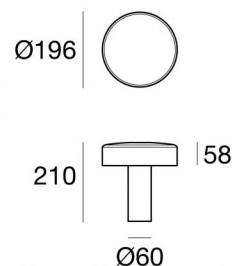


Paletti e teste palo | 200-264 V  
18 topLED 10.8 W DC - 12 W AC | CRI 90  
**81098M00**



| Dati tecnici                                            |                      |
|---------------------------------------------------------|----------------------|
| Tipologia                                               | Paletti e teste palo |
| Posizione installativa                                  | Pavimento            |
| Ambiente installativo                                   | Outdoor              |
| Sorgente luminosa                                       | Tecnologia LED       |
| Struttura del circuito                                  | topLED               |
| Ottica                                                  | Diffused             |
| Direzione emissione luminosa                            | verso il basso       |
| Potenza nominale                                        | 10.8 W DC            |
| Potenza totale                                          | 12 W                 |
| Flusso luminoso sorgente                                | 1255 lm              |
| Tensione nominale di ingresso                           | 220 - 240 V AC       |
| Range di tensione in ingresso                           | 200 - 264 V AC       |
| Frequenza                                               | 50 - 60 Hz           |
| CCT / Tonalità                                          | 2700 K               |
| Indice di resa cromatica                                | 90 Ra                |
| C.C. / C.V.                                             | AC                   |
| Classe di isolamento                                    | 2                    |
| IP                                                      | IP65                 |
| IK                                                      | IK07                 |
| Prova del filo incandescente                            | 850°                 |
| Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili | Si                   |
| CE                                                      | Si                   |
| Driver incluso                                          | Driver               |
| Articolo dimmerabile                                    | No                   |
| Orientabilità                                           | No                   |
| Basculante                                              | No                   |
| Calpestabilità                                          | No                   |
| Carrabilità                                             | No                   |
| Cavo incluso                                            | No                   |
| Resinatura                                              | No                   |
| Tipologia di emissione luminosa                         | Emissione radiale    |
| Peso netto                                              | 1.270 Kg             |
| Protezione scariche elettrostatiche                     | Si                   |
| Protezione surge                                        | 1 KV                 |

| Finitura Finitura corpo     |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Materiale                   | Alluminio 6060       |
| Colore                      | Text black (R9005)   |
| Lavorazione                 | verniciatura         |
| Finitura Finitura diffusore |                      |
| Materiale                   | polietilene          |
| Colore                      | Natural polyethylene |
| Finitura Finitura montatura |                      |
| Materiale                   | Alluminio 6060       |
| Colore                      | Grigio RAL 9006      |
| Lavorazione                 | verniciatura         |

Paletti e teste palo | 200-264 V | 18 topLED 10.8 W DC - 12 W AC | CRI 90 | Base  
81098M00

Paletti e teste palo a emissione radiale per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Diffusa, è composta da 18 LED topLED, con una CCT 2700 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 1255 lm, con un'efficienza nominale di 116.2 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio 6060, presenta una finitura di colore text black (r9005), ottenuta tramite verniciatura; il diffusore è prodotto in polietilene; la montatura è prodotta in alluminio 6060, con una finitura di colore grigio ral 9006, ottenuta tramite verniciatura.

Il grado di protezione è IP65; il peso complessivo è di 1.270 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 12 W

L'apparecchio presenta una classe di isolamento II ed è installabile a pavimento.

Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari.

#### Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica E.

#### Caratteristiche Illuminotecniche

|                                                 |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR)                 | 42 %           |
| Flusso luminoso sorgente                        | 1255 lm        |
| Flusso luminoso apparecchio                     | 539 lm         |
| Potenza reale apparecchio                       | 12 W           |
| Efficienza reale apparecchio                    | 44 lm/W        |
| Temperatura di colore                           | 2700 K         |
| Deviazione standard di corrispondenza colore    | 3 Step MacAdam |
| Indice di resa cromatica                        | 90 Ra          |
| Temperatura di giunzione nell'apparecchio       | 80             |
| Temperatura standard dell'ambiente di esercizio | -20 / +50°C    |

#### LED Life / Failure Ratio

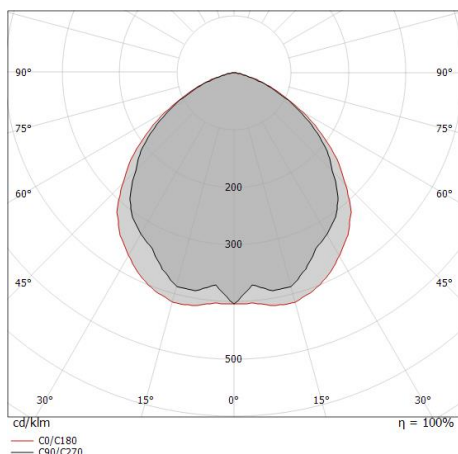
L80 B20 C0 80000h

#### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 17       |
| UGR transversal   | 17.4     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

#### OPTICAL

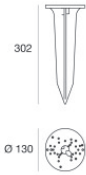
|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Ottica C90/C270             | 102°                |
| Ottica C0/C180              | 106°                |
| Light distribution simmetry | Symmetrical 2 assis |



| Distance [m] | Cone diameter [m] | Illuminance [lx]                                         |
|--------------|-------------------|----------------------------------------------------------|
| 0.5          | 1.24<br>1.32      | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) 51.2°<br>52.8° 871<br>107<br>99 |
| 1.0          | 2.49<br>2.63      | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) 51.2°<br>52.8° 218<br>27<br>25  |
| 1.5          | 3.73<br>3.95      | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) 51.2°<br>52.8° 97<br>12<br>11   |
| 2.0          | 4.97<br>5.27      | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) 51.2°<br>52.8° 54<br>7<br>6     |
| 2.5          | 6.22<br>6.59      | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) 51.2°<br>52.8° 35<br>4<br>4     |
| 3.0          | 7.46<br>7.90      | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) 51.2°<br>52.8° 24<br>3<br>3     |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 105.6°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 102.4°)

Bond\_Pro | Bollard & Pole | Accessories  
81098M00



Picchetto  
posizione installativa: terreno,Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente

Code  
14931