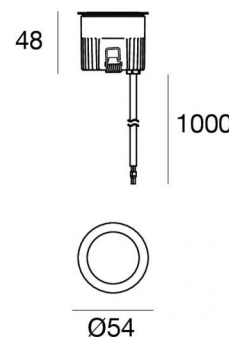


Uplights | 1 x powerLED 5 W DC 24 V | CRI 80  
81185M60



| Dati tecnici  |                          |
|---|--------------------------|
| Tipologia   | Calpestabile             |
| Posizione installativa                                  | Pavimento                |
| Ambiente installativo                                   | Outdoor                  |
| Sorgente luminosa                                       | Tecnologia LED           |
| Struttura del circuito                                  | powerLED                 |
| Ottica  | Medium Flood             |
| Direzione emissione luminosa                            | verso l'alto             |
| Potenza nominale  | 5 W DC                   |
| Flusso luminoso sorgente                                | 490 lm                   |
| Range di tensione in ingresso                           | 350mA                    |
| 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   | No                       |
| Cavo incluso  | Si                       |
| Lunghezza del cavo                                      | 1 m                      |
| Resinatura  | Si                       |
| Tipologia di emissione luminosa                         | Singola emissione        |
| Peso netto  | 0.2 Kg                   |
| Protezione scariche elettrostatiche                     | No                       |
| Protezione surge  | No                       |
| Tecnologia ottica                                       | Honey comb               |
| Caratteristiche tecnologiche prodotto                   | Acquastop - TVS          |

#### Finitura Finitura corpo

|             |  |
|-------------|--|
| Materiale   | Alluminio Pressofuso EN AB - 46100                 |
| Colore      | Matt black (R9005)                                 |
| Lavorazione | Anodizzazione poro aperto + Verniciatura a polvere |

#### Finitura Finitura diffusore

|           |                               |
|-----------|-------------------------------|
| Materiale | Vetro extra chiaro - Temprato |
| Colore    | Transparent                   |

#### Finitura Finitura flangia

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

#### Elettronica



89488  
On/Off Driver 190-250V AC / V DC (1 - 2 art.)



89179  
On/Off Driver 198-264V AC (1 - 4 art.)



89359  
On/Off Driver 198-264V AC / V DC (1 - 9 art.)



99331  
On/Off Driver 198-264V AC / V DC (1 - 30 art.)



99660  
DALI - 1-10V Controller V DC (- art.)



C-E500023  
DALI - 1-10V - Push and Simply Dim Controller V DC (- art.)

#### Cavi Elettrificazione con convertitore

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

Uplights | 1 x powerLED 5 W DC 24 V | CRI 80 | Base 81185M60

Uplights a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Medium Flood, è composta da 1 LED powered, con una CCT 2700 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 490 lm, con un'efficienza nominale di 98.0 lm/W.

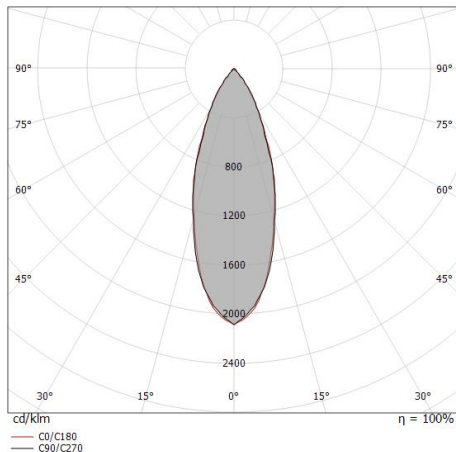
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso en ab - 46100, presenta una finitura di colore matt black (r9005), ottenuta tramite anodizzazione poro aperto + verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in vetro extra chiaro - temprato. Trattamento superficiale del corpo del prodotto con conversione chimica dell'alluminio e successiva verniciatura a polveri poliestere, utilizzando esclusivamente vernici conformi allo standard Qualicoat. La flangia del prodotto è realizzata in acciaio, materiale che assicura elevata robustezza, superiore resistenza meccanica e una durabilità prolungata, garantendo la massima affidabilità del componente nel tempo.

Il grado di protezione è IP68; il peso complessivo è di 0.2 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 5 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. 99855.

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



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx]                      |
|--------------|-------------------|---------------------------------------|
| 0.5          | 0.34<br>0.33      | E(0°) 1494<br>E(C90) 636<br>E(C0) 639 |
| 1.0          | 0.67<br>0.67      | E(0°) 374<br>E(C90) 159<br>E(C0) 160  |
| 1.5          | 1.01<br>1.00      | E(0°) 166<br>E(C90) 71<br>E(C0) 71    |
| 2.0          | 1.35<br>1.34      | E(0°) 93<br>E(C90) 40<br>E(C0) 40     |
| 2.5          | 1.68<br>1.67      | E(0°) 60<br>E(C90) 25<br>E(C0) 26     |
| 3.0          | 2.02<br>2.01      | E(0°) 42<br>E(C90) 18<br>E(C0) 18     |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 37.0°)  
- - C90/C270 (Half-peak divergence: 37.2°)

**Classe di efficienza energetica**

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

**Caratteristiche Illuminotecniche**

|   |                |
|---|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR)                 | 36 %           |
| Flusso luminoso sorgente                        | 490 lm         |
| Flusso luminoso apparecchio                     | 180 lm         |
| Potenza reale apparecchio                       | 5 W            |
| Efficienza reale apparecchio                    | 36 lm/W        |
| Temperatura di colore                           | 2700 K         |
| Deviazione standard di corrispondenza colore    | 3 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 716641h (at Tj 65 Ta 25 )
- L80 B10 C0 445035h (at Tj 65 Ta 25 )
- L90 B10 C0 205461h (at Tj 65 Ta 25 )

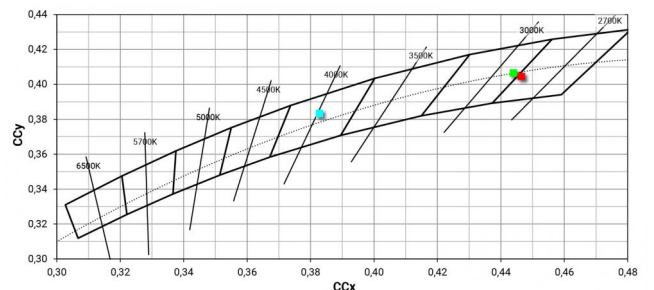
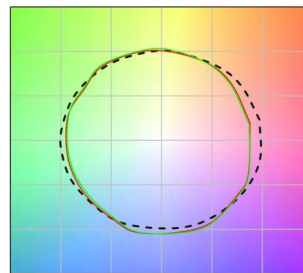
**UGR**

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR transversal   | 15.4     |
| UGR axial         | 15.7     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

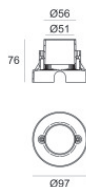
**OPTICAL**

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Ottica C0/C180              | 37°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |

**COLOR VECTOR GRAPHIC**



Orma\_A | Uplights | Accessories  
81185M60



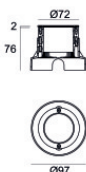
**Controcassa**

posizione installativa: pavimento, terreno; tipo installazione: muratura L=97mm, H=76mm, D=97mm.

Materiale:Plastica ABS, colore:Black.

**Code**

99650



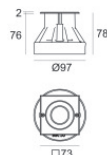
**Controcassa**

posizione installativa: pavimento, terreno; tipo installazione: muratura L=97mm, H=78mm, D=97mm.

Materiale:Acciaio AISI 316, colore:acciaio.

**Code**

99560



**Controcassa**

posizione installativa: pavimento, terreno; tipo installazione: muratura L=73mm, H=76mm, D=73mm.

Materiale:Acciaio AISI 316, colore:acciaio.

**Code**

99855