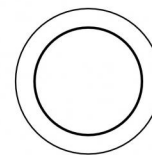
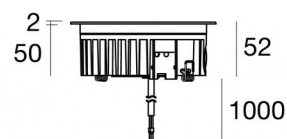


Uplights | 1 arrayLED 13 W DC 24 V | CRI 80  
81180M60



Ø138

| Dati tecnici  |                          |
|---|--------------------------|
| Tipologia   | Calpestabile             |
| Posizione installativa                                  | Pavimento                |
| Ambiente installativo                                   | Outdoor                  |
| Sorgente luminosa                                       | Tecnologia LED           |
| Struttura del circuito                                  | arrayLED                 |
| Ottica  | Wide Flood               |
| Direzione emissione luminosa                            | verso l'alto             |
| Potenza nominale  | 13 W DC                  |
| Flusso luminoso sorgente                                | 1724 lm                  |
| Range di tensione in ingresso                           | 24 V                     |
| CCT / Tonalità  | 2700 K                   |
| Indice di resa cromatica                                | 80 Ra                    |
| C.C. / C.V.   | CV                       |
| Classe di isolamento                                    | 3                        |
| IP  | IP68                     |
| Limitazioni installative                                | Non per uso underwater   |
| IK  | IK10                     |
| Prova del filo incandescente                            | 850°                     |
| Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili | Si                       |
| CE  | Si                       |
| Driver incluso  | No                       |
| Convertitore C.V. - C.C.                                | Convertitore 24V incluso |
| Articolo dimmerabile                                    | No                       |
| Orientabilità   | No                       |
| Basculante  | No                       |
| Calpestabilità  | Si                       |
| Carrabilità   | 2000 Kg                  |
| Cavo incluso  | Si                       |
| Lunghezza del cavo                                      | 1 m                      |
| Resinatura  | Si                       |
| Tipologia di emissione luminosa                         | Singola emissione        |
| Peso netto  | 0.9 Kg                   |
| Protezione scariche elettrostatiche                     | No                       |
| Protezione surge  | No                       |
| Tecnologia ottica                                       | Dark light               |
| Caratteristiche tecnologiche prodotto                   | Acquastop                |

#### Finitura corpo

|             |  |
|-------------|--|
| Materiale   | Alluminio Pressofuso EN AB - 46100                 |
| Colore      | nero RAL 9005 opaco                                |
| Lavorazione | Anodizzazione poro aperto + Verniciatura a polvere |

#### Finitura diffusore

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| Materiale   | Vetro extra chiaro - Temprato |
| Colore      | Trasparente - Nero            |
| Lavorazione | serigrafia                    |

#### Finitura Flangia

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Materiale   | Acciaio AISI 316L |
| Colore      | acciaio           |
| Lavorazione | spazzolatura      |

#### Elettronica



89179  
On/Off Driver 198-264V AC 24 W



89359  
On/Off Driver 198-264V AC / 180-275V DC 48 W



99331  
On/Off Driver 198-264V AC / 176-275V DC 150 W



99660  
DALI - 1-10V Controller 24V DC 216 W



C-E500023  
DALI - 1-10V - Push and Simply Dim Controller 8-53V DC 576 W

#### Cavi Elettrificazione

|                 |    |
|-----------------|----|
| Connettore cavo | No |
|-----------------|----|

**Uplights | 1 arrayLED 13 W DC 24 V | CRI 80 | Base 81180M60**

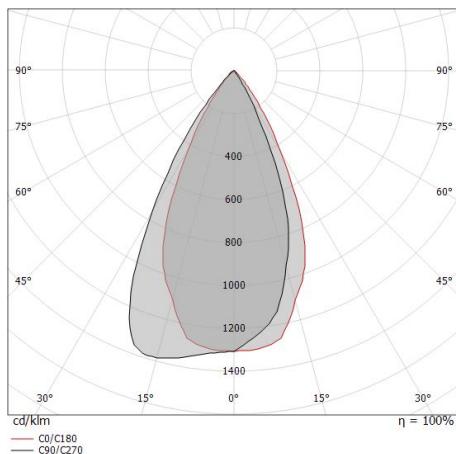
Uplights a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Wide Flood, è composta da 1 LED arrayed, con una CCT 2700 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 1724 lm, con un'efficienza nominale di 132.6 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab - 46100, presenta una finitura di colore nero ral 9005 opaco, ottenuta tramite anodizzazione poro aperto + verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in vetro extra chiaro - temprato, con una lavorazione di serigrafia. Il grado di protezione è IP68; il peso complessivo è di 0.9 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 13 W. Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 1 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a pavimento su muratura con controcassa cod. 99652.

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



|     |      |                |       |              |
|-----|------|----------------|-------|--------------|
| 0.5 | 0.49 | E(0°)<br>E(C0) | 26.0° | 4830<br>1759 |
| 1.0 | 0.98 | E(0°)<br>E(C0) | 26.0° | 1208<br>440  |
| 1.5 | 1.46 | E(0°)<br>E(C0) | 26.0° | 537<br>195   |
| 2.0 | 1.95 | E(0°)<br>E(C0) | 26.0° | 302<br>110   |
| 2.5 | 2.44 | E(0°)<br>E(C0) | 26.0° | 193<br>70    |
| 3.0 | 2.93 | E(0°)<br>E(C0) | 26.0° | 134<br>49    |

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 52.0°)

**Classe di efficienza energetica**

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

**Caratteristiche Illuminotecniche**

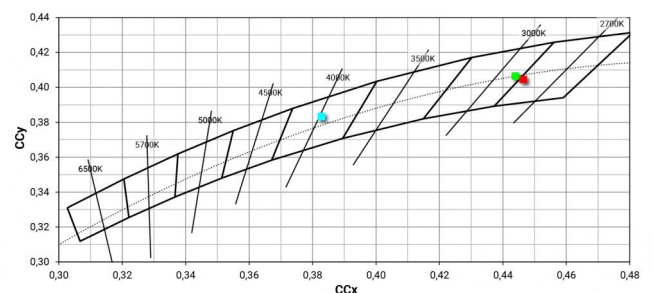
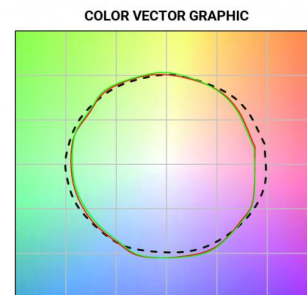
|   |                |
|---|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR)                 | 53 %           |
| Flusso luminoso sorgente                        | 1724 lm        |
| Flusso luminoso apparecchio                     | 925 lm         |
| Potenza reale apparecchio                       | 13 W           |
| Efficienza reale apparecchio                    | 71 lm/W        |
| Temperatura di colore                           | 2700 K         |
| Deviazione standard di corrispondenza colore    | 2 Step MacAdam |
| Indice di resa cromatica                        | 80 Ra          |
| Black Body Locus                                | On             |
| Temperatura standard dell'ambiente di esercizio | -20 / +50°C    |
| Temperatura tipica sul vetro                    | 40°C           |

**LED Life / Failure Ratio**

L70 B10 C0 296960h (at Tj 65 Ta 25)

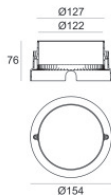
**OPTICAL**

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Ottica C0/C180              | 52°          |
| Light distribution simmetry | Asymmetrical |





Orma\_I | Uplights | Accessories  
**81180M60**



Controcassa

posizione installativa: pavimento, terreno; tipo installazione: muratura L=154mm, H=76mm,  
D=154mm.

Materiale:Plastica ABS, colore:Nero .

**Code**

99652