

# TABELA DE PREÇOS

2024

---

2025

PERFECTLIGHT

# ÍNDICE DIGITAL INTERATIVO

Fácil e rápido na procura do seu artigo!



**perfect light**



**Perfectlight - Comércio de Material Eléctrico, Lda**  
Praceta 1º de Maio, nº 6 A - Monte Abraão - 2745-316 Queluz  
www.perfectlight.pt - geral@perfectlight.pt - 916 600 119 - 214 387 600



LÂMPADAS SPOT LED GU5.3 - GU10

PÁG. 8 - 10



LÂMPADAS AMPOLA LED G4 - G9

PÁG. 11 - 12



LÂMPADAS FILAMENTO LED E14 - E27

PÁG. 13 - 16



LÂMPADAS CLASSICAS E14 - E27

PÁG. 17 - 21



LÂMPADAS SPOT LED E27

PÁG. 22



LÂMPADAS SPOT LED AR111 - GU10

PÁG. 23



LÂMPADAS COMPACTAS TUBOS LED E27

PÁG. 23



LÂMPADAS LINEAR LED R7s

PÁG. 24



LÂMPADAS PLC - PLL - CIRCULARES

PÁG. 25 - 26



LUMINÁRIAS SLIM LED

PÁG. 27 - 28



LUMINÁRIAS DE SUSPENSÃO LINEAR

PÁG. 28

|   |                                   |              |
|---|-----------------------------------|--------------|
|    | LUMINÁRIAS INDUSTRIAIS            | PÁG. 29 - 30 |
|    | LÂMPADAS TUBULARES LED            | PÁG. 30 - 32 |
|    | RÉGUAS E LUMINÁRIAS ESTANQUES T8  | PÁG. 32 - 33 |
|    | LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA          | PÁG. 33 - 34 |
|   | AROS PARA LÂMPADAS SPOT           | PÁG. 35 - 39 |
|  | ILUMINAÇÃO DE PISCINA             | PÁG. 40 - 41 |
|  | SPOTS E DOWNLIGHTS LED DE EMBUTIR | PÁG. 42 - 51 |
|  | PAINÉIS LED DE EMBUTIR            | PÁG. 52 - 58 |
|  | PAINÉIS SALIENTES LED             | PÁG. 58 - 62 |
|  | LUMINÁRIAS DE SUSPENSÃO           | PÁG. 62      |
|  | APLIQUES LINEAR LED               | PÁG. 63      |

|   |                                    |                |
|---|------------------------------------|----------------|
|    | SPOTS E APLIQUES INDOOR            | PÁG. 64 - 68   |
|    | MINI SPOTS E APLIQUES DE EMBUTIR   | PÁG. 69 - 78   |
|    | APLIQUES LED                       | PÁG. 79 - 80   |
|    | PLAFONS LED                        | PÁG. 80 - 81   |
|   | APLIQUES COM SENSOR                | PÁG. 81 - 83   |
|  | APLIQUES E SPOTS SALIENTES         | PÁG. 83 - 87   |
|  | APLIQUES SALIENTES                 | PÁG. 87 - 91   |
|  | SPOTS DE TETO SALIENTES            | PÁG. 91 - 92   |
|  | LUMINÁRIAS E BALIZADORES           | PÁG. 92 - 97   |
|  | PROJETORES DE EXTERIOR             | PÁG. 98 - 102  |
|  | SPOTS DE JARDIM - PAVIMENTO - DECK | PÁG. 102 - 107 |



ILUMINAÇÃO SOLAR LED

PÁG. 108 - 113



ILUMINAÇÃO INDUSTRIAL LED

PÁG. 114 - 116



FITAS DE LED 12V - 24V

PÁG. 117 - 128



FITAS DE LED 230V

PÁG. 129 - 131



NEON LED - FIO ILUMINANTE

PÁG. 132 - 134



INTERRUPTORES / RECEPTORES LINK E  
CAMPAINHAS SEM FIOS

PÁG. 135 - 136



CONTROLADORES - COMANDOS - DIMMERS

PÁG. 137 - 146



TRANSFORMADORES 12V - 24V - DRIVES

PÁG. 147 - 154



ILUMINAÇÃO MAGNÉTICA CALHA 40V

PÁG. 155 - 159



ILUMINAÇÃO DE CARRIL 230V

PÁG. 160 - 165



CONETORES - SUPORTES - SUSPENSÕES

PÁG. 166 - 168



SENSORES

PÁG. 168 - 169



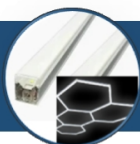
PERFIL LED

PÁG. 170 - 177



ILUMINAÇÃO LINEAR LED

PÁG. 177 - 180



LUMINÁRIA DIY LED

PÁG. 180



SPOTS E APLIQUES EM GESSO

PÁG. 181 - 186



BARRAS E MÓDULOS LED

PÁG. 187



DOMÓTICA SHELLY

PÁG. 188 - 189



APARELHAGEM DE EMBUTIR LIVOLO

PÁG. 190 - 196



PONTOS PARA CARREGAMENTO VEÍCULOS ELÉTRICOS

PÁG. 197 - 198



APLIQUES E CANDEEIROS

PÁG. 199 - 201

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

PÁG. 202

## LÂMPADAS SPOT LED GU5.3

12V

## LÂMPADA LED COB MR11 35MM | POLICARBONATO | CRI&gt;80



| Código   | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|------|----|--------|--------|-----|----------|------------|
| EST11843 | GU4  | 4W | 300LM  | 6500K  | 60° | Ø35 * 42 | 5,00 €     |
| EST11836 | GU4  | 4W | 300LM  | 4000K  | 60° | Ø35 * 42 | 5,00 €     |
| EST11829 | GU4  | 4W | 300LM  | 3000K  | 60° | Ø35 * 42 | 5,00 €     |

## LÂMPADA LED SMD MR11 35MM | POLICARBONATO | CRI&gt;80



| Código | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|--------|------|----|--------|--------|-----|----------|------------|
| 040    | GU4  | 4W | 400LM  | 6000K  | 60° | Ø35 * 40 | 4,05 €     |
| 041    | GU4  | 4W | 350LM  | 3000K  | 60° | Ø35 * 40 | 4,05 €     |

## LÂMPADA LED SMD MR16 50MM | ALUMÍNIO | CRI&gt;80



| Código | Base  | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|--------|-------|----|--------|--------|-----|----------|------------|
| 187/N  | GU5,3 | 4W | 400LM  | 6000K  | 45° | Ø50 * 51 | 4,90 €     |

## LÂMPADA LED COB MR16 50MM | DIMERIZÁVEL | ALUMÍNIO | CRI&gt;80



| Código  | Base  | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|---------|-------|----|--------|--------|-----|----------|------------|
| 025/MRC | GU5,3 | 5W | 500LM  | 6000K  | 60° | Ø50 * 51 | 9,05 €     |
| 026/MRC | GU5,3 | 5W | 450LM  | 3000K  | 60° | Ø50 * 51 | 9,05 €     |

## LÂMPADA LED COB MR16 50MM | DIMERIZÁVEL | ALUMÍNIO | CRI&gt;80



| Código   | Base  | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|-------|----|--------|--------|-----|----------|------------|
| 025/7MRC | GU5,3 | 7W | 700LM  | 6000K  | 60° | Ø50 * 78 | 10,70 €    |
| 026/7MRC | GU5,3 | 7W | 650LM  | 3000K  | 60° | Ø50 * 78 | 10,70 €    |

## LÂMPADA LED COB COM LENTE MR16 50MM | POLICARBONATO | CRI&gt;80



| Código   | Base  | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|-------|----|--------|--------|-----|----------|------------|
| EST11874 | GU5,3 | 7W | 500LM  | 6500K  | 60° | Ø50 * 48 | 4,20 €     |
| EST11867 | GU5,3 | 7W | 500LM  | 4000K  | 60° | Ø50 * 48 | 4,20 €     |
| EST11850 | GU5,3 | 7W | 500LM  | 3000K  | 60° | Ø50 * 48 | 4,20 €     |

## LÂMPADA LED SMD MR16 50MM | ALUMÍNIO | CRI&gt;80



| Código    | Base  | W    | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|-----------|-------|------|--------|--------|------|----------|------------|
| 029/7.5MR | GU5,3 | 7.5W | 556LM  | 6000K  | 120° | Ø50 * 51 | 5,05 €     |
| 030/7.5MR | GU5,3 | 7.5W | 520LM  | 3000K  | 120° | Ø50 * 51 | 5,05 €     |

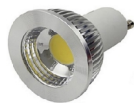


## LÂMPADAS SPOT LED GU10

230V



LÂMPADA LED COB GU10 50MM | DIMERIZÁVEL | ALUMÍNIO | CRI&gt;80



| Código   | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|------|----|--------|--------|-----|----------|------------|
| 025/NCOB | GU10 | 5W | 500LM  | 6000K  | 60° | Ø50 * 61 | 9,15 €     |
| 026/NCOB | GU10 | 5W | 450LM  | 3000K  | 60° | Ø50 * 61 | 9,15 €     |

LÂMPADAS LED SMD COM LENTE GU10 50MM | ALUMÍNIO | CRI&gt;80



| Código | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|--------|------|----|--------|--------|-----|----------|------------|
| 002    | GU10 | 4W | 400LM  | 6000K  | 38° | Ø50 * 57 | 4,90 €     |
| 002/WW | GU10 | 4W | 360LM  | 3000K  | 38° | Ø50 * 57 | 4,90 €     |

LÂMPADAS LED SMD COM LENTE GU10 50MM | ALUMÍNIO | CRI&gt;80



| Código    | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|-----------|------|----|--------|--------|-----|----------|------------|
| 1-KG5X1-6 | GU10 | 5W | 450LM  | 6000K  | 60° | Ø50 * 58 | 1,80 €     |
| 1-KG5X1-3 | GU10 | 5W | 390LM  | 3000K  | 60° | Ø50 * 58 | 1,80 €     |

LÂMPADA LED SMD COM LENTE GU10 50MM | VIDRO | CRI&gt;80



| Código   | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|------|----|--------|--------|-----|----------|------------|
| EST23822 | GU10 | 6W | 550LM  | 6500K  | 38° | Ø50 * 54 | 4,00 €     |
| EST23815 | GU10 | 6W | 550LM  | 4000K  | 38° | Ø50 * 54 | 4,00 €     |
| EST23808 | GU10 | 6W | 550LM  | 3000K  | 38° | Ø50 * 54 | 4,00 €     |

LÂMPADA LED SMD COM LENTE GU10 50MM | DIMERIZÁVEL | VIDRO | CRI&gt;80



| Código   | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|------|----|--------|--------|-----|----------|------------|
| EST26755 | GU10 | 6W | 550LM  | 4000K  | 38° | Ø50 * 54 | 6,00 €     |
| EST26748 | GU10 | 6W | 550LM  | 3000K  | 38° | Ø50 * 54 | 6,00 €     |

LÂMPADA LED COB COM LENTE GU10 50MM | POLICARBONATO | CRI&gt;80



| Código   | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|------|----|--------|--------|-----|----------|------------|
| 1KG5COB6 | GU10 | 5W | 500LM  | 6000K  | 60° | Ø50 * 58 | 4,00 €     |
| 1KG5COB4 | GU10 | 5W | 480LM  | 4000K  | 60° | Ø50 * 58 | 4,00 €     |
| 1KG5COB3 | GU10 | 5W | 460LM  | 3000K  | 60° | Ø50 * 58 | 4,00 €     |

LÂMPADA LED SMD GU10 35MM | POLICARBONATO | CRI&gt;80



| Código   | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|------|----|--------|--------|-----|----------|------------|
| ESP32230 | GU10 | 2W | 280LM  | 3000K  | 60° | Ø35 * 45 | 7,90 €     |

**LÂMPADAS SPOT LED GU10**
**230V**
**LÂMPADA LED SMD GU10 50MM | POLICARBONATO | CRI>80**

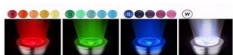

| Código    | Base | W    | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|-----------|------|------|--------|--------|------|----------|------------|
| CON00382  | GU10 | 3W   | 270LM  | 6000K  | 120° | Ø50 * 56 | 1,94 €     |
| CON00381  | GU10 | 3W   | 260LM  | 4000K  | 120° | Ø50 * 56 | 1,94 €     |
| CON00380  | GU10 | 3W   | 250LM  | 3000K  | 120° | Ø50 * 56 | 1,94 €     |
| GU6/12SMD | GU10 | 4.5W | 360LM  | 6000K  | 120° | Ø50 * 55 | 2,00 €     |
| GU4/12SMD | GU10 | 4.5W | 340LM  | 4000K  | 120° | Ø50 * 55 | 2,00 €     |
| GU3/12SMD | GU10 | 4.5W | 320LM  | 3000K  | 120° | Ø50 * 55 | 2,00 €     |
| EST27615  | GU10 | 7.5W | 510LM  | 6500K  | 120° | Ø50 * 56 | 2,40 €     |
| EST27608  | GU10 | 7.5W | 510LM  | 4000K  | 120° | Ø50 * 56 | 2,40 €     |
| EST27592  | GU10 | 7.5W | 510LM  | 3000K  | 120° | Ø50 * 56 | 2,40 €     |

**LÂMPADA LED SMD GU10 50MM | ALUMÍNIO | CRI>80**


| Código     | Base | W    | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|------------|------|------|--------|--------|------|----------|------------|
| 029/7.5    | GU10 | 7.5W | 556LM  | 6000K  | 120° | Ø50 * 55 | 5,05 €     |
| 030/7.5-84 | GU10 | 7.5W | 520LM  | 4000K  | 120° | Ø50 * 55 | 5,05 €     |
| 030/7.5    | GU10 | 7.5W | 520LM  | 3000K  | 120° | Ø50 * 55 | 5,05 €     |

**LÂMPADA LED COB COM LENTE GU10 50MM | ALUMÍNIO | CRI>80**


| Código      | Base | W    | Lumens | Kelvin | A Δ | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|-------------|------|------|--------|--------|-----|------------|------------|
| 025/7COBN   | GU10 | 7W   | 700LM  | 6000K  | 60° | Ø50 * 86,5 | 11,20 €    |
| 026/7COBN84 | GU10 | 6.5W | 700LM  | 4000K  | 60° | Ø50 * 86,5 | 5,60 €     |
| 026/7COBN   | GU10 | 6.5W | 650LM  | 3000K  | 60° | Ø50 * 86,5 | 5,60 €     |

**LÂMPADA LED SMD RGB COM COMANDO GU10 50MM | ALUMÍNIO | CRI>80**


| Código | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|--------|------|----|--------|--------|-----|----------|------------|
| 033    | GU10 | 3W | ---    | RGB    | 60° | Ø50 * 60 | 6,85 €     |
| 005    | E14  | 3W | ---    | RGB    | 60° | Ø50 * 78 | 6,85 €     |
| 006    | E27  | 3W | ---    | RGB    | 60° | Ø50 * 60 | 6,85 €     |

**LÂMPADA LED SMD RGB + CCT COM Wi-Fi | POLICARBONATO | CRI>80**


| Código     | Base | W  | Lumens | Kelvin   | A Δ  | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|------------|------|----|--------|----------|------|----------|------------|
| 033/RGB-WT | GU10 | 5W | 400LM  | RGB+3CCT | 120° | Ø50 * 57 | 10,25 €    |



## LÂMPADA LED SMD | SILICONE | CRI&gt;80



| Código | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|--------|------|----|--------|--------|------|------------|------------|
| 087/S4 | G9   | 3W | 180LM  | 4000K  | 360° | Ø16,5 * 48 | 4,10 €     |
| 088/S  | G9   | 3W | 170LM  | 3000K  | 360° | Ø16,5 * 48 | 4,10 €     |

## LÂMPADA LED SMD | POLICARBONATO | CRI&gt;80



| Código   | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|------|----|--------|--------|------|----------|------------|
| EST22252 | G9   | 3W | 300LM  | 6500K  | 360° | Ø16 * 50 | 3,30 €     |
| EST22245 | G9   | 3W | 300LM  | 4000K  | 360° | Ø16 * 50 | 3,30 €     |
| EST22238 | G9   | 3W | 280LM  | 3000K  | 360° | Ø16 * 50 | 3,30 €     |



| Código | Base | W    | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|--------|------|------|--------|--------|------|------------|------------|
| 087/3P | G9   | 3.3W | 300LM  | 6000K  | 360° | Ø16.5 * 50 | 3,25 €     |
| 088/3P | G9   | 3.3W | 280LM  | 3000K  | 360° | Ø16.5 * 50 | 3,25 €     |



| Código  | Base | W    | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|---------|------|------|--------|--------|------|----------|------------|
| 087/860 | G9   | 4.5W | 400LM  | 6000K  | 360° | Ø16 * 60 | 3,80 €     |
| 087/840 | G9   | 4.5W | 380LM  | 4000K  | 360° | Ø16 * 60 | 3,80 €     |



| Código   | Base | W    | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|------|------|--------|--------|------|----------|------------|
| EST22283 | G9   | 4.5W | 430LM  | 6500K  | 360° | Ø16 * 60 | 4,20 €     |
| EST22276 | G9   | 4.5W | 420LM  | 4000K  | 360° | Ø16 * 60 | 4,20 €     |
| EST22269 | G9   | 4.5W | 410LM  | 3000K  | 360° | Ø16 * 60 | 4,20 €     |



| Código | Base | W    | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|--------|------|------|--------|--------|------|----------|------------|
| 087/SE | G9   | 2.4W | 220LM  | 6000K  | 300° | Ø15 * 46 | 2,95 €     |
| 088/SE | G9   | 2.4W | 190LM  | 3000K  | 300° | Ø15 * 46 | 2,95 €     |

## LÂMPADAS G9

230V

LÂMPADA LED SMD | POLICARBONATO | CRI>80



| Código   | Base | W    | Lumens | Kelvin | A Δ    | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|------|------|--------|--------|--------|----------|------------|
| 087/COBN | G9   | 4.5W | 330LM  | 6000K  | 2*120° | Ø14 * 50 | 4,00 €     |
| 088/COBN | G9   | 4.5W | 310LM  | 3000K  | 2*120° | Ø14 * 50 | 4,00 €     |

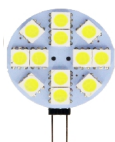


| Código    | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|-----------|------|----|--------|--------|------|----------|------------|
| LUME00006 | G9   | 5W | 350LM  | 6000K  | 300° | Ø15 * 48 | 1,65 €     |
| LUME00005 | G9   | 5W | 350LM  | 4000K  | 300° | Ø15 * 48 | 1,65 €     |
| LUME00004 | G9   | 5W | 350LM  | 3000K  | 300° | Ø15 * 48 | 1,65 €     |

## LÂMPADA G4

12V

LÂMPADA LED SMD | POLICARBONATO | CRI>80



| Código | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|--------|------|----|--------|--------|------|----------|------------|
| 148+   | G4   | 2W | 210LM  | 6000K  | 180° | Ø30      | 8,20 €     |
| 149+   | G4   | 2W | 190LM  | 3000K  | 180° | Ø30      | 8,20 €     |

LÂMPADA LED SMD | SILICONE | CRI>80



| Código    | Base | W    | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|-----------|------|------|--------|--------|------|----------|------------|
| 078/1.5-3 | G4   | 1.5W | 140LM  | 3000K  | 360° | Ø10 * 38 | 3,00 €     |



| Código   | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|------|----|--------|--------|------|----------|------------|
| SP40373  | G4   | 2W | 180LM  | 6000K  | 360° | Ø10 * 38 | 2,20 €     |
| SP40373A | G4   | 2W | 170LM  | 3000K  | 360° | Ø10 * 38 | 2,20 €     |

LÂMPADA LED SMD | POLICARBONATO | CRI>80



| Código   | Base | W    | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|------|------|--------|--------|------|------------|------------|
| EST22368 | G4   | 1.8W | 170LM  | 6500K  | 300° | Ø16.5 * 44 | 2,40 €     |
| EST22351 | G4   | 1.8W | 170LM  | 4000K  | 300° | Ø16.5 * 44 | 2,40 €     |
| EST22344 | G4   | 1.8W | 170LM  | 3000K  | 300° | Ø16.5 * 44 | 2,40 €     |



| Código | Base | W    | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|--------|------|------|--------|--------|------|----------|------------|
| 077/3P | G4   | 2.7W | 260LM  | 6000K  | 360° | Ø15 * 44 | 2,90 €     |
| 078/3P | G4   | 2.7W | 250LM  | 3000K  | 360° | Ø15 * 44 | 2,90 €     |

## LÂMPADAS DE FILAMENTOS LED VIDRO ÂMBAR

230V



## LÂMPADA LED G45 E14 | DIMERIZÁVEL | VIDRO | CRI&gt;80



| Código   | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|------|----|--------|--------|------|----------|------------|
| 142/4FGD | E14  | 4W | 400LM  | 3000K  | 360° | Ø45 * 80 | 2,35 €     |

## LÂMPADA LED G45 E27 | DIMERIZÁVEL | VIDRO | CRI&gt;80



| Código   | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|------|----|--------|--------|------|----------|------------|
| 143/4FGD | E27  | 4W | 400LM  | 3000K  | 360° | Ø45 * 72 | 2,35 €     |

## LÂMPADA LED C37 | DIMERIZÁVEL | VIDRO | CRI&gt;80



| Código   | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|------|----|--------|--------|------|-----------|------------|
| 107/4FGD | E14  | 4W | 400LM  | 3000K  | 360° | Ø37 * 100 | 3,50 €     |

## LÂMPADA LED C37 | DIMERIZÁVEL | VIDRO | CRI&gt;80



| Código      | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|-------------|------|----|--------|--------|------|-----------|------------|
| 107/4FDGD   | E14  | 4W | 400LM  | 3000K  | 360° | Ø37 * 115 | 3,50 €     |
| 107/4FDGD27 | E27  | 4W | 400LM  | 3000K  | 360° | Ø37 * 115 | 3,50 €     |

## LÂMPADA LED A60 | DIMERIZÁVEL | VIDRO | CRI&gt;80



| Código   | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|------|----|--------|--------|------|-----------|------------|
| 045/8FGD | E27  | 8W | 800LM  | 3000K  | 360° | Ø60 * 110 | 5,40 €     |

## LÂMPADA LED G95 / G125 | DIMERIZÁVEL | VIDRO | CRI&gt;80



| Código      | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|-------------|------|----|--------|--------|------|------------|------------|
| 045/95F8GD  | E27  | 8W | 800LM  | 3000K  | 360° | Ø95 * 162  | 6,00 €     |
| 045/125F8GD | E27  | 8W | 800LM  | 3000K  | 360° | Ø125 * 172 | 7,00 €     |

## LÂMPADA LED ST64 | DIMERIZÁVEL | VIDRO | CRI&gt;80



| Código    | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|-----------|------|----|--------|--------|------|-----------|------------|
| 046/ST8GD | E27  | 8W | 800LM  | 3000K  | 360° | Ø64 * 146 | 5,40 €     |

**LÂMPADAS DE FILAMENTOS LED DECORATIVAS**
**230V**
**LÂMPADA LED | GARRAFA DE CERVEJA | VIDRO | CRI>80**


| Código      | Base | W  | Lumens | Kelvin | Vidro  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|-------------|------|----|--------|--------|--------|-----------|------------|
| GCE27-4HP   | E27  | 4W | 280LM  | 2300K  | Âmbar  | Ø85 * 225 | 14,55 €    |
| GCE27-4HPSM | E27  | 4W | 280LM  | 2300K  | Fumado | Ø85 * 225 | 14,55 €    |

**LÂMPADA LED A60 | ÂMBAR | CRI>80**


| Código      | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|-------------|------|----|--------|--------|------|-----------|------------|
| 045/SOFT4WG | E27  | 4W | 280LM  | 2300K  | 360° | Ø60 * 110 | 6,50 €     |

**LÂMPADA LED ST64 | ÂMBAR | CRI>80**


| Código       | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|--------------|------|----|--------|--------|------|-----------|------------|
| ST64/SOFT6WG | E27  | 6W | 420LM  | 2300K  | 360° | Ø64 * 146 | 6,50 €     |

**LÂMPADA LED G125 | ÂMBAR | CRI>80**


| Código       | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|--------------|------|----|--------|--------|------|------------|------------|
| G125/SOFT6WG | E27  | 6W | 420LM  | 2300K  | 360° | Ø125 * 172 | 7,55 €     |

**LÂMPADA LED T65 | DECORATIVA COM EFEITO DE CHAMA | PC**


Flame



illumination



Breathing

**3 Modes**  
 Controlled Bulb Mode  
 By Switch


Gravity Sensor light

| Código    | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|-----------|------|----|--------|--------|------|-----------|------------|
| CHAMA/E27 | E27  | 4W | 100LM  | 1600K  | 360° | Ø63 * 150 | 6,70 €     |

**LÂMPADAS DE FILAMENTOS LED**
**230V**
**LÂMPADA LED G45 E14 | VIDRO CRISTAL | CRI>80**


| Código  | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|---------|------|----|--------|--------|------|----------|------------|
| SP46006 | E14  | 4W | 400LM  | 2800K  | 360° | Ø45 * 80 | 2,20 €     |

**LÂMPADA LED G45 E27 | VIDRO CRISTAL | CRI>80**


| Código  | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|---------|------|----|--------|--------|------|----------|------------|
| SP46011 | E27  | 4W | 450LM  | 2800K  | 360° | Ø45 * 72 | 2,20 €     |



## LÂMPADA LED C37 | VIDRO CRISTAL | CRI&gt;80



| Código    | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|-----------|------|----|--------|--------|------|-----------|------------|
| LUMC00005 | E14  | 4W | 470LM  | 2800K  | 360° | Ø37 * 115 | 2,72 €     |

## LÂMPADA LED C37 | PONTA DECORATIVA | VIDRO CRISTAL | CRI&gt;80



| Código    | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|-----------|------|----|--------|--------|------|-----------|------------|
| LUMC00006 | E14  | 4W | 470LM  | 2800K  | 360° | Ø37 * 115 | 2,72 €     |

## LÂMPADA LED A60 | VIDRO CRISTAL | CRI&gt;80



| Código   | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|------|----|--------|--------|------|-----------|------------|
| 045/6FIL | E27  | 6W | 660LM  | 2800K  | 360° | Ø60 * 110 | 3,80 €     |
| 045/8FIL | E27  | 8W | 850LM  | 2800K  | 360° | Ø60 * 110 | 4,20 €     |

## LÂMPADA LED ST64 | VIDRO CRISTAL | CRI&gt;80



| Código   | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|------|----|--------|--------|------|-----------|------------|
| CON00169 | E27  | 4W | 440LM  | 3000K  | 360° | Ø64 * 142 | 3,96 €     |

## LÂMPADA LED G125 | VIDRO CRISTAL | CRI&gt;80



| Código    | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|-----------|------|----|--------|--------|------|------------|------------|
| 045/95F8  | E27  | 8W | 850LM  | 2800K  | 360° | Ø95 * 162  | 5,40 €     |
| 045/125F6 | E27  | 6W | 700LM  | 2800K  | 360° | Ø125 * 172 | 4,45 €     |
| 045/125F8 | E27  | 8W | 850LM  | 2800K  | 360° | Ø125 * 172 | 6,75 €     |

## LÂMPADA LED G125 | VIDRO OPALINO | CRI&gt;80



| Código     | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|------------|------|----|--------|--------|------|------------|------------|
| 045/125F8M | E27  | 8W | 1055LM | 3000K  | 360° | Ø125 * 172 | 7,30 €     |

## LÂMPADAS DE FILAMENTOS LED

230V

## LÂMPADA LED A60 | VIDRO CRISTAL / PRATEADA | CRI&gt;80



| Código   | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|------|----|--------|--------|------|-----------|------------|
| CON00736 | E27  | 4W | 380LM  | 3000K  | 360° | Ø60 * 105 | 6,35 €     |

## LÂMPADA LED A60 | VIDRO CRISTAL / DOURADA | CRI&gt;80



| Código   | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|------|----|--------|--------|------|-----------|------------|
| CON00737 | E27  | 4W | 380LM  | 3000K  | 360° | Ø60 * 105 | 6,35 €     |

## LÂMPADA LED G95 / G125 | VIDRO CRISTAL / PRATEADA | DIMERIZÁVEL | CRI&gt;80



| Código       | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|--------------|------|----|--------|--------|------|------------|------------|
| 045/95F8HSD  | E27  | 8W | 800LM  | 3000K  | 360° | Ø95 * 135  | 4,45 €     |
| 045/125F8HSD | E27  | 8W | 800LM  | 3000K  | 360° | Ø125 * 175 | 5,95 €     |

## LÂMPADA LED G95 | VIDRO CRISTAL / DOURADA | CRI&gt;80



| Código   | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|------|----|--------|--------|------|-----------|------------|
| CON00739 | E27  | 6W | 540LM  | 3000K  | 360° | Ø95 * 162 | 8,02 €     |

## LÂMPADA LED R50 | VIDRO CRISTAL / PRATEADA | CRI&gt;80



| Código   | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|------|----|--------|--------|------|----------|------------|
| R50/14F2 | E14  | 2W | 220LM  | 2800K  | 150° | Ø50 * 84 | 2,95 €     |

## LÂMPADA LED R63 | VIDRO CRISTAL / PRATEADA | CRI&gt;80



| Código   | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|------|----|--------|--------|------|----------|------------|
| R63/27F6 | E27  | 6W | 320LM  | 2800K  | 150° | Ø63 * 94 | 4,35 €     |

## LÂMPADA LED R80 | VIDRO CRISTAL / PRATEADA | CRI&gt;80



| Código   | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|------|----|--------|--------|------|-----------|------------|
| R80/27F8 | E27  | 8W | 450LM  | 2800K  | 150° | Ø80 * 109 | 5,25 €     |



## LÂMPADAS LED CHAMA C37

230V

LÂMPADA LED SMD COM DIFUSOR PLÁSTICO OPALINO | PC | CRI&gt;80



| Código      | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|-------------|------|----|--------|--------|------|-----------|------------|
| C37E14/4W-6 | E14  | 4W | 330LM  | 6000K  | 180° | Ø37 * 100 | 1,65 €     |
| C37E14/4W-3 | E14  | 4W | 300LM  | 3000K  | 180° | Ø37 * 100 | 1,65 €     |
| C37E14/6W-6 | E14  | 6W | 470LM  | 6000K  | 180° | Ø37 * 100 | 2,05 €     |
| C37E14/6W-3 | E14  | 6W | 470LM  | 3000K  | 180° | Ø37 * 100 | 2,05 €     |
| EST11799    | E14  | 7W | 630LM  | 6000K  | 180° | Ø37 * 100 | 2,20 €     |
| EST20876    | E14  | 7W | 620LM  | 4000K  | 180° | Ø37 * 100 | 2,20 €     |
| EST11782    | E14  | 7W | 610LM  | 3000K  | 180° | Ø37 * 100 | 2,20 €     |
| LUX481516   | E14  | 8W | 806LM  | 6500K  | 180° | Ø37 * 114 | 3,75 €     |
| LUX481515   | E14  | 8W | 806LM  | 4000K  | 180° | Ø37 * 114 | 3,75 €     |
| LUX481514   | E14  | 8W | 806LM  | 2700K  | 180° | Ø37 * 114 | 3,75 €     |



| Código      | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|-------------|------|----|--------|--------|------|-----------|------------|
| C37E27/4W-6 | E27  | 4W | 330LM  | 6000K  | 180° | Ø37 * 100 | 1,65 €     |
| C37E27/4W-3 | E27  | 4W | 300LM  | 3000K  | 180° | Ø37 * 100 | 1,65 €     |
| C37E27/6W-6 | E27  | 6W | 470LM  | 6000K  | 180° | Ø37 * 100 | 2,05 €     |
| C37E27/6W-3 | E27  | 6W | 470LM  | 3000K  | 180° | Ø37 * 100 | 2,05 €     |

## LÂMPADAS LED ESFÉRICAS G45

230V

LÂMPADA LED SMD COM DIFUSOR PLÁSTICO OPALINO | PC | CRI&gt;80



| Código      | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|-------------|------|----|--------|--------|------|----------|------------|
| G45E14/4W-6 | E14  | 4W | 330LM  | 6000K  | 180° | Ø45 * 80 | 1,65 €     |
| G45E14/4W-3 | E14  | 4W | 300LM  | 3000K  | 180° | Ø45 * 80 | 1,65 €     |
| G45E14/6W-6 | E14  | 6W | 470LM  | 6000K  | 180° | Ø45 * 80 | 2,05 €     |
| G45E14/6W-3 | E14  | 6W | 470LM  | 3000K  | 180° | Ø45 * 80 | 2,05 €     |
| EST11775    | E14  | 7W | 630LM  | 6500K  | 180° | Ø45 * 80 | 2,20 €     |
| EST20883    | E14  | 7W | 620LM  | 4000K  | 180° | Ø45 * 80 | 2,20 €     |
| EST11768    | E14  | 7W | 610LM  | 3000K  | 180° | Ø45 * 80 | 2,20 €     |
| LUX481512   | E14  | 8W | 806LM  | 6500K  | 180° | Ø45 * 81 | 3,75 €     |
| LUX481511   | E14  | 8W | 806LM  | 4000K  | 180° | Ø45 * 81 | 3,75 €     |
| LUX481510   | E14  | 8W | 806LM  | 2700K  | 180° | Ø45 * 81 | 3,75 €     |

## LÂMPADAS LED ESFÉRICAS G45

230V

LÂMPADA LED SMD COM DIFUSOR PLÁSTICO OPALINO | PC | CRI&gt;80



| Código      | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|-------------|------|----|--------|--------|------|----------|------------|
| G45E27/4W-6 | E27  | 4W | 330LM  | 6000K  | 180° | Ø45 * 74 | 1,65 €     |
| G45E27/4W-3 | E27  | 4W | 300LM  | 3000K  | 180° | Ø45 * 74 | 1,65 €     |
| G45E27/6W-6 | E27  | 6W | 470LM  | 6000K  | 180° | Ø45 * 74 | 2,05 €     |
| G45E27/6W-3 | E27  | 6W | 470LM  | 3000K  | 180° | Ø45 * 74 | 2,05 €     |
| EST11751    | E27  | 7W | 630LM  | 6500K  | 180° | Ø45 * 80 | 2,20 €     |
| EST20890    | E27  | 7W | 620LM  | 4000K  | 180° | Ø45 * 80 | 2,20 €     |
| EST11744    | E27  | 7W | 610LM  | 3000K  | 180° | Ø45 * 80 | 2,20 €     |
| LUX481508   | E27  | 8W | 806LM  | 6500K  | 180° | Ø45 * 80 | 3,75 €     |
| LUX481507   | E27  | 8W | 806LM  | 4000K  | 180° | Ø45 * 80 | 3,75 €     |
| LUX481506   | E27  | 8W | 806LM  | 2700K  | 180° | Ø45 * 80 | 3,75 €     |



LÂMPADA LED SMD COM DIFUSOR PLÁSTICO OPALINO | DIMERIZÁVEL | PC | CRI&gt;80



| Código   | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|------|----|--------|--------|------|----------|------------|
| EST25246 | E27  | 8W | 600LM  | 4000K  | 180° | Ø45 * 80 | 6,50 €     |
| EST25239 | E27  | 8W | 600LM  | 3000K  | 180° | Ø45 * 80 | 6,50 €     |

## LÂMPADAS LED STANDARD A60

230V

LÂMPADA LED SMD COM DIFUSOR PLÁSTICO OPALINO | PC | CRI&gt;80



| Código      | Base | W    | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|-------------|------|------|--------|--------|------|-----------|------------|
| 044/ECO-6   | E27  | 9.5W | 936LM  | 6000K  | 200° | Ø60 * 120 | 2,15 €     |
| 044/ECO-4   | E27  | 9.5W | 830LM  | 4000K  | 200° | Ø60 * 120 | 2,15 €     |
| 045/ECO-3   | E27  | 9.5W | 800LM  | 3000K  | 200° | Ø60 * 120 | 2,15 €     |
| EST27585    | E27  | 11W  | 1055LM | 6500K  | 200° | Ø60 * 115 | 2,50 €     |
| EST27578    | E27  | 11W  | 1055LM | 4000K  | 200° | Ø60 * 115 | 2,50 €     |
| EST27561    | E27  | 11W  | 1055LM | 3000K  | 200° | Ø60 * 115 | 2,50 €     |
| 044/ECO15-6 | E27  | 15W  | 1500LM | 6500K  | 200° | Ø60 * 120 | 3,45 €     |
| 044/ECO15-4 | E27  | 15W  | 1450LM | 4000K  | 200° | Ø60 * 120 | 3,45 €     |
| 045/ECO15-3 | E27  | 15W  | 1400LM | 3000K  | 200° | Ø60 * 120 | 3,45 €     |



LÂMPADA LED SMD COM DIFUSOR PLÁSTICO OPALINO | DIMERIZÁVEL | PC | CRI&gt;80



| Código   | Base | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|------|-----|--------|--------|------|-----------|------------|
| EST17975 | E27  | 12W | 1000LM | 6500K  | 270° | Ø65 * 125 | 8,00 €     |
| EST25253 | E27  | 12W | 1000LM | 4000K  | 270° | Ø65 * 125 | 8,00 €     |
| EST28650 | E27  | 11W | 1000LM | 3000K  | 270° | Ø65 * 125 | 8,00 €     |

## LÂMPADAS LED STANDARD

230 V

LÂMPADA LED SMD COM DIFUSOR PLÁSTICO OPALINO | PC | CRI>80



| Código   | Base | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|------|-----|--------|--------|------|-----------|------------|
| EST11812 | E27  | 18W | 1620LM | 6500K  | 200° | Ø70 * 130 | 4,00 €     |
| EST20913 | E27  | 18W | 1620LM | 4000K  | 200° | Ø70 * 130 | 4,00 €     |
| EST11805 | E27  | 18W | 1620LM | 3000K  | 200° | Ø70 * 130 | 4,00 €     |



| Código   | Base | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|------|-----|--------|--------|------|-----------|------------|
| CON00482 | E27  | 25W | 2070LM | 6500K  | 230° | Ø96 * 195 | 5,83 €     |
| CON00481 | E27  | 25W | 2050LM | 4000K  | 230° | Ø96 * 195 | 5,83 €     |
| CON00480 | E27  | 25W | 2025LM | 3000K  | 230° | Ø96 * 195 | 5,83 €     |

## LÂMPADA LED STANDARD A60

24 V

LÂMPADA LED SMD COM DIFUSOR PLÁSTICO OPALINO | PC | CRI>80



| Código | Base | W    | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|--------|------|------|--------|--------|------|-----------|------------|
| 044/24 | E27  | 9.5W | 800LM  | 6000K  | 200° | Ø60 * 120 | 4,00 €     |
| 045/24 | E27  | 9.5W | 700LM  | 3000K  | 200° | Ø60 * 120 | 4,00 €     |

## LÂMPADAS A60 SMART WI-FI LED

230 V

LÂMPADA LED SMD RGB+CCT | DIMERIZÁVEL | PC | CRI>80



| Código     | Base | W   | Lumens | Kelvin   | A Δ  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|------------|------|-----|--------|----------|------|-----------|------------|
| 044/RGB-WT | E27  | 10W | 1055LM | RGB+3CCT | 200° | Ø60 * 120 | 10,20 €    |

LÂMPADA LED SMD RGB+CCT | DIMERIZÁVEL | PC | CRI>80



| Código   | Base | W   | Lumens | Kelvin   | A Δ  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|------|-----|--------|----------|------|-----------|------------|
| EST27073 | E27  | 10W | 1055LM | RGB+3CCT | 200° | Ø60 * 115 | 13,00 €    |



| Código   | Base | W  | Lumens | Kelvin   | A Δ  | ← → (mm)    | P.V.P. / € |
|----------|------|----|--------|----------|------|-------------|------------|
| EST27080 | E14  | 5W | 470LM  | RGB+3CCT | 180° | Ø37,5 * 107 | 10,00 €    |



| Código   | Base | W  | Lumens | Kelvin   | A Δ  | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|------|----|--------|----------|------|------------|------------|
| EST27097 | GU10 | 5W | 345LM  | RGB+3CCT | 120° | Ø50 * 52,5 | 10,00 €    |

## LÂMPADAS LED TUBULARES

230 V

## LÂMPADA LED T19 PARA FRIGORÍFICO | VIDRO OPALINO | CRI&gt;80



| Código    | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|-----------|------|----|--------|--------|------|----------|------------|
| LUME00009 | E14  | 5W | 350LM  | 6000K  | 180° | Ø19 * 48 | 1,65 €     |
| LUME00008 | E14  | 5W | 350LM  | 4000K  | 180° | Ø19 * 48 | 1,65 €     |
| LUME00007 | E14  | 5W | 350LM  | 3000K  | 180° | Ø19 * 48 | 1,65 €     |

## LÂMPADA LED SMD T19 | PC | CRI&gt;80



| Código | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|--------|------|----|--------|--------|------|----------|------------|
| 198/W  | E14  | 5W | 460LM  | 6000K  | 360° | Ø18 * 95 | 7,65 €     |
| 198/WW | E14  | 5W | 410LM  | 3000K  | 360° | Ø18 * 95 | 7,65 €     |

## LÂMPADA LED SMD | PC | CRI&gt;80



| Código    | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|-----------|------|----|--------|--------|------|----------|------------|
| LUX480346 | E14  | 4W | 380LM  | 4000K  | 360° | Ø19 * 90 | 7,20 €     |

## LÂMPADAS LED SMD T40 | PC | CRI&gt;80



| Código   | Base | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|------|-----|--------|--------|------|-----------|------------|
| EST14417 | E27  | 12W | 1000LM | 6500K  | 300° | Ø38 * 154 | 10,00 €    |
| EST14400 | E27  | 12W | 1000LM | 4000K  | 300° | Ø38 * 154 | 10,00 €    |

## LÂMPADAS LED SMD | T100 / T140 | PC | CRI&gt;80



| Código   | Base | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|------|-----|--------|--------|------|------------|------------|
| EST18927 | E27  | 30W | 2700LM | 6500K  | 270° | Ø100 * 190 | 13,00 €    |
| EST18910 | E27  | 30W | 2700LM | 4000K  | 270° | Ø100 * 190 | 13,00 €    |
| EST18941 | E27  | 50W | 4500LM | 6500K  | 270° | Ø140 * 255 | 18,00 €    |
| EST18934 | E27  | 50W | 4500LM | 4000K  | 270° | Ø140 * 255 | 18,00 €    |

## LÂMPADA A60 REPELENTE INSECTOS | VIDRO | CRI&gt;80

230 V

## LÂMPADA LED REPELENTE DE INSECTOS



| Código  | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|---------|------|----|--------|--------|------|-----------|------------|
| 044/MOS | E27  | 8W | 560LM  | 1800K  | 330° | Ø60 * 115 | 6,85 €     |

## LÂMPADAS LED ESFÉRICAS G45

230 V

LÂMPADAS LED SMD COLORIDAS | PC | CRI>80



| Código   | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|------|----|--------|--------|------|----------|------------|
| EST16374 | E27  | 1W | 50LM   |        | 180° | Ø45 * 74 | 1,50 €     |
| EST11096 | E27  | 1W | 50LM   |        | 180° | Ø45 * 74 | 1,50 €     |
| EST11102 | E27  | 1W | 50LM   |        | 180° | Ø45 * 74 | 1,50 €     |
| EST11119 | E27  | 1W | 50LM   |        | 180° | Ø45 * 74 | 1,50 €     |
| EST10983 | E27  | 1W | 50LM   |        | 180° | Ø45 * 74 | 1,50 €     |

## LÂMPADA LED A60 COM SENSOR

230 V

LÂMPADA LED COM SENSOR CREPÚSCULAR INCORPORADO | PC | CRI>80



• Liga ao escurecer, desliga ao amanhecer.

| Código   | Base | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|------|-----|--------|--------|------|-----------|------------|
| EST17999 | E27  | 12W | 1000LM | 6500K  | 200° | Ø60 * 124 | 10,00 €    |
| EST17982 | E27  | 12W | 980LM  | 3000K  | 200° | Ø60 * 124 | 10,00 €    |

## LÂMPADA GLOBO G120

230 V

LÂMPADA LED GLOBO | PC | CRI>80



| Código   | Base | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|------|-----|--------|--------|------|------------|------------|
| 044/125  | E27  | 12W | 1055LM | 6500K  | 200° | Ø120 * 166 | 7,25 €     |
| 045/125  | E27  | 12W | 900LM  | 3000K  | 200° | Ø120 * 166 | 7,25 €     |
| EST27066 | E27  | 25W | 2450LM | 6500K  | 200° | Ø120 * 166 | 11,00 €    |
| EST27059 | E27  | 25W | 2450LM | 4000K  | 200° | Ø120 * 166 | 11,00 €    |
| EST27042 | E27  | 25W | 2450LM | 3000K  | 200° | Ø120 * 166 | 11,00 €    |

## LÂMPADA UFO

230 V

LÂMPADA LED CIRCULAR COM CASQUILHO | PC | CRI>80



| Código  | Base | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|---------|------|-----|--------|--------|------|-----------|------------|
| SP30160 | E27  | 15W | 1350LM | 6500K  | 200° | Ø130 * 90 | 5,00 €     |
| SP30161 | E27  | 15W | 1350LM | 3000K  | 200° | Ø130 * 90 | 5,00 €     |
| SP30165 | E27  | 24W | 2160LM | 6500K  | 200° | Ø190 * 90 | 8,50 €     |
| SP30166 | E27  | 24W | 2160LM | 3000K  | 200° | Ø190 * 90 | 8,50 €     |

## LÂMPADAS PROJETORAS

230V

## LÂMPADA LED REFLETORA R50 | PC | CRI&gt;80



| Código    | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|-----------|------|----|--------|--------|------|----------|------------|
| 050/ECO-6 | E14  | 5W | 450LM  | 6000K  | 200° | Ø50 * 85 | 2,45 €     |
| 050/ECO-3 | E14  | 5W | 390LM  | 3000K  | 200° | Ø50 * 85 | 2,45 €     |

## LÂMPADA LED PROJETORA R63 | PC | CRI&gt;80



| Código   | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|------|----|--------|--------|------|-----------|------------|
| EST10433 | E27  | 8W | 640LM  | 6000K  | 200° | Ø63 * 110 | 3,80 €     |
| EST10426 | E27  | 8W | 640LM  | 3000K  | 200° | Ø63 * 110 | 3,80 €     |

## LÂMPADA LED PROJETORA R80 | PC | CRI&gt;80



| Código  | Base | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|---------|------|-----|--------|--------|------|-----------|------------|
| 042/R80 | E27  | 10W | 800LM  | 6000K  | 200° | Ø80 * 110 | 4,55 €     |
| 043/R80 | E27  | 10W | 740LM  | 3000K  | 200° | Ø80 * 110 | 4,55 €     |

## LÂMPADA LED PAR 20 | DIMERIZÁVEL | ALUMÍNIO | CRI&gt;80



| Código    | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|-----------|------|----|--------|--------|-----|----------|------------|
| 189/P20W  | E27  | 8W | 800LM  | 5000K  | 38° | Ø63 * 82 | 12,35 €    |
| 189/P20WW | E27  | 8W | 720LM  | 3000K  | 38° | Ø63 * 82 | 12,35 €    |

## LÂMPADA LED PAR30 | DIMERIZÁVEL | ALUMÍNIO | CRI&gt;80



| Código   | Base | W   | Lumens | Kelvin | A Δ | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|------|-----|--------|--------|-----|-----------|------------|
| 189/P30W | E27  | 15W | 1400LM | 6000K  | 45° | Ø93 * 100 | 21,45 €    |

## LÂMPADA LED PAR30 E PAR38 | PC | CRI&gt;80 | IP65



| Código   | Base | W   | Lumens | Kelvin | A Δ | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|------|-----|--------|--------|-----|------------|------------|
| EST14233 | E27  | 10W | 800LM  | 6000K  | 38° | Ø95 * 97   | 11,00 €    |
| EST14240 | E27  | 10W | 800LM  | 4000K  | 38° | Ø95 * 97   | 11,00 €    |
| EST14264 | E27  | 15W | 1200LM | 6000K  | 38° | Ø122 * 136 | 15,00 €    |
| EST14257 | E27  | 15W | 1200LM | 4000K  | 38° | Ø122 * 136 | 15,00 €    |

## LÂMPADAS AR111

230V

LÂMPADA LED | SAÍDA DE LUZ DIRETA | DIMERIZÁVEL | ALUMÍNIO | BRANCO | CRI&gt;80



| Código | Base | W   | Lumens | Kelvin | A Δ | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|--------|------|-----|--------|--------|-----|-----------|------------|
| 127/6  | GU10 | 12W | 1100LM | 6000K  | 60° | Ø111 * 69 | 12,90 €    |
| 127/4  | GU10 | 12W | 1100LM | 4000K  | 60° | Ø111 * 69 | 12,90 €    |
| 127/3  | GU10 | 12W | 1100LM | 3000K  | 60° | Ø111 * 69 | 12,90 €    |

LÂMPADA LED | SAÍDA DE LUZ INDIRETA | ALUMÍNIO | CRI&gt;80



| Código | Base | W   | Lumens | Kelvin | A Δ | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|--------|------|-----|--------|--------|-----|-----------|------------|
| 128/3  | GU10 | 13W | 1160LM | 3000K  | 24° | Ø111 * 93 | 19,60 €    |

LÂMPADA LED | SAÍDA DE LUZ DIRETA | ALUMÍNIO | BRANCO | CRI&gt;80



| Código | Base | W   | Lumens | Kelvin | A Δ | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|--------|------|-----|--------|--------|-----|-----------|------------|
| 218/3  | G5.3 | 12W | 1200LM | 3000K  | 60° | Ø111 * 69 | 22,10 €    |

LÂMPADA LED | SAÍDA DE LUZ DIRETA | ALUMÍNIO | CRI&gt;80



| Código | Base | W   | Lumens | Kelvin | A Δ | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|--------|------|-----|--------|--------|-----|-----------|------------|
| 139/6  | G5.3 | 13W | 1350LM | 6000K  | 45° | Ø111 * 60 | 17,60 €    |
| 139/3  | G5.3 | 13W | 1250LM | 3000K  | 45° | Ø111 * 60 | 17,60 €    |

## LÂMPADAS DE TUBOS

230V

LÂMPADA LED COM 3 TUBOS EM U | PC | CRI&lt;80

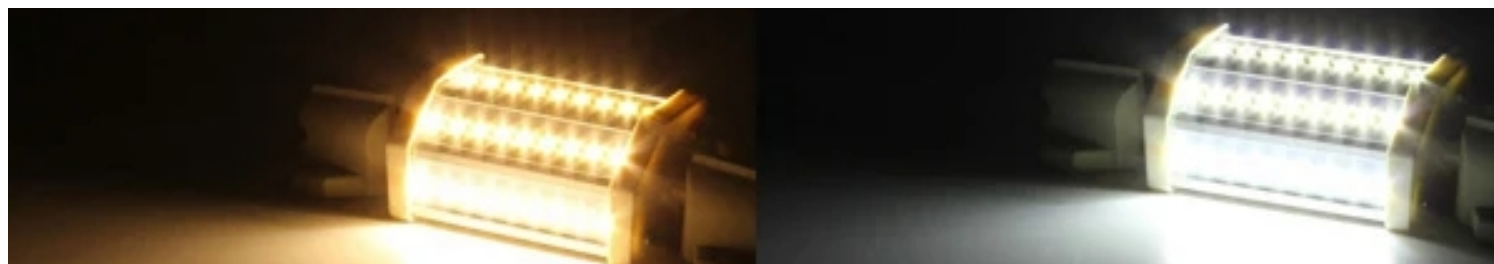


| Código   | Base | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|------|-----|--------|--------|------|-----------|------------|
| 159/W3U  | E27  | 7W  | 700LM  | 6000K  | 360° | Ø42 * 130 | 3,25 €     |
| 159/WW3U | E27  | 7W  | 600LM  | 3000K  | 360° | Ø42 * 130 | 3,25 €     |
| 160/WW3U | E27  | 12W | 980LM  | 3000K  | 360° | Ø53 * 175 | 4,10 €     |

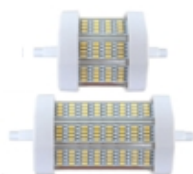
LÂMPADA LED COM 4 TUBOS EM U | PC | CRI&lt;80



| Código     | Base | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|------------|------|-----|--------|--------|------|-----------|------------|
| 160/WW4U   | E27  | 20W | 1750LM | 3000K  | 360° | Ø73 * 220 | 5,15 €     |
| 159/30W4U  | E27  | 30W | 3000LM | 6000K  | 360° | Ø73 * 255 | 7,40 €     |
| 160/30WW4U | E27  | 30W | 2600LM | 3000K  | 360° | Ø73 * 255 | 7,40 €     |



## LÂMPADA LED SMD | PC+ALUMÍNIO | CRI&gt;80



| Código | Base | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|--------|------|-----|--------|--------|------|---------------|------------|
| 167/N  | R7s  | 5W  | 460LM  | 6000K  | 270° | 78 * 54 * 35  | 8,95 €     |
| 168/N  | R7s  | 5W  | 400LM  | 3000K  | 270° | 78 * 54 * 35  | 8,95 €     |
| 075/N  | R7s  | 10W | 850LM  | 6000K  | 270° | 118 * 54 * 35 | 12,20 €    |
| 076/N  | R7s  | 10W | 780LM  | 3000K  | 270° | 118 * 54 * 35 | 12,20 €    |



## LÂMPADA LED SMD | DIMERIZÁVEL | PC+ALUMÍNIO | CRI&gt;80



| Código | Base | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|--------|------|-----|--------|--------|------|---------------|------------|
| 075/D  | R7s  | 10W | 850LM  | 6000K  | 270° | 118 * 54 * 35 | 18,90 €    |

## LÂMPADA LED SMD | PC+ALUMÍNIO | CRI&gt;80



| Código  | Base | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|---------|------|-----|--------|--------|------|---------------|------------|
| 167/860 | R7s  | 8W  | 650LM  | 6000K  | 270° | 78 * 54 * 35  | 8,95 €     |
| 168/830 | R7s  | 8W  | 600LM  | 3000K  | 270° | 78 * 54 * 35  | 8,95 €     |
| 075/860 | R7s  | 16W | 1450LM | 6000K  | 270° | 118 * 45 * 40 | 15,70 €    |
| 075/840 | R7s  | 16W | 1300LM | 4000K  | 270° | 118 * 45 * 40 | 15,70 €    |

## LÂMPADA LED SMD 360° | PC | CRI&gt;80



| Código     | Base | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|------------|------|-----|--------|--------|------|-----------|------------|
| 167/380    | R7s  | 5W  | 500LM  | 6000K  | 360° | Ø25 * 78  | 6,80 €     |
| SP40378    | R7s  | 6W  | 600LM  | 3000K  | 360° | Ø20 * 78  | 4,80 €     |
| 075/380    | R7s  | 10W | 1000LM | 6000K  | 360° | Ø25 * 118 | 7,90 €     |
| 075/380-84 | R7s  | 10W | 1000LM | 4000K  | 360° | Ø25 * 118 | 7,90 €     |
| 076/380    | R7s  | 10W | 1000LM | 3000K  | 360° | Ø25 * 118 | 7,90 €     |
| 075/118-6  | R7s  | 18W | 2200LM | 6000K  | 360° | Ø25 * 118 | 12,20 €    |
| 075/118-4  | R7s  | 18W | 2200LM | 4000K  | 360° | Ø25 * 118 | 12,20 €    |
| 075/118-3  | R7s  | 18W | 2100LM | 2700K  | 360° | Ø25 * 118 | 12,20 €    |
| 075/135-6  | R7s  | 14W | 1600LM | 6000K  | 360° | Ø25 * 135 | 8,35 €     |
| 076/135-3  | R7s  | 14W | 1500LM | 3000K  | 360° | Ø25 * 135 | 8,35 €     |



### LÂMPADA PL - C

230 V

LÂMPADA LED SMD G24 2 PINOS | PC | CRI>80



| Código  | Base | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|---------|------|-----|--------|--------|------|---------------|------------|
| 104/860 | G24  | 7W  | 700LM  | 6000K  | 120° | 145 * 35 * 35 | 5,45 €     |
| 104/840 | G24  | 7W  | 700LM  | 4000K  | 120° | 145 * 35 * 35 | 5,45 €     |
| 146/860 | G24  | 12W | 1200LM | 6000K  | 120° | 160 * 35 * 35 | 5,95 €     |
| 146/840 | G24  | 12W | 1200LM | 4000K  | 120° | 160 * 35 * 35 | 5,95 €     |

### LÂMPADA GX53

230 V

LÂMPADA LED SMD GX53 | PC | CRI>80



| Código | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|--------|------|----|--------|--------|------|----------|------------|
| 179+   | GX53 | 8W | 800LM  | 6000K  | 120° | Ø75 * 27 | 13,25 €    |
| 180+   | GX53 | 8W | 720LM  | 3000K  | 120° | Ø75 * 27 | 13,25 €    |

### LÂMPADA PL - L

230 V

LÂMPADA LED SMD 4 PINOS LINEARES | PC | CRI>80



| Código  | Base | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|---------|------|-----|--------|--------|------|---------------|------------|
| 074/8N  | 2G11 | 8W  | 850LM  | 4000K  | 120° | 225 * 38 * 28 | 9,80 €     |
| 074/12N | 2G11 | 12W | 1020LM | 4000K  | 120° | 320 * 38 * 28 | 11,60 €    |
| 074/18N | 2G11 | 18W | 1530LM | 4000K  | 120° | 410 * 38 * 28 | 13,70 €    |
| 074/22N | 2G11 | 22W | 1980LM | 4000K  | 120° | 535 * 38 * 28 | 17,55 €    |

• Ligação no pinos exteriores

### LÂMPADA PL - L

230 V

LÂMPADA LED SMD 4 PINOS 2G11 | PC | CRI>80



| Código   | Base | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|------|-----|--------|--------|------|-----------------|------------|
| EST24317 | 2G11 | 10W | 800LM  | 6500K  | 120° | 227 * 43.3 * 28 | 12,00 €    |
| EST24300 | 2G11 | 9W  | 810LM  | 4000K  | 120° | 227 * 43.3 * 28 | 12,00 €    |
| EST24331 | 2G11 | 20W | 2100LM | 6500K  | 120° | 417 * 43.3 * 28 | 18,00 €    |
| EST24324 | 2G11 | 20W | 2100LM | 4000K  | 120° | 417 * 43.3 * 28 | 18,00 €    |

• Ligação no pinos interiores

### LÂMPADA PARA APLIQUES

230 V

LÂMPADA LED LINESTRA PARA APLIQUES | PC | CRI>80



| Código   | Base | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|------|-----|--------|--------|------|-----------|------------|
| EST17524 | S14D | 8W  | 600LM  | 2700K  | 180° | Ø30 * 300 | 12,00 €    |
| EST17531 | S14D | 12W | 1100LM | 2700K  | 180° | Ø30 * 500 | 16,00 €    |

## LÂMPADA PARA APLIQUES

230 V

LÂMPADA LED LINESTRA PARA APLIQUES | PC | CRI>80



| Código   | Base | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|------|-----|--------|--------|------|-----------|------------|
| EST17500 | S14S | 8W  | 600LM  | 2700K  | 180° | Ø30 * 300 | 12,00 €    |
| EST17517 | S14S | 12W | 1100LM | 2700K  | 180° | Ø30 * 500 | 16,00 €    |

## LÂMPADAS PARA APLIQUES

230 V

LÂMPADA LED SOFITO PARA APLIQUES | PC | CRI>80



| Código   | Base | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|------|----|--------|--------|------|-----------|------------|
| EST17494 | S19  | 9W | 700LM  | 2700K  | 360° | Ø30 * 500 | 12,00 €    |

## LÂMPADAS CIRCULARES

230 V

LÂMPADA LED CIRCULAR T9 | PC | CRI>80



| Código    | Base | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|-----------|------|-----|--------|--------|------|----------|------------|
| LUX480470 | G10q | 14W | 1500LM | 6500K  | 240° | Ø220     | 11,50 €    |
| LUX480472 | G10q | 18W | 2000LM | 6500K  | 240° | Ø300     | 14,90 €    |
| LUX480474 | G10q | 30W | 3200LM | 6500K  | 240° | Ø400     | 19,50 €    |

LÂMPADA LED CIRCULAR T9 | PC | CRI>80



| Código   | Base | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|------|-----|--------|--------|------|----------|------------|
| EST14448 | G10q | 15W | 1100LM | 4000K  | 240° | Ø220     | 15,00 €    |
| EST28056 | G10q | 18W | 1800LM | 4000K  | 240° | Ø300     | 19,00 €    |
| EST14486 | G10q | 32W | 2400LM | 4000K  | 240° | Ø400     | 24,00 €    |

## LÂMPADA G12

230 V

LÂMPADA LED G12 PARA SUSTITUIÇÃO DE IODETOS METÁLICOS | PC | CRI>80



| Código  | Base | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|---------|------|-----|--------|--------|------|-----------|------------|
| 128/WN  | G12  | 10W | 1200LM | 6000K  | 360° | Ø26 * 100 | 10,70 €    |
| 128/WWN | G12  | 10W | 1150LM | 3000K  | 360° | Ø26 * 100 | 10,70 €    |

## LUMINÁRIAS LED SLIM

230V

LUMINÁRIA LED T5 | CABO 2 MT | PC+ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP20



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corpo  | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|--------|----------------|------------|
| EST16121 | 4W  | 340LM  | 6000K  | 130° | Branco | 313 * 30 * 22  | 10,00 €    |
| EST18804 | 4W  | 340LM  | 4000K  | 130° | Branco | 313 * 30 * 22  | 10,00 €    |
| EST16138 | 8W  | 680LM  | 6000K  | 130° | Branco | 573 * 30 * 22  | 13,00 €    |
| EST18811 | 8W  | 680LM  | 4000K  | 130° | Branco | 573 * 30 * 22  | 13,00 €    |
| EST16145 | 10W | 850LM  | 6000K  | 130° | Branco | 873 * 30 * 22  | 16,00 €    |
| EST18828 | 10W | 850LM  | 4000K  | 130° | Branco | 873 * 30 * 22  | 16,00 €    |
| EST16152 | 14W | 1190LM | 6000K  | 130° | Branco | 1173 * 30 * 22 | 18,00 €    |
| EST18835 | 14W | 1190LM | 4000K  | 130° | Branco | 1173 * 30 * 22 | 18,00 €    |
| EST18859 | 18W | 1500LM | 6000K  | 130° | Branco | 1473 * 30 * 22 | 22,00 €    |
| EST18842 | 18W | 1500LM | 4000K  | 130° | Branco | 1473 * 30 * 22 | 22,00 €    |

LUMINÁRIA LED T5 | PC+ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP20



| Código  | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Difusor | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|---------|-----|--------|--------|------|---------|----------------|------------|
| 161+    | 9W  | 900LM  | 6000K  | 130° | Transp. | 600 * 33 * 22  | 5,70 €     |
| 162+    | 9W  | 900LM  | 4000K  | 130° | Opalino | 600 * 33 * 22  | 5,70 €     |
| 161/90  | 12W | 1100LM | 6000K  | 130° | Transp. | 900 * 33 * 22  | 7,15 €     |
| 162/90  | 14W | 1100LM | 4000K  | 130° | Opalino | 900 * 33 * 22  | 7,15 €     |
| 161/120 | 18W | 1800LM | 6000K  | 130° | Transp. | 1200 * 33 * 22 | 8,35 €     |
| 162/120 | 18W | 1800LM | 4000K  | 130° | Opalino | 1200 * 33 * 22 | 8,35 €     |

LUMINÁRIA LED SLIM | PC+ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP20



| Código    | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corpo  | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|-----------|-----|--------|--------|------|--------|----------------|------------|
| LUMJ00003 | 9W  | 720LM  | 6000K  | 140° | Branco | 300 * 75 * 25  | 4,60 €     |
| LUMJ00002 | 9W  | 720LM  | 4000K  | 140° | Branco | 300 * 75 * 25  | 4,60 €     |
| LUMJ00001 | 9W  | 720LM  | 3000K  | 140° | Branco | 300 * 75 * 25  | 4,60 €     |
| LUMJ00006 | 18W | 1400LM | 6000K  | 140° | Branco | 600 * 75 * 25  | 5,80 €     |
| LUMJ00005 | 18W | 1400LM | 4000K  | 140° | Branco | 600 * 75 * 25  | 5,80 €     |
| LUMJ00004 | 18W | 1400LM | 3000K  | 140° | Branco | 600 * 75 * 25  | 5,80 €     |
| LUMJ00009 | 36W | 2900LM | 6000K  | 140° | Branco | 1200 * 75 * 25 | 8,70 €     |
| LUMJ00008 | 36W | 2900LM | 4000K  | 140° | Branco | 1200 * 75 * 25 | 8,70 €     |
| LUMJ00007 | 36W | 2900LM | 3000K  | 140° | Branco | 1200 * 75 * 25 | 8,70 €     |
| LUMJ00011 | 54W | 4350LM | 6000K  | 140° | Branco | 1500 * 75 * 25 | 13,50 €    |
| LUMJ00010 | 54W | 4350LM | 4000K  | 140° | Branco | 1500 * 75 * 25 | 13,50 €    |

**RÉGUA RECARREGÁVEL COM SENSOR | PC+ALUM.**

**5 V**
**LUMINÁRIA LED COM BATERIA RECARREGÁVEL PARA ARMÁRIOS**


| Código | W    | Lumens | Kelvin | A Δ  | Fixação   | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|--------|------|--------|--------|------|-----------|---------------|------------|
| F1004  | 1,4W | 150LM  | 3 CCT  | 120° | Magnética | 300 * 45 * 12 | 13,40 €    |

• Switch para escolha da cor de luz ( 3000k - 4000k - 6000k ).

**LUMINÁRIAS LED**
**230 V**
**ARMADURA LED "SEAM" | ABS + PC | CRI>80 | IP40**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corpo  | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|--------|-----------------|------------|
| CON02131 | 24W | 2880LM | 3 CCT  | 130° | Branco | 700 * 168 * 54  | 32,96 €    |
| CON02132 | 50W | 6000LM | 3 CCT  | 130° | Branco | 1200 * 168 * 54 | 49,95 €    |

• Switch para escolha da cor de luz ( 3000k - 4000k - 6000k ).

**ARMADURA LED "HYDRA" | ABS + PC | CRI>80 | IP40**


| Código    | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corpo  | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|-----------|-----|--------|--------|------|--------|-----------------|------------|
| LUX230150 | 20W | 1600LM | 4000K  | 120° | Branco | 600 * 160 * 62  | 39,95 €    |
| LUX230151 | 36W | 3000LM | 4000K  | 120° | Branco | 1200 * 160 * 62 | 59,95 €    |

**ARMADURA LED SLIM | POLICARBONATO | CRI>80 | IP20**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corpo  | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|--------|-----------------|------------|
| EST30103 | 30W | 3000LM | 3 CCT  | 120° | Branco | 610 * 120 * 38  | 40,00 €    |
| EST30110 | 40W | 4000LM | 3 CCT  | 120° | Branco | 910 * 120 * 38  | 50,00 €    |
| EST30127 | 50W | 5000LM | 3 CCT  | 120° | Branco | 1210 * 120 * 38 | 60,00 €    |
| EST30134 | 60W | 6000LM | 3 CCT  | 120° | Branco | 1510 * 120 * 38 | 70,00 €    |

• Switch para escolha da cor de luz ( 3000k - 4000k - 6000k ).

**ARMADURA LED LINEAR DE SUSPENSÃO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP20**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corpo   | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|---------|----------------|------------|
| EST26021 | 40W | 4000LM | 4000K  | 120° | Cinzeno | 1138 * 60 * 80 | 140,00 €   |
| EST26052 | 40W | 4000LM | 3000K  | 120° | Cinzeno | 1138 * 60 * 80 | 140,00 €   |
| EST26014 | 40W | 4000LM | 4000K  | 120° | Branco  | 1138 * 60 * 80 | 140,00 €   |
| EST26045 | 40W | 4000LM | 3000K  | 120° | Branco  | 1138 * 60 * 80 | 140,00 €   |
| EST26038 | 40W | 4000LM | 4000K  | 120° | Preto   | 1138 * 60 * 80 | 140,00 €   |
| EST26069 | 40W | 4000LM | 3000K  | 120° | Preto   | 1138 * 60 * 80 | 140,00 €   |

**ACESSÓRIOS PARA ARMADURA LINEAR**


| Código   | Descrição                             | P.V.P. / € |
|----------|---------------------------------------|------------|
| ESTA1211 | Kit de uniões para armaduras lineares | 5,00 €     |

## LUMINÁRIAS LED ESTANQUES

230V

RÉGUA LED SLIM | ABS + PC | CRI&gt;80 | IP44 | IK06



| Código    | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corpo  | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|-----------|-----|--------|--------|------|--------|----------------|------------|
| REG/BTL18 | 18W | 1530LM | 4000K  | 130° | Branco | 600 * 75 * 25  | 7,30 €     |
| REG/BTL36 | 36W | 3060LM | 4000K  | 130° | Branco | 1200 * 75 * 25 | 9,75 €     |
| REG/BTL42 | 42W | 3570LM | 4000K  | 130° | Branco | 1200 * 75 * 25 | 12,30 €    |

RÉGUA LED | ABS + PC | CRI&gt;80 | IP65 | IK06



| Código  | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corpo  | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|---------|-----|--------|--------|------|--------|-----------------|------------|
| SP40850 | 72W | 7920LM | 6000K  | 130° | Branco | 1200 * 116 * 53 | 15,50 €    |

ARMADURA ESTANQUE LED | POLICARBONATO | CRI&gt;80 | IP65 | IK06



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corpo  | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|--------|----------------|------------|
| EST35740 | 40W | 4000LM | 6500K  | 120° | Branco | 1200 * 45 * 65 | 24,00 €    |
| EST35757 | 40W | 4000LM | 4000K  | 120° | Branco | 1200 * 45 * 65 | 24,00 €    |
| EST35764 | 54W | 5400LM | 6500K  | 120° | Branco | 1460 * 45 * 65 | 30,00 €    |
| EST35771 | 54W | 5400LM | 4000K  | 120° | Branco | 1460 * 45 * 65 | 30,00 €    |

ARMADURA INDUSTRIAL LED | POLICARBONATO | CRI&gt;80 | IP65 | IK08



| Código    | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corpo   | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|-----------|-----|--------|--------|------|---------|----------------|------------|
| 151/TRI6  | 20W | 1640LM | 6000K  | 130° | CZ / BR | 630 * 70 * 80  | 28,35 €    |
| CON01104  | 24W | 2880LM | 5000K  | 130° | CZ / BR | 630 * 70 * 80  | 29,17 €    |
| 153/TRI6N | 35W | 4120LM | 6000K  | 130° | CZ / BR | 1230 * 70 * 80 | 42,65 €    |
| CON01105  | 48W | 5760LM | 5000K  | 130° | CZ / BR | 1230 * 70 * 80 | 48,33 €    |
| 153/TRI4  | 40W | 3700LM | 4000K  | 130° | CZ / BR | 1230 * 70 * 80 | 42,65 €    |
| 155/TRI6  | 50W | 4260LM | 6000K  | 130° | CZ / BR | 1530 * 70 * 80 | 54,20 €    |
| CON01106  | 56W | 6720LM | 5000K  | 130° | CZ / BR | 1530 * 70 * 80 | 54,79 €    |
| 155/TRI4  | 50W | 4160LM | 4000K  | 130° | CZ / BR | 1530 * 70 * 80 | 54,20 €    |

ARMADURA INDUSTRIAL LED | POTÊNCIA REGULÁVEL 50 - 80 - 100% | POLICARBONATO | CRI&gt;80 | IP65 | IK08



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Difusor | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|---------|----------------|------------|
| EST36341 | 18W | 2520LM | 3 CCT  | 130° | CZ / BR | 800 * 96 * 83  | 40,00 €    |
| EST35290 | 40W | 5040LM | 3 CCT  | 130° | CZ / BR | 1200 * 96 * 83 | 60,00 €    |
| EST35306 | 50W | 7000LM | 3 CCT  | 130° | CZ / BR | 1500 * 96 * 83 | 80,00 €    |

• Switch para escolha da cor de luz ( 3000k - 4000k - 6000k ), e potência ( 50-80-100% ).

## LUMINÁRIAS LED ESTANQUES

230 V

ARMADURA TUBULAR ESTANQUE LED | INOX 316 + PC | CRI>80 | IP65 | IK06



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corpo     | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|-----------|------------|------------|
| EST32466 | 20W | 2400LM | 5700K  | 180° | BR / INOX | Ø70 * 600  | 90,00 €    |
| EST32459 | 20W | 2400LM | 4000K  | 180° | BR / INOX | Ø70 * 600  | 90,00 €    |
| EST32480 | 40W | 4800LM | 5700K  | 180° | BR / INOX | Ø70 * 1200 | 120,00 €   |
| EST32473 | 40W | 4800LM | 4000K  | 180° | BR / INOX | Ø70 * 1200 | 120,00 €   |
| EST32503 | 50W | 6000LM | 5700K  | 180° | BR / INOX | Ø70 * 1500 | 140,00 €   |
| EST32497 | 50W | 6000LM | 4000K  | 180° | BR / INOX | Ø70 * 1500 | 140,00 €   |

### ACESSÓRIOS PARA ARMADURA TUBULAR ESTANQUE



| Código   | Descrição  | P.V.P. / € |
|----------|--|------------|
| EST32510 | Abraçadeiras para fixação (Conjunto de 2 unidades) | 3,00 €     |
| EST32527 | Kit de suspensão                                   | 9,00 €     |
| EST32534 | Conector de alimentação                            | 11,00 €    |

## LÂMPADAS LED T8

230 V

LÂMPADA T8 LED COM LIGAÇÃO DE FASE E NEUTRO 1 TOPO | FUSÍVEL | VIDRO | CRI>80



| Código    | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Vidro   | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|-----------|-----|--------|--------|------|---------|------------|------------|
| LUX480452 | 10W | 900LM  | 6500K  | 270° | Opalino | Ø26 * 600  | 5,89 €     |
| LUX480451 | 10W | 900LM  | 4000K  | 270° | Opalino | Ø26 * 600  | 5,89 €     |
| LUX480455 | 14W | 1200LM | 6500K  | 270° | Opalino | Ø26 * 900  | 11,59 €    |
| LUX480454 | 14W | 1200LM | 4000K  | 270° | Opalino | Ø26 * 900  | 11,59 €    |
| LUX480458 | 18W | 2000LM | 6500K  | 270° | Opalino | Ø26 * 1200 | 7,89 €     |
| LUX480457 | 18W | 2000LM | 4000K  | 270° | Opalino | Ø26 * 1200 | 7,89 €     |
| LUX480461 | 24W | 2300LM | 6500K  | 270° | Opalino | Ø26 * 1500 | 10,99 €    |
| LUX480460 | 24W | 2300LM | 4000K  | 270° | Opalino | Ø26 * 1500 | 10,99 €    |

LÂMPADA T8 LED COM LIGAÇÃO DE FASE E NEUTRO 1 TOPO | TOPOS ROTATIVO | VIDRO REVESTIDO PC | CRI>80



| Código     | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Vidro   | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|------------|-----|--------|--------|------|---------|------------|------------|
| 151/ECO6-R | 9W  | 970LM  | 6000K  | 270° | Opalino | Ø26 * 600  | 5,45 €     |
| 151/ECO4-R | 9W  | 950LM  | 4000K  | 270° | Opalino | Ø26 * 600  | 5,45 €     |
| 153/ECO6-R | 18W | 2052LM | 6000K  | 270° | Opalino | Ø26 * 1200 | 7,50 €     |
| 153/ECO4-R | 18W | 2000LM | 4000K  | 270° | Opalino | Ø26 * 1200 | 7,50 €     |
| 155/ECO6-R | 24W | 2700LM | 6000K  | 270° | Opalino | Ø26 * 1500 | 8,70 €     |
| 155/ECO4-R | 24W | 2650LM | 4000K  | 270° | Opalino | Ø26 * 1500 | 8,70 €     |

## LÂMPADAS LED T8

230V

LÂMPADA T8 LED COM LIGAÇÃO DE FASE E NEUTRO 2 TOPOS | TOPOS ROTATIVOS | PC + ALUMÍNIO | CRI>80



| Código    | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Vidro   | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|-----------|-----|--------|--------|------|---------|------------|------------|
| 150/45PWR | 7W  | 675LM  | 4000K  | 150° | Transp. | Ø26 * 450  | 6,40 €     |
| 150/WR    | 15W | 1500LM | 6000K  | 150° | Transp. | Ø26 * 1000 | 7,85 €     |

LÂMPADA T8 LED COM LIGAÇÃO DE FASE E NEUTRO 2 TOPOS | PC + ALUMÍNIO | CRI>80



| Código    | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Vidro   | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|-----------|-----|--------|--------|------|---------|-----------|------------|
| 150/860   | 14W | 1400LM | 6000K  | 150° | Transp. | Ø26 * 900 | 4,80 €     |
| 150/860OP | 14W | 1400LM | 6000K  | 150° | Opalino | Ø26 * 900 | 4,80 €     |

LÂMPADA T8 LED COM LIGAÇÃO DE FASE E NEUTRO 2 TOPOS | TOPOS ROTATIVOS | PC + ALUMÍNIO | CRI>80



| Código    | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Vidro   | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|-----------|-----|--------|--------|------|---------|------------|------------|
| 151/OP-R6 | 9W  | 830LM  | 6000K  | 150° | Opalino | Ø26 * 600  | 8,25 €     |
| 153/OP-R6 | 18W | 1850LM | 6000K  | 150° | Opalino | Ø26 * 1200 | 10,05 €    |
| 155/OP-R6 | 22W | 2130LM | 6000K  | 150° | Opalino | Ø26 * 1500 | 12,20 €    |

## LÂMPADAS LED T5

230V

LÂMPADA T5 LED COM LIGAÇÃO DE FASE E NEUTRO 1 TOPO | VIDRO | CRI>80



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Vidro   | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|---------|------------|------------|
| CON00486 | 9W  | 990LM  | 6500K  | 320° | Opalino | Ø16 * 600  | 6,15 €     |
| CON00485 | 9W  | 990LM  | 4500K  | 320° | Opalino | Ø16 * 600  | 6,15 €     |
| CON00489 | 18W | 1980LM | 6500K  | 320° | Opalino | Ø16 * 1150 | 8,13 €     |
| CON00488 | 18W | 1980LM | 4500K  | 320° | Opalino | Ø16 * 1150 | 8,13 €     |
| CON00487 | 20W | 2200LM | 6500K  | 320° | Opalino | Ø16 * 1450 | 10,10 €    |
| CON01187 | 20W | 2200LM | 4500K  | 320° | Opalino | Ø16 * 1450 | 10,10 €    |



**LÂMPADAS LED T8 COMÉRCIO**
**230V**
**LÂMPADA T8 LED COM LIGAÇÃO DE FASE E NEUTRO 2 TOPOS | CARNE | ALUMÍNIO | CRI>80**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Aplicação | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|-----------|------------|------------|
| 151/MEAT | 9W  | 850LM  | Rosa   | 150° | Carne     | Ø26 * 600  | 7,35 €     |
| 153/MEAT | 18W | 1700LM | Rosa   | 150° | Carne     | Ø26 * 1200 | 10,60 €    |
| 155/MEAT | 22W | 2200LM | Rosa   | 150° | Carne     | Ø26 * 1500 | 13,15 €    |

**LÂMPADA T8 LED COM LIGAÇÃO DE FASE E NEUTRO 2 TOPOS | PEIXE | ALUMÍNIO | CRI>80**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Aplicação | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|-----------|------------|------------|
| 151/FISH | 9W  | 850LM  | 7000K  | 150° | Peixe     | Ø26 * 600  | 7,35 €     |
| 153/FISH | 18W | 1700LM | 7000K  | 150° | Peixe     | Ø26 * 1200 | 10,60 €    |
| 155/FISH | 22W | 2200LM | 7000K  | 150° | Peixe     | Ø26 * 1500 | 13,15 €    |

**LÂMPADA T8 LED COM LIGAÇÃO DE FASE E NEUTRO 2 TOPOS | VEGETAIS | ALUMÍNIO | CRI>80**


| Código  | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Aplicação | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|---------|-----|--------|--------|------|-----------|------------|------------|
| 151/VEG | 9W  | 850LM  | 4000K  | 150° | Vegetais  | Ø26 * 600  | 7,35 €     |
| 153/VEG | 18W | 1700LM | 4000K  | 150° | Vegetais  | Ø26 * 1200 | 10,60 €    |
| 155/VEG | 22W | 2200LM | 4000K  | 150° | Vegetais  | Ø26 * 1500 | 13,15 €    |

**LÂMPADA T8 LED COM LIGAÇÃO DE FASE E NEUTRO 2 TOPOS | PASTELARIA | ALUMÍNIO | CRI>80**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Aplicação  | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|------------|------------|------------|
| 151/PAST | 9W  | 850LM  | 2700K  | 150° | Pastelaria | Ø26 * 600  | 7,35 €     |
| 153/PAST | 18W | 1700LM | 2700K  | 150° | Pastelaria | Ø26 * 1200 | 10,60 €    |
| 155/PAST | 22W | 2200LM | 2700K  | 150° | Pastelaria | Ø26 * 1500 | 13,15 €    |

**LUMINÁRIAS PARA TUBOS LED T8**
**230V**
**LUMINÁRIA INDUSTRIAL PARA LÂMPADAS LED COM LIGAÇÃO 1 TOPO | PC | IP65**


| Código   | Base | Tubos   | Cor      | Fechos | Corpo       | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|------|---------|----------|--------|-------------|----------------|------------|
| CON00260 | G13  | 1X60cm  | Cinzento | Inox   | Polycarbon. | 313 * 30 * 22  | 10,94 €    |
| CON00261 | G13  | 2X60cm  | Cinzento | Inox   | Polycarbon. | 313 * 30 * 22  | 13,54 €    |
| CON00262 | G13  | 1X120cm | Cinzento | Inox   | Polycarbon. | 1173 * 30 * 22 | 15,21 €    |
| CON00263 | G13  | 2X120cm | Cinzento | Inox   | Polycarbon. | 1173 * 30 * 22 | 21,25 €    |
| CON00264 | G13  | 1X150cm | Cinzento | Inox   | Polycarbon. | 1473 * 30 * 22 | 19,96 €    |
| CON00265 | G13  | 2X150cm | Cinzento | Inox   | Polycarbon. | 1473 * 30 * 22 | 25,00 €    |

• Lâmpadas não incluídas



## LUMINÁRIAS PARA TUBOS LED T8

230V

ARMADURA PARA LÂMPADAS LED COM LIGAÇÃO 2 TOPOS | PC + ALUMÍNIO | IP20



| Código  | Descrição                         | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|---------|-----------------------------------|-----------------|------------|
| SP27385 | Armadura para 2 lâmpadas T8 60cm  | 625 * 125 * 45  | 6,80 €     |
| SP27386 | Armadura para 1 lâmpada T8 120cm  | 1225 * 90 * 40  | 7,50 €     |
| SP27387 | Armadura para 2 lâmpadas T8 120cm | 1225 * 125 * 45 | 8,90 €     |

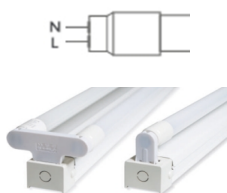
• Lâmpadas não incluídas

RÉGUA PARA LÂMPADAS LED COM LIGAÇÃO 2 TOPOS | CHAPA | IP20



| Código  | Descrição                         | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|---------|-----------------------------------|----------------|------------|
| SP27380 | Régua para 1 lâmpada T8 LED 60cm  | 600 * 30 * 50  | 2,40 €     |
| SP27383 | Régua para 1 lâmpada T8 LED 90cm  | 900 * 30 * 50  | 3,90 €     |
| SP27381 | Régua para 1 lâmpada T8 LED 120cm | 1200 * 30 * 50 | 3,60 €     |
| SP27382 | Régua para 1 lâmpada T8 LED 150cm | 1500 * 30 * 50 | 4,30 €     |

RÉGUA PARA LÂMPADAS T8 LED COM LIGAÇÃO 1 TOPO | IP20



| Código   | Descrição                          | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|------------------------------------|----------------|------------|
| CON00270 | Régua para 1 lâmpada T8 LED 60cm   | 621 * 48 * 78  | 7,29 €     |
| CON00271 | Régua para 2 lâmpadas T8 LED 60cm  | 621 * 48 * 78  | 8,75 €     |
| CON00272 | Régua para 1 lâmpada T8 LED 120cm  | 1228 * 48 * 78 | 8,33 €     |
| CON00273 | Régua para 2 lâmpadas T8 LED 120cm | 1228 * 48 * 78 | 9,58 €     |
| CON00274 | Régua para 1 lâmpada T8 LED 150cm  | 1528 * 48 * 78 | 11,46 €    |
| CON00275 | Régua para 2 lâmpadas T8 LED 150cm | 1528 * 48 * 78 | 13,54 €    |

• Lâmpadas não incluídas

## LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA LED

230V

ARMADURA DE EMERGÊNCIA "TECH" COM OPÇÃO PERMANENTE E NÃO PERMANENTE | PC | IP42



| Código    | W  | Lumens | Kelvin | Bateria | Autonomia | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|-----------|----|--------|--------|---------|-----------|---------------|------------|
| LUX230050 | 3W | 220LM  | 6500K  | Ni-Cd   | 1H        | 238 * 80 * 40 | 23,95 €    |



| Código    | Descrição   | P.V.P. / € |
|-----------|---|------------|
| LUX000010 | Caixa para encastrar em alvenaria                     | 6,50 €     |
| LUX000011 | Aro de encastrar no tecto de pladur (molas incluídas) | 6,50 €     |
| LUX000013 | Bandeirola seta para baixo                            | 21,00 €    |
| LUX000014 | Bandeirola seta para lado                             | 21,00 €    |

## LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA LED

230V

ARMADURA DE EMERGÊNCIA COM OPÇÃO PERMANENTE E NÃO PERMANENTE | PC | IP65



| Código   | W    | Lumens | Kelvin | Bateria | Autonomia | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|------|--------|--------|---------|-----------|----------------|------------|
| CON00034 | 2.8W | 200LM  | 6000K  | 1500mAh | 3H        | 269 * 120 * 36 | 26,77 €    |

• Com ligação para telecomando. Bateria 3,6V

## BANDEIRA PARA ARMADURA CON00034



| Código   | Descrição                             | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|----------|---------------------------------------|---------------|------------|
| CON00035 | Bandeira acrílica com seta para baixo | 267 * 100* 10 | 10,31 €    |

ARMADURA DE EMERGÊNCIA PERMANENTE | BANDEIRA DUPLA FACE | PC | IP40



| Código   | W  | Lumens | Kelvin | Bateria | Autonomia | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|---------|-----------|--------------|------------|
| MLD28S/g | 3W | 180LM  | 6000K  | Ni-Cd   | 90min.    | 283*130*25mm | 76,71 €    |

Manual: [https://www.olympia-electronics.com/sites/default/files/922504400\\_09\\_028.pdf](https://www.olympia-electronics.com/sites/default/files/922504400_09_028.pdf)

## PROJETOR DE EMERGÊNCIA LED | PC

230V



PROJETOR DE EMERGÊNCIA COM OPÇÃO PERMANENTE E NÃO PERMANENTE | POLICARBONATO | CRI&gt;80 | IP42



| Código   | W    | Lumens | Kelvin | Bateria | Autonomia | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|----------|------|--------|--------|---------|-----------|---------------|------------|
| CON00029 | 5,6W | 790LM  | 6000K  | Ni-Cd   | 1,5H      | 330*330*103mm | 140,00 €   |



PROJETOR DE EMERGÊNCIA COM OPÇÃO PERMANENTE E NÃO PERMANENTE | POLICARBONATO | CRI&gt;80 | IP42



| Código   | W    | Lumens | Kelvin | Bateria | Autonomia | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|----------|------|--------|--------|---------|-----------|--------------|------------|
| CON00033 | 6.8W | 750LM  | 6000K  | Ni-Cd   | 3H        | 300*294*82mm | 89,90 €    |

## SPOTS PARA LÂMP. GU10 / MR16

### ARO BASCULANTE PARA LÂMPADA GU10 / MR16 Ø50



|                    |          |
|--------------------|----------|
| <b>Código:</b>     | EST24225 |
| <b>Cor:</b>        | Branco   |
| <b>Material:</b>   | Alumínio |
| <b>← → (mm)</b>    | Ø100*25  |
| <b>Corte (mm):</b> | Ø73      |

P.V.P. / € 6,50 €

### ARO BASCULANTE PARA LÂMPADA GU10 / MR16 Ø50



|                    |              |
|--------------------|--------------|
| <b>Código:</b>     | EST24232     |
| <b>Cor:</b>        | Aço escovado |
| <b>Material:</b>   | Alumínio     |
| <b>← → (mm)</b>    | Ø100*25      |
| <b>Corte (mm):</b> | Ø73          |

P.V.P. / € 6,50 €

### ARO FIXO PARA LÂMPADA GU10 / MR16 Ø50



|                    |             |
|--------------------|-------------|
| <b>Código:</b>     | CON01019    |
| <b>Cor:</b>        | Branco mate |
| <b>Material:</b>   | Alumínio    |
| <b>← → (mm)</b>    | 84*84*25    |
| <b>Corte (mm):</b> | Ø65         |

P.V.P. / € 2,33 €

### ARO FIXO PARA LÂMPADA GU10 / MR16 Ø50



|                    |              |
|--------------------|--------------|
| <b>Código:</b>     | SOF50030SN   |
| <b>Cor:</b>        | Aço escovado |
| <b>Material:</b>   | Alumínio     |
| <b>← → (mm)</b>    | 77*77*25     |
| <b>Corte (mm):</b> | Ø65          |

P.V.P. / € 3,38 €

### ARO BASCULANTE PARA LÂMPADA GU10 / MR16 Ø50



|                    |             |
|--------------------|-------------|
| <b>Código:</b>     | CON00194    |
| <b>Cor:</b>        | Branco mate |
| <b>Material:</b>   | Alumínio    |
| <b>← → (mm)</b>    | 84*84*25    |
| <b>Corte (mm):</b> | Ø75         |

P.V.P. / € 3,65 €

### ARO BASCULANTE PARA LÂMPADA GU10 / MR16 Ø50



|                    |              |
|--------------------|--------------|
| <b>Código:</b>     | SOF50040SN   |
| <b>Cor:</b>        | Aço escovado |
| <b>Material:</b>   | Alumínio     |
| <b>← → (mm)</b>    | 87*87*25     |
| <b>Corte (mm):</b> | Ø72          |

P.V.P. / € 5,56 €

### ARO FIXO PARA LÂMPADA GU10 / MR16 Ø50



|                    |             |
|--------------------|-------------|
| <b>Código:</b>     | CON00115    |
| <b>Cor:</b>        | Branco mate |
| <b>Material:</b>   | Alumínio    |
| <b>← → (mm)</b>    | Ø78*25      |
| <b>Corte (mm):</b> | Ø65         |

P.V.P. / € 1,98 €

### ARO FIXO PARA LÂMPADA GU10 / MR16 Ø50



|                    |              |
|--------------------|--------------|
| <b>Código:</b>     | CON00114     |
| <b>Cor:</b>        | Aço escovado |
| <b>Material:</b>   | Alumínio     |
| <b>← → (mm)</b>    | Ø78*25       |
| <b>Corte (mm):</b> | Ø62          |

P.V.P. / € 2,50 €

### ARO FIXO PARA LÂMPADA GU10 / MR16 Ø50



|                    |            |
|--------------------|------------|
| <b>Código:</b>     | CON01016   |
| <b>Cor:</b>        | Preto mate |
| <b>Material:</b>   | Alumínio   |
| <b>← → (mm)</b>    | Ø78*25     |
| <b>Corte (mm):</b> | Ø65        |

P.V.P. / € 1,98 €

### ARO BASCULANTE PARA LÂMPADA GU10 / MR16 Ø50



|                    |             |
|--------------------|-------------|
| <b>Código:</b>     | CON00192    |
| <b>Cor:</b>        | Branco mate |
| <b>Material:</b>   | Alumínio    |
| <b>← → (mm)</b>    | Ø83*25      |
| <b>Corte (mm):</b> | Ø72         |

P.V.P. / € 3,23 €

• Lâmpadas não incluídas

## SPOTS PARA LÂMP. GU10 / MR16

### ARO BASCULANTE PARA LÂMPADA GU10 / MR16 Ø50



|                    |              |
|--------------------|--------------|
| <b>Código:</b>     | CON00191     |
| <b>Cor:</b>        | Aço escovado |
| <b>Material:</b>   | Alumínio     |
| <b>← → (mm)</b>    | Ø83*25       |
| <b>Corte (mm):</b> | Ø72          |

P.V.P. / € 3,92 €

### ARO BASCULANTE RECUADO PARA LÂMPADA GU10 / MR16 Ø50



|                    |          |
|--------------------|----------|
| <b>Código:</b>     | EST17425 |
| <b>Cor:</b>        | Branco   |
| <b>Material:</b>   | Alumínio |
| <b>← → (mm)</b>    | Ø90*40   |
| <b>Corte (mm):</b> | Ø82      |

P.V.P. / € 8,50 €

### ARO BASCULANTE RECUADO PARA LÂMPADA GU10 / MR16 Ø50



|                    |          |
|--------------------|----------|
| <b>Código:</b>     | EST17432 |
| <b>Cor:</b>        | Preto    |
| <b>Material:</b>   | Alumínio |
| <b>← → (mm)</b>    | Ø90*40   |
| <b>Corte (mm):</b> | Ø82      |

P.V.P. / € 8,50 €

### ARO BASCULANTE RECUADO PARA LÂMPADA GU10 / MR16 Ø50



|                    |          |
|--------------------|----------|
| <b>Código:</b>     | EST17449 |
| <b>Cor:</b>        | Branco   |
| <b>Material:</b>   | Alumínio |
| <b>← → (mm)</b>    | 90*90*40 |
| <b>Corte (mm):</b> | Ø82      |

P.V.P. / € 8,50 €

### ARO BASCULANTE RECUADO PARA LÂMPADA GU10 / MR16 Ø50



|                    |          |
|--------------------|----------|
| <b>Código:</b>     | EST17456 |
| <b>Cor:</b>        | Preto    |
| <b>Material:</b>   | Alumínio |
| <b>← → (mm)</b>    | 90*90*40 |
| <b>Corte (mm):</b> | Ø82      |

P.V.P. / € 8,50 €

### ARO BASCULANTE RECUADO PARA LÂMPADA GU10 / MR16 Ø50



|                    |                |
|--------------------|----------------|
| <b>Código:</b>     | EST17364       |
| <b>Cor:</b>        | Branco / Preto |
| <b>Material:</b>   | Alumínio       |
| <b>← → (mm)</b>    | Ø100*30        |
| <b>Corte (mm):</b> | Ø90            |

P.V.P. / € 11,00 €

### ARO BASCULANTE RECUADO PARA LÂMPADA GU10 / MR16 Ø50



|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| <b>Código:</b>     | EST17371           |
| <b>Cor:</b>        | Aço escov. / Preto |
| <b>Material:</b>   | Alumínio           |
| <b>← → (mm)</b>    | Ø100*30            |
| <b>Corte (mm):</b> | Ø90                |

P.V.P. / € 11,00 €

### ARO BASCULANTE PARA LÂMPADA GU10 / MR16 Ø50



|                    |                |
|--------------------|----------------|
| <b>Código:</b>     | EST17388       |
| <b>Cor:</b>        | Branco / Preto |
| <b>Material:</b>   | Alumínio       |
| <b>← → (mm)</b>    | 100*100*30     |
| <b>Corte (mm):</b> | 90*90          |

P.V.P. / € 11,00 €

### ARO BASCULANTE PARA LÂMPADA GU10 / MR16 Ø50



|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| <b>Código:</b>     | EST17395           |
| <b>Cor:</b>        | Aço escov. / Preto |
| <b>Material:</b>   | Alumínio           |
| <b>← → (mm)</b>    | 100*100*30         |
| <b>Corte (mm):</b> | 90*90              |

P.V.P. / € 11,00 €

### ARO DUPLO BASCULANTE PARA LÂMPADA GU10 / MR16 Ø50



|                    |                |
|--------------------|----------------|
| <b>Código:</b>     | EST17401       |
| <b>Cor:</b>        | Branco / Preto |
| <b>Material:</b>   | Alumínio       |
| <b>← → (mm)</b>    | 185*100*40     |
| <b>Corte (mm):</b> | 160*90         |

P.V.P. / € 23,00 €

• Lâmpadas não incluídas

## SPOTS PARA LÂMP. GU10 / MR16

### ARO DUPLO BASCULANTE PARA LÂMPADA GU10 / MR16 Ø50



|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Código:     | EST17418           |
| Cor:        | Aço escov. / Preto |
| Material:   | Alumínio           |
| ← → (mm)    | 185*100*40         |
| Corte (mm): | 160*90             |

P.V.P. / € 23,00 €

### ARO BASCULANTE PARA LÂMPADA GU10 / MR16 Ø50



|             |          |
|-------------|----------|
| Código:     | 648/OP   |
| Cor:        | Preto    |
| Material:   | Alumínio |
| ← → (mm)    | Ø92      |
| Corte (mm): | Ø78      |

P.V.P. / € 4,85 €

### ARO FIXO RECUADO PARA LÂMPADA GU10 / MR16 Ø50 | IP65



|             |          |
|-------------|----------|
| Código:     | EST28827 |
| Cor:        | Branco   |
| Material:   | Alumínio |
| ← → (mm)    | 85*85*45 |
| Corte (mm): | Ø75      |

P.V.P. / € 8,50 €

### ARO FIXO IP65 PARA LÂMPADA GU10 / MR16 Ø50 | IP65



|             |          |
|-------------|----------|
| Código:     | 650/FN   |
| Cor:        | Nickel   |
| Material:   | Alumínio |
| ← → (mm)    | Ø84*40   |
| Corte (mm): | Ø74      |

P.V.P. / € 4,10 €

### ARO DUPLO BASCULANTE RECUADO PARA LÂMP. GU10 / MR16

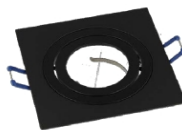


|             |              |
|-------------|--------------|
| Código:     | DL-FIX SF222 |
| Cor:        | Branco       |
| Material:   | Plástico     |
| ← → (mm)    | 172*92       |
| Corte (mm): | 152*72       |

P.V.P. / € 6,10 €

• Lâmpadas não incluídas

### ARO BASCULANTE PARA LÂMPADA GU10 / MR16 Ø50



|             |          |
|-------------|----------|
| Código:     | 649/OP   |
| Cor:        | Preto    |
| Material:   | Alumínio |
| ← → (mm)    | 92*92    |
| Corte (mm): | Ø78      |

P.V.P. / € 4,85 €

### ARO FIXO RECUADO PARA LÂMPADA GU10 / MR16 Ø50 | IP65



|             |          |
|-------------|----------|
| Código:     | EST28810 |
| Cor:        | Branco   |
| Material:   | Alumínio |
| ← → (mm)    | Ø85*45   |
| Corte (mm): | Ø75      |

8,50 €

### ARO FIXO PARA LÂMPADA GU10 / MR16 Ø50 | IP65



|             |          |
|-------------|----------|
| Código:     | 650/FB   |
| Cor:        | Branco   |
| Material:   | Alumínio |
| ← → (mm)    | Ø84*40   |
| Corte (mm): | Ø74      |

P.V.P. / € 4,10 €

### ARO BASCULANTE RECUADO PARA LÂMP. GU10 / MR16



|             |              |
|-------------|--------------|
| Código:     | DL-FIX SF221 |
| Cor:        | Branco       |
| Material:   | Plástico     |
| ← → (mm)    | Ø92          |
| Corte (mm): | Ø72          |

P.V.P. / € 3,25 €

### ARO FIXO RECUADO PARA LÂMPADAS GU10 / MR16



|             |             |
|-------------|-------------|
| Código:     | DLFIX SF224 |
| Cor:        | Branco      |
| Material:   | Plástico    |
| ← → (mm)    | Ø90         |
| Corte (mm): | Ø70         |

P.V.P. / € 2,50 €

## SPOTS PARA LÂMP. GU10 / MR16

### ARO FIXO RECUADO PARA LÂMPADA GU10 / MR16 Ø50



|                    |             |
|--------------------|-------------|
| <b>Código:</b>     | DLFIX SF225 |
| <b>Cor:</b>        | Branco      |
| <b>Material:</b>   | Plástico    |
| <b>← → (mm)</b>    | Ø100        |
| <b>Corte (mm):</b> | Ø80         |

P.V.P. / € 2,55 €

### ARO FIXO RECUADO PARA LÂMPADA GU10 / MR16 Ø50



|                    |             |
|--------------------|-------------|
| <b>Código:</b>     | DLFIX SF226 |
| <b>Cor:</b>        | Branco      |
| <b>Material:</b>   | Plástico    |
| <b>← → (mm)</b>    | Ø90         |
| <b>Corte (mm):</b> | Ø70         |

P.V.P. / € 3,35 €

### ARO FIXO RECUADO PARA LÂMPADA GU10 / MR16 Ø50



|                    |          |
|--------------------|----------|
| <b>Código:</b>     | ESP39935 |
| <b>Cor:</b>        | Branco   |
| <b>Material:</b>   | Plástico |
| <b>← → (mm)</b>    | 93*53    |
| <b>Corte (mm):</b> | Ø85      |

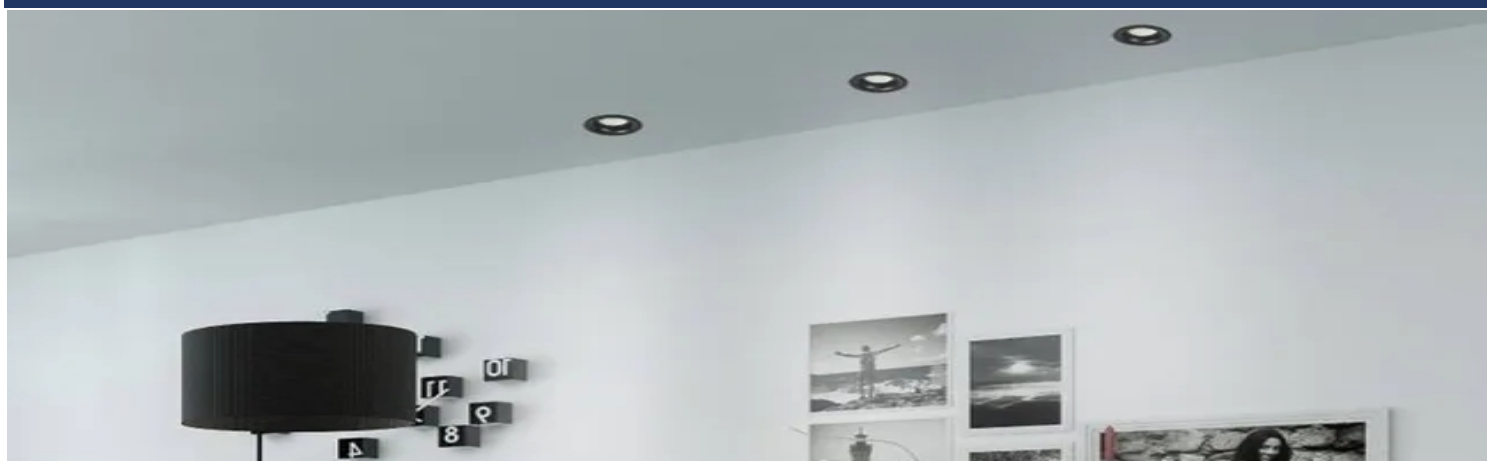
P.V.P. / € 5,95 €

### ARO FIXO RECUADO PARA LÂMPADA GU10 / MR16 Ø50



|                    |          |
|--------------------|----------|
| <b>Código:</b>     | ESP38851 |
| <b>Cor:</b>        | Preto    |
| <b>Material:</b>   | Plástico |
| <b>← → (mm)</b>    | 93*53    |
| <b>Corte (mm):</b> | Ø85      |

P.V.P. / € 5,95 €



|                    |               |
|--------------------|---------------|
| <b>Código:</b>     | ESP38550      |
| <b>Cor:</b>        | Branco / Ouro |
| <b>Material:</b>   | Plástico      |
| <b>← → (mm)</b>    | 93*53         |
| <b>Corte (mm):</b> | Ø85           |

P.V.P. / € 7,85 €



|                    |              |
|--------------------|--------------|
| <b>Código:</b>     | ESP38855     |
| <b>Cor:</b>        | Preto / Ouro |
| <b>Material:</b>   | Plástico     |
| <b>← → (mm)</b>    | 93*53        |
| <b>Corte (mm):</b> | Ø85          |

P.V.P. / € 7,85 €

### ARO FIXO RECUADO PARA LÂMPADA GU10 / MR16 Ø50



|                    |          |
|--------------------|----------|
| <b>Código:</b>     | EST25987 |
| <b>Cor:</b>        | Branco   |
| <b>Material:</b>   | Alumínio |
| <b>← → (mm)</b>    | Ø80*36   |
| <b>Corte (mm):</b> | Ø70      |

P.V.P. / € 6,50 €



|                    |          |
|--------------------|----------|
| <b>Código:</b>     | EST23419 |
| <b>Cor:</b>        | Preto    |
| <b>Material:</b>   | Alumínio |
| <b>← → (mm)</b>    | Ø80*36   |
| <b>Corte (mm):</b> | Ø70      |

P.V.P. / € 6,50 €

• Lâmpadas não incluídas

**SPOTS PARA LÂMP. GU10 / MR16**

**ARO FIXO RECUADO PARA LÂMPADA GU10 / MR16 Ø50**



|                    |          |
|--------------------|----------|
| <b>Código:</b>     | EST25994 |
| <b>Cor:</b>        | Branco   |
| <b>Material:</b>   | Alumínio |
| <b>← → (mm)</b>    | 80*80*36 |
| <b>Corte (mm):</b> | Ø70      |

**P.V.P. / €** 6,50 €

**ARO FIXO RECUADO PARA LÂMPADA GU10 / MR16 Ø50**



|                    |          |
|--------------------|----------|
| <b>Código:</b>     | EST23426 |
| <b>Cor:</b>        | Preto    |
| <b>Material:</b>   | Alumínio |
| <b>← → (mm)</b>    | 80*80*36 |
| <b>Corte (mm):</b> | Ø70      |

**P.V.P. / €** 6,50 €

**ARO BASCULANTE PARA LÂMPADA GU10 / MR16 Ø50**



|                    |               |
|--------------------|---------------|
| <b>Código:</b>     | EST29541      |
| <b>Cor:</b>        | Branco        |
| <b>Material:</b>   | Policarbonato |
| <b>← → (mm)</b>    | Ø90*25        |
| <b>Corte (mm):</b> | Ø75           |

**P.V.P. / €** 3,00 €

**ARO BASCULANTE PARA LÂMPADA GU10 / MR16 Ø50**



|                    |               |
|--------------------|---------------|
| <b>Código:</b>     | EST29558      |
| <b>Cor:</b>        | Preto         |
| <b>Material:</b>   | Policarbonato |
| <b>← → (mm)</b>    | Ø90*25        |
| <b>Corte (mm):</b> | Ø75           |

**P.V.P. / €** 3,00 €

**ARO BASCULANTE PARA LÂMPADA GU10 / MR16 Ø50**



|                    |               |
|--------------------|---------------|
| <b>Código:</b>     | EST25994      |
| <b>Cor:</b>        | Branco        |
| <b>Material:</b>   | Policarbonato |
| <b>← → (mm)</b>    | 93*93*25      |
| <b>Corte (mm):</b> | Ø75           |

**P.V.P. / €** 3,00 €

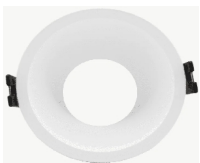
**ARO BASCULANTE PARA LÂMPADA GU10 / MR16 Ø50**



|                    |               |
|--------------------|---------------|
| <b>Código:</b>     | EST29572      |
| <b>Cor:</b>        | Preto         |
| <b>Material:</b>   | Policarbonato |
| <b>← → (mm)</b>    | 93*93*25      |
| <b>Corte (mm):</b> | Ø75           |

**P.V.P. / €** 3,00 €

**ARO FIXO RECUADO PARA LÂMPADA GU10 / MR16 Ø50**



|                    |               |
|--------------------|---------------|
| <b>Código:</b>     | EST29602      |
| <b>Cor:</b>        | Branco        |
| <b>Material:</b>   | Policarbonato |
| <b>← → (mm)</b>    | Ø93*55        |
| <b>Corte (mm):</b> | Ø83           |

**P.V.P. / €** 4,50 €

**ARO FIXO RECUADO PARA LÂMPADA GU10 / MR16 Ø50**



|                    |               |
|--------------------|---------------|
| <b>Código:</b>     | EST29619      |
| <b>Cor:</b>        | Preto         |
| <b>Material:</b>   | Policarbonato |
| <b>← → (mm)</b>    | Ø93*55        |
| <b>Corte (mm):</b> | Ø83           |

**P.V.P. / €** 4,50 €

**ARO FIXO RECUADO PARA LÂMPADA GU10 / MR16 Ø50**



|                    |               |
|--------------------|---------------|
| <b>Código:</b>     | EST29589      |
| <b>Cor:</b>        | Branco        |
| <b>Material:</b>   | Policarbonato |
| <b>← → (mm)</b>    | 93*93*55      |
| <b>Corte (mm):</b> | Ø83           |

**P.V.P. / €** 4,50 €

**ARO FIXO RECUADO PARA LÂMPADA GU10 / MR16 Ø50**



|                    |               |
|--------------------|---------------|
| <b>Código:</b>     | EST29596      |
| <b>Cor:</b>        | Preto         |
| <b>Material:</b>   | Policarbonato |
| <b>← → (mm)</b>    | 93*93*55      |
| <b>Corte (mm):</b> | Ø83           |

**P.V.P. / €** 4,50 €

• Lâmpadas não incluídas



HABITÁCULO DE EMBUTIR EM PISCINAS PARA LÂMPADA PAR 56 (NÃO INCLUÍDA) | PC + ABS | IP68



| Código    | Descrição                                  | Corte (mm) | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|-----------|--|------------|------------|------------|
| HAB/PAR-C | Para aplicar em concreto com 1,2 mt de fio | Ø278 * 126 | Ø290 * 144 | 76,15 €    |
| HAB/PAR-V | Para aplicar em vinil com 1,2 mt fio       | Ø278 * 126 | Ø290 * 144 | 92,85 €    |



HABITÁCULO MONTAGEM SALIENTE NA COR BRANCO COM LÂMPADA LED | PC | IP68



| Código     | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|------------|-----|--------|--------|------|------------|-----------|------------|
| SPL-15-RGB | 15W | ---    | RGB    | 120° | ---        | Ø295 * 65 | 108,40 €   |
| SPL-30-6   | 30W | 3000LM | 6000K  | 120° | ---        | Ø295 * 65 | 121,20 €   |

- Lâmpada ref. SPL-15RGB dimável com controlador PL/RGB



LÂMPADAS PAR56 LED PARA HABITÁCULO DE PISCINA | PC | IP68



| Código     | Base | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|------------|------|-----|--------|--------|------|------------|------------|
| P56/25-RGB | G53  | 25W | ---    | RGB    | 120° | Ø177 * 105 | 104,95 €   |
| P56/25-6   | G53  | 25W | 2500LM | 6000K  | 120° | Ø177 * 105 | 101,70 €   |
| P56/35-6   | G53  | 35W | 3200LM | 6000K  | 120° | Ø177 * 105 | 115,70 €   |
| 053/CWW    | G53  | 35W | 3200LM | 3000K  | 120° | Ø177 * 105 | 104,50 €   |

- A Lâmpada RGB trabalha com o controlador ref.: PL/RGB



LÂMPADAS ULTRA SLIM LED PARA HABITÁCULO DE PISCINA | PC | IP68



| Código       | Base | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|--------------|------|-----|--------|--------|------|-----------|------------|
| P56/UT25-RGB | ---  | 25W | ---    | RGB    | 120° | Ø176 * 24 | 105,00 €   |

- A Lâmpada RGB trabalha com o controlador ref.: PL/RGB

LÂMPADA PAR56 LED PARA HABITÁCULO DE PISCINA | PC | IP68



| Código   | Base | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|------|-----|--------|--------|------|------------|------------|
| EST27226 | G53  | 24W | 1800LM | 6500K  | 120° | Ø190 * 110 | 85,00 €    |
| EST27219 | G53  | 24W | 1800LM | 3000K  | 120° | Ø190 * 110 | 85,00 €    |





LÂMPADA PAR56 LED PARA HABITÁCULO DE PISCINA | VIDRO | IP68



| Código   | Base | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|------|-----|--------|--------|------|------------|------------|
| EST32121 | G53  | 18W | 1800LM | 6500K  | 120° | Ø177 * 114 | 115,00 €   |
| EST32145 | G53  | 35W | 3500LM | 6500K  | 120° | Ø177 * 114 | 145,00 €   |
| EST32138 | G53  | 18W | 630LM  | RGB    | 120° | Ø177 * 114 | 135,00 €   |
| EST32152 | G53  | 35W | 1600LM | RGB    | 120° | Ø177 * 114 | 165,00 €   |

COMANDO PARA LÂMPADAS RGB DE PISCINA



| Código   | Descrição   | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|----------|---|---------------|------------|
| EST32190 | Comando para lâmp. ref.: EST32138 e EST32152, alcance 30m | 135 * 52 * 15 | 20,00 €    |

LÂMPADA RGB LED PAR56 PARA HABITÁCULO DE PISCINA COM COMANDO | ALUMÍNIO | IP68



| Código   | Base | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|------|-----|--------|--------|------|------------|------------|
| EST27233 | G53  | 24W | 1500LM | RGB    | 120° | Ø190 * 110 | 100,00 €   |

SPOT LED PARA APLICAR EM PISCINA OU SPA | PC + A B S | IP68



| Código    | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|-----------|----|--------|--------|------|------------|-----------|------------|
| SPA/3-6   | 3W | 350W   | 6000K  | 120° | Ø75.5      | Ø95 * 136 | 74,60 €    |
| SPA/3-RGB | 3W | 320W   | RGB    | 120° | Ø75.5      | Ø95 * 136 | 80,70 €    |

ACESSÓRIOS PARA LÂMPADAS RGB

CONTROLADOR PARA LÂMPADAS RGB PAR56 REF.: CR/ZOE E PL/RGB | IP20



| Código | Alcance | Carga Máxima | Compatibilidade     | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|--------|---------|--------------|---------------------|---------------|------------|
| PL/RGB | 20 mt   | 20 Lâmpadas  | Lâmpadas SPL-15-RGB | 120 * 70 * 24 | 69,60 €    |

AMPLIFICADOR PARA LÂMPADAS RGB | IP20



| Código | Descrição   | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|--------|---|---------------|------------|
| 629    | Amplificador para lâmpadas PAR56 RGB (Máximo 10 lâmpadas) | 120 * 70 * 24 | 56,65 €    |

• É necessário a instalação de outro transformador para a sua alimentação.

**SPOTS LED DE EMBUTIR**
**230V**
**MÓDULO LED PARA APLICAR EM AROS DL-FIX | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP20**


| Código        | W     | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|---------------|-------|--------|--------|-----|------------|-----------|------------|
| DL-CL08-213-4 | 8W    | 800LM  | 4000K  | 38° | ---        | Ø54 * P63 | 14,45 €    |
| DL-CL08-213-3 | 8W    | 800LM  | 2700K  | 38° | ---        | Ø54 * P63 | 14,45 €    |
| DL-CL12-213-4 | 11.5W | 1200LM | 4000K  | 38° | ---        | Ø54 * P63 | 16,85 €    |
| DL-CL12-213-3 | 11.5W | 1150LM | 2700K  | 38° | ---        | Ø54 * P63 | 16,85 €    |

**SPOT DUPLO ORIENTÁVEL | BRANCO | POLICARBONATO | CRI>80 | IP20**


| Código        | W   | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|---------------|-----|--------|--------|-----|------------|----------|------------|
| DL-CL15-213-4 | 15W | 1500LM | 4000K  | 38° | 152 * 72   | 172 * 92 | 32,90 €    |
| DL-CL15-213-3 | 15W | 1500LM | 3000K  | 38° | 152 * 72   | 172 * 92 | 32,90 €    |

**SPOT LED REDONDO | FIXO | POLICARBONATO | CRI>80 | IP44**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-----|------------|----------|------------|
| EST18019 | 8W | 600LM  | 4000K  | 38° | Ø60        | Ø78 * 53 | 8,00 €     |
| EST18002 | 8W | 600LM  | 3000K  | 38° | Ø60        | Ø78 * 53 | 8,00 €     |

**SPOT LED QUADRADO | FIXO | POLICARBONATO | CRI>80 | IP44**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-----|------------|--------------|------------|
| EST21163 | 8W | 600LM  | 6500K  | 38° | Ø65        | 74 * 74 * 53 | 8,00 €     |
| EST21156 | 8W | 600LM  | 4000K  | 38° | Ø65        | 74 * 74 * 53 | 8,00 €     |
| EST21149 | 8W | 600LM  | 3000K  | 38° | Ø65        | 74 * 74 * 53 | 8,00 €     |

**SPOT LED ORIENTÁVEL | POLICARBONATO | CRI>80 | IP40**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-----|------------|----------|------------|
| CON00558 | 7W | 700LM  | 6500K  | 38° | Ø75        | Ø95 * 47 | 3,98 €     |
| CON00557 | 7W | 670LM  | 4000K  | 38° | Ø75        | Ø95 * 47 | 3,98 €     |
| CON00556 | 7W | 650LM  | 3000K  | 38° | Ø75        | Ø95 * 47 | 3,98 €     |

**SPOT LED ORIENTÁVEL | ALUMÍNIO AÇO ESCOVADO | RGB | COMANDO INCLUÍDO | DIMERIZÁVEL | CRI>80 | IP20**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-----|------------|----------|------------|
| 119/5RGB | 5W | ---    | RGB    | 60° | Ø 52       | Ø66 * 22 | 12,20 €    |

## SPOTS LED DE EMBUTIR

230V

SPOT LED "JACK" | FIXO | PRETO | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP65



| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-----|------------|----------|------------|
| CON02419 | 6W | 680LM  | 3 CCT  | 60° | Ø57        | Ø80 * 53 | 19,80 €    |

## ACESSÓRIOS PARA SPOT "JACK"

| Código   | Descrição                                  | P.V.P. / € |
|----------|--|------------|
| CON02420 | Espelho redondo preto para spot "JACK"     | 3,50 €     |
| CON02421 | Espelho redondo escovado para spot "JACK"  | 3,50 €     |
| CON02422 | Espelho redondo cromado para spot "JACK"   | 3,50 €     |
| CON02423 | Espelho redondo branco para spot "JACK"    | 3,50 €     |
| CON02424 | Espelho quadrado preto para spot "JACK"    | 4,00 €     |
| CON02425 | Espelho quadrado escovado para spot "JACK" | 4,00 €     |
| CON02426 | Espelho quadrado cromado para spot "JACK"  | 4,00 €     |
| CON02427 | Espelho quadrado branco para spot "JACK"   | 4,00 €     |

- Switch para escolha da cor de luz ( 3000k - 4000k - 6000k ).

DOWNLIGHT LED | REDONDO | FIXO | POLICARBONATO | BRANCO | DIMÁVEL | IP54



| Código       | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|--------------|-----|--------|--------|------|------------|-----------|------------|
| DL-7W-CCT-D  | 7W  | 700LM  | 3 CCT  | 120° | Ø68 - 80   | Ø95 * 58  | 8,75 €     |
| DL-15W-CCT-D | 15W | 1500LM | 3 CCT  | 120° | Ø120 - 130 | Ø145 * 65 | 13,60 €    |
| DL-25W-CCT-D | 25W | 2500LM | 3 CCT  | 120° | Ø195 - 215 | Ø225 * 85 | 22,55 €    |








## ACESSÓRIO DE ACABAMENTO PARA DOWNLIGHT

| Código  | Descrição                        | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|---------|----------------------------------|-----------|------------|
| DLR-7N  | Aro em níquel para downlight 7W  | Ø95 * 58  | 1,60 €     |
| DLR-15N | Aro em níquel para downlight 15W | Ø145 * 65 | 2,30 €     |
| DLR-25N | Aro em níquel para downlight 25W | Ø225 * 85 | 3,70 €     |





- Switch para escolha da cor de luz ( 3000k - 4000k - 6000k ).



**SPOTS LED DE EMBUTIR**
**230V**
**MINI SPOT LED COB "SETRA" | FIXO | ALUMÍNIO | CRI>90 | IP20**

|   | Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|---|----------|--|--------|--------|-----|------------|----------|------------|
|    | EST34347 | 3W   | 300LM  | 4000K  | 24° | Ø38        | Ø42 * 28 | 22,00 €    |
|   | EST34330 | 3W   | 285LM  | 3000K  | 24° | Ø38        | Ø42 * 28 | 22,00 €    |
|    | EST35023 | 3W   | 300LM  | 4000K  | 24° | Ø38        | Ø42 * 28 | 22,00 €    |
|   | EST35016 | 3W   | 285LM  | 3000K  | 24° | Ø38        | Ø42 * 28 | 22,00 €    |
|     | EST34361 | 6W   | 600LM  | 4000K  | 24° | Ø62        | Ø68 * 54 | 28,00 €    |
|   | EST34354 | 6W   | 570LM  | 3000K  | 24° | Ø62        | Ø68 * 54 | 28,00 €    |
|     | EST34385 | 9W   | 900LM  | 4000K  | 24° | Ø75        | Ø79 * 63 | 34,00 €    |
|   | EST34378 | 9W   | 855LM  | 3000K  | 24° | Ø75        | Ø79 * 63 | 34,00 €    |
| <b>ACESSÓRIOS PARA MINI SPOT "SETRA"</b>  |          |  |        |        |     |            |          |            |
|   | Código   | Descrição                                      |        |        |     |            |          | P.V.P. / € |
|   | EST36952 | Refletor branco para mini spot "Setra" de 3W   |        |        |     |            |          | 1,50 €     |
|   | EST36983 | Refletor branco para mini spot "Setra" de 6W   |        |        |     |            |          | 2,00 €     |
|   | EST37010 | Refletor branco para mini spot "Setra" de 9W   |        |        |     |            |          | 2,50 €     |
|  | EST36969 | Refletor dourado para mini spot "Setra" de 3W  |        |        |     |            |          | 1,50 €     |
|   | EST36990 | Refletor dourado para mini spot "Setra" de 6W  |        |        |     |            |          | 2,00 €     |
|   | EST37027 | Refletor dourado para mini spot "Setra" de 9W  |        |        |     |            |          | 2,50 €     |
|  | EST36976 | Refletor prateado para mini spot "Setra" de 3W |        |        |     |            |          | 1,50 €     |
|   | EST37003 | Refletor prateado para mini spot "Setra" de 6W |        |        |     |            |          | 2,00 €     |
|   | EST37034 | Refletor prateado para mini spot "Setra" de 9W |        |        |     |            |          | 2,50 €     |

**SPOT LED COB "LOTUS" | FIXO | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI>90 | IP20**

|   | Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|---|----------|--|--------|--------|-----|------------|-----------|------------|
|   | EST34408 | 10W  | 800LM  | 3 CCT  | 40° | Ø75        | Ø87 * 62  | 38,00 €    |
|   | EST34415 | 20W  | 1600LM | 3 CCT  | 40° | Ø95        | Ø107 * 70 | 58,00 €    |
| <b>ACESSÓRIOS PARA MINI SPOT "LOTUS"</b>  |          |  |        |        |     |            |           |            |
|   | Código   | Descrição                                  |        |        |     |            |           | P.V.P. / € |
|  | EST37041 | Refletor branco para spot "Lotus" de 10W   |        |        |     |            |           | 2,50 €     |
|   | EST37072 | Refletor branco para spot "Lotus" de 20W   |        |        |     |            |           | 3,00 €     |
|  | EST37058 | Refletor dourado para spot "Lotus" de 10W  |        |        |     |            |           | 2,50 €     |
|   | EST37089 | Refletor dourado para spot "Lotus" de 20W  |        |        |     |            |           | 3,00 €     |
|  | EST37065 | Refletor prateado para spot "Lotus" de 20W |        |        |     |            |           | 2,50 €     |
|   | EST37096 | Refletor prateado para spot "Lotus" de 20W |        |        |     |            |           | 3,00 €     |

• Switch para escolha da cor de luz ( 3000k - 4000k - 6500k ).

**SPOTS LED DE EMBUTIR**
**230V**
**SPOT LED "BEN" | FIXO | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI>90 | IP20**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ         | Corte (mm) | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|-------------|------------|----------|------------|
| CON02396 | 10W | 850LM  | 3 CCT  | 24°-36°-60° | Ø70        | Ø80 * 81 | 27,95 €    |

• Switch para escolha de cor de luz ( 2700k - 3000k - 4000k ).

**ACESSÓRIOS PARA SPOT "LOTUS"**

| Código   | Descrição                         | P.V.P. / € |
|----------|-----------------------------------|------------|
| CON02397 | Lente 24° para spot "BEN"         | 1,68 €     |
| CON02398 | Lente 36° para spot "BEN"         | 1,68 €     |
| CON02399 | Lente 60° para spot "BEN"         | 1,68 €     |
| CON02400 | Refletor branco para spot "BEN"   | 1,89 €     |
| CON02401 | Refletor preto para spot "BEN"    | 1,89 €     |
| CON02402 | Refletor dourado para spot "BEN"  | 1,89 €     |
| CON02403 | Refletor cinzento para spot "BEN" | 1,89 €     |
| CON02404 | Rede (Honeycomb) para spot "BEN"  | 1,05 €     |

**SPOT LED "LUKE" | FIXO | PRETO | ALUMÍNIO | CRI>90 | IP65**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ         | Corte (mm) | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|-------------|------------|------------|------------|
| CON02405 | 10W | 850LM  | 3 CCT  | 24°-36°-60° | Ø70        | Ø80 * 69.3 | 27,95 €    |

**ACESSÓRIOS PARA SPOT "BEN"**

| Código   | Descrição   | P.V.P. / € |
|----------|---|------------|
| CON02406 | Refletor preto com aro preto para spot "LUKE"     | 1,89 €     |
| CON02407 | Refletor branco com aro preto para spot "LUKE"    | 1,89 €     |
| CON02408 | Refletor cinzento com aro preto para spot "LUKE"  | 1,89 €     |
| CON02409 | Refletor dourado com aro preto para spot "LUKE"   | 1,89 €     |
| CON02410 | Refletor branco com aro branco para spot "LUKE"   | 1,89 €     |
| CON02411 | Refletor preto com aro branco para spot "LUKE"    | 1,89 €     |
| CON02412 | Refletor cinzento com aro branco para spot "LUKE" | 1,89 €     |
| CON02413 | Refletor dourado com aro branco para spot "LUKE"  | 1,89 €     |

• Switch para escolha da cor de luz ( 2700k - 3000k - 4000k ).

**SPOTS LED DE EMBUTIR**
**230V**
**DOWNLIGHT LED "STRIX" | FIXO | BRANCO | ALUMÍNIO + PC | CRI>80 | IP20**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm)    | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|-----|------------|-------------|------------|
| CON02352 | 12W | 1440LM | 3 CCT  | 55° | Ø95        | Ø110 * 50   | 22,90 €    |
| CON02353 | 20W | 2400LM | 3 CCT  | 55° | Ø125       | Ø140 * 57   | 29,15 €    |
| CON02354 | 24W | 2880LM | 3 CCT  | 55° | Ø150       | Ø165 * 60   | 34,50 €    |
| CON02355 | 36W | 4320LM | 3 CCT  | 55° | Ø200       | Ø220 * 66.5 | 43,75 €    |

**ACESSÓRIOS PARA SPOT "STRIX"**


| Código   | Descrição   | P.V.P. / € |
|----------|---|------------|
| CON02356 | Refletor preto para downlight "STRIX" de 12W (D110)   | 0,95 €     |
| CON02359 | Refletor preto para downlight "STRIX" de 20W (D140)   | 1,12 €     |
| CON02362 | Refletor preto para downlight "STRIX" de 24W (D165)   | 1,35 €     |
| CON02365 | Refletor preto para downlight "STRIX" de 36W (D220)   | 1,91 €     |
| CON02357 | Refletor cromado para downlight "STRIX" de 12W (D110) | 0,95 €     |
| CON02360 | Refletor cromado para downlight "STRIX" de 20W (D140) | 1,12 €     |
| CON02363 | Refletor cromado para downlight "STRIX" de 24W (D165) | 1,35 €     |
| CON02366 | Refletor cromado para downlight "STRIX" de 36W (D220) | 1,91 €     |
| CON02358 | Refletor dourado para downlight "STRIX" de 12W (D110) | 0,95 €     |
| CON02361 | Refletor dourado para downlight "STRIX" de 20W (D140) | 1,12 €     |
| CON02364 | Refletor dourado para downlight "STRIX" de 24W (D165) | 1,35 €     |
| CON02367 | Refletor dourado para downlight "STRIX" de 36W (D220) | 1,91 €     |

• Switch para escolha da cor de luz ( 3000k - 4000k - 5700k ).

**DOWNLIGHT LED COB "DRIL" | FIXO | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP54**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|-----|------------|-----------|------------|
| CON02211 | 10W | 1250LM | 4000K  | 60° | Ø90-95     | Ø110 * 53 | 42,77 €    |
| CON02210 | 10W | 1150LM | 3000K  | 60° | Ø90-95     | Ø110 * 53 | 42,77 €    |
| CON02213 | 18W | 2250LM | 4000K  | 60° | Ø120-130   | Ø145 * 65 | 53,46 €    |
| CON02212 | 18W | 2150LM | 3000K  | 60° | Ø120-130   | Ø145 * 65 | 53,46 €    |
| CON02215 | 25W | 3125LM | 4000K  | 60° | Ø160-170   | Ø190 * 75 | 64,62 €    |
| CON02214 | 25W | 3025LM | 3000K  | 60° | Ø160-170   | Ø190 * 75 | 64,62 €    |
| CON02217 | 30W | 3900LM | 4000K  | 60° | Ø200-210   | Ø225 * 87 | 79,55 €    |
| CON02216 | 30W | 3800LM | 3000K  | 60° | Ø200-210   | Ø225 * 87 | 79,55 €    |
| CON01843 | 42W | 4620LM | 4000K  | 60° | Ø200-210   | Ø225 * 87 | 86,09 €    |

• Downlight de alto rendimento, ideal para aplicar em espaços comerciais e zonas húmidas.

## SPOTS LED DE EMBUTIR

230V

SPOT LED "TINO" | FIXO | BRANCO | REFLETOR PRETO | PC | CRI&gt;90 | IP20



| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-----|------------|----------|------------|
| EST28452 | 6W | 520LM  | 4000K  | 30° | Ø75        | Ø89 * 52 | 20,00 €    |
| EST28445 | 6W | 520LM  | 2700K  | 30° | Ø75        | Ø89 * 52 | 20,00 €    |

SPOT LED "TINO" | FIXO | BRANCO | DIFUSOR FOSCO | PC | CRI&gt;90 | IP20



| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-----|------------|----------|------------|
| EST28476 | 6W | 520LM  | 4000K  | 30° | Ø75        | Ø92 * 58 | 20,00 €    |
| EST28469 | 6W | 520LM  | 2700K  | 30° | Ø75        | Ø92 * 58 | 20,00 €    |

SPOT LED "TINO" | ORIENTÁVEL | BRANCO | REFLETOR PRETO | PC | CRI&gt;90 | IP20



| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-----|------------|----------|------------|
| EST28490 | 6W | 450LM  | 4000K  | 30° | Ø75        | Ø87 * 67 | 20,00 €    |
| EST28483 | 6W | 450LM  | 2700K  | 30° | Ø75        | Ø87 * 67 | 20,00 €    |

SPOT LED "TINO" | FIXO | BRANCO | PC | CRI&gt;90 | IP20



| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-----|------------|----------|------------|
| EST28513 | 6W | 400LM  | 4000K  | 30° | Ø75        | Ø87 * 67 | 20,00 €    |
| EST28506 | 6W | 400LM  | 2700K  | 30° | Ø75        | Ø87 * 67 | 20,00 €    |

SPOT LED "STELLY" | FIXO | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI&gt;90 | IP20



| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-----|------------|-----------|------------|
| EST24218 | 8W | 640LM  | 4000K  | 60° | Ø70        | Ø102 * 70 | 35,00 €    |
| EST24201 | 8W | 640LM  | 2700K  | 60° | Ø70        | Ø102 * 70 | 35,00 €    |

SPOT LED "HELION" | FIXO | DIFUSOR ASSIMÉTRICO | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI&gt;90 | IP20



| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-----|------------|----------|------------|
| EST24478 | 5W | 400LM  | 4000K  | 39° | Ø65        | Ø85 * 25 | 25,00 €    |
| EST24461 | 5W | 400LM  | 3000K  | 39° | Ø65        | Ø85 * 25 | 25,00 €    |

SPOT LED "NIK" | FIXO | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI&gt;90 | IP20



| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-----|------------|----------|------------|
| EST23327 | 8W | 720LM  | 4000K  | 24° | Ø80        | Ø90 * 80 | 32,00 €    |
| EST23310 | 8W | 720LM  | 2700K  | 24° | Ø80        | Ø90 * 80 | 32,00 €    |

**SPOTS LED DE EMBUTIR**
**230V**
**SPOT LED "VALIST" | ORIENTÁVEL | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP20**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|-----|------------|-----------|------------|
| EST24577 | 12W | 960LM  | 4000K  | 38° | Ø65        | Ø73 * 118 | 48,00 €    |
| EST24560 | 12W | 960LM  | 3000K  | 38° | Ø65        | Ø73 * 118 | 48,00 €    |

**SPOT LED "TIKKOS" | ORIENTÁVEL | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP20**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-----|------------|-----------|------------|
| EST20760 | 6W | 430LM  | 4000K  | 30° | Ø84 * 72   | Ø95 * 460 | 55,00 €    |
| EST20777 | 6W | 430LM  | 4000K  | 30° | Ø84 * 72   | Ø95 * 460 | 55,00 €    |

**SPOT LED "PRAGE" | ORIENTÁVEL | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP20**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|-----|------------|-----------------|------------|
| EST24591 | 12W | 960LM  | 4000K  | 38° | Ø92        | 100 * 100 * 120 | 55,00 €    |
| EST24584 | 12W | 960LM  | 2700K  | 38° | Ø92        | 100 * 100 * 120 | 55,00 €    |

**SPOT LED "PRAGE" DUPLO | ORIENTÁVEL | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP20**


| Código   | W     | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|-------|--------|--------|-----|------------|-----------------|------------|
| EST24614 | 2*12W | 1920LM | 4000K  | 38° | 175 * 92   | 185 * 100 * 120 | 105,00 €   |
| EST24607 | 2*12W | 1920LM | 2700K  | 38° | 175 * 92   | 185 * 100 * 120 | 105,00 €   |

**SPOT LED "PRAGE" | ORIENTÁVEL | PRETO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP20**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|-----|------------|-----------------|------------|
| EST30196 | 12W | 960LM  | 4000K  | 38° | Ø92        | 100 * 100 * 120 | 55,00 €    |
| EST30189 | 12W | 960LM  | 2700K  | 38° | Ø92        | 100 * 100 * 120 | 55,00 €    |

**SPOT LED "PRAGE" DUPLO | ORIENTÁVEL | PRETO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP20**


| Código   | W     | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|-------|--------|--------|-----|------------|-----------------|------------|
| EST30219 | 2*12W | 1920LM | 4000K  | 38° | 175 * 92   | 185 * 100 * 120 | 105,00 €   |
| EST30202 | 2*12W | 1920LM | 2700K  | 38° | 175 * 92   | 185 * 100 * 120 | 105,00 €   |



**SPOTS LED DE EMBUTIR**
**230V**
**DOWNLIGHT LED "PREST" | FIXO | ARO BRANCO | REFLETOR ALUMÍNIO | DIFUSOR FOSCO | CRI>90 | IP40**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|-----|------------|------------|------------|
| EST25772 | 6W  | 480LM  | 4000K  | 24° | Ø65        | Ø75 * 62   | 32,00 €    |
| EST25765 | 6W  | 480LM  | 2700K  | 24° | Ø65        | Ø75 * 62   | 32,00 €    |
| EST24539 | 12W | 960LM  | 4000K  | 24° | Ø75        | Ø85 * 80   | 40,00 €    |
| EST24522 | 12W | 960LM  | 3000K  | 24° | Ø75        | Ø85 * 80   | 40,00 €    |
| EST24553 | 25W | 1920LM | 4000K  | 24° | Ø110       | Ø122 * 155 | 65,00 €    |
| EST24546 | 25W | 1920LM | 3000K  | 24° | Ø110       | Ø122 * 155 | 65,00 €    |

**SPOT LED "ACE" | ORIENTÁVEL ATÉ 22° | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP40**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|-----|------------|--------------|------------|
| CON00663 | 10W | 940LM  | 4000K  | 36° | 84 * 84    | 90 * 90 * 76 | 29,17 €    |
| CON00662 | 10W | 940LM  | 2700K  | 36° | 84 * 84    | 90 * 90 * 76 | 29,17 €    |

**SPOT LED "HALE" | ORIENTÁVEL ATÉ 5° | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP40**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|-----|------------|------------|------------|
| CON00660 | 10W | 940LM  | 4000K  | 36° | Ø84        | Ø91,5 * 61 | 29,17 €    |
| CON00659 | 10W | 940LM  | 2700K  | 36° | Ø84        | Ø91,5 * 61 | 29,17 €    |

**SPOT LED "VAUN" | ORIENTÁVEL ATÉ 22° | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP40**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|-----|------------|----------|------------|
| CON00657 | 10W | 940LM  | 4000K  | 36° | Ø84        | Ø90 * 46 | 29,17 €    |
| CON00656 | 10W | 940LM  | 2700K  | 36° | Ø84        | Ø90 * 46 | 29,17 €    |

**DOWNLIGHT LED "NOSE" COM SWITCH DE CCT | ORIENTÁVEL ATÉ 45° | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI>90 | IP20**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|-----|------------|------------|------------|
| EST34392 | 30W | 2400LM | 3 CCT  | 38° | Ø126       | Ø140 * 115 | 70,00 €    |

• Switch para escolha da cor de luz ( 3000k - 4000k - 6000k ).

**DOWNLIGHT LED "RITZ" | ORIENTÁVEL ATÉ 45° | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP40**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|-----|------------|------------|------------|
| CON00577 | 33W | 3520LM | 6000K  | 38° | Ø145       | Ø158 * 130 | 86,46 €    |
| CON00576 | 33W | 3500LM | 4000K  | 38° | Ø145       | Ø158 * 130 | 86,46 €    |
| CON00575 | 33W | 3485LM | 3000K  | 38° | Ø145       | Ø158 * 130 | 86,46 €    |

## SPOTS LED DE EMBUTIR

230V

DOWNLIGHT LED "AVANCE" | ORIENTÁVEL ATÉ 45° | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP40



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm)         | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|------------|------------------|------------|
| EST19023 | 38W | 4180LM | 5000K  | 120° | 220 * 128  | 240 * 150 * P130 | 90,00 €    |
| EST19016 | 38W | 4180LM | 4000K  | 120° | 220 * 128  | 240 * 150 * P130 | 90,00 €    |
| EST18996 | 38W | 4180LM | 3000K  | 120° | 220 * 128  | 240 * 150 * P130 | 90,00 €    |

DOWNLIGHT LED "CHIADO" | ORIENTÁVEL ATÉ 45° | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP40



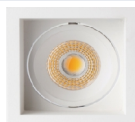
| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|------------|-----------------|------------|
| CON00580 | 35W | 3100LM | 6000K  | 110° | 220 * 130  | 235 * 145 * 116 | 93,75 €    |
| CON00579 | 35W | 3040LM | 4000K  | 110° | 220 * 130  | 235 * 145 * 116 | 93,75 €    |
| CON00578 | 35W | 2975LM | 3000K  | 110° | 220 * 130  | 235 * 145 * 116 | 93,75 €    |

DOWNLIGHT LED | ORIENTÁVEL ATÉ 45° | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP40



| Código | W     | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|--------|-------|--------|--------|------|------------|-----------------|------------|
| 199/W  | 3X10W | 2700LM | 6000K  | 120° | 222 * 125  | 235 * 148 * 100 | 47,55 €    |
| 199/WW | 3X10W | 2200LM | 3000K  | 120° | 222 * 125  | 235 * 148 * 100 | 47,55 €    |
| 201/W  | 2X20W | 3700LM | 6000K  | 120° | 222 * 125  | 235 * 148 * 100 | 50,50 €    |
| 201/WW | 2X20W | 3400LM | 3000K  | 120° | 222 * 125  | 235 * 148 * 100 | 50,50 €    |

DOWNLIGHT LED "QUANT" | ORIENTÁVEL | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP20



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|-----|------------|-----------------|------------|
| CON00674 | 30W | 3300LM | 2700K  | 36° | 160 * 160  | 175 * 175 * 110 | 82,29 €    |

DOWNLIGHT LED "QUANT" DUPLO | ORIENTÁVEL | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP20



| Código   | W     | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|-------|--------|--------|-----|------------|-----------------|------------|
| CON00677 | 2x30W | 6600LM | 2700K  | 36° | 310 * 160  | 330 * 175 * 110 | 139,58 €   |

DOWNLIGHT LED "QUANT" TRIPLO | ORIENTÁVEL | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP20



| Código   | W     | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|-------|--------|--------|-----|------------|-----------------|------------|
| CON00680 | 3x30W | 9900LM | 2700K  | 36° | 455 * 160  | 475 * 175 * 110 | 204,17 €   |

DOWNLIGHT LED "QUANT" ORIENTÁVEL | PRETO | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP20



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|-----|------------|-----------------|------------|
| CON00665 | 30W | 3300LM | 2700K  | 36° | 160 * 160  | 175 * 175 * 110 | 82,29 €    |

## SPOTS LED DE EMBUTIR

230V

## DOWNLIGHT LED "QUANT" DUPLO | ORIENTÁVEL | PRETO | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP20



| Código   | W     | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|-------|--------|--------|-----|------------|-----------------|------------|
| CON00668 | 2x30W | 6600LM | 2700K  | 36° | 310 * 160  | 330 * 175 * 110 | 139,58 €   |

## DOWNLIGHT LED "QUANT" TRIPLO | ORIENTÁVEL | PRETO | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP20



| Código   | W     | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|-------|--------|--------|-----|------------|-----------------|------------|
| CON00671 | 3x30W | 9900LM | 2700K  | 36° | 455 * 160  | 475 * 175 * 110 | 204,17 €   |

## DOWNLIGHT LED "FLEXI II" | BRANCO | ALUMÍNIO + PC | CRI&gt;80 | IP54



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|------------|-----------|------------|
| CON02243 | 7W  | 840LM  | 3 CCT  | 120° | Ø75-95     | Ø110 * 25 | 13,90 €    |
| CON02244 | 12W | 1620LM | 3 CCT  | 120° | Ø120-135   | Ø145 * 30 | 19,95 €    |
| CON02245 | 18W | 2520LM | 3 CCT  | 120° | Ø165-185   | Ø195 * 39 | 25,50 €    |
| CON02246 | 24W | 3360LM | 3 CCT  | 120° | Ø205-220   | Ø230 * 39 | 31,50 €    |

## ACESSÓRIOS PARA DOWNLIGHT "FLEXI II"



| Código   | Descrição   | P.V.P. / € |
|----------|---|------------|
| CON02346 | Kit em alumínio para montagem saliente o downlight "FLEXI II" de 7W (D110)  | 18,30 €    |
| CON02347 | Kit em alumínio para montagem saliente o downlight "FLEXI II" de 12W (D145) | 23,33 €    |
| CON02348 | Kit em alumínio para montagem saliente o downlight "FLEXI II" de 18W (D195) | 38,05 €    |

- Switch para escolha da cor de luz ( 3000k - 4000k - 5700k ).

## DOWNLIGHT LED "DUNE" | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI&gt;90 | IP54



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|------------|-----------|------------|
| EST36860 | 10W | 900LM  | 4000K  | 120° | Ø93        | Ø108 * 42 | 35,00 €    |
| EST36853 | 10W | 900LM  | 3000K  | 120° | Ø93        | Ø108 * 42 | 35,00 €    |
| EST36884 | 20W | 1800LM | 4000K  | 120° | Ø120       | Ø140 * 63 | 45,00 €    |
| EST36877 | 20W | 1800LM | 3000K  | 120° | Ø120       | Ø140 * 63 | 45,00 €    |
| EST36907 | 30W | 2700LM | 4000K  | 120° | Ø160       | Ø190 * 70 | 60,00 €    |
| EST36891 | 30W | 2700LM | 3000K  | 120° | Ø160       | Ø190 * 70 | 60,00 €    |

## DOWNLIGHT LED | BRANCO | PC | CRI&gt;80 | IP40



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|------------|-----------|------------|
| SP40440A | 30W | 2700LM | 6000K  | 120° | Ø210       | Ø225 * 90 | 21,90 €    |
| SP40442  | 30W | 2500LM | 4000K  | 120° | Ø210       | Ø225 * 90 | 21,90 €    |
| SP40441  | 30W | 2200LM | 3000K  | 120° | Ø210       | Ø225 * 90 | 21,90 €    |

**PAINEIS LED DE ENCASTRAR**
**230V**
**PAINEL LED REDONDO COM SWITCH DE CCT E DRIVE INTEGRADO | BRANCO | PC | CRI>80 | IP20**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|------------|-----------|------------|
| EST28223 | 9W  | 830LM  | 3 CCT  | 120° | Ø93 - 102  | Ø117 * 25 | 7,00 €     |
| EST28230 | 18W | 1850LM | 3 CCT  | 120° | Ø144 - 154 | Ø173 * 26 | 12,00 €    |
| EST28247 | 24W | 2500LM | 3 CCT  | 120° | Ø187 - 200 | Ø220 * 27 | 16,00 €    |
| EST28254 | 30W | 3200LM | 3 CCT  | 120° | Ø262 - 275 | Ø295 * 28 | 22,00 €    |

**PAINEL LED QUADRADO COM SWITCH DE CCT E DRIVE INTEGRADO | BRANCO | PC | CRI>80 | IP20**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|------------|----------------|------------|
| EST28278 | 9W  | 830LM  | 3 CCT  | 120° | 93 - 102   | 119 * 119 * 25 | 7,00 €     |
| EST28285 | 18W | 1850LM | 3 CCT  | 120° | 138 - 152  | 173 * 173 * 26 | 12,00 €    |
| EST28292 | 24W | 2500LM | 3 CCT  | 120° | 187 - 198  | 218 * 218 * 27 | 16,00 €    |
| EST28308 | 30W | 3200LM | 3 CCT  | 120° | 254 - 270  | 294 * 294 * 28 | 22,00 €    |

• Switch para escolha da cor de luz ( 3000k - 4000k - 6000k ).

**PAINEIS LED DE MONTAGEM SALIENTE**
**230V**
**PAINEL LED REDONDO COM SWITCH DE CCT E DRIVE INTEGRADO | BRANCO | PC | CRI>80 | IP20**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|------------|-----------|------------|
| EST28315 | 18W | 1850LM | 3 CCT  | 120° | ---        | Ø175 * 34 | 14,00 €    |
| EST28322 | 24W | 2500LM | 3 CCT  | 120° | ---        | Ø224 * 34 | 22,00 €    |
| EST28339 | 30W | 3200LM | 3 CCT  | 120° | ---        | Ø299 * 35 | 28,00 €    |

**PAINEL LED QUADRADO COM SWITCH DE CCT E DRIVE INTEGRADO | BRANCO | PC | CRI>80 | IP20**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|------------|----------------|------------|
| EST28346 | 18W | 1850LM | 3 CCT  | 120° | ---        | 173 * 173 * 35 | 14,00 €    |
| EST28353 | 24W | 2500LM | 3 CCT  | 120° | ---        | 224 * 224 * 35 | 22,00 €    |
| EST28360 | 30W | 3200LM | 3 CCT  | 120° | ---        | 299 * 299 * 35 | 28,00 €    |

• Switch para escolha da cor de luz ( 3000k - 4000k - 6000k ).

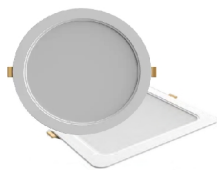
**PAINEL ENCASTRAR | ALUMÍNIO BRANCO | CRI>80 | IP40**
**230V**
**PAINEL LED REDONDO EM BRANCO COM DRIVE EXTERNO**


| Código    | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|-----------|-----|--------|--------|------|------------|-----------|------------|
| 086/18-3C | 18W | 1680LM | 3 CCT  | 120° | Ø205       | Ø225 * 11 | 12,95 €    |

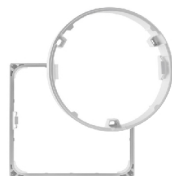
• Muda de temperatura de cor ao desligar e voltar a ligar o interruptor, (3000k - 4000k - 6000k ).

**DOWNLIGHTS LED DE ENCASTRAR**
**230 V**

DOWNLIGHT LED COM SWITCH DE CCT E DRIVE INTEGRADO | BRANCO | PC | CRI&gt;80 | A Δ 120° | IP54



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | Forma    | Corte (mm) | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|----------|------------|----------------|------------|
| DOVE-R5  | 5W  | 500LM  | 3 CCT  | Redondo  | Ø75 - 90   | Ø95 * 26       | 4,80 €     |
| DOVE-R18 | 18W | 1800LM | 3 CCT  | Redondo  | Ø140 - 160 | Ø170 * 26      | 9,35 €     |
| DOVE-S18 | 18W | 1800LM | 3 CCT  | Quadrado | 140 - 160  | 170 * 170 * 26 | 9,35 €     |

**ACESSÓRIO PARA DOWNLIGHT "DOVE"**


| Código    | Descrição  | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|-----------|--|----------|------------|
| FRAME-R18 | Aro para montagem saliente de painel redondo "DOVE"  | ---      | 1,90 €     |
| FRAME-S18 | Aro para montagem saliente de painel quadrado "DOVE" | ---      | 1,90 €     |

• Switch para escolha da cor de luz ( 3000k - 4000k - 6000k ).

**PAINEIS LED DE ENCASTRAR**
**230 V**

PAINEL LED REDONDO EM AÇO ESCOVADO COM DRIVE EXTERNO | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP44



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|------------|-----------|------------|
| EST12031 | 5W  | 400LM  | 6500K  | 120° | Ø70        | Ø85 * 11  | 6,30 €     |
| EST12024 | 5W  | 400LM  | 4000K  | 120° | Ø70        | Ø85 * 11  | 6,30 €     |
| EST15162 | 5W  | 400LM  | 3000K  | 120° | Ø70        | Ø85 * 11  | 6,30 €     |
| EST12116 | 6W  | 480LM  | 6500K  | 120° | Ø105       | Ø120 * 11 | 7,20 €     |
| EST12109 | 6W  | 480LM  | 4000K  | 120° | Ø105       | Ø120 * 11 | 7,20 €     |
| EST15179 | 6W  | 480LM  | 3000K  | 120° | Ø105       | Ø120 * 11 | 7,20 €     |
| EST12192 | 9W  | 720LM  | 6500K  | 120° | Ø133       | Ø150 * 11 | 9,60 €     |
| EST12185 | 9W  | 720LM  | 4000K  | 120° | Ø133       | Ø150 * 11 | 9,60 €     |
| EST15186 | 9W  | 720LM  | 3000K  | 120° | Ø133       | Ø150 * 11 | 9,60 €     |
| EST12277 | 12W | 980LM  | 6500K  | 120° | Ø155       | Ø170 * 11 | 11,50 €    |
| EST12260 | 12W | 980LM  | 4000K  | 120° | Ø155       | Ø170 * 11 | 11,50 €    |
| EST15193 | 12W | 980LM  | 3000K  | 120° | Ø155       | Ø170 * 11 | 11,50 €    |
| EST12352 | 18W | 1530LM | 6500K  | 120° | Ø205       | Ø225 * 11 | 14,50 €    |
| EST12345 | 18W | 1515LM | 4000K  | 120° | Ø205       | Ø225 * 11 | 14,50 €    |
| EST15209 | 18W | 1500LM | 3000K  | 120° | Ø205       | Ø225 * 11 | 14,50 €    |

**PAINEIS LED COM SENSOR MOVIMENTO**
**230 V**

PAINEL LED | BRANCO | SENSOR IR | POLICARBONATO | CRI&gt;80 | IP20



| Código | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|--------|-----|--------|--------|------|------------|-----------|------------|
| DNLE45 | 19W | 2100LM | 4000K  | 120° | Ø160       | Ø180 * 60 | 25,00 €    |

• Ângulo de deteção: 360° / Deteção alcance: 6mt. / Tempo de funcionamento: 10S~15min / Luminosidade: 3~2000LUX

**PAINEIS LED COM SENSOR MOVIMENTO**
**230V**

PAINEL LED | BRANCO | SENSOR IR | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP20



| Código       | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|--------------|-----|--------|--------|------|------------|-----------|------------|
| 086/18PWRSEN | 18W | 1680LM | 4000K  | 120° | Ø210       | Ø220 * 30 | 16,60 €    |

• Ângulo de deteção: 360° / Deteção alcance: 6mt. / Tempo de funcionamento: 30S / Luminosidade: 20LUX

**PAINEIS LED DE ENCASTRAR**
**230V**


PAINEL LED REDONDO EM BRANCO COM DRIVE EXTERNO | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP40

| Código      | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|-------------|-----|--------|--------|------|------------|-----------|------------|
| 086/5LGP-6  | 5W  | 425LM  | 6000K  | 120° | Ø70        | Ø85 * 11  | 4,40 €     |
| 086/5LGP-4  | 5W  | 410LM  | 4000K  | 120° | Ø70        | Ø85 * 11  | 4,40 €     |
| 086/5LGP-3  | 5W  | 400LM  | 3000K  | 120° | Ø70        | Ø85 * 11  | 4,40 €     |
| 086/6LGP-6  | 6W  | 525LM  | 6000K  | 120° | Ø105       | Ø120 * 11 | 4,60 €     |
| 086/6LGP-4  | 6W  | 510LM  | 4000K  | 120° | Ø105       | Ø120 * 11 | 4,60 €     |
| 086/6LGP-3  | 6W  | 495LM  | 3000K  | 120° | Ø105       | Ø120 * 11 | 4,60 €     |
| 086/9LGP-6  | 9W  | 765LM  | 6000K  | 120° | Ø130       | Ø150 * 11 | 5,45 €     |
| 086/9LGP-4  | 9W  | 750LM  | 4000K  | 120° | Ø130       | Ø150 * 11 | 5,45 €     |
| 086/9LGP-3  | 9W  | 735LM  | 3000K  | 120° | Ø130       | Ø150 * 11 | 5,45 €     |
| 086/12LGP-6 | 12W | 1020LM | 6000K  | 120° | Ø155       | Ø170 * 11 | 5,70 €     |
| 086/12LGP-4 | 12W | 1005LM | 4000K  | 120° | Ø155       | Ø170 * 11 | 5,70 €     |
| 086/12LGP-3 | 12W | 1000LM | 3000K  | 120° | Ø155       | Ø170 * 11 | 5,70 €     |
| 086/15LGP-6 | 15W | 1150LM | 6000K  | 120° | Ø175       | Ø190 * 11 | 7,30 €     |
| 086/15LGP-4 | 15W | 1100LM | 4000K  | 120° | Ø175       | Ø190 * 11 | 7,30 €     |
| 086/15LGP-3 | 15W | 1020LM | 3000K  | 120° | Ø175       | Ø190 * 11 | 7,30 €     |
| 086/18LGP-6 | 18W | 1530LM | 6000K  | 120° | Ø210       | Ø225 * 11 | 7,90 €     |
| 086/18LGP-4 | 18W | 1515LM | 4000K  | 120° | Ø210       | Ø225 * 11 | 7,90 €     |
| 086/18LGP-3 | 18W | 1500LM | 3000K  | 120° | Ø210       | Ø225 * 11 | 7,90 €     |
| 086/20W     | 20W | 1500LM | 6000K  | 120° | Ø225       | Ø240 * 11 | 8,30 €     |
| 086/20PW    | 20W | 1450LM | 4000K  | 120° | Ø225       | Ø240 * 11 | 8,30 €     |
| 086/20WW    | 20W | 1400LM | 3000K  | 120° | Ø225       | Ø240 * 11 | 8,30 €     |
| 086/24LGP-6 | 24W | 2040LM | 6000K  | 120° | Ø280       | Ø300 * 11 | 13,65 €    |
| 086/24LGP-4 | 24W | 2025LM | 4000K  | 120° | Ø280       | Ø300 * 11 | 13,65 €    |
| 086/24LGP-3 | 24W | 2015LM | 3000K  | 120° | Ø280       | Ø300 * 11 | 13,65 €    |



**PAINES LED DE EMBUTIR**
**230V**
**PAINEL LED REDONDO COM DRIVE EXTERNO | BRANCO | PC | CRI>80 | IP54**


| Código  | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|---------|-----|--------|--------|------|------------|-----------|------------|
| KE-6-4  | 6W  | 600LM  | 4000K  | 180° | Ø70        | Ø90 * 27  | 4,30 €     |
| KE-9-4  | 9W  | 900LM  | 4000K  | 180° | Ø70        | Ø90 * 27  | 4,80 €     |
| KE-12-4 | 12W | 1200LM | 4000K  | 180° | Ø70 ~ 100  | Ø120 * 27 | 6,30 €     |
| KE-18-4 | 18W | 1800LM | 4000K  | 180° | Ø70 ~ 100  | Ø120 * 27 | 8,30 €     |
| KE-24-4 | 24W | 2400LM | 4000K  | 180° | Ø70 ~ 150  | Ø170 * 27 | 10,85 €    |
| KE-36-4 | 36W | 3600LM | 4000K  | 180° | Ø70 ~ 205  | Ø225 * 27 | 15,60 €    |

• Molas ajustáveis ao diâmetro do corte.

**PAINEL LED REDONDO COM DRIVE INTEGRADO | BRANCO PC | IP44**


| Código     | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|------------|-----|--------|--------|------|------------|-----------|------------|
| 086/R6-6   | 6W  | 450LM  | 6000K  | 120° | Ø75        | Ø90 * 9   | 4,70 €     |
| 086/R6-3   | 6W  | 440LM  | 3000K  | 120° | Ø75        | Ø90 * 9   | 4,70 €     |
| 086/R12-6  | 12W | 1000LM | 6000K  | 120° | Ø125       | Ø145 * 9  | 7,20 €     |
| 086/R12-3  | 12W | 950LM  | 3000K  | 120° | Ø125       | Ø145 * 9  | 7,20 €     |
| 086/R18-6  | 18W | 1650LM | 6000K  | 120° | Ø155       | Ø175 * 10 | 9,40 €     |
| 086/18PWDI | 18W | 1580LM | 4000K  | 120° | Ø155       | Ø175 * 10 | 10,35 €    |
| 086/R18-3  | 18W | 1600LM | 3000K  | 120° | Ø155       | Ø175 * 10 | 9,40 €     |

**PAINEL LED QUADRADO COM DRIVE EXTERNO | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP40**


| Código     | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|------------|-----|--------|--------|------|------------|----------------|------------|
| 083/5LGP-6 | 5W  | 425LM  | 6000K  | 120° | 75 * 75    | 90 * 90 * 11   | 4,40 €     |
| 083/5LGP-4 | 5W  | 410LM  | 4000K  | 120° | 75 * 75    | 90 * 90 * 11   | 4,40 €     |
| 083/5LGP-3 | 5W  | 395LM  | 3000K  | 120° | 75 * 75    | 90 * 90 * 11   | 4,40 €     |
| 083/6LGP-6 | 6W  | 450LM  | 6000K  | 120° | 100 * 100  | 120 * 120 * 11 | 4,60 €     |
| 083/6LGP-4 | 6W  | 440LM  | 4000K  | 120° | 100 * 100  | 120 * 120 * 11 | 4,60 €     |
| 083/6LGP-3 | 6W  | 430LM  | 3000K  | 120° | 100 * 100  | 120 * 120 * 11 | 4,60 €     |
| 083/9LGP-6 | 9W  | 770LM  | 6000K  | 120° | 130 * 130  | 150 * 150 * 11 | 6,50 €     |
| 083/9LGP-4 | 9W  | 755LM  | 4000K  | 120° | 130 * 130  | 150 * 150 * 11 | 6,50 €     |
| 083/9LGP-3 | 9W  | 740LM  | 3000K  | 120° | 130 * 130  | 150 * 150 * 11 | 6,50 €     |
| EST12291   | 12W | 980LM  | 6000K  | 120° | 150 * 150  | 175 * 175 * 11 | 9,50 €     |
| EST12284   | 12W | 970LM  | 4000K  | 120° | 150 * 150  | 175 * 175 * 11 | 9,50 €     |
| EST15148   | 12W | 960LM  | 3000K  | 120° | 150 * 150  | 175 * 175 * 11 | 9,50 €     |

**PAINEIS LED DE EMBUTIR**
**230V**
**PAINEL LED QUADRADO COM DRIVE EXTERNO | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP40**


| Código      | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|-------------|-----|--------|--------|------|------------|----------------|------------|
| 083/15LGP-6 | 15W | 1275LM | 6000K  | 120° | 180 * 180  | 200 * 200 * 11 | 7,55 €     |
| 083/15LGP-4 | 15W | 1260LM | 4000K  | 120° | 180 * 180  | 200 * 200 * 11 | 7,55 €     |
| 083/15LGP-3 | 15W | 1250LM | 3000K  | 120° | 180 * 180  | 200 * 200 * 11 | 7,55 €     |
| 083/18LGP-6 | 18W | 1530LM | 6000K  | 120° | 210 * 210  | 225 * 225 * 11 | 8,50 €     |
| 083/18LGP-4 | 18W | 1515LM | 4000K  | 120° | 210 * 210  | 225 * 225 * 11 | 8,50 €     |
| 083/18LGP-3 | 18W | 1505LM | 3000K  | 120° | 210 * 210  | 225 * 225 * 11 | 8,50 €     |
| 083/24LGP-6 | 24W | 2040LM | 6000K  | 120° | 280 * 280  | 300 * 300 * 11 | 12,40 €    |
| 083/24LGP-4 | 24W | 2025LM | 4000K  | 120° | 280 * 280  | 300 * 300 * 11 | 12,40 €    |
| 083/24LGP-3 | 24W | 2010LM | 3000K  | 120° | 280 * 280  | 300 * 300 * 11 | 12,40 €    |

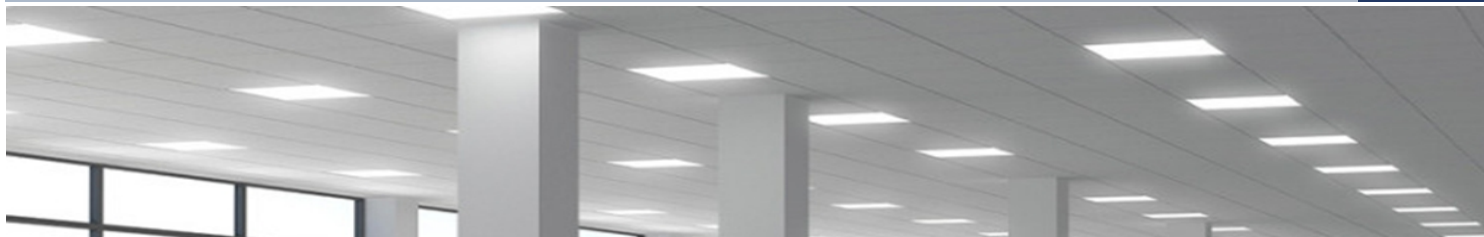
**PAINEL LED QUADRADO COM DRIVE EXTERNO | AÇO ESCOVADO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP44**


| Código       | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|--------------|-----|--------|--------|------|------------|----------------|------------|
| EST12079     | 5W  | 400LM  | 6500K  | 120° | 73 * 73    | 84 * 84 * 11   | 6,50 €     |
| EST12062     | 5W  | 400LM  | 4000K  | 120° | 73 * 73    | 84 * 84 * 11   | 6,50 €     |
| EST15216     | 5W  | 400LM  | 3000K  | 120° | 73 * 73    | 84 * 84 * 11   | 6,50 €     |
| EST12154     | 6W  | 480LM  | 6500K  | 120° | 105 * 105  | 120 * 120 * 11 | 7,80 €     |
| EST12147     | 6W  | 480LM  | 4000K  | 120° | 105 * 105  | 120 * 120 * 11 | 7,80 €     |
| EST15223     | 6W  | 480LM  | 3000K  | 120° | 105 * 105  | 120 * 120 * 11 | 7,80 €     |
| EST12239     | 9W  | 720LM  | 6000K  | 120° | 130 * 130  | 150 * 150 * 11 | 10,00 €    |
| EST12222     | 9W  | 720LM  | 4000K  | 120° | 130 * 130  | 150 * 150 * 11 | 10,00 €    |
| EST15230     | 9W  | 720LM  | 3000K  | 120° | 130 * 130  | 150 * 150 * 11 | 10,00 €    |
| EST12314     | 12W | 980LM  | 6000K  | 120° | 154 * 154  | 170 * 170 * 11 | 12,00 €    |
| EST12307     | 12W | 980LM  | 4000K  | 120° | 154 * 154  | 170 * 170 * 11 | 12,00 €    |
| EST15247     | 12W | 980LM  | 3000K  | 120° | 154 * 154  | 170 * 170 * 11 | 12,00 €    |
| 083/15LGPN-3 | 15W | 1250LM | 3000K  | 120° | 180 * 180  | 200 * 200 * 11 | 10,30 €    |
| EST12390     | 18W | 1440LM | 6000K  | 120° | 205 * 205  | 220 * 220 * 11 | 15,50 €    |
| EST12383     | 18W | 1440LM | 4000K  | 120° | 205 * 205  | 220 * 220 * 11 | 15,50 €    |
| EST15254     | 18W | 1440LM | 3000K  | 120° | 205 * 205  | 220 * 220 * 11 | 15,50 €    |

**PAINEL LED COM DRIVE EXTERNO | BRANCO | ALUMÍNIO + PC | CRI>80 | IP40**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|------------|----------------|------------|
| EST21835 | 40W | 4000LM | 6500K  | 120° | 580 * 580  | 595 * 595 * 30 | 38,00 €    |
| EST21828 | 40W | 4000LM | 4000K  | 120° | 580 * 580  | 595 * 595 * 30 | 38,00 €    |





## PAINEL LED 60X60 | BRANCO | ALUMÍNIO + PC | CRI&gt;80 | IP40

|  | Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|--|----------|-----|--------|--------|------|------------|----------------|------------|
|  | EST35221 | 40W | 5200LM | 5000K  | 120° | 580 * 580  | 595 * 595 * 32 | 48,00 €    |
| <b>130LM / W</b>   | EST35214 | 40W | 5200LM | 4000K  | 120° | 580 * 580  | 595 * 595 * 32 | 48,00 €    |

• Pannel LED de alto rendimento luminoso, 130 lumens por watt.

## PAINEL LED 60X60 | BRANCO | ALUMÍNIO + PC | CRI&gt;80 | IP40

|  | Código       | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|--|--------------|-----|--------|--------|------|------------|----------------|------------|
|  | 089/40BL-CCT | 40W | 4000LM | 3 CCT  | 120° | 580 * 580  | 595 * 595 * 32 | 36,10 €    |

• Switch para escolha da cor de luz ( 3000k - 4000k - 6000k ).

## PAINEL LED 60X60 | BRANCO | ALUMÍNIO + PC | CRI&gt;80 | IP40



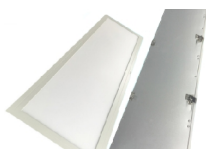
|  | Código       | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|--|--------------|-----|--------|--------|------|------------|----------------|------------|
|  | 089/40PMMA-6 | 40W | 4000LM | 6000K  | 120° | 580 * 580  | 595 * 595 * 11 | 40,95 €    |
|  | 089/40PMMA-4 | 40W | 4000LM | 4000K  | 120° | 580 * 580  | 595 * 595 * 11 | 40,95 €    |

## PAINEL LED 60X60 COM ARO DE REMATE E MOLAS DE FIXAÇÃO | BRANCO | ALUMÍNIO + PC | CRI&gt;80 | IP40



|  | Código          | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|--|-----------------|-----|--------|--------|------|------------|----------------|------------|
|  | 089/40PMMA-6C/A | 40W | 4000LM | 6000K  | 120° | 595 * 595  | 620 * 620 * 11 | 40,95 €    |
|  | 089/40PMMA-4C/A | 40W | 4000LM | 4000K  | 120° | 595 * 595  | 620 * 620 * 11 | 40,95 €    |

## PAINEL LED COM ARO DE REMATE E MOLAS DE FIXAÇÃO | BRANCO | ALUMÍNIO + PC | CRI&gt;80 | IP40



|  | Código          | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|--|-----------------|-----|--------|--------|------|------------|------------|------------|
|  | 090/24PMMA-4C/A | 24W | 2400LM | 4000K  | 120° | 595 * 295  | 620 * 320  | 38,80 €    |
|  | 090/40PMMA-6C/A | 40W | 4000LM | 6000K  | 120° | 1195 * 295 | 1220 * 320 | 54,35 €    |
|  | 090/40PMMA-4C/A | 40W | 4000LM | 4000K  | 120° | 1195 * 295 | 1220 * 320 | 54,35 €    |

## PAINEL LED RETÂNGULAR BRANCO PARA EMBUTIR | BRANCO | ALUMÍNIO + PC | CRI&gt;80 | IP40



|  | Código       | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|--|--------------|-----|--------|--------|------|------------|------------|
|  | 090/24PMMA-4 | 24W | 2400LM | 4000K  | 120° | 595 * 295  | 38,80 €    |
|  | 090/40PMMA-6 | 40W | 4000LM | 6000K  | 120° | 1195 * 295 | 54,35 €    |
|  | 090/40PMMA-4 | 40W | 4000LM | 4000K  | 120° | 1195 * 295 | 54,35 €    |

## FRAMES PARA PAINÉIS

### CAIXILHO PARA MONTAGEM DE PAINÉIS À SUPRÍCIE



| Código         | Descrição                          | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------------|------------------------------------|-----------------|------------|
| FRAME60X30RAP  | Aro branco para painéis 595x295    | 630 * 330 * 50  | 8,25 €     |
| FRAME60X60RAP  | Aro branco para painéis 595x595    | 630 * 630 * 50  | 10,20 €    |
| FRAME120X30RAP | Aro branco para painéis 1195x295   | 1230 * 330 * 50 | 13,65 €    |
| FRAME120X30AL  | Aro alumínio para painéis 1195x295 | 1230 * 330 * 50 | 13,70 €    |

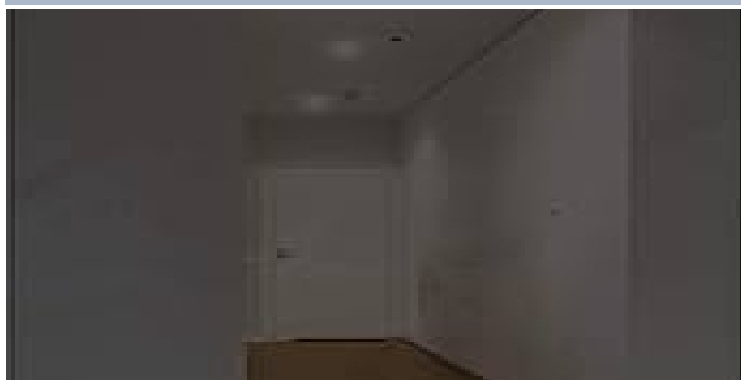
### CAIXILHO COM ARO DE REMATE E MOLAS PARA MONTAGEM DE PAINÉIS EMBUTIDOS



| Código   | Descrição                                      | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|--|-----------------|------------|
| EST21323 | Aro branco para painéis quadrados 595x595      | 630 * 330 * 50  | 26,00 €    |
| EST21330 | Aro branco para painéis rectangulares 300x1200 | 325 * 1225 * 50 | 30,00 €    |

## PAINÉIS LED SALIENTES

230 V



### PAINEL LED COM SENSOR MICROONDAS | BRANCO | PC | CRI>80 | IP44



| Código       | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corpo  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|--------------|-----|--------|--------|------|--------|-----------|------------|
| 086/18CCT-3S | 18W | 1440LM | 3 CCT  | 120° | Branco | Ø220 * 18 | 23,60 €    |

• Sensor microondas incorporado com temporizador, que só desliga 30 segundos após o último movimento detectado. Ângulo de ação: 360° \* Detecção: 5m \* Regulação: Dia/Noite. Switch para escolha da cor de luz ( 3000k - 4000k - 6000k ).

### PAINEL LED COM SENSOR DE INFRAVERMELHOS | BRANCO | PC | CRI>80 | IP40



| Código         | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corpo  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------------|-----|--------|--------|------|--------|-----------|------------|
| PL-3CCT18W-PIR | 18W | 1800LM | 3 CCT  | 120° | Branco | Ø220 * 30 | 23,60 €    |

• Ângulo de deteção: 360° / Deteção alcance: 6mt. / Tempo switch: 30S, 120s e off. / Luminosidade: 20LUX. Switch para escolha de cor de luz ( 3000k - 4000k - 6000k ).

### PAINEL LED COM DIFUSOR ALTO E DRIVE INTEGRADO | BRANCO | ALUMÍNIO + PC | CRI>80 | IP44



| Código     | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Forma    | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|------------|-----|--------|--------|------|----------|----------------|------------|
| 662/18PWRS | 18W | 1680LM | 4000K  | 120° | Redondo  | Ø180 * 55      | 14,70 €    |
| 665/18PWSQ | 18W | 1680LM | 4000K  | 120° | Quadrado | 180 * 180 * 55 | 15,25 €    |

**PAINES LED SALIENTES**
**230V**
**PAINEL LED REDONDO COM DRIVE INTEGRADO | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP44**


| Código     | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corpo  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|------------|-----|--------|--------|------|--------|-----------|------------|
| 086/RS6-6  | 6W  | 450LM  | 6000K  | 120° | Branco | Ø90 * 35  | 7,40 €     |
| 086/RS6-3  | 6W  | 440LM  | 3000K  | 120° | Branco | Ø90 * 35  | 7,40 €     |
| 086/RS12-6 | 12W | 1000LM | 6000K  | 120° | Branco | Ø145 * 35 | 10,05 €    |
| 086/RS12-3 | 12W | 950LM  | 3000K  | 120° | Branco | Ø145 * 35 | 10,05 €    |
| 086/RS18-6 | 18W | 1650LM | 6000K  | 120° | Branco | Ø180 * 35 | 13,90 €    |
| 086/RS18-3 | 18W | 1600LM | 3000K  | 120° | Branco | Ø180 * 35 | 13,90 €    |
| 086/RS24-6 | 24W | 2100LM | 6000K  | 120° | Branco | Ø230 * 35 | 17,30 €    |
| 086/RS24-3 | 24W | 2050LM | 3000K  | 120° | Branco | Ø230 * 35 | 17,30 €    |

**PAINEL LED REDONDO COM DRIVE INTEGRADO | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP40**


| Código      | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corpo  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|-------------|-----|--------|--------|------|--------|-----------|------------|
| 660/S86     | 6W  | 450LM  | 6000K  | 120° | Branco | Ø120 * 32 | 4,85 €     |
| 660/S84     | 6W  | 440LM  | 4000K  | 120° | Branco | Ø120 * 32 | 4,85 €     |
| 660/S83     | 6W  | 430LM  | 3000K  | 120° | Branco | Ø120 * 32 | 4,85 €     |
| 661/12LGP-6 | 12W | 880LM  | 6000K  | 120° | Branco | Ø175 * 32 | 7,00 €     |
| 661/12LGP-4 | 12W | 870LM  | 4000K  | 120° | Branco | Ø175 * 32 | 7,00 €     |
| 661/12LGP-3 | 12W | 860LM  | 3000K  | 120° | Branco | Ø175 * 32 | 7,00 €     |
| 662/18LGP-6 | 18W | 1400LM | 6000K  | 120° | Branco | Ø225 * 32 | 10,10 €    |
| 662/18LGP-4 | 18W | 1350LM | 4000K  | 120° | Branco | Ø225 * 32 | 10,10 €    |
| 662/18LGP-3 | 18W | 1300LM | 3000K  | 120° | Branco | Ø225 * 32 | 10,10 €    |
| 663/24LGP-6 | 24W | 1800LM | 6000K  | 120° | Branco | Ø300 * 32 | 14,65 €    |
| 663/24LGP-4 | 24W | 1750LM | 4000K  | 120° | Branco | Ø300 * 32 | 14,65 €    |
| 663/24LGP-3 | 24W | 1700LM | 3000K  | 120° | Branco | Ø300 * 32 | 14,65 €    |
| 089/32W40RS | 32W | 2880LM | 4000K  | 120° | Branco | Ø400 * 32 | 36,20 €    |
| 089/48W60RS | 48W | 4280LM | 4000K  | 120° | Branco | Ø600 * 32 | 58,80 €    |

**APLIQUE LED REDONDO EM BRANCO COM DRIVE INTEGRADO**


| Código  | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corpo  | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|---------|----|--------|--------|-----|--------|----------|------------|
| SP40489 | 3W | 300LM  | 4000K  | 90° | Branco | Ø75 * 30 | 5,00 €     |



PAINEL LED DE SUPERFÍCIE / SUSPENSÃO | BRANCO | PC + ABS | CRI>80 | IP40



| Código    | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corpo  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|-----------|-----|--------|--------|------|--------|-----------|------------|
| 089/32CCT | 32W | 3200LM | 3 CCT  | 120° | Branco | Ø400 * 25 | 39,60 €    |
| 089/50CCT | 50W | 5000LM | 3 CCT  | 120° | Branco | Ø600 * 27 | 62,40 €    |

ACESSÓRIO PARA SUSPENSÃO DE PAINEL

| Código    | Descrição                            | P.V.P. / € |
|-----------|--------------------------------------|------------|
| 089/KIT32 | Kit de suspensão para painel led 32w | 2,60 €     |
| 089/KIT50 | Kit de suspensão para painel led 50w | 3,20 €     |

• Switch para escolha da cor de luz ( 3000k - 4000k - 6000k ).

PAINEL LED "OFFICE PRO" DE SUPERFÍCIE / SUSPENSÃO | PRETO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP40



| Código   | W    | Lumens     | Kelvin | A Δ  | Corpo  | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|------|------------|--------|------|--------|------------|------------|
| CON01579 | 40W  | 3500-4300  | 3 CCT  | 120° | Branco | Ø400 * 86  | 185,00 €   |
| CON01580 | 60W  | 5700-6660  | 3 CCT  | 120° | Branco | Ø600 * 86  | 260,00 €   |
| CON01581 | 75W  | 6700-8000  | 3 CCT  | 120° | Branco | Ø800 * 86  | 415,00 €   |
| CON01582 | 100W | 8800-10700 | 3 CCT  | 120° | Branco | Ø1000 * 86 | 595,00 €   |

ACESSÓRIO PARA SUSPENSÃO DE PAINEL

| Código   | Descrição                                 | P.V.P. / € |
|----------|---|------------|
| CON02048 | Kit de suspensão para painel "OFFICE PRO" | 56,00 €    |

• Switch para escolha da cor de luz ( 3000k - 4000k - 5700k ).

**PAINES LED SALIENTES**
**230V**
**PAINEL LED QUADRADO | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP40**


| Código        | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corpo  | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|---------------|-----|--------|--------|------|--------|----------------|------------|
| 666/6SQ86     | 6W  | 450LM  | 6000K  | 120° | Branco | 120 * 120 * 38 | 4,85 €     |
| 666/6SQ84     | 6W  | 440LM  | 4000K  | 120° | Branco | 120 * 120 * 38 | 4,85 €     |
| 666/6SQ83     | 6W  | 430LM  | 3000K  | 120° | Branco | 120 * 120 * 38 | 4,85 €     |
| 664/12SQLGP-6 | 12W | 880LM  | 6000K  | 120° | Branco | 175 * 175 * 32 | 7,45 €     |
| 664/12SQLGP-4 | 12W | 870LM  | 4000K  | 120° | Branco | 175 * 175 * 32 | 7,45 €     |
| 664/12SQLGP-3 | 12W | 860LM  | 3000K  | 120° | Branco | 175 * 175 * 32 | 7,45 €     |
| 665/18SQLGP-6 | 18W | 1400LM | 6000K  | 120° | Branco | 225 * 225 * 32 | 10,50 €    |
| 665/18SQLGP-4 | 18W | 1350LM | 4000K  | 120° | Branco | 225 * 225 * 32 | 10,50 €    |
| 665/18SQLGP-3 | 18W | 1300LM | 3000K  | 120° | Branco | 225 * 225 * 32 | 10,50 €    |
| 667/24SQLGP-6 | 24W | 1800LM | 6000K  | 120° | Branco | 300 * 300 * 32 | 15,25 €    |
| 667/24SQLGP-4 | 24W | 1750LM | 4000K  | 120° | Branco | 300 * 300 * 32 | 15,25 €    |
| 667/24SQLGP-3 | 24W | 1700LM | 3000K  | 120° | Branco | 300 * 300 * 32 | 15,25 €    |

**PAINEL LED REDONDO | AÇO ESCOVADO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP40**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corpo        | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|--------------|-----------|------------|
| EST15971 | 6W  | 480LM  | 6000K  | 120° | Aço escovado | Ø120 * 32 | 8,00 €     |
| EST15964 | 6W  | 480LM  | 4000K  | 120° | Aço escovado | Ø120 * 32 | 8,00 €     |
| EST16015 | 12W | 980LM  | 6000K  | 120° | Aço escovado | Ø170 * 32 | 12,00 €    |
| EST16008 | 12W | 980LM  | 4000K  | 120° | Aço escovado | Ø170 * 32 | 12,00 €    |
| EST16053 | 18W | 1440LM | 6000K  | 120° | Aço escovado | Ø220 * 32 | 16,00 €    |
| EST16046 | 18W | 1440LM | 4000K  | 120° | Aço escovado | Ø220 * 32 | 16,00 €    |
| EST16091 | 24W | 1920LM | 6000K  | 120° | Aço escovado | Ø300 * 32 | 25,00 €    |
| EST16084 | 24W | 1920LM | 4000K  | 120° | Aço escovado | Ø300 * 32 | 25,00 €    |

**PAINEL LED QUADRADO | AÇO ESCOVADO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP40**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corpo        | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| EST15995 | 6W  | 480LM  | 6000K  | 120° | Aço escovado | 120 * 120 * 32 | 8,00 €     |
| EST15988 | 6W  | 480LM  | 4000K  | 120° | Aço escovado | 120 * 120 * 32 | 8,00 €     |
| EST16039 | 12W | 980LM  | 6000K  | 120° | Aço escovado | 170 * 170 * 32 | 12,00 €    |
| EST16022 | 12W | 980LM  | 4000K  | 120° | Aço escovado | 170 * 170 * 32 | 12,00 €    |
| EST16077 | 18W | 1440LM | 6000K  | 120° | Aço escovado | 220 * 220 * 32 | 16,00 €    |
| EST16060 | 18W | 1440LM | 4000K  | 120° | Aço escovado | 220 * 220 * 32 | 16,00 €    |
| EST16114 | 24W | 1920LM | 6000K  | 120° | Aço escovado | 300 * 300 * 32 | 25,00 €    |
| EST16107 | 24W | 1920LM | 4000K  | 120° | Aço escovado | 300 * 300 * 32 | 25,00 €    |

## PAINES LED SALIENTES

230V

PAINEL LED DE SUPERFÍCIE | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP40



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corpo  | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|--------|-----------------|------------|
| SP41329  | 24W | 2400LM | 6000K  | 120° | Branco | 600 * 300 * 38  | 25,50 €    |
| SP41330  | 24W | 2200LM | 4000K  | 120° | Branco | 600 * 300 * 38  | 25,50 €    |
| SP41347  | 48W | 4320LM | 6000K  | 120° | Branco | 600 * 600 * 38  | 35,90 €    |
| SP41347A | 48W | 4300LM | 4000K  | 120° | Branco | 600 * 600 * 38  | 35,90 €    |
| SP41348  | 48W | 4320LM | 6000K  | 120° | Branco | 1200 * 300 * 38 | 40,50 €    |
| SP41348A | 48W | 4300LM | 4000K  | 120° | Branco | 1200 * 300 * 38 | 40,50 €    |

PAINEL LED DE SUPERFÍCIE | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP44



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corpo  | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|--------|-----------------|------------|
| EST37355 | 20W | 2800LM | 3 CCT  | 120° | Branco | 610 * 310 * 30  | 45,00 €    |
| EST37362 | 40W | 4000LM | 3 CCT  | 120° | Branco | 610 * 610 * 30  | 60,00 €    |
| EST37379 | 40W | 4000LM | 3 CCT  | 120° | Branco | 1210 * 310 * 30 | 70,00 €    |

• Switch para escolha da cor de luz ( 3000k - 4000k - 6000k ).

## SUSPENSÕES LED

230V

SUSPENSÃO LED "VISTA" | PRETO MATE | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP20



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ | Corpo      | ← → (mm)    | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|-----|------------|-------------|------------|
| CON02226 | 30W | 1410LM | 3000K  | 90° | Preto mate | Ø600 * 2000 | 377,99 €   |
| CON02225 | 43W | 2350LM | 3000K  | 90° | Preto mate | Ø800 * 2000 | 489,91 €   |

SUSPENSÃO LED "SLASH" | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP20



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ | Corpo | ← → (mm)    | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|-----|-------|-------------|------------|
| CON02235 | 30W | 940LM  | 3000K  | 90° | Prata | 1185 * 2000 | 157,31 €   |
| CON02236 | 30W | 940LM  | 3000K  | 90° | Cobre | 1185 * 2000 | 157,31 €   |

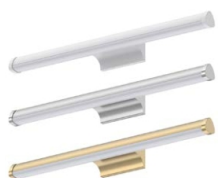
SUSPENSÃO TUBO LED "FIZI" | DIMERIZÁVEL | PC+ALUMÍNIO | CRI>80 | IP40



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corpo  | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|--------|------------|------------|
| CON02150 | 30W | 3900LM | 4000K  | 360° | Branco | Ø50 * 900  | 158,00 €   |
| CON02151 | 30W | 3900LM | 4000K  | 360° | Preto  | Ø50 * 1200 | 175,00 €   |

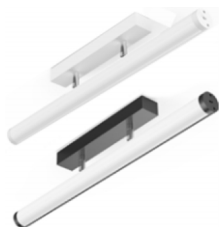
**APLIQUES LINEAR LED**
**230V**
**APLIQUES LED DE PAREDE PARA ILUMINAÇÃO DE ESPELHOS | ALUMÍNIO | IP44**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor     | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|---------|----------------|------------|
| EST21965 | 8W  | 640LM  | 6500K  | 160° | Cromado | 400 * 112 * 44 | 32,00 €    |
| EST21958 | 8W  | 630LM  | 4000K  | 160° | Cromado | 400 * 112 * 44 | 32,00 €    |
| EST21989 | 12W | 960LM  | 6500K  | 160° | Cromado | 600 * 112 * 44 | 37,00 €    |
| EST21972 | 12W | 940LM  | 4000K  | 160° | Cromado | 600 * 112 * 44 | 37,00 €    |
| EST22009 | 15W | 1200LM | 6500K  | 160° | Cromado | 780 * 112 * 44 | 43,00 €    |
| EST21996 | 15W | 1160LM | 4000K  | 160° | Cromado | 780 * 112 * 44 | 43,00 €    |

**APLIQUES LED "HAIA" DE PAREDE PARA ILUMINAÇÃO DE ESPELHOS | ALUMÍNIO + PC | IP54**


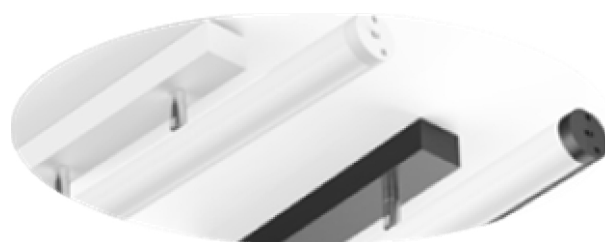
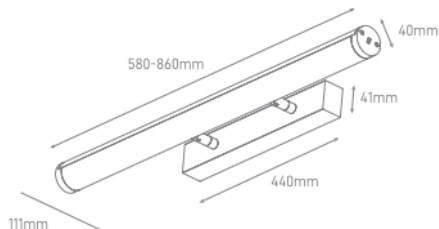
| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor     | ← → (mm)            | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|---------|---------------------|------------|
| CON02036 | 10W | 1340LM | 3 CCT  | 110° | Branco  | 600 * 61 * Base: 81 | 44,80 €    |
| CON02037 | 10W | 1340LM | 3 CCT  | 110° | Cromado | 600 * 61 * Base: 81 | 49,90 €    |
| CON02038 | 10W | 1340LM | 3 CCT  | 110° | Dourado | 600 * 61 * Base: 81 | 49,90 €    |
| CON02039 | 15W | 1950LM | 3 CCT  | 110° | Branco  | 900 * 61 * Base: 81 | 49,98 €    |
| CON02040 | 15W | 1950LM | 3 CCT  | 110° | Cromado | 900 * 61 * Base: 81 | 55,95 €    |

• Switch para escolha da cor de luz ( 3000k - 4000k - 5700k ).

**APLIQUES LED "KIRA" DE PAREDE | ALUMÍNIO + PC | IP40**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor    | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|--------|----------------|------------|
| CON02041 | 10W | 1180LM | 3 CCT  | 120° | Branco | 580 * 41 * 111 | 55,95 €    |
| CON02042 | 10W | 1180LM | 3 CCT  | 120° | Preto  | 580 * 41 * 111 | 55,95 €    |
| CON02043 | 15W | 1850LM | 3 CCT  | 120° | Branco | 860 * 41 * 111 | 66,50 €    |
| CON02044 | 15W | 1850LM | 3 CCT  | 120° | Preto  | 860 * 41 * 111 | 66,50 €    |

• Switch para escolha da cor de luz ( 3000k - 4000k - 5700k ).


**APLIQUE LED DE PAREDE PARA LEITURA**
**DC12V**
**APLIQUE LED | ORIENTÁVEL | DIMERIZÁVEL | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP20**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | T. Saída | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-----|----------|----------------|------------|
| CON01005 | 5W | 420LM  | 3000K  | 36° | 5V       | 161 * 150 * 81 | 36,46 €    |

• Aplique de parede LED, intensidade da luz regulável, com saída USB e suporte para carregamento de telemóvel.

**APLIQUES PARA LÂMPADA**
**230V**
**APLIQUE REDONDO DE TETO | FIXO | ALUMÍNIO | BR / BR | IP20**


| Código   | Base     | Cor             | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|----------|-----------------|-----------|------------|
| EST26595 | 1 x GU10 | Branco + Branco | Ø96 * 115 | 27,00 €    |

**APLIQUE REDONDO DE TETO | FIXO | ALUMÍNIO | BR / OR | IP20**


| Código   | Base     | Cor           | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|----------|---------------|-----------|------------|
| EST26601 | 1 x GU10 | Branco + Ouro | Ø96 * 115 | 27,00 €    |

**APLIQUE REDONDO DE TETO | FIXO | ALUMÍNIO | PT / PT | IP20**


| Código   | Base     | Cor           | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|----------|---------------|-----------|------------|
| EST26618 | 1 x GU10 | Preto + Preto | Ø96 * 115 | 27,00 €    |

**APLIQUE REDONDO DE TETO | FIXO | ALUMÍNIO | PT / OR | IP20**


| Código   | Base     | Cor          | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|----------|--------------|-----------|------------|
| EST26625 | 1 x GU10 | Preto + Ouro | Ø96 * 115 | 27,00 €    |

**APLIQUE QUADRADO DE TETO | FIXO | ALUMÍNIO | BR / BR | IP20**


| Código   | Base     | Cor             | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|----------|----------|-----------------|---------------|------------|
| EST26632 | 1 x GU10 | Branco + Branco | 97 * 97 * 102 | 28,00 €    |

**APLIQUE QUADRADO DE TETO | FIXO | ALUMÍNIO | BR / OR | IP20**


| Código   | Base     | Cor           | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|----------|----------|---------------|---------------|------------|
| EST26649 | 1 x GU10 | Branco + Ouro | 97 * 97 * 102 | 28,00 €    |

**APLIQUE QUADRADO DE TETO | FIXO | ALUMÍNIO | PT / PT | IP20**


| Código   | Base     | Cor           | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|----------|----------|---------------|---------------|------------|
| EST26656 | 1 x GU10 | Preto + Preto | 97 * 97 * 102 | 28,00 €    |

**APLIQUE QUADRADO DE TETO | FIXO | ALUMÍNIO | PT / OR | IP20**


| Código   | Base     | Cor          | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|----------|----------|--------------|---------------|------------|
| EST26663 | 1 x GU10 | Preto + Ouro | 97 * 97 * 102 | 28,00 €    |

• Lâmpadas não incluídas



**APLIQUES E SPOTS PARA LÂMPADA**
**230 V**
**APLIQUE REDONDO DE TETO | BASCULANTE | ALUMÍNIO | IP20**


| Código   | Base     | Cor    | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|----------|--------|----------|------------|
| EST24751 | 1 x GU10 | Branco | Ø80 * 95 | 18,00 €    |



| Código   | Base     | Cor   | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|----------|-------|----------|------------|
| EST24744 | 1 x GU10 | Preto | Ø80 * 95 | 18,00 €    |

**APLIQUE QUADRADO DE PAREDE | BASCULANTE | ALUMÍNIO | IP20**


| Código   | Base     | Cor    | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|----------|----------|--------|--------------|------------|
| EST20562 | 1 x GU10 | Branco | 80 * 80 * 94 | 19,00 €    |



| Código   | Base     | Cor   | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|----------|----------|-------|--------------|------------|
| EST20579 | 1 x GU10 | Preto | 80 * 80 * 94 | 19,00 €    |

**SPOT SALIENTE DE TETO | ORIENTÁVEL | ALUMÍNIO | IP20**


| Código   | Base     | Cor    | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|----------|--------|----------|------------|
| EST26557 | 1 x GU10 | Branco | Ø56 * 95 | 21,00 €    |



| Código   | Base     | Cor   | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|----------|-------|----------|------------|
| EST26564 | 1 x GU10 | Preto | Ø56 * 95 | 21,00 €    |

**SPOT EMBUTIR DE TETO | ORIENTÁVEL | ALUMÍNIO | IP20**


| Código   | Base     | Cor    | Corte (mm) | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|----------|--------|------------|----------|------------|
| EST26533 | 1 x GU10 | Branco | Ø45        | Ø56 * 95 | 20,00 €    |



| Código   | Base     | Cor   | Corte (mm) | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|----------|-------|------------|----------|------------|
| EST26540 | 1 x GU10 | Preto | Ø45        | Ø56 * 95 | 20,00 €    |

**SUSPENSÃO TUBO | ALUMÍNIO | IP20**


| Código   | Base     | Cor    | Cabo (mm) | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|----------|--------|-----------|-----------|------------|
| EST26571 | 1 x GU10 | Branco | 150mm     | Ø60 * 296 | 42,00 €    |
| EST26588 | 1 x GU10 | Preto  | 150mm     | Ø60 * 296 | 42,00 €    |

• Lâmpadas não incluídas

**APLIQUES PARA LÂMPADA**
**230V**
**APLIQUE DE PAREDE 1 FOCO | ORIENTÁVEL | ALUMÍNIO | IP20**


| Código   | Base     | Cor   | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|----------|-------|-----------------|------------|
| CON00893 | 1 x GU10 | Preto | Ø60 * 107 * 110 | 19,79 €    |



| Código   | Base     | Cor    | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|----------|--------|-----------------|------------|
| CON00885 | 1 x GU10 | Branco | Ø60 * 107 * 110 | 19,79 €    |

**APLIQUE DE TETO 2 FOCOS | ORIENTÁVEL | ALUMÍNIO | IP20**


| Código   | Base     | Cor   | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|----------|-------|----------------|------------|
| CON01139 | 2 x GU10 | Preto | 90 * 109 * 305 | 38,54 €    |



| Código   | Base     | Cor    | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|----------|--------|----------------|------------|
| CON00886 | 2 x GU10 | Branco | 90 * 109 * 305 | 38,54 €    |

**APLIQUE DE TETO 3 FOCOS | ORIENTÁVEL | ALUMÍNIO | IP20**


| Código   | Base     | Cor   | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|----------|-------|----------------|------------|
| CON01140 | 3 x GU10 | Preto | 90 * 109 * 480 | 57,92 €    |



| Código   | Base     | Cor    | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|----------|--------|----------------|------------|
| CON00891 | 3 x GU10 | Branco | 90 * 109 * 480 | 57,92 €    |

**APLIQUES LED SALIENTES**
**230V**
**SPOT LED REDONDO "ALLAN" | ALUMÍNIO | CRI>90 | IP54**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ | Cor    | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|-----|--------|------------|------------|
| EST25796 | 10W | 720LM  | 4000K  | 50° | Branco | Ø83 * 108  | 48,00 €    |
| EST25789 | 10W | 720LM  | 2700K  | 50° | Branco | Ø83 * 108  | 48,00 €    |
| EST25833 | 20W | 1400LM | 4000K  | 50° | Branco | Ø115 * 117 | 68,00 €    |
| EST25826 | 20W | 1400LM | 2700K  | 50° | Branco | Ø115 * 117 | 68,00 €    |



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ | Cor   | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|-----|-------|------------|------------|
| EST25819 | 10W | 720LM  | 4000K  | 50° | Preto | Ø83 * 108  | 48,00 €    |
| EST25802 | 10W | 720LM  | 2700K  | 50° | Preto | Ø83 * 108  | 48,00 €    |
| EST25857 | 20W | 1400LM | 4000K  | 50° | Preto | Ø115 * 117 | 68,00 €    |
| EST25849 | 20W | 1400LM | 2700K  | 50° | Preto | Ø115 * 117 | 68,00 €    |

**SUSPENSÃO E APLIQUES LED**
**230V**
**SUSPENSÃO DE TUBO LED | ALUMÍNIO | CRI>90 | IP40**


| Código                          | W                                       | Lumens | Kelvin | A Δ | Corpo  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|---------------------------------|---|--------|--------|-----|--------|-----------|------------|
| SW-D70P-4K                      | 20W                                     | 2020LM | 4000K  | 38° | Preto  | Ø70 * 250 | 51,75 €    |
| SW-D70P-3K                      | 20W                                     | 1920LM | 3000K  | 38° | Preto  | Ø70 * 250 | 51,75 €    |
| SW-D70B-4K                      | 20W                                     | 2020LM | 4000K  | 38° | Branco | Ø70 * 250 | 51,75 €    |
| SW-D70B-3K                      | 20W                                     | 1920LM | 3000K  | 38° | Branco | Ø70 * 250 | 51,75 €    |
| <b>ACESSÓRIO PARA SUSPENSÃO</b> |   |        |        |     |        |           |            |
| Código                          | Descrição                               |        |        |     |        |           | P.V.P. / € |
| SW-D70ACR                       | Topo em acrílico para tubo de suspensão |        |        |     |        |           | 3,45 €     |

**APLIQUE LED DE PAREDE | LUZ INDIRETA PARA CIMA / BAIXO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP20**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor    | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|------|--------|-----------------|------------|
| EST26120 | 5W | 400LM  | 4000K  | 120° | Branco | 100 * 100 * 100 | 28,00 €    |
| EST26113 | 5W | 400LM  | 3000K  | 120° | Branco | 100 * 100 * 100 | 28,00 €    |

**APLIQUE LED DE PAREDE | LUZ INDIRETA PARA CIMA / BAIXO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP20**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor    | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|--------|-----------------|------------|
| EST26144 | 10W | 800LM  | 4000K  | 120° | Branco | 200 * 100 * 100 | 42,00 €    |
| EST26137 | 10W | 800LM  | 3000K  | 120° | Branco | 200 * 100 * 100 | 42,00 €    |

**APLIQUE LED DE PAREDE | LUZ INDIRETA PARA CIMA / BAIXO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP20**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor    | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|------|--------|---------------|------------|
| EST26168 | 5W | 400LM  | 4000K  | 120° | Branco | 160 * 93 * 81 | 32,00 €    |
| EST26151 | 5W | 400LM  | 3000K  | 120° | Branco | 160 * 93 * 81 | 32,00 €    |




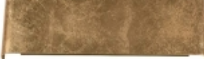
**APLIQUE LED DE PAREDE | LUZ INDIRETA PARA CIMA / BAIXO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP20**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor    | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|------|--------|----------------|------------|
| EST26182 | 5W | 400LM  | 4000K  | 120° | Branco | 160 * 100 * 60 | 34,00 €    |
| EST26175 | 5W | 400LM  | 3000K  | 120° | Branco | 160 * 100 * 60 | 34,00 €    |

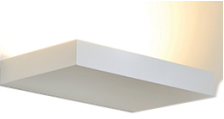

**APLIQUE LED DE PAREDE | LUZ INDIRETA PARA CIMA / BAIXO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP20**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor    | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|------|--------|----------------|------------|
| EST13458 | 6W | 480LM  | 4000K  | 120° | Branco | 140 * 120 * 45 | 30,00 €    |
| EST26106 | 6W | 480LM  | 3000K  | 120° | Branco | 140 * 120 * 45 | 30,00 €    |



**APLIQUES LED SALIENTES**
**230V**
**APLIQUE LED DE PAREDE "DUNA" | LUZ INDIRETA PARA CIMA / BAIXO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP20**

|  | Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor     | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|--|----------|----|--------|--------|------|---------|---------------|------------|
|  | CON01742 | 9W | 855LM  | 3000K  | 185° | Branco  | 315 * 85 * 33 | 39,90 €    |
|  | CON01743 | 9W | 855LM  | 3000K  | 185° | Preto   | 315 * 85 * 33 | 39,90 €    |
|  | CON01744 | 9W | 855LM  | 3000K  | 185° | Madeira | 315 * 85 * 33 | 47,81 €    |
|  | CON01745 | 9W | 855LM  | 3000K  | 185° | Ouro    | 315 * 85 * 33 | 48,54 €    |



**APLIQUE LED DE PAREDE "ALPI" | LUZ INDIRETA PARA CIMA | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP20**

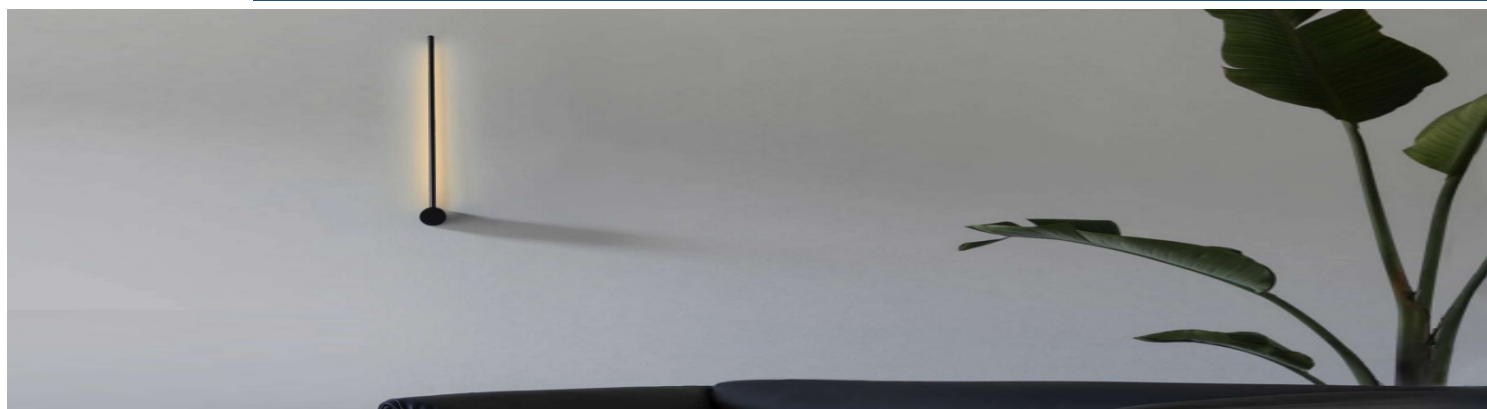
|   | Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor    | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|---|----------|-----|--------|--------|------|--------|----------------|------------|
|   | CON01748 | 18W | 1710LM | 3000K  | 120° | Branco | 240 * 140 * 35 | 62,50 €    |
|  | CON01749 | 18W | 1710LM | 3000K  | 120° | Preto  | 240 * 140 * 35 | 62,50 €    |

**APLIQUE LED DE PAREDE "FREDI" | LUZ INDIRETA PARA CIMA | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP20**

|  | Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor    | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|--|----------|----|--------|--------|------|--------|----------------|------------|
|  | CON01750 | 9W | 855LM  | 3000K  | 120° | Branco | 300 * 130 * 60 | 59,90 €    |
|  | CON01751 | 9W | 855LM  | 3000K  | 120° | Preto  | 300 * 130 * 60 | 59,90 €    |

**APLIQUE LED DE PAREDE | LUZ INDIRETA PARA A PAREDE | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP20**

|  | Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ | Cor   | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|--|----------|-----|--------|--------|-----|-------|-----------------|------------|
|  | EST34934 | 8W  | 480LM  | 3000K  | 90° | Preto | Ø60 * 600 * 100 | 60,00 €    |
|  | EST34941 | 13W | 780LM  | 3000K  | 90° | Preto | Ø60 * 800 * 100 | 70,00 €    |



**MINI SPOTS DE ENCASTRAR**
**230V**
**MINI SPOT LED REDONDO FIXO | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP20**


| Código  | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|---------|----|--------|--------|-----|------------|----------|------------|
| SP46105 | 3W | 240LM  | 4000K  | 35° | Ø37mm      | Ø69 * 25 | 3,00 €     |
| SP46106 | 3W | 240LM  | 3000K  | 35° | Ø37mm      | Ø69 * 25 | 3,00 €     |

**MINI SPOT LED FIXO | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP20**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-----|------------|----------|------------|
| 648/3R-4 | 3W | 280LM  | 4000K  | 90° | Ø37mm      | Ø49 * 25 | 4,35 €     |
| 648/3R-3 | 3W | 280LM  | 3000K  | 90° | Ø37mm      | Ø49 * 25 | 4,35 €     |

**MINI SPOT LED QUADRADO FIXO | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP20**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-----|------------|----------|------------|
| 648/3Q-4 | 3W | 280LM  | 4000K  | 90° | Ø37mm      | Ø49 * 25 | 2,70 €     |
| 648/3Q-3 | 3W | 280LM  | 3000K  | 90° | Ø37mm      | Ø49 * 25 | 2,70 €     |

**MINI SPOT LED REDONDO FIXO | PRETO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP20**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-----|------------|----------|------------|
| EST30233 | 3W | 210LM  | 4000K  | 60° | Ø35mm      | Ø40 * 31 | 9,00 €     |
| EST30226 | 3W | 210LM  | 3000K  | 60° | Ø35mm      | Ø40 * 31 | 9,00 €     |

**MINI SPOT LED QUADRADO FIXO | PRETO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP20**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-----|------------|--------------|------------|
| EST30257 | 3W | 210LM  | 4000K  | 60° | Ø35mm      | 40 * 40 * 31 | 9,00 €     |
| EST30240 | 3W | 210LM  | 3000K  | 60° | Ø35mm      | 40 * 40 * 31 | 9,00 €     |

**MINI SPOT LED REDONDO FIXO | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP20**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-----|------------|----------|------------|
| EST15575 | 3W | 210LM  | 4000K  | 60° | Ø35mm      | Ø40 * 31 | 9,00 €     |
| EST15582 | 3W | 210LM  | 3000K  | 60° | Ø35mm      | Ø40 * 31 | 9,00 €     |

**MINI SPOT LED QUADRADO FIXO | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP20**

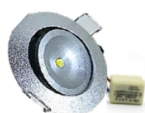

| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-----|------------|--------------|------------|
| EST15605 | 3W | 210LM  | 4000K  | 60° | Ø35mm      | 40 * 40 * 31 | 9,00 €     |
| EST15612 | 3W | 210LM  | 3000K  | 60° | Ø35mm      | 40 * 40 * 31 | 9,00 €     |

**MINI SPOTS E APLIQUES DE ENCASTRAR**
**230V**
**MINI SPOT LED FIXO | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP20**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-----|------------|----------|------------|
| EST20791 | 1W | 100LM  | 4000K  | 15° | Ø25        | Ø30 * 28 | 6,00 €     |
| EST20784 | 1W | 100LM  | 3000K  | 15° | Ø25        | Ø30 * 28 | 6,00 €     |

**MINI SPOT LED FIXO | AÇO ESCOVADO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP20**

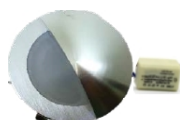

| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-----|------------|----------|------------|
| EST17296 | 1W | 100LM  | 4000K  | 15° | Ø25        | Ø30 * 28 | 6,00 €     |
| EST14769 | 1W | 100LM  | 3000K  | 15° | Ø25        | Ø30 * 28 | 6,00 €     |

**MINI SPOT LED REDONDO BASCULANTE | ALUMÍNIO CRI>80 | IP20**


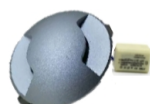
| Código | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|--------|----|--------|--------|-----|------------|----------|------------|
| 656/W  | 1W | 100LM  | 6000K  | 90° | Ø40mm      | Ø52 * 25 | 10,55 €    |
| 656/WW | 1W | 85LM   | 3000K  | 90° | Ø40mm      | Ø52 * 25 | 10,55 €    |

**APLIQUE LED REDONDO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP40**


| Código | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|--------|----|--------|--------|-----|------------|----------|------------|
| 650/W  | 3W | 200LM  | 6000K  | 45° | Ø60mm      | Ø70 * 35 | 14,90 €    |
| 650/WW | 3W | 180LM  | 3000K  | 45° | Ø60mm      | Ø70 * 35 | 14,90 €    |

**APLIQUE LED REDONDO EM ALUMÍNIO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP20**


| Código | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|--------|----|--------|--------|-----|------------|----------|------------|
| 653/W  | 3W | 300LM  | 6000K  | 90° | Ø65mm      | Ø75 * 31 | 21,55 €    |
| 653/WW | 3W | 270LM  | 3000K  | 90° | Ø65mm      | Ø75 * 31 | 21,55 €    |

**APLIQUE LED REDONDO COM LUZ BI-DIRECIONAL | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP20**


| Código | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|--------|----|--------|--------|-----|------------|----------|------------|
| 654/W  | 3W | 300LM  | 6000K  | 90° | Ø35mm      | Ø47 * 27 | 13,45 €    |
| 654/WW | 3W | 270LM  | 3000K  | 90° | Ø35mm      | Ø47 * 27 | 13,45 €    |

**APLIQUE LED COM LUZ NO INTERIOR E NO CONTORNO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP40**


| Código | W    | Lumens | Kelvin | A Δ      | Corte (mm) | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|--------|------|--------|--------|----------|------------|----------|------------|
| 657/W  | 1+1W | 200LM  | 6000K  | 90°+360° | Ø40mm      | Ø50 * 40 | 12,20 €    |
| 657/WW | 1+1W | 180LM  | 3000K  | 90°+360° | Ø40mm      | Ø50 * 40 | 12,20 €    |

**APLIQUES LED DE ENCASTRAR**
**230V**
**APLIQUE LED DE PAREDE | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP40**


| Código | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|--------|----|--------|--------|-----|------------|--------------|------------|
| 655/W  | 3W | 300LM  | 6000K  | 90° | 70*40mm    | 80 * 50 * 31 | 23,55 €    |
| 655/WW | 3W | 270LM  | 3000K  | 90° | 70*40mm    | 80 * 50 * 31 | 23,55 €    |

**APLIQUE LED DE PAREDE | BRANCO | POLICARBONATO | CRI>80 | IP40**


| Código | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|--------|----|--------|--------|-----|------------|---------------|------------|
| 646/W  | 3W | 200LM  | 6000K  | 10° | 142*60mm   | 166 * 54 * 30 | 20,30 €    |
| 646/WW | 3W | 180LM  | 3000K  | 10° | 142*60mm   | 166 * 54 * 30 | 20,30 €    |

**APLIQUE LED DE PAREDE | BRANCO | POLICARBONATO | CRI>80 | IP40**


| Código | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|--------|----|--------|--------|-----|------------|---------------|------------|
| 647/W  | 3W | 200LM  | 6000K  | 90° | 142*60mm   | 166 * 54 * 30 | 21,60 €    |
| 647/WW | 3W | 180LM  | 3000K  | 90° | 142*60mm   | 166 * 54 * 30 | 21,60 €    |

**APLIQUE LED DE PAREDE | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP40**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-----|------------|----------|------------|
| EST19320 | 3W | 150LM  | 3000K  | 45° | Ø45mm      | Ø60 * 54 | 15,00 €    |

**APLIQUE LED DE PAREDE | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP40**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-----|------------|----------|------------|
| EST19337 | 3W | 150LM  | 3000K  | 45° | Ø45mm      | Ø60 * 54 | 15,00 €    |

**APLIQUE LED DE PAREDE | BRANCO | POLICARBONATO | CRI>80 | IP40**


| Código  | W    | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|---------|------|--------|--------|-----|------------|--------------|------------|
| SP40471 | 1.5W | 110LM  | 4000K  | 90° | 80*80mm    | 95 * 95 * 32 | 5,40 €     |
| SP40472 | 1.5W | 110LM  | 3000K  | 90° | 80*80mm    | 95 * 95 * 32 | 5,40 €     |

**APLIQUE LED DE PAREDE | SENSOR PIR | BRANCO | POLICARBONATO | CRI>80 | IP40**


| Código  | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|---------|----|--------|--------|-----|------------|--------------|------------|
| SP40473 | 1W | 110LM  | 4000K  | 90° | 80*80mm    | 95 * 95 * 32 | 7,40 €     |

**APLIQUES LED DE ENCASTRAR**
**230V**
**APLIQUE DE PAREDE LED | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP54**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|------|------------|----------|------------|
| EST27875 | 3W | 240LM  | 4000K  | 120° | Ø70        | Ø80 * 55 | 16,00 €    |
| EST27868 | 3W | 240LM  | 3000K  | 120° | Ø70        | Ø80 * 55 | 16,00 €    |

**APLIQUE DE PAREDE LED | CINZENTO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP54**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|------|------------|----------|------------|
| EST27899 | 3W | 240LM  | 4000K  | 110° | Ø70        | Ø80 * 55 | 16,00 €    |
| EST27882 | 3W | 240LM  | 3000K  | 110° | Ø70        | Ø80 * 55 | 16,00 €    |

**APLIQUE DE PAREDE LED | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP54**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|------|------------|--------------|------------|
| EST26205 | 3W | 240LM  | 4000K  | 110° | 70 * 70    | 83 * 83 * 50 | 17,00 €    |
| EST26199 | 3W | 240LM  | 3000K  | 110° | 70 * 70    | 83 * 83 * 50 | 17,00 €    |

**APLIQUE DE PAREDE LED | CINZENTO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP54**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|------|------------|--------------|------------|
| EST26229 | 3W | 240LM  | 4000K  | 110° | 70 * 70    | 83 * 83 * 50 | 17,00 €    |
| EST26212 | 3W | 240LM  | 3000K  | 110° | 70 * 70    | 83 * 83 * 50 | 17,00 €    |

**APLIQUE DE PAREDE LED | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP54**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|------|------------|---------------|------------|
| EST26243 | 6W | 480LM  | 4000K  | 110° | 100 * 70   | 120 * 85 * 50 | 20,00 €    |
| EST26236 | 6W | 470LM  | 3000K  | 110° | 100 * 70   | 120 * 85 * 50 | 20,00 €    |

**APLIQUE DE PAREDE LED | CINZENTO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP54**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|------|------------|---------------|------------|
| EST26267 | 6W | 480LM  | 4000K  | 110° | 100 * 70   | 120 * 85 * 50 | 20,00 €    |
| EST26250 | 6W | 470LM  | 3000K  | 110° | 100 * 70   | 120 * 85 * 50 | 20,00 €    |

**APLIQUE DE PAREDE LED | BRANCO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP65**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm)   | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-----|--------------|--------------|------------|
| EST30011 | 3W | 110LM  | 3000K  | 10° | 68 * 68 * 48 | 86 * 86 * 50 | 30,00 €    |



**APLIQUES LED DE ENCASTRAR**
**230V**
**APLIQUE DE PAREDE LED | CINZENTO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP65**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm)   | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-----|--------------|--------------|------------|
| EST30028 | 3W | 110LM  | 3000K  | 10° | 68 * 68 * 48 | 86 * 86 * 50 | 30,00 €    |

**APLIQUE DE PAREDE LED "SLIT" | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP65**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm)    | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-----|---------------|---------------|------------|
| CON02194 | 3W | 240LM  | CCT    | 10° | 170 * 33 * 41 | 185 * 40 * 44 | 24,50 €    |
| CON02195 | 3W | 240LM  | CCT    | 10° | 170 * 33 * 41 | 185 * 40 * 44 | 24,50 €    |
| CON02196 | 3W | 240LM  | CCT    | 10° | 170 * 33 * 41 | 185 * 40 * 44 | 24,50 €    |

• Switch para escolha de cor de luz ( 3000k - 4000k - 6000k ).

**APLIQUE LED DE PAREDE "NIXEN" | CINZENTO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP65**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-----|------------|---------------|------------|
| CON02203 | 6W | 480LM  | 3000K  | 90° | 250 * 70   | 255 * 75 * 60 | 23,19 €    |

**APLIQUE LED DE PAREDE "LEIA" | CINZENTO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP65**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-----|------------|---------------|------------|
| CON02204 | 3W | 240LM  | 3000K  | 90° | 99 * 50    | 105 * 60 * 40 | 9,23 €     |

**APLIQUE LED DE PAREDE "VOXEL" | PRETO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP65**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|------|------------|---------------|------------|
| CON01499 | 3W | 220LM  | 3 CCT  | 120° | 130 * 40   | 140 * 50 * 65 | 17,50 €    |

• Switch para escolha de cor de luz ( 3000k - 4000k - 6500k ).

**APLIQUE LED DE PAREDE "CUADRADO" | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP65**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|------------|----------------|------------|
| CON02145 | 20W | 1200LM | 3 CCT  | 120° | 190 * 190  | 200 * 200 * 95 | 73,50 €    |
| CON02146 | 20W | 1200LM | 3 CCT  | 120° | 190 * 190  | 200 * 200 * 95 | 73,50 €    |

• Switch para escolha de cor de luz ( 3000k - 4000k - 6500k ).

**APLIQUE LED DE PAREDE | INOX 304 | CRI>80 | IP67**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|------|------------|---------------|------------|
| EST28193 | 6W | 480LM  | 4000K  | 110° | 166 * 71   | 180 * 80 * 85 | 45,00 €    |

**APLIQUES LED DE ENCASTRAR**
**230V**
**APLIQUE LED DE PAREDE | INOX 304 | CRI>80 | IP54**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|------------|----------------|------------|
| EST23266 | 10W | 800LM  | 4000K  | 110° | 230 * 90   | 250 * 82 * 107 | 50,00 €    |

**APLIQUE DE PAREDE | INOX 304 | E27 | IP54**


| Código   | W       | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|---------|--------|--------|-----|------------|----------------|------------|
| EST23259 | 1 x E27 | ---    | ---    | --- | 230 * 90   | 250 * 82 * 107 | 30,00 €    |

**APLIQUE LED PARA DECK | INOX 304 | CRI>80 | IP54**


| Código | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|--------|----|--------|--------|-----|------------|----------|------------|
| 659/W  | 3W | 200LM  | 6000K  | 90° | Ø50        | Ø58 * 29 | 18,00 €    |

**APLIQUE LED DE PAREDE | CINZENTO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP65**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-----|------------|--------------|------------|
| CON00822 | 3W | 200LM  | 6000K  | 50° | 74 * 74    | 80 * 80 * 46 | 36,35 €    |

**APLIQUE LED PARA PAREDE SEM ACABAMENTO | ALUMÍNIO | CRI<80 | IP54**


| Código     | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|------------|----|--------|--------|-----|------------|----------|------------|
| WALL/615-3 | 3W | 180LM  | 3000K  | 38° | Ø59        | Ø85 * 59 | 11,95 €    |

**ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO PARA APLIQUE WALL/615-3**


| Código      | Descrição   | P.V.P. / € |
|-------------|---|------------|
| ○ WALL/R1-B | Acabamento frontal em policarbonato na cor branco para aplique WALL/615-3 | 4,05 €     |
| ● WALL/R1-P | Acabamento frontal em policarbonato na cor preto para aplique WALL/615-3  | 4,05 €     |
| ○ WALL/S1-B | Acabamento frontal em policarbonato na cor branco para aplique WALL/615-3 | 4,05 €     |
| ● WALL/S1-P | Acabamento frontal em policarbonato na cor preto para aplique WALL/615-3  | 4,05 €     |
| ○ WALL/R2-B | Acabamento frontal em policarbonato na cor branco para aplique WALL/615-3 | 4,05 €     |
| ● WALL/R2-P | Acabamento frontal em policarbonato na cor preto para aplique WALL/615-3  | 4,05 €     |
| ○ WALL/S3-B | Acabamento frontal em policarbonato na cor branco para aplique WALL/615-3 | 4,05 €     |
| ● WALL/S3-P | Acabamento frontal em policarbonato na cor preto para aplique WALL/615-3  | 4,05 €     |

• Deve ser aplicado em caixa de aparelhagem funda para pladur ou alvenaria.

**APLIQUES LED DE ENCASTRAR**
**230V**
**APLIQUE LED COM SENSOR PARA PAREDE SEM ACABAMENTO | SWITCH CCT | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP44**


| Código   | W    | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|------|--------|--------|-----|------------|----------|------------|
| WALL/815 | 1.5W | 100LM  | 3 CCT  | 38° | Ø59        | 85 * 85  | 12,30 €    |

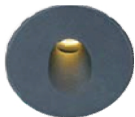
**ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO PARA APLIQUE WALL/815**


| Código       | Descrição  | P.V.P. / € |
|--------------|--|------------|
| ○ WALL/S1S-B | Acabamento frontal em alumínio na cor branco para aplique WALL/815 | 4,30 €     |
| ● WALL/S1S-P | Acabamento frontal em alumínio na cor preto para aplique WALL/815  | 4,30 €     |
| ○ WALL/S3S-B | Acabamento frontal em alumínio na cor branco para aplique WALL/815 | 4,30 €     |
| ● WALL/S3S-P | Acabamento frontal em alumínio na cor preto para aplique WALL/815  | 4,30 €     |
| ○ WALL/S6S-B | Acabamento frontal em alumínio na cor branco para aplique WALL/815 | 4,30 €     |
| ● WALL/S6S-P | Acabamento frontal em alumínio na cor preto para aplique WALL/815  | 4,30 €     |

• Deve ser aplicado em caixa de aparelhagem funda para pladur ou alvenaria. Switch para escolha da cor de luz ( 3000k - 4000k - 6000k ).

**APLIQUE LED PARA PAREDE SEM ACABAMENTO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP65**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-----|------------|----------|------------|
| CON01050 | 3W | 120LM  | 3 CCT  | 38° | Ø59        | Ø85 * 58 | 15,83 €    |

**ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO PARA APLIQUE CON01050**


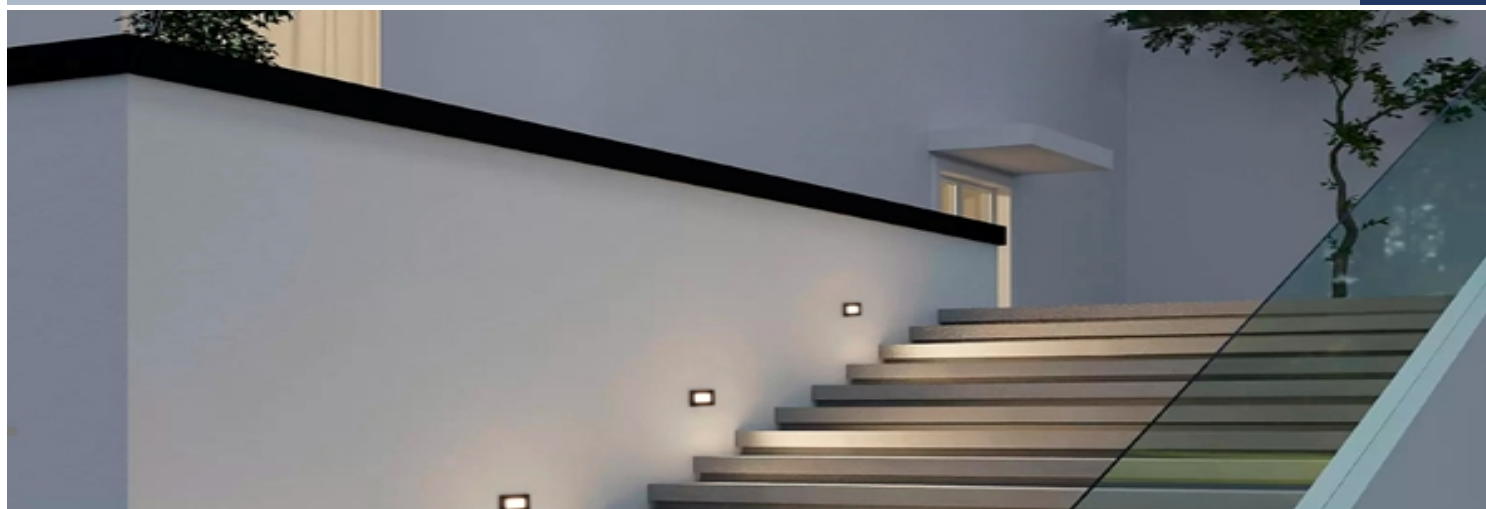
| Código     | Descrição  | P.V.P. / € |
|------------|--|------------|
| ● CON01051 | Acabamento frontal em alumínio na cor cinzento para aplique CON01050 | 5,31 €     |
| ○ CON01052 | Acabamento frontal em alumínio na cor branco para aplique CON01050   | 5,31 €     |
| ● CON01053 | Acabamento frontal em alumínio na cor cinzento para aplique CON01050 | 5,31 €     |
| ○ CON01054 | Acabamento frontal em alumínio na cor branco para aplique CON01050   | 5,31 €     |
| ● CON01055 | Acabamento frontal em alumínio na cor cinzento para aplique CON01050 | 5,31 €     |
| ○ CON01056 | Acabamento frontal em alumínio na cor branco para aplique CON01050   | 5,31 €     |
| ● CON01057 | Acabamento frontal em alumínio na cor cinzento para aplique CON01050 | 5,31 €     |
| ○ CON01058 | Acabamento frontal em alumínio na cor branco para aplique CON01050   | 5,31 €     |

• Deve ser aplicado em caixa de aparelhagem funda para pladur ou alvenaria. Switch para escolha de cor de luz ( 3000k - 4000k - 6000k ).

**APLIQUE LED DE PAREDE COM SAÍDA DE LUZ PARA BAIXO | ALUMÍNIO + VIDRO | A Δ120° | CRI>80 | IP66**


| Código         | W  | Lumens | Kelvin | Cor    | Corte (mm) | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|----------------|----|--------|--------|--------|------------|---------------|------------|
| ○ WALL/38B-CCT | 5W | 350LM  | 3 CCT  | Branco | 87,5 * 53  | 105 * 81 * 50 | 22,10 €    |
| ● WALL/38P-CCT | 5W | 350LM  | 3 CCT  | Preto  | 87,5 * 53  | 105 * 81 * 50 | 22,10 €    |

• Switch para escolha da cor de luz ( 3000k - 4000k - 6000k ).



APLIQUE LED DE PAREDE COM SAÍDA DE LUZ PARA A FRENTE | ALUMÍNIO + VIDRO | A Δ120° | CRI>80 | IP66



| Código        | W  | Lumens | Kelvin | Cor    | Corte (mm) | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|---------------|----|--------|--------|--------|------------|---------------|------------|
| WALL/120B-CCT | 5W | 450LM  | 3 CCT  | Branco | 87,5 * 53  | 105 * 81 * 50 | 21,40 €    |
| WALL/120P-CCT | 5W | 450LM  | 3 CCT  | Preto  | 87,5 * 53  | 105 * 81 * 50 | 21,40 €    |

ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO PARA APLIQUE CON01050



| Código   | Descrição  | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|----------|--|---------------|------------|
| WALL/BOX | Caixa para embutir apliques ref.: WALL/120 e WALL/38 | 105 * 73 * 50 | 1,10 €     |

- Switch para escolha da cor de luz ( 3000k - 4000k - 6000k ).

APLIQUE LED DE PAREDE PARA PLADUR | ALUMÍNIO + PC | A Δ120° | CRI>80 | IP54



| Código   | W  | Lumens | Kelvin | Cor       | Corte (mm) | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-----------|------------|---------------|------------|
| EST36600 | 3W | 260LM  | 3 CCT  | Niquel    | 90 * 45    | 107 * 67 * 26 | 14,00 €    |
| EST36617 | 3W | 260LM  | 3 CCT  | Antracite | 90 * 45    | 107 * 67 * 26 | 14,00 €    |
| EST36624 | 3W | 260LM  | 3 CCT  | Branco    | 90 * 45    | 107 * 67 * 26 | 14,00 €    |

- Switch para escolha da cor de luz ( 3000k - 4000k - 5000k ).

APLIQUE LED DE PAREDE PARA PLADUR | ALUMÍNIO + PC | CRI>80 | IP54



| Código   | W  | Lumens | Kelvin | Cor       | Corte (mm) | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-----------|------------|---------------|------------|
| EST36631 | 3W | 105LM  | 3 CCT  | Niquel    | 90 * 45    | 107 * 67 * 26 | 14,00 €    |
| EST36648 | 3W | 105LM  | 3 CCT  | Antracite | 90 * 45    | 107 * 67 * 26 | 14,00 €    |
| EST36655 | 3W | 105LM  | 3 CCT  | Branco    | 90 * 45    | 107 * 67 * 26 | 14,00 €    |

- Switch para escolha da cor de luz ( 3000k - 4000k - 5000k ).



APLIQUE LED DE PAREDE "MELLER II" | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP65



| Código   | W  | Lumens | Kelvin | Cor       | Corte (mm) | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-----------|------------|--------------|------------|
| CON02172 | 3W | 240LM  | 3 CCT  | Cinzentos | 80 * 80    | 90 * 90 * 55 | 17,95 €    |

ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO PARA APLIQUE "MELLER II" CON02172



| Código     | Descrição   | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|------------|---|----------|------------|
| ○ CON02173 | Acabamento frontal em alumínio na cor branco para aplique CON02172    |          | 4,92 €     |
| ● CON02174 | Acabamento frontal em alumínio na cor preto para aplique CON02172     |          | 4,92 €     |
| ● CON02175 | Acabamento frontal em alumínio na cor cinzentos para aplique CON02172 |          | 4,92 €     |
| ● CON02176 | Acabamento frontal em alumínio na cor dourado para aplique CON02172   |          | 4,92 €     |
| ○ CON02177 | Acabamento frontal em alumínio na cor branco para aplique CON02172    |          | 4,92 €     |
| ● CON02178 | Acabamento frontal em alumínio na cor preto para aplique CON02172     |          | 4,92 €     |
| ● CON02179 | Acabamento frontal em alumínio na cor cinzentos para aplique CON02172 |          | 4,92 €     |
| ● CON02180 | Acabamento frontal em alumínio na cor dourado para aplique CON02172   |          | 4,92 €     |
| ○ CON02181 | Acabamento frontal em alumínio na cor branco para aplique CON02172    |          | 4,92 €     |
| ● CON02182 | Acabamento frontal em alumínio na cor preto para aplique CON02172     |          | 4,92 €     |
| ● CON02183 | Acabamento frontal em alumínio na cor cinzentos para aplique CON02172 |          | 4,92 €     |
| ● CON02184 | Acabamento frontal em alumínio na cor dourado para aplique CON02172   |          | 4,92 €     |
| ○ CON02185 | Acabamento frontal em alumínio na cor branco para aplique CON02172    |          | 4,92 €     |
| ● CON02186 | Acabamento frontal em alumínio na cor preto para aplique CON02172     |          | 4,92 €     |
| ● CON02187 | Acabamento frontal em alumínio na cor cinzentos para aplique CON02172 |          | 4,92 €     |
| ● CON02188 | Acabamento frontal em alumínio na cor dourado para aplique CON02172   |          | 4,92 €     |

• Switch para escolha da cor de luz ( 3000k - 4000k - 6500k ).

**APLIQUES LED DE ENCASTRAR**
**230V**
**APLIQUE LED DE PAREDE "MELLER II" COM SENSOR PIR | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP65**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | Raio ação | Corte (mm) | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-----------|------------|--------------|------------|
| CON02189 | 3W | 240LM  | 3 CCT  | 1 - 3m    | 80 * 80    | 90 * 90 * 55 | 23,92 €    |

**ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO PARA APLIQUE COM SENSOR "MELLER II" CON02189**


| Código   | Descrição  | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|--|----------|------------|
| CON02192 | Acabamento frontal em alumínio na cor branco para applique com sensor CON02189   |          | 4,92 €     |
| CON02190 | Acabamento frontal em alumínio na cor preto para applique com sensor CON02189    |          | 4,92 €     |
| CON02191 | Acabamento frontal em alumínio na cor cinzento para applique com sensor CON02189 |          | 4,92 €     |
| CON02193 | Acabamento frontal em alumínio na cor dourado para applique com sensor CON02189  |          | 4,92 €     |


**MINI APLIQUES LED DE ENCASTRAR**
**230V**
**MINI APLIQUE DE PAREDE LED "PINI" | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP45**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-----|------------|----------|------------|
| CON02197 | 1W | 80LM   | 3000K  | 38° | Ø40        | Ø45 * 60 | 12,34 €    |
| CON02198 | 1W | 80LM   | 3000K  | 38° | Ø40        | Ø45 * 60 | 12,34 €    |
| CON02199 | 1W | 80LM   | 3000K  | 38° | Ø40        | Ø45 * 60 | 12,34 €    |

**MINI APLIQUE DE PAREDE LED "PINI" COM SENSOR PIR | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP45**




| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-----|------------|----------|------------|
| CON02200 | 1W | 80LM   | 3000K  | 38° | Ø40        | Ø45 * 60 | 19,90 €    |
| CON02201 | 1W | 80LM   | 3000K  | 38° | Ø40        | Ø45 * 60 | 19,90 €    |
| CON02202 | 1W | 80LM   | 3000K  | 38° | Ø40        | Ø45 * 60 | 19,90 €    |

**APLIQUES LED DE MONTAGEM SALIENTE**
**230V**
**APLIQUE LED PARA PAREDE | PC+ABS | CRI>80 | IP65**

|  | Código     | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor      | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|--|------------|----|--------|--------|------|----------|---------------|------------|
|  | ● CON01497 | 4W | 280LM  | 3 CCT  | 110° | Cinzento | 230 * 80 * 27 | 18,75 €    |
|  | ○ CON01641 | 4W | 280LM  | 3 CCT  | 110° | Branco   | 230 * 80 * 27 | 18,75 €    |
|  | ● CON01642 | 4W | 280LM  | 3 CCT  | 110° | Preto    | 230 * 80 * 27 | 18,75 €    |

• Switch para escolha de cor de luz ( 3000k - 4000k - 6000k ).

**APLIQUE LED PARA PAREDE | SAÍDA DE LUZ PARA BAIXO | PC+ABS | CRI>80 | IP65**


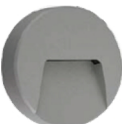
|  | Código     | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Cor      | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|--|------------|----|--------|--------|-----|----------|---------------|------------|
|  | ● CON01673 | 2W | 120LM  | 3 CCT  | 32° | Cinzento | 230 * 80 * 27 | 18,75 €    |
|  | ○ CON01498 | 2W | 120LM  | 3 CCT  | 32° | Branco   | 230 * 80 * 27 | 18,75 €    |
|  | ● CON01816 | 2W | 120LM  | 3 CCT  | 32° | Preto    | 230 * 80 * 27 | 18,75 €    |

• Switch para escolha de cor de luz ( 3000k - 4000k - 6000k ).

**APLIQUE LED PARA PAREDE | SAÍDA DE LUZ PARA BAIXO | PC+ABS | CRI>80 | IP65**

|  | Código     | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor      | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|--|------------|----|--------|--------|------|----------|----------------|------------|
|    | ○ CON00973 | 3W | 100LM  | 4000K  | 110° | Branco   | 120 * 120 * 32 | 13,54 €    |
|  | ● CON00974 | 3W | 100LM  | 4000K  | 110° | Cinzento | 120 * 120 * 32 | 13,54 €    |

**APLIQUE LED PARA PAREDE | SAÍDA DE LUZ PARA BAIXO | PC+ABS | CRI>80 | IP65**




|   | Código     | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor      | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|---|------------|----|--------|--------|------|----------|-----------|------------|
|    | ○ CON00975 | 3W | 100LM  | 4000K  | 110° | Branco   | Ø135 * 32 | 13,54 €    |
|  | ● CON00976 | 3W | 100LM  | 4000K  | 110° | Cinzento | Ø135 * 32 | 13,54 €    |

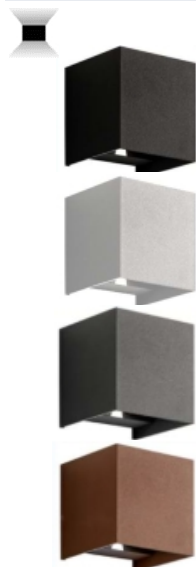
**APLIQUE DE PAREDE CUBO LED | ÂNGULO DE SAÍDA DE LUZ REGULÁVEL | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP54**

|  | Código        | W    | Lumens | Kelvin | A Δ    | Cor       | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|--|---------------|------|--------|--------|--------|-----------|-----------------|------------|
|   | ● WALL/1102-C | 2*3W | 480LM  | 3 CCT  | 0-120° | Antracite | 100 * 100 * 100 | 25,33 €    |
|  | ○ WALL/1102-B | 2*3W | 480LM  | 3 CCT  | 0-120° | Branco    | 100 * 100 * 100 | 25,33 €    |

• Switch para escolha de cor de luz ( 3000k - 4000k - 6000k ).

**APLIQUE DE PAREDE CUBO LED | ÂNGULO DE SAÍDA DE LUZ REGULÁVEL | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP54**

|  | Código   | W    | Lumens | Kelvin | A Δ    | Cor    | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|--|----------|------|--------|--------|--------|--------|-----------------|------------|
|   | SP45284B | 2*3W | 480LM  | 4000K  | 0-120° | Preto  | 100 * 100 * 100 | 18,40 €    |
|  | SP45284C | 2*3W | 480LM  | 3000K  | 0-120° | Preto  | 100 * 100 * 100 | 18,40 €    |
|  | SP45284  | 2*3W | 480LM  | 4000K  | 0-120° | Branco | 100 * 100 * 100 | 18,40 €    |
|  | SP45284A | 2*3W | 480LM  | 3000K  | 0-120° | Branco | 100 * 100 * 100 | 18,40 €    |

**APLIQUES LED DE MONTAGEM SALIENTE**
**230V**
**APLIQUE DE PAREDE CUBO LED | ÂNGULO DE SAÍDA DE LUZ REGULÁVEL | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP65**


| Código   | W    | Lumens | Kelvin | A Δ    | Cor       | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|------|--------|--------|--------|-----------|-----------------|------------|
| EST32664 | 2*5W | 800LM  | 4000K  | 0-120° | Preto     | 100 * 100 * 100 | 40,00 €    |
| EST32657 | 2*5W | 800LM  | 3000K  | 0-120° | Preto     | 100 * 100 * 100 | 40,00 €    |
| EST32688 | 2*5W | 800LM  | 4000K  | 0-120° | Branco    | 100 * 100 * 100 | 40,00 €    |
| EST32671 | 2*5W | 800LM  | 3000K  | 0-120° | Branco    | 100 * 100 * 100 | 40,00 €    |
| EST32701 | 2*5W | 800LM  | 4000K  | 0-120° | Antracite | 100 * 100 * 100 | 40,00 €    |
| EST32695 | 2*5W | 800LM  | 3000K  | 0-120° | Antracite | 100 * 100 * 100 | 40,00 €    |
| EST32725 | 2*5W | 800LM  | 4000K  | 0-120° | Cortex    | 100 * 100 * 100 | 40,00 €    |
| EST32718 | 2*5W | 800LM  | 3000K  | 0-120° | Cortex    | 100 * 100 * 100 | 40,00 €    |

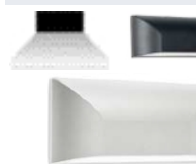
**APLIQUE DE PAREDE CUBO LED | ÂNGULO DE SAÍDA DE LUZ REGULÁVEL | WIFI / TUYA | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP65**


| Código   | W    | Lumens | Kelvin   | A Δ    | Cor       | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|------|--------|----------|--------|-----------|-----------------|------------|
| EST36747 | 2*5W | 450LM  | RGB+3CCT | 0-120° | Antracite | 100 * 100 * 100 | 85,00 €    |
| EST36754 | 2*5W | 450LM  | RGB+3CCT | 0-120° | Branco    | 100 * 100 * 100 | 85,00 €    |

• Switch para escolha de cor de luz ( RGB + 3000k - 4000k - 6500k ). Comando por Tuya APP.

**APLIQUE LED "AVENCA" | SENSOR PIR | SAÍDA DE LUZ PARA BAIXO | PC+ABS | CRI>80 | IP65**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor    | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|------|--------|----------------|------------|
| CON00346 | 6W | 480LM  | 4000K  | 100° | Branco | 220 * 113 * 58 | 33,33 €    |

**APLIQUE LED "AVENCA" | SAÍDA DE LUZ PARA BAIXO | PC+ABS | CRI>80 | IP65**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor    | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|------|--------|----------------|------------|
| CON01662 | 6W | 480LM  | 3 CCT  | 100° | Branco | 220 * 113 * 58 | 21,35 €    |
| CON02065 | 6W | 480LM  | 3 CCT  | 100° | Preto  | 220 * 113 * 58 | 21,35 €    |

• Switch para escolha de cor de luz ( 3000k - 4000k - 6000k ).

**PLAFON LED OVAL DE PAREDE / TETO | PC+ABS | CRI>80 | IP54**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor    | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|------|--------|----------------|------------|
| EST17821 | 8W | 600LM  | 6500K  | 120° | Branco | 200 * 100 * 66 | 15,00 €    |
| EST17807 | 8W | 600LM  | 4000K  | 120° | Branco | 200 * 100 * 66 | 15,00 €    |



**APLIQUES LED DE MONTAGEM SALIENTE**
**230V**
**PLAFON LED OVAL DE PAREDE / TETO | PC+ABS | CRI>80 | IP65**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor    | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|--------|----------------|------------|
| EST14226 | 20W | 1600LM | 6500K  | 120° | Branco | 270 * 175 * 85 | 22,00 €    |
| EST14356 | 20W | 1600LM | 4000K  | 120° | Branco | 270 * 175 * 85 | 22,00 €    |

**PLAFON LED DE PAREDE / TETO | PC+ABS | CRI>80 | IP54**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor    | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|--------|-----------|------------|
| EST17869 | 8W  | 600LM  | 6500K  | 120° | Branco | Ø170 * 66 | 15,00 €    |
| EST17845 | 8W  | 600LM  | 4000K  | 120° | Branco | Ø170 * 66 | 15,00 €    |
| EST17906 | 18W | 1450LM | 6500K  | 120° | Branco | Ø220 * 66 | 23,00 €    |
| EST17883 | 18W | 1450LM | 4000K  | 120° | Branco | Ø220 * 66 | 23,00 €    |

**PLAFON LED DE PAREDE / TETO | SWITCH CCT | CRI>80 | IP44**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor    | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|--------|-----------|------------|
| EST29114 | 18W | 2000LM | 3 CCT  | 120° | Branco | Ø200 * 53 | 25,00 €    |
| EST29121 | 28W | 3000LM | 3 CCT  | 120° | Branco | Ø250 * 53 | 30,00 €    |
| EST29138 | 42W | 4500LM | 3 CCT  | 120° | Branco | Ø330 * 53 | 55,00 €    |
| EST29145 | 54W | 5800LM | 3 CCT  | 120° | Branco | Ø400 * 53 | 75,00 €    |

- Switch para escolha de cor de luz ( 3000k - 4000k - 6500k ).

**APLIQUE LED DE PAREDE | SENSOR DE MOVIMENTO PIR | PC+ABC | CRI>80 | IP65**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor   | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|-------|-----------------|------------|
| CON01064 | 30W | 2200LM | 4000K  | 140° | Preto | 199 * 188 * 225 | 37,50 €    |

- Ângulo de deteção: 240° / Deteção alcance: 5~10mt. / Ajuste de tempo: 10s a 15min.

**APLIQUE LED DE PAREDE | SENSOR DE MOVIMENTO PIR | PC+ABS | CRI>80 | IP65**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor    | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|--------|----------------|------------|
| CON01063 | 20W | 1800LM | 4000K  | 140° | Branco | 250 * 188 * 66 | 34,38 €    |

- Ângulo de deteção: 140° / Deteção alcance: 9mt. / Ajuste de tempo: 3s a 15min.

**APLIQUE LED DE PAREDE | PC+ABS | CRI>80 | IP65**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor    | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|--------|----------------|------------|
| CON01217 | 20W | 2000LM | 4000K  | 140° | Branco | 250 * 110 * 66 | 23,96 €    |

**APLIQUES LED DE MONTAGEM SALIENTE**
**230V**
**APLIQUE LED DE PAREDE | SENSOR DE MOVIMENTO PIR | PC+ABS | CRI>80 | IP44**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor   | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|-------|----------------|------------|
| EST36488 | 12W | 900LM  | 3 CCT  | 140° | Preto | 225 * 186 * 80 | 50,00 €    |

• Ângulo de deteção: 140° / Deteção alcance: 9mt. / Ajuste de tempo: 3s a 15min. Switch para escolha de cor de luz ( 3000k - 4000k - 6500k ).

**APLIQUE LED DE PAREDE | PC+ABS | CRI>80 | IP44**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor   | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|-------|----------------|------------|
| EST36471 | 12W | 900LM  | 3 CCT  | 140° | Preto | 225 * 186 * 80 | 33,00 €    |

• Switch para escolha de cor de luz ( 3000k - 4000k - 6500k ).

**APLIQUE LED DE PAREDE | SENSOR DE MOVIMENTO PIR | PC+ABS | CRI>80 | IP65**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor    | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|--------|----------|------------|
| EST27981 | 10W | 1100LM | 4000K  | 120° | Branco | 235 * 45 | 32,00 €    |

**APLIQUE LED DE PAREDE | SENSOR DE MOVIMENTO PIR | PC+ABS | CRI>80 | IP65**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor    | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|--------|-----------|------------|
| EST28018 | 15W | 1100LM | 4000K  | 120° | Branco | Ø293 * 40 | 33,00 €    |

**APLIQUE LED DE PAREDE | SENSOR DE MOVIMENTO PIR | PC+ABS | CRI>80 | IP65**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor    | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|--------|----------------|------------|
| EST28001 | 10W | 733LM  | 6500K  | 120° | Branco | 210 * 120 * 40 | 29,00 €    |
| EST27998 | 10W | 733LM  | 4000K  | 120° | Branco | 210 * 120 * 40 | 29,00 €    |

2

**APLIQUE LED DE PAREDE | SENSOR DE MOVIMENTO PIR | PC+ABS | CRI>80 | IP65**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor    | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|--------|----------------|------------|
| CON02126 | 20W | 1900LM | 4000K  | 140° | Branco | 210 * 210 * 41 | 25,84 €    |

• Ângulo de deteção: 140° / Deteção alcance: 9mt. / Ajuste de tempo: 10s a 5min.

**APLIQUE LED DE PAREDE | SENSOR DE MOVIMENTO PIR | PC+ABS | CRI>80 | IP65**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor    | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|--------|-----------|------------|
| EST24010 | 18W | 1450LM | 6500K  | 120° | Branco | Ø220 * 78 | 34,00 €    |
| EST24003 | 18W | 1450LM | 4000K  | 120° | Branco | Ø220 * 78 | 34,00 €    |

• Deteção alcance: 8mt. / Ajuste de tempo: 10s a 7min. / Luminosidade : 5~2000LUX.

**APLIQUES DE MONTAGEM SALIENTE**
**230V**

PLAFON DE TETO / PAREDE | SENSOR MICROONDAS | PC+ABS | IP44



| Código         | W    | Lumens | Kelvin | A Δ | Cor    | ← → (mm)   | P.V.P. / €     |
|----------------|------|--------|--------|-----|--------|------------|----------------|
| LUXRESISTE27HF | E 27 | ---    | ---    | --- | Branco | Ø300 * 105 | <b>39,90 €</b> |

• Ângulo de deteção: 360° / Deteção alcance: 1~8mt. / Ajuste de tempo: 10s a 12min. / Luminosidade : 3~2000LUX

PLAFON LED DE TETO | SENSOR DE MOVIMENTO PIR | PC+ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP20



| Código      | W   | Lumens    | Kelvin | A Δ  | Cor    | ← → (mm)   | P.V.P. / €     |
|-------------|-----|-----------|--------|------|--------|------------|----------------|
| LUXMOV360   | 16W | 1050LM    | 4200K  | 120° | Branco | Ø300 * 100 | <b>29,90 €</b> |
| LUXMOV360LE | 16W | 1050+80LM | 4200K  | 120° | Branco | Ø300 * 100 | <b>48,70 €</b> |

• Sensor 360° / Deteção alcance: 6mt. / Ajuste de tempo: 10s a 3min. / Luminosidade : 3~2000LUX.

• Ref.: LUXMOV360LE, inclui kit de emergência com autonomia de 3 horas.

APLIQUE LED "ASH" DE TETO | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP65



| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Cor      | ← → (mm)        | P.V.P. / €     |
|----------|----|--------|--------|-----|----------|-----------------|----------------|
| CON00808 | 6W | 410LM  | 3000K  | 45° | Cinzento | 100 * 100 * 100 | <b>64,58 €</b> |

APLIQUE LED "MAPLE" DE PAREDE | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP65



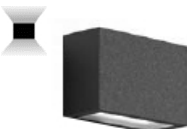
| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Cor      | ← → (mm)        | P.V.P. / €     |
|----------|----|--------|--------|-----|----------|-----------------|----------------|
| CON00813 | 8W | 265LM  | 3000K  | 90° | Cinzento | Ø80 * 125 * 178 | <b>56,25 €</b> |

APLIQUE LED "AXEL" DE PAREDE | ÂNGULO DE SAÍDA DE LUZ REGULÁVEL | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP65



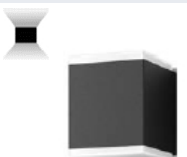
| Código   | W    | Lumens | Kelvin | A Δ    | Cor      | ← → (mm)       | P.V.P. / €     |
|----------|------|--------|--------|--------|----------|----------------|----------------|
| CON00815 | 2*6W | 415LM  | 3000K  | 0-100° | Cinzento | 180 * 45 * 115 | <b>73,96 €</b> |

APLIQUE LED "NUT" DE PAREDE | SAÍDA DE LUZ PARA CIMA / BAIXO | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP54



| Código   | W    | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor      | ← → (mm)     | P.V.P. / €     |
|----------|------|--------|--------|------|----------|--------------|----------------|
| CON00814 | 2*4W | 450LM  | 3000K  | 110° | Cinzento | 90 * 65 * 65 | <b>36,46 €</b> |

APLIQUE LED DE PAREDE | SAÍDA DE LUZ PARA CIMA / BAIXO | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP54



| Código   | W     | Lumens | Kelvin | A Δ | Cor      | ← → (mm)       | P.V.P. / €     |
|----------|-------|--------|--------|-----|----------|----------------|----------------|
| EST36532 | 2*2.5 | 160LM  | 3000K  | 90° | Preto    | 100 * 100 * 75 | <b>35,00 €</b> |
| CON00820 | 2*5W  | 470LM  | 3000K  | 90° | Cinzento | 110 * 92 * 80  | <b>57,71 €</b> |

**APLIQUES LED DE MONTAGEM SALIENTE**
**230V**
**APLIQUE LED DE PAREDE | SAÍDA DE LUZ PARA CIMA / BAIXO | SWITCH CCT | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP54**

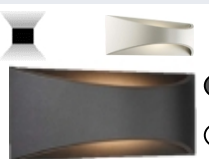

| Código      | W   | Lumens | Kelvin | A Δ | Cor       | ← → (mm)         | P.V.P. / €     |
|-------------|-----|--------|--------|-----|-----------|------------------|----------------|
| WALL/3302-L | 12W | 840LM  | 3 CCT  | 90° | Antracite | 240 * 65 * 106,5 | <b>38,25 €</b> |

• Switch para escolha de cor de luz ( 3000k - 4000k - 6000k ).

**APLIQUE LED DE PAREDE | SAÍDA DE LUZ PARA CIMA / BAIXO | SWITCH CCT | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP54**


| Código       | W   | Lumens | Kelvin | A Δ | Cor       | ← → (mm)         | P.V.P. / €     |
|--------------|-----|--------|--------|-----|-----------|------------------|----------------|
| WALL/3302-L2 | 12W | 840LM  | 3 CCT  | 90° | Antracite | 240 * 65 * 106,5 | <b>40,95 €</b> |

• Switch para escolha de cor de luz ( 3000k - 4000k - 6000k ).

**APLIQUE LED DE PAREDE | SAÍDA DE LUZ PARA CIMA / BAIXO | SWITCH CCT | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP54**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Cor       | ← → (mm)      | P.V.P. / €     |
|----------|----|--------|--------|-----|-----------|---------------|----------------|
| EST36693 | 7W | 400LM  | 3 CCT  | 90° | Antracite | 220 * 90 * 80 | <b>60,00 €</b> |
| EST36709 | 7W | 400LM  | 3 CCT  | 90° | Branco    | 220 * 90 * 80 | <b>60,00 €</b> |

• Switch para escolha de cor de luz ( 3000k - 4000k - 5000k ).

**APLIQUE LED "FISHER" DE PAREDE | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP54**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ | Cor       | ← → (mm)       | P.V.P. / €     |
|----------|-----|--------|--------|-----|-----------|----------------|----------------|
| CON00959 | 10W | 900LM  | 3000K  | 90° | Antracite | 238 * 128 * 78 | <b>46,88 €</b> |
| CON00960 | 10W | 900LM  | 3000K  | 90° | Branco    | 238 * 128 * 78 | <b>46,88 €</b> |

**APLIQUE LED DE PAREDE | ALUMÍNIO + PC | CRI>80 | IP54**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ | Cor       | ← → (mm)        | P.V.P. / €     |
|----------|-----|--------|--------|-----|-----------|-----------------|----------------|
| EST36723 | 12W | 580LM  | 3 CCT  | 90° | Antracite | 240 * 145 * 100 | <b>73,00 €</b> |

• Switch para escolha de cor de luz ( 3000k - 4000k - 5000k ).

**APLIQUE LED DE PAREDE | ALUMÍNIO + PC | CRI>80 | IP54**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor       | ← → (mm)       | P.V.P. / €     |
|----------|-----|--------|--------|------|-----------|----------------|----------------|
| EST36730 | 12W | 930LM  | 3 CCT  | 120° | Antracite | 240 * 145 * 83 | <b>73,00 €</b> |

• Switch para escolha de cor de luz ( 3000k - 4000k - 5000k ).

**APLIQUE LED DE PAREDE | PC + ABS | CRI>80 | IP54**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor   | ← → (mm)         | P.V.P. / €     |
|----------|----|--------|--------|------|-------|------------------|----------------|
| EST36518 | 8W | 800LM  | 3 CCT  | 120° | Preto | 132 * 96 * 106,5 | <b>38,00 €</b> |

• Switch para escolha de cor de luz ( 3000k - 4000k - 5000k ).

**APLIQUES LED DE MONTAGEM SALIENTE**
**230V**
**APLIQUE LED DE PAREDE | ALUMÍNIO + PC | CRI>80 | IP54**


| Código      | W   | Lumens | Kelvin | A Δ | Cor   | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|-------------|-----|--------|--------|-----|-------|-----------------|------------|
| WALL/6869-2 | 10W | 980LM  | 3000K  | 60° | Preto | Ø95 * 105 * 130 | 12,35 €    |

**APLIQUE LED DE PAREDE | PC + ABS | CRI>80 | IP54**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor   | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|-------|------------|------------|
| EST36495 | 10W | 800LM  | 3 CCT  | 120° | Preto | Ø160 * 100 | 40,00 €    |

• Switch para escolha de cor de luz ( 3000k - 4000k - 5000k ).

**APLIQUE LED DE PAREDE | PC + ABS | CRI>80 | IP54**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor   | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|-------|-----------------|------------|
| EST36501 | 10W | 800LM  | 3 CCT  | 120° | Preto | 160 * 160 * 100 | 40,00 €    |

• Switch para escolha de cor de luz ( 3000k - 4000k - 5000k ).

**APLIQUE LED DE PAREDE | ALUMÍNIO + PC | CRI>80 | IP54**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor       | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|-----------|-----------------|------------|
| EST36716 | 12W | 540LM  | 3 CCT  | 120° | Antracite | 240 * 100 * 145 | 73,00 €    |

• Switch para escolha de cor de luz ( 3000k - 4000k - 5000k ).

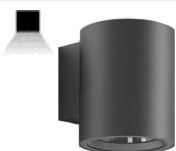
**APLIQUE LED "TAKO" DE PAREDE | SAÍDA DE LUZ PARA CIMA / BAIXO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP54**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ | Cor    | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|-----|--------|----------------|------------|
| CON00963 | 10W | 900LM  | 3000K  | 90° | Preto  | 145 * 130 * 45 | 39,90 €    |
| CON00964 | 10W | 900LM  | 3000K  | 90° | Branco | 145 * 130 * 45 | 39,90 €    |

**APLIQUE LED DE PAREDE | SAÍDA DE LUZ PARA CIMA / BAIXO | SWITCH CCT | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP54**

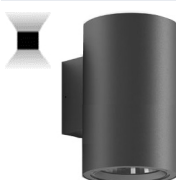

| Código     | W   | Lumens | Kelvin | A Δ | Cor       | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|------------|-----|--------|--------|-----|-----------|---------------|------------|
| WALL/1109C | 12W | 680LM  | 3 CCT  | 90° | Antracite | 175 * 90 * 29 | 43,80 €    |

• Switch para escolha de cor de luz ( 3000k - 4000k - 6000k ).

**APLIQUE LED "CLIF" ONE DE PAREDE | SAÍDA DE LUZ PARA BAIXO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP65**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ | Cor       | ← → (mm)         | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|-----|-----------|------------------|------------|
| CON00818 | 20W | 1100LM | 3000K  | 16° | Antracite | Ø140 * 177 * 185 | 208,33 €   |

• Corpo em alumínio de alta pureza

**APLIQUE LED "CLIF" DOUBLE DE PAREDE | SAÍDA DE LUZ PARA CIMA / BAIXO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP65**


| Código   | W     | Lumens | Kelvin | A Δ | Cor       | ← → (mm)         | P.V.P. / € |
|----------|-------|--------|--------|-----|-----------|------------------|------------|
| CON00817 | 2*20W | 2050LM | 3000K  | 16° | Antracite | Ø140 * 177 * 300 | 247,92 €   |

• Corpo em alumínio de alta pureza

**APLIQUES LED DE MONTAGEM SALIENTE**
**230V**
**APLIQUE LED DE TETO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP54**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Cor        | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-----|------------|-----------|------------|
| EST25147 | 6W | 480LM  | 4000K  | 60° | Preto Mate | Ø90 * 130 | 50,00 €    |

**APLIQUE LED DE PAREDE | SAÍDA DE LUZ BAIXO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP54**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Cor        | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-----|------------|-----------------|------------|
| EST25154 | 6W | 480LM  | 4000K  | 60° | Preto Mate | Ø90 * 120 * 140 | 54,00 €    |

**APLIQUE LED DE PAREDE | SAÍDA DE LUZ PARA CIMA / BAIXO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP54**


| Código   | W    | Lumens | Kelvin | A Δ | Cor        | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|------|--------|--------|-----|------------|-----------------|------------|
| EST25161 | 2*6W | 960LM  | 4000K  | 60° | Preto Mate | Ø90 * 120 * 230 | 72,00 €    |

**APLIQUE LED DE PAREDE | SAÍDA DE LUZ PARA CIMA / BAIXO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP54**


| Código   | W    | Lumens | Kelvin | A Δ | Cor        | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|----------|------|--------|--------|-----|------------|--------------|------------|
| EST25178 | 2*3W | 576LM  | 4000K  | 60° | Preto Mate | 90 * 66 * 65 | 40,00 €    |

**APLIQUE LED DE PAREDE | SAÍDA DE LUZ PARA CIMA / BAIXO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP54**


| Código   | W    | Lumens | Kelvin | A Δ | Cor        | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|----------|------|--------|--------|-----|------------|---------------|------------|
| EST25185 | 2*6W | 960LM  | 4000K  | 60° | Preto Mate | 180 * 72 * 65 | 50,00 €    |

**APLIQUE LED DE PAREDE | SAÍDA DE LUZ 360º | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP65**


| Código      | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor       | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|-------------|----|--------|--------|------|-----------|-----------|------------|
| WALL/1003-3 | 7W | 550LM  | 3000K  | 360° | Antracite | Ø180 * 40 | 37,85 €    |
| EST36662    | 9W | 850LM  | 3 CCT  | 360° | Antracite | Ø180 * 41 | 60,00 €    |

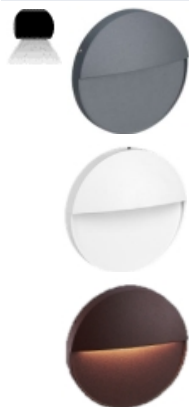
• A referência EST36662 tem um switch para escolha de cor de luz ( 3000k - 4000k - 5000k ).

| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor    | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|------|--------|-----------|------------|
| EST36679 | 9W | 850LM  | 3 CCT  | 360° | Branco | Ø180 * 41 | 60,00 €    |

• Switch para escolha de cor de luz ( 3000k - 4000k - 5000k ).

| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor    | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|------|--------|-----------|------------|
| EST36686 | 9W | 850LM  | 3 CCT  | 360° | Corten | Ø180 * 41 | 60,00 €    |

• Switch para escolha de cor de luz ( 3000k - 4000k - 5000k ).

**APLIQUES LED DE MONTAGEM SALIENTE**
**230V**
**APLIQUE LED DE PAREDE | SAÍDA DE LUZ PARA BAIXO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP65**


| Código   | W    | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor       | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|------|--------|--------|------|-----------|-----------|------------|
| EST36549 | 6.5W | 450LM  | 3 CCT  | 360° | Antracite | Ø160 * 32 | 40,00 €    |
| EST36556 | 6.5W | 450LM  | 3 CCT  | 360° | Branco    | Ø160 * 32 | 40,00 €    |
| EST36563 | 6.5W | 450LM  | 3 CCT  | 360° | Corten    | Ø160 * 32 | 40,00 €    |

• Switch para escolha de cor de luz ( 3000k - 4000k - 5000k ).

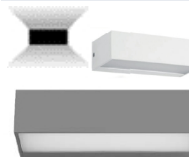
**APLIQUE LED DE PAREDE | SAÍDA DE LUZ PARA BAIXO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP65**


| Código   | W    | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor       | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|------|--------|--------|------|-----------|----------------|------------|
| EST36570 | 6.5W | 435LM  | 3 CCT  | 360° | Antracite | 160 * 160 * 29 | 40,00 €    |
| EST36587 | 6.5W | 435LM  | 3 CCT  | 360° | Branco    | 160 * 160 * 29 | 40,00 €    |
| EST36594 | 6.5W | 435LM  | 3 CCT  | 360° | Corten    | 160 * 160 * 29 | 40,00 €    |

• Switch para escolha de cor de luz ( 3000k - 4000k - 5000k ).

**APLIQUE LED DE PAREDE | LUZ INDIRECTA PARA CIMA / BAIXO | IP65**


| Código       | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Cor    | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|--------------|----|--------|--------|-----|--------|---------------|------------|
| WALL/1009-3B | 6W | 450LM  | 3000K  | 60° | Branco | 171 * 80 * 40 | 35,05 €    |
| WALL/1009-3  | 6W | 450LM  | 3000K  | 60° | Preto  | 171 * 80 * 40 | 35,05 €    |

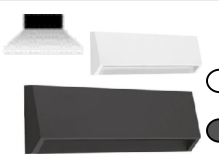


**APLIQUE LED DE PAREDE | SAÍDA DE LUZ PARA CIMA / BAIXO | PC + ABS | CRI>80 | IP65**


| Código   | W    | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor      | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|------|--------|--------|------|----------|----------------|------------|
| CON00358 | 2*6W | 580LM  | 4000K  | 120° | Cinzento | 230 * 90 * 101 | 35,42 €    |
| CON00977 | 2*6W | 580LM  | 4000K  | 120° | Branco   | 230 * 90 * 101 | 35,42 €    |




**APLIQUE LED DE PAREDE | SAÍDA DE LUZ PARA CIMA / BAIXO | PC + ABS | CRI>80 | IP65**


| Código   | W      | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor       | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|----------|--------|--------|--------|------|-----------|---------------|------------|
| EST22955 | 2*4.5W | 500LM  | 4000K  | 120° | Branco    | 170 * 80 * 46 | 38,00 €    |
| EST22962 | 2*4.5W | 500LM  | 4000K  | 120° | Antracite | 170 * 80 * 46 | 38,00 €    |

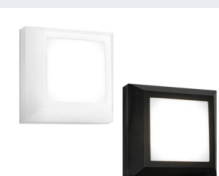
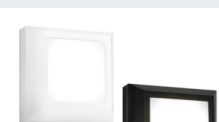

**APLIQUES LED DE MONTAGEM SALIENTE**
**230 V**
**APLIQUE LED DE PAREDE | SAÍDA DE LUZ PARA BAIXO | PC + ABS | CRI>80 | IP65**

|  | Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Cor       | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|--|----------|----|--------|--------|-----|-----------|---------------|------------|
|  | EST22870 | 4W | 250LM  | 4000K  | 55° | Branco    | 220 * 80 * 36 | 23,00 €    |
|  | EST22887 | 4W | 250LM  | 4000K  | 55° | Antracite | 220 * 80 * 36 | 23,00 €    |

**APLIQUE LED DE PAREDE | SAÍDA DE LUZ A 45° | PC + ABS | CRI>80 | IP65**

|  | Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor       | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|--|----------|-----|--------|--------|------|-----------|---------------|------------|
|  | EST22979 | 12W | 700LM  | 4000K  | 110° | Branco    | 265 * 98 * 99 | 42,00 €    |
|  | EST22986 | 12W | 700LM  | 4000K  | 110° | Antracite | 265 * 98 * 99 | 42,00 €    |

**APLIQUE LED DE PAREDE | PC + ABS | CRI>80 | IP65**

|  | Código   | W    | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor       | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|--|----------|------|--------|--------|------|-----------|----------------|------------|
|  | EST22856 | 3.8W | 700LM  | 4000K  | 110° | Branco    | 125 * 125 * 27 | 23,00 €    |
|  | EST22863 | 3.8W | 700LM  | 4000K  | 110° | Antracite | 125 * 125 * 27 | 23,00 €    |




**APLIQUE LED DE PAREDE | PC + ABS | CRI>80 | IP65**

|  | Código  | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor      | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|--|---|-----|--------|--------|------|----------|----------------|------------|
|  | EST29633                                      | 11W | 1200LM | 4000K  | 110° | Branco   | 230 * 110 * 75 | 38,00 €    |
|  | EST29640                                      | 11W | 1200LM | 4000K  | 110° | Cinzento | 230 * 110 * 75 | 38,00 €    |
| <b>ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO PARA APLIQUE EST29633 ou EST29640</b>                  |   |     |        |        |      |          |                |            |
| Código   | Descrição                                     |     |        |        |      |          |                | P.V.P. / € |
| ESTAR-AN   | ARO DE SUBSTITUIÇÃO EM ANTRACITE PARA APLIQUE |     |        |        |      |          |                | 3,00 €     |

**APLIQUES DE MONTAGEM SALIENTE COM SUPORTE PARA LÂMPADA**
**230 V**
**APLIQUE DE PAREDE | PC + ABS | IP44**

|  | Código   | Base     | Cor   | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|--|----------|----------|-------|-----------------|------------|
|  | EST25130 | 1 x E 27 | Preto | 165 * 165 * 171 | 48,00 €    |

**APLIQUE DE PAREDE | ALUMÍNIO | IP44**

|  | Código   | Base     | Cor   | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|--|----------|----------|-------|----------------|------------|
|  | EST25093 | 1 x E 27 | Preto | 318 * 100 * 90 | 18,00 €    |
|  | EST25109 | 1 x E 27 | Inox  | 318 * 100 * 90 | 18,00 €    |

• Lâmpadas não incluídas



**APLIQUES DE MONTAGEM SALIENTE COM SUPORTE PARA LÂMPADA**
**230V**
**APLIQUE DE PAREDE | PC+ABS | ANTRACITE | LUZ DIRETA | IP54**


| Código    | Base     | Cor       | ← → (mm)        | P.V.P. / €     |
|-----------|----------|-----------|-----------------|----------------|
| LUX750060 | 1 x E 27 | Antracite | 140 * 170 * 140 | <b>28,90 €</b> |

**APLIQUE DE PAREDE | SAÍDA DE LUZ PARA BAIXO | PC+ABS | IP65**


| Código    | Base     | Cor       | ← → (mm)       | P.V.P. / €     |
|-----------|----------|-----------|----------------|----------------|
| LUX750033 | 1 x GU10 | Antracite | 90 * 113 * 162 | <b>26,50 €</b> |

**APLIQUE DE PAREDE | SAÍDA DE LUZ PARA CIMA / BAIXO | PC+ABS | IP65**


| Código    | Base     | Cor       | ← → (mm)       | P.V.P. / €     |
|-----------|----------|-----------|----------------|----------------|
| LUX750034 | 2 x GU10 | Antracite | 90 * 113 * 216 | <b>33,50 €</b> |

**APLIQUE DE PAREDE | SAÍDA DE LUZ PARA BAIXO | PC+ABS | IP65**


| Código    | Base     | Cor       | ← → (mm)        | P.V.P. / €     |
|-----------|----------|-----------|-----------------|----------------|
| LUX750031 | 1 x GU10 | Antracite | Ø90 * 113 * 162 | <b>26,50 €</b> |

**APLIQUE DE PAREDE | SAÍDA DE LUZ PARA CIMA / BAIXO | PC+ABS | IP65**


| Código    | Base     | Cor       | ← → (mm)        | P.V.P. / €     |
|-----------|----------|-----------|-----------------|----------------|
| LUX750032 | 2 x GU10 | Antracite | Ø90 * 113 * 215 | <b>33,50 €</b> |

**SPOT DE PAREDE / TETO | ORIENTÁVEL | ALUMÍNIO | IP54**


| Código   | Base     | Cor     | ← → (mm)      | P.V.P. / €     |
|----------|----------|---------|---------------|----------------|
| CON00823 | 1 x GU10 | Cinzeno | 55 * 55 * 115 | <b>33,33 €</b> |

**APLIQUE DE PAREDE | SAÍDA DE LUZ PARA BAIXO | PC+ABS | IP44**


| Código   | Base     | Cor     | ← → (mm)  | P.V.P. / €    |
|----------|----------|---------|-----------|---------------|
| CON00355 | 1 x GU10 | Cinzeno | Ø60 * 120 | <b>8,54 €</b> |

**APLIQUE DE PAREDE | SAÍDA DE LUZ PARA CIMA / BAIXO | PC+ABS | IP44**


| Código   | Base     | Cor               | ← → (mm)  | P.V.P. / €     |
|----------|----------|-------------------|-----------|----------------|
| CON00357 | 2 x GU10 | PC+ABS<br>Cinzeno | Ø60 * 158 | <b>10,83 €</b> |

• Lâmpadas não incluídas

**APLIQUES DE MONTAGEM SALIENTE COM SUPORTE PARA LÂMPADA**
**230V**
**APLIQUE DE PAREDE | SAÍDA DE LUZ PARA BAIXO | INOX 316 | IP44**


| Código  | Base     | Cor    | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|---------|----------|--------|-----------|------------|
| GL-6002 | 1 x GU10 | Níquel | Ø60 * 110 | 59,30 €    |

**APLIQUE DE PAREDE | SAÍDA DE LUZ PARA CIMA / BAIXO | INOX 316 | IP44**


| Código  | Base     | Cor    | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|---------|----------|--------|-----------|------------|
| GL-6001 | 2 x GU10 | Níquel | Ø60 * 210 | 64,85 €    |

**APLIQUE DE PAREDE | SAÍDA DE LUZ PARA CIMA / BAIXO | PC + ABS | IP54**


| Código   | Base     | Cor    | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|----------|----------|--------|---------------|------------|
| EST30509 | 2 x GU10 | Branco | 152 * 65 * 87 | 14,00 €    |
| EST30486 | 2 x GU10 | Preto  | 152 * 65 * 87 | 14,00 €    |

**APLIQUE DE PAREDE | SAÍDA DE LUZ PARA CIMA / BAIXO | ALUMÍNIO | IP54**


| Código   | Base     | Cor    | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|----------|----------|--------|---------------|------------|
| EST23013 | 2 x GU10 | Branco | 150 * 90 * 70 | 23,00 €    |

| Código   | Base     | Cor       | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|----------|----------|-----------|---------------|------------|
| EST23020 | 2 x GU10 | Cinzentos | 150 * 90 * 70 | 23,00 €    |

| Código   | Base     | Cor   | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|----------|----------|-------|---------------|------------|
| EST23037 | 2 x GU10 | Preto | 150 * 90 * 70 | 23,00 €    |

**APLIQUE DE PAREDE | SAÍDA DE LUZ PARA BAIXO | ALUMÍNIO | IP54**


| Código   | Base     | Cor    | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|----------|----------|--------|--------------|------------|
| EST23044 | 1 x GU10 | Branco | 80 * 90 * 70 | 17,00 €    |

| Código   | Base     | Cor       | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|----------|----------|-----------|--------------|------------|
| EST23051 | 1 x GU10 | Cinzentos | 80 * 90 * 70 | 17,00 €    |

| Código   | Base     | Cor   | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|----------|----------|-------|--------------|------------|
| EST23068 | 1 x GU10 | Preto | 80 * 90 * 70 | 17,00 €    |

• Lâmpadas não incluídas

**APLIQUES DE MONTAGEM SALIENTE COM SUPORTE PARA LÂMPADA**
**230V**
**APLIQUE DE PAREDE | SAÍDA DE LUZ PARA CIMA / BAIXO | ALUMÍNIO | IP54**


| Código   | Base     | Cor       | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|----------|----------|-----------|---------------|------------|
| EST23075 | 2 x GU10 | Branco    | 150 * 90 * 70 | 23,00 €    |
| EST23082 | 2 x GU10 | Cinzentos | 150 * 90 * 70 | 23,00 €    |
| EST23099 | 2 x GU10 | Preto     | 150 * 90 * 70 | 23,00 €    |

**APLIQUE DE PAREDE | SAÍDA DE LUZ PARA BAIXO | ALUMÍNIO | IP54**


| Código   | Base     | Cor       | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|----------|----------|-----------|--------------|------------|
| EST23105 | 1 x GU10 | Branco    | 80 * 90 * 70 | 16,00 €    |
| EST23112 | 1 x GU10 | Cinzentos | 80 * 90 * 70 | 16,00 €    |
| EST23129 | 1 x GU10 | Preto     | 80 * 90 * 70 | 16,00 €    |

**APLIQUE REDONDO DE TETO | ALUMÍNIO | IP54**


| Código   | Base     | Cor   | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|----------|-------|------------|------------|
| EST29527 | 1 x GU10 | Preto | Ø100 * 130 | 30,00 €    |

**APLIQUE QUADRADO DE TETO | ALUMÍNIO | IP54**


| Código   | Base     | Cor    | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|----------|--------|-----------------|------------|
| EST29534 | 1 x GU10 | Branco | 100 * 100 * 130 | 30,00 €    |

• Lâmpadas não incluídas

**LUMINÁRIAS LED DE MONTAGEM SALIENTE**
**230V**
**SPOT LED DE TETO "LEV" | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP54**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ | Cor    | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|-----|--------|-----------|------------|
| CON00696 | 15W | 1300LM | 4000K  | 60° | Branco | Ø90 * 100 | 47,92 €    |
| CON00695 | 15W | 1270LM | 2700K  | 60° | Branco | Ø90 * 100 | 47,92 €    |
| CON00699 | 15W | 1300LM | 4000K  | 60° | Preto  | Ø90 * 100 | 47,92 €    |
| CON00698 | 15W | 1270LM | 2700K  | 60° | Preto  | Ø90 * 100 | 47,92 €    |

## LUMINÁRIAS LED DE MONTAGEM SALIENTE

230V

SPOT LED DE TETO "LEV" | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP54



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ | Cor    | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|-----|--------|---------------|------------|
| CON00996 | 10W | 1090LM | 4000K  | 60° | Branco | 90 * 90 * 108 | 40,73 €    |
| CON00998 | 10W | 1090LM | 2700K  | 60° | Branco | 90 * 90 * 108 | 40,73 €    |
| CON00696 | 10W | 1090LM | 4000K  | 60° | Preto  | 90 * 90 * 108 | 40,73 €    |
| CON00695 | 10W | 1090LM | 2700K  | 60° | Preto  | 90 * 90 * 108 | 40,73 €    |

SPOT LED DE TETO "ALLAN" | ALUMÍNIO | CRI&gt;90 | IP54



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ | Cor    | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|-----|--------|------------|------------|
| EST25796 | 10W | 720LM  | 4000K  | 50° | Branco | Ø83 * 108  | 50,00 €    |
| EST25789 | 10W | 720LM  | 2700K  | 50° | Branco | Ø83 * 108  | 50,00 €    |
| EST25833 | 20W | 1400LM | 4000K  | 50° | Branco | Ø115 * 117 | 70,00 €    |
| EST25826 | 20W | 1400LM | 2700K  | 50° | Branco | Ø115 * 117 | 70,00 €    |

| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ | Cor   | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|-----|-------|------------|------------|
| EST25819 | 10W | 720LM  | 4000K  | 50° | Preto | Ø83 * 108  | 50,00 €    |
| EST25802 | 10W | 720LM  | 2700K  | 50° | Preto | Ø83 * 108  | 50,00 €    |
| EST25857 | 20W | 1400LM | 4000K  | 50° | Preto | Ø115 * 117 | 70,00 €    |
| EST25849 | 20W | 1400LM | 2700K  | 50° | Preto | Ø115 * 117 | 70,00 €    |

## LUMINÁRIAS E BALIZADORES COM SUPORTE PARA LÂMPADA

230V

APLIQUE DE PAREDE | ALUMÍNIO | IP44



| Código   | Base     | Cor       | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|----------|-----------|----------------|------------|
| EST24119 | 1 x E 27 | Cinzentos | 110 * 80 * 160 | 32,00 €    |

LANTERNA BALIZADORA | ALUMÍNIO | CINZENTO | IP65



| Código   | Base    | Cor       | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|---------|-----------|-----------------|------------|
| EST24126 | 1 x E27 | Cinzentos | 110 * 110 * 440 | 55,00 €    |
| EST24133 | 1 x E27 | Cinzentos | 110 * 110 * 740 | 70,00 €    |

LANTERNA DE PAREDE | ALUMÍNIO FUNDIDO | IP65



| Código     | Base     | Cor       | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|------------|----------|-----------|-----------------|------------|
| WALL/3007P | 1 x E 27 | Antracite | 245 * 110 * 150 | 32,70 €    |

• Lâmpadas não incluídas

## LUMINÁRIAS E BALIZADORES COM SUPORTE PARA LÂMPADA

230V

## LANTERNA DE PAREDE | ALUMÍNIO | IP65



| Código   | Base     | Cor       | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|----------|-----------|-----------------|------------|
| CON00882 | 1 x E 27 | Cinzentos | 220 * 140 * 136 | 25,00 €    |

## LANTERNA DE MURO | ALUMÍNIO | IP65



| Código   | Base     | Cor       | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|----------|-----------|-----------------|------------|
| CON00951 | 1 x E 27 | Cinzentos | 400 * 140 * 140 | 37,50 €    |

## LANTERNA BALIZADORA | ALUMÍNIO | IP65



| Código   | Base     | Cor       | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|----------|-----------|-----------------|------------|
| CON00874 | 1 x E 27 | Cinzentos | 800 * 140 * 140 | 55,21 €    |

## APLIQUE DE PAREDE | ALUMÍNIO | IP44



| Código   | Base   | Cor       | ← → (mm)         | P.V.P. / € |
|----------|--------|-----------|------------------|------------|
| EST24140 | 1x E27 | Cinzentos | Ø214 * 180 * 278 | 32,00 €    |

## BALIZADOR | ALUMÍNIO | IP44



| Código   | Base    | Cor       | ← → (mm)         | P.V.P. / € |
|----------|---------|-----------|------------------|------------|
| EST24164 | 1 x E27 | Cinzentos | Ø214 * 180 * 500 | 50,00 €    |
| EST24157 | 1 x E27 | Cinzentos | Ø214 * 180 * 800 | 65,00 €    |

## LANTERNA DE PAREDE | ALUMÍNIO | CINZENTO | IP44



| Código   | Base     | Cor       | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|----------|-----------|-----------------|------------|
| EST24058 | 1 x E 27 | Cinzentos | 155 * 195 * 235 | 28,00 €    |

## LANTERNA DE MURO | ALUMÍNIO | CINZENTO | IP44



| Código   | Base | Cor       | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|------|-----------|-----------------|------------|
| EST24065 | E27  | Cinzentos | 155 * 155 * 295 | 30,00 €    |

## LANTERNA BALIZADORA | ALUMÍNIO | CINZENTO | IP44



| Código   | Base | Cor       | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|------|-----------|-----------------|------------|
| EST24058 | E27  | Cinzentos | 155 * 155 * 860 | 50,00 €    |

• Lâmpadas não incluídas

## LUMINÁRIAS E BALIZADORES COM SUPORTE PARA LÂMPADA

230V

## LANTERNA DE PAREDE | PC + ABS | IP44



| Código   | Base     | Cor   | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|----------|-------|-----------------|------------|
| CON00979 | 1 x E 27 | Preto | 170 * 223 * 243 | 18,33 €    |

## APLIQUE DE PAREDE | ORIENTÁVEL | ALUMÍNIO | IP44



| Código   | Base     | Cor   | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|----------|-------|----------------|------------|
| EST24171 | 1 x GU10 | Preto | 172 * 90 * 130 | 32,00 €    |

## BALIZADOR DE JARDIM COM 1 FOCO | ORIENTÁVEL | ALUMÍNIO | IP44



| Código   | Base     | Cor   | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|----------|-------|-----------------|------------|
| EST24188 | 1 x GU10 | Preto | 163 * 110 * 440 | 50,00 €    |

## BALIZADOR DE JARDIM COM 2 FOCOS | ORIENTÁVEL | ALUMÍNIO | IP44



| Código   | Base     | Cor   | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|----------|-------|-----------------|------------|
| EST24195 | 2 x GU10 | Preto | 216 * 110 * 440 | 65,00 €    |

- Lâmpadas não incluídas

## LUMINÁRIAS E BALIZADORES LED

230V

## BALIZADOR DE JARDIM LED "LIV" | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP54



| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor   | ← → (mm)         | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|------|-------|------------------|------------|
| CON00993 | 8W | 655LM  | 4000K  | 120° | Preto | Ø140 * 208 * 500 | 87,50 €    |

## LUMINÁRIA DE PAREDE LED | CABEÇA ORIENTÁVEL | ALUMÍNIO FUNDIDO | CRI&gt;80 | IP54



| Código  | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor       | ← → (mm)         | P.V.P. / € |
|---------|----|--------|--------|------|-----------|------------------|------------|
| GOMA230 | 6W | 480LM  | 3000K  | 120° | Antracite | Ø135 * 210 * 230 | 35,35 €    |

## BALIZADOR DE JARDIM LED | CABEÇA ORIENTÁVEL | ALUMÍNIO FUNDIDO | CRI&gt;80 | IP54



| Código  | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor       | ← → (mm)         | P.V.P. / € |
|---------|----|--------|--------|------|-----------|------------------|------------|
| GOMA500 | 6W | 480LM  | 3000K  | 120° | Antracite | Ø135 * 210 * 500 | 51,20 €    |
| GOMA800 | 6W | 480LM  | 3000K  | 120° | Antracite | Ø135 * 210 * 800 | 54,90 €    |

## LUMINÁRIAS E BALIZADORES LED

230V

BALIZADOR DE JARDIM LED COM DUPLA FACE | ALUMÍNIO FUNDIDO | CRI&gt;80 | IP54



| Código   | W    | Lumens | Kelvin | A Δ    | Cor      | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|------|--------|--------|--------|----------|----------------|------------|
| CON00830 | 2*6W | 1020LM | 3000K  | 2*110° | Cinzento | 100 * 50 * 600 | 135,42 €   |

BALIZADOR DE JARDIM LED " BOLLARD BERY" | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP65



| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor      | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|------|----------|----------------|------------|
| CON02241 | 6W | 250LM  | 3000K  | 100° | Cinzento | 128 * 90 * 700 | 167,17 €   |

BALIZADOR DE JARDIM LED "SINTRA" | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP54



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor      | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|----------|-----------------|------------|
| CON01681 | 10W | 650LM  | 2 CCT  | 100° | Cinzento | 205 * 120 * 650 | 122,92 €   |

- Switch para escolha de cor de luz ( 3000k - 4000k ).

BALIZADOR DE JARDIM LED "KANE" | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP65



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor      | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|----------|----------------|------------|
| CON01683 | 10W | 650LM  | 2 CCT  | 100° | Cinzento | 181 * 61 * 620 | 127,08 €   |

- Switch para escolha de cor de luz ( 3000k - 4000k ).

BALIZADOR DE JARDIM LED "ALFA" | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP65



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor      | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|----------|-----------------|------------|
| CON01685 | 13W | 850LM  | 3000K  | 100° | Cinzento | 220 * 133 * 600 | 135,42 €   |

BALIZADOR DE JARDIM LED "SLOT" | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP65



| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor   | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|------|-------|----------------|------------|
| CON02081 | 7W | 370LM  | 3000K  | 130° | Preto | 160 * 65 * 650 | 69,90 €    |

BALIZADOR DE JARDIM LED "PULSE" | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP65



| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Cor   | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-----|-------|-----------------|------------|
| CON02078 | 7W | 675LM  | 3000K  | 70° | Preto | Ø120 * 35 * 800 | 71,76 €    |

## LUMINÁRIAS E BALIZADORES LED

230V

## BALIZADOR DE JARDIM LED "JEDAI BOLLARD" | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP65



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor      | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|----------|------------|------------|
| CON02147 | 30W | 2300LM | 3000K  | 360° | Cinzento | Ø115 * 900 | 148,31 €   |

## BALIZADOR DE JARDIM LED "JEDAI BOLLARD" | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP65



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor   | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|-------|------------|------------|
| CON02082 | 12W | 600LM  | 3000K  | 120° | Preto | Ø130 * 500 | 58,00 €    |

## BALIZADOR DE JARDIM LED | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP54



| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor       | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|------|-----------|----------------|------------|
| EST36792 | 9W | 365LM  | 3 CCT  | 110° | Antracite | 140 * 76 * 500 | 110,00 €   |
| EST36808 | 9W | 365LM  | 3 CCT  | 110° | Antracite | 140 * 76 * 800 | 130,00 €   |

## BALIZADOR DE JARDIM LED | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP54



| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor    | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|------|--------|----------------|------------|
| EST36761 | 9W | 365LM  | 3 CCT  | 110° | Corten | 140 * 76 * 500 | 110,00 €   |
| EST36778 | 9W | 365LM  | 3 CCT  | 110° | Corten | 140 * 76 * 800 | 130,00 €   |

- Switch para escolha de cor de luz ( 3000k - 4000k - 5000k ).

## BALIZADOR DE JARDIM LED | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP54



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor       | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|-----------|----------------|------------|
| EST36815 | 10W | 250LM  | 3 CCT  | 110° | Antracite | 140 * 76 * 500 | 110,00 €   |
| EST36822 | 10W | 250LM  | 3 CCT  | 110° | Antracite | 140 * 76 * 800 | 130,00 €   |

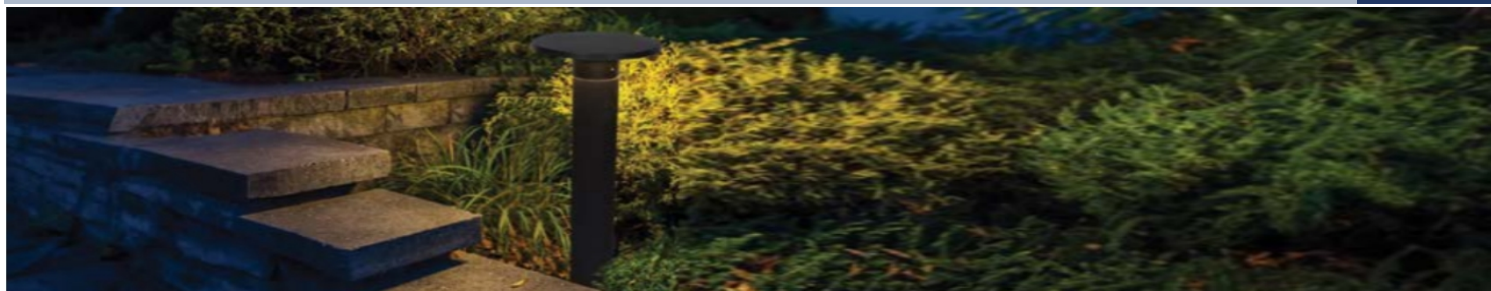
## BALIZADOR DE JARDIM LED | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP54



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor    | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|--------|----------------|------------|
| EST36839 | 10W | 250LM  | 3 CCT  | 110° | Corten | 140 * 76 * 500 | 110,00 €   |
| EST36846 | 10W | 250LM  | 3 CCT  | 110° | Corten | 140 * 76 * 800 | 130,00 €   |

- Switch para escolha de cor de luz ( 3000k - 4000k - 5000k ).





BALIZADOR DE JARDIM LED "DOT" | PC + ABS | CRI&gt;80 | IP54



| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor   | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|------|-------|------------|------------|
| CON01100 | 8W | 600LM  | 4000K  | 120° | Preto | Ø165 * 700 | 41,46 €    |

LUMINÁRIA DE PAREDE LED | ALUMÍNIO | ANTRACITE | IP54



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor       | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|-----------|-----------------|------------|
| EST24089 | 10W | 720LM  | 4000K  | 120° | Antracite | 140 * 208 * 500 | 55,00 €    |

BALIZADOR LED | ALUMÍNIO | ANTRACITE | IP54



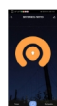
| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor       | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|-----------|-----------------|------------|
| EST24096 | 10W | 720LM  | 4000K  | 120° | Antracite | 139 * 134 * 580 | 85,00 €    |
| EST24102 | 10W | 720LM  | 4000K  | 120° | Antracite | 139 * 134 * 780 | 98,00 €    |

APLIQUE DE PAREDE LED | ALUMÍNIO | PRETO | IP54



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor   | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|-------|----------------|------------|
| EST26076 | 10W | 700LM  | 4000K  | 120° | Preto | 160 * 200 * 58 | 60,00 €    |

BALIZADOR LED | ALUMÍNIO | CINZENTO | IP44



tuya



| Código      | W   | Lumens | Kelvin    | A Δ  | Cor      | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|-------------|-----|--------|-----------|------|----------|------------|------------|
| GL-6701RGBW | 10W | 700LM  | RGB+3000K | 120° | Cinzento | Ø160 * 300 | 70,70 €    |
| GL-6701WW   | 10W | 700LM  | 3000K     | 120° | Cinzento | Ø160 * 300 | 42,60 €    |

APLIQUE DE PAREDE | ALUMÍNIO | BRANCO | LUZ INDIRETA PARA CIMA / BAIXO | IP54



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor    | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|--------|----------------|------------|
| EST25475 | 12W | 900LM  | 4000K  | 120° | Branco | 250 * 105 * 62 | 30,00 €    |
| EST25468 | 12W | 900LM  | 3000K  | 120° | Branco | 250 * 105 * 62 | 30,00 €    |

**PROJETORES LED DE EXTERIOR**
**230V**
**FOCO LED | ALUMÍNIO / VIDRO | CRI>80 | IP65**


| Código         | W    | Lumens  | Kelvin | A Δ  | Cor   | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------------|------|---------|--------|------|-------|-----------------|------------|
| 057/ALSMD-6N   | 10W  | 860LM   | 6000K  | 120° | Preto | 76 * 99 * 26    | 4,50 €     |
| 058/ALSMD-3N   | 10W  | 710LM   | 3000K  | 120° | Preto | 76 * 99 * 26    | 4,50 €     |
| 063/ALSMD-6N   | 20W  | 1600LM  | 6000K  | 120° | Preto | 140 * 181 * 45  | 6,35 €     |
| 063/ALSMD-3N   | 20W  | 1700LM  | 3000K  | 120° | Preto | 140 * 181 * 45  | 6,35 €     |
| 059/ALSMD-6N   | 30W  | 2900LM  | 6000K  | 120° | Preto | 162 * 182 * 34  | 11,25 €    |
| 060/ALSMD-3N   | 30W  | 2800LM  | 3000K  | 120° | Preto | 162 * 182 * 34  | 11,25 €    |
| 061/ALSMD-6N   | 50W  | 4500LM  | 6000K  | 120° | Preto | 203 * 232 * 37  | 13,25 €    |
| 062/ALSMD-3N   | 50W  | 4350LM  | 3000K  | 120° | Preto | 203 * 232 * 37  | 13,25 €    |
| 100W/ALSMD-6N  | 100W | 8590LM  | 6000K  | 120° | Preto | 245 * 287 * 42  | 26,80 €    |
| 100WW/ALSMD-3  | 100W | 8440LM  | 3000K  | 120° | Preto | 245 * 287 * 42  | 26,80 €    |
| 150W/ALSMD-6   | 150W | 12500LM | 6000K  | 120° | Preto | 395 * 380 * 160 | 49,15 €    |
| 150WW/ALSMD-3  | 150W | 12360LM | 3000K  | 120° | Preto | 395 * 380 * 160 | 49,15 €    |
| 200W/ALSMD-6N  | 200W | 16470LM | 6000K  | 120° | Preto | 425 * 325 * 75  | 66,40 €    |
| 200WW/ALSMD-3N | 200W | 16320LM | 3000K  | 120° | Preto | 425 * 325 * 75  | 66,40 €    |
| LUMG00014      | 300W | 28500LM | 6500K  | 120° | Preto | 532 * 443 * 70  | 145,29 €   |
| LUMG00013      | 300W | 28500LM | 3000K  | 120° | Preto | 532 * 443 * 70  | 145,29 €   |



| Código        | W    | Lumens  | Kelvin | A Δ  | Cor    | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|---------------|------|---------|--------|------|--------|----------------|------------|
| 057/ALSMD-6B  | 10W  | 860LM   | 6000K  | 120° | Branco | 112 * 84 * 41  | 4,50 €     |
| 058/ALSMD-3B  | 10W  | 710LM   | 3000K  | 120° | Branco | 112 * 84 * 41  | 4,50 €     |
| 063/ALSMD-6B  | 20W  | 1600LM  | 6000K  | 120° | Branco | 115 * 87 * 28  | 6,35 €     |
| 063/ALSMD-3B  | 20W  | 1700LM  | 3000K  | 120° | Branco | 115 * 87 * 28  | 6,35 €     |
| 059/ALSMD-6B  | 30W  | 2900LM  | 6000K  | 120° | Branco | 175 * 135 * 34 | 11,25 €    |
| 060/ALSMD-3B  | 30W  | 2800LM  | 3000K  | 120° | Branco | 175 * 135 * 34 | 11,25 €    |
| 061/ALSMD-6B  | 50W  | 4500LM  | 6000K  | 120° | Branco | 220 * 180 * 35 | 13,25 €    |
| 062/ALSMD-3B  | 50W  | 4350LM  | 3000K  | 120° | Branco | 220 * 180 * 35 | 13,25 €    |
| 100W/ALSMD-6B | 100W | 8590LM  | 6000K  | 120° | Branco | 275 * 225 * 45 | 26,80 €    |
| 200W/ALSMD-6B | 200W | 16470LM | 6000K  | 120° | Branco | 425 * 325 * 75 | 66,40 €    |

**FOCO LED COM LENTE | ALUMÍNIO / VIDRO | CRI>80 | IP65**


| Código       | W   | Lumens | Kelvin | A Δ | Cor   | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|--------------|-----|--------|--------|-----|-------|----------------|------------|
| FL-AK30W-6   | 30W | 3000LM | 6000K  | 90° | Preto | 195 * 140 * 34 | 12,35 €    |
| FL-AK50W-6   | 50W | 5000LM | 6000K  | 90° | Preto | 220 * 154 * 35 | 15,10 €    |
| FL-DK50W-CCT | 50W | 5000LM | 3 CCT  | 90° | Preto | 220 * 154 * 35 | 20,95 €    |

• O foco referência FL-DK50W-CCT, possui um switch para escolha de cor de luz ( 3000k - 4000k - 6000k ).

**PROJETORES LED DE EXTERIOR**
**230V**
**FOCO LED COM VIDRO ANTI-REFLEXO | ALUMÍNIO / VIDRO | CRI>80 | IP65**

| Código          | W    | Lumens  | Kelvin | A Δ  | Cor    | ← → (mm)         | P.V.P. / € |
|-----------------|------|---------|--------|------|--------|------------------|------------|
| 057/ALSMD-6BAR  | 10W  | 1000LM  | 6000K  | 120° | Branco | 115 * 80 * 20.5  | 8,65 €     |
| 058/ALSMD-3BAR  | 10W  | 1000LM  | 3000K  | 120° | Branco | 115 * 80 * 20.5  | 8,65 €     |
| 063/ALSMD-6BAR  | 20W  | 2000LM  | 6000K  | 120° | Branco | 162 * 115 * 20.5 | 13,40 €    |
| 059/ALSMD-6BAR  | 30W  | 3000LM  | 6000K  | 120° | Branco | 195 * 140 * 20.5 | 18,90 €    |
| 060/ALSMD-3BAR  | 30W  | 3000LM  | 3000K  | 120° | Branco | 195 * 140 * 20.5 | 18,90 €    |
| 061/ALSMD-6BAR  | 50W  | 5000LM  | 6000K  | 120° | Branco | 220 * 154 * 20.5 | 25,55 €    |
| 062/ALSMD-3BAR  | 50W  | 5000LM  | 3000K  | 120° | Branco | 220 * 154 * 20.5 | 25,55 €    |
| 100W/ALSMD-6BAR | 100W | 10000LM | 6000K  | 120° | Branco | 300 * 220 * 31   | 47,65 €    |



| Código     | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor    | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|------------|-----|--------|--------|------|--------|----------------|------------|
| RGB/30-BAR | 30W | 1950NM | RGB    | 120° | Branco | 195 * 140 * 15 | 51,80 €    |

**FOCO LED "SKY" COM SWITCH CCT | ALUMÍNIO / VIDRO | CRI>80 | IP65**

| Código  | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor   | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|---------|-----|--------|--------|------|-------|----------------|------------|
| IBE4680 | 10W | 1200LM | 3 CCT  | 110° | Preto | 138 * 119 * 36 | 12,60 €    |
| IBE4683 | 20W | 2400LM | 3 CCT  | 110° | Preto | 162 * 144 * 36 | 22,00 €    |
| IBE4686 | 30W | 3600LM | 3 CCT  | 110° | Preto | 162 * 144 * 36 | 32,00 €    |
| IBE4689 | 40W | 4800LM | 3 CCT  | 110° | Preto | 224 * 203 * 36 | 42,50 €    |



| Código  | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor    | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|---------|-----|--------|--------|------|--------|----------------|------------|
| IBE4679 | 10W | 1200LM | 3 CCT  | 110° | Branco | 138 * 119 * 36 | 12,60 €    |
| IBE4682 | 20W | 2400LM | 3 CCT  | 110° | Branco | 162 * 144 * 36 | 22,00 €    |
| IBE4685 | 30W | 3600LM | 3 CCT  | 110° | Branco | 162 * 144 * 36 | 32,00 €    |
| IBE4688 | 40W | 4800LM | 3 CCT  | 110° | Branco | 224 * 203 * 36 | 42,50 €    |



| Código  | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor     | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|---------|-----|--------|--------|------|---------|----------------|------------|
| IBE4681 | 10W | 1200LM | 3 CCT  | 110° | Cinzeno | 138 * 119 * 36 | 12,60 €    |
| IBE4684 | 20W | 2400LM | 3 CCT  | 110° | Cinzeno | 162 * 144 * 36 | 22,00 €    |
| IBE4687 | 30W | 3600LM | 3 CCT  | 110° | Cinzeno | 162 * 144 * 36 | 32,00 €    |
| IBE4694 | 40W | 4800LM | 3 CCT  | 110° | Cinzeno | 224 * 203 * 36 | 42,50 €    |



• Switch para escolha de cor de luz ( 3000k - 4000k - 6000k ) e ligação do cabo direto ao interior do projetor.

**PROJETORES LED DE EXTERIOR**
**230V**
**FOCO LED "SKY" | ALUMÍNIO / VIDRO | CRI>80 | IP65**


| Código  | W    | Lumens  | Kelvin | A Δ  | Cor   | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|---------|------|---------|--------|------|-------|----------------|------------|
| IBE3873 | 100W | 9200LM  | 5000K  | 110° | Preto | 330 * 306 * 65 | 89,90 €    |
| IBE3872 | 100W | 9000LM  | 4000K  | 110° | Preto | 330 * 306 * 65 | 89,90 €    |
| IBE3871 | 100W | 8700LM  | 3000K  | 110° | Preto | 330 * 306 * 65 | 89,90 €    |
| IBE3874 | 150W | 14000LM | 5000K  | 110° | Preto | 440 * 408 * 75 | 149,70 €   |
| IBE3875 | 150W | 13700LM | 4000K  | 110° | Preto | 440 * 408 * 75 | 149,70 €   |
| IBE3876 | 150W | 13300LM | 3000K  | 110° | Preto | 440 * 408 * 75 | 149,70 €   |
| IBE3879 | 200W | 17600LM | 5000K  | 110° | Preto | 440 * 408 * 75 | 179,00 €   |
| IBE3878 | 200W | 17200LM | 4000K  | 110° | Preto | 440 * 408 * 75 | 179,00 €   |
| IBE3877 | 200W | 16600LM | 3000K  | 110° | Preto | 440 * 408 * 75 | 179,00 €   |



| Código  | W    | Lumens  | Kelvin | A Δ  | Cor   | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|---------|------|---------|--------|------|-------|----------------|------------|
| IBE3955 | 100W | 7000LM  | 2200K  | 110° | Preto | 325 * 305 * 55 | 138,00 €   |
| IBE3956 | 150W | 11000LM | 2200K  | 110° | Preto | 433 * 400 * 70 | 165,00 €   |
| IBE3957 | 200W | 14000LM | 2200K  | 110° | Preto | 433 * 400 * 70 | 207,00 €   |

- Com buçim metálico para ligação do cabo direto ao interior do projetor, temperatura de luz ideal para iluminação de monumentos e parques naturais, nos quais ajuda ao crescimento das plantas e árvores.

**FOCO LED PROFESSIONAL "INFINITY" | ALUMÍNIO / VIDRO | CRI>80 | IP65 | IK08**


| Código   | W    | Lumens  | Kelvin | A Δ  | Cor   | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|------|---------|--------|------|-------|----------------|------------|
| EST19689 | 50W  | 6000LM  | 5000K  | 110° | Preto | 199 * 174 * 44 | 40,00 €    |
| EST19696 | 70W  | 8400LM  | 5000K  | 110° | Preto | 261 * 229 * 48 | 60,00 €    |
| EST19702 | 100W | 12000LM | 5000K  | 110° | Preto | 315 * 272 * 60 | 120,00 €   |
| EST19719 | 150W | 18000LM | 5000K  | 110° | Preto | 351 * 296 * 60 | 150,00 €   |
| EST19726 | 200W | 24000LM | 5000K  | 110° | Preto | 408 * 347 * 60 | 180,00 €   |



**PROJETORES LED DE EXTERIOR**
**230V**
**FOCO LED | POLICARBONATO / VIDRO | CRI>80 | IP65**


| Código  | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor   | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|---------|-----|--------|--------|------|-------|----------------|------------|
| 057/PLB | 10W | 1200LM | 6000K  | 120° | Preto | 133 * 179 * 57 | 26,80 €    |
| 058/PLB | 10W | 1100LM | 3000K  | 120° | Preto | 133 * 179 * 57 | 26,80 €    |
| 059/PLB | 30W | 3600LM | 6000K  | 120° | Preto | 178 * 215 * 81 | 57,55 €    |
| 061/PLB | 50W | 6000LM | 6000K  | 120° | Preto | 194 * 252 * 95 | 90,45 €    |

**FOCO LED EXTERIOR COM SENSOR PIR | ALUMÍNIO / VIDRO | CRI>80 | IP65**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor     | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|---------|----------------|------------|
| EST23570 | 10W | 1000LM | 6500K  | 120° | Cinzeno | 103 * 153 * 50 | 20,00 €    |
| EST23587 | 20W | 2000LM | 6500K  | 120° | Cinzeno | 121 * 163 * 52 | 25,00 €    |
| EST23594 | 30W | 3000LM | 6500K  | 120° | Cinzeno | 160 * 190 * 52 | 30,00 €    |
| EST23600 | 50W | 5000LM | 6500K  | 120° | Cinzeno | 206 * 212 * 54 | 38,00 €    |

**FOCO LED EXTERIOR COM SENSOR PIR | ALUMÍNIO / VIDRO | PRETO | SWITCH DE CCT | IP65**


| Código     | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor   | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|------------|-----|--------|--------|------|-------|----------------|------------|
| 057/SP-CCT | 10W | 1000LM | 3 CCT  | 120° | Preto | 118 * 85 * 25  | 23,35 €    |
| 059/SP-CCT | 30W | 3000LM | 3 CCT  | 120° | Preto | 195 * 164 * 31 | 31,75 €    |

• Switch para escolha de cor de luz ( 3000k - 4000k - 6000k ).

**PROJETOR LED "CRATEX" | ALUMÍNIO / VIDRO | FP>0,95 | CRI>80 | IP65**


| Código   | W    | Lumens   | Kelvin | A Δ | Cor   | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|------|----------|--------|-----|-------|-----------------|------------|
| EST18705 | 100W | 13.000LM | 5700K  | 60° | Preto | 325 * 175 * 110 | 200,00 €   |
| EST18712 | 200W | 26.000LM | 5700K  | 60° | Preto | 325 * 370 * 110 | 350,00 €   |
| EST22153 | 300W | 39.000LM | 5700K  | 60° | Preto | 325 * 565 * 110 | 550,00 €   |
| EST22160 | 400W | 52.000LM | 5700K  | 60° | Preto | 650 * 370 * 110 | 650,00 €   |

• Projetor para aplicar em recintos desportivos.

## PROJETORES LED PORTÁTEIS

5 VDC

FOCO LED COM BATERIA | ALUMÍNIO / VIDRO | CRI>80 | IP54



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor  | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|------|-----------------|------------|
| FL-30W-6 | 30W | 2400LM | 6500K  | 120° | Azul | 235 * 150 * 225 | 54,50 €    |

• Características: 50% intensidade: Autonomia 6 horas; 100% intensidade: Autonomia 4 horas; Luz de aviso: Vermelho / Azul; Tempo de carga: 10 horas.



FOCO LED PORTÁTIL DE EMERGÊNCIA OU CAMPISMO | POWER BANK | DIMERIZÁVEL | PC + ABS | IP54



| Código | W   | Lumens | Kelvin | Bateria  | T. De carga | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|--------|-----|--------|--------|----------|-------------|-----------|------------|
| FAAS7  | 7W  | 1200LM | 3 CCT  | 7800mAh  | 10 Horas    | Ø175 * 67 | 35,80 €    |
| FAAS12 | 12W | 1800LM | 3 CCT  | 10400mAh | 10 Horas    | Ø205 * 73 | 43,85 €    |

• Autonomia 6~7 horas a 100% intensidade / Autonomia 12 ~15 horas a 50% de intensidade / Autonomia de 16~18 horas em SOS. • Cabo de ligação USB-C. Switch para escolha de cor de luz ( 3000k - 4000k - 6000k ).

## PROJETORES LED DE EXTERIOR

230 V

FOCO LED EXTERIOR RGB COM COMANDO | DIMERIZÁVEL | ALUMÍNIO / VIDRO | IP65



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Cor   | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|-------|----------------|------------|
| 178/PLM  | 10W | 650NM  | RGB    | 120° | Preto | 133 * 180 * 80 | 39,60 €    |
| 178/30MP | 30W | 1950NM | RGB    | 120° | Preto | 178 * 215 * 81 | 84,05 €    |



| Código   | W   | Lumens | Kelvin    | A Δ  | Cor     | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|-----------|------|---------|----------------|------------|
| EST23624 | 30W | 1950NM | RGB+6000k | 120° | Cinzeno | 160 * 122 * 30 | 30,00 €    |
| EST23631 | 50W | 1950NM | RGB+6000k | 120° | Cinzeno | 206 * 160 * 30 | 40,00 €    |

## PROJETORES DE JARDIM COM SUPORTE PARA LÂMPADA

230 V

FOCO DE JARDIM COM ESPETO | POLICARBONATO | PRETO | IP65



| Código  | Base     | Cor   | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|---------|----------|-------|-----------|------------|
| GL-803A | 1 x GU10 | Preto | Ø78 * 390 | 8,85 €     |

FOCO DE JARDIM COM ESPETO | POLICARBONATO | PRETO | IP66



| Código   | Base     | Cor   | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|----------|-------|-----------------|------------|
| CON00339 | 1 x GU10 | Preto | Ø60 * 110 * 162 | 10,83 €    |

**PROJETORES DE JARDIM COM SUPORTE PARA LÂMPADA**
**230 V**
**FOCO DE JARDIM COM ESPETO | ALUMÍNIO | PRETO | IP65**


| Código  | Base     | Cor   | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|---------|----------|-------|-----------|------------|
| GL-0481 | 1 x GU10 | Preto | Ø65 * 269 | 20,05 €    |

**FOCO DE JARDIM COM ESPETO | POLICARBONATO | PRETO | IP66**


| Código   | Base     | Cor   | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|----------|-------|-----------------|------------|
| CON01676 | 1 x GU10 | Preto | Ø86 * 155 * 235 | 12,19 €    |

**PROJETORES LED DE JARDIM**
**230 V**

**FOCO LED DE JARDIM COM ESPETO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP66**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin    | A Δ | Cor   | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|-----------|-----|-------|-----------------|------------|
| CON01870 | 12W | 1100LM | 3 CCT+RGB | 60° | Preto | Ø71 * 130 * 164 | 97,20 €    |

• Trabalha com os comandos ref.: CON02049 de 1 zona ou CON01990 de 4 zonas. ( 2700k - 4000k - 6000k + RGB ).

**FOCO LED DE JARDIM COM ESPETO | POLICARBONATO | CRI>80 | IP65**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Cor   | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-----|-------|----------------|------------|
| EST29169 | 8W | 600LM  | 4000K  | 38° | Preto | Ø65 * 53 * 195 | 12,00 €    |
| EST29152 | 8W | 600LM  | 3000K  | 38° | Preto | Ø65 * 53 * 195 | 12,00 €    |
| EST29176 | 8W | 400LM  | Verde  | 38° | Preto | Ø65 * 53 * 195 | 12,00 €    |

**FOCO LED DE JARDIM COM ESPETO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP65**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ | Cor       | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|-----|-----------|-----------------|------------|
| EST29664 | 7W  | 570LM  | 4000K  | 36° | Antracite | Ø66 * 130 * 307 | 55,00 €    |
| EST29657 | 7W  | 570LM  | 3000K  | 36° | Antracite | Ø66 * 130 * 307 | 55,00 €    |
| EST29671 | 7W  | 370LM  | Verde  | 36° | Antracite | Ø66 * 130 * 307 | 55,00 €    |
| EST29695 | 12W | 910LM  | 4000K  | 36° | Antracite | Ø66 * 130 * 307 | 65,00 €    |
| EST29688 | 12W | 910LM  | 3000K  | 36° | Antracite | Ø66 * 130 * 307 | 65,00 €    |
| EST29701 | 12W | 710LM  | Verde  | 36° | Antracite | Ø66 * 130 * 307 | 65,00 €    |



FOCO LED DE JARDIM COM ESPETO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP66



| Código   | W   | Lumens | Kelvin    | A Δ | Cor   | ← → (mm)           | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|-----------|-----|-------|--------------------|------------|
| CON01824 | 9W  | 900LM  | 3 CCT+RGB | 15° | Preto | Ø116 * 133 * 158   | 86,00 €    |
| CON01886 | 15W | 1500LM | 3 CCT+RGB | 15° | Preto | Ø170 * 210 * 161.5 | 116,00 €   |
| CON01871 | 25W | 2100LM | 3 CCT+RGB | 15° | Preto | Ø170 * 180 * 161.5 | 148,00 €   |

• Trabalha com os comandos ref.: CON02049 de 1 zona ou CON01990 de 4 zonas. ( 2700k - 4000k - 6000k + RGB ).

PROJETOR LED DE EXTERIOR

PROJETOR LED SUBMERSÍVEL | INOX 316 | CRI>80 | IP68



| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corpo | ← → (mm)    | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|------|-------|-------------|------------|
| 098/3W   | 3W | 250LM  | 6000K  | 120° | Inox  | Ø82,5 * 111 | 33,95 €    |
| 098/6W   | 6W | 400LM  | 6000K  | 120° | Inox  | Ø125 * 115  | 59,25 €    |
| 098/9W   | 9W | 990LM  | 6000K  | 120° | Inox  | Ø145 * 150  | 72,50 €    |
| 098/9RGB | 9W | 490LM  | RGB    | 120° | Inox  | Ø145 * 150  | 76,45 €    |

PROJETOR LED SUBMERSÍVEL | INOX 316 | CRI>80 | IP68



| Código   | W  | Lumens | Kelvin    | A Δ | Corpo | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|-----------|-----|-------|------------|------------|
| CON01724 | 9W | 600LM  | 3 CCT+RGB | 15° | Inox  | Ø150 * 125 | 175,00 €   |

• Trabalha com os comandos ref.: CON02049 de 1 zona ou CON01990 de 4 zonas. ( 2700k - 4000k - 6000k + RGB ).

PROJETORES DE EXTERIOR COM SUPORTE PARA LÂMPADA

PROJETOR DE PAVIMENTO | INOX 304 + POLICARBONATO | IP67



| Código   | Base     | G. Resist. | Cor  | Corte (mm) | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|----------|------------|------|------------|------------|------------|
| FL-GU10R | 1 x GU10 | IK10       | Inox | Ø105       | Ø120 * 150 | 23,30 €    |

PROJETOR DE PAVIMENTO | INOX 304 + POLICARBONATO | IP67



| Código   | Base     | G. Resist. | Cor  | Corte (mm) | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|----------|------------|------|------------|-----------------|------------|
| FL-GU10Q | 1 x GU10 | IK10       | Inox | Ø105       | 110 * 110 * 150 | 23,30 €    |



**PROJETORES DE EXTERIOR COM SUPORTE PARA LÂMPADA**
**230 V**
**PROJETOR DE PAVIMENTO | INOX 316 + PC | IP67**


| Código   | Base     | G. Resist. | Cor  | Corte (mm) | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|----------|------------|------|------------|------------|------------|
| CON01166 | 1 x GU10 | IK08       | Inox | Ø106       | Ø110 * 102 | 30,00 €    |

**PROJETOR DE PAVIMENTO | ORIENTÁVEL +15° a -15° | INOX 316 + PC | IP67**


| Código   | Base     | G. Resist. | Cor  | Corte (mm) | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|----------|------------|------|------------|------------|------------|
| CON00827 | 1 x GU10 | IK08       | Inox | Ø115       | Ø120 * 125 | 58,33 €    |

• Ângulo de iluminação ajustável.

**PROJETOR DE PAVIMENTO | INOX 316 + PC | IP67**


| Código   | Base     | G. Resist. | Cor  | Corte (mm) | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|----------|------------|------|------------|-----------|------------|
| CON01167 | 35W GU10 | IK08       | Inox | Ø80        | Ø90 * 120 | 54,58 €    |

• Lâmpadas não incluídas.

**PROJETORES LED DE EXTERIOR**
**230 V**

**PROJETOR LED DE PAVIMENTO | INOX 304 | CRI>80 | IP67 | IK08**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|------|------------|-----------|------------|
| EST37300 | 3W  | 270LM  | 3000K  | 90°  | Ø75        | Ø80 * 70  | 40,00 €    |
| EST37317 | 7W  | 6300LM | 3000K  | 90°  | Ø90        | Ø100 * 90 | 50,00 €    |
| EST37324 | 12W | 1080LM | 3000K  | 90°  | Ø120       | Ø130 * 90 | 70,00 €    |
| EST29992 | 15W | 1350LM | 3000K  | 110° | Ø145       | Ø165 * 95 | 90,00 €    |
| EST30004 | 30W | 2700LM | 3000K  | 120° | Ø188       | Ø208 * 95 | 130,00 €   |

**PROJETOR LED DE PAVIMENTO | INOX 304 | CRI>80 | IP65 | IK08**


| Código    | W   | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|-----------|-----|--------|--------|------|------------|-----------|------------|
| SP45317N  | 3W  | 300LM  | 4000K  | 120° | Ø74        | Ø80 * 69  | 10,75 €    |
| SP45317A  | 3W  | 300LM  | 3000K  | 120° | Ø74        | Ø80 * 69  | 10,75 €    |
| SP45319   | 5W  | 500LM  | 4000K  | 120° | Ø94        | Ø104 * 84 | 14,10 €    |
| SP45319-3 | 5W  | 500LM  | 3000K  | 120° | Ø94        | Ø104 * 84 | 14,10 €    |
| SP45347   | 10W | 900LM  | 4000K  | 120° | Ø115       | Ø150 * 85 | 27,10 €    |
| SP45348   | 10W | 900LM  | 3000K  | 120° | Ø115       | Ø150 * 85 | 27,10 €    |
| SP45252A  | 20W | 2000LM | 4000K  | 120° | Ø173       | Ø180 * 95 | 32,90 €    |
| SP45252-3 | 20W | 2000LM | 3000K  | 120° | Ø173       | Ø180 * 95 | 32,90 €    |

PROJETORES LED DE EXTERIOR

24V

PROJETOR LED DE PAVIMENTO | INOX 316 + PC | IP67 | IK08



| Código  | W   | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|---------|-----|--------|--------|-----|------------|------------|------------|
| 099/54W | 54W | 5200LM | 6000K  | 60° | Ø190       | Ø220 * 135 | 197,90 €   |

PROJETOR LED DE PAVIMENTO | INOX | CRI>80 | IP68 | IK08



| Código   | W  | Lumens | Kelvin    | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|-----------|-----|------------|-----------|------------|
| CON02284 | 5W | 350LM  | 3 CCT+RGB | 30° | Ø89        | Ø100 * 74 | 89,95 €    |

• ( 2700k - 4000k - 6000k + RGB ).

PROJETOR LED DE PAVIMENTO | INOX | CRI>80 | IP68 | IK08



| Código   | W  | Lumens | Kelvin    | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|-----------|-----|------------|------------|------------|
| CON02285 | 9W | 700LM  | 3 CCT+RGB | 15° | Ø138       | Ø150 * 104 | 119,95 €   |

• ( 2700k - 4000k - 6000k + RGB ).

PROJETOR LED DE PAVIMENTO | ORIENTÁVEL +15° a -15° | INOX 304 | CRI>80 | IP68 | IK08



| Código  | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|---------|----|--------|--------|-----|------------|------------|------------|
| 100/3-3 | 3W | 300LM  | 3000K  | 10° | Ø105       | Ø120 * 140 | 45,70 €    |

PROJETOR LED MODULAR PARA PAVIMENTO | INOX 304 + PC | CRI<80 | IP67



| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|------|------------|-----------|------------|
| EST29800 | 3W | 270LM  | 3000K  | 120° | Ø64        | Ø75 * 110 | 42,00 €    |

ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO PARA PROJETOR DE PAVIMENTO (REF.: EST29800)



| Código   | Descrição   | P.V.P. / € |
|----------|---|------------|
| EST29817 | Espelho frontal de acabamento em inox com 1 saída de luz  | 20,00 €    |
| EST29824 | Espelho frontal de acabamento em inox com 2 saídas de luz | 20,00 €    |
| EST29831 | Espelho frontal de acabamento em inox com 3 saídas de luz | 20,00 €    |
| EST29848 | Espelho frontal de acabamento em inox com 4 saídas de luz | 20,00 €    |

PROJETOR LED DE PAVIMENTO | INOX 316 + PC | IP68 | IK08



| Código  | W  | Lumens | Kelvin | A Δ | Corte (mm) | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|---------|----|--------|--------|-----|------------|----------|------------|
| 099/3-3 | 3W | 300LM  | 3000K  | 60° | Ø40        | Ø55 * 82 | 58,15 €    |



PROJETOR LED MODULAR PARA DECK | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP67



| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|------|------------|----------|------------|
| EST29909 | 1W | 80LM   | 3000K  | 120° | Ø32        | Ø35 * 50 | 18,00 €    |

ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO PARA PROJETO DE DECK (REF.: EST29909)



| Código   | Descrição   | P.V.P. / € |
|----------|---|------------|
| EST29916 | Espelho de acabamento frontal em alumínio com o interior redondo    | 5,00 €     |
| EST29923 | Espelho de acabamento frontal em alumínio com o interior retângular | 5,00 €     |
| EST29930 | Espelho de acabamento frontal em alumínio com o interior quadrado   | 5,00 €     |
| EST29947 | Espelho de acabamento frontal em alumínio com o interior meia lua   | 5,00 €     |

PROJETOR LED MODULAR PARA DECK | ALUMÍNIO | IP67



| Código   | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | Corte (mm) | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|------|------------|----------|------------|
| EST29954 | 3W | 240LM  | 3000K  | 120° | Ø40        | Ø52 * 65 | 18,00 €    |

ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO PARA PROJETO DE DECK (REF.: EST29954)



| Código   | Descrição   | P.V.P. / € |
|----------|---|------------|
| EST29961 | Espelho frontal de acabamento com 1 saída de luz  | 5,00 €     |
| EST29978 | Espelho frontal de acabamento com 2 saídas de luz | 5,00 €     |
| EST29985 | Espelho frontal de acabamento com 3 saídas de luz | 5,00 €     |



## ILUMINAÇÃO SOLAR LED

3,7V

PROJETOR LED DUPLO COM PAINEL SOLAR | PRETO | PC + ABS | CRI>80 | IP65



| Código  | W    | Lumens | Kelvin | Bateria  | Autonomia | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|---------|------|--------|--------|----------|-----------|----------------|------------|
| SL/3001 | 2.2W | 200LM  | 6000K  | 2.200mAh | Até 2H    | 390 * 75 * 180 | 35,80 €    |

- Liga automaticamente à noite com a luminosidade entre os 10 e 40 LUX.

KIT DE 6 PROJETORES LED COM PAINEL SOLAR | PRETO | PC + ABS | CRI>80 | IP54



| Código   | W  | Lumens | Kelvin | Carga   | Autonomia | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|---------|-----------|-----------|------------|
| EST34057 | 5W | 90LM   | 4000K  | 4 - 6 H | Até 13H   | Ø53 * 358 | 100,00 €   |

- Liga automaticamente à noite com a luminosidade inferior a 40 LUX.

PROJETOR LED COM PAINEL SOLAR | PRETO | PC + ABS | CRI>80 | IP65



| Código   | W    | Lumens | Kelvin | Carga   | Autonomia | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|------|--------|--------|---------|-----------|------------|------------|
| EST34002 | 1.1W | 30LM   | 3 CCT  | 4 - 6 H | Até 13H   | Ø126 * 344 | 20,00 €    |
| EST34019 | 1.1W | 30LM   | RGB    | 4 - 6 H | Até 13H   | Ø126 * 344 | 20,00 €    |

ACESSÓRIOS PARA ALONGAMENTO DE ESTACA PARA PROJETORES (REF.: EST34002 e EST34019).

| Código   | Descrição                                   | P.V.P. / € |
|----------|---|------------|
| ESTA1206 | Alongamento de 14cm para estaca de projetor | 3,00 €     |

- Liga automaticamente à noite com a luminosidade inferior a 40 LUX. Switch para escolha da cor de luz ( 3000k - 4000k - 5000k ).

## FITAS DE LED COM PAINEL SOLAR

5V

FITA DE LED COM COMANDO E PAINEL SOLAR | 60 SMD 50\*50 / MT | CRI>80 | IP65



| Código   | W        | Lumens | Kelvin | Carga   | Autonomia | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|----------|--------|--------|---------|-----------|-----------------|------------|
| EST34767 | 10W / 5V | 1000LM | 6000K  | 4 - 6 H | Até 12H   | 5 * 11.5* 20000 | 110,00 €   |
| EST34750 | 10W / 5V | 1000LM | 3000K  | 4 - 6 H | Até 12H   | 5 * 11.5* 20000 | 110,00 €   |
| EST34774 | 10W / 5V | 1000LM | RGB    | 4 - 6 H | Até 12H   | 5 * 11.5* 20000 | 125,00 €   |

FITA DE LED " MANGUEIRA " COM COMANDO E PAINEL SOLAR | 60 SMD 50\*50 / MT | CRI>80 | IP65



| Código   | W        | Lumens | Kelvin | Carga   | Autonomia | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|----------|--------|--------|---------|-----------|------------|------------|
| EST34798 | 10W / 5V | 1000LM | 6000K  | 4 - 6 H | Até 12H   | Ø9 * 20000 | 120,00 €   |
| EST34781 | 10W / 5V | 1000LM | 3000K  | 4 - 6 H | Até 12H   | Ø9 * 20000 | 120,00 €   |



## ILUMINAÇÃO SOLAR LED

3,7V

PROJETOR LED SOLAR COM 3 CABEÇAS E SENSOR PIR | PRETO | CRI>80 | IP65



| Código  | W    | Lumens | Kelvin | Bateria  | Autonomia | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|---------|------|--------|--------|----------|-----------|----------------|------------|
| SL/1004 | 6.5W | 600LM  | 6000K  | 2.200mAh | Até 2H    | 279 * 64 * 114 | 29,65 €    |

PROJETOR LED COM PAINEL SOLAR E COMANDO | PRETO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP65



| Código   | W    | Lumens | Kelvin | Bateria   | Autonomia | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|------|--------|--------|-----------|-----------|-----------------|------------|
| SPKP9060 | 25W  | 1000LM | 6500K  | 5.000mAh  | Até 10H   | 182 * 155 * 48  | 33,75 €    |
| SPKP9061 | 40W  | 1600LM | 6500K  | 10.000mAh | Até 10H   | 232 * 200 * 70  | 49,75 €    |
| SPKP9062 | 60W  | 2400LM | 6500K  | 15.000mAh | Até 10H   | 259 * 218 * 70  | 62,25 €    |
| SPKP9064 | 100W | 4000LM | 6500K  | 20.000mAh | Até 10H   | 310 * 257 * 95  | 80,65 €    |
| SPKP9066 | 200W | 8000LM | 6500K  | 40.000mAh | Até 10H   | 480 * 380 * 130 | 99,75 €    |

- O comando permite programar quando liga e tempo de funcionamento.

PROJETOR LED COM PAINEL SOLAR E COMANDO | CINZENTO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP65



| Código     | W    | Lumens | Kelvin | Bateria | Autonomia | ← → (mm)         | P.V.P. / € |
|------------|------|--------|--------|---------|-----------|------------------|------------|
| SL-60W-CCT | 60W  | 1200LM | 3 CCT  | 10Ah    | Até 8H    | 210 * 160 * 43.6 | 57,05 €    |
| SL-100W-6  | 100W | 2000LM | 6000K  | 15Ah    | Até 8H    | 255 * 185 * 43.6 | 75,15 €    |
| SL-400W-6  | 400W | 2000LM | 6000K  | 30Ah    | Até 8H    | 409 * 301 * 43.6 | 167,45 €   |

- O comando permite programar quando liga e o tempo de funcionamento. Switch para escolha da cor de luz ( 3000k - 4000k - 6000k ).

TOCHA LED COM PAINEL SOLAR | PRETO | PC + ABS | IP65



| Código    | W    | Lumens   | Kelvin | Autonomia | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|-----------|------|----------|--------|-----------|------------|------------|
| GLS-FLAME | 0.5W | 10 horas | 3000K  | 8 horas   | Ø110 * 770 | 18,00 €    |

- Acessórios incluídos para fixação na parede, no chão e na terra.



APLIQUE DE PAREDE LED COM PAINEL SOLAR | BRANCO | IP65



| Código  | W  | Lumens | Kelvin | Bateria | Autonomia | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|---------|----|--------|--------|---------|-----------|----------------|------------|
| SL/2W-4 | 2W | 250LM  | 4000K  | 1500Ah  | 10 horas  | 138 * 100 * 69 | 15,65 €    |

- A luz acende após escurecer com cerca de 5% de intensidade, com a presença de pessoas aumenta a intensidade para 100%.



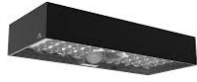
## ILUMINAÇÃO SOLAR LED

3,7V

APLIQUE SOLAR LED DE PAREDE COM SENSOR | POLICARBONATO | CRI>80 | IP65



| Código   | W  | Lumens | Kelvin | Cor    | A Δ        | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|--------|------------|---------------|------------|
| EST29725 | 6W | 800LM  | 4000K  | Branco | 140° * 70° | 230 * 97 * 43 | 50,00 €    |



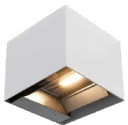
| Código   | W  | Lumens | Kelvin | Cor   | A Δ        | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-------|------------|---------------|------------|
| EST29718 | 6W | 800LM  | 4000K  | Preto | 140° * 70° | 230 * 97 * 43 | 50,00 €    |



| Código   | W  | Lumens | Kelvin | Cor    | A Δ        | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|--------|------------|---------------|------------|
| EST29732 | 6W | 800LM  | 4000K  | Corten | 140° * 70° | 230 * 97 * 43 | 50,00 €    |

• Autonomia: Modo A: 4 Noites, modo B: 2 noites.

APLIQUE SOLAR LED DE PAREDE COM SENSOR | ÂNGULO DE LUZ REGULÁVEL DE 0 ~ 90° | ALUMÍNIO | CRI> | IP65



| Código   | W  | Lumens | Kelvin | Cor    | A Δ     | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|--------|---------|-----------------|------------|
| EST30080 | 9W | 900LM  | 3000K  | Branco | 0 ~ 90° | 150 * 150 * 150 | 80,00 €    |

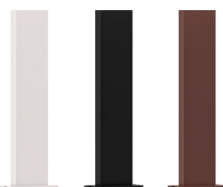


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | Cor   | A Δ | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-------|-----|-----------------|------------|
| EST30073 | 9W | 900LM  | 3000K  | Preto | 90° | 150 * 150 * 150 | 80,00 €    |



| Código   | W  | Lumens | Kelvin | Cor    | A Δ | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|--------|-----|-----------------|------------|
| EST30097 | 9W | 900LM  | 3000K  | Corten | 90° | 150 * 150 * 150 | 80,00 €    |

BALIZADORES PARA APLIQUES (REF.: EST30080, EST30073 e EST30097)



| Código   | Descrição   | P.V.P. / € |
|----------|---|------------|
| EST36457 | Balizador de alumínio em branco para aplique ref.: EST30080 / DIM.: 800mm | 60,00 €    |
| EST36440 | Balizador de alumínio em preto para aplique ref.: EST30073 / DIM.: 800mm  | 60,00 €    |
| EST36464 | Balizador de alumínio em corten para aplique ref.: EST30097 / DIM.: 800mm | 60,00 €    |

• Autonomia: Modo A: 11~12 horas, modo B: ON/OFF, até 30 horas.

APLIQUE SOLAR LED DE PAREDE COM SENSOR | POLICARBONATO | CRI>80 | IP54



| Código   | W  | Lumens | Kelvin | Cor    | A Δ  | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|--------|------|----------------|------------|
| EST30066 | 2W | 200LM  | 3000K  | Branco | 120° | 153 * 169 * 93 | 35,00 €    |



| Código   | W  | Lumens | Kelvin | Cor   | A Δ  | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-------|------|----------------|------------|
| EST30059 | 2W | 200LM  | 3000K  | Preto | 120° | 153 * 169 * 93 | 35,00 €    |

• Autonomia: Modo A: 11~12 horas, modo B: ON/OFF, até 30 horas.



APLIQUE SOLAR LED COM SENSOR | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP54



| Código   | W    | Lumens | Kelvin | Cor       | Autonomia | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|------|--------|--------|-----------|-----------|----------------|------------|
| EST36396 | 4.5W | 380LM  | 3 CCT  | Antracite | Até 15H   | 135 * 168 * 69 | 65,00 €    |

BALIZADOR SOLAR LED COM SENSOR | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP54



| Código   | W    | Lumens | Kelvin | Cor       | Autonomia | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|------|--------|--------|-----------|-----------|-----------------|------------|
| EST36402 | 4.5W | 380LM  | 3 CCT  | Antracite | Até 15H   | 135 * 182 * 500 | 85,00 €    |

- Modo 1: 10% de potência após o pôr do sol - 60lm 15h máx. Modo 2: 10% de potência após o pôr do sol - 60lm 15h máx.; movimento detetado: 40% de potência durante 25 seg. - 240lm 25seg. x 570 vezes; sem movimento volta a 10%. Modo 3: 100% de potência com movimento detetado - 600lm 25 seg. x 210 vezes; sem movimento desliga. Tempo de carregamento: 6 ~7 horas.

APLIQUE SOLAR LED COM SENSOR | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP54



| Código   | W    | Lumens | Kelvin | Cor       | Autonomia | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|------|--------|--------|-----------|-----------|-----------------|------------|
| EST36419 | 4.5W | 350LM  | 3 CCT  | Antracite | Até 15H   | 160 * 169 * 177 | 65,00 €    |

BALIZADOR SOLAR LED COM SENSOR | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP54



| Código   | W    | Lumens | Kelvin | Cor       | Autonomia | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|------|--------|--------|-----------|-----------|----------------|------------|
| EST36426 | 4.5W | 380LM  | 3 CCT  | Antracite | Até 15H   | 169 * 99 * 500 | 85,00 €    |

- Modo 1: 10% de potência após o pôr do sol - 60lm 15h máx. Modo 2: 10% de potência após o pôr do sol - 60lm 15h máx.; movimento detetado: 40% de potência durante 25 seg. - 240lm 25seg. x 570 vezes; sem movimento volta a 10%. Modo 3: 100% de potência com movimento detetado - 600lm 25 seg. x 210 vezes; sem movimento desliga. Tempo de carregamento: 6 ~7 horas.

LANTERNA SOLAR LED COM SENSOR | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP54



| Código   | W    | Lumens | Kelvin | Cor       | Autonomia | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|------|--------|--------|-----------|-----------|-----------------|------------|
| EST36433 | 4.5W | 380LM  | 3 CCT  | Antracite | Até 15H   | 135 * 160 * 223 | 80,00 €    |

- Modo 1: 10% de potência após o pôr do sol - 60lm 15h máx. Modo 2: 10% de potência após o pôr do sol - 60lm 15h máx.; movimento detetado: 40% de potência durante 25 seg. - 240lm 25seg. x 570 vezes; sem movimento volta a 10%. Modo 3: 100% de potência com movimento detetado - 600lm 25 seg. x 210 vezes; sem movimento desliga. Tempo de carregamento: 6 ~7 horas.



## ILUMINAÇÃO SOLAR LED

3.7V

### LANTERNA PORTÁTIL COM ASA LED SOLAR | CRI>80 | IP65



| Código  | W  | Lumens | Kelvin | Cor       | T. carga | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|---------|----|--------|--------|-----------|----------|-----------------|------------|
| SL-2102 | 3W | 330LM  | 3000K  | Antracite | 14~16H   | 135 * 135 * 182 | 43,50 €    |

• Autonomia: 25% de intensidade: 39~40 Horas \* 50% de intensidade de luz: 15~17 Horas \* 100% de intensidade de luz: 3~4 Horas

### LANTERNA PORTÁTIL COM ASA LED SOLAR | CRI>80 | IP65



| Código  | W  | Lumens | Kelvin | Cor       | T. carga | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|---------|----|--------|--------|-----------|----------|-----------------|------------|
| SL-2104 | 3W | 330LM  | 3000K  | Antracite | 14~16H   | 135 * 135 * 182 | 43,50 €    |

• Autonomia: 25% de intensidade: 39~40 Horas \* 50% de intensidade de luz: 15~17 Horas \* 100% de intensidade de luz: 3~4 Horas

### APLIQUE SOLAR LED COM SENSOR | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP54



| Código    | W  | Lumens | Kelvin | Cor       | Autonomia | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|-----------|----|--------|--------|-----------|-----------|-----------------|------------|
| SL-8001-W | 3W | 200LM  | 3000K  | Antracite | 12~15H    | 118 * 135 * 241 | 52,80 €    |

• Tempo de carga: 6~8 Horas

### BALIZADOR SOLAR LED COM SENSOR | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP54



| Código     | W  | Lumens | Kelvin | Cor       | Autonomia | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|------------|----|--------|--------|-----------|-----------|-----------------|------------|
| SL-8001-60 | 3W | 200LM  | 3000K  | Antracite | 12~15H    | 118 * 135 * 600 | 72,00 €    |
| SL-8001-80 | 3W | 200LM  | 3000K  | Antracite | 12~15H    | 118 * 135 * 800 | 75,60 €    |

• Tempo de carga: 6~8 Horas

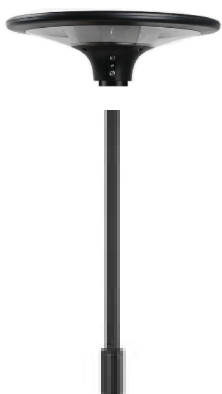
### APLIQUE SOLAR LED COM SENSOR | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP65



| Código  | W    | Lumens  | Kelvin | Cor   | Autonomia | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|---------|------|---------|--------|-------|-----------|----------------|------------|
| SL/3024 | 2*2W | 2*200LM | 6000K  | Preto | Até 8H    | 118 * 85 * 155 | 19,35 €    |

• Autonomia: 2 Horas em modo permanente. Tempo de carga: 8 Horas

### CANDEIRO LED SOLAR DE JARDIM COM SENSOR | POLICARBONATO | CRI>80 | IP65



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | Cor   | Autonomia | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|-------|-----------|------------|------------|
| EST29749 | 20W | 2300LM | 4000K  | Preto | Até 8H    | Ø400 * 120 | 200,00 €   |

• Modo Inteligente - Premir o botão On/Off para ligar a lâmpada, esta funcionará automaticamente.

A lâmpada acende-se automaticamente durante a noite e mantém 100% de brilho nas primeiras 3 horas, 70% de brilho para as 2 horas seguintes, e depois 50% de brilho até ao amanhecer. Com o sistema de gestão inteligente, a lâmpada ajustará a luminosidade de acordo com a capacidade de dinâmica da bateria.

| Código   | Descrição                           | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|-------------------------------------|------------|------------|
| EST29763 | Poste para candeeiro solar Ø60x3000 | Ø60 * 3000 | 280,00 €   |





## ILUMINAÇÃO SOLAR LED

3.7V

APLIQUE SOLAR LED COM SENSOR | PC + ABS | CRI>80 | IP65



| Código   | W  | Lumens | Kelvin | Cor   | A Δ  | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-------|------|----------------|------------|
| EST29756 | 8W | 950LM  | 4000K  | Preto | 120° | 214 * 268 * 76 | 80,00 €    |

- Autonomia: Modo A: 3~5 Noites, modo B: 2~3 noites.

APLIQUE SOLAR LED COM SENSOR | PC + ABS | CRI>80 | IP65



| Código   | W  | Lumens | Kelvin | Cor   | A Δ | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|----|--------|--------|-------|-----|----------------|------------|
| EST29770 | 5W | 500LM  | 6500K  | Preto | 90° | 232 * 150 * 34 | 55,00 €    |

- Autonomia: Modo A: 5 Noites, modo B: 4 noites.

APLIQUE SOLAR LED COM SENSOR | PC + ABS | CRI>80 | IP65



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | Cor   | A Δ | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|-------|-----|----------------|------------|
| EST29787 | 10W | 1080LM | 6500K  | Preto | 90° | 300 * 215 * 35 | 90,00 €    |

- Autonomia: Modo A: 12 horas, modo B: 5 noites e modo C: 7 noites.

LUMINÁRIA SOLAR LED COM SENSOR | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP65



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | Cor     | A Δ  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|--------|---------|------|-----------|------------|
| SPKP9056 | 30W | 1200LM | 6000K  | Cinzeno | 120° | 200 * 400 | 42,00 €    |
| SPKP9058 | 90W | 3000LM | 6000K  | Cinzeno | 120° | 240 * 620 | 64,40 €    |

- Painel solar nas costas da luminária. A luz acende após escurecer com cerca de 30% de intensidade, com a presença de pessoas aumenta a intensidade para 100%. Inclui braço de fixação à parede.

LUMINÁRIA SOLAR LED COM SENSOR E COMANDO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP65



| Código   | W    | Lumens | Kelvin | Cor     | A Δ  | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|----------|------|--------|--------|---------|------|-----------|------------|
| SPKP9069 | 100W | 3300LM | 6000K  | Cinzeno | 120° | 210 * 490 | 82,50 €    |

- O comando permite programar quando liga e o tempo de funcionamento. Braço de fixação incluído.

## ILUMINAÇÃO SOLAR LED

8,4-12,6V

LUMINÁRIA SOLAR LED COM SENSOR | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP65

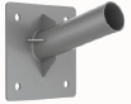


| Código     | W   | Lumens | Kelvin | Cor     | A Δ  | ← → (mm)         | P.V.P. / € |
|------------|-----|--------|--------|---------|------|------------------|------------|
| LRS/15W-6S | 15W | 1500LM | 6000K  | Cinzeno | 110° | 450 * 230 * 40   | 104,20 €   |
| LRS/30W-6S | 30W | 3000LM | 6000K  | Cinzeno | 110° | 650 * 315 * 50   | 223,65 €   |
| LRS/50W-6S | 50W | 5000LM | 6000K  | Cinzeno | 110° | 789 * 367 * 63.5 | 314,50 €   |

- Painel solar nas costas da luminária. A luz acende após escurecer com cerca de 30% de intensidade, com a presença de pessoas aumenta a intensidade para 100%.

**LUMINÁRIAS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA**
**230V**
**LUMINÁRIA LED "ARIES" | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP65**


| Código   | W    | Lumens  | Kelvin | Cor     | A Δ  | ← → (mm)       | P.V.P. / €      |
|----------|------|---------|--------|---------|------|----------------|-----------------|
| CON00245 | 60W  | 7200LM  | 4500K  | Cinzeno | 120° | 396 * 162 * 79 | <b>55,21 €</b>  |
| CON01009 | 100W | 12000LM | 4500K  | Cinzeno | 120° | 490 * 192 * 64 | <b>89,50 €</b>  |
| CON01188 | 150W | 18000LM | 4500K  | Cinzeno | 120° | 490 * 192 * 64 | <b>135,42 €</b> |

**ACESSÓRIO PARA LUMINÁRIA "ARIES"**


| Código   | Descrição               | ← → (mm)  | P.V.P. / €     |
|----------|-------------------------|-----------|----------------|
| CON01202 | Suporte de parede a 45° | Ø60 * 250 | <b>39,58 €</b> |

**LUMINÁRIA LED "LUMI" PARA ILUMINAÇÃO VIÁRIA | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP65**


| Código   | W    | Lumens  | Kelvin | Cor     | A Δ     | ← → (mm)             | P.V.P. / €     |
|----------|------|---------|--------|---------|---------|----------------------|----------------|
| EST32626 | 50W  | 5500LM  | 6500K  | Cinzeno | 90*130° | 415 * 151.6 * 67.3   | <b>60,00 €</b> |
| EST32619 | 50W  | 5500LM  | 4000K  | Cinzeno | 90*130° | 415 * 151.6 * 67.3   | <b>60,00 €</b> |
| EST32640 | 100W | 11000LM | 6500K  | Cinzeno | 90*130° | 483.5 * 186.5 * 68.3 | <b>80,00 €</b> |
| EST32633 | 100W | 11000LM | 4000K  | Cinzeno | 90*130° | 483.5 * 186.5 * 68.3 | <b>80,00 €</b> |

**ACESSÓRIOS PARA CÂMPANULAS LED**


| Código   | Descrição                               | P.V.P. / €     |
|----------|---|----------------|
| EST37706 | Braço articulado para luminária "Lumi". | <b>30,00 €</b> |

**LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO VIÁRIA | LED PHILIPS | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP65**


| Código    | W    | Lumens  | Kelvin | Cor     | A Δ  | ← → (mm)       | P.V.P. / €      |
|-----------|------|---------|--------|---------|------|----------------|-----------------|
| LR/80W    | 80W  | 8000LM  | 6000K  | Cinzeno | 140° | 320 * 280 * 75 | <b>118,25 €</b> |
| LR/150W-6 | 150W | 15000LM | 6000K  | Cinzeno | 140° | 455 * 310 * 75 | <b>164,40 €</b> |

**LUMINÁRIAS PARA ILUMINAÇÃO INDUSTRIAL**
**230V**
**CÂMPANULA LED PARA ARMAZÉM | ALUMÍNIO | CRI>80 | IK08 | IP65**


| Código        | W    | Lumens  | Kelvin | Cor     | A Δ  | ← → (mm)   | P.V.P. / €      |
|---------------|------|---------|--------|---------|------|------------|-----------------|
| HAY/BAY200ECO | 200W | 20000LM | 5000K  | Cinzeno | 120° | Ø400 * 100 | <b>109,05 €</b> |

**CÂMPANULA LED PARA ARMAZÉM | LED PHILIPS | DRIVE MEANWELL | ALUMÍNIO | CRI>80 | IK08 | IP65**


| Código      | W    | Lumens  | Kelvin | Cor     | A Δ  | ← → (mm)   | P.V.P. / €      |
|-------------|------|---------|--------|---------|------|------------|-----------------|
| HAY/BAY100N | 100W | 13000LM | 5000K  | Cinzeno | 120° | Ø368 * 187 | <b>150,40 €</b> |
| HAY/BAY150N | 150W | 19500LM | 5000K  | Cinzeno | 120° | Ø368 * 187 | <b>193,80 €</b> |
| HAY/BAY200N | 200W | 26000LM | 5000K  | Cinzeno | 120° | Ø423 * 187 | <b>229,40 €</b> |

## LUMINÁRIAS PARA ILUMINAÇÃO INDUSTRIAL

230V

CÂMPLANULA LED PARA ARMAZÉM | LED PHILIPS | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IK08 | IP65



| Código      | W    | Lumens  | Kelvin | Cor   | A Δ | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|-------------|------|---------|--------|-------|-----|-----------|------------|
| HAY/BAY150L | 150W | 22500LM | 5000K  | Preto | 90° | Ø320 * 80 | 68,50 €    |

CÂMPLANULA LED PARA ARMAZÉM | LED PHILIPS | DRIVE ZH POWER | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IK08 | IP65



| Código      | W    | Lumens  | Kelvin | Cor   | A Δ | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|-------------|------|---------|--------|-------|-----|------------|------------|
| HAY/BAY100P | 100W | 15000LM | 5700K  | Preto | 90° | Ø260 * 160 | 73,10 €    |
| HAY/BAY150P | 150W | 22500LM | 5700K  | Preto | 90° | Ø310 * 160 | 97,45 €    |
| HAY/BAY200P | 200W | 30000LM | 5700K  | Preto | 90° | Ø350 * 180 | 129,10 €   |

CÂMPLANULA LED PARA ARMAZÉM | LED PHILIPS | DRIVE SOSEN | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IK09 | IP65



| Código      | W    | Lumens  | Kelvin | Cor   | A Δ  | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|-------------|------|---------|--------|-------|------|------------|------------|
| HAY/BAY100K | 100W | 17000LM | 5700K  | Preto | 120° | Ø273 * 117 | 57,20 €    |
| HAY/BAY150K | 150W | 22500LM | 5700K  | Preto | 120° | Ø308 * 122 | 68,50 €    |
| HAY/BAY200K | 200W | 30000LM | 5700K  | Preto | 120° | Ø349 * 122 | 102,00 €   |

## ACESSÓRIO PARA CÂMPLANULAS LED



| Código       | Descrição                    | P.V.P. / € |
|--------------|------------------------------|------------|
| SUP/HBAY100W | Suporte para Hay bay de 100W | 12,75 €    |
| SUP/HBAY150W | Suporte para Hay bay de 150W | 12,75 €    |
| SUP/HBAY200W | Suporte para Hay bay de 200W | 12,75 €    |



CÂMPLANULA LED PARA ARMAZÉM | ALUMÍNIO | CRI&lt;80 | IK08 | IP65



| Código   | W    | Lumens  | Kelvin | Cor   | A Δ  | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|------|---------|--------|-------|------|------------|------------|
| EST35276 | 150W | 24000LM | 3 CCT  | Preto | 120° | Ø289 * 150 | 150,00 €   |
| EST35283 | 200W | 32000LM | 3 CCT  | Preto | 120° | Ø344 * 158 | 180,00 €   |

Potência regulável  
100%-80%-60%

• Switch para escolha da cor de luz ( 3000k - 4000k - 5000k ).



CÂMPLANULA LED PARA ARMAZÉM | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IK08 | IP65



| Código   | W    | Lumens  | Kelvin | Cor   | A Δ  | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|------|---------|--------|-------|------|------------|------------|
| EST31162 | 150W | 24000LM | 5000K  | Preto | 120° | Ø280 * 174 | 170,00 €   |
| EST31179 | 200W | 32000LM | 5000K  | Preto | 120° | Ø320 * 174 | 190,00 €   |

Potência regulável  
100%-80%-60%

## ACESSÓRIOS PARA CÂMPLANULAS LED



| Código    | Descrição                  | P.V.P. / € |
|-----------|----------------------------|------------|
| ESTGA6767 | Sensor para câmpanula      | 30,00 €    |
| EST31186  | Controlador para câmpanula | 36,00 €    |

## LUMINÁRIAS PARA ILUMINAÇÃO INDUSTRIAL

230 V

CÂMPANULA LED PARA ARMAZÉM | DIMERIZÁVEL ( DALI 2.0 / TRIAC / 0-10V ) | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IK08 | IP65



| Código   | W    | Lumens  | Kelvin | Cor   | A Δ | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|------|---------|--------|-------|-----|------------|------------|
| EST32596 | 150W | 24000LM | 5000K  | Preto | 90° | Ø308 * 155 | 200,00 €   |
| EST32602 | 200W | 32000LM | 5000K  | Preto | 90° | Ø354 * 160 | 220,00 €   |

## LÂMPADAS LED INDUSTRIAIS

230 V

LÂMPADA LED ED90 / ED 120 | PC + ABS | CRI&gt;80 | IP44



| Código     | W   | Lumens | Kelvin | Cor   | A Δ  | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|------------|-----|--------|--------|-------|------|------------|------------|
| CORN/30W-6 | E27 | 30W    | 3000LM | 6000K | 270° | Ø90 * 218  | 14,75 €    |
| CORN/50W-6 | E27 | 50W    | 5000LM | 6000K | 270° | Ø90 * 218  | 22,20 €    |
| 072        | E40 | 60W    | 6100LM | 6000K | 270° | Ø120 * 265 | 27,40 €    |
| 072/840    | E40 | 60W    | 6000LM | 4000K | 270° | Ø120 * 265 | 27,40 €    |
| 072/WW     | E40 | 60W    | 5900LM | 3000K | 270° | Ø120 * 265 | 27,40 €    |

LÂMPADA LED PROJETORA | ALUMÍNIO + PC | CRI&gt;80 | IP44



| Código   | W   | Lumens | Kelvin  | Cor   | A Δ  | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|-----|--------|---------|-------|------|------------|------------|
| SP40714  | E40 | 80W    | 7200LM  | 6000K | 120° | Ø190 * 230 | 35,70 €    |
| SP40714A | E40 | 80W    | 7000LM  | 4000K | 120° | Ø190 * 230 | 35,70 €    |
| SP40716  | E40 | 100W   | 9000LM  | 6000K | 120° | Ø190 * 250 | 47,80 €    |
| SP40715A | E40 | 100W   | 8700LM  | 4000K | 120° | Ø190 * 250 | 47,80 €    |
| SP40719  | E40 | 200W   | 22000LM | 6000K | 120° | Ø190 * 260 | 69,70 €    |

## LUMINÁRIAS DE EXTERIOR

230 V

LUMINÁRIAS LED PARA ILUMINAÇÃO DE FACHADAS DE EDIFÍCIOS | LED PHILIPS | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP65



| Código   | W   | Lumens  | Kelvin | Cor   | A Δ  | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|----------|-----|---------|--------|-------|------|-----------------|------------|
| CON00514 | 40W | 5400LM  | 5000K  | Preto | 270° | 230 * 145 * 130 | 116,46 €   |
| CON00709 | 40W | 5400LM  | 4000K  | Preto | 270° | 230 * 145 * 130 | 116,46 €   |
| CON00515 | 80W | 10800LM | 5000K  | Preto | 270° | 230 * 230 * 140 | 169,50 €   |
| CON00851 | 80W | 10800LM | 4000K  | Preto | 270° | 230 * 230 * 140 | 169,50 €   |

LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR EM COBERTURAS DE ESTAÇÕES DE SERVIÇO | LED PHILIPS | CRI&gt;80 | IP65




| Código   | W    | Lumens  | Kelvin | Cor    | A Δ     | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|------|---------|--------|--------|---------|----------------|------------|
| EST21569 | 100W | 13000LM | 5700K  | Branco | 60*135° | 330 * 380 * 75 | 320,00 €   |



## FITAS DE LED COM ADESIVO


12V

FITA DE LED | 60 SMD 35\*28 / MT | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI&gt;80




| Código  | W    | Lumens | Kelvin   | IP   | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)   | P.V.P. / m |
|---------|------|--------|----------|------|------------|------|------------|------------|
| 256     | 4.8W | 300LM  | 6000K    | IP20 | 5cm/3Led   | 120° | L8 * C5000 | 3,25 €     |
| 255/827 | 4.8W | 300LM  | 2700K    | IP20 | 5cm/3Led   | 120° | L8 * C5000 | 3,25 €     |
| 251     | 4.8W | 300LM  | Vermelho | IP20 | 5cm/3Led   | 120° | L8 * C5000 | 3,25 €     |
| 256/860 | 4.8W | 300LM  | 6000K    | IP65 | 5cm/3Led   | 120° | L8 * C5000 | 4,35 €     |
| 256/827 | 4.8W | 300LM  | 2700K    | IP65 | 5cm/3Led   | 120° | L8 * C5000 | 4,25 €     |
| 285/S   | 4.8W | ---    | Vermelho | IP65 | 5cm/3Led   | 120° | L8 * C5000 | 4,35 €     |
| 287/S   | 4.8W | ---    | Azul     | IP65 | 5cm/3Led   | 120° | L8 * C5000 | 4,35 €     |

FITA DE LED | 60 SMD 35\*28 / MT | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI&gt;80




| Código   | W    | Lumens | Kelvin | IP   | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)   | P.V.P. / m |
|----------|------|--------|--------|------|------------|------|------------|------------|
| EST15032 | 4.8W | 480LM  | 6500K  | IP20 | 5cm/3Led   | 120° | L8 * C5000 | 2,60 €     |
| EST19436 | 4.8W | 400LM  | 4000K  | IP20 | 5cm/3Led   | 120° | L8 * C5000 | 2,60 €     |
| EST15025 | 4.8W | 380LM  | 2700K  | IP20 | 5cm/3Led   | 120° | L8 * C5000 | 2,60 €     |

FITA DE LED | 30 SMD 28\*35 / MT | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI&gt;80



| Código    | W    | Lumens | Kelvin | IP   | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)   | P.V.P. / m |
|-----------|------|--------|--------|------|------------|------|------------|------------|
| 239/12-6  | 5.8W | 590LM  | 6000K  | IP20 | 10cm/3Led  | 120° | L8 * C5000 | 2,45 €     |
| 239/12-28 | 5.8W | 490LM  | 2800K  | IP20 | 10cm/3Led  | 120° | L8 * C5000 | 2,45 €     |
| 239/12-6S | 5.8W | 590LM  | 6000K  | IP65 | 10cm/3Led  | 120° | L8 * C5000 | 4,10 €     |

FITA DE LED | 30 SMD 50\*50 / MT | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI&gt;80



| Código | W    | Lumens | Kelvin   | IP   | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)    | P.V.P. / m |
|--------|------|--------|----------|------|------------|------|-------------|------------|
| 293    | 7.2W | 600LM  | 6000K    | IP20 | 10cm/3Led  | 120° | L10 * C5000 | 3,50 €     |
| 257+   | 7.2W | ---    | RGB      | IP20 | 10cm/3Led  | 120° | L10 * C5000 | 3,50 €     |
| 270/S  | 7.2W | 600LM  | 6000K    | IP65 | 10cm/3Led  | 120° | L10 * C5000 | 5,10 €     |
| 265/+S | 7.2W | ---    | RGB      | IP65 | 10cm/3Led  | 120° | L10 * C5000 | 5,10 €     |
| 288/S  | 7.2W | ---    | Vermelho | IP65 | 10cm/3Led  | 120° | L10 * C5000 | 5,10 €     |
| 298    | 7.2W | 600LM  | 6000K    | IP68 | 10cm/3Led  | 120° | L12 * C5000 | 7,55 €     |
| 298/WW | 7.2W | 550LM  | 3000K    | IP68 | 10cm/3Led  | 120° | L12 * C5000 | 7,55 €     |
| 297    | 7.2W | ---    | RGB      | IP68 | 10cm/3Led  | 120° | L12 * C5000 | 7,55 €     |

• Vendido em rolos.

**FITAS DE LED COM ADESIVO**

**12V**
**FITA DE LED | 60 SMD 22\*16 / MT | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI>90**


| Código    | W  | Lumens | Kelvin | IP          | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)   | P.V.P. / m    |
|-----------|----|--------|--------|-------------|------------|------|------------|---------------|
| 235/12-6S | 7W | 570LM  | 6000K  | <b>IP65</b> | 3cm/3Led   | 120° | L8 * C5000 | <b>5,40 €</b> |

**FITA DE LED | (7.2W) 80 SMD 28\*35 / MT | (8W) 30 SMD 56\*30 / MT | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI>90**


| Código  | W    | Lumens | Kelvin | IP          | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)    | P.V.P. / m    |
|---------|------|--------|--------|-------------|------------|------|-------------|---------------|
| 240/W   | 8W   | 1080LM | 6000K  | <b>IP20</b> | 10cm/3Led  | 120° | L10 * C5000 | <b>4,35 €</b> |
| 240/840 | 7.2W | 1080LM | 4000K  | <b>IP20</b> | 10cm/8Led  | 120° | L8 * C5000  | <b>4,35 €</b> |
| 240/828 | 7.2W | 1000LM | 2800K  | <b>IP20</b> | 10cm/8Led  | 120° | L8 * C5000  | <b>4,35 €</b> |
| 241/W   | 8W   | 1080LM | 6000K  | <b>IP65</b> | 10cm/3Led  | 120° | L10 * C5000 | <b>6,00 €</b> |
| 241/840 | 7.2W | 1080LM | 4000K  | <b>IP65</b> | 10cm/8Led  | 120° | L8 * C5000  | <b>6,00 €</b> |
| 241/WW  | 8W   | 1000LM | 3000K  | <b>IP65</b> | 10cm/3Led  | 120° | L10 * C5000 | <b>6,00 €</b> |
| 241/828 | 7.2W | 1000LM | 2800K  | <b>IP65</b> | 10cm/8Led  | 120° | L8 * C5000  | <b>6,00 €</b> |

**FITA DE LED | 120 SMD 28\*35 / MT | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI>80**


| Código   | W    | Lumens | Kelvin | IP          | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)   | P.V.P. / m    |
|----------|------|--------|--------|-------------|------------|------|------------|---------------|
| EST22658 | 9.6W | 960LM  | 6500K  | <b>IP20</b> | 5cm/6Led   | 120° | L8 * C5000 | <b>3,40 €</b> |
| EST22641 | 9.6W | 900LM  | 4000K  | <b>IP20</b> | 5cm/6Led   | 120° | L8 * C5000 | <b>3,40 €</b> |
| EST22634 | 9.6W | 860LM  | 2700K  | <b>IP20</b> | 5cm/6Led   | 120° | L8 * C5000 | <b>3,40 €</b> |

**FITA DE LED | 60 SMD 28\*35 / MT | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI>90**


| Código  | W   | Lumens | Kelvin | IP          | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)    | P.V.P. / m    |
|---------|-----|--------|--------|-------------|------------|------|-------------|---------------|
| 244/W   | 12W | 1250LM | 6000K  | <b>IP20</b> | 5cm/3Led   | 120° | L10 * C5000 | <b>3,50 €</b> |
| 244/840 | 12W | 1240LM | 4000K  | <b>IP20</b> | 5cm/3Led   | 120° | L10 * C5000 | <b>3,50 €</b> |
| 244/WW  | 12W | 1230LM | 3000K  | <b>IP20</b> | 5cm/3Led   | 120° | L10 * C5000 | <b>3,50 €</b> |
| 244/824 | 12W | 1220LM | 2400K  | <b>IP20</b> | 5cm/3Led   | 120° | L10 * C5000 | <b>3,50 €</b> |
| 245/W   | 12W | 1250LM | 6000K  | <b>IP65</b> | 5cm/3Led   | 120° | L10 * C5000 | <b>5,10 €</b> |
| 245/840 | 12W | 1240LM | 4000K  | <b>IP65</b> | 5cm/3Led   | 120° | L10 * C5000 | <b>5,10 €</b> |
| 245/WW  | 12W | 1230LM | 3000K  | <b>IP65</b> | 5cm/3Led   | 120° | L10 * C5000 | <b>5,10 €</b> |
| 245/824 | 12W | 1220LM | 2400K  | <b>IP65</b> | 5cm/3Led   | 120° | L10 * C5000 | <b>5,10 €</b> |

**FITA DE LED ZIG-ZAG | 60 SMD 28\*35 / MT | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI>90**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | IP          | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)    | P.V.P. / m    |
|----------|-----|--------|--------|-------------|------------|------|-------------|---------------|
| 244/3DPW | 12W | 1240LM | 4000K  | <b>IP20</b> | 5cm/3Led   | 120° | L10 * C2500 | <b>5,45 €</b> |

**Rolos de 2,5 metros**
**• Vendido em rolos.**



FITA DE LED | 120 SMD 28\*35 / MT | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI>90



| Código  | W     | Lumens | Kelvin | IP   | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)    | P.V.P. / m |
|---------|-------|--------|--------|------|------------|------|-------------|------------|
| 246/860 | 12.8W | 1350LM | 6000K  | IP20 | 3cm/3Led   | 120° | L10 * C5000 | 5,00 €     |
| 246/840 | 12.8W | 1340LM | 4000K  | IP20 | 3cm/3Led   | 120° | L10 * C5000 | 5,00 €     |
| 246/830 | 12.8W | 1330LM | 3000K  | IP20 | 5cm/3Led   | 120° | L10 * C5000 | 5,00 €     |
| 247/860 | 12.8W | 1350LM | 6000K  | IP65 | 3cm/3Led   | 120° | L10 * C5000 | 6,55 €     |
| 247/840 | 12.8W | 1340LM | 4000K  | IP65 | 3cm/3Led   | 120° | L10 * C5000 | 6,55 €     |
| 247/830 | 12.8W | 1330LM | 3000K  | IP65 | 5cm/3Led   | 120° | L10 * C5000 | 6,55 €     |

FITA DE LED | 60 SMD 50\*50 / MT | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI>80



| Código | W     | Lumens | Kelvin   | IP   | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)    | P.V.P. / m |
|--------|-------|--------|----------|------|------------|------|-------------|------------|
| 299/SN | 14.4W | ---    | RGB      | IP20 | 5cm/3Led   | 120° | L10 * C5000 | 5,45 €     |
| 273/S4 | 14.4W | 1150LM | 4000K    | IP65 | 5cm/3Led   | 120° | L10 * C5000 | 7,60 €     |
| 276/S  | 14.4W | ---    | RGB      | IP65 | 5cm/3Led   | 120° | L10 * C5000 | 7,60 €     |
| 282/S  | 14.4W | 900    | Vermelho | IP65 | 5cm/3Led   | 120° | L10 * C5000 | 7,60 €     |
| 262/B  | 14.4W | 900    | Azul     | IP65 | 5cm/3Led   | 120° | L10 * C5000 | 7,60 €     |
| 262/Y  | 14.4W | 900    | Amarelo  | IP65 | 5cm/3Led   | 120° | L10 * C5000 | 7,60 €     |
| 296    | 14.4W | 1150LM | 6000K    | IP68 | 5cm/3Led   | 120° | L12 * C5000 | 9,25 €     |
| 296/WW | 14.4W | 1150LM | 3000K    | IP68 | 5cm/3Led   | 120° | L12 * C5000 | 9,25 €     |

FITA DE LED | 180 SMD 28\*35 / MT | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI>80



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | IP   | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)    | P.V.P. / m |
|----------|-----|--------|--------|------|------------|------|-------------|------------|
| EST26847 | 15W | 1500LM | 6500K  | IP20 | 3cm/6Led   | 120° | L10 * C5000 | 5,20 €     |
| EST26830 | 15W | 1450LM | 4000K  | IP20 | 3cm/6Led   | 120° | L10 * C5000 | 5,20 €     |
| EST26823 | 15W | 1400LM | 3000K  | IP20 | 3cm/6Led   | 120° | L10 * C5000 | 5,20 €     |

FITA DE LED | 60 SMD 50\*50 / MT | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI>80



| Código | W   | Lumens | Kelvin    | IP   | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)    | P.V.P. / m |
|--------|-----|--------|-----------|------|------------|------|-------------|------------|
| 313    | 18W | 1250LM | RGB+6000K | IP20 | 5cm/3Led   | 120° | L10 * C5000 | 10,00 €    |
| 314    | 18W | 1050LM | RGB+3000K | IP20 | 5cm/3Led   | 120° | L10 * C5000 | 10,00 €    |

• Vendido em rolos.



FITA DE LED | 160 SMD 28\*35 / MT | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI>90



| Código   | W     | Lumens | Kelvin | IP   | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)    | P.V.P. / m |
|----------|-------|--------|--------|------|------------|------|-------------|------------|
| 242N/860 | 19.2W | 2496LM | 6000K  | IP20 | 5cm/3Led   | 120° | L10 * C5000 | 7,60 €     |
| 242N/840 | 19.2W | 2400LM | 4000K  | IP20 | 5cm/3Led   | 120° | L10 * C5000 | 7,60 €     |
| 242N/830 | 19.2W | 2326LM | 3000K  | IP20 | 5cm/3Led   | 120° | L10 * C5000 | 7,60 €     |
| 243N/860 | 19.2W | 2496LM | 6000K  | IP65 | 5cm/3Led   | 120° | L10 * C5000 | 9,10 €     |
| 243N/840 | 19.2W | 2400LM | 4000K  | IP65 | 5cm/3Led   | 120° | L10 * C5000 | 9,10 €     |
| 243N/830 | 19.2W | 2326LM | 3000K  | IP65 | 5cm/3Led   | 120° | L10 * C5000 | 9,10 €     |

FITA DE LED | 240 SMD 28\*35 / MT | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI>80



| Código     | W   | Lumens | Kelvin | IP   | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)    | P.V.P. / m |
|------------|-----|--------|--------|------|------------|------|-------------|------------|
| FL12-240-6 | 20W | 2200LM | 6500K  | IP20 | 3,6cm/8Led | 120° | L10 * C5000 | 5,05 €     |
| FL12-240-4 | 20W | 2150LM | 4000K  | IP20 | 3,6cm/8Led | 120° | L10 * C5000 | 5,05 €     |
| FL12-240-3 | 20W | 2100LM | 3000K  | IP20 | 3,6cm/8Led | 120° | L10 * C5000 | 5,05 €     |

FITA DE LED | 240 SMD 22\*16 / MT | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI>90



| Código  | W   | Lumens | Kelvin | IP   | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)    | P.V.P. / m |
|---------|-----|--------|--------|------|------------|------|-------------|------------|
| 232/CCT | 22W | 2100LM | 3 CCT  | IP20 | 5cm/6Led   | 120° | L10 * C5000 | 11,85 €    |

FITA DE LED | 240 SMD 28\*35 / MT | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI>80



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | IP   | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)    | P.V.P. / m |
|----------|-----|--------|--------|------|------------|------|-------------|------------|
| EST26786 | 24W | 2400LM | 6500K  | IP20 | 3,6cm/8Led | 120° | L10 * C5000 | 6,40 €     |
| EST26779 | 24W | 2300LM | 4000K  | IP20 | 3,6cm/8Led | 120° | L10 * C5000 | 6,40 €     |
| EST26762 | 24W | 2200LM | 3000K  | IP20 | 3,6cm/8Led | 120° | L10 * C5000 | 6,40 €     |

• Vendido em rolos.



**FITAS DE LED COM ADESIVO**

**24V**
**FITA DE LED | 64 SMD 28\*35 / MT | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI>80**


| Código     | W    | Lumens | Kelvin | IP          | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)   | P.V.P. / m    |
|------------|------|--------|--------|-------------|------------|------|------------|---------------|
| 255/860-24 | 4.8W | 720LM  | 6000K  | <b>IP20</b> | 10cm/6Led  | 120° | L8 * C5000 | <b>3,45 €</b> |
| 255/840-24 | 4.8W | 696LM  | 4000K  | <b>IP20</b> | 10cm/6Led  | 120° | L8 * C5000 | <b>3,45 €</b> |
| 255/827-24 | 4.8W | 672LM  | 2700K  | <b>IP20</b> | 10cm/6Led  | 120° | L8 * C5000 | <b>3,45 €</b> |
| 255/824-24 | 4.8W | 660LM  | 2400K  | <b>IP20</b> | 10cm/6Led  | 120° | L8 * C5000 | <b>3,45 €</b> |
| 256/860-24 | 4.8W | 720LM  | 6000K  | <b>IP65</b> | 10cm/6Led  | 120° | L8 * C5000 | <b>4,35 €</b> |
| 256/840-24 | 4.8W | 696LM  | 4000K  | <b>IP65</b> | 10cm/6Led  | 120° | L8 * C5000 | <b>4,35 €</b> |
| 256/827-24 | 4.8W | 672LM  | 2700K  | <b>IP65</b> | 10cm/6Led  | 120° | L8 * C5000 | <b>4,35 €</b> |

**FITA DE LED | COB | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI>90**


| Código   | W  | Lumens | Kelvin | IP          | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)   | P.V.P. / m    |
|----------|----|--------|--------|-------------|------------|------|------------|---------------|
| EST29282 | 6W | 600LM  | 5000K  | <b>IP20</b> | 14cm       | 120° | L5 * C5000 | <b>9,00 €</b> |
| EST29275 | 6W | 600LM  | 4000K  | <b>IP20</b> | 14cm       | 120° | L5 * C5000 | <b>9,00 €</b> |
| EST29268 | 6W | 540LM  | 2700K  | <b>IP20</b> | 14cm       | 120° | L5 * C5000 | <b>9,00 €</b> |

**FITA DE LED | 80 SMD 28\*35 / MT | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI>80**


| Código     | W    | Lumens | Kelvin | IP          | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)   | P.V.P. / m    |
|------------|------|--------|--------|-------------|------------|------|------------|---------------|
| 240/860-24 | 7.2W | 1150LM | 6000K  | <b>IP20</b> | 10cm/8Led  | 120° | L8 * C5000 | <b>4,35 €</b> |
| 240/840-24 | 7.2W | 1130LM | 4000K  | <b>IP20</b> | 10cm/8Led  | 120° | L8 * C5000 | <b>4,35 €</b> |
| 240/830-24 | 7.2W | 1000LM | 3000K  | <b>IP20</b> | 10cm/8Led  | 120° | L8 * C5000 | <b>4,35 €</b> |
| 240/828-24 | 7.2W | 1000LM | 2700K  | <b>IP20</b> | 10cm/8Led  | 120° | L8 * C5000 | <b>4,35 €</b> |
| 240/822-24 | 7.2W | 1000LM | 2200K  | <b>IP20</b> | 10cm/8Led  | 120° | L8 * C5000 | <b>4,35 €</b> |
| 241/860-24 | 7.2W | 1150LM | 6000K  | <b>IP65</b> | 10cm/8Led  | 120° | L8 * C5000 | <b>6,00 €</b> |
| 241/840-24 | 7.2W | 1130LM | 4000K  | <b>IP65</b> | 10cm/8Led  | 120° | L8 * C5000 | <b>6,00 €</b> |
| 241/830-24 | 7.2W | 1000LM | 3000K  | <b>IP65</b> | 10cm/8Led  | 120° | L8 * C5000 | <b>6,00 €</b> |
| 241/828-24 | 7.2W | 1000LM | 2700K  | <b>IP65</b> | 10cm/8Led  | 120° | L8 * C5000 | <b>6,00 €</b> |
| 241/822-24 | 7.2W | 1000LM | 2400K  | <b>IP65</b> | 10cm/8Led  | 120° | L8 * C5000 | <b>6,00 €</b> |

**FITA DE LED | 210 SMD 22\*16 / MT (RGB 120 SMD 38\*38 / MT) | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI>90**


| Código   | W     | Lumens | Kelvin | IP          | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)   | P.V.P. / m    |
|----------|-------|--------|--------|-------------|------------|------|------------|---------------|
| 233/24-6 | 8.64W | 800LM  | 6000K  | <b>IP20</b> | 3,6cm/7Led | 120° | L5 * C5000 | <b>8,45 €</b> |
| 233/24-4 | 8.64W | 790LM  | 4000K  | <b>IP20</b> | 3,6cm/7Led | 120° | L5 * C5000 | <b>8,45 €</b> |
| 233/24-3 | 8.64W | 780LM  | 2800K  | <b>IP20</b> | 3,6cm/7Led | 120° | L5 * C5000 | <b>8,45 €</b> |

**Fita LED PCB 5 mm**

|            |    |     |            |             |          |      |            |               |
|------------|----|-----|------------|-------------|----------|------|------------|---------------|
| 246/5M-RGB | 8W | --- | <b>RGB</b> | <b>IP20</b> | 5cm/6Led | 120° | L5 * C5000 | <b>9,95 €</b> |
|------------|----|-----|------------|-------------|----------|------|------------|---------------|

• Vendido em rolos.



## FITAS DE LED COM ADESIVO

24V

FITA DE LED | 144 SMD 28\*35 / MT | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI>80



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | IP   | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)    | P.V.P. / m |
|----------|-----|--------|--------|------|------------|------|-------------|------------|
| EST26434 | 10W | 1400LM | 5000K  | IP20 | 10cm/8Led  | 120° | L10 * C5000 | 11,00 €    |
| EST26427 | 10W | 1350LM | 4000K  | IP20 | 10cm/8Led  | 120° | L10 * C5000 | 11,00 €    |
| EST26410 | 10W | 1300LM | 2700K  | IP20 | 10cm/8Led  | 120° | L10 * C5000 | 11,00 €    |

FITA DE LED | COB | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI>90



| Código       | W    | Lumens | Kelvin | IP   | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)   | P.V.P. / m |
|--------------|------|--------|--------|------|------------|------|------------|------------|
| EST30950     | 10W  | 1300LM | 5000K  | IP20 | 3cm        | 120° | L8 * C5000 | 6,60 €     |
| 500/COB5M-4  | 9.5W | 950LM  | 4000K  | IP20 | 4.17cm     | 140° | L5 * C5000 | 2,50 €     |
| 500/COB5M-3  | 9.5W | 950LM  | 3000K  | IP20 | 4.17cm     | 140° | L5 * C5000 | 2,50 €     |
| 500/COB5M-27 | 9.5W | 900LM  | 2700K  | IP20 | 4.17cm     | 140° | L5 * C5000 | 2,50 €     |

FITA DE LED | COB | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI>90



Rolos de 20 metros

| Código   | W   | Lumens | Kelvin | IP   | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)    | P.V.P. / m |
|----------|-----|--------|--------|------|------------|------|-------------|------------|
| EST29206 | 10W | 1000LM | 5000K  | IP20 | 5cm        | 120° | L8 * C20000 | 7,25 €     |
| EST29190 | 10W | 1000LM | 4000K  | IP20 | 5cm        | 120° | L8 * C20000 | 7,25 €     |
| EST29183 | 10W | 950LM  | 2700K  | IP20 | 5cm        | 120° | L8 * C20000 | 7,25 €     |

## FITA LED COB DIGITAL | PCB BRANCO | ADESIVO



FITA DE LED | COB SPI DIGITAL | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI>90



| Código   | W   | Lumens | Kelvin    | IP   | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)    | P.V.P. / m |
|----------|-----|--------|-----------|------|------------|------|-------------|------------|
| EST35467 | 11W | 1100LM | 4000K     | IP20 | 10cm       | 120° | L12 * C5000 | 16,00 €    |
| EST35450 | 11W | 1100LM | 2700K     | IP20 | 10cm       | 120° | L12 * C5000 | 16,00 €    |
| EST35443 | 16W | 1600LM | RGB+4000K | IP20 | 10cm       | 120° | L12 * C5000 | 26,00 €    |
| EST35436 | 16W | 1600LM | RGB+2700K | IP20 | 10cm       | 120° | L12 * C5000 | 26,00 €    |

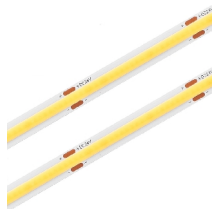
• Fitas de LED digital, que permitem fazer diversos efeitos de luz tais como: Running, jump, strob, flash, etc. Compatível com os controladores com tecnologia SPI.



## FITAS DE LED COM ADESIVO

24V

FITA DE LED | COB | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI&gt;90



| Código      | W     | Lumens | Kelvin   | IP   | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)    | P.V.P. / m |
|-------------|-------|--------|----------|------|------------|------|-------------|------------|
| 500/COB-6   | 10.5W | 1000LM | 6000K    | IP20 | 6,25cm     | 120° | L8 * C5000  | 4,70 €     |
| 500/COB-4   | 10.5W | 990LM  | 4000K    | IP20 | 6,25cm     | 120° | L8 * C5000  | 4,70 €     |
| 500/COB-3   | 10.5W | 900LM  | 2700K    | IP20 | 6,25cm     | 120° | L8 * C5000  | 4,70 €     |
| 500/COB-R   | 11W   | 900LM  | Vermelho | IP20 | 6,25cm     | 120° | L8 * C5000  | 5,50 €     |
| 500/COB-G   | 11W   | 900LM  | Verde    | IP20 | 6,25cm     | 120° | L8 * C5000  | 5,50 €     |
| 500/COB-B   | 11W   | 900LM  | Azul     | IP20 | 6,25cm     | 120° | L8 * C5000  | 5,50 €     |
| 500/COB-Y   | 11W   | 900LM  | Amarelo  | IP20 | 6,25cm     | 120° | L8 * C5000  | 5,50 €     |
| 500/COB-RGB | 11W   | ---    | RGB      | IP20 | 6,25cm     | 120° | L10 * C5000 | 13,00 €    |
| 500/COB-6S  | 10W   | 1000LM | 6000K    | IP66 | 6,25cm     | 120° | L10 * C5000 | 7,35 €     |
| 500/COB-4S  | 10W   | 990LM  | 4000K    | IP66 | 6,25cm     | 120° | L10 * C5000 | 7,35 €     |
| 500/COB-3S  | 10W   | 900LM  | 2700K    | IP66 | 6,25cm     | 120° | L10 * C5000 | 7,35 €     |

FITA DE LED | COB | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI&gt;90



Rolos de 50 metros

| Código       | W     | Lumens | Kelvin | IP   | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)   | P.V.P. / m |
|--------------|-------|--------|--------|------|------------|------|------------|------------|
| 500/COB11-4M | 11W   | 805LM  | 4000K  | IP66 | 5cm        | 120° | L10.5 * H5 | 7,00 €     |
| 500/COB11-3M | 11W   | 785LM  | 2700K  | IP66 | 5cm        | 120° | L10.5 * H5 | 7,00 €     |
| 248/50RGB-24 | 12.5W | ---    | RGB    | IP66 | 5cm        | 120° | L10.5 * H5 | 9,40 €     |

## ACESSÓRIO PARA FITA DE LED



| Código  | Descrição                           | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|---------|-------------------------------------|----------|------------|
| 557/KIT | Kit de ligação pré-soldado com topo | 200      | 1,25 €     |

FITA DE LED ZIG-ZAG | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI&gt;80



| Código   | W    | Lumens | Kelvin | IP   | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)    | P.V.P. / m |
|----------|------|--------|--------|------|------------|------|-------------|------------|
| 244/3DPW | 12W  | 1150LM | 4000K  | IP20 | 10cm/6Led  | 120° | L8 * C5000  | 5,55 €     |
| 244/3DWW | 12W  | 1000LM | 3000K  | IP20 | 10cm/6Led  | 120° | L8 * C5000  | 5,55 €     |
| EST36136 | 9.6W | ---    | RGB    | IP20 | 12,5cm     | 120° | L10 * C5000 | 12,00 €    |

FITA DE LED | 128 SMD 28\*35 / MT | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI&gt;90



| Código    | W      | Lumens | Kelvin | IP   | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)    | P.V.P. / m |
|-----------|--------|--------|--------|------|------------|------|-------------|------------|
| 238/24-6  | 11.52W | 1728LM | 6000K  | IP20 | 6cm 8 LED  | 120° | L10 * C5000 | 7,10 €     |
| 238/24-4  | 11.52W | 1700LM | 4000K  | IP20 | 6cm 8 LED  | 120° | L10 * C5000 | 7,10 €     |
| 237/24-6S | 11.52W | 1728LM | 6000K  | IP65 | 6cm 8 LED  | 120° | L10 * C5000 | 8,75 €     |
| 237/24-4S | 11.52W | 1700LM | 4000K  | IP65 | 6cm 8 LED  | 120° | L10 * C5000 | 8,75 €     |

• Vendido em rolos.



FITA DE LED | 60 SMD 28\*35 / MT | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI>90



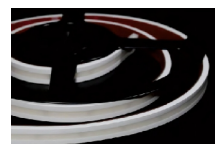
| Código                    | W          | Lumens | Kelvin     | IP          | Corte (cm)  | A Δ      | ← → (mm)    | P.V.P. / m |        |
|---------------------------|------------|--------|------------|-------------|-------------|----------|-------------|------------|--------|
| 244/W24                   | 12W        | 1350LM | 6000K      | <b>IP20</b> | 5cm/3Led    | 120°     | L10 * C5000 | 3,50 €     |        |
| 244/24-840                | 12W        | 1250LM | 4000K      | <b>IP20</b> | 5cm/3Led    | 120°     | L10 * C5000 | 3,50 €     |        |
| 244/WW24                  | 12W        | 1150LM | 3000K      | <b>IP20</b> | 5cm/3Led    | 120°     | L10 * C5000 | 3,50 €     |        |
| 244/24-824                | 12W        | 1150LM | 2500K      | <b>IP20</b> | 5cm/3Led    | 120°     | L10 * C5000 | 3,50 €     |        |
| 244/24-822                | 12W        | 1150LM | 2200K      | <b>IP20</b> | 5cm/3Led    | 120°     | L10 * C5000 | 3,50 €     |        |
| 244/RGB-24                | 12W        | ---    | <b>RGB</b> | <b>IP20</b> | 5cm/3Led    | 120°     | L10 * C5000 | 5,80 €     |        |
| 245/W24                   | 12W        | 1350LM | 6000K      | <b>IP65</b> | 5cm/3Led    | 120°     | L10 * C5000 | 5,10 €     |        |
| 245/840-24                | 12W        | 1250LM | 4000K      | <b>IP65</b> | 5cm/3Led    | 120°     | L10 * C5000 | 5,10 €     |        |
| 245/830-24                | 12W        | 1150LM | 3000K      | <b>IP65</b> | 5cm/3Led    | 120°     | L10 * C5000 | 5,10 €     |        |
| 245/824-24                | 12W        | 1150LM | 2700K      | <b>IP65</b> | 5cm/3Led    | 120°     | L10 * C5000 | 5,10 €     |        |
| 245/822-24                | 12W        | 1150LM | 2400K      | <b>IP65</b> | 5cm/3Led    | 120°     | L10 * C5000 | 5,10 €     |        |
| <b>Rolos de 10 metros</b> | 248/860-24 | 12W    | 1350LM     | 6000K       | <b>IP68</b> | 5cm/3Led | 120°        | L10*C10000 | 9,10 € |
|                           | 248/827-24 | 12W    | 1150LM     | 2700K       | <b>IP68</b> | 5cm/3Led | 120°        | L10*C10000 | 9,10 € |
|                           | 248/RGB-24 | 12W    | ---        | <b>RGB</b>  | <b>IP68</b> | 5cm/3Led | 120°        | L10*C5000  | 9,40 € |

FITA DE LED | 120 SMD 28\*35 CCT / MT | 120 SMD 38\*38 RGB / MT | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI>90

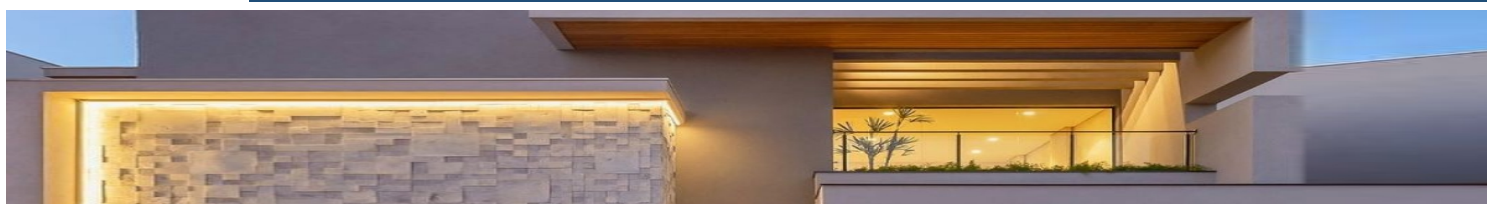


| Código     | W     | Lumens | Kelvin     | IP          | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)    | P.V.P. / m |
|------------|-------|--------|------------|-------------|------------|------|-------------|------------|
| 246/860-24 | 12.8W | 1550LM | 6000K      | <b>IP20</b> | 3cm/3Led   | 120° | L10 * C5000 | 5,00 €     |
| 246/840-24 | 12.8W | 1450LM | 4000K      | <b>IP20</b> | 3cm/3Led   | 120° | L10 * C5000 | 5,00 €     |
| 246/830-24 | 12.8W | 1350LM | 3000K      | <b>IP20</b> | 3cm/3Led   | 120° | L10 * C5000 | 5,00 €     |
| 246/RGB-24 | 12.8W | ---    | <b>RGB</b> | <b>IP20</b> | 5cm/6Led   | 120° | L10 * C5000 | 8,85 €     |
| 247/860-24 | 12.8W | 1550LM | 6000K      | <b>IP65</b> | 3cm/3Led   | 120° | L10 * C5000 | 6,55 €     |
| 247/840-24 | 12.8W | 1450LM | 4000K      | <b>IP65</b> | 3cm/3Led   | 120° | L10 * C5000 | 6,55 €     |
| 247/830-24 | 12.8W | 1350LM | 3000K      | <b>IP65</b> | 3cm/3Led   | 120° | L10 * C5000 | 6,55 €     |
| 247/RGB-24 | 12.8W | ---    | <b>RGB</b> | <b>IP65</b> | 5cm/6Led   | 120° | L8 * C5000  | 11,65 €    |

FITA DE LED | 280 SMD 28\*16 / MT | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI>90



| Código     | W     | Lumens | Kelvin | IP          | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm) | P.V.P. / m |
|------------|-------|--------|--------|-------------|------------|------|----------|------------|
| 501/860-24 | 14.4W | 1300LM | 6000K  | <b>IP67</b> | 2.5cm 7LED | 120° | L12 * H4 | 13,00 €    |
| 501/840-24 | 16W   | 1150LM | 4000K  | <b>IP67</b> | 2.5cm 7LED | 120° | L12 * H4 | 13,00 €    |
| 501/827-24 | 16W   | 1150LM | 2700K  | <b>IP67</b> | 2.5cm 7LED | 120° | L12 * H4 | 13,00 €    |



FITAS DE LED COM ADESIVO



24V

FITA DE LED | 60 SMD 50\*50 / MT | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI>80



| Código    | W     | Lumens | Kelvin    | IP   | Corte (cm)  | A Δ  | ← → (mm)    | P.V.P. / m |
|-----------|-------|--------|-----------|------|-------------|------|-------------|------------|
| 292/RGB24 | 14.4W | ---    | RGB       | IP20 | 5cm/3Led    | 120° | L10 * C5000 | 5,45 €     |
| 293/RGB24 | 18.4W | ---    | RGB       | IP20 | 6.25cm/6Led | 120° | L10 * C5000 | 9,00 €     |
| 299/RGB24 | 14.4W | ---    | RGB       | IP65 | 5cm/3Led    | 120° | L10 * C5000 | 7,05 €     |
| 313/24    | 18W   | 1250LM | RGB+6000K | IP20 | 5cm/3Led    | 120° | L10 * C5000 | 9,75 €     |

FITA DE LED | 182 SMD 28\*35 / MT | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI>90



| Código     | W   | Lumens | Kelvin | IP   | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)    | P.V.P. / m |
|------------|-----|--------|--------|------|------------|------|-------------|------------|
| 249/860-24 | 15W | 1950LM | 6000K  | IP20 | 3.8cm/7Led | 120° | L10 * C5000 | 5,65 €     |
| 249/840-24 | 15W | 1840LM | 4000K  | IP20 | 3.8cm/7Led | 120° | L10 * C5000 | 5,65 €     |
| 249/830-24 | 15W | 1787LM | 3000K  | IP20 | 3.8cm/7Led | 120° | L10 * C5000 | 5,65 €     |
| 249/827-24 | 15W | 1755LM | 2700K  | IP20 | 3.8cm/7Led | 120° | L10 * C5000 | 5,65 €     |
| 249/822-24 | 15W | 1755LM | 2200K  | IP20 | 3.8cm/7Led | 120° | L10 * C5000 | 5,65 €     |
| 250/860-24 | 15W | 1950LM | 6000K  | IP65 | 3.8cm/7Led | 120° | L10 * C5000 | 7,30 €     |
| 250/840-24 | 15W | 1840LM | 4000K  | IP65 | 3.8cm/7Led | 120° | L10 * C5000 | 7,30 €     |
| 250/830-24 | 15W | 1787LM | 3000K  | IP65 | 3.8cm/7Led | 120° | L10 * C5000 | 7,30 €     |
| 250/827-24 | 15W | 1755LM | 2700K  | IP65 | 3.8cm/7Led | 120° | L10 * C5000 | 7,30 €     |
| 250/822-24 | 15W | 1755LM | 2400K  | IP65 | 3.8cm/7Led | 120° | L10 * C5000 | 7,30 €     |



FITA DE LED | (15W) 42 SMD 28\*35 / MT | (42W) 36 SMD 30\*30 / MT | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI>90



| Código     | W   | Lumens | Kelvin | IP   | Corte (cm)  | A Δ | ← → (mm) | P.V.P. / m |
|------------|-----|--------|--------|------|-------------|-----|----------|------------|
| 502/860-24 | 15W | 1500LM | 6000K  | IP67 | 16.6cm 7LED | 45° | L18 * H4 | 29,30 €    |
| 502/827-24 | 15W | 1350LM | 2700K  | IP67 | 16.6cm 7LED | 45° | L18 * H4 | 29,30 €    |
| 502/RGB-24 | 42W | ---    | RGB    | IP67 | 16.6cm 7LED | 45° | L18 * H4 | 40,10 €    |

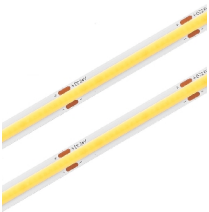
ACESSÓRIO PARA FITAS DE LED MODELO 502

| Código  | Descrição   | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|---------|---|----------|------------|
| 552/KIT | Kit de ligação com 1 topo sem furo e 1 topo com furo. | 200      | 1,25 €     |

• Vendido em rolos. ( Fita de LED com lente, ideal para iluminação de fachadas de edifícios ).

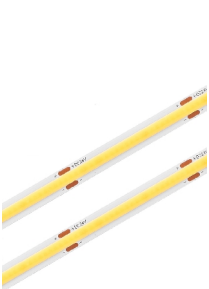


FITA DE LED | COB | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI>90



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | IP   | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)    | P.V.P. / m |
|----------|-----|--------|--------|------|------------|------|-------------|------------|
| EST26403 | 15W | 1650LM | 5000K  | IP20 | 6cm        | 120° | L10 * C5000 | 14,00 €    |
| EST26397 | 15W | 1600LM | 4000K  | IP20 | 6cm        | 120° | L10 * C5000 | 14,00 €    |
| EST26380 | 15W | 1550LM | 2700K  | IP20 | 6cm        | 120° | L10 * C5000 | 14,00 €    |

FITA DE LED | COB | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI>90



| Código       | W   | Lumens | Kelvin | IP   | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)    | P.V.P. / m |
|--------------|-----|--------|--------|------|------------|------|-------------|------------|
| 500/COB16-4  | 16W | 1600LM | 4000K  | IP20 | 5cm        | 120° | L10 * C5000 | 6,65 €     |
| 500/COB16-27 | 16W | 1510LM | 2700K  | IP20 | 5cm        | 120° | L10 * C5000 | 6,65 €     |
| 500/COB16-23 | 16W | 1500LM | 2300K  | IP20 | 5cm        | 120° | L10 * C5000 | 6,65 €     |
| 501/860-24   | 16W | 1300LM | 6000K  | IP67 | 5cm        | 120° | L10 * C5000 | 11,90 €    |
| 501/840-24   | 16W | 1150LM | 4000K  | IP67 | 5cm        | 120° | L10 * C5000 | 11,90 €    |
| 501/827-24   | 16W | 1150LM | 2700K  | IP67 | 5cm        | 120° | L10 * C5000 | 11,90 €    |

FITA DE LED | 120 SMD 28\*35 / MT | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI>80



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | IP   | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)   | P.V.P. / m |
|----------|-----|--------|--------|------|------------|------|------------|------------|
| EST28599 | 16W | 1600LM | 3 CCT  | IP20 | 5cm/6Led   | 120° | L8 * C5000 | 13,00 €    |

• Vendido em rolos. Fita de LED com as cores 6000K, 4000K e 3000K, selecionável através dos controladores ( ref.: SW-V5 ou SW-VP ) e comando ( ref.: SW-RT7 ).

FITA DE LED | COB | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI>90

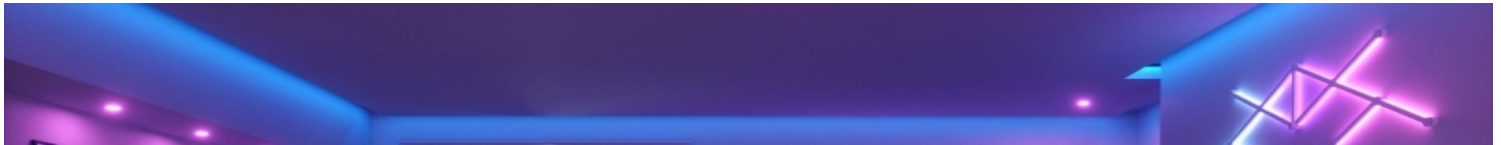


| Código     | W   | Lumens | Kelvin    | IP   | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)    | P.V.P. / m |
|------------|-----|--------|-----------|------|------------|------|-------------|------------|
| 313/COB-24 | 19W | 1250LM | RGB+6000K | IP20 | 3.3cm      | 120° | L12 * C5000 | 9,95 €     |
| 315/COB-24 | 18W | 1300LM | RGB+3 CCT | IP20 | 4.2cm      | 120° | L12 * C5000 | 13,80 €    |

FITA DE LED | 160 SMD 28\*35 / MT | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI>80



| Código      | W     | Lumens | Kelvin | IP   | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)    | P.V.P. / m |
|-------------|-------|--------|--------|------|------------|------|-------------|------------|
| 242N/860-24 | 19.2W | 2496LM | 6000K  | IP20 | 5cm/3Led   | 120° | L10 * C5000 | 8,15 €     |
| 242N/840-24 | 19.2W | 2400LM | 4000K  | IP20 | 5cm/3Led   | 120° | L10 * C5000 | 8,15 €     |
| 242N/830-24 | 19.2W | 2326LM | 3000K  | IP20 | 5cm/3Led   | 120° | L10 * C5000 | 8,15 €     |
| 243N/860-24 | 19.2W | 2496LM | 6000K  | IP65 | 5cm/3Led   | 120° | L10 * C5000 | 9,10 €     |
| 243N/840-24 | 19.2W | 2400LM | 4000K  | IP65 | 5cm/3Led   | 120° | L10 * C5000 | 9,10 €     |
| 243N/830-24 | 19.2W | 2326LM | 3000K  | IP65 | 5cm/3Led   | 120° | L10 * C5000 | 9,10 €     |



FITA DE LED | 60 SMD 50\*50 / MT | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI>80



| Código   | W     | Lumens    | Kelvin    | IP   | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)    | P.V.P. / m |
|----------|-------|-----------|-----------|------|------------|------|-------------|------------|
| EST35795 | 19.2W | 100LM / W | RGB+4000K | IP20 | 10cm/6Led  | 120° | L12 * C5000 | 13,00 €    |
| EST35788 | 19.2W | 100LM / W | RGB+2700K | IP20 | 10cm/6Led  | 120° | L12 * C5000 | 13,00 €    |

• Fita de LED com as cores RGB e 4000K ou 2700K, selecionável através do controlador ( ref.: SW-V5 ) e comando ( ref.: SW-RT10 ).

FITA DE LED | 60 SMD 50\*50 / MT | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI>90



| Código | W     | Lumens | Kelvin    | IP   | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)    | P.V.P. / m |
|--------|-------|--------|-----------|------|------------|------|-------------|------------|
| 315/24 | 19.2W | 1300LM | RGB+3 CCT | IP20 | 5cm/3Led   | 120° | L12 * C5000 | 13,55 €    |

• Fita de LED com as cores RGB, 6000K, 4000K e 3000K, selecionável através do controlador ( ref.: SW-V5 ) e comando ( ref.: SW-RT10 ).

FITA DE LED | 170 SMD 28\*35 / MT | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI>80



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | IP   | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)    | P.V.P. / m |
|----------|-----|--------|--------|------|------------|------|-------------|------------|
| EST26526 | 20W | 2000LM | 5000K  | IP20 | 10cm/8Led  | 120° | L10 * C5000 | 12,00 €    |
| EST26519 | 20W | 1950LM | 4000K  | IP20 | 10cm/8Led  | 120° | L10 * C5000 | 12,00 €    |
| EST26502 | 20W | 1900LM | 2700K  | IP20 | 10cm/8Led  | 120° | L10 * C5000 | 12,00 €    |

FITA DE LED | 240 SMD 22\*16 | CRI>90



| Código     | W   | Lumens | Kelvin | IP   | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)    | P.V.P. / m |
|------------|-----|--------|--------|------|------------|------|-------------|------------|
| 232/CCT-24 | 22W | 2100LM | 3 CCT  | IP20 | 5cm/6Led   | 120° | L10 * C5000 | 11,85 €    |

• Fita de LED com as cores 6000K, 4000K e 3000K, selecionável através dos controladores ( ref.: SW-VP ou SW-V5 ) e comando ( ref.: SW-RT7 ).

FITA DE LED | 224 SMD 28\*35 | CRI>80



| Código      | W   | Lumens | Kelvin | IP   | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)    | P.V.P. / m |
|-------------|-----|--------|--------|------|------------|------|-------------|------------|
| 236N/860-24 | 26W | 3770LM | 6000K  | IP20 | 3,6cm/8Led | 120° | L10 * C5000 | 11,40 €    |
| 236N/840-24 | 26W | 3700LM | 4000K  | IP20 | 3,6cm/8Led | 120° | L10 * C5000 | 11,40 €    |
| 236N/828-24 | 26W | 3630LM | 2800K  | IP20 | 3,6cm/8Led | 120° | L10 * C5000 | 11,40 €    |

FITA DE LED DUPLA | 280 SMD 28\*35 / MT | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI>90



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | IP   | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)    | P.V.P. / m |
|----------|-----|--------|--------|------|------------|------|-------------|------------|
| EST28957 | 32W | 4160LM | 5000K  | IP20 | 5cm/14Led  | 120° | L20 * C5000 | 23,00 €    |
| EST28940 | 32W | 4160LM | 4000K  | IP20 | 5cm/14Led  | 120° | L20 * C5000 | 23,00 €    |
| EST28933 | 32W | 3840LM | 2700K  | IP20 | 5cm/14Led  | 120° | L20 * C5000 | 23,00 €    |

• Vendido em rolos.



FITA DE LED DIGITAL | CRI>80



| Código     | W   | LED      | Kelvin | IP   | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)   | P.V.P. / m |
|------------|-----|----------|--------|------|------------|------|------------|------------|
| 280/840-24 | 10W | 2835-120 | 4000K  | IP20 | 10cm/6Led  | 120° | L8 * C5000 | 7,35 €     |
| 280/827-24 | 10W | 2835-120 | 2700K  | IP20 | 10cm/12Led | 120° | L8 * C5000 | 7,35 €     |

• As fitas ref.: 280/840-24 e 280/830-24 trabalham com os controladores SP002E e SP646E, que permitem fazer diversos efeitos de luz tais como: Running, jump, strob, flash, etc).



FITA DE LED RGB DIGITAL | CRI>80



| Código | W     | LED      | Kelvin | IP   | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)    | P.V.P. / m |
|--------|-------|----------|--------|------|------------|------|-------------|------------|
| 278    | 14.4W | 5050-60  | RGB    | IP20 | 10cm/6Led  | 120° | L10 * C5000 | 10,30 €    |
| 279    | 23.4W | 2835-120 | RGB    | IP20 | 10cm/12Led | 120° | L10 * C5000 | 10,95 €    |

• As fitas LED RGB ref.: 278 e 279, controlada de 3 em 3 leds permite fazer diversos tipos de efeitos luminosos, compatível com controlador SW-SC+R9 e SW-WT-SPI.

FITA DE LED | 120 SMD 35\*35 / MT | PCB BRANCO | DIMERIZÁVEL | CRI>80



| Código    | W   | Lumens | Kelvin | IP   | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)    | P.V.P. / m |
|-----------|-----|--------|--------|------|------------|------|-------------|------------|
| 400/RGB24 | 20W | 630LM  | RGB    | IP20 | 5cm/3Led   | 120° | L10 * C5000 | 12,20 €    |

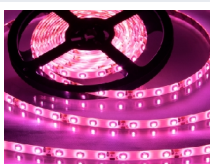
FITA DE LED UV | 60 SMD 28\*35 | CRI>80



| Código | W   | LED   | Kelvin | IP   | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)    | P.V.P. / m |
|--------|-----|-------|--------|------|------------|------|-------------|------------|
| 244/UV | 12W | 405NM | UV     | IP20 | 10cm/6Led  | 120° | L10 * C5000 | 5,55 €     |

• Luz negra para uso decorativo.

FITA DE LED PARA COMÉRCIO DE CARNE | 60 SMD 28\*35 | CRI>80



| Código      | W   | LED   | Kelvin | IP   | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)    | P.V.P. / m |
|-------------|-----|-------|--------|------|------------|------|-------------|------------|
| 244/MEAT120 | 13W | 710LM | MEAT   | IP20 | 5cm 6 LED  | 120° | L10 * C5000 | 9,95 €     |

• Vendido em rolos.





FITA DE LED | 110 SMD 28\*35 / MT | SILICONE | DIMERIZÁVEL | CRI>80



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | IP          | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm) | P.V.P. / m |
|----------|-----|--------|--------|-------------|------------|------|----------|------------|
| EST27684 | 10W | 1100LM | 6500K  | <b>IP65</b> | 10cm       | 120° | L12 * H4 | 12,00 €    |
| EST27677 | 10W | 1100LM | 4000K  | <b>IP65</b> | 10cm       | 120° | L12 * H4 | 12,00 €    |
| EST27660 | 10W | 1100LM | 3000K  | <b>IP65</b> | 10cm       | 120° | L12 * H4 | 12,00 €    |

ACESSÓRIO DE LIGAÇÃO PARA FITA DE LED



| Código   | Descrição                                       | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------|---|----------|------------|
| ESTA1172 | Conetor com fio de ligação rápida para fita LED | 200      | 3,00 €     |
| ESTA1212 | União com fio de ligação rápida para fita LED   | 200      | 4,50 €     |
| ESTA1213 | União central para fita de LED                  | ---      | 1,50 €     |
| ESTA1173 | Topo para fita de LED                           | ---      | 0,15 €     |

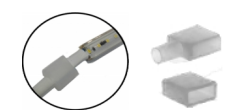
• Vendido a metro, rolos de 20 metros.

FITA DE LED | 60 SMD 28\*35 / MT | SILICONE | DIMERIZÁVEL | CRI>80



| Código  | W   | Lumens | Kelvin     | IP          | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm) | P.V.P. / m |
|---------|-----|--------|------------|-------------|------------|------|----------|------------|
| 555/860 | 10W | 1170LM | 6000K      | <b>IP66</b> | 20cm/12Led | 120° | L12 * H5 | 6,65 €     |
| 555/840 | 10W | 1130LM | 4000K      | <b>IP66</b> | 20cm/12Led | 120° | L12 * H5 | 6,65 €     |
| 555/827 | 10W | 980LM  | 2700K      | <b>IP66</b> | 20cm/12Led | 120° | L12 * H5 | 6,65 €     |
| 557/RGB | 10W | ---    | <b>RGB</b> | <b>IP66</b> | 50cm/60Led | 120° | L14 * H5 | 9,50 €     |

ACESSÓRIOS DE LIGAÇÃO PARA FITAS DE LED



| Código      | Descrição                           | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|-------------|-------------------------------------|----------|------------|
| 557/KIT     | Kit de ligação pré-soldado com topo | 200      | 1,25 €     |
| 557/KIT-RGB | Kit de ligação pré-soldado com topo | 200      | 2,40 €     |

• Vendido a metro, rolos de 50 metros. A fita RGB trabalha com controlador SW-S3 + comando SW-RT4.

FITA DE LED | 120 SMD 28\*35 / MT | SILICONE | DIMERIZÁVEL | CRI>80



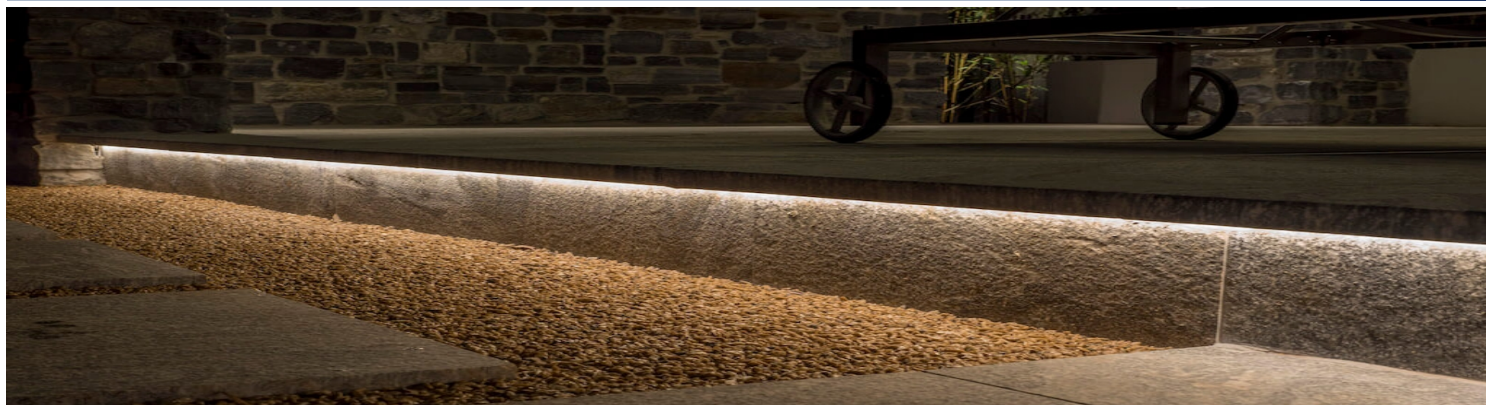
| Código  | W   | Lumens | Kelvin | IP          | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm) | P.V.P. / m |
|---------|-----|--------|--------|-------------|------------|------|----------|------------|
| 557/860 | 17W | 1800LM | 6000K  | <b>IP66</b> | 10cm/12Led | 120° | L14 * H5 | 10,50 €    |
| 557/840 | 17W | 1700LM | 4000K  | <b>IP66</b> | 10cm/12Led | 120° | L14 * H5 | 10,50 €    |
| 557/830 | 17W | 1600LM | 2700K  | <b>IP66</b> | 10cm/12Led | 120° | L14 * H5 | 10,50 €    |

ACESSÓRIO DE LIGAÇÃO PARA FITA DE LED






| Código  | Descrição                           | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|---------|-------------------------------------|----------|------------|
| 557/KIT | Kit de ligação pré-soldado com topo | 200      | 1,25 €     |



• Vendido a metro, rolos de 50 metros.



FITA DE LED | COB | SILICONE | DIMERIZÁVEL | CRI&gt;80


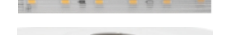

|  | Código   | W   | Lumens | Kelvin | IP          | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm) | P.V.P. / m |
|--|----------|-----|--------|--------|-------------|------------|------|----------|------------|
|  | EST35177 | 10W | 900LM  | 5000K  | <b>IP65</b> | 10cm       | 120° | L12 * H6 | 7,00 €     |
|  | EST35160 | 10W | 900LM  | 4000K  | <b>IP65</b> | 10cm       | 120° | L12 * H6 | 7,00 €     |
|  | EST35153 | 10W | 900LM  | 3000K  | <b>IP65</b> | 10cm       | 120° | L12 * H6 | 7,00 €     |

## ACESSÓRIOS DE LIGAÇÃO PARA FITA DE LED COB


|  | Código   | Descrição   | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|--|----------|---|----------|------------|
|  | EST35184 | Kit de ligação rápida para fita de led até 50 metros. | 400      | 4,00 €     |
|  | ESTA1150 | Topo para fita de LED COB                             | ---      | 0,30 €     |

● Vendido a metro, rolos de 50 metros.

FITA DE LED | 100 SMD 28\*35 / MT | SILICONE | DIMERIZÁVEL | CRI&gt;80


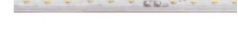

|  | Código   | W   | Lumens | Kelvin | IP          | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm) | P.V.P. / m |
|--|----------|-----|--------|--------|-------------|------------|------|----------|------------|
|  | EST27011 | 10W | 1000LM | 6500K  | <b>IP65</b> | 10cm/10Led | 120° | L14 * H6 | 5,00 €     |
|  | EST27004 | 10W | 1000LM | 4000K  | <b>IP65</b> | 10cm/10Led | 120° | L14 * H6 | 5,00 €     |
|  | EST26991 | 10W | 1000LM | 2700K  | <b>IP65</b> | 10cm/10Led | 120° | L14 * H6 | 5,00 €     |

## ACESSÓRIO DE LIGAÇÃO PARA FITA DE LED



|  | Código   | Descrição   | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|--|----------|---|----------|------------|
|  | ESTA1150 | Kit de ligação rápida para fita de led até 50 metros. | 400      | 3,00 €     |

● Vendido a metro, rolos de 50 metros.

FITA DE LED | 120 SMD 28\*35 / MT | SILICONE | DIMERIZÁVEL | CRI&gt;80

|  | Código   | W   | Lumens | Kelvin | IP          | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm) | P.V.P. / m |
|--|----------|-----|--------|--------|-------------|------------|------|----------|------------|
|  | EST13809 | 12W | 960LM  | 6500K  | <b>IP65</b> | 1mt/120Led | 120° | L14 * H7 | 3,50 €     |
|  | EST19504 | 12W | 960LM  | 4000K  | <b>IP65</b> | 1mt/120Led | 120° | L14 * H7 | 3,50 €     |
|  | EST13793 | 12W | 960LM  | 2700K  | <b>IP65</b> | 1mt/120Led | 120° | L14 * H7 | 3,50 €     |

## ACESSÓRIOS PARA FITA DE LED

|  | Código   | Descrição                                      | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|--|----------|--|----------|------------|
|  | ESTA1005 | Kit de ligação para fita de led até 50 metros. | 400      | 3,00 €     |
|  | ESTA1008 | União para fita de LED                         | 400      | 0,20 €     |

● Vendido a metro, rolos de 50 metros.



## FITA DE LED | COB | SILICONE | DIMERIZÁVEL | CRI&gt;80



| Código      | W   | Lumens | Kelvin | IP          | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)     | P.V.P. / m    |
|-------------|-----|--------|--------|-------------|------------|------|--------------|---------------|
| 557/COB-50  | 11W | 1200LM | 6000K  | <b>IP65</b> | 50cm/60Led | 120° | L14.6 * H7.4 | <b>3,50 €</b> |
| 555/COBM-4  | 11W | 1200LM | 4000K  | <b>IP65</b> | 50cm/60Led | 120° | L12.5 * H6.5 | <b>3,50 €</b> |
| 556/COB-50  | 11W | 1100LM | 3000K  | <b>IP65</b> | 50cm/60Led | 120° | L14.6 * H7.4 | <b>3,50 €</b> |
| 555/COBM-27 | 11W | 1100LM | 2700K  | <b>IP65</b> | 50cm/60Led | 120° | L12.5 * H6.5 | <b>3,50 €</b> |

## ACESSÓRIO DE LIGAÇÃO PARA FITA DE LED



| Código  | Descrição   | ← → (mm) | P.V.P. / €    |
|---------|---|----------|---------------|
| 559/COB | Kit de ligação rápido para fita de led até 50 metros. | 400      | <b>3,55 €</b> |

• Vendido a metro, rolos de 50 metros.

## FITA DE LED | 60 SMD 50\*50 / MT | SILICONE | DIMERIZÁVEL | CRI&gt;80



| Código | W     | Lumens | Kelvin      | IP          | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm) | P.V.P. / m    |
|--------|-------|--------|-------------|-------------|------------|------|----------|---------------|
| 554    | 14.4W | ---    | <b>RGB</b>  | <b>IP65</b> | 1mt/60Led  | 120° | L16 * H8 | <b>4,20 €</b> |
| 558    | 14.4W | ---    | <b>Azul</b> | <b>IP65</b> | 1mt/60Led  | 120° | L16 * H8 | <b>3,60 €</b> |

## ACESSÓRIOS DE LIGAÇÃO PARA FITAS DE LED



| Código | Descrição  | ← → (mm) | P.V.P. / €     |
|--------|--|----------|----------------|
| 559    | Kit de ligação rápido para fita de led azul até 50 metros. | 400      | <b>3,55 €</b>  |
| 554/RF | Controlador RF com comando                                 | 400      | <b>24,50 €</b> |

## FITA DE LED | 120 SMD 28\*35 / MT | SILICONE | DIMERIZÁVEL | CRI&gt;80



| Código      | W   | Lumens | Kelvin | IP          | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)     | P.V.P. / m    |
|-------------|-----|--------|--------|-------------|------------|------|--------------|---------------|
| 556/2835-50 | 16W | 1500LM | 3000K  | <b>IP65</b> | 1mt/120Led | 120° | L14,6 * H7,4 | <b>2,70 €</b> |

## ACESSÓRIO DE LIGAÇÃO PARA FITA DE LED



| Código | Descrição   | ← → (mm) | P.V.P. / €    |
|--------|---|----------|---------------|
| 559    | Kit de ligação rápido para fita de led até 50 metros. | 400      | <b>3,55 €</b> |



NEON LED COM 1 FACE DE ILUMINAÇÃO | SILICONE | DIMERIZÁVEL | CRI&gt;80

| Código  | W  | Lumens | Kelvin   | IP          | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm) | P.V.P. / m |
|---------|----|--------|----------|-------------|------------|------|----------|------------|
| SP46014 | 8W | 600LM  | 6000K    | <b>IP44</b> | 100        | 120° | 16 * 8   | 4,20 €     |
| SP46015 | 8W | 400LM  | Vermelho | <b>IP44</b> | 100        | 120° | 16 * 8   | 4,20 €     |
| SP46016 | 8W | 400LM  | Azul     | <b>IP44</b> | 100        | 120° | 16 * 8   | 4,20 €     |
| SP46017 | 8W | 400LM  | Verde    | <b>IP44</b> | 100        | 120° | 16 * 8   | 4,20 €     |
| SP46019 | 8W | 500LM  | 3000K    | <b>IP44</b> | 100        | 120° | 16 * 8   | 4,20 €     |



## ACESSÓRIO DE LIGAÇÃO PARA FITA DE LED

| Código  | Descrição  | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|---------|--|----------|------------|
| SP46018 | Kit de ligação rápido para neon led de 1 face até 50 metros. | 400      | 2,20 €     |

• Vendido a metro, rolos de 50 metros.

NEON DE LED COM 2 FACES DE ILUMINAÇÃO | DIMERIZÁVEL | SILICONE | CRI&gt;80

| Código   | W  | Lumens | Kelvin   | IP          | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm) | P.V.P. / m |
|----------|----|--------|----------|-------------|------------|------|----------|------------|
| SP46050A | 8W | 600LM  | 6000K    | <b>IP44</b> | 100        | 120° | 16 * 8   | 4,20 €     |
| SP46052A | 8W | 400LM  | Vermelho | <b>IP44</b> | 100        | 120° | 16 * 8   | 4,20 €     |
| SP46053A | 8W | 400LM  | Azul     | <b>IP44</b> | 100        | 120° | 16 * 8   | 4,20 €     |
| SP46054A | 8W | 400LM  | Verde    | <b>IP44</b> | 100        | 120° | 16 * 8   | 4,20 €     |
| SP46065A | 8W | 400LM  | Amarelo  | <b>IP44</b> | 100        | 120° | 16 * 8   | 4,20 €     |
| SP46051A | 8W | 500LM  | 3000K    | <b>IP44</b> | 100        | 120° | 16 * 8   | 4,20 €     |



## ACESSÓRIO DE LIGAÇÃO PARA FITA DE LED

| Código  | Descrição   | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|---------|---|----------|------------|
| SP46055 | Kit de ligação rápido para neon led de 2 faces até 50 metros. | 400      | 2,20 €     |

• Vendido a metro, rolos de 50 metros.



| Código     | W   | Lumens | Kelvin | IP          | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm)   | P.V.P. / m     |
|------------|-----|--------|--------|-------------|------------|------|------------|----------------|
| NE24-D25-4 | 14W | 1000LM | 4000K  | <b>IP65</b> | 6,25 cm    | 360° | Ø25 * 5000 | <b>48,40 €</b> |
| NE24-D25-3 | 14W | 990LM  | 3000K  | <b>IP65</b> | 6,25 cm    | 360° | Ø25 * 5000 | <b>48,40 €</b> |

• Vendido em rolos de 5 metros.

## ACESSÓRIOS PARA NEON FLEX 360



| Exemplo | Código   | Descrição  | ← → (mm)   | P.V.P. / €     |
|---------|----------|--|------------|----------------|
|         | FP-D25-1 | Kit de suspensão com tubo vertical para neon flex      | Ø26 * 1000 | <b>40,50 €</b> |
|         | FP-D25-3 | Kit de fixação vertical à face com tubo para neon flex | Ø26 * 1000 | <b>32,00 €</b> |
|         | FP-D25-5 | Kit de fixação vertical em dois pontos para neon flex  | ---        | <b>30,15 €</b> |
|         | FP-D25-6 | Kit de fixação horizontal com tubo para neon flex      | Ø26 * 1000 | <b>15,55 €</b> |

**NEON FLEX LED**
**24 V**

NEON DE LED COM 1 FACE DE ILUMINAÇÃO | SILICONE | DIMERIZÁVEL | CRI&gt;80



| Código      | W   | Lumens | Kelvin   | IP          | Corte (cm) | A Δ  | ← → (mm) | P.V.P. / m     |
|-------------|-----|--------|----------|-------------|------------|------|----------|----------------|
| SP46070A/24 | 12W | 800LM  | 6000K    | <b>IP44</b> | 5 cm       | 120° | 16 * 8   | <b>5,60 €</b>  |
| SP46071A/24 | 12W | 700LM  | 3000K    | <b>IP44</b> | 5 cm       | 120° | 16 * 8   | <b>5,60 €</b>  |
| SP46076A/24 | 12W | 500LM  | Rosa     | <b>IP44</b> | 5 cm       | 120° | 16 * 8   | <b>5,60 €</b>  |
| SP46072A/24 | 12W | 500LM  | Vermelho | <b>IP44</b> | 5 cm       | 120° | 16 * 8   | <b>5,60 €</b>  |
| SP46074A/24 | 12W | 500LM  | Azul     | <b>IP44</b> | 5 cm       | 120° | 16 * 8   | <b>5,60 €</b>  |
| SP46075A/24 | 12W | 500LM  | Verde    | <b>IP44</b> | 5 cm       | 120° | 16 * 8   | <b>5,60 €</b>  |
| NE24V-RGB   | 12W | 750LM  | RGB      | <b>IP67</b> | 5 cm       | 120° | 12 * 6   | <b>15,25 €</b> |

**ACESSÓRIOS NEON LED**


| Código  | Descrição                          | ← → (mm) | P.V.P. / €     |
|---------|------------------------------------|----------|----------------|
| SPT54-2 | Perfil plástico para neon led 24V  | ---      | <b>0,50/mt</b> |
| SPTA9   | Perfil plástico para neon led 230V | ---      | <b>0,90/mt</b> |

• Vendido a metro. (ligação não incluída).

**FIO ILUMINANTE**
**80-90 V**

FIO ILUMINANTE | POLICARBONATO | CRI&gt;80



| Código | Fio iluminante | Frequência  | Kelvin      | ← → (mm) | P.V.P. / m    |
|--------|----------------|-------------|-------------|----------|---------------|
| 596    |                | 1000-2000HZ | Limão       | Ø 2,3    | <b>3,40 €</b> |
| 597    |                | 1000-2000HZ | Laranja     | Ø 2,3    | <b>3,40 €</b> |
| 598    |                | 1000-2000HZ | Azul Céu    | Ø 2,3    | <b>3,40 €</b> |
| 599    |                | 1000-2000HZ | Vermelho    | Ø 2,3    | <b>3,40 €</b> |
| 600    |                | 1000-2000HZ | Rosa        | Ø 2,3    | <b>3,40 €</b> |
| 602    |                | 1000-2000HZ | Verde       | Ø 2,3    | <b>3,40 €</b> |
| 603    |                | 1000-2000HZ | Azul        | Ø 2,3    | <b>3,40 €</b> |
| 604    |                | 1000-2000HZ | Rosa escuro | Ø 2,3    | <b>3,40 €</b> |

• Vendido a metro. Aplicação: Publicidade interna e externa, fotos e logotipo, vitrine, porta, mobília, parede, teto, etc. Decoração de carros, barcos e outros veículos: decoração interna e externa, display numérico. Sinalética de segurança e orientação: escada, passagem, placa de porta, marcas temporárias, brinquedos, arte e artesanato, artigo de desporto, vestuário etc.

**ACESSÓRIOS PARA FIO ILUMINANTE**


| Código | Descrição  | ← → (mm)       | P.V.P. / €     |
|--------|--|----------------|----------------|
| 611    | Controlador estático 12V DC, até 5 mts.  | 53 * 33 * 29   | <b>6,80 €</b>  |
| 612    | Controlador estático com adaptador para ficha de isqueiro auto 12V DC, até 10 mts. | 53 * 33 * 29   | <b>8,10 €</b>  |
| 606    | Controlador estático 230V AC, até 10 mts.  | 70 * 47 * 45   | <b>17,60 €</b> |
| 607    | Controlador estático 230V AC, até 30 mts.  | 136 * 90 * 27  | <b>18,90 €</b> |
| 608    | Controlador estático 230V AC, até 50 mts.  | 141 * 100 * 33 | <b>35,10 €</b> |
| 609    | Controlador estático 230V AC, até 100 mts.   | 148 * 100 * 33 | <b>59,40 €</b> |

## INTERRUPTORES E RECEPTORES LINK WIRELESS

230V

LINK INTERRUPTOR SEM FIOS E SEM PILHAS | MONTAGEM SALIENTE | IP67 |  80m |  25m



| Código    | Descrição                                      | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|-----------|--|----------------|------------|
| LUX010050 | Interruptor / Basculante simples RF sem pilhas | 86 * 86 * 14,5 | 32,10 €    |
| LUX010051 | Interruptor / Basculante duplo RF sem pilhas   | 86 * 86 * 14,5 | 34,10 €    |

• Control por pressão, pode ser utilizado em comutações de escada e fixação saliente com adesivo 3M ou com parafusos por cima da caixa de aparelhagem universal.

LINK INTERRUPTOR | MONTAGEM EMBUTIDO | IP20 |  80m |  25m



| Código    | Descrição   | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|-----------|---|--------------|------------|
| LUX010052 | Interruptor / Basculante simples de encastrar com receptor RF | 86 * 86 * 20 | 69,90 €    |
| LUX010053 | Interruptor / Basculante duplo de encastrar com receptor RF   | 86 * 86 * 20 | 79,90 €    |

• Control por pressão, pode ser utilizado em comutações de escada e fixa com parafusos na caixa de aparelhagem universal. (Ligação com linha de fase).

LINK RECEPTOR | WIRELESS | IP20



| Código    | Tensão   | Potência | Amperes | Nº Canais       | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|-----------|----------|----------|---------|-----------------|--------------|------------|
| LUX560001 | 100-240V | 1000W    | 10A     | 1 Canal ON/OFF  | 58 * 40 * 27 | 35,90 €    |
| LUX560002 | 100-240V | 2*600W   | 2*5A    | 2 Canais ON/OFF | 58 * 40 * 27 | 38,90 €    |
| LUX560004 | 100-240V | 300W     | 1,5A    | 1 Canal dimável | 58 * 40 * 27 | 41,10 €    |

• Control através de botão wireless, pode ser conectado com até 10 comandos.

## INTERRUPTORES E RECEPTORES KINETIC WIRELESS

KINETIC INTERRUPTORES BASCULANTES SEM FIOS E SEM PILHAS | MONTAGEM SALIENTE | IP42 |  30m



| Código | Descrição  | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|--------|--|--------------|------------|
| VKS1-B | Interruptor / Basculante tecla simples RF sem pilhas | 86 * 86 * 16 | 18,35 €    |
| VKS2-B | Interruptor / Basculante tecla dupla RF sem pilhas   | 86 * 86 * 16 | 21,40 €    |
| VKS3-B | Interruptor / Basculante tecla tripla RF sem pilhas  | 86 * 86 * 16 | 27,30 €    |

• Control por pressão, pode ser utilizado em comutações de escada e fixação saliente com adesivo 3M ou com parafusos por cima da caixa de aparelhagem universal.

KINETIC RECEPTOR WIRELESS E WIFI | ON-OFF | APP Tuya / INTERRUPTOR 1 TECLA | IP20



| Código | Tensão   | Potência | Amperes | Nº Canais       | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|--------|----------|----------|---------|-----------------|--------------|------------|
| VKR1-B | 100-260V | 300W     | 1,5A    | 1 Canal ON/OFF  | 61 * 33 * 23 | 29,90 €    |
| VKR2-B | 100-260V | 100W     | 0,5A    | 1 Canal dimável | 75 * 52 * 25 | 46,25 €    |

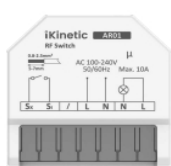
KINETIC RECEPTOR WIRELESS E WIFI | ON-OFF | APP Tuya / INTERRUPTOR 1 TECLA | IP20



| Código | Tensão | Potência | Amperes | Nº Canais       | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|--------|--------|----------|---------|-----------------|--------------|------------|
| VKR3-B | 12-24V | 12V/60W  | 5A      | 1 Canal dimável | 52 * 52 * 25 | 31,70 €    |

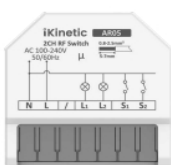
## RECEPTORES KINETIC WIRELESS

KINETIC RECEPTOR WIRELESS E WIFI | ON-OFF | Wi-Fi/Zigbee / INTERRUPTOR 1 TECLA | IP20



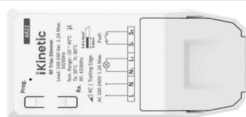
| Código  | Tensão  | Potência | Amperes | Nº Canais         | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|---------|---------|----------|---------|-------------------|----------------|------------|
| AR01-MW | 85-240V | 2300W    | 10A     | 1 Canal / 1 Tecla | 42 * 42 * 16.5 | 22,05 €    |

KINETIC RECEPTOR WIRELESS E WIFI | ON-OFF | Wi-Fi/Zigbee / INTERRUPTOR 2 TECLAS | IP20



| Código  | Tensão  | Potência | Amperes | Nº Canais           | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|---------|---------|----------|---------|---------------------|----------------|------------|
| AR05-MW | 85-240V | 2*2300W  | 2*5A    | 2 Canais / 2 Teclas | 42 * 42 * 16.5 | 26,05 €    |

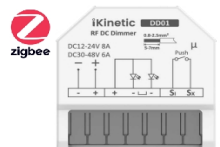
KINETIC RECEPTOR WIRELESS E WIFI | ON-OFF | Wi-Fi/Zigbee | IP20



| Código  | Tensão  | Potência | Amperes | Nº Canais           | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|---------|---------|----------|---------|---------------------|--------------|------------|
| AR22-MW | 85-240V | 275W     | 2*1.2A  | 2 Canais / 2 Teclas | 88 * 45 * 24 | 36,75 €    |



KINETIC RECEPTOR WIRELESS E WIFI | ON-OFF / DIMMER | Wi-Fi/Zigbee | IP20



| Código  | Tensão | Potência | Amperes | Nº Canais         | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|---------|--------|----------|---------|-------------------|----------------|------------|
| DD01-MW | 12-24V | 12V/96W  | 8A      | 1 Canal / 1 Tecla | 42 * 42 * 16.5 | 21,45 €    |

COMANDO PARA RECEPTOR DIMMER KINETIC

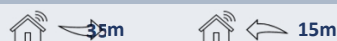


| Código | Descrição  | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|--------|--|--------------|------------|
| BR01   | Comando para receptor dimmer ref.: DD01-MW (Bateria: 2*CR2032) | 83 * 40 * 12 | 13,80 €    |

## CAMPAINHAS SEM FIOS | WIRELESS

230V

CAMPAINHA KINETIC PARA TOMADA COM BOTÃO | WIRELESS | BRANCO | IP44



| Código | Botão     | Receptor   | Nº Melodías | Alcance int. | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|--------|-----------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|
| VDB1-B | Pilha 12V | Ficha 230V | ---         | 15m          | 88 * 54 * 21 | 30,30 €    |

CAMPAINHA PARA TOMADA E BOTÃO | WIRELESS | BRANCO/ALUMÍNIO | IP44



| Código   | Botão     | Receptor   | Nº Melodías | Alcance | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|----------|-----------|------------|-------------|---------|---------------|------------|
| VTU5BN12 | Pilha 12V | Ficha 230V | 36 Melodías | 150m    | 100 * 60 * 65 | 17,00 €    |

CAMPAINHA PARA TOMADA E BOTÃO | WIRELESS | ALUMÍNIO/ALUMÍNIO | IP44

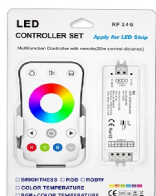


| Código   | Botão     | Receptor   | Nº Melodías | Alcance | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|----------|-----------|------------|-------------|---------|---------------|------------|
| VTU5FN12 | Pilha 12V | Ficha 230V | 36 Melodías | 150m    | 100 * 60 * 65 | 17,00 €    |



**CONTROLADORES COM COMANDO RF**
**12 - 24V**
**CONTROLADOR / DIMMER | FITA 1 CCT | RF | PUSH DIM | IP20**


| Código       | Tensão   | Potência | Amperes | Nº Canais | Alcance | ← → (mm)     | P.V.P. / €     |
|--------------|----------|----------|---------|-----------|---------|--------------|----------------|
| SW-R61+SW-V1 | 12-24VDC | 96W/12V  | 8A      | 1CH       | 30m     | 97 * 33 * 18 | <b>28,40 €</b> |

**User manual:** [http://iskydance.com/uploads/goods\\_file/V1.pdf](http://iskydance.com/uploads/goods_file/V1.pdf)
**CONTROLADOR / DIMMER | FITA RGB | RF | IP20**


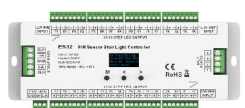
| Código   | Tensão   | Potência  | Amperes | Nº Canais | Alcance | ← → (mm)     | P.V.P. / €     |
|----------|----------|-----------|---------|-----------|---------|--------------|----------------|
| SW-R8+V3 | 12-24VDC | 3*48W/12V | 4A / CH | 3CH       | 30m     | 97 * 33 * 18 | <b>32,50 €</b> |

**User manual:** [http://iskydance.com/uploads/goods\\_file/V3.pdf](http://iskydance.com/uploads/goods_file/V3.pdf)
**CONTROLADOR / DIMMER | FITA RGB | RF | IP20**


| Código   | Tensão   | Potência  | Amperes | Nº Canais | Alcance | ← → (mm)      | P.V.P. / €     |
|----------|----------|-----------|---------|-----------|---------|---------------|----------------|
| SW-R8+VP | 12-24VDC | 4*48W/12V | 4A / CH | 4CH       | 30m     | 114 * 38 * 20 | <b>36,05 €</b> |

**User manual:** [http://iskydance.com/uploads/goods\\_file/VP\\_R8-1.pdf](http://iskydance.com/uploads/goods_file/VP_R8-1.pdf)
**CONTROLADOR PARA FITA DIGITAL | SPI DIGITAL | RF | IP20**


| Código   | Tensão   | Pontos de saída | Sinal de saída | ← → (mm)     | P.V.P. / €     |
|----------|----------|-----------------|----------------|--------------|----------------|
| SW-SC+R9 | 12-24VDC | 1024 máximo     | SPI(DATA/CLK)  | 97 * 33 * 18 | <b>42,35 €</b> |

**User manual:** [http://www.iskydance.com/uploads/goods\\_file/SC\\_R9.pdf](http://www.iskydance.com/uploads/goods_file/SC_R9.pdf)
**CONTROLADORES PARA ILUMINAÇÃO LED**
**12 - 24V**
**CONTROLADOR / DIMMER | FITA CCT | FITA RGB | DMX | IP20**


| Código  | Tensão  | Potência   | Amperes | Nº Canais | Ecran | ← → (mm)      | P.V.P. / €      |
|---------|---------|------------|---------|-----------|-------|---------------|-----------------|
| SW-ES32 | 5-24VDC | 32*(5-24)W | 32*1A   | 32CH      | OLED  | 186 * 86 * 26 | <b>111,85 €</b> |

**User manual:** [http://iskydance.com/index.php?c=product\\_show&a=index&id=1621](http://iskydance.com/index.php?c=product_show&a=index&id=1621)
**Accessories**

**CONTROLADOR / DIMMER | FITA 1 CCT | PUSH DIM | RF 2.4 G | IP20**


| Código | Tensão   | Potência | Amperes | Nº Canais | Alcance | ← → (mm)     | P.V.P. / €     |
|--------|----------|----------|---------|-----------|---------|--------------|----------------|
| SW-V1  | 12-24VDC | 96W/12V  | 8A      | 1CH       | 30m     | 97 * 33 * 18 | <b>12,65 €</b> |

**User manual:** [http://iskydance.com/index.php?c=product\\_show&a=index&id=599](http://iskydance.com/index.php?c=product_show&a=index&id=599)
**CONTROLADOR / DIMMER | FITA 1 CCT | PUSH DIM | RF | IP20**


| Código | Tensão   | Potência | Amperes | Nº Canais | Alcance | ← → (mm)      | P.V.P. / €     |
|--------|----------|----------|---------|-----------|---------|---------------|----------------|
| SW-V1L | 12-24VDC | 180W/12V | 15A     | 1CH       | 30m     | 175 * 45 * 27 | <b>20,45 €</b> |

**User manual:** [http://iskydance.com/uploads/goods\\_file/V1-L.pdf](http://iskydance.com/uploads/goods_file/V1-L.pdf)

**CONTROLADORES PARA ILUMINAÇÃO LED**
**12 - 24V**
**CONTROLADOR / DIMMER | FITA 2CCT | FITA 1CCT+RGB | IP20**


| Código | Tensão   | Potência | Amperes | Nº Canais | Alcance | ← → (mm)      | P.V.P. / €     |
|--------|----------|----------|---------|-----------|---------|---------------|----------------|
| SW-VP  | 12-24VDC | 192W/12V | 12A     | 4CH       | 30m     | 114 * 38 * 20 | <b>18,35 €</b> |

**User manual:** [http://iskydance.com/uploads/goods\\_file/VP.pdf](http://iskydance.com/uploads/goods_file/VP.pdf)
**CONTROLADOR / DIMMER | FITA 2CCT | FITA RGB | 4 PUSH DIM | IP20**


| Código | Tensão   | Potência | Amperes | Nº Canais | Alcance | ← → (mm)      | P.V.P. / €     |
|--------|----------|----------|---------|-----------|---------|---------------|----------------|
| SW-V4  | 12-24VDC | 240W/12V | 20A     | 4CH       | 30m     | 175 * 45 * 27 | <b>23,00 €</b> |

**User manual:** [http://www.iskydance.com/uploads/goods\\_file/V4.pdf](http://www.iskydance.com/uploads/goods_file/V4.pdf)
**CONTROLADOR / DIMMER | FITA 2CCT | FITA RGB+2CCT | PUSH DIM | IP20**


| Código | Tensão   | Potência | Amperes | Nº Canais | Alcance | ← → (mm)      | P.V.P. / €     |
|--------|----------|----------|---------|-----------|---------|---------------|----------------|
| SW-V5  | 12-24VDC | 300W/12V | 25A     | 5CH       | 30m     | 175 * 45 * 27 | <b>27,55 €</b> |

**User manual:** [http://iskydance.com/uploads/goods\\_file/V5.pdf](http://iskydance.com/uploads/goods_file/V5.pdf)
**CONTROLADOR / DIMMER | FITA 2CCT | PUSH DIM | TUYA APP | IP20**


| Código | Tensão   | Potência | Amperes | Nº Canais | Alcance | ← → (mm)      | P.V.P. / €     |
|--------|----------|----------|---------|-----------|---------|---------------|----------------|
| SW-WT1 | 12-24VDC | 120W/12V | 10.5A   | 2CH*5A    | 30m     | 114 * 38 * 20 | <b>29,60 €</b> |

**User manual:** [http://iskydance.com/uploads/goods\\_file/WT1.pdf](http://iskydance.com/uploads/goods_file/WT1.pdf)
**CONTROLADOR / DIMMER | FITA 2CCT | FITA RGB+2CCT | TUYA APP | IP20**


| Código | Tensão   | Potência | Amperes | Nº Canais | Alcance | ← → (mm)      | P.V.P. / €     |
|--------|----------|----------|---------|-----------|---------|---------------|----------------|
| SW-WT5 | 12-24VDC | 180W/12V | 15.5A   | 5CH*3A    | 30m     | 114 * 38 * 20 | <b>31,95 €</b> |

**User manual:** [http://iskydance.com/uploads/goods\\_file/WT5.pdf](http://iskydance.com/uploads/goods_file/WT5.pdf)
**CONTROLADOR SPI PARA FITA DIGITAL | TUYA APP | IP20**


| Código    | Tensão   | Pontos de saída | Sinal de saída | ← → (mm)      | P.V.P. / €     |
|-----------|----------|-----------------|----------------|---------------|----------------|
| SW-WT-SPI | 12-24VDC | 1000 PIXEIS     | SPI(TTL) x 2   | 114 * 38 * 20 | <b>28,50 €</b> |

**User manual:** [https://iskydance.com/uploads/goods\\_file/WT-SPI.pdf](https://iskydance.com/uploads/goods_file/WT-SPI.pdf)
**CONTROLADOR SPI PARA FITA DIGITAL | BLUETOOTH | BanlanX APP | IP20**


| Código   | Descrição                               | ← → (mm)     | P.V.P. / €     |
|----------|---|--------------|----------------|
| EST35474 | Controlador para fita digital monocolor | 53 * 53 * 25 | <b>20,00 €</b> |

**• Comando vendido em separado**
**CONTROLADOR SPI PARA FITA DIGITAL | BLUETOOTH | BanlanX APP | IP20**


| Código   | Descrição                             | ← → (mm)     | P.V.P. / €     |
|----------|---------------------------------------|--------------|----------------|
| EST35498 | Controlador para fita digital RGB+CCT | 53 * 53 * 25 | <b>22,00 €</b> |

**• Comando vendido em separado**

**CONTROLADORES PARA ILUMINAÇÃO LED**
**12 - 24V**
**DERIVADOR DE SINAL SPI PARA FITA DIGITAL IC | IP20**


| Código   | Tensão   | Nº de entradas | Sinal de saída | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|----------|----------|----------------|----------------|--------------|------------|
| EST33036 | 12-24VDC | 1 entrada      | SPI(TTL) x 2   | 52 * 52 * 26 | 37,00 €    |

**User manual:** [https://iskydance.com/uploads/goods\\_file/SA.pdf](https://iskydance.com/uploads/goods_file/SA.pdf)
**MINI CONTROLADOR SPI PARA FITA DIGITAL | IP20**


| Código | Tensão   | Pontos de saída | Sinal de saída | ← → (mm)    | P.V.P. / € |
|--------|----------|-----------------|----------------|-------------|------------|
| SP002E | 12-24VDC | 1000 PIXEIS     | SPI            | 50 * 10 * 8 | 5,30 €     |

**Vídeo demonstrativo:** <https://www.youtube.com/watch?v=aDIhXJWRp6M&t=39s>
**CONTROLADOR SPI COM COMANDO PARA FITA DIGITAL | BanlanX APP | IP20**


| Código | Tensão  | Pontos de saída | Sinal de saída | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|--------|---------|-----------------|----------------|--------------|------------|
| SP646E | 5-24VDC | 1800 PIXEIS     | SPI            | 55 * 26 * 12 | 9,90 €     |

**CONTROLADOR / DIMMER | FITA 1 CCT | TUYA APP | PHILIPS HUE | RF | IP20**


| Código  | Tensão   | Potência | Amperes | Nº Canais | Alcance | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|---------|----------|----------|---------|-----------|---------|---------------|------------|
| SW-WZS1 | 12-24VDC | 120W/12V | 10.5A   | 2CH*5A    | 30m     | 114 * 38 * 20 | 28,10 €    |

**CONTROLADOR / DIMMER | FITA 1 CCT+RGB | TUYA APP | PHILIPS HUE | RF | IP20**


| Código  | Tensão   | Potência | Amperes | Nº Canais | Alcance | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|---------|----------|----------|---------|-----------|---------|---------------|------------|
| SW-WZS4 | 12-24VDC | 144W/12V | 12.5A   | 4CH*3A    | 30m     | 114 * 38 * 20 | 29,70 €    |

**User manual:** [http://www.iskydance.com/uploads/goods\\_file/WZS1,WZS2,WZS3,WZS4,WZS5.pdf](http://www.iskydance.com/uploads/goods_file/WZS1,WZS2,WZS3,WZS4,WZS5.pdf)

**CONTROLADOR / DIMMER DALI | FITA 1 CCT | RF | IP20**


| Código | Tensão   | Potência | Amperes | Nº Canais | Alcance | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|--------|----------|----------|---------|-----------|---------|---------------|------------|
| SW-DA1 | 12-24VDC | 180W/12V | 15A     | 1CH       | 30m     | 175 * 45 * 27 | 23,50 €    |

**User manual:** [http://iskydance.com/uploads/goods\\_file/DA1%20%2048V.pdf](http://iskydance.com/uploads/goods_file/DA1%20%2048V.pdf)
**CONTROLADOR / DIMMER 4CH DALI | FITA 1 CCT | RF | IP20**


| Código | Tensão   | Potência | Amperes | Nº Canais | Alcance | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|--------|----------|----------|---------|-----------|---------|---------------|------------|
| SW-DA4 | 12-24VDC | 240W/12V | 20A     | 4CH       | 30m     | 175 * 45 * 27 | 24,50 €    |

**User manual:** [http://iskydance.com/index.php?c=product\\_show&a=index&id=1237](http://iskydance.com/index.php?c=product_show&a=index&id=1237)
**CONTROLADOR / DIMMER DALI TRIAC | FITA 2 CCT | RF | IP20**


| Código | Tensão | Potência | Amperes | Nº Canais | Alcance | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|--------|--------|----------|---------|-----------|---------|---------------|------------|
| SW-DT  | 230VDC | 360W     | 1.5A    | 1CH       | 30m     | 175 * 45 * 27 | 31,80 €    |

**User manual:** [http://iskydance.com/uploads/goods\\_file/DA4.pdf](http://iskydance.com/uploads/goods_file/DA4.pdf)

CONTROLADOR / DIMMER | FITA 230V / LÂMPADAS / PAINÉIS | RF | IP20



| Código | Tensão  | Potência | Amperes | Nº Canais | Alcance | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|--------|---------|----------|---------|-----------|---------|---------------|------------|
| SW-S1  | 230V AC | 480W     | 2A      | 1CH       | 30m     | 103 * 67 * 30 | 23,35 €    |

User manual: [http://www.iskydance.com/index.php?c=product\\_show&a=index&id=1557](http://www.iskydance.com/index.php?c=product_show&a=index&id=1557)

CONTROLADOR / DIMMER | FITA 230V / LÂMPADAS / PAINÉIS | PUSH DIM | RF | IP20



| Código | Tensão  | Potência | Amperes | Nº Canais | Alcance | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|--------|---------|----------|---------|-----------|---------|--------------|------------|
| SW-S1B | 230V AC | 345W     | 1,5A    | 1CH       | 30m     | 52 * 52 * 26 | 23,50 €    |

User manual: [http://iskydance.com/uploads/goods\\_file/S1-B.pdf](http://iskydance.com/uploads/goods_file/S1-B.pdf)

CONTROLADOR / DIMMER | FITA 230V / LÂMPADAS / PAINÉIS | PUSH DIM | RF | IP20



| Código | Tensão  | Potência | Amperes | Nº Canais | Alcance | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|--------|---------|----------|---------|-----------|---------|--------------|------------|
| SW-S1F | 230V AC | 345W     | 1,5A    | 1CH       | 30m     | 56 * 49 * 28 | 23,50 €    |

User manual: [https://iskydance.com/uploads/goods\\_file/S1-F.pdf](https://iskydance.com/uploads/goods_file/S1-F.pdf)

CONTROLADOR / DIMMER | FITA 230V / LÂMPADAS / PAINÉIS | PUSH DIM | RF | TUYA APP | IP20



| Código    | Tensão  | Potência | Amperes | Nº Canais | Alcance | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|-----------|---------|----------|---------|-----------|---------|--------------|------------|
| SW-S1-BWT | 230V AC | 345W     | 1,5A    | 1CH       | 30m     | 52 * 52 * 26 | 33,15 €    |

User manual: [http://www.iskydance.com/uploads/goods\\_file/S1-B\(WT\).pdf](http://www.iskydance.com/uploads/goods_file/S1-B(WT).pdf)

CONTROLADOR / DIMMER | 3 CH CCT / FITA RGB 230V / LÂMPADAS / PAINÉIS | PUSH DIM | RF | TUYA APP | IP20



| Código   | Tensão  | Potência | Amperes | Nº Canais | Alcance | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|----------|---------|----------|---------|-----------|---------|---------------|------------|
| SW-S3-WT | 230V AC | 720W     | 3*1A    | 3CH       | 30m     | 175 * 45 * 27 | 42,35 €    |

User manual: [http://iskydance.com/uploads/goods\\_file/S3\(WT\).pdf](http://iskydance.com/uploads/goods_file/S3(WT).pdf)

CONTROLADOR / ON-OFF | FITA 230V / LÂMPADAS / PAINÉIS | RF | IP20



| Código  | Tensão  | Potência | Amperes | Nº Canais | Alcance | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|---------|---------|----------|---------|-----------|---------|--------------|------------|
| SW-SS-C | 230V AC | 720W     | 3A      | 1CH       | 30m     | 52 * 52 * 26 | 23,00 €    |

User manual: [http://iskydance.com/uploads/goods\\_file/SS-C.pdf](http://iskydance.com/uploads/goods_file/SS-C.pdf)

CONTROLADOR / ON-OFF | FITA 230V / LÂMPADAS / PAINÉIS | RF | TUYA APP | IP20



| Código    | Tensão  | Potência | Amperes | Nº Canais | Alcance | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|-----------|---------|----------|---------|-----------|---------|--------------|------------|
| SW-SS-BWT | 230V AC | 720W     | 3A      | 1CH       | 30m     | 52 * 52 * 26 | 31,65 €    |

User manual: [http://iskydance.com/uploads/goods\\_file/SS-B\(WT\).pdf](http://iskydance.com/uploads/goods_file/SS-B(WT).pdf)

CONTROLADOR / DIMMER 0/1-10V | FITA 1CCT | PUSH DIM | RF | IP20



| Código | Tensão  | Sinal de saída | Nº Canais | Alcance | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|--------|---------|----------------|-----------|---------|--------------|------------|
| SW-L1  | 230V AC | 0-10V (20mA)   | 1CH       | 30m     | 52 * 52 * 26 | 21,95 €    |

User manual: [http://iskydance.com/uploads/goods\\_file/L1.pdf](http://iskydance.com/uploads/goods_file/L1.pdf)

**CONTROLADORES PARA ILUMINAÇÃO LED**
**12 - 24V**
**CONTROLADOR / DIMMER 0/1-10V | FITA 1CCT | PUSH DIM | RF | TUYA APP | IP20**


| Código  | Tensão  | Sinal de saída | Nº Canais | Alcance | ← → (mm)     | P.V.P. / €     |
|---------|---------|----------------|-----------|---------|--------------|----------------|
| SW-L1WT | 230V AC | 0-10V (20mA)   | 1CH       | 30m     | 52 * 52 * 26 | <b>33,70 €</b> |

**User manual:** [https://iskydance.com/uploads/goods\\_file/L1\(WT\).pdf](https://iskydance.com/uploads/goods_file/L1(WT).pdf)
**CONTROLADOR PARA ESTORES ELETRICOS | RF | TUYA APP 2.4G | IP20**


| Código     | Tensão  | Potência | Amperes | Nº Canais | Alcance | ← → (mm)       | P.V.P. / €     |
|------------|---------|----------|---------|-----------|---------|----------------|----------------|
| SW-CM-SSWT | 230V AC | 200-480W | 1.7A    | 2CH       | 30m     | 56 * 49,5 * 28 | <b>23,50 €</b> |

**User manual:** [https://iskydance.com/uploads/goods\\_file/CM-SS\(WT\).pdf](https://iskydance.com/uploads/goods_file/CM-SS(WT).pdf)
**COMANDOS RF 2.4G**
**COMANDOS RF PORTÁTEIS PARA CONTROLADORES DE FITA DIGITAL**


| Código   | Descrição   | P.V.P. / €     |
|----------|---|----------------|
| EST35481 | Comando para controlador de fita digital monocolor ref.: EST35474 | <b>20,00 €</b> |
| EST35504 | Comando para controlador de fita digital RGB + CCT ref.: EST35498 | <b>22,00 €</b> |

**COMANDO RF PORTÁTIL | RGB+3CCT | 1 ZONA | 4 ZONAS | IP20**


| Código   | Descrição                                       | Alcance | ← → (mm) | P.V.P. / €     |
|----------|---|---------|----------|----------------|
| CON02049 | Comando de 1 canal p/ proj. de jardim RGB+3CCT  | 30m     | Ø70 * 24 | <b>19,31 €</b> |
| CON01990 | Comando de 4 canais p/ proj. de jardim RGB+3CCT | 30m     | Ø70 * 24 | <b>19,32 €</b> |

• Comandos para controlar projetores de jardim RGB+CCT, ref.: CON01870; CON01824; CON01886; CON01871 e CON01724.

**COMANDO RF PORTÁTIL | 1 CCT | 1 ZONA**


| Código  | Descrição                                   | Alcance | ← → (mm) | P.V.P. / €     |
|---------|---|---------|----------|----------------|
| SW-R1-1 | Comando 1 cor para 1 controlador / 1*CR2032 | 30m     | Ø43 * 17 | <b>13,80 €</b> |

**User manual:** [http://iskydance.com/uploads/goods\\_file/R1-1.pdf](http://iskydance.com/uploads/goods_file/R1-1.pdf)
**COMANDO RF PORTÁTIL | 1 CCT | 4 ZONAS**


| Código | Descrição                                     | Alcance | ← → (mm)      | P.V.P. / €     |
|--------|---|---------|---------------|----------------|
| SW-RU4 | Comando 1 cor, até 4 controladores / 1*CR2032 | 30m     | 135 * 40 * 11 | <b>16,25 €</b> |

**User manual:** [http://iskydance.com/uploads/goods\\_file/R1,R2,RU4,RU8,R8S.pdf](http://iskydance.com/uploads/goods_file/R1,R2,RU4,RU8,R8S.pdf)
**COMANDO RF PORTÁTIL | 1 CCT | 1 ZONA | IP20**


| Código | Descrição                                    | Alcance | ← → (mm)      | P.V.P. / €     |
|--------|--|---------|---------------|----------------|
| SW-R11 | Comando 1 cor, para 1 controlador / 1*CR2032 | 30m     | 139 * 36 * 11 | <b>16,80 €</b> |

**User manual:** [http://iskydance.com/uploads/goods\\_file/R11,R12,R13,R14,R10.pdf](http://iskydance.com/uploads/goods_file/R11,R12,R13,R14,R10.pdf)

## COMANDOS RF 2.4 G

COMANDO RF PORTÁTIL | 1 CCT | 4 ZONAS | IP20



| Código | Descrição                                     | Alcance | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|--------|---|---------|---------------|------------|
| SW-RT6 | Comando 1 cor, até 4 controladores / 2*CR2032 | 30m     | 122 * 53 * 17 | 21,85 €    |

User manual: [http://iskydance.com/uploads/goods\\_file/RT1,RT6,RT8.pdf](http://iskydance.com/uploads/goods_file/RT1,RT6,RT8.pdf)

COMANDO RF PORTÁTIL | 2 CCT | 4 ZONAS | IP20



| Código | Descrição                                       | Alcance | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|--------|---|---------|---------------|------------|
| SW-RT7 | Comando 2 cores, até 4 controladores / 2*CR2032 | 30m     | 122 * 53 * 17 | 21,85 €    |

User manual: [http://iskydance.com/uploads/goods\\_file/RT2,RT7,RT8C.pdf](http://iskydance.com/uploads/goods_file/RT2,RT7,RT8C.pdf)

COMANDO RF PORTÁTIL | 1 CCT | 8 ZONAS | IP20



| Código | Descrição                                     | Alcance | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|--------|---|---------|---------------|------------|
| SW-RT8 | Comando 1 cor, até 8 controladores / 2*CR2032 | 30m     | 122 * 53 * 17 | 21,85 €    |

User manual: [http://iskydance.com/uploads/goods\\_file/RT1,RT6,RT8.pdf](http://iskydance.com/uploads/goods_file/RT1,RT6,RT8.pdf)

COMANDO RF PORTÁTIL | RGB+W | 1 ZONA | 4 ZONAS



| Código | Descrição                                      | Alcance | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|--------|--|---------|---------------|------------|
| SW-RT4 | Comando RGB+1 cor, p/ 1 controlador / 2*CR2032 | 30m     | 122 * 53 * 17 | 20,20 €    |
| SW-RT9 | Comando RGB+1 cor, até 4 control. / 2*CR2032   | 30m     | 122 * 53 * 17 | 21,85 €    |

User manual: [http://iskydance.com/uploads/goods\\_file/RT4,RT9.pdf](http://iskydance.com/uploads/goods_file/RT4,RT9.pdf)

COMANDO RF PORTÁTIL | RGB+W / 2CCT | 4 ZONAS



| Código  | Descrição  | Alcance | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|---------|--|---------|---------------|------------|
| SW-RT10 | Comando RGB + 2 cores, até 4 control. / 2*CR2032 | 30m     | 122 * 53 * 17 | 21,85 €    |

User manual: [http://iskydance.com/uploads/goods\\_file/RT5,RT10.pdf](http://iskydance.com/uploads/goods_file/RT5,RT10.pdf)

COMANDO RF PORTÁTIL | RGB+W / 2CCT | 8 ZONAS



| Código | Descrição                                   | Alcance | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|--------|---|---------|-----------------|------------|
| SW-RS8 | Comando RGB + 1 CCT, até 8 control. / 3*AAA | 30m     | 141 * 50 * 17,5 | 24,40 €    |

User manual: [https://iskydance.com/uploads/goods\\_file/RS9,RS3,RS4,RS8.pdf](https://iskydance.com/uploads/goods_file/RS9,RS3,RS4,RS8.pdf)

COMANDO RF | RGB+W / SPI | 1 ZONAS



| Código | Descrição                        | Alcance | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|--------|----------------------------------|---------|----------------|------------|
| SW-R9  | Comando RGB + W - SPI / 2*CR2032 | 30m     | 107 * 58.8 * 9 | 16,25 €    |

User manual: [https://www.iskydance.com/uploads/goods\\_file/R9.pdf](https://www.iskydance.com/uploads/goods_file/R9.pdf)

Compatibilidade: SW-VP / SW-V4/ SW-V5/ SW-WT-SPI

## COMANDOS RF 2.4G

### COMANDO RF DE PAREDE PARA MONTAGEM SALIENTE | 1 CCT | 4 ZONAS



| Código  | Descrição                                       | Alcance | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|---------|---|---------|----------------|------------|
| SW-T20P | Comando preto de 1 cor, até 4 control. / 2*AAA  | 30m     | 86 * 86 * 20.5 | 33,50 €    |
| SW-T20B | Comando branco de 1 cor, até 4 control. / 2*AAA | 30m     | 86 * 86 * 20.5 | 33,50 €    |

### COMANDO RF DE PAREDE PARA MONTAGEM SALIENTE | RGB+W | 4 ZONAS



| Código  | Descrição                                     | Alcance | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|---------|---|---------|----------------|------------|
| SW-T24B | Com. branco RGB+1 cor, até 4 control. / 2*AAA | 30m     | 86 * 86 * 20.5 | 33,50 €    |

User manual: [http://iskydance.com/uploads/goods\\_file/T21,T22,T24,T25.pdf](http://iskydance.com/uploads/goods_file/T21,T22,T24,T25.pdf)

### COMANDO RF DE PAREDE PARA MONTAGEM SALIENTE | RGB+2 CCT | 4 ZONAS | IP20



| Código  | Descrição                                       | Alcance | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|---------|---|---------|----------------|------------|
| SW-T25B | Com. branco RGB+2 cores, até 4 control. / 2*AAA | 30m     | 86 * 86 * 20.5 | 33,50 €    |

User manual: [http://iskydance.com/uploads/goods\\_file/T21,T22,T24,T25.pdf](http://iskydance.com/uploads/goods_file/T21,T22,T24,T25.pdf)

### COMANDO RF DE PAREDE PARA MONTAGEM EMBUTIDA | RGB+1 CCT | 4 ZONAS | LIGAÇÃO (L+N)



| Código | Descrição                                     | Alcance | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|--------|---|---------|--------------|------------|
| SW-T14 | Comando branco RGB+1 cor, até 4 controladores | 30m     | 86 * 86 * 33 | 33,70 €    |

User manual: [http://iskydance.com/uploads/goods\\_file/T11-1,T12-1,T13-1,T14-1,T15-1.pdf](http://iskydance.com/uploads/goods_file/T11-1,T12-1,T13-1,T14-1,T15-1.pdf)

### COMANDO RF PARA MONTAGEM EMBUTIDA | RGB+2 CCT | 4 ZONAS | LIGAÇÃO (L+N) | IP20



| Código | Descrição                                       | Alcance | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|--------|---|---------|--------------|------------|
| SW-T15 | Comando branco RGB+2 cores, até 4 controladores | 30m     | 86 * 86 * 33 | 33,70 €    |

User manual: [http://iskydance.com/uploads/goods\\_file/T11-1,T12-1,T13-1,T14-1,T15-1.pdf](http://iskydance.com/uploads/goods_file/T11-1,T12-1,T13-1,T14-1,T15-1.pdf)

### COMANDO RF PARA MONTAGEM EMBUTIDA | RGB+1 CCT | 4 ZONAS | LIGAÇÃO (L+N) | IP20



| Código | Descrição                                    | Alcance | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|--------|--|---------|--------------|------------|
| SW-T16 | Comando branco de 1 cor, até 4 controladores | 30m     | 86 * 86 * 33 | 33,70 €    |

### CONTROLADOR / DIMMER COM COMANDO RF | FITA 1 CCT | RF | IP20



| Código | Tensão   | Potência | Amperes | Nº Canais | Aplicação | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|--------|----------|----------|---------|-----------|-----------|---------------|------------|
| 671    | 12-24VDC | 72W/12V  | 6A      | 1CH       | 15mt      | 120 * 62 * 24 | 6,50 €     |

## REPETIDORES DE POTÊNCIA CONSTANTE

12 - 24V

### AMPLIFICADOR | 1 CANAL | FITAS 1 CCT | IP20



| Código  | Tensão   | Potência | Amperes | Nº Canais | Aplicação | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|---------|----------|----------|---------|-----------|-----------|---------------|------------|
| SW-EV1S | 12-24VDC | 180W/12V | 15A     | 1CH       | 1 COR     | 175 * 45 * 27 | 17,50 €    |

User manual: [https://www.iskydance.com/uploads/goods\\_file/EV1-S.pdf](https://www.iskydance.com/uploads/goods_file/EV1-S.pdf)

## REPETIDORES DE POTÊNCIA CONSTANTE

12 - 24V

AMPLIFICADOR | 4 CANAIS | FITAS RGB + 1 CCT | IP20



| Código | Tensão   | Potência | Amperes | Nº Canais | Aplicação | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|--------|----------|----------|---------|-----------|-----------|---------------|------------|
| SW-EV4 | 12-24VDC | 240W/12V | 4*5A    | 4CH       | RGB+1COR  | 175 * 45 * 27 | 17,50 €    |

User manual: [http://iskydance.com/uploads/goods\\_file/EV4.pdf](http://iskydance.com/uploads/goods_file/EV4.pdf)

AMPLIFICADOR | 5 CANAIS | FITAS RGB + 2 CCT | IP20



| Código | Tensão   | Potência | Amperes | Nº Canais | Aplicação | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|--------|----------|----------|---------|-----------|-----------|-----------------|------------|
| SW-EV5 | 12-24VDC | 360W/12V | 5*5A    | 5CH       | RGB+2COR  | 107 * 75 * 24.5 | 17,50 €    |

User manual: [https://www.iskydance.com/uploads/goods\\_file/EV5.pdf](https://www.iskydance.com/uploads/goods_file/EV5.pdf)

## INTERRUPTORES E SENSORES PARA FITAS DE LED

12 - 24V

SENSOR DE TOQUE | ON-OFF | IP20



| Código  | Tensão | Potência | Amperes | Nº Canais | Aplicação     | ← → (mm)    | P.V.P. / € |
|---------|--------|----------|---------|-----------|---------------|-------------|------------|
| SP40476 | 12V DC | 24W      | 2A      | 1CH       | Perfil c/dif. | 35 * 12 * 8 | 6,00 €     |

- Placa para perfil led com sensor, liga e desliga com a passagem da mão.

INTERRUPTOR / DIMMER DE TOQUE PARA FITA DE LED EM PERFIL COM DIFUSOR | IP20



| Código  | Tensão   | Potência | Amperes | Nº Canais | Aplicação     | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|---------|----------|----------|---------|-----------|---------------|---------------|------------|
| SW-E1-C | 12-24VDC | 36W/12V  | 3A      | 1CH       | Perfil c/dif. | 50 * 7,8 * 10 | 8,00 €     |

User manual: [http://iskydance.com/index.php?c=product\\_show&a=index&id=1285](http://iskydance.com/index.php?c=product_show&a=index&id=1285)

SENSOR DE PORTA PARA FITA DE LED EM PERFIL COM DIFUSOR | IP20

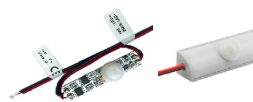


| Código  | Tensão   | Potência | Amperes | Nº Canais     | Aplicação | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|---------|----------|----------|---------|---------------|-----------|---------------|------------|
| SW-E1-D | 12-24VDC | 48W/12V  | 4A      | Perfil c/dif. | Encosto   | 50 * 11 * 7.5 | 8,00 €     |

User manual: [http://iskydance.com/index.php?c=product\\_show&a=index&id=1526](http://iskydance.com/index.php?c=product_show&a=index&id=1526)

- Interruptor / sensor de porta, conectado diretamente à fita de LED. Quando a porta se abre, ou não está nenhum obstáculo à frente, liga gradualmente, quando a porta se fecha, ou volta a ter um obstáculo à frente, a luz desliga-se gradualmente.

SENSOR DE MOVIMENTO PARA FITA DE LED EM PERFIL COM DIFUSOR | IP20



| Código  | Tensão   | Potência | Amperes | Nº Canais     | Aplicação | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|---------|----------|----------|---------|---------------|-----------|--------------|------------|
| SW-E1-R | 12-24VDC | 36W/12V  | 3A      | Perfil c/dif. | >3 mt     | 50 * 11 * 12 | 8,00 €     |

User manual: [http://iskydance.com/index.php?c=product\\_show&a=index&id=1474](http://iskydance.com/index.php?c=product_show&a=index&id=1474)

- Placa para perfil led com sensor de movimento, ideal para aplicar em roupeiros ou armários.

SENSOR DE MOVIMENTO PARA FITA DE LED EM ARMÁRIOS



| Código    | Tensão   | Potência | Amperes | Nº Canais | Aplicação | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|-----------|----------|----------|---------|-----------|-----------|--------------|------------|
| SW-E1L-ER | 12-24VDC | 96W/12V  | 8A      | Armários  | <3 mt     | 97 * 33 * 16 | 15,40 €    |

User manual: [http://iskydance.com/index.php?c=product\\_show&a=index&id=1735](http://iskydance.com/index.php?c=product_show&a=index&id=1735)

- Sensor de movimento PIR: quando pessoas ou objetos entram no campo sensível, a luz acende; quando estes saem do campo sensível, a luz apaga após 30 segundos. • Fio de ligação com 1 metro.



## CONTROLADORES E SENSORES PARA FITAS DE LED

### SENSOR DE MOVIMENTO PARA FITA DE LED EM ARMÁRIOS



| Código    | Tensão  | Potência | Amperes | Nº Canais | Aplicação | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|-----------|---------|----------|---------|-----------|-----------|--------------|------------|
| SW-E1H-ER | 230V AC | 720W     | 3A      | Armários  | <3 mt     | 52 * 52 * 26 | 24,40 €    |

• Sensor de movimento PIR: quando pessoas ou objetos entram no campo sensível, a luz acende; quando estes saem do campo sensível, a luz apaga após 30 segundos. • Fio de ligação com 1 metro.

### CONTROLADOR DIY | TRABALHA COM SENSOR DE MOVIMENTO DIY | 12V~24V



| Código | Tensão    | Potência | Amperes | Tipo função           | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|--------|-----------|----------|---------|-----------------------|--------------|------------|
| SW-E1L | 12-24V DC | 96W/12V  | 8A      | Cont. para sensor DIY | 97 * 33 * 18 | 8,65 €     |

User manual: [http://iskydance.com/uploads/goods\\_file/E1-L\\_ER,%20E1-L\\_EC,%20E1-L\\_ED,%20E1-L\\_EB,%20E1-L\\_EM1,%20E1-L\\_EM2,%20E1-L\\_EM3.pdf](http://iskydance.com/uploads/goods_file/E1-L_ER,%20E1-L_EC,%20E1-L_ED,%20E1-L_EB,%20E1-L_EM1,%20E1-L_EM2,%20E1-L_EM3.pdf)

### CONTROLADOR DIY | TRABALHA COM SENSOR DE MOVIMENTO DIY | 100V~240V



| Código | Tensão     | Potência  | Amperes | Tipo função           | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|--------|------------|-----------|---------|-----------------------|--------------|------------|
| SW-E1H | 100-240VAC | 720W/230V | 3A      | Cont. para sensor DIY | 52 * 52 * 26 | 17,75 €    |

### SENSOR MICROONDAS | TRABALHA COM CONTROLADOR DIY | 9V~24V



| Código | Ângulo Detecção | Alcance | LUX       | C. Ligação | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|--------|-----------------|---------|-----------|------------|----------------|------------|
| SW-EM1 | 360°            | 20mt    | 10-200LUX | 1 metro    | 67 * 42.5 * 22 | 20,30 €    |

User manual: [http://iskydance.com/uploads/goods\\_file/E1-L\\_ER,%20E1-L\\_EC,%20E1-L\\_ED,%20E1-L\\_EB,%20E1-L\\_EM1,%20E1-L\\_EM2,%20E1-L\\_EM3.pdf](http://iskydance.com/uploads/goods_file/E1-L_ER,%20E1-L_EC,%20E1-L_ED,%20E1-L_EB,%20E1-L_EM1,%20E1-L_EM2,%20E1-L_EM3.pdf)

### SENSOR DE PORTA | TRABALHA COM CONTROLADOR DIY | 5V



| Código | Ângulo Detecção | Alcance | Cabo de ligação | ← → (mm)         | P.V.P. / € |
|--------|-----------------|---------|-----------------|------------------|------------|
| SW-ED  | 15 - 30°        | 10cm    | 1 metro         | 33.5 * 19 * 12.5 | 4,60 €     |

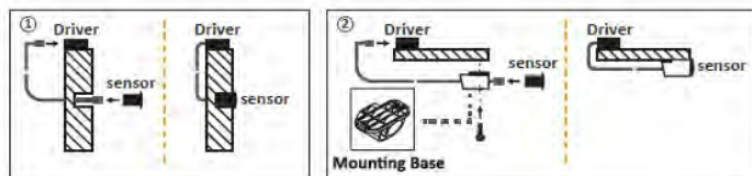
• Sensor de porta: quando a porta está aberta, ou nenhum obstáculo à frente, a luz acende gradativamente; quando a porta fecha ou obstáculo à frente, a luz se apaga gradualmente.

### SENSOR DE PASSAGEM DA MÃO | TRABALHA COM CONTROLADOR DIY | 5V



| Código | Ângulo Detecção | Alcance | Cabo de ligação | ← → (mm)         | P.V.P. / € |
|--------|-----------------|---------|-----------------|------------------|------------|
| SW-EB  | 15 - 30°        | <8cm    | 1 metro         | 33.5 * 19 * 12.5 | 4,60 €     |

• Sensor de varredura manual: ao varrer a mão, a luz acende gradualmente; quando a mão varre novamente, a luz apaga gradualmente



### SENSOR DE MONTAGEM EMBUTIR OU SALIENTE PARA ARMÁRIOS | ON-OFF | CABO 2 MT



| Código  | Tensão   | Potência | Amperes | Aplicação | Portas   | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|---------|----------|----------|---------|-----------|----------|----------|------------|
| SR-ED01 | 12-24VDC | 60W/12V  | 5A      | Armários  | 1 Porta  | Ø12 * 32 | 9,80 €     |
| SR-ED02 | 12-24VDC | 60W/12V  | 5A      | Armários  | 2 Portas | Ø12 * 32 | 16,85 €    |

SENSOR / INTERRUPTOR DE PORTA PARA FITA LED



INTERRUPTOR / DIMMER TOUCH DE MONTAGEM EMBUTIR OU SALIENTE PARA ARMÁRIOS | ON-OFF + DIMMER | CABO 2 MT



| Código  | Tensão   | Potência | Amperes | Aplicação | Portas  | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|---------|----------|----------|---------|-----------|---------|----------|------------|
| TC-ED01 | 12-24VDC | 60W/12V  | 5A      | Armários  | 1 Porta | Ø12 * 32 | 9,80 €     |

INTERRUPTOR DE PORTA PARA ARMÁRIO | ON-OFF + DIMMER | ENCASTRAR | IP20



| Código | Tensão   | Potência | Amperes | Aplicação | Deteção | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|--------|----------|----------|---------|-----------|---------|----------|------------|
| SR-TOD | 12-24VDC | 60W/12V  | 5A      | Armários  | Toque   | Ø19 * 11 | 13,50 €    |

SENSOR DE PORTA DE ARMÁRIO | SALIENTE | IP20



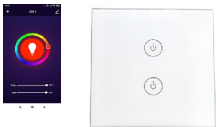
| Código  | Tensão   | Potência | Amperes | Aplicação | Deteção | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|---------|----------|----------|---------|-----------|---------|----------|------------|
| SR-ADOR | 12-24VDC | 60W/12V  | 5A      | Armários  | <8cm    | Ø18 * 31 | 13,85 €    |

• Sensor de porta: quando a porta está aberta, ou nenhum obstáculo à frente, a luz acende; quando a porta fecha ou obstáculo fica à frente, a luz desliga-se.

INTERRUPTOR E FICHA COM WIFI | SMART APP

230V

INTERRUPTOR DUPLO DE TOQUE | ON-OFF | ENCASTRAR | IP20



| Código   | Tensão | Potência | Amperes | Aplicação | Interior | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|----------|--------|----------|---------|-----------|----------|--------------|------------|
| CON00733 | 230V   | 1000W    | 16A     | Embutido  | Ø49mm    | 82 * 33 * 21 | 28,25 €    |

• Interruptor duplo wifi smart app compatível com Apple e Android, embutido em caixa aparelhagem normalizada.

FICHA COM TOMADA | IP20



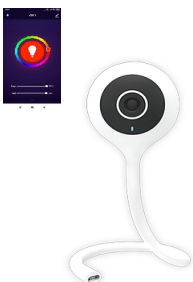
| Código   | Tensão | Potência | Amperes | Aplicação | Medidor | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|--------|----------|---------|-----------|---------|------------|------------|
| CON01562 | 230V   | 1100W    | 16A     | Tomada    | Não     | 50*50*45mm | 24,15 €    |

• Ficha wifi smart app compatível com Apple e Android e temporizador para utilizar em tomadas.

CÂMERA | WIFI | SMART APP

230V

CÂMERA WI-FI | SENSOR DE MOVIMENTO | SLOT CARTÃO SD | IP20



| Código   | Tensão | Deteção | Slot SD | Visão noturna | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|----------|--------|---------|---------|---------------|---------------|------------|
| CON00735 | 230V   | 6 mt    | Sim     | Sim           | 286 * 53 * 32 | 70,65 €    |

• Câmera Wifi compatível com Apple e Android, com detecção de movimento, gravação de imagem e áudio, bidirecional, qualidade HD, detecção de ruído, temperatura e humidade. (Cartão SD não incluído).

**FONTE DE ALIMENTAÇÃO LED**
**12 V**
**TRANSFORMADOR LED | CHAPA | IP20**


| Código  | W    | A      | T. Entrada | T. Saída | Ventilado | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|---------|------|--------|------------|----------|-----------|---------------|------------|
| 503/45  | 45W  | 3.75A  | 175~264V   | 12V DC   | Não       | 118 * 35 * 24 | 6,50 €     |
| 503/60  | 60W  | 5A     | 175~264V   | 12V DC   | Não       | 170 * 35 * 24 | 8,90 €     |
| 503/80  | 80W  | 6.66A  | 175~264V   | 12V DC   | Não       | 143 * 35 * 24 | 12,25 €    |
| 503     | 100W | 8.3A   | 175~264V   | 12V DC   | Não       | 145 * 49 * 30 | 14,35 €    |
| 503/150 | 150W | 12.5A  | 175~264V   | 12V DC   | Não       | 195 * 49 * 30 | 16,85 €    |
| 503/200 | 200W | 16.7A  | 175~264V   | 12V DC   | Não       | 195 * 50 * 30 | 20,55 €    |
| 503/250 | 250W | 20.8A  | 175~264V   | 12V DC   | Não       | 258 * 50 * 29 | 26,75 €    |
| 503/300 | 300W | 25A    | 175~264V   | 12V DC   | Não       | 220 * 60 * 28 | 41,40 €    |
| 503/400 | 400W | 33.33A | 175~264V   | 12V DC   | Não       | 220 * 60 * 28 | 54,70 €    |
| 503/500 | 500W | 41.66A | 175~264V   | 12V DC   | Não       | 238 * 50 * 22 | 63,10 €    |


**TRANSFORMADOR LED | DIMERIZÁVEL | TRIAC | CHAPA | IP20**


| Código      | W    | A     | T. Entrada | T. Saída | Ventilado | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|-------------|------|-------|------------|----------|-----------|---------------|------------|
| 503/100-12D | 100W | 8.3A  | 175~264V   | 12V DC   | Não       | 145 * 49 * 30 | 32,15 €    |
| 503/200-12D | 200W | 16.7A | 175~264V   | 12V DC   | Não       | 195 * 50 * 30 | 42,85 €    |

**TRANSFORMADOR LED | TENSÃO DE SAÍDA AJUSTÁVEL 24V | DISPLAY TENSÃO E CONSUMO | CHAPA | IP20**


| Código       | W    | A      | T. Entrada | T. Saída | Ventilado | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|--------------|------|--------|------------|----------|-----------|---------------|------------|
| 503/60-12XT  | 60W  | 5A     | 180~264V   | 12V DC   | Não       | 157 * 36 * 28 | 13,45 €    |
| 503/100-12XT | 100W | 8.3A   | 180~264V   | 12V DC   | Não       | 171 * 50 * 28 | 20,55 €    |
| 503/200-12XT | 200W | 16.66A | 180~264V   | 12V DC   | Não       | 207 * 50 * 28 | 27,25 €    |
| 503/300-12XT | 300W | 25A    | 180~264V   | 12V DC   | Não       | 229 * 56 * 34 | 41,40 €    |
| 503/400-12XT | 400W | 33.33A | 180~264V   | 12V DC   | Não       | 254 * 56 * 34 | 55,20 €    |

• Fontes de alimentação com ajuste de tensão de saída e display para informação da tensão e potência.

**TRANSFORMADOR LED | PC + ABS | IP20**


| Código   | W    | A    | T. Entrada | T. Saída | Ventilado | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|----------|------|------|------------|----------|-----------|---------------|------------|
| EST30264 | 18W  | 1.5A | 220~240V   | 12V DC   | Não       | 98 * 46 * 15  | 12,00 €    |
| EST30271 | 36W  | 3A   | 220~240V   | 12V DC   | Não       | 128 * 50 * 15 | 15,00 €    |
| EST30288 | 60W  | 5A   | 220~240V   | 12V DC   | Não       | 160 * 58 * 18 | 23,00 €    |
| EST30295 | 100W | 8.3A | 220~240V   | 12V DC   | Não       | 185 * 65 * 22 | 29,00 €    |

**FONTE DE ALIMENTAÇÃO LED**
**12 V**
**TRANSFORMADOR LED | TIPO DESKTOP | PC | IP40**


| Código | W   | A  | T. Entrada | T. Saída | Ventilado | ← → (mm)      | P.V.P. / €    |
|--------|-----|----|------------|----------|-----------|---------------|---------------|
| 499    | 12W | 1A | 210~240V   | 12V DC   | Não       | 96 * 45 * 27  | <b>4,90 €</b> |
| 500    | 24W | 2A | 210~240V   | 12V DC   | Não       | 92 * 42 * 28  | <b>5,55 €</b> |
| 501    | 60W | 5A | 210~240V   | 12V DC   | Não       | 115 * 57 * 36 | <b>9,20 €</b> |

**TRANSFORMADOR LED | ALUMÍNIO | IP44**


| Código   | W   | A  | T. Entrada | T. Saída | Ventilado | ← → (mm)      | P.V.P. / €     |
|----------|-----|----|------------|----------|-----------|---------------|----------------|
| EST22597 | 24W | 2A | 180~260V   | 12V DC   | Não       | 192 * 18 * 18 | <b>7,00 €</b>  |
| EST22603 | 36W | 3A | 180~260V   | 12V DC   | Não       | 282 * 18 * 18 | <b>9,00 €</b>  |
| EST22610 | 48W | 4A | 180~260V   | 12V DC   | Não       | 312 * 18 * 18 | <b>10,00 €</b> |
| EST22627 | 60W | 5A | 180~260V   | 12V DC   | Não       | 312 * 18 * 18 | <b>12,00 €</b> |

**TRANSFORMADOR LED | ALUMÍNIO | IP67**


| Código  | W    | A      | T. Entrada | T. Saída | Ventilado | ← → (mm)      | P.V.P. / €     |
|---------|------|--------|------------|----------|-----------|---------------|----------------|
| 527     | 24W  | 1.7A   | 210~240V   | 12V DC   | Não       | 180 * 30 * 20 | <b>7,85 €</b>  |
| 614/36  | 36W  | 3A     | 210~240V   | 12V DC   | Não       | 200 * 25 * 21 | <b>10,80 €</b> |
| 614/60  | 60W  | 5A     | 210~240V   | 12V DC   | Não       | 145 * 70 * 45 | <b>11,95 €</b> |
| 614/75  | 75W  | 6.25A  | 210~240V   | 12V DC   | Não       | 155 * 70 * 45 | <b>17,90 €</b> |
| 614/100 | 100W | 8.3A   | 210~240V   | 12V DC   | Não       | 185 * 70 * 45 | <b>20,55 €</b> |
| 514     | 150W | 12.5A  | 210~240V   | 12V DC   | Não       | 205 * 70 * 45 | <b>35,10 €</b> |
| 498     | 200W | 16.7A  | 210~240V   | 12V DC   | Não       | 205 * 70 * 45 | <b>43,20 €</b> |
| 614/300 | 300W | 25A    | 210~240V   | 12V DC   | Não       | 205 * 70 * 45 | <b>42,25 €</b> |
| 614/500 | 500W | 41.66A | 210~240V   | 12V DC   | Não       | 215 * 70 * 43 | <b>52,05 €</b> |

**TRANSFORMADOR LED PARA LÂMPADAS DE PISCINA | ENROLAMENTOS SEPARADOS | PC+ABS | IP67**


| Código | W    | A     | T. Entrada | T. Saída | Ventilado | ← → (mm)   | P.V.P. / €     |
|--------|------|-------|------------|----------|-----------|------------|----------------|
| 643    | 80W  | 6.7A  | 210~240V   | 12V DC   | Não       | Ø 180 * 60 | <b>59,40 €</b> |
| 644    | 160W | 13.3A | 210~240V   | 12V DC   | Não       | Ø 200 * 60 | <b>62,60 €</b> |



**FORNECEDOR DE ALIMENTAÇÃO LED**
**12V**
**TRANSFORMADOR LED | MEAN WELL | CHAPA | IP20**


| Código | W    | A      | T. Entrada | T. Saída | Ventilado | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|--------|------|--------|------------|----------|-----------|----------------|------------|
| MW15   | 15W  | 1.25A  | 85~264V    | 12V DC   | Não       | 62.5 * 51 * 28 | 15,85 €    |
| MW25   | 25W  | 2.1A   | 85~264V    | 12V DC   | Não       | 78 * 51 * 28   | 17,05 €    |
| MW35   | 35W  | 2.9A   | 85~264V    | 12V DC   | Não       | 99 * 82 * 36   | 20,90 €    |
| MW75   | 75W  | 6.25A  | 85~264V    | 12V DC   | Não       | 129 * 98 * 38  | 29,30 €    |
| MW100  | 100W | 8.3A   | 85~264V    | 12V DC   | Não       | 153 * 97 * 38  | 32,20 €    |
| MW150  | 150W | 12.5A  | 85~264V    | 12V DC   | Não       | 197 * 98 * 38  | 32,40 €    |
| MW200  | 200W | 16.7A  | 85~264V    | 12V DC   | Não       | 215 * 115 * 30 | 86,95 €    |
| MW500  | 500W | 41.66A | 85~264V    | 12V DC   | Sim       | 230 * 127 * 41 | 130,70 €   |

**TRANSFORMADOR LED | MEAN WELL | CHAPA | IP20**


| Código       | W    | A      | T. Entrada | T. Saída | Ventilado | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|--------------|------|--------|------------|----------|-----------|---------------|------------|
| MW/UHP350-12 | 350W | 29.16A | 90~264V    | 12V DC   | Não       | 220 * 62 * 31 | 124,85 €   |
| MW/UHP500-12 | 500W | 41.66A | 90~264V    | 12V DC   | Não       | 232 * 81 * 31 | 184,55 €   |

**DRIVER LED | MEAN WELL | CONSTANTE | PC + ABS | IP42**


| Código | W   | A     | T. Entrada | T. Saída | Ventilado | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|--------|-----|-------|------------|----------|-----------|--------------|------------|
| MW/D16 | 16W | 1.33A | 90~264V    | 12V DC   | Não       | 77 * 40 * 29 | 9,60 €     |
| MW/D25 | 25W | 2A    | 90~264V    | 12V DC   | Não       | 84 * 57 * 30 | 14,90 €    |
| MW/D35 | 35W | 2.9A  | 90~264V    | 12V DC   | Não       | 84 * 57 * 30 | 18,60 €    |

**TRANSFORMADOR LED | MEAN WELL | PC + ABS | IP67**


| Código    | W   | A    | T. Entrada | T. Saída | Ventilado | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|-----------|-----|------|------------|----------|-----------|---------------|------------|
| MW/NPF-40 | 40W | 3.3A | 90~264V    | 12V DC   | Não       | 150 * 53 * 35 | 38,40 €    |

**TRANSFORMADOR LED | MEAN WELL | PC + ABS | IP67**


| Código       | W    | A     | T. Entrada | T. Saída | Ventilado | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|--------------|------|-------|------------|----------|-----------|---------------|------------|
| MW/LPV20-12  | 20W  | 1.6A  | 90~264V    | 12V DC   | Não       | 118 * 35 * 25 | 16,50 €    |
| MW/LPV35-12  | 35W  | 2.9A  | 90~264V    | 12V DC   | Não       | 148 * 40 * 30 | 23,10 €    |
| MW/LPV60-12  | 60W  | 5A    | 90~264V    | 12V DC   | Não       | 163 * 43 * 32 | 25,35 €    |
| MW/LPV100-12 | 100W | 8.3A  | 90~264V    | 12V DC   | Não       | 190 * 52 * 37 | 38,25 €    |
| MW/LPV150-12 | 150W | 12.5A | 90~264V    | 12V DC   | Não       | 191 * 63 * 38 | 54,65 €    |

**FONTE DE ALIMENTAÇÃO LED** 
 **12 V** 
 **TRANSFORMADOR LED | MEAN WELL | ALUMÍNIO | IP67** 


| Código       | W    | A     | T. Entrada | T. Saída | Ventilado | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|--------------|------|-------|------------|----------|-----------|---------------|------------|
| MW/ELG200-12 | 200W | 16.6A | 100~305V   | 12V DC   | Não       | 245 * 71 * 38 | 101,80 €   |
| MW/ELG300-12 | 300W | 25A   | 100~305V   | 12V DC   | Não       | 246 * 77 * 40 | 143,05 €   |


 **TRANSFORMADOR LED | DIMERIZÁVEL | MEAN WELL | ALUMÍNIO | IP67** 


| Código       | W    | A     | T. Entrada | T. Saída | Ventilado | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|--------------|------|-------|------------|----------|-----------|---------------|------------|
| MW/HLG120-12 | 120W | 10A   | 90~264V    | 12V DC   | Não       | 220 * 68 * 39 | 68,75 €    |
| MW/HLG150-12 | 150W | 12.5A | 90~264V    | 12V DC   | Não       | 220 * 68 * 39 | 73,95 €    |

• Fontes de alimentação dimáveis de 0 a 10V.


 **TRANSFORMADOR LED | DIMERIZÁVEL | MEAN WELL | PC + ABS | IP67** 


| Código       | W   | A  | T. Entrada | T. Saída | Ventilado | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|--------------|-----|----|------------|----------|-----------|---------------|------------|
| MW/LPF60D-12 | 60W | 5A | 90~305V    | 12V DC   | Não       | 163 * 43 * 32 | 46,95 €    |

• Fontes de alimentação dimáveis de 0 a 10V.

 **FONTE DE ALIMENTAÇÃO LED** 
 **24 V** 
 **TRANSFORMADOR LED | CHAPA | IP20** 


| Código     | W    | A      | T. Entrada | T. Saída | Ventilado | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|------------|------|--------|------------|----------|-----------|---------------|------------|
| 503/45-24  | 45W  | 1.88A  | 175~264V   | 24V DC   | Não       | 135 * 34 * 24 | 6,50 €     |
| 503/60-24  | 60W  | 2.5A   | 175~264V   | 24V DC   | Não       | 170 * 35 * 24 | 8,90 €     |
| 503/80-24  | 80W  | 3.33A  | 175~264V   | 24V DC   | Não       | 142 * 35 * 24 | 12,25 €    |
| 503/100-24 | 100W | 4.2A   | 175~264V   | 24V DC   | Não       | 145 * 49 * 30 | 13,80 €    |
| 503/150-24 | 150W | 6.25A  | 175~264V   | 24V DC   | Não       | 195 * 49 * 30 | 16,85 €    |
| 503/200-24 | 200W | 8.3A   | 175~264V   | 24V DC   | Não       | 195 * 50 * 30 | 20,55 €    |
| 503/250-24 | 250W | 10.4A  | 175~264V   | 24V DC   | Não       | 258 * 50 * 29 | 26,75 €    |
| 503/300-24 | 300W | 12.5A  | 175~264V   | 24V DC   | Não       | 220 * 60 * 28 | 41,40 €    |
| 503/400-24 | 400W | 16.66A | 175~264V   | 24V DC   | Não       | 220 * 60 * 28 | 54,70 €    |
| 503/500-24 | 500W | 20.83A | 175~264V   | 24V DC   | Não       | 238 * 50 * 22 | 81,00 €    |


 **TRANSFORMADOR LED | DIMÁVEL | TRIAC | CHAPA | IP20** 


| Código      | W    | A    | T. Entrada | T. Saída | Ventilado | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|-------------|------|------|------------|----------|-----------|---------------|------------|
| 503/100-24D | 100W | 4.2A | 175~264V   | 24V DC   | Não       | 145 * 49 * 30 | 32,00 €    |
| 503/200-24D | 200W | 8.3A | 175~264V   | 24V DC   | Não       | 195 * 50 * 30 | 42,85 €    |

**FONTE DE ALIMENTAÇÃO LED**
**24V**
**TRANSFORMADOR LED | TENSÃO DE SAÍDA AJUSTÁVEL 24V | DISPLAY TENSÃO E CONSUMO | CHAPA | IP20**


| Código       | W    | A      | T. Entrada | T. Saída | Ventilado | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|--------------|------|--------|------------|----------|-----------|---------------|------------|
| 503/60-24XT  | 60W  | 2.5A   | 180~264V   | 24V DC   | Não       | 157 * 36 * 28 | 13,95 €    |
| 503/100-24XT | 100W | 4.2A   | 180~264V   | 24V DC   | Não       | 171 * 50 * 28 | 20,40 €    |
| 503/200-24XT | 200W | 8.33A  | 180~264V   | 24V DC   | Não       | 207 * 50 * 28 | 27,10 €    |
| 503/300-24XT | 300W | 12.5A  | 180~264V   | 24V DC   | Não       | 229 * 56 * 34 | 41,40 €    |
| 503/400-24XT | 400W | 16.66A | 180~264V   | 24V DC   | Não       | 254 * 56 * 34 | 55,20 €    |
| 503/500-24XT | 500W | 20.83A | 180~264V   | 24V DC   | Não       | 254 * 56 * 34 | 63,10 €    |

• Fontes de alimentação com ajuste de tensão de saída e display para informação da tensão e potência.

**TRANSFORMADOR LED | PC + ABS | IP20**


| Código   | W    | A     | T. Entrada | T. Saída | Ventilado | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|----------|------|-------|------------|----------|-----------|---------------|------------|
| EST30301 | 18W  | 0.75A | 220~240V   | 24V DC   | Não       | 98 * 46 * 15  | 12,00 €    |
| EST30318 | 36W  | 1.5A  | 220~240V   | 24V DC   | Não       | 128 * 50 * 15 | 15,00 €    |
| EST30325 | 60W  | 2.5A  | 220~240V   | 24V DC   | Não       | 160 * 58 * 18 | 23,00 €    |
| EST30332 | 100W | 4.2A  | 220~240V   | 24V DC   | Não       | 185 * 65 * 22 | 29,00 €    |

**TRANSFORMADOR LED | ALUMÍNIO | IP44**


| Código   | W   | A    | T. Entrada | T. Saída | Ventilado | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|----------|-----|------|------------|----------|-----------|---------------|------------|
| EST27493 | 24W | 1A   | 180~260V   | 24V DC   | Não       | 192 * 18 * 18 | 7,00 €     |
| EST27509 | 36W | 1.5A | 180~260V   | 24V DC   | Não       | 282 * 18 * 18 | 9,00 €     |
| EST27516 | 48W | 2A   | 180~260V   | 24V DC   | Não       | 312 * 18 * 18 | 10,00 €    |
| EST27523 | 60W | 2.5A | 180~260V   | 24V DC   | Não       | 312 * 18 * 18 | 12,00 €    |

**TRANSFORMADOR LED | ALUMÍNIO | IP67**


| Código     | W    | A      | T. Entrada | T. Saída | Ventilado | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|------------|------|--------|------------|----------|-----------|---------------|------------|
| 614/36-24  | 36W  | 1.5A   | 210~240V   | 24V DC   | Não       | 200 * 25 * 21 | 10,80 €    |
| 614/60-24  | 60W  | 2.5A   | 210~240V   | 24V DC   | Não       | 200 * 25 * 21 | 11,95 €    |
| 614/100-24 | 100W | 4.2A   | 210~240V   | 24V DC   | Não       | 185 * 70 * 45 | 20,55 €    |
| 614/150-24 | 150W | 6.25A  | 210~240V   | 24V DC   | Não       | 205 * 70 * 45 | 29,40 €    |
| 518/24IP   | 200W | 8.3A   | 210~240V   | 24V DC   | Não       | 205 * 70 * 45 | 43,20 €    |
| 614/300-24 | 300W | 12.5A  | 210~240V   | 24V DC   | Não       | 205 * 70 * 45 | 42,25 €    |
| 614/500-24 | 500W | 20.83A | 210~240V   | 24V DC   | Não       | 215 * 70 * 43 | 52,05 €    |

**FONTE DE ALIMENTAÇÃO LED**
**24V**
**TRANSFORMADOR LED | DIMÁVEL | DALI | ALUMÍNIO | IP67**


| Código       | W    | A    | T. Entrada | T. Saída | Ventilado | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|--------------|------|------|------------|----------|-----------|---------------|------------|
| 614/60-24DA  | 60W  | 2.5A | 210~240V   | 24V DC   | Não       | 190 * 51 * 30 | 60,30 €    |
| 614/100-24DA | 100W | 4.2A | 210~240V   | 24V DC   | Não       | 236 * 51 * 30 | 68,55 €    |
| 614/200-24DA | 200W | 8.3A | 210~240V   | 24V DC   | Não       | 284 * 51 * 30 | 85,40 €    |

**TRANSFORMADOR LED | MEAN WELL | CHAPA | IP20**


| Código   | W    | A      | T. Entrada | T. Saída | Ventilado | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|----------|------|--------|------------|----------|-----------|----------------|------------|
| MW15-24  | 15W  | 0.625A | 88~264V    | 24V DC   | Não       | 62.5 * 51 * 28 | 14,20 €    |
| MW25-24  | 25W  | 1.05A  | 88~264V    | 24V DC   | Não       | 78 * 51 * 28   | 17,05 €    |
| MW35-24  | 35W  | 1.46A  | 88~264V    | 24V DC   | Não       | 99 * 82 * 36   | 17,50 €    |
| MW75-24  | 75W  | 1.125A | 88~264V    | 24V DC   | Não       | 129 * 98 * 38  | 25,45 €    |
| MW100-24 | 100W | 4.2A   | 88~264V    | 24V DC   | Não       | 153 * 97 * 38  | 28,00 €    |
| MW150-24 | 150W | 6.25A  | 88~264V    | 24V DC   | Não       | 197 * 98 * 38  | 30,30 €    |
| MW200-24 | 200W | 8.33A  | 88~264V    | 24V DC   | Não       | 215 * 115 * 30 | 86,70 €    |

**TRANSFORMADOR LED | MEAN WELL | CHAPA | IP20**


| Código       | W    | A      | T. Entrada | T. Saída | Ventilado | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|--------------|------|--------|------------|----------|-----------|---------------|------------|
| MW/UHP350-24 | 350W | 14.58A | 90~264V    | 24V DC   | Não       | 220 * 62 * 31 | 147,15 €   |
| MW/UHP500-24 | 500W | 20.83A | 90~264V    | 24V DC   | Não       | 232 * 81 * 31 | 197,35 €   |

**TRANSFORMADOR LED | MEAN WELL | PC + ABS | IP67**


| Código       | W    | A     | T. Entrada | T. Saída | Ventilado | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|--------------|------|-------|------------|----------|-----------|---------------|------------|
| MW/LPV20-24  | 20W  | 0.8A  | 90~264V    | 24V DC   | Não       | 118 * 35 * 25 | 18,95 €    |
| MW/LPV35-24  | 35W  | 1.46A | 90~264V    | 24V DC   | Não       | 148 * 40 * 30 | 22,30 €    |
| MW/LPV60-24  | 60W  | 2.5A  | 90~264V    | 24V DC   | Não       | 163 * 43 * 32 | 25,35 €    |
| MW/LPV100-24 | 100W | 4.16A | 90~264V    | 24V DC   | Não       | 190 * 52 * 37 | 39,90 €    |
| MW/LPV150-24 | 150W | 6.25A | 90~264V    | 24V DC   | Não       | 191 * 63 * 38 | 60,45 €    |

**TRANSFORMADOR LED | MEAN WELL | ALUMÍNIO | IP67**


| Código       | W    | A     | T. Entrada | T. Saída | Ventilado | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|--------------|------|-------|------------|----------|-----------|---------------|------------|
| MW/ELG200-24 | 200W | 8.33A | 100~305V   | 24V DC   | Não       | 245 * 71 * 38 | 98,25 €    |
| MW/ELG300-24 | 300W | 12.5A | 100~305V   | 24V DC   | Não       | 246 * 77 * 40 | 138,65 €   |



**FONTE DE ALIMENTAÇÃO LED**

**24V**
**TRANSFORMADOR LED | DIMÁVEL | MEAN WELL | ALUMÍNIO | IP67**


| Código       | W    | A     | T. Entrada | T. Saída | Ventilado | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|--------------|------|-------|------------|----------|-----------|---------------|------------|
| MW/HLG100-24 | 100W | 4.16A | 90~264V    | 24V DC   | Não       | 220 * 68 * 39 | 65,05 €    |
| MW/HLG150-24 | 150W | 6.25A | 90~264V    | 24V DC   | Não       | 220 * 68 * 39 | 71,50 €    |

• Fontes de alimentação dimáveis de 0 a 10V.


**TRANSFORMADOR LED | DIMÁVEL | MEAN WELL | PC + ABS | IP67**


| Código       | W   | A    | T. Entrada | T. Saída | Ventilado | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|--------------|-----|------|------------|----------|-----------|---------------|------------|
| MW/LPF60D-24 | 60W | 2.5A | 90~305V    | 24V DC   | Não       | 163 * 43 * 32 | 46,95 €    |

• Fontes de alimentação dimáveis de 0 a 10V.

**DRIVERS PARA ILUMINAÇÃO LED**
**DRIVER PARA PAINEL LED | PC + ABS | IP40**


| Código          | W      | A      | T. Entrada | T. Saída | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|-----------------|--------|--------|------------|----------|--------------|------------|
| ESTDRV5W        | 5W     | 0.280A | 230V       | 15~20V   | 45 * 25 * 20 | 2,20 €     |
| ESTDRV6W        | 6W     | 0.280A | 230V       | 12~21V   | 45 * 25 * 20 | 2,50 €     |
| DRISO/EMC8/12W  | 8-12W  | 0.300A | 175~265V   | 20~42V   | 45 * 25 * 20 | 4,10 €     |
| DRISO/EMC15/18W | 15-18W | 0.300A | 175~265V   | 30~63V   | 88 * 38 * 21 | 4,60 €     |
| DRISO/EMC20/24W | 20-24W | 0.300A | 175~265V   | 45~84V   | 88 * 38 * 21 | 5,10 €     |
| ESTDRV40W       | 40W    | 0.600A | 230V       | 60~80V   | 88 * 38 * 21 | 11,00 €    |
| ESTDRV48W       | 48W    | 0.600A | 230V       | 60~80V   | 88 * 38 * 21 | 13,00 €    |
| ESTDRV44W       | 44W    | 1.050A | 230V       | 32~42V   | 88 * 38 * 21 | 18,00 €    |


**DRIVER PARA PAINEL LED | DIMERIZÁVEL | PC + ABS | IP40**


| Código         | W     | A      | T. Entrada | T. Saída | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|----------------|-------|--------|------------|----------|--------------|------------|
| ESTDRV5/6WDIM  | 5/6W  | 0.300A | 230V       | 15~25V   | 45 * 25 * 20 | 13,00 €    |
| ESTDRV9/12WDIM | 9/12W | 0.300A | 230V       | 27~42V   | 45 * 25 * 20 | 15,00 €    |
| ESTDRV18WDIM   | 18W   | 0.280A | 230V       | 45~63V   | 45 * 25 * 20 | 17,00 €    |
| EST40WTRIAC    | 48W   | 0.900A | 230V       | 27~43V   | 60 * 30 * 20 | 32,00 €    |


**DRIVER PARA PAINEL LED | DIMERIZÁVEL | PC + ABS | IP40**


| Código    | W      | A      | T. Entrada | T. Saída | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|-----------|--------|--------|------------|----------|---------------|------------|
| DRI15/18D | 15/18W | 0.300A | 200~265V   | 45~60V   | 133 * 42 * 20 | 14,25 €    |
| DRI18/22D | 18/22W | 0.300A | 200~265V   | 60~75V   | 160 * 58 * 21 | 16,70 €    |
| DRI23/27D | 23/27W | 0.300A | 200~265V   | 75~90V   | 185 * 64 * 23 | 19,15 €    |
| DRI39/47D | 39/48W | 0.550A | 200~265V   | 70~85V   | 170 * 57 * 33 | 22,50 €    |

• A ref.: DRI39/47D trabalha exclusivamente com painéis de 40W e 48w.

## DRIVERS PARA ILUMINAÇÃO LED

DRIVER LED | PC | IP20



| Código | W  | A      | T. Entrada | T. Saída  | Ventilado | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|--------|----|--------|------------|-----------|-----------|--------------|------------|
| 550    | 6W | 0.330A | 220~240V   | 12~25V DC | Não       | 40 * 50 * 20 | 5,20 €     |



DRIVER PARA PAINEL LED COM DIP SWITCH | DIMERIZÁVEL | 0 - 10 V | PC + ABS | IP40



| Código    | W        | Corrente mA | T. Entrada | T. Saída | ← → (mm)        | P.V.P. / € |
|-----------|----------|-------------|------------|----------|-----------------|------------|
| BK-KUL040 | 30 - 45W | 600-1050    | 200~240V   | 24~70V   | 103 * 68.5 * 31 | 21,55 €    |



DRIVER PARA PAINEL LED COM DIP SWITCH | DIMERIZÁVEL | DALI | PC + ABS | IP40



| Código    | W   | Corrente mA | T. Entrada | T. Saída | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|-----------|-----|-------------|------------|----------|---------------|------------|
| BK-DEL042 | 42W | 450-1100    | 200~240V   | 6~42V    | 133 * 42 * 20 | 32,60 €    |



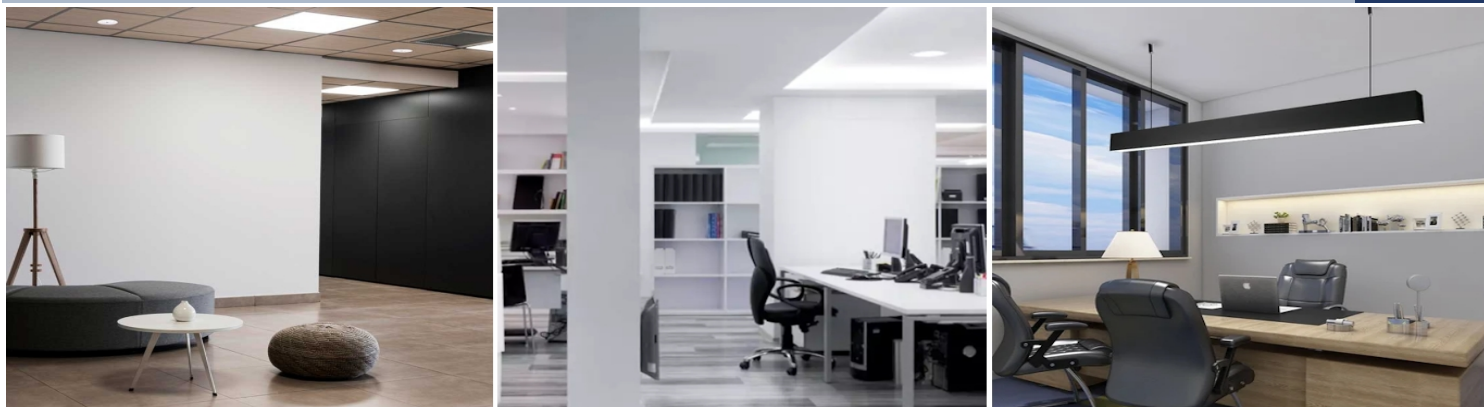
DRIVER PARA PAINEL LED | DIMERIZÁVEL | 0 - 10 V | ALUMÍNIO | IP67



| Código    | W   | Corrente mA | T. Entrada | T. Saída | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|-----------|-----|-------------|------------|----------|---------------|------------|
| DR-50W-56 | 50W | 800-1500    | 200~240V   | 30~56V   | 126 * 41 * 29 | 19,90 €    |

## KITS DE EMERGÊNCIA PARA ILUMINAÇÃO LED

230 V



KITS DE EMERGÊNCIA LED | PC + ABS | IP40



| Código   | W  | Descrição   | ← → (mm)           | P.V.P. / € |
|----------|----|---|--------------------|------------|
| EST31810 | 5W | LiFePO4 1500mAh, Input DC-10-90V, Output 5w 6,4V  | 157.5 * 30.37 * 21 | 83,00 €    |
| EST31827 | 5W | Para aplicar em lâmpadas T8 e painéis. LiFePO4 1500mAh, Input DC80~230V, Output 5w 6,4V           | 157.5 * 30.37 * 21 | 83,00 €    |
| EST31834 | 5W | Para aplicar em armaduras estanques e lineares. LiFePO4 1500mAh, Input DC-10-90V, Output 5w 6,4V  | 157.5 * 30.37 * 21 | 83,00 €    |
| EST31841 | 5W | Para aplicar em armaduras estanques e lineares. LiFePO4 1500mAh, Input DC-50-200V, Output 5w 6,4V | 157.5 * 30.37 * 21 | 83,00 €    |

• Tempo de Emergência: Mínimo 1.5H ( Na potência máxima admissível até 40W ).

CALHA MAGNÉTICA SALIENTE | ALUMÍNIO | IP20



| Código   | Descrição                               | Cor    | ← → (mm)        | P.V.P.  |
|----------|---|--------|-----------------|---------|
| EST31216 | Calha magnética de montagem saliente 1m | Preto  | 1000 * 25 * 5.5 | 13,00 € |
| EST31223 | Calha magnética de montagem saliente 2m | Preto  | 2000 * 25 * 5.5 | 27,00 € |
| EST33104 | Calha magnética de montagem saliente 1m | Branca | 1000 * 25 * 5.5 | 13,00 € |
| EST33111 | Calha magnética de montagem saliente 2m | Branca | 2000 * 25 * 5.5 | 27,00 € |

ACESSÓRIOS PARA CALHA MAGNÉTICA SALIENTE



| Código   | Descrição  | Cor    | ← → (mm) | P.V.P. |
|----------|--|--------|----------|--------|
| EST31230 | União central para calha magnética               | Preto  | 55 * 25  | 3,50 € |
| EST33128 | União central para calha magnética               | Branco | 55 * 25  | 3,50 € |
| EST31247 | União em "L" vertical para calha magnética       | Preto  | 55 * 25  | 5,50 € |
| EST33135 | União em "L" vertical para calha magnética       | Branco | 55 * 25  | 5,50 € |
| EST31254 | União em "L" vertical curva para calha magnética | Preto  | 55 * 25  | 5,50 € |
| EST33142 | União em "L" vertical curva para calha magnética | Branco | 55 * 25  | 5,50 € |
| EST31261 | União em "T" para calha magnética                | Preto  | 55 * 25  | 7,50 € |
| EST33159 | União em "T" para calha magnética                | Branco | 55 * 25  | 7,50 € |
| EST31278 | União em "x" para calha magnética                | Preto  | 55 * 25  | 9,50 € |
| EST33166 | União em "x" para calha magnética                | Branco | 55 * 25  | 9,50 € |
| EST31285 | União em "L" horizontal para calha magnética     | Preto  | 55 * 25  | 6,50 € |
| EST33173 | União em "L" horizontal para calha magnética     | Branco | 55 * 25  | 6,50 € |

CALHA MAGNÉTICA DE EMBUTIR | ALUMÍNIO | IP20



| Código   | Descrição                            | ← → (mm)       | P.V.P.  |
|----------|--------------------------------------|----------------|---------|
| EST31292 | Calha magnética preta de embutir 1m  | 65 * 38 * 1000 | 26,00 € |
| EST31308 | Calha magnética preta de embutir 2m  | 65 * 38 * 2000 | 52,00 € |
| EST33180 | Calha magnética branca de embutir 1m | 65 * 38 * 1000 | 26,00 € |
| EST33197 | Calha magnética branca de embutir 2m | 65 * 38 * 2000 | 52,00 € |

ACESSÓRIOS PARA CALHA MAGNÉTICA DE EMBUTIR



| Código   | Descrição                             | Cor    | ← → (mm) | P.V.P. |
|----------|---------------------------------------|--------|----------|--------|
| EST31315 | Curva calha magnética de embutir      | Preto  | ---      | 6,50 € |
| EST31322 | Canto para calha magnética de embutir | Preto  | ---      | 6,00 € |
| EST33203 | Curva calha magnética de embutir      | Branco | ---      | 6,50 € |
| EST33210 | Canto para calha magnética de embutir | Branco | ---      | 6,00 € |
| EST31377 | União para calha magnética de embutir | ---    | ---      | 1,50 € |

**ILUMINAÇÃO MAGNÉTICA MONOFÁSICA**
**40V**
**CALHA MAGNÉTICA DE SUSPENSÃO | ALUMÍNIO | IP20**


| Código   | Descrição                              | ← → (mm)       | P.V.P.  |
|----------|--|----------------|---------|
| EST31339 | Calha magnética preta de suspensão 1m  | 58 * 30 * 1000 | 30,00 € |
| EST31346 | Calha magnética preta de suspensão 2m  | 58 * 30 * 2000 | 60,00 € |
| EST33227 | Calha magnética branca de suspensão 1m | 58 * 30 * 1000 | 30,00 € |
| EST33234 | Calha magnética branca de suspensão 2m | 58 * 30 * 2000 | 60,00 € |

**ACESSÓRIOS PARA CALHA MAGNÉTICA DE SUSPENSÃO**


| Código   | Descrição                                      | Cor    | ← → (mm) | P.V.P. |
|----------|--|--------|----------|--------|
| EST31353 | Curva para perfil de suspensão calha magnética | Preto  | ---      | 7,00 € |
| EST31360 | Kit de suspensão para perfil                   | Preto  | 1m       | 8,00 € |
| EST31353 | Curva para perfil de suspensão calha magnética | Branco | ---      | 7,00 € |
| EST31360 | Kit de suspensão para perfil                   | Branco | 1m       | 8,00 € |
| EST36211 | União para perfil de suspensão calha magnética | Preto  | ---      | 2,50 € |
| EST36228 | União para suspensão calha magnética           | Branco | ---      | 2,50 € |

**ACESSÓRIOS PARA CALHA MAGNÉTICA | POLICARBONATO**



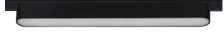




| Código   | Descrição   | Cor    | ← → (mm)        | P.V.P.  |
|----------|---|--------|-----------------|---------|
| EST31384 | Conetor de ligação para calha magnética           | Preto  | ---             | 6,00 €  |
| EST33272 | Conetor de ligação para calha magnética           | Branco | ---             | 6,00 €  |
| EST31391 | Conetor flexível para calha de embutir e suspensa | Preto  | ---             | 9,00 €  |
| EST33289 | Conetor flexível para calha de embutir e suspensa | Branco | ---             | 9,00 €  |
| EST31407 | Conetor para calha de embutir e suspensa          | Preto  | ---             | 9,00 €  |
| EST33296 | Conetor para calha de embutir e suspensa          | Branco | ---             | 9,00 €  |
| EST31438 | Adaptador orientável a 90° para projetor linear   | Preto  | 114.5 * 25 * 48 | 15,00 € |
| EST33326 | Adaptador orientável a 90° para projetor linear   | Branco | 114.5 * 25 * 48 | 15,00 € |
| EST31445 | Adaptador orientável a 90° para projetor linear   | Preto  | 222 * 25 * 48   | 17,00 € |
| EST33333 | Adaptador orientável a 90° para projetor linear   | Branco | 222 * 25 * 48   | 17,00 € |

**FONTES DE ALIMENTAÇÃO PARA CALHA MAGNÉTICA**








| Código   | Descrição                 | Cor    | ← → (mm)      | P.V.P.  |
|----------|---------------------------|--------|---------------|---------|
| EST31414 | Fonte de alimentação 100W | Preto  | 290 * 25 * 27 | 42,00 € |
| EST31421 | Fonte de alimentação 200W | Preto  | 290 * 25 * 27 | 62,00 € |
| EST33302 | Fonte de alimentação 100W | Branco | 290 * 25 * 27 | 42,00 € |
| EST33319 | Fonte de alimentação 200W | Branco | 290 * 25 * 27 | 62,00 € |



PROJETOR LINEAR PARA CALHA MAGNÉTICA | ALUMÍNIO | CRI>95 | IP20

|  | Código   | W   | Lumens | Kelvin | Cor    | A Δ | ← → (mm)      | P.V.P.  |
|--|----------|-----|--------|--------|--------|-----|---------------|---------|
|    | EST31469 | 6W  | 350LM  | 4000K  | Preto  | 90° | 115 * 25 * 28 | 25,00 € |
|  | EST31452 | 6W  | 350LM  | 2700K  | Preto  | 90° | 115 * 25 * 28 | 25,00 € |
|    | EST31483 | 12W | 650LM  | 4000K  | Preto  | 90° | 222 * 25 * 28 | 32,00 € |
|  | EST31476 | 12W | 650LM  | 2700K  | Preto  | 90° | 222 * 25 * 28 | 32,00 € |
|    | EST32282 | 18W | 1000LM | 4000K  | Preto  | 90° | 330 * 25 * 28 | 38,00 € |
|  | EST32275 | 18W | 1000LM | 2700K  | Preto  | 90° | 330 * 25 * 28 | 38,00 € |
|   | EST33357 | 6W  | 350LM  | 4000K  | Branco | 90° | 115 * 25 * 28 | 25,00 € |
|  | EST33340 | 6W  | 350LM  | 2700K  | Branco | 90° | 115 * 25 * 28 | 25,00 € |
|  | EST33371 | 12W | 650LM  | 4000K  | Branco | 90° | 222 * 25 * 28 | 32,00 € |
|  | EST33364 | 12W | 650LM  | 2700K  | Branco | 90° | 222 * 25 * 28 | 32,00 € |
|  | EST33395 | 18W | 1000LM | 4000K  | Branco | 90° | 330 * 25 * 28 | 38,00 € |
|  | EST33388 | 18W | 1000LM | 2700K  | Branco | 90° | 330 * 25 * 28 | 38,00 € |

PROJETOR LINEAR PARA CALHA MAGNÉTICA | PRETO | IP20

|  | Código   | W   | Lumens | Kelvin | Cor    | A Δ | ← → (mm)      | P.V.P.  |
|--|----------|-----|--------|--------|--------|-----|---------------|---------|
|  | EST31506 | 6W  | 350LM  | 4000K  | Preto  | 36° | 115 * 25 * 28 | 27,00 € |
|  | EST31490 | 6W  | 350LM  | 2700K  | Preto  | 36° | 115 * 25 * 28 | 27,00 € |
|  | EST31520 | 12W | 800LM  | 4000K  | Preto  | 36° | 222 * 25 * 28 | 35,00 € |
|  | EST31513 | 12W | 800LM  | 2700K  | Preto  | 36° | 222 * 25 * 28 | 35,00 € |
|  | EST32305 | 18W | 1100LM | 4000K  | Preto  | 36° | 330 * 25 * 28 | 48,00 € |
|  | EST32299 | 18W | 1100LM | 2700K  | Preto  | 36° | 330 * 25 * 28 | 48,00 € |
|  | EST33418 | 6W  | 350LM  | 4000K  | Branco | 36° | 115 * 25 * 28 | 27,00 € |
|  | EST33401 | 6W  | 350LM  | 2700K  | Branco | 36° | 115 * 25 * 28 | 27,00 € |
|  | EST33432 | 12W | 800LM  | 4000K  | Branco | 36° | 222 * 25 * 28 | 35,00 € |
|  | EST33425 | 12W | 800LM  | 2700K  | Branco | 36° | 222 * 25 * 28 | 35,00 € |
|  | EST33456 | 18W | 1100LM | 4000K  | Branco | 36° | 330 * 25 * 28 | 48,00 € |
|  | EST33449 | 18W | 1100LM | 2700K  | Branco | 36° | 330 * 25 * 28 | 48,00 € |

**ILUMINAÇÃO MAGNÉTICA MONOFÁSICA**
**40V**
**PROJETOR LINEAR PARA CALHA MAGNÉTICA | ALUMÍNIO | CRI>95 | IP20**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | Cor   | A Δ | ← → (mm)      | P.V.P.  |
|----------|-----|--------|--------|-------|-----|---------------|---------|
| EST31544 | 6W  | 350LM  | 4000K  | Preto | 90° | 115 * 25 * 28 | 25,00 € |
| EST31537 | 6W  | 350LM  | 2700K  | Preto | 90° | 115 * 25 * 28 | 25,00 € |
| EST31568 | 12W | 650LM  | 4000K  | Preto | 90° | 222 * 25 * 28 | 32,00 € |
| EST31551 | 12W | 650LM  | 2700K  | Preto | 90° | 222 * 25 * 28 | 32,00 € |
| EST32329 | 18W | 1000LM | 4000K  | Preto | 90° | 330 * 25 * 28 | 38,00 € |
| EST32312 | 18W | 1000LM | 2700K  | Preto | 90° | 330 * 25 * 28 | 38,00 € |

**PROJETORES ORIENTÁVEIS PARA CALHA MAGNÉTICA | ALUMÍNIO | CRI>95 | IP20**


| Código   | W    | Lumens | Kelvin | Cor    | A Δ | ← → (mm)       | P.V.P.  |
|----------|------|--------|--------|--------|-----|----------------|---------|
| EST31582 | 7W   | 450LM  | 4000K  | Preto  | 36° | 115 * 31 * 95  | 37,00 € |
| EST31575 | 7W   | 450LM  | 2700K  | Preto  | 36° | 115 * 31 * 95  | 37,00 € |
| EST31605 | 15W  | 950LM  | 4000K  | Preto  | 36° | 115 * 31 * 145 | 50,00 € |
| EST31599 | 15W  | 950LM  | 2700K  | Preto  | 36° | 115 * 31 * 145 | 50,00 € |
| EST31629 | 2*7W | 1290LM | 4000K  | Preto  | 36° | 115 * 31 * 145 | 65,00 € |
| EST31612 | 2*7W | 1290LM | 2700K  | Preto  | 36° | 115 * 31 * 145 | 65,00 € |
| EST33470 | 7W   | 450LM  | 4000K  | Branco | 36° | 115 * 31 * 95  | 37,00 € |
| EST33463 | 7W   | 450LM  | 2700K  | Branco | 36° | 115 * 31 * 95  | 37,00 € |
| EST33494 | 15W  | 950LM  | 4000K  | Branco | 36° | 115 * 31 * 145 | 50,00 € |
| EST33487 | 15W  | 950LM  | 2700K  | Branco | 36° | 115 * 31 * 145 | 50,00 € |
| EST33517 | 2*7W | 1290LM | 4000K  | Branco | 36° | 115 * 31 * 145 | 65,00 € |
| EST33500 | 2*7W | 1290LM | 2700K  | Branco | 36° | 115 * 31 * 145 | 65,00 € |

**PROJETOR ESFÉRICO PARA CALHA MAGNÉTICA | ALUMÍNIO | CRI>95 | IP20**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | Cor    | A Δ  | ← → (mm)           | P.V.P.  |
|----------|-----|--------|--------|--------|------|--------------------|---------|
| EST31643 | 10W | 900LM  | 4000K  | Preto  | 120° | Ø100 * 114.5 * 118 | 85,00 € |
| EST31636 | 10W | 900LM  | 2700K  | Preto  | 120° | Ø100 * 114.5 * 118 | 85,00 € |
| EST34569 | 10W | 900LM  | 4000K  | Branco | 120° | Ø100 * 114.5 * 118 | 85,00 € |
| EST34552 | 10W | 900LM  | 2700K  | Branco | 120° | Ø100 * 114.5 * 118 | 85,00 € |
| EST31667 | 10W | 900LM  | 4000K  | Preto  | 120° | Ø100 * 114.5 * 118 | 90,00 € |
| EST31650 | 10W | 900LM  | 2700K  | Preto  | 120° | Ø100 * 114.5 * 118 | 90,00 € |
| EST31667 | 10W | 900LM  | 4000K  | Preto  | 120° | Ø100 * 114.5 * 118 | 90,00 € |
| EST31650 | 10W | 900LM  | 2700K  | Preto  | 120° | Ø100 * 114.5 * 118 | 90,00 € |



## PROJETOR ESFÉRICO PARA CALHA MAGNÉTICA | ALUMÍNIO | CRI&gt;95 | IP20



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | Cor    | A Δ | ← → (mm)           | P.V.P.  |
|----------|-----|--------|--------|--------|-----|--------------------|---------|
| EST31681 | 12W | 1150LM | 4000K  | Preto  | 36° | Ø100 * 114.5 * 118 | 65,00 € |
| EST31674 | 12W | 1150LM | 2700K  | Preto  | 36° | Ø100 * 114.5 * 118 | 65,00 € |
| EST34606 | 12W | 1150LM | 4000K  | Branco | 36° | Ø100 * 114.5 * 118 | 65,00 € |
| EST34590 | 12W | 1150LM | 2700K  | Branco | 36° | Ø100 * 114.5 * 118 | 65,00 € |
| EST31704 | 12W | 1000LM | 4000K  | Preto  | 36° | Ø100 * 114.5 * 118 | 70,00 € |
| EST31698 | 12W | 1000LM | 2700K  | Preto  | 36° | Ø100 * 114.5 * 118 | 70,00 € |
| EST34620 | 12W | 1000LM | 4000K  | Branco | 36° | Ø100 * 114.5 * 118 | 70,00 € |
| EST34613 | 12W | 1000LM | 2700K  | Branco | 36° | Ø100 * 114.5 * 118 | 70,00 € |

## TUBO LED PARA CALHA MAGNÉTICA | ALUMÍNIO + PC | CRI&gt;95 | IP20



| Código   | W  | Lumens | Kelvin | Cor   | A Δ  | ← → (mm)      | P.V.P.  |
|----------|----|--------|--------|-------|------|---------------|---------|
| EST31766 | 6W | 540LM  | 4000K  | Preto | 120° | 303 * 25 * 86 | 32,00 € |
| EST31759 | 6W | 540LM  | 2700K  | Preto | 120° | 303 * 25 * 86 | 32,00 € |

## SUSPENSÃO TUBULAR PARA CALHA MAGNÉTICA | ALUMÍNIO | CRI&gt;95 | IP20



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | Cor    | A Δ | ← → (mm)           | P.V.P.  |
|----------|-----|--------|--------|--------|-----|--------------------|---------|
| EST31728 | 7W  | 450LM  | 4000K  | Preto  | 36° | Ø32 * 114.5 * 1000 | 48,00 € |
| EST31711 | 7W  | 450LM  | 2700K  | Preto  | 36° | Ø32 * 114.5 * 1000 | 48,00 € |
| EST31742 | 15W | 950LM  | 4000K  | Preto  | 36° | Ø45 * 114.5 * 1000 | 58,00 € |
| EST31735 | 15W | 950LM  | 2700K  | Preto  | 36° | Ø45 * 114.5 * 1000 | 58,00 € |
| EST3     | 7W  | 450LM  | 4000K  | Branco | 36° | Ø32 * 114.5 * 1000 | 48,00 € |
| EST3     | 7W  | 450LM  | 2700K  | Branco | 36° | Ø32 * 114.5 * 1000 | 48,00 € |
| EST3     | 15W | 950LM  | 4000K  | Branco | 36° | Ø45 * 114.5 * 1000 | 58,00 € |
| EST3     | 15W | 950LM  | 2700K  | Branco | 36° | Ø45 * 114.5 * 1000 | 58,00 € |

## TUBO NEON FLEX PARA CALHA MAGNÉTICA | SILICONE + PC | CRI&gt;95 | IP20



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | Cor   | A Δ  | ← → (mm)   | P.V.P.  |
|----------|-----|--------|--------|-------|------|------------|---------|
| EST31780 | 18W | 1500LM | 4000K  | Preto | 120° | Ø22 * 1000 | 58,00 € |
| EST31773 | 18W | 1500LM | 2700K  | Preto | 120° | Ø22 * 1000 | 58,00 € |
| EST31803 | 36W | 3000LM | 4000K  | Preto | 120° | Ø22 * 2000 | 84,00 € |
| EST31797 | 36W | 3000LM | 2700K  | Preto | 120° | Ø22 * 2000 | 84,00 € |



PROJETOR LED "ZUNIT" 3 CIRCUITOS | ALUMÍNIO | CRI>90 | IP20



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | Cor    | A Δ | ← → (mm)  | P.V.P.  |
|----------|-----|--------|--------|--------|-----|-----------|---------|
| EST34279 | 15W | 1200LM | 3 CCT  | Branco | 36° | Ø60 * 165 | 45,00 € |
| EST34316 | 28W | 2400LM | 3 CCT  | Branco | 36° | Ø74 * 175 | 55,00 € |
| EST34286 | 15W | 1200LM | 3 CCT  | Preto  | 36° | Ø60 * 165 | 45,00 € |
| EST34323 | 28W | 2400LM | 3 CCT  | Preto  | 36° | Ø74 * 175 | 55,00 € |

ACESSÓRIOS PARA CALHA MAGNÉTICA SALIENTE



| Código   | Descrição                             | P.V.P. |
|----------|---------------------------------------|--------|
| EST36914 | Refletor branco para projetor de 15W  | 2,00 € |
| EST36938 | Refletor branco para projetor de 28W  | 3,00 € |
| EST36921 | Refletor dourado para projetor de 15W | 2,00 € |
| EST36945 | Refletor dourado para projetor de 28W | 3,00 € |

• Switch para escolha da cor de luz ( 3000k - 4000k - 5000k ).

PROJETOR LED 3 CIRCUITOS | ÂNGULO DE LUZ AJUSTÁVEL | ALUMÍNIO PURO 1070 | CRI>90 | IP20



| Código    | W   | Lumens | Kelvin | Cor    | A Δ      | ← → (mm)  | P.V.P.  |
|-----------|-----|--------|--------|--------|----------|-----------|---------|
| SW-ZP8-4  | 8W  | 720LM  | 4000K  | Preto  | 18 - 50° | Ø50 * 135 | 42,05 € |
| SW-ZP8-3  | 8W  | 720LM  | 3000K  | Preto  | 18 - 50° | Ø50 * 135 | 42,05 € |
| SW-ZP24-4 | 24W | 2350LM | 4000K  | Preto  | 20 - 55° | Ø79 * 172 | 59,40 € |
| SW-ZP24-3 | 24W | 2350LM | 3000K  | Preto  | 20 - 55° | Ø79 * 172 | 59,40 € |
| SW-ZB8-4  | 8W  | 720LM  | 4000K  | Branco | 18 - 50° | Ø50 * 135 | 42,05 € |
| SW-ZB8-3  | 8W  | 720LM  | 3000K  | Branco | 18 - 50° | Ø50 * 135 | 42,05 € |
| SW-ZB24-4 | 24W | 2350LM | 4000K  | Branco | 20 - 55° | Ø79 * 172 | 59,40 € |
| SW-ZB24-3 | 24W | 2350LM | 3000K  | Branco | 20 - 55° | Ø79 * 172 | 59,40 € |

PROJETOR LED 3 CIRCUITOS | ALUMÍNIO | CRI<85 | IP20



| Código    | W   | Lumens | Kelvin | Cor    | A Δ | ← → (mm)  | P.V.P.  |
|-----------|-----|--------|--------|--------|-----|-----------|---------|
| 211/3P-4K | 30W | 3000LM | 4000K  | Preto  | 24° | Ø90 * 215 | 61,65 € |
| 211/3P-3K | 30W | 3000LM | 3000K  | Preto  | 24° | Ø90 * 215 | 61,65 € |
| 211/3B-4K | 30W | 3000LM | 4000K  | Branco | 24° | Ø90 * 215 | 61,65 € |
| 211/3B-3K | 30W | 3000LM | 3000K  | Branco | 24° | Ø90 * 215 | 61,65 € |



**ILUMINAÇÃO POR CARRIL DE 3 CIRCUITOS**
**230V**
**PROJETOR LED 3 CIRCUITOS | ALUMÍNIO | CRI>90 | IP20**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | Cor    | A Δ | ← → (mm)  | P.V.P.  |
|----------|-----|--------|--------|--------|-----|-----------|---------|
| EST25406 | 15W | 1500LM | 4000K  | Preto  | 38° | Ø60 * 150 | 45,00 € |
| EST25390 | 15W | 1500LM | 3000K  | Preto  | 38° | Ø60 * 150 | 45,00 € |
| EST23952 | 30W | 3000LM | 4000K  | Preto  | 38° | Ø80 * 185 | 55,00 € |
| EST23945 | 30W | 3000LM | 3000K  | Preto  | 38° | Ø80 * 185 | 55,00 € |
| EST25383 | 15W | 1500LM | 4000K  | Branco | 38° | Ø60 * 150 | 45,00 € |
| EST25376 | 15W | 1500LM | 3000K  | Branco | 38° | Ø60 * 150 | 45,00 € |
| EST23921 | 30W | 3000LM | 4000K  | Branco | 38° | Ø80 * 185 | 55,00 € |
| EST23914 | 30W | 3000LM | 3000K  | Branco | 38° | Ø80 * 185 | 55,00 € |

**PROJETOR LED 3 CIRCUITOS | ALUMÍNIO | CRI>85 | IP22**


| Código      | W   | Lumens | Kelvin | Cor    | A Δ | ← → (mm)  | P.V.P.  |
|-------------|-----|--------|--------|--------|-----|-----------|---------|
| 224/30WP-4K | 30W | 2850LM | 4000K  | Preto  | 24° | Ø90 * 215 | 64,55 € |
| 224/30WP-3K | 30W | 2850LM | 3000K  | Preto  | 24° | Ø90 * 215 | 64,55 € |
| 224/30WB-4K | 30W | 2850LM | 4000K  | Branco | 24° | Ø90 * 215 | 64,55 € |
| 224/30WB-3K | 30W | 2850LM | 3000K  | Branco | 24° | Ø90 * 215 | 64,55 € |

**PROJETOR LED "ROBIN" 3 CIRCUITOS | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP20**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | Cor    | A Δ | ← → (mm)  | P.V.P.  |
|----------|-----|--------|--------|--------|-----|-----------|---------|
| EST32404 | 30W | 3000LM | 4000K  | Branco | 34° | Ø80 * 125 | 43,00 € |
| EST32398 | 30W | 3000LM | 3000K  | Branco | 34° | Ø80 * 125 | 43,00 € |
| EST32381 | 30W | 3000LM | 4000K  | Preto  | 34° | Ø80 * 125 | 43,00 € |
| EST32374 | 30W | 3000LM | 3000K  | Preto  | 34° | Ø80 * 125 | 43,00 € |

**PROJETOR LED "ZOOMEN" 3 CIRCUITOS | ALUMÍNIO | CRI>90 | IP20**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | Cor    | A Δ       | ← → (mm)        | P.V.P.  |
|----------|-----|--------|--------|--------|-----------|-----------------|---------|
| EST34156 | 28W | 2380LM | 4000K  | Branco | 15° ~ 45° | Ø110 * 46 * 162 | 80,00 € |
| EST34149 | 28W | 2380LM | 3000K  | Branco | 15° ~ 45° | Ø110 * 46 * 162 | 80,00 € |
| EST34132 | 28W | 2380LM | 4000K  | Preto  | 15° ~ 45° | Ø110 * 46 * 162 | 80,00 € |
| EST34125 | 28W | 2380LM | 3000K  | Preto  | 15° ~ 45° | Ø110 * 46 * 162 | 80,00 € |

**PROJETOR LED "TERIK" 3 CIRCUITOS | ALUMÍNIO | CRI>90 | IP20**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | Cor    | A Δ | ← → (mm)        | P.V.P.  |
|----------|-----|--------|--------|--------|-----|-----------------|---------|
| EST34194 | 40W | 4000LM | 4000K  | Branco | 36° | Ø100 * 99 * 158 | 85,00 € |
| EST34187 | 40W | 4000LM | 3000K  | Branco | 36° | Ø100 * 99 * 158 | 85,00 € |

**ILUMINAÇÃO POR CARRIL DE 3 CIRCUITOS**
**230V**
**PROJETOR LED "TERIK" 3 CIRCUITOS | ALUMÍNIO | CRI>90 | IP20**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | Cor   | A Δ | ← → (mm)        | P.V.P.  |
|----------|-----|--------|--------|-------|-----|-----------------|---------|
| EST34170 | 40W | 4000LM | 4000K  | Preto | 36° | Ø100 * 99 * 158 | 85,00 € |
| EST34163 | 40W | 4000LM | 3000K  | Preto | 36° | Ø100 * 99 * 158 | 85,00 € |

**LINEAR LED "AURA" 3 CIRCUITOS | ALUMÍNIO | CRI>90 | IP20**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | Cor    | A Δ | ← → (mm)      | P.V.P.  |
|----------|-----|--------|--------|--------|-----|---------------|---------|
| EST34118 | 15W | 1275LM | 4000K  | Branco | 36° | 540 * 33 * 73 | 70,00 € |
| EST34101 | 15W | 1200LM | 3000K  | Branco | 36° | 540 * 33 * 73 | 70,00 € |
| EST34095 | 15W | 1275LM | 4000K  | Preto  | 36° | 540 * 33 * 73 | 70,00 € |
| EST34088 | 15W | 1200LM | 3000K  | Preto  | 36° | 540 * 33 * 73 | 70,00 € |

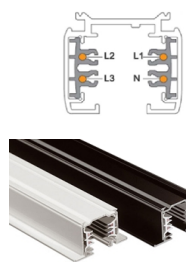
**LINEAR LED "HARPER" 3 CIRCUITOS | ALUMÍNIO | CRI>90 | IP20**


| Código   | W   | Lumens | Kelvin | Cor    | A Δ | ← → (mm)      | P.V.P.   |
|----------|-----|--------|--------|--------|-----|---------------|----------|
| EST34224 | 20W | 2000LM | 4000K  | Branco | 60° | 572 * 61 * 66 | 75,00 €  |
| EST34231 | 40W | 4000LM | 4000K  | Branco | 60° | 572 * 61 * 66 | 120,00 € |
| EST34200 | 20W | 2000LM | 4000K  | Preto  | 60° | 572 * 61 * 66 | 75,00 €  |
| EST34217 | 40W | 4000LM | 4000K  | Preto  | 60° | 572 * 61 * 66 | 120,00 € |

**CALHA 3 CIRCUITOS | SALIENTE | ALUMÍNIO**


| Código     | Descrição                                     | Cor    | ← → (mm)       | P.V.P.  |
|------------|---|--------|----------------|---------|
| ○ 226/1    | Calha superfície para projetor 3 circuitos 1m | Branco | 35 * 35 * 1000 | 25,60 € |
| ● 226/1B   | Calha superfície para projetor 3 circuitos 1m | Preto  | 35 * 35 * 1000 | 25,60 € |
| ○ 226/2    | Calha superfície para projetor 3 circuitos 2m | Branco | 35 * 35 * 2000 | 43,10 € |
| ● 226/2B   | Calha superfície para projetor 3 circuitos 2m | Preto  | 35 * 35 * 2000 | 43,10 € |
| ○ EST37782 | Calha superfície para projetor 3 circuitos 3m | Branco | 35 * 35 * 3000 | 80,00 € |
| ● EST37737 | Calha superfície para projetor 3 circuitos 3m | Preto  | 35 * 35 * 3000 | 80,00 € |

• Conetor de alimentação e topo incluídos.

**CALHA 3 CIRCUITOS | EMBUTIR | ALUMÍNIO**


| Código     | Descrição                                  | Cor    | ← → (mm)       | P.V.P.   |
|------------|--|--------|----------------|----------|
| ○ ESTA1073 | Calha embutir para projetor 3 circuitos 1m | Branco | 35 * 35 * 1000 | 35,00 €  |
| ● ESTA1074 | Calha embutir para projetor 3 circuitos 1m | Preto  | 35 * 35 * 1000 | 35,00 €  |
| ○ ESTA1075 | Calha embutir para projetor 3 circuitos 2m | Branco | 35 * 35 * 2000 | 70,00 €  |
| ● ESTA1076 | Calha embutir para projetor 3 circuitos 2m | Preto  | 35 * 35 * 2000 | 70,00 €  |
| ○ ESTA1103 | Calha embutir para projetor 3 circuitos 3m | Branco | 35 * 35 * 3000 | 110,00 € |
| ● ESTA1104 | Calha embutir para projetor 3 circuitos 3m | Preto  | 35 * 35 * 3000 | 110,00 € |

• Conetor de alimentação e topo incluídos.

**ILUMINAÇÃO POR CARRIL DE 3 CIRCUITOS**
**230V**
**ACESSÓRIOS PARA CALHA DE 3 CIRCUITOS SALIENTE | POLICARBONATO**

|  | Código      | Descrição   | P.V.P.  |
|--|-------------|---|---------|
|  | ○ ESTA1053  | Suspensão com florão para calha de 3 circuitos branca, medida: Ø70 * 1000 | 15,00 € |
|  | ● ESTA1054  | Suspensão com florão para calha de 3 circuitos preta, medida: Ø70 * 1000  | 15,00 € |
|  | ○ 227/L     | Conector em "L" 90° para calha saliente em branco                         | 8,55 €  |
|  | ● 227/LB    | Conector em "L" 90° para calha saliente em preto                          | 8,55 €  |
|  | ○ 227/T     | Conector em "T" para calha saliente em branco                             | 14,70 € |
|  | ● 227/TB    | Conector em "T" para calha saliente em preto                              | 14,70 € |
|  | ○ 227/X     | Conector em "X" para calha saliente em branco                             | 14,70 € |
|  | ○ 227/I     | Conector união longa para calha saliente em branco                        | 14,70 € |
|  | ● 227/IB    | Conector união longa para calha saliente em preto                         | 14,70 € |
|  | ○ 227/FLEXB | Conector flexível para calha saliente em branco                           | 10,10 € |
|  | ● 227/FLEXP | Conector flexível para calha saliente em preto                            | 10,10 € |
|  | ○ 228/2PC   | Conector união curta para calha saliente em branco                        | 3,35 €  |
|  | ● 228/2PCB  | Conector união curta para calha saliente em preto                         | 3,35 €  |
|  | ○ 228/PC    | Conector de alimentação para calha saliente em branco                     | 3,35 €  |
|  | ● 228/PCB   | Conector de alimentação para calha saliente em preto                      | 3,35 €  |
|  | ○ 228/CAP   | Tampa final para calha saliente em branco                                 | 0,75 €  |
|  | ● 228/CAPB  | Tampa final para calha saliente em preto                                  | 0,75 €  |

**ACESSÓRIOS PARA CALHA DE 3 CIRCUITOS EMBUTIR | POLICARBONATO**

|  | Código     | Descrição                                  | Cor    | P.V.P.  |
|--|------------|--|--------|---------|
|  | ○ ESTA1078 | Conector união curta para calha de embutir | Branco | 12,00 € |
|  | ● ESTA1077 | Conector união curta para calha de embutir | Preto  | 12,00 € |
|  | ○ ESTA1080 | Conector em "L" 90° para calha de embutir  | Branco | 12,00 € |
|  | ● ESTA1079 | Conector em "L" 90° para calha de embutir  | Preto  | 12,00 € |

**PROJETOR PARA CALHA DE 3 CIRCUITOS | ALUMÍNIO | IP20**

|  | Código     | Base | Descrição                                     | ← → (mm)        | P.V.P.  |
|--|------------|------|---|-----------------|---------|
|  | ● EST28537 | GU10 | Projektor para calha de 3 circuitos em preto  | Ø55 * 100 * 160 | 18,00 € |
|  | ○ EST28520 | GU10 | Projektor para calha de 3 circuitos em branco | Ø55 * 100 * 160 | 18,00 € |

• Lâmpada não incluída.

**PROJETOR PARA CALHA DE 1 CIRCUITO | ALUMÍNIO | IP20**

|  | Código     | Base | Descrição                                    | ← → (mm)       | P.V.P.  |
|--|------------|------|--|----------------|---------|
|  | ● EST23358 | GU10 | Projektor para calha de 1 circuito em preto  | Ø55 * 85 * 122 | 14,00 € |
|  | ○ EST23365 | GU10 | Projektor para calha de 1 circuito em branco | Ø55 * 85 * 122 | 14,00 € |

• Lâmpada não incluída.



PROJETOR LED "ZUNIT" 1 CIRCUITO | ALUMÍNIO | CRI>90 | IP20



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | Cor    | A Δ | ← → (mm)  | P.V.P.  |
|----------|-----|--------|--------|--------|-----|-----------|---------|
| EST34255 | 15W | 1200LM | 3 CCT  | Branco | 36° | Ø60 * 165 | 40,00 € |
| EST34293 | 28W | 2400LM | 3 CCT  | Branco | 36° | Ø74 * 175 | 50,00 € |
| EST34262 | 15W | 1200LM | 3 CCT  | Preto  | 36° | Ø60 * 165 | 40,00 € |
| EST34309 | 28W | 2400LM | 3 CCT  | Preto  | 36° | Ø74 * 175 | 50,00 € |

ACESSÓRIOS PARA CALHA MAGNÉTICA SALIENTE



| Código   | Descrição                             | P.V.P. |
|----------|---------------------------------------|--------|
| EST36914 | Refletor branco para projetor de 15W  | 2,00 € |
| EST36938 | Refletor branco para projetor de 28W  | 3,00 € |
| EST36921 | Refletor dourado para projetor de 15W | 2,00 € |
| EST36945 | Refletor dourado para projetor de 28W | 3,00 € |

• Switch para escolha da cor de luz ( 3000k - 4000k - 5000k ).

PROJETOR LED "SHINEX" 1 CIRCUITO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP20



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | Cor    | A Δ | ← → (mm)  | P.V.P.  |
|----------|-----|--------|--------|--------|-----|-----------|---------|
| EST25345 | 15W | 1500LM | 4000K  | Branco | 38° | Ø60 * 150 | 40,00 € |
| EST25338 | 15W | 1500LM | 3000K  | Branco | 38° | Ø60 * 150 | 40,00 € |
| EST23860 | 30W | 3000LM | 4000K  | Branco | 38° | Ø80 * 175 | 50,00 € |
| EST23853 | 30W | 3000LM | 3000K  | Branco | 38° | Ø80 * 175 | 50,00 € |
| EST25369 | 15W | 1500LM | 4000K  | Preto  | 38° | Ø60 * 150 | 40,00 € |
| EST25352 | 15W | 1500LM | 3000K  | Preto  | 38° | Ø60 * 150 | 40,00 € |
| EST23891 | 30W | 3000LM | 4000K  | Preto  | 38° | Ø80 * 175 | 50,00 € |
| EST23884 | 30W | 2900LM | 3000K  | Preto  | 38° | Ø80 * 175 | 50,00 € |





PROJETOR LED "ROBIN" 1 CIRCUITO | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP20



| Código   | W   | Lumens | Kelvin | Cor    | A Δ | ← → (mm)  | P.V.P.  |
|----------|-----|--------|--------|--------|-----|-----------|---------|
| EST32367 | 30W | 3000LM | 4000K  | Branco | 34° | Ø80 * 125 | 38,00 € |
| EST32350 | 30W | 3000LM | 3000K  | Branco | 34° | Ø80 * 125 | 38,00 € |
| EST32343 | 30W | 3000LM | 4000K  | Branco | 34° | Ø80 * 125 | 38,00 € |
| EST32336 | 30W | 3000LM | 3000K  | Branco | 34° | Ø80 * 125 | 38,00 € |
















## CALHA PARA PROJETO LED 1 CIRCUITO | SALIENTE | ALUMÍNIO

|  | Código   | Descrição                                    | Cor    | ← → (mm)       | P.V.P.  |
|--|----------|--|--------|----------------|---------|
|    | ESTA1017 | Calha superfície para projetor 1 circuito 1m | Branco | 34 * 19 * 1000 | 10,00 € |
|  | ESTA1018 | Calha superfície para projetor 1 circuito 1m | Preto  | 34 * 19 * 1000 | 10,00 € |
|  | ESTA1019 | Calha superfície para projetor 1 circuito 2m | Branco | 34 * 19 * 2000 | 22,00 € |
|  | ESTA1020 | Calha superfície para projetor 1 circuito 2m | Preto  | 34 * 19 * 2000 | 22,00 € |

● Conector de alimentação e topo incluídos.

## ACESSÓRIOS PARA CALHA DE 1 CIRCUITO | SALIENTE | ALUMÍNIO + PC

|  | Código   | Descrição  | Cor         | P.V.P.                   |
|--|----------|--|-------------|--------------------------|
|  | ESTA1021 | Conector união para calha de 1 circuito          | Branco      | Alumínio / PC<br>5,00 €  |
|  | ESTA1022 | Conector união para calha de 1 circuito          | Preto       | Alumínio / PC<br>5,00 €  |
|  | ESTA1023 | Conector em "L" 90º para calha de 1 circuito     | Branco      | Alumínio / PC<br>5,00 €  |
|  | ESTA1024 | Conector em "L" 90º para calha de 1 circuito     | Preto       | Alumínio / PC<br>5,00 €  |
|  | ESTA1069 | Base de superfície para projetores de 1 circuito | Branco      | Alumínio / PC<br>10,00 € |
|  | ESTA1070 | Base de superfície para projetores de 1 circuito | Preto       | Alumínio / PC<br>10,00 € |
|  | ESTA1071 | Base de embutir para projetores de 1 circuito    | Branco      | Alumínio / PC<br>10,00 € |
|  | ESTA1072 | Base de embutir para projetores de 1 circuito    | Preto       | Alumínio / PC<br>10,00 € |
|  | ESTA1152 | Conector para projetores de 1 circuito           | Branco      | Alumínio / PC<br>4,50 €  |
|  | ESTA1153 | Conector para projetores de 1 circuito           | Preto       | Alumínio / PC<br>4,50 €  |
|  | ESTA1156 | Kit de Suspensão para projetores de 1 circuito   | Branco      | Alumínio / Aço<br>7,00 € |
|  | ESTA1157 | Kit de Suspensão para projetores de 1 circuito   | Preto       | Alumínio / Aço<br>7,00 € |
|  | ESTA1158 | Kit de Suspensão                                 | Chapa / Aço | 5,00 €                   |

## CONETORES RÁPIDOS | FIO | LIGADORES

### CONECTOR M/F 3,5mm | IP65



| Código | Ligação | P.V.P. |
|--------|---------|--------|
| 509/WP | Transf. | 1,05 € |

### CONECTOR M/F COM 2 CONDUTORES | IP65



| Código | Ligação     | P.V.P. |
|--------|-------------|--------|
| 511    | Fita com IP | 1,20 € |

### CONECTOR M/F COM 4 CONDUTORES | IP65



| Código | Ligação     | P.V.P. |
|--------|-------------|--------|
| 512    | Fita com IP | 1,20 € |

### CONECTOR M/F COM 2 CONDUTORES | IP20



| Código | Ligação    | P.V.P. |
|--------|------------|--------|
| 610    | Rápida m/f | 1,00 € |

### CONECTOR RÁPIDO P/LIGAR FITA AO TRANSF. COM 2 COND. | IP20



| Código | Ligação   | P.V.P. |
|--------|-----------|--------|
| 617    | Fita 8mm  | 1,00 € |
| 618    | Fita 10mm | 1,00 € |

### CONECTOR RÁPIDO PARA FITA LED 1 COR | IP20



| Código | Ligação   | P.V.P. |
|--------|-----------|--------|
| 590    | Fita 8mm  | 0,80 € |
| 591    | Fita 10mm | 0,80 € |

### CONECTOR RÁPIDO PARA FITA LED RGB | IP20



| Código | Ligação   | P.V.P. |
|--------|-----------|--------|
| 592    | Fita 10mm | 0,80 € |

### UNIÃO RÁPIDA DE ENCAIXE PARA FITA LED 1 COR | IP20



| Código | Ligação   | P.V.P. |
|--------|-----------|--------|
| 590/L  | Fita 8mm  | 0,60 € |
| 591/L  | Fita 10mm | 0,60 € |

### UNIÃO RÁPIDA DE ENCAIXE PARA FITA LED RGB | IP20



| Código | Ligação   | P.V.P. |
|--------|-----------|--------|
| 592/L  | Fita 10mm | 0,60 € |

### FIO PARA FITA RGB



| Código  | Condutores | P.V.P. / m |
|---------|------------|------------|
| FIO/RGB | 4X0,50mm   | 0,50 €     |

• Vendido à peça de 100mt.

### UNIÃO RÁPIDA EM "L" PARA FITA LED 1 COR | IP20



| Código   | Ligação   | P.V.P. |
|----------|-----------|--------|
| ESTA1063 | Fita 10mm | 0,80 € |

### FIO PARA FITA RGB + 2 CORES



| Código      | Condutores | P.V.P. / m |
|-------------|------------|------------|
| FIO/RGB-6-3 | 6X0,50mm   | 1,40 €     |
| FIO/RGB-6   | 5X0,50mm   | 1,20 €     |

### UNIÃO RÁPIDA EM "T" PARA FITA LED 1 COR | IP20



| Código   | Ligação   | P.V.P. |
|----------|-----------|--------|
| ESTA1065 | Fita 10mm | 0,80 € |

### LIGAÇÃO COM FIO PARA LÂMPADA T8 LED (L+N NO MESMO LADO)



| Código | Condutores | P.V.P. |
|--------|------------|--------|
| FL2737 | 2x0,50mm   | 1,00 € |

• Cabo com 1 mt.

## SUPORTES CONVERSORES

### SUPORTE CONVERSOR DE GU10 -> E27 | IP20



| Código | Base        | P.V.P. |
|--------|-------------|--------|
| 560    | GU10 -> E27 | 1,35 € |

### SUPORTE CONVERSOR DE E27 -> GU10 | IP20



| Código | Base        | P.V.P. |
|--------|-------------|--------|
| 561    | E27 -> GU10 | 1,50 € |

## SUportes Conversores

230V

### SUPORTE CONVERSOR DE E14 -> E27 | IP20



| Código | Base       | P.V.P. |
|--------|------------|--------|
| 562    | E14 -> E27 | 1,50 € |

### SUPORTE CONVERSOR DE E27 -> E14 | IP20



| Código | Base       | P.V.P. |
|--------|------------|--------|
| 563    | E27 -> E14 | 1,50 € |

### SUPORTE CONVERSOR DE E27 -> 2xE27 | IP20



| Código | Base         | P.V.P. |
|--------|--------------|--------|
| 564    | E27 -> 2*E27 | 1,95 € |

### SUPORTE CONVERSOR DE E14 -> GU10 | IP20



| Código | Base        | P.V.P. |
|--------|-------------|--------|
| 593    | E14 -> GU10 | 1,50 € |

### SUPORTE CONVERSOR DE E27 -> E40 | IP20



| Código | Base       | P.V.P. |
|--------|------------|--------|
| 613    | E27 -> E40 | 2,30 € |

### SUPORTE CONVERSOR DE E40 -> E27 | IP20



| Código | Base       | P.V.P. |
|--------|------------|--------|
| 613/40 | E40 -> E27 | 2,30 € |

## Suspensões

230V

### SUSPENSÃO BRANCA COM FLORÃO | PLÁSTICO | IP20



| Código   | Base | P.V.P. |
|----------|------|--------|
| EST16251 | E27  | 4,00 € |

- Fio textil com 1 mt.

### SUSPENSÃO PRETA COM FLORÃO | PLÁSTICO | IP20



| Código   | Base | P.V.P. |
|----------|------|--------|
| EST16268 | E27  | 4,00 € |

- Fio textil com 1 mt.

### SUSPENSÃO ROSA COM FLORÃO | PLÁSTICO | IP20



| Código   | Base | P.V.P. |
|----------|------|--------|
| EST16329 | E27  | 4,00 € |

- Fio textil com 1 mt.

### SUSPENSÃO VERDE COM FLORÃO | PLÁSTICO | IP20



| Código   | Base | P.V.P. |
|----------|------|--------|
| EST16282 | E27  | 4,00 € |

- Fio textil com 1 mt.

### SUSPENSÃO VERMELHA COM FLORÃO | PLÁSTICO | IP20



| Código   | Base | P.V.P. |
|----------|------|--------|
| EST16305 | E27  | 4,00 € |

- Fio textil com 1 mt.

### SUSPENSÃO CINZENTA COM FLORÃO | PLÁSTICO | IP20



| Código   | Base | P.V.P. |
|----------|------|--------|
| EST16275 | E27  | 4,00 € |

- Fio textil com 1 mt.

### SUSPENSÃO VERMELHA COM FLORÃO | PLÁSTICO | IP20



| Código   | Base | P.V.P. |
|----------|------|--------|
| EST16299 | E27  | 4,00 € |

- Fio textil com 1 mt.

### SUSPENSÃO CINZENTA COM FLORÃO | CHAPA+CORDA | IP20



| Código   | Base | P.V.P.  |
|----------|------|---------|
| EST90512 | E27  | 18,00 € |

- Corda com 1,5 mt. (Lâmpada não incluída).

### SUSPENSÃO BRANCA COM FLORÃO | METAL | IP20



| Código   | Base | P.V.P.  |
|----------|------|---------|
| ESTA2001 | E27  | 12,00 € |

- Fio textil com 1 mt.

### SUSPENSÃO PRETA COM FLORÃO | METAL | IP20



| Código   | Base | P.V.P.  |
|----------|------|---------|
| ESTA2002 | E27  | 12,00 € |

- Fio textil com 1 mt.

### SUSPENSÃO ROSA MATE COM FLORÃO | METAL | IP20



| Código   | Base     | P.V.P.  |
|----------|----------|---------|
| ESTA2003 | Alumínio | 12,00 € |

- Fio textil com 1 mt.

### SUSPENSÃO CROMADA COM FLORÃO | METAL | IP20



| Código   | Base     | P.V.P.  |
|----------|----------|---------|
| ESTA2004 | Alumínio | 12,00 € |

- Fio textil com 1 mt.

SUSPENSÕES

230 V



SUSPENSÃO BRONZE COM FLORÃO | METAL | IP20



| Código   | Base | P.V.P.  |
|----------|------|---------|
| ESTA2005 | E27  | 12,00 € |

- Fio textil com 1 mt.

SUSPENSÃO OURO ROSA COM FLORÃO | METAL | IP20



| Código   | Base | P.V.P.  |
|----------|------|---------|
| ESTA2006 | E27  | 12,00 € |

- Fio textil com 1 mt.

SUSPENSÃO CROMADA COM FLORÃO | METAL | IP20



| Código   | Base | P.V.P.  |
|----------|------|---------|
| ESTA2007 | E27  | 12,00 € |

- Fio textil com 1 mt.

SUSPENSÃO BRONZE COM FLORÃO | METAL | IP20



| Código   | Base | P.V.P.  |
|----------|------|---------|
| ESTA2008 | E27  | 12,00 € |

- Fio textil com 1 mt.

SENSORES DE MOVIMENTO INFRAVERMELHOS

230 V

SENSOR DE ENCASTRAR DE PAREDE | ANG: Δ 190º | DETEÇÃO: 9m | TEMPO: 10s ~ 7min | LUX: 3 ~ 2000LUX | IP20



| Código  | Ligação | Carga máx. LED | Alt. de instalação | Vel. Detecção | ← → (mm) | P.V.P.  |
|---------|---------|----------------|--------------------|---------------|----------|---------|
| CONST31 | L - L-> | 200W           | 1 - 1,8 mt         | 0.6~1.5m/s    | 80*80    | 14,48 € |

SENSOR SALIENTE DE PAREDE | ANG: Δ 180º | DETEÇÃO: 12m | TEMPO: 10s ~ 15min | LUX: 3 ~ 2000LUX | IP44



| Código       | Ligação     | Carga máx. LED | Alt. de instalação | Vel. Detecção | ← → (mm) | P.V.P.  |
|--------------|-------------|----------------|--------------------|---------------|----------|---------|
| DETECT-IP65  | L - N - L-> | 300W           | 1,8 - 2,5 mt       | 0.6~1.5m/s    | 117*31.5 | 13,90 € |
| DETECT-IP65P | L - N - L-> | 300W           | 1,8 - 2,5 mt       | 0.6~1.5m/s    | 117*31.5 | 13,90 € |

- Cabeça orientável na vertical e horizontal

SENSOR SALIENTE DE PAREDE | ANG: Δ 180º | DETEÇÃO: 12m | TEMPO: 10s ~ 15min | LUX: 3 ~ 2000LUX | IP44



| Código      | Ligação     | Carga máx. LED | Alt. de instalação | Vel. Detecção | ← → (mm)  | P.V.P.  |
|-------------|-------------|----------------|--------------------|---------------|-----------|---------|
| GLOBO-SENSE | L - N - L-> | 400W           | 1,8 - 2,5 mt       | 0.6~1.5m/s    | 55.5*68.2 | 13,50 € |

- Cabeça orientável na vertical e horizontal

SENSOR SLIM SALIENTE DE TETO | ANG: Δ 360º | DETEÇÃO: 6m | TEMPO: 10s ~ 15min | LUX: 3 ~ 2000LUX | IP20



| Código        | Ligação     | Carga máx. LED | Alt. de instalação | Vel. Detecção | ← → (mm)   | P.V.P.  |
|---------------|-------------|----------------|--------------------|---------------|------------|---------|
| LUXOVNI-SENSE | L - N - L-> | 1000W          | 1,8 - 2,5 mt       | 0.6~1.5m/s    | Ø11,5*24mm | 15,00 € |



**SENSORES DE MOVIMENTO INFRAVERMELHOS**
**230V**

SENSOR SALIENTE DE TETO | ANG: Δ 360° | DETEÇÃO: 6m | TEMPO: 10s ~ 15min | LUX: 3 ~ 2000LUX | IP44



| Código      | Ligação     | Carga máx. LED | Alt. de instalação | Vel. Detecção | ← → (mm) | P.V.P.         |
|-------------|-------------|----------------|--------------------|---------------|----------|----------------|
| LUXDETECT-R | L - N - L-> | 200W           | 1,8 - 2,5 mt       | 0.6~1.5m/s    | Ø80*41   | <b>15,50 €</b> |

SENSOR SALIENTE DE TETO | ANG: Δ 360° | DETEÇÃO: 8m | TEMPO: 10s ~ 15min | LUX: 3 ~ 2000LUX | IP20



| Código        | Ligação     | Carga máx. LED | Alt. de instalação | Vel. Detecção | ← → (mm) | P.V.P.         |
|---------------|-------------|----------------|--------------------|---------------|----------|----------------|
| LUXDETECT-76P | L - N - L-> | 200W           | 1,8 - 2,5 mt       | 0.6~1.5m/s    | Ø74*26   | <b>12,90 €</b> |
| LUXDETECT-76B | L - N - L-> | 200W           | 1,8 - 2,5 mt       | 0.6~1.5m/s    | Ø74*26   | <b>12,90 €</b> |

**SENSORES DE MICROONDAS**
**230V**

SENSOR DE PAREDE / TETO | ANG: Δ 360° | DETEÇÃO: 1~6m | TEMPO: 10s ~ 12min | LUX: 3 ~ 2000LUX | IP20



| Código    | Ligação     | Carga máx. LED | Alt. de instalação | Vel. Detecção | ← → (mm) | P.V.P.         |
|-----------|-------------|----------------|--------------------|---------------|----------|----------------|
| CONST701E | L - N - L-> | 300W           | 1,5 - 3,5 mt       | 0.6~1.5m/s    | 40.5*58  | <b>11,98 €</b> |

- Pode ser aplicado no interior de plafons, armaduras, teto falso, caixas derivação.

**SENSORES DE MOVIMENTO INFRAVERMELHOS**
**230V**

SENSOR DE ENCASTRAR DE TETO | ANG: Δ 360° | DETEÇÃO: 6m | TEMPO: 10s ~ 15min | LUX: 3 ~ 2000LUX | IP20



| Código         | Ligação     | Carga máx. LED | Alt. de instalação | Vel. Detecção | ← → (mm) | P.V.P.         |
|----------------|-------------|----------------|--------------------|---------------|----------|----------------|
| LUXDETECT-SLIM | L - N - L-> | 400W           | 2,2 - 4 mt         | 0.6~1.5m/s    | Ø80*40   | <b>14,95 €</b> |

- Medida do corte para embutir Ø65mm

SENSOR DE ENCASTRAR DE TETO | ANG: Δ 360° | DETEÇÃO: 6m | TEMPO: 10s ~ 15min | LUX: 3 ~ 2000LUX | IP20



| Código         | Ligação     | Carga máx. LED | Alt. de instalação | Vel. Detecção | ← → (mm) | P.V.P.         |
|----------------|-------------|----------------|--------------------|---------------|----------|----------------|
| DETECT-E-IP65  | L - N - L-> | 600W           | 2,2 - 4 mt         | 0.6~1.5m/s    | Ø76*68,4 | <b>14,95 €</b> |
| DETECT-E-IP65P | L - N - L-> | 600W           | 2,2 - 4 mt         | 0.6~1.5m/s    | Ø76*68,4 | <b>14,95 €</b> |

- Medida do corte para embutir Ø61,5mm

SENSOR SALIENTE DE PAREDE | ANG: Δ 180° | DETEÇÃO: 12m | TEMPO: 10s ~ 15min | LUX: 3 ~ 2000LUX | IP44



| Código  | Ligação     | Carga máx. LED | Alt. de instalação | Vel. Detecção | ← → (mm) | P.V.P.         |
|---------|-------------|----------------|--------------------|---------------|----------|----------------|
| LUXGATE | L - N - L-> | 300W           | 1,8 - 2,5 mt       | 0.6~1.5m/s    | 78*120   | <b>13,90 €</b> |

SENSOR SALIENTE DE PAREDE | ANG: Δ 180° | DETEÇÃO: 12m | TEMPO: 10s ~ 7min | LUX: 3 ~ 2000LUX | IP44

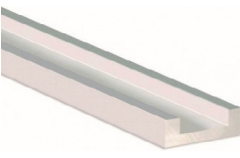
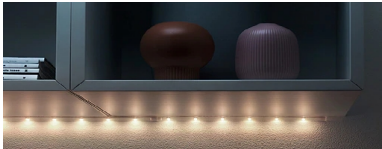
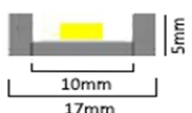


| Código  | Ligação     | Carga máx. LED | Alt. de instalação | Vel. Detecção | ← → (mm)  | P.V.P.        |
|---------|-------------|----------------|--------------------|---------------|-----------|---------------|
| CONST09 | L - N - L-> | 300W           | 1,8 - 2,5 mt       | 0.6~1.5m/s    | 86,4*60,4 | <b>8,15 €</b> |

- Cabeça orientável na vertical.

## PERFIL DE ALUMÍNIO PARA FITAS DE LED

### PERFIL SEM DIFUSOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO | IP20

|  | Código | Aplicação   | ← → (mm)   | P.V.P. / m |
|--|--------|---|--|------------|
|  | 777    |  | <br>C2000 * L17 * H5 | 1,50 €     |

### PERFIL A 45° EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM DIFUSOR | IP20

|   | Código                     | Aplicação   | ← → (mm)  | P.V.P. / m |
|---|----------------------------|---|---|------------|
| <br>TOPOS E FIXADORES INCLUIDOS | Difusor opalino<br>777/2   |  | <br>C2000 * L16 * P16 | 3,20 €     |
|   | Difusor transp.<br>777/2TP |   |   |            |

### PERFIL 45° EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM DIFUSOR | IP20

|  | Código | Aplicação  | ← → (mm)   | P.V.P. / m |
|--|--------|--|--|------------|
| <br>TOPOS E FIXADORES INCLUIDOS | 777/3  |  | <br>C2000 * L18,4 * P18,4 | 3,20 €     |



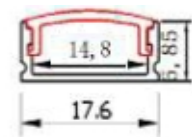
### PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO | IP20

|   | Código                     | Aplicação   | ← → (mm)   | P.V.P. / m |
|---|----------------------------|---|--|------------|
| <br>TOPOS E FIXADORES INCLUIDOS | Difusor opalino<br>777/4   |  | <br>C2000 * L17,1 * P8,6 | 2,15 €     |
|   | Difusor transp.<br>777/4TP |   |  |            |

### PERFIL EM ALUMÍNIO LACADO A BRANCO COM DIFUSOR | IP20


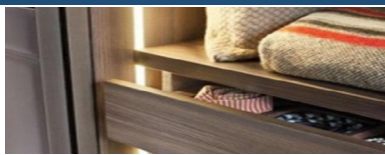
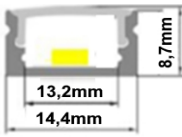
|   | Código | Aplicação   | ← → (mm)   | P.V.P. / m |
|---|--------|---|--|------------|
| <br>TOPOS E FIXADORES INCLUIDOS | 777/4B |  | <br>C2000 * L17,1 * P8,6 | 2,65 €     |

### PERFIL EM ALUMÍNIO LACADO A PRETO COM DIFUSOR | IP20



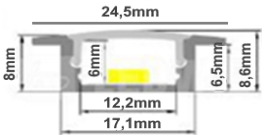
|   | Código   | Aplicação   | ← → (mm)  | P.V.P. / m |
|---|----------|---|---|------------|
| <br>TOPOS E FIXADORES INCLUIDOS | EST29312 |  | <br>C2000 * L17,6 * P6,85 | 5,00 €     |

## PERFIL DE ALUMÍNIO PARA FITAS DE LED



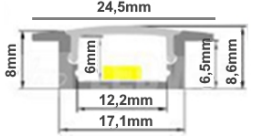
PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM DIFUSOR | IP20

|   | Código              | Aplicação   | ← → (mm)   | P.V.P. / m |
|---|---------------------|---|--|------------|
|  <p>TOPOS E FIXADORES INCLUIDOS</p> | EST29350<br>(XT-45) |  |  <p>C2000 * L14,4 * P8,7</p> | 3,50 €     |



PERFIL DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM DIFUSOR | IP20

|   | Código                     | Aplicação   | ← → (mm)   | P.V.P. / m |
|---|----------------------------|---|--|------------|
|  <p>TOPOS INCLUIDOS</p> | Difusor opalino<br>777/5   |  |  <p>C2000 * L24,5 * P8,6</p> | 2,45 €     |
|   | Difusor transp.<br>777/5TP |   |  |            |



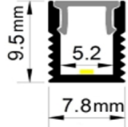
PERFIL DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO LACADO A BRANCO COM DIFUSOR | IP20

|  | Código     | Aplicação  | ← → (mm)  | P.V.P. / m |
|--|------------|--|---|------------|
|  <p>TOPOS INCLUIDOS</p> | ESTA1015BR |  |  <p>C2000 * L24,5 * P8,6</p> | 4,75 €     |

PERFIL DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO LACADO A PRETO COM DIFUSOR | IP20

|   | Código   | Aplicação   | ← → (mm)  | P.V.P. / m |
|---|----------|---|---|------------|
|  <p>TOPOS INCLUIDOS</p> | EST29343 |  |  <p>C2000 * L24,5 * P6,85</p> | 4,75 €     |

PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM DIFUSOR | IP20

|   | Código | Aplicação   | ← → (mm)  | P.V.P. / m |
|---|--------|---|---|------------|
|  <p>TOPOS INCLUIDOS</p> | 777/5M |  |  <p>C1000 * L7,8 * P9,5</p> | 5,35 €     |

PERFIL DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM DIFUSOR | IP20


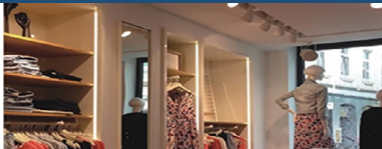
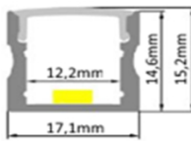
|   | Código                     | Aplicação   | ← → (mm)  | P.V.P. / m |
|---|----------------------------|---|---|------------|
|  <p>TOPOS INCLUIDOS</p> | Difusor opalino<br>777/6   |  |  <p>C2000 * L23 * P13,1</p> | 2,60 €     |
|   | Difusor transp.<br>777/6TP |   |   |            |

## PERFIL DE ALUMÍNIO PARA FITAS LED


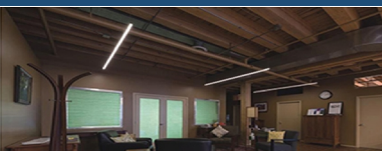
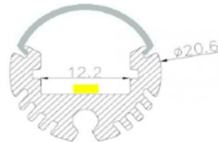
### PERFIL DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO LACADO A BRANCO COM DIFUSOR | IP20

|   | Código | Aplicação   | ← → (mm)  | P.V.P. / m |
|---|--------|---|---|------------|
|  <p>TOPOS INCLUIDOS</p> | 777/6B |  |  <p>C2000 * L23 * P13,1</p> | 3,05 €     |


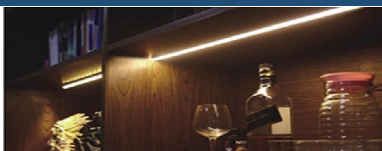
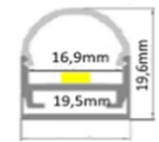
### PERFIL COM EM ALUMÍNIO ANODIZADO DIFUSOR | IP20

|   | Código          | Aplicação   | ← → (mm)  | P.V.P. / m |
|---|-----------------|---|---|------------|
|  <p>TOPOS E FIXADORES INCLUIDOS</p> | Difusor opalino |  |  <p>C2000 * L17,1 * P15,2</p> | 2,45 €     |
|   | 777/7           |   |   |            |
|   | Difusor transp. |   |   |            |
|   | 777/7TP         |   |   |            |


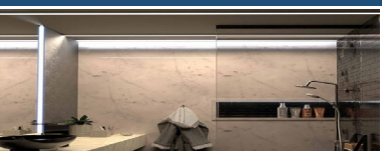
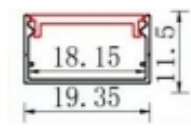
### PERFIL DE SUSPENSÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM DIFUSOR | IP20

|  | Código | Aplicação  | ← → (mm)   | P.V.P. / m |
|--|--------|--|--|------------|
|  <p>TOPOS INCLUIDOS</p> | 777/8  |  |  <p>C2000 * Ø21</p> | 7,65 €     |


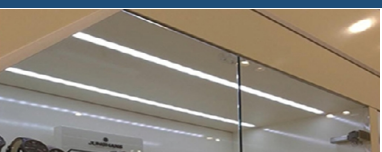
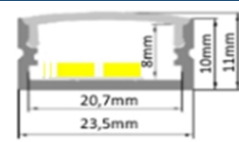
### PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM DIFUSOR | IP20

|   | Código | Aplicação   | ← → (mm)  | P.V.P. / m |
|---|--------|---|---|------------|
|  <p>TOPOS E FIXADORES INCLUIDOS</p> | 777/9  |  |  <p>C2000 * L19,5 * P19,6</p> | 6,25 €     |

### PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM DIFUSOR | IP20

|   | Código   | Aplicação   | ← → (mm)   | P.V.P. / m |
|---|----------|---|--|------------|
|  <p>TOPOS E FIXADORES INCLUIDOS</p> | EST29459 |  |  <p>C2000 * L19,35 * P11,5</p> | 5,00 €     |

### PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA 2 FITAS LED COM DIFUSOR | IP20




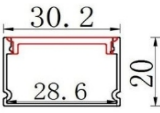
|   | Código | Aplicação   | ← → (mm)  | P.V.P. / m |
|---|--------|---|---|------------|
|  <p>TOPOS E FIXADORES INCLUIDOS</p> | 777/11 |  |  <p>C2000 * L23,5 * P11</p> | 2,60 €     |

## PERFIL DE ALUMÍNIO PARA FITAS LED



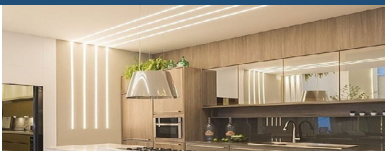
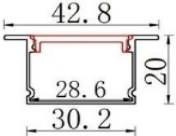
### PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA RODAPÉ COM DIFUSOR | IP20

|   | Código | Aplicação   | ← → (mm)   | P.V.P. / m                  |
|---|--------|---|--|-----------------------------|
|  | 777/13 |  |  | C2000 * L41 * P18<br>8,50 € |



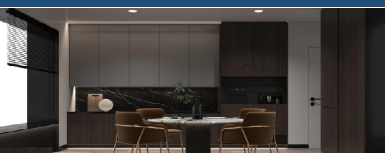
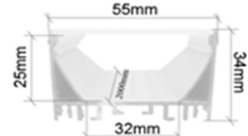
### PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM DIFUSOR | IP20

|  | Código   | Aplicação   | ← → (mm)   | P.V.P. / m                    |
|--|----------|---|--|-------------------------------|
|  | EST29428 |  |  | C2000 * L30.2 * P20<br>6,00 € |

### PERFIL DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM DIFUSOR | IP20

|  | Código   | Aplicação  | ← → (mm)  | P.V.P. / m                    |
|---|----------|--|---|-------------------------------|
|  | EST29411 |  |  | C2000 * L42.8 * P20<br>6,00 € |

### PERFIL DE SUSPENSÃO / SALIENTE, PARA ATÉ 3 FITAS DE LED, EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM DIFUSOR | IP20

|  | Código | Aplicação   | ← → (mm)   | P.V.P. / m                   |
|--|--------|---|--|------------------------------|
|  | 777/15 |  |  | C2000 * L55 * P34<br>17,85 € |

### PERFIL DE EMBUTIR, PARA ATÉ 3 FITAS DE LED, EM ALUMÍNIO ANODIZADO OU LACADO A BRANCO COM DIFUSOR | IP20

|  | Código                   | Aplicação   | ← → (mm)   | P.V.P. / m |
|--|--------------------------|---|--|------------|
|  | Anodizado<br>777/16      |  |  | 21,05 €    |
|  | Branco lacado<br>777/16B |   |  | 21,95 €    |

• Kit de 4 molas e 2 topos incluídos por cada 2 mts de perfil.

### PERFIL DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM DIFUSOR ESTANQUE | IP67



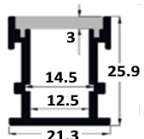
|  | Código | Aplicação   | ← → (mm)   | P.V.P. / m                   |
|--|--------|---|--|------------------------------|
|  | 777/18 |  |  | C2000 * L25 * P8,6<br>6,10 € |

## PERFIL DE ALUMÍNIO PARA FITAS LED


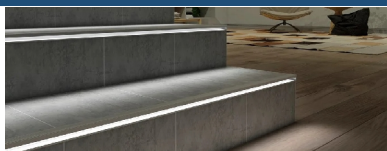
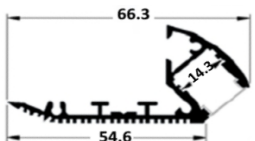
PERFIL DE EMBUTIR ESTANQUE, REFORÇADO PARA PAVIMENTO COM DIFUSOR | IP67

|  | Código | Aplicação   | ← → (mm)   | P.V.P. / m                    |
|--|--------|---|--|-------------------------------|
| TOPOS INCLUIDOS  | 777/19 |  |  | C2000 * L27,1 * P11<br>8,55 € |

PERFIL DE EMBUTIR ESTANQUE, REFORÇADO PARA PAVIMENTO COM DIFUSOR | IP67

|  | Código | Aplicação   | ← → (mm)   | P.V.P. / m                      |
|--|--------|---|--|---------------------------------|
| TOPOS INCLUIDOS  | 777/20 |  |  | C2000 * L21,3 * P25,9<br>8,50 € |

PERFIL PARA DEGRAUS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM DIFUSOR | IP20

|  | Código | Aplicação  | ← → (mm)  | P.V.P. / m              |
|---|--------|--|---|-------------------------|
| TOPOS INCLUIDOS   | 777/21 |  |  | C2000 * L66,3<br>9,90 € |

PERFIL DE SUSPENSÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM DIFUSOR | IP20

|  | Código | Aplicação   | ← → (mm)   | P.V.P. / m                      |
|--|--------|---|--|---------------------------------|
| TOPOS INCLUIDOS  | 777/22 |  |  | C2000 * L29,7 * P29,7<br>4,80 € |
| ● Kit de suspensão não incluído.   |        |   |  |                                 |

PERFIL DE SUSPENSÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM DIFUSOR | IP20

|  | Código | Aplicação   | ← → (mm)   | P.V.P. / m                    |
|--|--------|---|--|-------------------------------|
| TOPOS INCLUIDOS  | 777/23 |  |  | C2000 * L20,3 * P27<br>4,50 € |
| ● Kit de suspensão não incluído.   |        |   |  |                               |

PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM MOLAS PARA EMBUTIR E DIFUSOR | IP20

|  | Código | Aplicação   | ← → (mm)   | P.V.P. / m                   |
|--|--------|---|--|------------------------------|
| TOPOS E FIXADORES INCLUIDOS  | 777/24 |  |  | C2000 * L23 * P27<br>10,20 € |




## PERFIL DE ALUMÍNIO PARA FITAS LED

### PERFIL DE SUSPENSÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM DIFUSOR | IP20



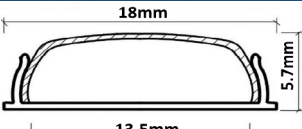
|  <p>TOPOS INCLUIDOS</p> | Código | Aplicação   | ← → (mm)  | P.V.P. / m |
|---|--------|---|---|------------|
|   | 777/25 |  |  <p>C2000 * L50 * P75</p> | 27,15 €    |

• Kit de suspensão não incluído.

### PERFIL PARA ROUPEIROS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM DIFUSOR | IP20

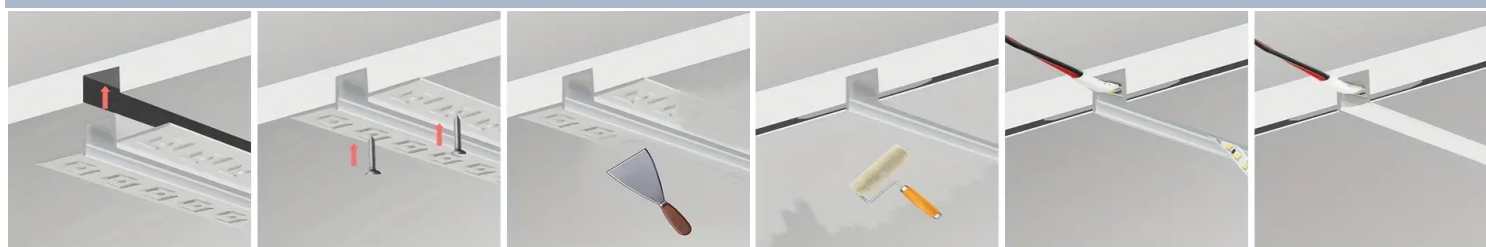
|  <p>TOPOS E FIXADORES INCLUIDOS</p> | Código | Aplicação   | ← → (mm)  | P.V.P. / m |
|---|--------|---|---|------------|
|   | 777/26 |  |  <p>C2000 * L15,2 * P29,4</p> | 12,50 €    |

### PERFIL MOLDÁVEL EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM DIFUSOR | IP20


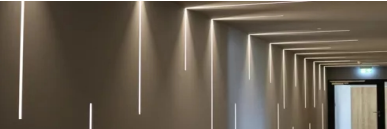
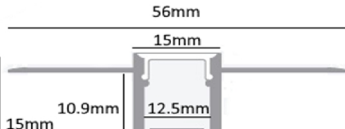
|  <p>TOPOS E FIXADORES INCLUIDOS</p> | Código | Aplicação  | ← → (mm)  | P.V.P. / m |
|--|--------|--|---|------------|
|  | 777/27 |  |  | 1,65 €     |

### PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM DIFUSOR, PARA INTEGRAR NA PLACA DE GESSO | IP20

|  <p>TOPOS INCLUIDOS</p> | Código | Aplicação   | ← → (mm)  | P.V.P. / m |
|---|--------|---|---|------------|
|   | 777/28 |  |  | 5,40 €     |



### PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM DIFUSOR, PARA INTEGRAR NA PLACA DE GESSO | IP20

|  <p>TOPOS INCLUIDOS</p> | Código | Aplicação   | ← → (mm)   | P.V.P. / m |
|---|--------|---|--|------------|
|   | 777/29 |  |  | 5,00 €     |

## PERFIL DE ALUMÍNIO PARA FITAS LED

### PERFIL SERPENTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM DIFUSOR, PARA INTEGRAR NA PLACA DE GESSO | IP20

| Código | Aplicação | ← → (mm) | P.V.P. / m |
|--------|-----------|----------|------------|
| 777/31 |           |          | 10,30 €    |

• Difusor flexível em rolos de 50 metros. ( Incluído no perfil ).

### PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM DIFUSOR, PARA INTEGRAR EM PAREDES DE CERÂMICA | IP20

| Código | Aplicação | ← → (mm) | P.V.P. / m |
|--------|-----------|----------|------------|
| 777/32 |           |          | 5,40 €     |

### PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM DIFUSOR, PARA INTEGRAR EM PAREDES DE CERÂMICA | IP20

| Código | Aplicação | ← → (mm) | P.V.P. / m |
|--------|-----------|----------|------------|
| 777/33 |           |          | 5,00 €     |

### PERFIL DE CANTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA INTEGRAR NA PLACA DE GESSO, COM DIFUSOR | IP20

| Código | Aplicação | ← → (mm) | P.V.P. / m |
|--------|-----------|----------|------------|
| 777/34 |           |          | 4,55 €     |

### PERFIL PARA SANCA DE CANTO COM 2 DIFUSORES | ALUMÍNIO LACADO A BRANCO | IP20

| Código  | Aplicação | ← → (mm) | P.V.P. / m                   |
|---------|-----------|----------|------------------------------|
| 777/30B |           |          | C2000 * L69 * P50<br>13,60 € |

### ACESSÓRIOS PARA PERFIL ALUMÍNIO

| Código    | Descrição   | P.V.P. |
|-----------|---|--------|
| 778/...   | Topo para perfil 777/... conforme o perfil escolhido          | 0,75 € |
| 778/1...  | Clip de fixação para perfil 777/... conforme perfil escolhido |        |
| SUSP/PER  | Kit de suspensão  | 3,60 € |
| SUSP/PER1 | Kit de suspensão para perfis 777/22 e 777/23                  |        |
| SUSP/PER2 | Kit de suspensão para perfis 777/25                           |        |



## PERFIL NEON LED

PERFIL PARA NEON LED | ALUMÍNIO ANODIZADO | IP20



| Código | Aplicação | ← → (mm)               | P.V.P. / m |
|--------|-----------|------------------------|------------|
| A1122  |           | <br>C2000 * L9 * P13,5 | 4,50 €     |

PERFIL FLEXIVEL EFEITO NEON PARA FITA LED | SILICONE | IP65

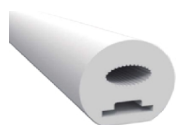


| Código               | Aplicação | ← → (mm)      | P.V.P. / m |
|----------------------|-----------|---------------|------------|
| Branco<br>777/NE1616 |           | <br>L16 * P16 | 5,40 €     |
| Preto<br>777/NE1616P |           |               | 10,20 €    |

Video demonstrativo: <https://www.youtube.com/watch?v=RrK0-8lx3Ow>

• Vendido a metro. (Rolos 100m)

PERFIL REDONDO FLEXIVEL EFEITO NEON PARA FITA LED | SILICONE | IP65



| Código    | Aplicação | ← → (mm) | P.V.P. / m |
|-----------|-----------|----------|------------|
| 777/NED20 |           | <br>Ø20  | 9,80 €     |

• Vendido a metro. (Rolos 100m)

ACESSÓRIOS PARA PERFIL FLEXIVEL | SILICONE



| Código     | Descrição                             | Cor    | P.V.P. |
|------------|---------------------------------------|--------|--------|
| TP-NE1616  | Topo branco para perfil 777/NE1616    | Branco | 0,75 € |
| TP-NE1616P | Topo preto para perfil 777/NE1616P    | Preto  | 0,75 € |
| TP-NED20   | Topo branco para perfil 777/NED20     | Branco | 0,80 € |
| FP-NE1616  | Fixador branco para perfil 777/NE1616 | Branco | 0,80 € |
| FP-NE1616P | Fixador preto para perfil 777/NE1616P | Preto  | 0,80 € |
| FP-NED20   | Fixador branco para perfil 777/NED20  | Branco | 0,35 € |

## LUMINÁRIAS LINEAR LED

230 V

ARMADURA LINEAR PARA EMBUTIR | DIMÁVEL / NÃO DIMÁVEL | ALUMÍNIO | CINZENTO | A Δ 120º | CRI>80 | IP20



| Código N/DIM | Código DIM   | W   | Lumens | Kelvin | ← → (mm)       | P.V.P. N/DIM | P.V.P. DIM |
|--------------|--------------|-----|--------|--------|----------------|--------------|------------|
| LN703560-4E  | LN703560-4ED | 20W | 1800LM | 4000K  | 616 * 35 * 70  | 53,60 €      | 79,20 €    |
| LN703512-4E  | LN703512-4ED | 40W | 3600LM | 4000K  | 1210 * 35 * 70 | 76,20 €      | 94,55 €    |
| LN703518-4E  | LN703518-4ED | 60W | 5400LM | 4000K  | 1810 * 35 * 70 | 113,85 €     | 138,60 €   |
| LN703524-4E  | LN703524-4ED | 80W | 7200LM | 4000K  | 2400 * 35 * 70 | 151,50 €     | 181,85 €   |

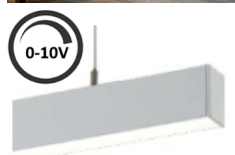
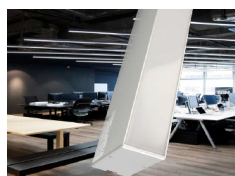


## ACESSÓRIOS PARA LINEAR LED DE EMBUTIR



| Código     | Descrição  | Kelvin | Preço / € |
|------------|--|--------|-----------|
| LNT/7035   | Conector iluminado em "T" para linear encastrada | 4000K  | 55,10 €   |
| LNL/7035   | Conector iluminado em "L" para linear encastrada | 4000K  | 48,35 €   |
| LNx/7035   | Conector iluminado em "X" para linear encastrada | 4000K  | 66,40 €   |
| LN180/3567 | Junta de fixação linear                          |        | 1,20 €    |

## ARMADURA LINEAR DE SUSPENSÃO | DIMÁVEL / NÃO DIMÁVEL | ALUMÍNIO | CINZENTO | A Δ 120º | CRI&gt;80 | IP20



| Código N/DIM | Código DIM  | W   | Lumens | Kelvin | ← → (mm)       | P.V.P. N/DIM | P.V.P. DIM |
|--------------|-------------|-----|--------|--------|----------------|--------------|------------|
| LN356760-4   | LN356760-4D | 20W | 1800LM | 4000K  | 600 * 35 * 67  | 51,75 €      | 69,15 €    |
| LN557560-4   | LN557560-4D | 20W | 1800LM | 4000K  | 600 * 55 * 75  | 61,85 €      | 79,20 €    |
| LN356712-4   | LN356712-4D | 40W | 3600LM | 4000K  | 1200 * 35 * 67 | 81,40 €      | 99,75 €    |
| LN557512-4   | LN557512-4D | 40W | 3600LM | 4000K  | 1200 * 55 * 75 | 111,10 €     | 129,25 €   |
| LN356718-4   | LN356718-4D | 60W | 5400LM | 4000K  | 1800 * 35 * 67 | 112,95 €     | 137,70 €   |
| LN557518-4   | LN557518-4D | 60W | 5400LM | 4000K  | 1800 * 55 * 75 | 134,05 €     | 158,70 €   |
| LN356724-4   | LN356724-4D | 80W | 7200LM | 4000K  | 2400 * 35 * 67 | 145,40 €     | 175,80 €   |
| LN557524-4   | LN557524-4D | 80W | 7200LM | 4000K  | 2400 * 55 * 75 | 171,70 €     | 201,95 €   |

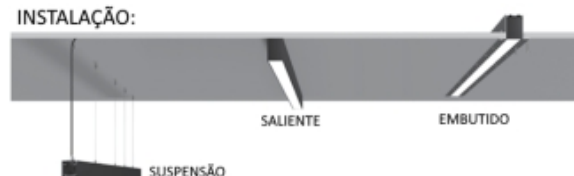
## ACESSÓRIOS PARA LINEAR LED SALIENTE | ALUMÍNIO | CRI&gt;80



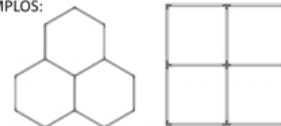
| Código     | Descrição                                       | Kelvin | Preço / € |
|------------|---|--------|-----------|
| LNT/5575   | Conector iluminado em "T" para suspensão linear | 4000K  | 59,10 €   |
| LNL/5575   | Conector iluminado em "L" para suspensão linear | 4000K  | 48,35 €   |
| LNx/5575   | Conector iluminado em "X" para suspensão linear | 4000K  | 68,90 €   |
| LN180/3567 | Junta de fixação linear                         |        | 1,20 €    |



## INSTALAÇÃO:



## EXEMPLOS:



ARMADURA LINEAR "LYNX IVO" LED | ALUMÍNIO | CRI&gt;80 | IP20

| Código   | W   | Lumens | Kelvin | Cor    | A Δ  | ← → (mm)       | P.V.P.   |
|----------|-----|--------|--------|--------|------|----------------|----------|
| CON02251 | 18W | 2250LM | 3 CCT  | Branco | 120° | 600 * 55 * 75  | 96,41 €  |
| CON02252 | 18W | 2250LM | 3 CCT  | Preto  | 120° | 600 * 55 * 75  | 96,41 €  |
| CON02249 | 36W | 4500LM | 3 CCT  | Branco | 120° | 1200 * 55 * 75 | 119,84 € |
| CON02250 | 36W | 4500LM | 3 CCT  | Preto  | 120° | 1200 * 55 * 75 | 119,84 € |
| CON02247 | 45W | 5625LM | 3 CCT  | Branco | 120° | 1500 * 55 * 75 | 144,90 € |
| CON02248 | 45W | 5625LM | 3 CCT  | Preto  | 120° | 1500 * 55 * 75 | 144,90 € |

## ACESSÓRIOS PARA LUMINÁRIAS LINEAR LED " LYNX IVO"

| Código   | Descrição                                      | P.V.P.   |
|----------|--|----------|
| CON02253 | Conetor iluminado 13W, em "L" - Branco         | 84,45 €  |
| CON02254 | Conetor iluminado 13W, em "L" - Preto          | 84,45 €  |
| CON02255 | Conetor iluminado 13W, em "L" de 120° - Branco | 84,45 €  |
| CON02256 | Conetor iluminado 13W, em "L" de 120° - Preto  | 84,45 €  |
| CON02257 | Conetor iluminado 18W, em "T" - Branco         | 102,81 € |
| CON02258 | Conetor iluminado 18W, em "T" - Preto          | 102,81 € |
| CON02259 | Conetor iluminado 18W, em "Y" de 120° - Branco | 103,81 € |
| CON02260 | Conetor iluminado 18W, em "Y" de 120° - Preto  | 103,81 € |
| CON02261 | Conetor iluminado 25W, em "X" - Branco         | 103,81 € |
| CON02262 | Conetor iluminado 25W, em "X" - Preto          | 103,81 € |
| CON02263 | Kit para embutir luminárias lineares, 1500mm   | 29,73 €  |
| CON02264 | Kit para embutir luminárias lineares, 1200mm   | 23,47 €  |
| CON02265 | Kit para embutir luminárias lineares, 600mm    | 18,34 €  |
| CON02266 | Kit de suspensão, 2,5 metros                   | 5,96 €   |
| CON02267 | Conetor de união suspensa                      | 4,49 €   |

• Switch para escolha da cor de luz ( 3000k - 4000k - 5700k ).

## LUMINÁRIAS LINEAR LED

230 V

ARMADURA LINEAR " LYNX " LED MODULAR PARA EMBUTIR | ALUMÍNIO | CRI>80 | IP40



| Código   | W   | Lumens     | Kelvin | Cor    | A Δ  | ← → (mm)       | P.V.P.  |
|----------|-----|------------|--------|--------|------|----------------|---------|
| CON01583 | 15W | 1400 ~1600 | 3 CCT  | Branco | 110° | 615 * 62 * 29  | 59,38 € |
| CON01584 | 30W | 3100 ~3400 | 3 CCT  | Branco | 110° | 1208 * 62 * 29 | 89,58 € |

### ACESSÓRIOS PARA ARMADURA LINEAR MODULAR " LYNX "



| Código   | Descrição                                     | P.V.P. / € |
|----------|---|------------|
| CON01585 | Conetor iluminado em "X" - Branco             | 87,92 €    |
| CON01586 | Conetor iluminado em "T" - Branco             | 85,00 €    |
| CON01587 | Conetor iluminado em "L" - Branco             | 82,00 €    |
| CON01588 | Conector iluminado de canto interior - Branco | 82,00 €    |
| CON01589 | Conector iluminado de canto exterior - Branco | 82,00 €    |
| CON02058 | Kit de união " Lynx " para encastrar          | 3,65 €     |

- Switch para escolha da cor de luz ( 3000k - 4000k - 5700k ).

## LUMINÁRIA DIY LED | ALUMÍNIO+PC | CRI>80

230 V



RÉGUA LED PARA FAZER FIGURAS GEOMÉTRICAS | PC + ABS | IP20

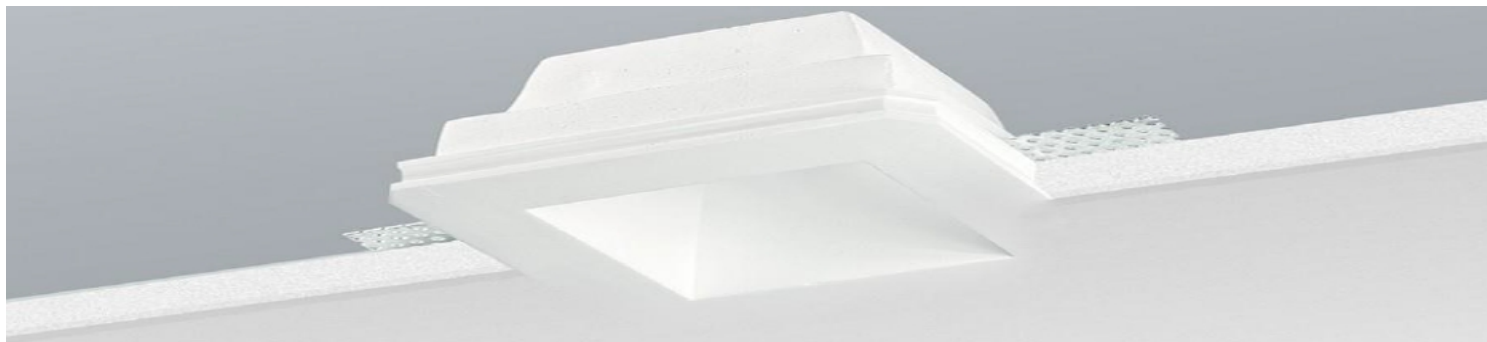


| Código  | W  | Lumens | Kelvin | Cor    | A Δ | ← → (mm)      | P.V.P. |
|---------|----|--------|--------|--------|-----|---------------|--------|
| TL/44-6 | 7W | 700LM  | 6000K  | Branco | 24° | 440 * 20 * 30 | 6,50 € |

### ACESSÓRIOS PARA ARMADURA DIY



| Código  | Descrição                              | P.V.P. / € |
|---------|--|------------|
| TL/PC   | Conector de alimentação para régua DIY | 2,45 €     |
| TL/CV   | Conector em "V" para régua DIY         | 1,95 €     |
| TL/CY   | Conector em "Y" para régua DIY         | 1,95 €     |
| TL/CI   | Conector de união para régua DIY       | 1,95 €     |
| TL/CT   | Conector em "T" para régua DIY         | 1,95 €     |
| TL/NC   | Conjunto de abraçadeiras em nylon      | 1,95 €     |
| TL/SUSP | Kit suspensão de cabo de aço           | 1,95 €     |



## SPOT MODELO SINTRA 1 | BRANCO | IP20



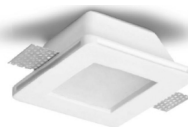
| Código   | Base | Descrição                      | Corte (mm) | ← → (mm)       | P.V.P. |
|----------|------|--------------------------------|------------|----------------|--------|
| ESP39129 | GU10 | Spot fixo em gesso para barrar | 123 * 123  | 120 * 120 * 55 | 9,86 € |

## SPOT MODELO SINTRA 2 | BRANCO | IP20



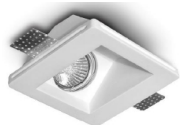
| Código   | Base   | Descrição                      | Corte (mm) | ← → (mm)       | P.V.P.  |
|----------|--------|--------------------------------|------------|----------------|---------|
| ESP39223 | 2*GU10 | Spot fixo em gesso para barrar | 216 * 119  | 214 * 117 * 60 | 36,74 € |

## SPOT MODELO SINTRA G | BRANCO | IP20



| Código   | Base | Descrição                      | Corte (mm) | ← → (mm)       | P.V.P.  |
|----------|------|--------------------------------|------------|----------------|---------|
| ESP31295 | GU10 | Spot fixo em gesso para barrar | 122 * 122  | 120 * 120 * 48 | 15,28 € |

## SPOT MODELO VALENÇA | BRANCO | IP20



| Código   | Base | Descrição                      | Corte (mm) | ← → (mm)       | P.V.P.  |
|----------|------|--------------------------------|------------|----------------|---------|
| ESP39229 | GU10 | Spot fixo em gesso para barrar | 122 * 122  | 120 * 120 * 65 | 11,79 € |

## SPOT MODELO TAVIRA | ORIENTÁVEL | BRANCO | IP20



| Código   | Base | Descrição                            | Corte (mm) | ← → (mm)       | P.V.P.  |
|----------|------|--------------------------------------|------------|----------------|---------|
| ESP39235 | GU10 | Spot orientável em gesso para barrar | 157 * 157  | 155 * 155 * 66 | 43,92 € |

## SPOT MODELO TROIA | BRANCO | IP20



| Código   | Base | Descrição                      | Corte (mm) | ← → (mm)         | P.V.P. |
|----------|------|--------------------------------|------------|------------------|--------|
| ESP32221 | GU10 | Spot fixo em gesso para barrar | 102 * 102  | 100 * 100 * 27mm | 8,88 € |

• Pintáveis. (Lâmpadas não incluídas).

## SPOTS EM GESSO

12 V

SPOT MODELO BRAGA | BRANCO | IP20



| Código   | Base | Descrição                      | Corte (mm) | ← → (mm)  | P.V.P.  |
|----------|------|--------------------------------|------------|-----------|---------|
| ESP39248 | G53  | Spot fixo em gesso para barrar | Ø202       | Ø200 * 77 | 39,75 € |

• Spot para Lâmpada AR111 não incluída.

SPOT MODELO GOUVEIA | BRANCO | IP20



| Código   | Base | Descrição                      | Corte (mm) | ← → (mm)  | P.V.P.  |
|----------|------|--------------------------------|------------|-----------|---------|
| ESP39247 | G53  | Spot fixo em gesso para barrar | Ø202       | Ø200 * 77 | 39,75 € |

• Spot para Lâmpada AR111 não incluída.

## SPOTS EM GESSO

230 V

SPOT MODELO PORTO 1 | ORIENTÁVEL | BRANCO | IP20



| Código   | Base | Descrição                            | Corte (mm) | ← → (mm)        | P.V.P.   |
|----------|------|--------------------------------------|------------|-----------------|----------|
| ESP39205 | GU10 | Spot orientável em gesso para barrar | 157 * 157  | 155 * 155 * 200 | 114,35 € |



SPOT MODELO PORTO 2 | ORIENTÁVEL | BRANCO | IP20



| Código    | Base | Descrição                            | Corte (mm) | ← → (mm)        | P.V.P.   |
|-----------|------|--------------------------------------|------------|-----------------|----------|
| ESP032705 | GU10 | Spot orientável em gesso para barrar | 157 * 157  | 155 * 155 * 230 | 115,88 € |

SPOT MODELO MAFRA | BRANCO | IP20



| Código   | Base | Descrição                      | Corte (mm) | ← → (mm)  | P.V.P. |
|----------|------|--------------------------------|------------|-----------|--------|
| ESP39222 | GU10 | Spot fixo em gesso para barrar | Ø102       | Ø100 * 24 | 8,88 € |

SPOT MODELO MOURA FIXO / MOURA ORIENTÁVEL | BRANCO | IP20



| Código   | Base | Descrição                            | Corte (mm) | ← → (mm)       | P.V.P.  |
|----------|------|--------------------------------------|------------|----------------|---------|
| ESP39131 | GU10 | Spot fixo em gesso para barrar       | 122 * 122  | 120 * 120 * 45 | 9,86 €  |
| ESP39224 | GU10 | Spot orientável em gesso para barrar | 207 * 207  | 204 * 204 * 66 | 43,92 € |

SPOT MODELO MAIA | BRANCO | IP20



| Código   | Base | Descrição                      | Corte (mm) | ← → (mm)       | P.V.P.  |
|----------|------|--------------------------------|------------|----------------|---------|
| ESP39420 | GU10 | Spot fixo em gesso para barrar | 152 * 152  | 150 * 150 * 85 | 23,76 € |

• Pintáveis. (Lâmpadas não incluídas).

## SPOTS EM GESSO

230 V

SPOT MODELO SEIA | BRANCO | IP20



| Código   | Base | Descrição                      | Corte (mm) | ← → (mm)  | P.V.P. |
|----------|------|--------------------------------|------------|-----------|--------|
| ESP39130 | GU10 | Spot fixo em gesso para barrar | Ø132       | Ø130 * 45 | 9,86 € |

SPOT MODELO LEIRIA | BRANCO | IP20

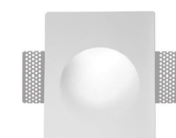


| Código   | Base | Descrição                      | Corte (mm) | ← → (mm)  | P.V.P.  |
|----------|------|--------------------------------|------------|-----------|---------|
| ESP39233 | GU10 | Spot fixo em gesso para barrar | Ø157       | Ø155 * 66 | 43,92 € |

## APLIQUES EM GESSO

230 V

APLIQUE DE EMBUTIR NA PAREDE MODELO LAGOA | BRANCO | IP20



| Código   | Base | Descrição                    | Corte (mm) | ← → (mm)       | P.V.P.  |
|----------|------|------------------------------|------------|----------------|---------|
| ESP33013 | GU10 | Aplique em gesso para barrar | 212 * 252  | 210 * 250 * 78 | 58,76 € |

APLIQUE DE EMBUTIR NA PAREDE MODELO COIMBRA | BRANCO | IP20



| Código   | Base | Descrição                    | Corte (mm) | ← → (mm)       | P.V.P.  |
|----------|------|------------------------------|------------|----------------|---------|
| ESP38401 | E14  | Aplique em gesso para barrar | 252 * 312  | 310 * 250 * 96 | 89,25 € |

APLIQUE DE EMBUTIR NA PAREDE MODELO ELVAS | BRANCO | IP20



| Código   | Base | Descrição                    | Corte (mm) | ← → (mm)       | P.V.P.  |
|----------|------|------------------------------|------------|----------------|---------|
| ESP38501 | E14  | Aplique em gesso para barrar | 282 * 202  | 280 * 200 * 65 | 64,26 € |

## APLIQUES EM GESSO

12 V

APLIQUE DE EMBUTIR NA PAREDE MODELO NISA | BRANCO | IP20



| Código   | Base | Descrição                    | Corte (mm) | ← → (mm)      | P.V.P.  |
|----------|------|------------------------------|------------|---------------|---------|
| ESP33009 | MR11 | Aplique em gesso para barrar | 82 * 167   | 80 * 165 * 48 | 38,60 € |

APLIQUE DE EMBUTIR NA PAREDE MODELO ALGÉS | BRANCO | IP20



| Código   | Base | Descrição                    | Corte (mm) | ← → (mm)       | P.V.P.  |
|----------|------|------------------------------|------------|----------------|---------|
| ESP39134 | MR11 | Aplique em gesso para barrar | 103 * 148  | 100 * 145 * 50 | 36,70 € |

• Pintáveis. (Lâmpadas não incluídas).

## SPOTS EM GESSO

230V

APLIQUE DE TETO MODELO MIRA 1 | ORIENTÁVEL | BRANCO | IP20



| Código   | Base | Descrição                            | ← → (mm)   | P.V.P.  |
|----------|------|--------------------------------------|------------|---------|
| ESP39258 | GU10 | Aplique saliente orientável em gesso | Ø134 * 160 | 53,14 € |

APLIQUE DE TETO MODELO CUBA 1 | ORIENTÁVEL | BRANCO | IP20



| Código   | Base | Descrição                            | ← → (mm)        | P.V.P.  |
|----------|------|--------------------------------------|-----------------|---------|
| ESP39257 | GU10 | Aplique saliente orientável em gesso | 134 * 134 * 160 | 53,14 € |

APLIQUE DE TETO MODELO CUBA 1 | ORIENTÁVEL | BRANCO | IP20



| Código   | Base | Descrição                      | ← → (mm)      | P.V.P.  |
|----------|------|--------------------------------|---------------|---------|
| ESP39262 | GU10 | Aplique saliente fixo em gesso | 70 * 70 * 112 | 20,98 € |

## SUSPENSÕES

230V

SUSPENSÃO EM CIMENTO MODELO ESTORIL | CINZENTO | IP20



| Código   | Base | Descrição                    | ← → (mm)   | P.V.P.  |
|----------|------|------------------------------|------------|---------|
| ESP32525 | E27  | Suspensão em cinzento escuro | Ø100 * 200 | 79,68 € |

SUSPENSÃO EM CIMENTO MODELO FARO | AMARELO | IP20



| Código   | Base | Descrição            | ← → (mm)   | P.V.P.  |
|----------|------|----------------------|------------|---------|
| ESP32502 | E27  | Suspensão em amarelo | Ø100 * 200 | 79,68 € |

SUSPENSÃO EM CIMENTO MODELO LAGOS | BRANCO | IP20



| Código   | Base | Descrição           | ← → (mm)  | P.V.P.  |
|----------|------|---------------------|-----------|---------|
| ESP32573 | E27  | Suspensão em branco | Ø70 * 250 | 36,90 € |

SUSPENSÃO EM GESSO MODELO BEJA | BRANCO | IP20



| Código   | Base | Descrição                 | ← → (mm)      | P.V.P.  |
|----------|------|---------------------------|---------------|---------|
| ESP32308 | GU10 | Suspensão em gesso branco | 70 * 70 * 250 | 56,09 € |

SUSPENSÃO EM GESSO MODELO GUIA | BRANCO | IP20



| Código   | Base | Descrição                 | ← → (mm)   | P.V.P.  |
|----------|------|---------------------------|------------|---------|
| ESP32310 | GX53 | Suspensão em gesso branco | Ø130 * 100 | 56,79 € |

• Pintáveis. (Lâmpadas não incluídas).



**APLIQUES EM GESSO**
**230V**
**APLIQUE DE PAREDE MODELO TOMAR | LUZ INDIRECTA EM CIMA / BAIXO | BRANCO | IP20**


| Código   | Base  | Descrição                  | ← → (mm)       | P.V.P.         |
|----------|-------|----------------------------|----------------|----------------|
| ESP38122 | 2*E14 | Aplique de parede em gesso | 130 * 95 * 525 | <b>78,64 €</b> |

**APLIQUE DE PAREDE MODELO SERPA | LUZ INDIRECTA EM CIMA / BAIXO | BRANCO | IP20**


| Código   | Base   | Descrição                  | ← → (mm)       | P.V.P.         |
|----------|--------|----------------------------|----------------|----------------|
| ESP34439 | 2*GU10 | Aplique de parede em gesso | 75 * 100 * 250 | <b>54,50 €</b> |

**APLIQUE DE PAREDE | LUZ INDIRECTA EM CIMA / BAIXO | BRANCO | IP20**


| Código   | Base | Descrição                  | ← → (mm)       | P.V.P.         |
|----------|------|----------------------------|----------------|----------------|
| ESP38339 | G9   | Aplique de parede em gesso | 125 * 60 * 125 | <b>37,24 €</b> |

**APLIQUE DE PAREDE MODELO ALTE | LUZ INDIRECTA PARA CIMA | BRANCO | IP20**


| Código   | Base | Descrição                  | ← → (mm)      | P.V.P.         |
|----------|------|----------------------------|---------------|----------------|
| ESP38211 | E14  | Aplique de parede em gesso | 55 * 95 * 275 | <b>42,00 €</b> |

**APLIQUE DE PAREDE MODELO TÁBUA | LUZ INDIRECTA EM CIMA / BAIXO | BRANCO | IP20**


| Código   | Base | Descrição                  | ← → (mm)       | P.V.P.         |
|----------|------|----------------------------|----------------|----------------|
| ESP38510 | G9   | Aplique de parede em gesso | 180 * 90 * 100 | <b>37,86 €</b> |

**APLIQUE DE PAREDE MODELO LISBOA | LUZ INDIRECTA PARA CIMA | BRANCO | IP20**


| Código   | Base | Descrição                  | ← → (mm)        | P.V.P.         |
|----------|------|----------------------------|-----------------|----------------|
| ESP38138 | E14  | Aplique de parede em gesso | 140 * 140 * 280 | <b>39,85 €</b> |

**APLIQUE DE PAREDE MODELO LUZ | LUZ INDIRECTA EM CIMA / BAIXO | BRANCO | IP20**


| Código   | Base  | Descrição                  | ← → (mm)      | P.V.P.         |
|----------|-------|----------------------------|---------------|----------------|
| ESP38302 | 2*E14 | Aplique de parede em gesso | 60 * 95 * 360 | <b>56,83 €</b> |

**APLIQUE DE PAREDE MODELO MÊDA | LUZ INDIRECTA EM CIMA / BAIXO | BRANCO | IP20**


| Código   | Base | Descrição                  | ← → (mm)       | P.V.P.         |
|----------|------|----------------------------|----------------|----------------|
| ESP38413 | E14  | Aplique de parede em gesso | 150 * 80 * 280 | <b>55,97 €</b> |

• Pintáveis. (Lâmpadas não incluídas).

## APLIQUES EM GESSO

230V

APLIQUE DE PAREDE MODELO CASCAIS | LUZ INDIRETA EM CIMA / BAIXO | BRANCO | IP20



| Código   | Base | Descrição                  | ← → (mm)        | P.V.P.  |
|----------|------|----------------------------|-----------------|---------|
| ESP38427 | G9   | Aplique de parede em gesso | 125 * 150 * 100 | 39,00 € |

APLIQUE DE PAREDE MODELO PAVIA | LUZ INDIRETA EM CIMA / BAIXO | BRANCO | IP20



| Código   | Base | Descrição                  | ← → (mm)        | P.V.P.  |
|----------|------|----------------------------|-----------------|---------|
| ESP38127 | G9   | Aplique de parede em gesso | 115 * 115 * 115 | 38,97 € |

## APLIQUE EM CIMENTO

230V

APLIQUE DE PAREDE MODELO PAVIA G | LUZ INDIRETA EM CIMA / BAIXO | CINZENTO ESCURO | IP20



| Código   | Base | Descrição                    | ← → (mm)                   | P.V.P.  |
|----------|------|------------------------------|----------------------------|---------|
| ESP31272 | G9   | Aplique de parede em cimento | 2 Direções 115 * 115 * 115 | 39,74 € |

• Pintáveis.

## APLIQUES EM GESSO

230V

APLIQUE DE PAREDE MODELO PAVIA D | LUZ INDIRETA EM CIMA / BAIXO | OURO | IP20



| Código   | Base | Descrição                  | ← → (mm)        | P.V.P.  |
|----------|------|----------------------------|-----------------|---------|
| ESP38110 | G9   | Aplique de parede em gesso | 115 * 115 * 115 | 43,80 € |

• (Lâmpada não incluída).



## BARRAS E MÓDULOS LED

12V

### BARRA LED SMD PARA AQUÁRIO | ALUMÍNIO | IP65



| Código | W     | Lumens | Kelvin | A Δ  | T/Ficha   | ← → (mm)       | P.V.P. / € |
|--------|-------|--------|--------|------|-----------|----------------|------------|
| 111    | 7.6W  | 600LM  | 12000K | 120° | Ficha 3,5 | 600 * 17 * 10  | 12,00 €    |
| 112    | 14,4W | 1000LM | 12000K | 120° | Ficha 3,5 | 1000 * 17 * 10 | 18,00 €    |

### MÓDULOS LED SMD PARA PAINÉIS PUBLICITÁRIOS | PC | IP68



| Código | W     | Lumens | Kelvin | A Δ  | Base   | ← → (mm)    | P.V.P. / € |
|--------|-------|--------|--------|------|--------|-------------|------------|
| 616/4  | 0.72W | 123LM  | 4000K  | 120° | Adsivo | 52 * 12 * 7 | 1,70 €     |

### MÓDULOS LED SMD PARA PAINÉIS PUBLICITÁRIOS | PC | IP54



| Código  | W     | Lumens | Kelvin | A Δ  | Base   | ← → (mm)    | P.V.P. / € |
|---------|-------|--------|--------|------|--------|-------------|------------|
| 615/WN  | 1.44W | 150LM  | 6000K  | 120° | Adsivo | 55 * 35 * 6 | 1,05 €     |
| 615/RGB | 1.44W | ---    | RGB    | 120° | Adsivo | 55 * 35 * 6 | 1,25 €     |

### MÓDULOS LED SMD PARA PAINÉIS PUBLICITÁRIOS | PC | IP54



| Código  | W    | Lumens | Kelvin | A Δ  | Base   | ← → (mm)    | P.V.P. / € |
|---------|------|--------|--------|------|--------|-------------|------------|
| 616/WN4 | 2.4W | 220LM  | 6000K  | 120° | Adsivo | 55 * 35 * 6 | 1,20 €     |

### MÓDULOS LED SMD PARA PAINÉIS PUBLICITÁRIOS | PC | IP67



| Código    | W    | Lumens | Kelvin | A Δ  | Base   | ← → (mm)    | P.V.P. / € |
|-----------|------|--------|--------|------|--------|-------------|------------|
| LM/8016-6 | 1.5W | 210LM  | 6000K  | 120° | Adsivo | 80 * 16 * 6 | 1,00 €     |

• Séries de 20 módulos. (Vendidos à unidade).

### MÓDULOS LED SMD PARA PAINÉIS PUBLICITÁRIOS | PC | IP65



| Código      | W     | Lumens | Kelvin | A Δ  | Base   | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|-------------|-------|--------|--------|------|--------|----------|------------|
| LM/3636-RGB | 0.72W | 66LM   | RGB    | 120° | Adsivo | Ø36      | 1,20 €     |

• Séries de 20 módulos. (Vendidos à unidade).

### MÓDULOS LED SMD PARA PAINÉIS PUBLICITÁRIOS | PC | IP67



| Código    | W  | Lumens | Kelvin | A Δ  | Base   | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|-----------|----|--------|--------|------|--------|----------|------------|
| LM/3636-3 | 2W | 240LM  | 6000K  | 120° | Adsivo | Ø36      | 0,85 €     |

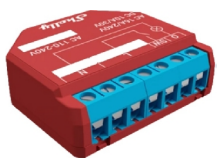
• Séries de 20 módulos. (Vendidos à unidade).

## MÓDULOS INTERRUPTORES PARA AUTOMAÇÃO



| Código | Descrição  | ← → (mm)     | P.V.P. / €     |
|--------|--|--------------|----------------|
| 265000 | Módulo interruptor para automação WiFi 110/240VAC; 12VDC; 24-48VDC - 16A - Shelly Plus 1 | 41 * 36 * 15 | <b>12,32 €</b> |

Controle uma ampla gama de eletrodomésticos e equipamentos de escritório (luzes, tomadas, sistemas de segurança, radiadores de aquecimento, ar condicionado, sistema de irrigação, etc.) de qualquer lugar, com este reduzido interruptor de relé controlado por WiFi. Ideal para controlar portões de garagem.



| Código | Descrição  | ← → (mm)     | P.V.P. / €     |
|--------|--|--------------|----------------|
| 265017 | Módulo interruptor para automação WiFi com medição de energia 110/230VAC; 24-30VDC - 16A - Shelly Plus 1PM | 41 * 36 * 15 | <b>13,95 €</b> |

Controle e meça o consumo de energia de uma ampla gama de eletrodomésticos e equipamentos de escritório (luzes, tomadas, sistemas de segurança, radiadores de aquecimento, ar condicionado, etc.) de qualquer lugar, com este reduzido interruptor de relé controlado por WiFi.



| Código | Descrição   | ← → (mm)     | P.V.P. / €     |
|--------|---|--------------|----------------|
| 265031 | Módulo interruptor duplo para automação Wifi c/ controle de estores eléctricos e medição de energia - Shelly Plus 2PM | 41 * 36 * 15 | <b>21,38 €</b> |

O Shelly Plus 2PM é um relé inteligente com conectividade WiFi e Bluetooth. Suporta até 10A por canal e uma corrente total de 16A (tolera picos de 18A). Está equipado com dois medidores de potência independentes (um para cada canal) e uma função de proteção contra sobrecarga, configurável, para controlo ou prevenção de falhas. Especialmente útil no controlo e monitorização de motores de persianas, estores, cortinas, ou outros motores AC bidirecionais (não é indicado para abertura de portões eléctricos).

## RELÉS INTELIGENTES PROFISSIONAIS PARA CALHA DIN



| Código | Descrição  | ← → (mm)     | P.V.P. / €     |
|--------|--|--------------|----------------|
| 268001 | Módulo para calha DIN c/ 1 relé para automação WiFi/BT/LAN - 110/240VAC 16A - Shelly PRO 1 | 19 * 90 * 69 | <b>40,95 €</b> |

Relé profissional de 1 canal com conexão Wi-Fi, LAN e Bluetooth, adequado para automação residencial e instalações controladas remotamente. O Shelly Pro 1 está enriquecido com funcionalidades de scripts, permitindo aos utilizadores definir cenas de automatização personalizadas baseadas em várias ocorrências tais como a previsão do tempo, previsão da força do vento, etc.



| Código | Descrição   | ← → (mm)     | P.V.P. / €     |
|--------|---|--------------|----------------|
| 268018 | Módulo para calha DIN c/ 1 relé e medição de energia para automação WiFi/BT/LAN - 110/240VAC 16A - Shelly PRO 1PM | 19 * 90 * 69 | <b>50,05 €</b> |

O Shelly Pro 1PM é um relé monofásico, de 1 canal, que suporta até 16A e está equipado com um medidor de potência integrado que permite medir o consumo preciso da potência de todas as luzes (ou aparelhos mais potentes) que estejam ligadas a ele. Este relé pode ser alimentado por uma vasta gama de tensões (110-240V AC) e possui conectividade Wi-Fi, LAN e Bluetooth, adequadas para automação residencial, controlo remoto de instalações eléctricas e gestão precisa do consumo de energia.



| Código | Descrição  | ← → (mm)     | P.V.P. / €     |
|--------|--|--------------|----------------|
| 268049 | Módulo para calha DIN c/ 4 relés para automação WiFi/BT/LAN - 110/240VAC 4x16A - Shelly Pro 4PM V2 | 53 * 96 * 59 | <b>80,99 €</b> |

Módulo profissional para calha DIN com 4 relés controláveis por WiFi, Bluetooth, LAN ou diretamente, usando botões/interruptores externos.

É um dispositivo adequado para automação residencial (domótica), escritórios, lojas, instalações fabris e outros locais onde o controlo remoto e a gestão de energia são aspetos importantes.

## SHELLY WALL DISPLAY



| Código | Descrição  | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|--------|--|--------------|------------|
| 262597 | Ecrã Touch 4" Multifuncional Android de parede com relé (Wifi e Bluetooth) - preto - Shelly Wall Display | 85 * 85 * 30 | 106,68 €   |

O Shelly Wall Display é um painel de controlo doméstico inteligente, baseado no sistema Android, com um ecrã tátil a cores e funcionalidade de comutação de um circuito. Com um aspeto minimalista, uma interface de utilizador aprimorada e um ecrã inicial altamente personalizável, o Shelly Wall Display não só se enquadra perfeitamente no seu interior como também se ajusta às suas necessidades, proporcionando um controlo tudo-em-um (e sem problemas) da sua casa ou escritório inteligente. (Para instalar em caixa de aparelhagem).

## CARACTERÍSTICAS:

Ecrã tátil de 4" de alta qualidade; Controlo On/Off; Fonte de alimentação integrada de 110 - 230V AC; Sensor integrado de temperatura/humidade e luminosidade (LUX); Relé integrado para controlo da iluminação; Controlo automático da luminosidade; Integração total na nuvem Shelly; Suporte do modo noturno do ecrã; Controlo tátil e inovador do relé ON/OFF (patente pendente); Função de termóstato; Controlo de todos os dispositivos na divisão; Monitorização do consumo de energia da divisão; Gateway Bluetooth; Funcionalidade de agendamentos com base no nascer e pôr-do-sol; Pode substituir um clássico interruptor de parede, mas NECESSITA DE NEUTRO.

## MINI MÓDULOS INTERRUPTORES PARA AUTOMAÇÃO



| Código | Descrição  | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|--------|--|--------------|------------|
| 265659 | Mini módulo interruptor para automação WiFi 110/240VAC - 8A - Shelly 1 Mini Gen3 | 29 * 35 * 16 | 9,87 €     |

Interruptor inteligente com conectividade Wi-Fi, 1 canal 8A O interruptor de relé mais pequeno do mundo, para controlo inteligente. Automatize as suas luzes, porta de garagem, sistema de irrigação ou outros pequenos aparelhos elétricos, em menos de 10 minutos e controle-os a partir de qualquer lugar. Suficientemente pequeno para caber atrás de qualquer interruptor de parede ou tomada, o Shelly 1 Mini Gen3 pode ser adaptado e é altamente compatível com o seu ecossistema inteligente existente.



| Código | Descrição   | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|--------|---|--------------|------------|
| 265666 | Mini módulo interruptor para automação WiFi com medição de energia 110/240VAC - 8A - Shelly 1PM Mini Gen3 | 29 * 35 * 16 | 11,16 €    |

Interruptor inteligente com conectividade Wi-Fi, 1 canal 8A e medição de potência. O interruptor inteligente, com relé, mais pequeno do mundo, para controlo e monitorização precisa da energia. Automatize as suas luzes ou pequenos aparelhos elétricos em menos de 10 minutos e controle/monitorize-os a partir de qualquer lugar. Suficientemente pequeno para caber atrás de qualquer interruptor de parede ou tomada, o Shelly 1PM Mini Gen3 permite fazer "retrofits" e é altamente compatível com o seu ecossistema inteligente existente.

## MÓDULOS DIMER RGB+W



| Código | Descrição  | ← → (mm)     | P.V.P. / € |
|--------|--|--------------|------------|
| 262191 | Módulo controlador inteligente Wifi para fitas RGBW 12/24V DC - Shelly RGBW2 | 43 * 38 * 14 | 17,78 €    |

Shelly RGBW2 liga-se como qualquer controlador de fitas LED. O principal benefício é que permite controlar a luz utilizando um dispositivo móvel e permitem criar cenas em conjunto com outros produtos Shelly. Suporta fitas LED de 12V ou 24V de uma cor ou várias cores (CCT, RGB, RGBW) e/ou lâmpadas led de 12 / 24V, com uma potência máx. combinada até 288W (em 4 canais a 24V).

## Alimentação elétrica:

Fonte de alimentação AC: Não; Carga máxima: 12ª; Fonte de alimentação DC: 12 - 24V; Canais: 4 canais; Saída de energia DC 12V por canal: 45W; Saída de energia DC 24V por canal: 90W; Saída de energia DC 12V combinada: 144W; Saída de energia DC 24V combinada: 288W.

# Wifi Smart Switches&Sockets

Timer wireless control



Click here to buy

- Instalação na mesma caixa de um interruptor normal
- Podem ser usados com todos os tipos de iluminação
- APP para smartphone, Controla até 20 mecanismos dentro ou fora de casa
- Controle toda a iluminação e estores por Smart phone ou comandos de voz através da APP Amazon Alexa e Google Home e faça a sua programação de horários de funcionamento.

## MECANISMOS PARA PAINEL TOUCH

LIVOLO



| Código         | Descrição  | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|----------------|--|----------|------------|
| VL-FC1-2G      | Interruptor unipolar Touch V3.0<br>Carga nominal: 5A - 1000W - 230V                          | 45 * 45  | 34,00 €    |
| VL-FC2-2G      | Comutador de lustre Touch V3.0<br>Carga nominal: 2x5A - 2x1000W - 230V                       | 45 * 45  | 43,00 €    |
| VL-C701D       | Regulador de intensidade Touch com aro de fixação - V2.0<br>Carga nominal: 5A - 1000W - 230V | 80 * 80  | 32,00 €    |
| VL-FC1S-2G     | Comutador de escada Touch - V3.0<br>Carga nominal: 5A - 1000W - 230V                         | 45 * 45  | 47,00 €    |
| VL-FC2S-2G     | Comutador de escada duplo Touch - V3.0<br>Carga nominal: 2x5A - 2x1000W - 230V               | 45 * 45  | 60,00 €    |
| VL-FC2NW-2GS21 | Inversor de persiana Touch V3.0<br>Carga nominal: 5A - 1000W - 230V                          | 45 * 45  | 64,00 €    |
| VL-FC1NB-2G    | Botão de pressão Touch - V3.0<br>Carga nominal: 5A - 1000W - 230V                            | 45 * 45  | 67,00 €    |
| VL-FC2NB-2G    | Botão de pressão duplo Touch - V3.0<br>Carga nominal: 2x5A - 2x1000W - 230V                  | 45 * 45  | 80,00 €    |

## MECANISMOS PARA PAINEL TOUCH ZIGBEE

LIVOLO



| Código      | Descrição   | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|-------------|---|----------|------------|
| VL-FC1Z-2G  | Interruptor unipolar Touch Zigbee - V3.0<br>Carga nominal: 5A - 1000W - 230V          | 45 * 45  | 68,00 €    |
| VL-FC2Z-2G  | Comutador de lustre Touch Zigbee - V3.0<br>Carga nominal: 2x5A - 2x1000W - 230V       | 45 * 45  | 80,00 €    |
| VL-FC1SZ-2G | Comutador de escada Touch Zigbee - V3.0<br>Carga nominal: 5A - 1000W - 230V           | 45 * 45  | 78,00 €    |
| VL-FC2SZ-2G | Comutador de escada duplo Touch Zigbee - V3.0<br>Carga nominal: 2x5A - 2x1000W - 230V | 45 * 45  | 90,00 €    |

- Todos os aparelhos Zigbee necessitam de gateway para comunicar com o router.

**APARELHAGEM DE EMBUTIR**
**LIVOLO**
**TOMADAS TIPO SCHUKO**


| Código               | Descrição  | ← → (mm) | P.V.P. / €     |
|----------------------|--|----------|----------------|
| VL-FCTC16A-2WP       | Tomada Schuko 2P+T branca - V3.0<br>Carga nominal: 16A - 3840W - 230V                | 45 * 45  | <b>6,20 €</b>  |
| VL-FCTC16A-2BP       | Tomada Schuko 2P+T preta - V3.0<br>Carga nominal: 16A - 3840W - 230V                 | 45 * 45  | <b>6,20 €</b>  |
| VL-FCTC16A-2IP       | Tomada Schuko 2P+T cinzenta - V3.0<br>Carga nominal: 16A - 3840W - 230V              | 45 * 45  | <b>6,20 €</b>  |
| VL-FCTC16A-UC18W-2WP | Tomada Schuko 2P+T com tomada USB branca - V3.0<br>Carga nominal: 16A - 3840W - 230V | 45 * 45  | <b>80,00 €</b> |

**GATEWAY PARA APARELHOS ZIGBEE**
**LIVOLO**


| Código       | Descrição  | ← → (mm) | P.V.P. / €      |
|--------------|--|----------|-----------------|
| 102700102    | Getway ZIGBEE V2.0<br>Fonte alimentação: 5V - USB - Suporta até 20 aparelhos                 | Ø70      | <b>100,00 €</b> |
| VL-ZE28001   | Alimentador para Gateway   | ---      | <b>14,00 €</b>  |
| VL-XG002-S72 | Getway ZIGBEE V3.0 com alimentador<br>Fonte alimentação: 5V - USB - Suporta até 60 aparelhos | Ø70      | <b>140,00 €</b> |

**TOMADAS DUPLA RG45**
**LIVOLO**


| Código         | Descrição                      | ← → (mm) | P.V.P. / €     |
|----------------|--------------------------------|----------|----------------|
| VL-C7-C2-11COM | Tomada dupla RJ45 Cat 6 branca | 80 * 80  | <b>17,00 €</b> |
| VL-C7-C2-12COM | Tomada dupla RJ45 Cat 6 preta  | 80 * 80  | <b>17,00 €</b> |
| VL-C7-C2-15COM | Tomada dupla RJ45 Cat 6 cinza  | 80 * 80  | <b>17,00 €</b> |

**TOMADAS MISTAS TV + RJ45**
**LIVOLO**


| Código             | Descrição                           | ← → (mm) | P.V.P. / €     |
|--------------------|-------------------------------------|----------|----------------|
| VL-C7-1VC-11TVCOM  | Tomada Mista TV + RJ45 Cat 6 branca | 80 * 80  | <b>14,00 €</b> |
| 'VL-C7-1VC-12TVCOM | Tomada Mista TV + RJ45 Cat 6 preta  | 80 * 80  | <b>14,00 €</b> |
| VL-C7-1VC-13TVCOM  | Tomada Mista TV + RJ45 Cat 6 cinza  | 80 * 80  | <b>14,00 €</b> |

**TOMADAS USB 1 MÓDULO**
**LIVOLO**


| Código        | Descrição  | ← → (mm)  | P.V.P. / €     |
|---------------|--|-----------|----------------|
| BB-C7-1USB-11 | Tomada USB 1 módulo branca<br>Potência de saída: 10,5W | 45 * 22,5 | <b>23,00 €</b> |
| BB-C7-1USB-12 | Tomada USB 1 módulo preta<br>Potência de saída: 10,5W  | 45 * 22,5 | <b>23,00 €</b> |
| BB-C7-1USB-15 | Tomada USB 1 módulo cinza<br>Potência de saída: 10,5W  | 45 * 22,5 | <b>23,00 €</b> |

**APARELHAGEM DE EMBUTIR**
**LIVOLO**
**TOMADAS USB-C**


| Código      | Descrição                                     | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|-------------|---|----------|------------|
| VL-FCUC-2WP | Tomada USB-C branca<br>Potência de saída: 45W | 45 * 45  | 90,00 €    |

**TOMADAS TV 1 MÓDULO**
**LIVOLO**


| Código      | Descrição                       | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|-------------|---------------------------------|-----------|------------|
| BB-C7-1V-11 | Tomada TV fêmea 1 módulo branca | 45 * 22,5 | 5,00 €     |
| VL-FCTV-1BP | Tomada TV fêmea 1 módulo preta  | 45 * 22,5 | 5,00 €     |
| BB-C7-1V-15 | Tomada TV fêmea 1 módulo cinza  | 45 * 22,5 | 5,00 €     |

**TOMADAS TV 1 MÓDULO**
**LIVOLO**


| Código      | Descrição                           | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|-------------|-------------------------------------|-----------|------------|
| VL-FCCP-1WP | Tomada RJ45 Cat 6 - 1 módulo branca | 45 * 22,5 | 8,00 €     |
| VL-FCCP-1BP | Tomada RJ45 Cat 6 - 1 módulo preta  | 45 * 22,5 | 8,00 €     |
| BB-C7-1C-15 | Tomada RJ45 Cat 6 - 1 módulo cinza  | 45 * 22,5 | 8,00 €     |

**TOMADAS TV 1 MÓDULO**
**LIVOLO**


| Código      | Descrição                | ← → (mm)  | P.V.P. / € |
|-------------|--------------------------|-----------|------------|
| VL-FCMB-1WP | Tampa cega 1 Mod. Branco | 45 * 22,5 | 0,75 €     |
| VL-FCMB-1BP | Tampa cega 1 Mod. preta  | 45 * 22,5 | 0,75 €     |
| VL-FCMB-1IP | Tampa cega 1 Mod. cinza  | 45 * 22,5 | 0,75 €     |

**ACESSÓRIOS**
**LIVOLO**


| Código    | Descrição   | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|-----------|---|----------|------------|
| C7-1WF-11 | Proteção IP44 para Espelho de Tomadas Livolo Branco | 50 * 50  | 5,50 €     |
| C7-1WF-12 | Proteção IP44 para Espelho de Tomadas Livolo preta  | 50 * 50  | 5,50 €     |
| C7-1WF-15 | Proteção IP44 para Espelho de Tomadas Livolo cinza  | 50 * 50  | 5,50 €     |
| C7 METAL  | Aro fixação Livolo para embeber 45*45mm             | 80 * 80  | 1,70 €     |



ESPELHOS E PAINÉIS TOUCH EM VIDRO



| Código         | Descrição                                    | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|----------------|--|---------------|------------|
| VL-P701-2W     | Espelho Livolo Vidro 1 Tecla Branco          | 80 * 80 * 32  | 9,50 €     |
| BB-C7-C1-12    | Espelho Livolo Vidro 1 Tecla Preto           | 80 * 80 * 32  | 9,50 €     |
| BB-C7-C1-15    | Espelho Livolo Vidro 1 Tecla Cinza           | 80 * 80 * 32  | 9,50 €     |
| BB-C7-C2-11    | Espelho Livolo Vidro 2 Teclas Branco         | 80 * 80 * 32  | 9,50 €     |
| BB-C7-C2-12    | Espelho Livolo Vidro 2 Teclas Preto          | 80 * 80 * 32  | 9,50 €     |
| BB-C7-C2-15    | Espelho Livolo Vidro 2 Teclas Cinza          | 80 * 80 * 32  | 9,50 €     |
| BB-C7-C1/C1-11 | Espelho Duplo Livolo Vidro 1+1 Tecla Branco  | 151 * 80 * 32 | 16,00 €    |
| BB-C7-C1/C1-12 | Espelho Duplo Livolo Vidro 1+1 Tecla Preto   | 151 * 80 * 32 | 16,00 €    |
| BB-C7-C1/C1-15 | Espelho Duplo Livolo Vidro 1+1 Tecla Cinza   | 151 * 80 * 32 | 16,00 €    |
| BB-P701/02-4W  | Espelho Duplo Livolo Vidro 1+2 Tecla Branco  | 151 * 80 * 32 | 16,00 €    |
| BB-C7-C1/C2-12 | Espelho Duplo Livolo Vidro 1+2 Tecla Preto   | 151 * 80 * 32 | 16,00 €    |
| BB-C7-C1/C2-15 | Espelho Duplo Livolo Vidro 1+2 Tecla Cinza   | 151 * 80 * 32 | 16,00 €    |
| BB-C7-C2/C1-11 | Espelho Duplo Livolo Vidro 2+1 Tecla Branco  | 151 * 80 * 32 | 16,00 €    |
| BB-C7-C2/C1-12 | Espelho Duplo Livolo Vidro 2+1 Tecla Preto   | 151 * 80 * 32 | 16,00 €    |
| BB-C7-C2/C1-15 | Espelho Duplo Livolo Vidro 2+1 Tecla Cinza   | 151 * 80 * 32 | 16,00 €    |
| BB-C7-C2/C2-11 | Espelho Duplo Livolo Vidro 2+2 Teclas Branco | 151 * 80 * 32 | 16,00 €    |
| BB-C7-C2/C2-12 | Espelho Duplo Livolo Vidro 2+2 Teclas Preto  | 151 * 80 * 32 | 16,00 €    |
| BB-C7-C2/C2-15 | Espelho Duplo Livolo Vidro 2+2 Teclas Cinza  | 151 * 80 * 32 | 16,00 €    |
| VL-P7E-2W      | Espelho Simples Livolo Branco                | 80 * 80 * 32  | 13,00 €    |
| VL-P7E-2B      | Espelho Simples Livolo Preto                 | 80 * 80 * 32  | 13,00 €    |
| VL-P7E-2I      | Espelho Simples Livolo Cinza                 | 80 * 80 * 32  | 13,00 €    |

ESPELHOS E PAINÉIS TOUCH EM VIDRO



| Código            | Descrição  | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|-------------------|--|---------------|------------|
| BB-C7-SR/SR-11    | Espelho Duplo Livolo Vidro Branco                          | 151 * 80 * 32 | 24,00 €    |
| VC-P7E/E-4B       | Espelho Duplo Livolo Vidro Preto                           | 151 * 80 * 32 | 24,00 €    |
| BB-C7-SR/SR-15    | Espelho Duplo Livolo Vidro Cinza                           | 151 * 80 * 32 | 24,00 €    |
| BB-C7-C1/SR-11    | Espelho Duplo Livolo Vidro 1 Tecla + 1 Frame 45*45 Branco  | 151 * 80 * 32 | 20,00 €    |
| BB-C7-C1/SR-12    | Espelho Duplo Livolo Vidro 1 Tecla + 1 Frame 45*45 Preto   | 151 * 80 * 32 | 20,00 €    |
| BB-C7-C1/SR-15    | Espelho Duplo Livolo Vidro 1 Tecla + 1 Frame 45*45 Cinza   | 151 * 80 * 32 | 20,00 €    |
| BB-C7-C2/SR-11    | Espelho Duplo Livolo Vidro 2 Teclas + 1 Frame 45*45 Branco | 151 * 80 * 32 | 20,00 €    |
| BB-C7-C2/SR-12    | Espelho Duplo Livolo Vidro 2 Teclas + 1 Frame 45*45 Preto  | 151 * 80 * 32 | 20,00 €    |
| BB-C7-C2/SR-15    | Espelho Duplo Livolo Vidro 2 Teclas + 1 Frame 45*45 Cinza  | 151 * 80 * 32 | 20,00 €    |
| VL-P7E/E/E-6W     | Espelho Triplo Livolo Vidro Branco                         | 222 * 80 * 32 | 33,00 €    |
| BB-C7-SR/SR/SR-12 | Espelho Triplo Livolo Vidro Preto                          | 222 * 80 * 32 | 33,00 €    |
| BB-C7-SR/SR/SR-15 | Espelho Triplo Livolo Vidro Cinza                          | 222 * 80 * 32 | 33,00 €    |
| BB-C7-C1/C1/C1-11 | Espelho Triplo Livolo Vidro 1+1+1 Tecla Branco             | 222 * 80 * 32 | 23,00 €    |
| BB-C7-C1/C1/C1-12 | Espelho Triplo Livolo Vidro 1+1+1 Tecla Preto              | 222 * 80 * 32 | 23,00 €    |
| BB-C7-C1/C1/C1-15 | Espelho Triplo Livolo Vidro 1+1+1 Tecla Cinza              | 222 * 80 * 32 | 23,00 €    |
| BB-C7-C2/C2/C2-11 | Espelho Triplo Livolo Vidro 2+2+2 Tecla Branco             | 222 * 80 * 32 | 23,00 €    |
| BB-C7-C2/C2/C2-12 | Espelho Triplo Livolo Vidro 2+2+2 Tecla Preto              | 222 * 80 * 32 | 23,00 €    |
| BB-C7-C2/C2/C2-15 | Espelho Triplo Livolo Vidro 2+2+2 Tecla Cinza              | 222 * 80 * 32 | 23,00 €    |
| BB-C7-C1/C1/C2-11 | Espelho Triplo Livolo Vidro 1+1+2 Tecla Branco             | 222 * 80 * 32 | 23,00 €    |
| BB-C7-C1/C1/C2-12 | Espelho Triplo Livolo Vidro 1+1+2 Tecla Preto              | 222 * 80 * 32 | 23,00 €    |
| BB-C7-C1/C1/C2-15 | Espelho Triplo Livolo Vidro 1+1+2 Tecla Cinza              | 222 * 80 * 32 | 23,00 €    |

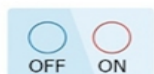
ESPELHOS E PAINÉIS TOUCH EM VIDRO



| Código            | Descrição  | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|-------------------|--|---------------|------------|
| BB-C7-C2/C1/C1-11 | Espelho Triplo Livolo Vidro 2+1+1 Tecla Branco               | 222 * 80 * 32 | 23,00 €    |
| BB-C7-C2/C1/C1-12 | Espelho Triplo Livolo Vidro 2+1+1 Tecla Preto                | 222 * 80 * 32 | 23,00 €    |
| BB-C7-C2/C1/C1-15 | Espelho Triplo Livolo Vidro 2+1+1 Tecla Cinza                | 222 * 80 * 32 | 23,00 €    |
| BB-C7-C1/C2/C1-11 | Espelho Triplo Livolo Vidro 1+2+1 Tecla Branco               | 222 * 80 * 32 | 23,00 €    |
| BB-C7-C1/C2/C1-12 | Espelho Triplo Livolo Vidro 1+2+1 Tecla Preto                | 222 * 80 * 32 | 23,00 €    |
| BB-C7-C1/C2/C1-15 | Espelho Triplo Livolo Vidro 1+2+1 Tecla Cinza                | 222 * 80 * 32 | 23,00 €    |
| VL-P701/02/02-6W  | Espelho Triplo Livolo Vidro 2+2+1 Tecla Branco               | 222 * 80 * 32 | 23,00 €    |
| BB-C7-C2/C2/C1-12 | Espelho Triplo Livolo Vidro 2+2+1 Tecla Preto                | 222 * 80 * 32 | 23,00 €    |
| BB-C7-C2/C2/C1-15 | Espelho Triplo Livolo Vidro 2+2+1 Tecla Cinza                | 222 * 80 * 32 | 23,00 €    |
| BB-C7-C1/C1/SR-11 | Espelho Triplo Livolo Vidro 1+1 Tecla + 1 Frame 45*45 Branco | 222 * 80 * 32 | 26,50 €    |
| BB-C7-C1/C1/SR-12 | Espelho Triplo Livolo Vidro 1+1 Tecla + 1 Frame 45*45 Preto  | 222 * 80 * 32 | 26,50 €    |
| BB-C7-C1/C1/SR-15 | Espelho Triplo Livolo Vidro 1+1 Tecla + 1 Frame 45*45 Cinza  | 222 * 80 * 32 | 26,50 €    |
| BB-C7-C1/SR/SR-11 | Espelho Triplo Livolo Vidro 1 Tecla + 2 Frames 45*45 Branco  | 222 * 80 * 32 | 29,00 €    |
| BB-C7-C1/SR/SR-12 | Espelho Triplo Livolo Vidro 1 Tecla + 2 Frames 45*45 Preto   | 222 * 80 * 32 | 29,00 €    |
| BB-C7-C1/SR/SR-15 | Espelho Triplo Livolo Vidro 1 Tecla + 2 Frames 45*45 Cinza   | 222 * 80 * 32 | 29,00 €    |

**Capacitive touch sense**

Sensitie touch control



**APARELHAGEM DE EMBUTIR**
**LIVOLO**
**ESPELHOS E PAINÉIS TOUCH EM VIDRO**


| Código               | Descrição   | ← → (mm)      | P.V.P. / € |
|----------------------|---|---------------|------------|
| BB-C7-C1/C1/C1/C1-11 | Espelho Quadruplo Livolo Vidro 1+1+1+1 Tecla Branco | 294 * 80 * 32 | 28,00 €    |
| BB-C7-C1/C1/C1/C1-12 | Espelho Quadruplo Livolo Vidro 1+1+1+1 Tecla Preto  | 294 * 80 * 32 | 28,00 €    |
| BB-C7-C1/C1/C1/C1-15 | Espelho Quadruplo Livolo Vidro 1+1+1+1 Tecla Cinza  | 294 * 80 * 32 | 28,00 €    |

**APLIQUE LED ENCASTRAR**
**LIVOLO**

**APLIQUE DE PAREDE DE ENCASTRAR**


| Código      | W     | CCT   | Cor    | A Δ  | Aplicação       | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|-------------|-------|-------|--------|------|-----------------|----------|------------|
| VL-FCL1-2WP | 0,35W | 4000K | Branco | 120° | Cx. aparelhagem | 45 * 45  | 27,00 €    |
| VL-FCL1-2BP | 0,35W | 4000K | Preto  | 120° | Cx. aparelhagem | 45 * 45  | 27,00 €    |
| VL-FCL1-2IP | 0,35W | 4000K | Cinza  | 120° | Cx. aparelhagem | 45 * 45  | 27,00 €    |

• Aplicar com aro metal e espelho simples.

**APLIQUE DE PAREDE COM SENSOR PARA ENCASTRAR**


| Código     | W     | CCT   | Cor    | A Δ  | Aplicação       | ← → (mm) | P.V.P. / € |
|------------|-------|-------|--------|------|-----------------|----------|------------|
| VL-FCL-2WP | 0,35W | 4000K | Branco | 120° | Cx. aparelhagem | 45 * 45  | 64,00 €    |
| VL-FCL-2BP | 0,35W | 4000K | Preto  | 120° | Cx. aparelhagem | 45 * 45  | 64,00 €    |
| VL-FCL-2IP | 0,35W | 4000K | Cinza  | 120° | Cx. aparelhagem | 45 * 45  | 64,00 €    |

• Aplicar com aro metal e espelho simples.



- Carregador de Parede, CE, UKCA, RoHS,TUV, CB
- Cabo de carregamento EV com protecção em TPU (CE/TUV)
- Ecrã LCD 2,4 e indicador LED em RGB
- Protecção RCD: Type B (30mA AC +6mA DC)
- Índice de protecção IP54, à prova de intempéries, protecção de corrente de fuga, protecção de aterramento, protecção de tensão O/U, protecção de frequência O/U e protecção contra sobreaquecimento.
- Modo de arranque: Cartão RFID / APP



CARREGADOR DE PAREDE | CARREGAMENTO RÁPIDO | IK08 | IP54



| Código    | Descrição                          | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|-----------|------------------------------------|------------|------------|
| EVC-WB7K  | Carregador monofásico, 7.2KW (32A) | 265*170*80 | 465,00 €   |
| EVC-WB11K | Carregador trifásico 11KW (3*16A)  | 265*170*80 | 564,00 €   |

CARREGADOR PORTÁTIL | IK08 | IP55

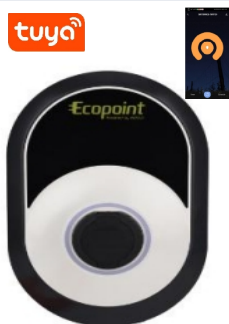


| Código   | Descrição  | ← → (mm)   | P.V.P. / € |
|----------|--|------------|------------|
| EVC-16AC | Carregador monofásico, 3.6KW (16A) com ficha doméstica                   | 235*100*52 | 228,00 €   |
| EVC-32AC | Carregador monofásico, 7.4KW (32A) com ficha industrial tipo CEE (3P+T). | 235*100*52 | 276,00 €   |

Cabo de carregamento EV portátil 5mt, ICCB, CE, UKCA, RoHS, com protecção em TPU (CE/TUV); • Ecrã LCD 2,8 e indicador LED em RGB; • Protecção RCD: 30mA AC; IP55; • Protecção à prova de intempéries; • Protecção de corrente de fuga; • Protecção de aterramento; • Protecção de tensão O/U; • Protecção de frequência O/U; • Protecção contra sobreaquecimento. 16A com Ficha BS/Schuko, Ficha azul CEE com 32A, escolha de amperagem através de Botão.

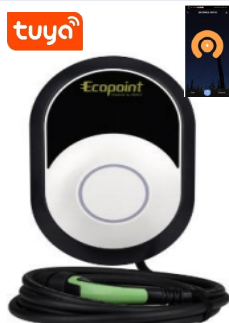


CARREGADOR DE PAREDE EV AC - WIFI | CARREGAMENTO MODO 3 | PROTEÇÃO RCMU | IK08 | IP55



| Código          | Descrição   | ← → (mm)    | P.V.P. / € |
|-----------------|---|-------------|------------|
| EQB-2322-FC-DLB | Carregador doméstico monofásico, 7.2kW (Até 32A) 230V | 440*290*134 | 348,00 €   |
| EQB-4162-FC-DLB | Carregador comercial trifásico, 11kW (Até 16A) 400V   | 440*290*134 | S/Consulta |
| EQB-4322-FC-DLB | Carregador comercial trifásico, 22kW (Até 32A) 400V   | 440*290*134 | 444,00 €   |

CARREGADOR DE PAREDE EV AC - WIFI | CARREGAMENTO MODO 3 | PROTEÇÃO RCMU | IK08 | IP55



| Código           | Descrição  | ← → (mm)    | P.V.P. / € |
|------------------|--|-------------|------------|
| EQB-232-TC2-DLB  | Carregador doméstico monofásico, 7.2KW (Até 32A) 230V, cabo com 5 metros.  | 440*290*134 | 384,00 €   |
| EQB-432-TC2-DLB  | Carregador comercial trifásico, 22kW (Até 32A) 400V, cabo com 5 metros.  | 440*290*134 | 480,00 €   |
| EQB-432-TC2-RFID | Carregador comercial trifásico, 22kW (Até 32A) 400V, cabo com 5 metros e sistema de cartões RFID ( inclui 3 Cartões) | 440*290*134 | 600,00 €   |

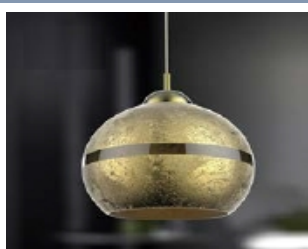
ACESSÓRIOS PARA CARREGADORES



| Código       | Descrição   | Cor   | ← → (mm)            | P.V.P.     |
|--------------|---|-------|---------------------|------------|
| ECP-145      | Poste para carregador   | Preto | 250 * 440 * 1446,50 | S/Consulta |
| ECCH-2       | Suporte para cabo de carregamento   | Preto | 57 * 96 * 115       | S/Consulta |
| EVC-M2F2-132 | Cabo de carregamento 1P+N+E / Cabo 3x6+2x0,5mm, cabo 5 metro 7.2kW (32A ). 240V - IP54  | Preto | 5 metros            | 102,00 €   |
| EVC-M2F2-316 | Cabo de carregamento 3P+N+E / Cabo 5x2.5+2x0,5mm, cabo 5 metro 11kW (16A ). 415V - IP54 | Preto | 5 metros            | 96,00 €    |
| EVC-M2F2-332 | Cabo de carregamento 3P+N+E / Cabo 5x6+2x0,5mm Cabo 5 metro 22kW (32A ). 415V - IP54    | Preto | 5 metros            | 120,00 €   |

• Wi-Fi smartphone App Tuya, Indicador LED de 3 cores (verde, azul, vermelho) PC + ASA (UL94-V0 Fire Rated, IK08) proteção RCD 30mA+DC 6mA | OCPP 1.6 | Ecrã LCD

SUSPENSÕES | E27 | IP20



|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Código:   | PL170803A-E27   |
| Base:     | 1X E-27         |
| Cor:      | Ouro / Castanho |
| Material: | Alumínio        |
| ← → (mm)  | Ø250*200*1200   |

P.V.P. / € 32,80 €



|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Código:   | CTSE27-LD180       |
| Base:     | 1X E-27            |
| Cor:      | Cinzentos / Bronze |
| Material: | Alumínio           |
| ← → (mm)  | Ø360*200*1200      |

P.V.P. / € 47,40 €



|           |                |
|-----------|----------------|
| Código:   | CTSE27-LD38    |
| Base:     | 1X E-27        |
| Cor:      | Branco / Preto |
| Material: | Ferro          |
| ← → (mm)  | 320*160        |

P.V.P. / € 21,50 €



|           |            |
|-----------|------------|
| Código:   | L99859-E27 |
| Base:     | 1X E-27    |
| Cor:      | Preto      |
| Material: | Alumínio   |
| ← → (mm)  | Ø300*200   |

P.V.P. / € 25,20 €



|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Código:   | CTSE27-3-LD144      |
| Base:     | 3X E-27             |
| Cor:      | Preto / Castanho    |
| Material: | Ferro/ Mad. / Vidro |
| ← → (mm)  | 400*1000            |

P.V.P. / € 70,60 €



|           |               |
|-----------|---------------|
| Código:   | CSPD-Z2B      |
| Base:     | 1X E-27       |
| Cor:      | Preto         |
| Material: | Ferro         |
| ← → (mm)  | Ø250*260*1000 |

P.V.P. / € 11,90 €



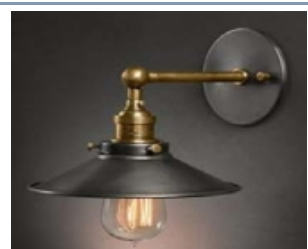
|           |           |
|-----------|-----------|
| Código:   | CSPD-D00B |
| Base:     | 1X E-27   |
| Cor:      | Preto     |
| Material: | Ferro     |
| ← → (mm)  | Ø250*1200 |

P.V.P. / € 11,40 €



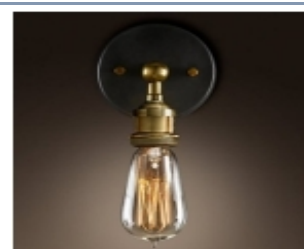
|           |               |
|-----------|---------------|
| Código:   | CSPD-12B      |
| Base:     | 1X E-27       |
| Cor:      | Preto         |
| Material: | Ferro         |
| ← → (mm)  | Ø250*350*1350 |

P.V.P. / € 15,80 €



|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Código:   | CPE27-LD20      |
| Base:     | 1X E-27         |
| Cor:      | Preto / Dourado |
| Material: | Ferro           |
| ← → (mm)  | 220*200         |

P.V.P. / € 25,20 €

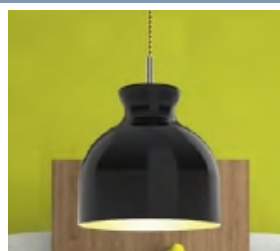


|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Código:   | CPE27-LD15      |
| Base:     | 1X E-27         |
| Cor:      | Preto / Dourado |
| Material: | Ferro           |
| ← → (mm)  | 105*170         |

P.V.P. / € 17,70 €

• Lâmpadas não incluídas. Cabo de ligação com 1 metro.

SUSPENSÕES | MESA | TETO | IP20



|           |             |
|-----------|-------------|
| Código:   | L998651-E27 |
| Base:     | 1X E-27     |
| Cor:      | Preto       |
| Material: | Alumínio    |
| ← → (mm)  | Ø260*300    |

P.V.P. / € 34,10 €



|           |             |
|-----------|-------------|
| Código:   | CTSE27-LD25 |
| Base:     | 1X E-27     |
| Cor:      | Preto       |
| Material: | Ferro       |
| ← → (mm)  | Ø300*270    |

P.V.P. / € 26,50 €

SUSPENSÃO | IP20



|            |                 |
|------------|-----------------|
| Código:    | CTSE27-LD241A   |
| Base:      | 1X E-27         |
| Cor:       | Castanho        |
| Material:  | Cartão canelado |
| ← → (mm)   | Ø310*210        |
| Cabo (cm): | 100             |

P.V.P. / € 32,80 €

CANDEIRO DE MESA LED | IP20

230V

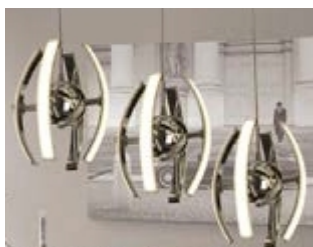


|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Código:   | TL170240-4         |
| LED (W):  | 33W                |
| Lumens:   | 2500LM             |
| CCT:      | 4000K              |
| Material: | Alumínio / Cromado |
| ← → (mm)  | Ø160*435           |

P.V.P. / € 39,10 €

SUSPENSÃO LED | IP20

230V



|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Código:   | L99141-4           |
| LED (W):  | 18W                |
| Lumens:   | 1400LM             |
| Kelvin:   | 4000K              |
| Material: | Alumínio / Cromado |
| ← → (mm)  | 550*220*1200       |

P.V.P. / € 70,60 €

CANDEIRO DE TETO LED | IP20

230V



|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Código:   | PL170855-4         |
| LED (W):  | 42W                |
| Lumens:   | 3300LM             |
| Kelvin:   | 4000K              |
| Material: | Alumínio / Cromado |
| ← → (mm)  | 700*185            |

P.V.P. / € 95,80 €

CANDEIRO DE TETO LED | IP20

230V



|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Código:   | PL99840-4          |
| LED (W):  | 40W                |
| Lumens:   | 3200LM             |
| Kelvin:   | 4000K              |
| Material: | Alumínio / Cromado |
| ← → (mm)  | 600*600*170        |

P.V.P. / € 75,60 €

SUSPENSÃO LED | IP20

230V



|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Código:   | PL170856-4         |
| LED (W):  | 44W                |
| Lumens:   | 3500LM             |
| Kelvin:   | 4000K              |
| Material: | Alumínio / Cromado |
| ← → (mm)  | Ø550*540*1200      |

P.V.P. / € 95,80 €



## CANDEEIROS



CANDEIRO DE TETO LED | IP20 230V



|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Código:   | TL170239-3         |
| LED (W):  | 33W                |
| Lumens:   | 2500LM             |
| Kelvin:   | 3000K              |
| Material: | Alumínio / Cromado |
| ← → (mm)  | Ø160*480           |

P.V.P. / € 73,10 €



Change the CCT by touch switch



USB Type-C Charging

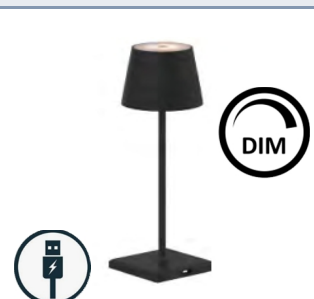
CANDEIRO LED BATERIA | DIMÁVEL | SWITCH CCT | IP54 5V



|           |               |
|-----------|---------------|
| Código:   | T118-B        |
| LED (W):  | 3.5W          |
| Lumens:   | 270LM         |
| Kelvin:   | 3 CCT         |
| Autonomia | 10 - 15 horas |
| ← → (mm)  | Ø118*380      |

P.V.P. / € 36,25 €

CANDEIRO LED BATERIA | DIMÁVEL | SWITCH CCT | IP54 5V



|           |               |
|-----------|---------------|
| Código:   | T118-P        |
| LED (W):  | 3.5W          |
| Lumens:   | 270LM         |
| Kelvin:   | 3 CCT         |
| Autonomia | 10 - 15 horas |
| ← → (mm)  | Ø118*380      |

P.V.P. / € 36,25 €

CANDEIRO LED BATERIA | DIMÁVEL | SWITCH CCT | IP54 5V



|           |              |
|-----------|--------------|
| Código:   | T165         |
| LED (W):  | 6W           |
| Lumens:   | 270LM        |
| Kelvin:   | 3000K        |
| Autonomia | 8 - 10 horas |
| ← → (mm)  | Ø165*230     |

P.V.P. / € 45,20 €

CANDEIRO LED BATERIA | DIMÁVEL | SWITCH CCT | IP54 5V



|           |               |
|-----------|---------------|
| Código:   | T140-B        |
| LED (W):  | 3W            |
| Lumens:   | 220LM         |
| Kelvin:   | 3000K         |
| Autonomia | 10 - 15 horas |
| ← → (mm)  | Ø165*230mm    |

P.V.P. / € 27,70 €

CANDEIRO LED BATERIA | DIMÁVEL | SWITCH CCT | IP54 5V



|           |               |
|-----------|---------------|
| Código:   | T140-P        |
| LED (W):  | 3W            |
| Lumens:   | 220LM         |
| Kelvin:   | 3000K         |
| Autonomia | 10 - 15 horas |
| ← → (mm)  | Ø165*230mm    |

P.V.P. / € 27,70 €

**Condições de venda:**

Os preços apresentados são acrescidos da taxa de IVA em vigor, os descontos são atribuídos conforme o volume de compras do cliente.

**Entrada em vigor:**

Os preços desta tabela serão aplicados em todas as encomendas recepcionadas a partir do dia 11 de Julho de 2024 e anulam todos os preços de tabelas anteriores.

A Perfectlight reserva-se no direito de alterar, sem aviso prévio, os preços, as dimensões, as características e designação dos produtos.

**Devoluções:**

Toda a mercadoria faturada, só pode ser devolvida até ao prazo máximo de 15 dias, desde que venha na embalagem original e entregue tal como foi fornecida. Válido para produtos normais de stock.

**Garantia:**

A Perfectlight através do fabricante garante ao consumidor a reparação ou reposição do artigo sem encargos para o cliente, quando a falta de conformidade se manifestar num prazo de três anos, ou conforme assinalado nos artigos.

**Transporte:**

As entregas serão feitas no nosso armazém, se necessário expedição, será feita após pagamento da mercadoria incluindo despesas de envio e viagem por conta e risco do cliente.

**Nota importante:**

As fotografias apresentadas, por vezes podem não corresponder rigorosamente ao produto e são meramente elucidativas, no entanto mais de 90% dos casos são iguais.

As dimensões e características dos produtos aqui colocados, são informação do fornecedor e por vezes pode ocorrer alterações, pelo que necessitam sempre de confirmação.

**Apoio ao cliente e Serviço Pós Venda:**

Qualquer pedido de esclarecimento, sugestão ou reclamação deverá ser dirigido através de um dos seguintes meios:

- Envio de e-mail para [geral@perfectlight.pt](mailto:geral@perfectlight.pt),
- Através do telefone 214 387 600, disponível de segunda a sexta-feira, entre as 08h00-13h00 e as 14h30-19h00 e sábados das 8h00- 13h00.

# PERFECTLIGHT

**Perfectlight - Comércio de Material Eléctrico, Lda.**

Praceta 1º de Maio, nº 6 A - Monte Abraão - 2745-316 Queluz

[www.perfectlight.pt](http://www.perfectlight.pt) - [geral@perfectlight.pt](mailto:geral@perfectlight.pt) - 916 600 119 - 214 387 600