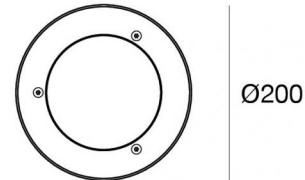


Downlights | 198-264 V AC /176-280 V DC  
1 arrayLED 13 W DC - 15 W AC | CRI 80  
**76819M10**



| Dati tecnici  |                     |
|---|---------------------|
| Tipologia   | Incasso con flangia |
| Posizione installativa                                  | Soffitto            |
| Ambiente installativo                                   | Outdoor             |
| Sorgente luminosa                                       | Tecnologia LED      |
| Struttura del circuito                                  | arrayLED            |
| Ottica  | Spot                |
| Direzione emissione luminosa                            | verso il basso      |
| Potenza nominale  | 13 W DC             |
| Potenza totale  | 15 W                |
| Flusso luminoso sorgente                                | 1676 lm             |
| Tensione nominale di ingresso                           | 220 - 240 V AC      |
| Range di tensione in ingresso                           | 198 - 264 V AC      |
| Frequenza   | 50 - 60 Hz          |
| CCT / Tonalità  | 2700 K              |
| Indice di resa cromatica                                | 80 Ra               |
| C.C. / C.V.   | AC                  |
| Classe di isolamento                                    | 1                   |
| IP  | IP67                |
| IK  | IK10                |
| Prova del filo incandescente                            | 850°                |
| Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili | No                  |
| CE  | Si                  |
| Driver incluso  | Driver              |
| Articolo dimmerabile                                    | DALI-2 - PUSH DIM   |
| Orientabilità   | No                  |
| Basculante  | No                  |
| Calpestabilità  | No                  |
| Carrabilità   | No                  |
| Cavo incluso  | Si                  |
| Lunghezza del cavo                                      | 1 m                 |
| Resinatura  | Si                  |
| Tipologia di emissione luminosa                         | Singola emissione   |
| Peso netto  | 3 Kg                |
| Protezione scariche elettrostatiche                     | Si                  |
| Protezione surge  | 2 KV                |
| Tecnologia ottica                                       | Dark light          |
| Caratteristiche tecnologiche prodotto                   | Acquastop           |

#### 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                             |
| Colore      | Text black (R9005)                  |
| Lavorazione | Cataforesi + Verniciatura a polveri |

#### Cavi Elettrificazione+segnale

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

Downlights | 198-264 V AC /176-280 V DC | 1 arrayLED 13 W DC - 15 W AC | CRI 80 |

Base

76819M10

Downlights a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 2700 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 1676 lm, con un'efficienza nominale di 128.9 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.

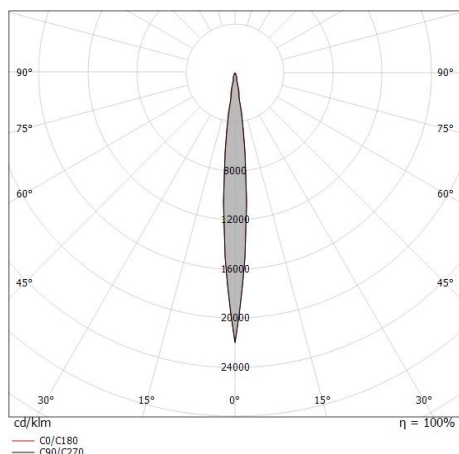
Trattamento superficiale del corpo del prodotto con conversione chimica dell'alluminio e successiva verniciatura a polveri poliestere, utilizzando esclusivamente vernici conformi allo standard Qualicoat. La flangia del prodotto è realizzata in acciaio, materiale che assicura elevata robustezza, superiore resistenza meccanica e una durabilità prolungata, garantendo la massima affidabilità del componente nel tempo.

Il grado di protezione è IP67; il peso complessivo è di 3 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 15 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 1 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento I ed è installabile a soffitto su muratura con controcassa cod. 83328.

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



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx]                                     |
|--------------|-------------------|--|
| 0.5          | 0.08<br>0.08      | E(0°) 78136<br>E(C90) 4.8° 39074<br>E(C0) 4.7° 39254 |
| 1.0          | 0.12<br>0.14      | E(0°) 19534<br>E(C90) 4.8° 9769<br>E(C0) 4.7° 9813   |
| 1.5          | 0.25<br>0.25      | E(0°) 8682<br>E(C90) 4.8° 4342<br>E(C0) 4.7° 4362    |
| 2.0          | 0.34<br>0.33      | E(0°) 4884<br>E(C90) 4.8° 2442<br>E(C0) 4.7° 2453    |
| 2.5          | 0.42<br>0.41      | E(0°) 3125<br>E(C90) 4.8° 1563<br>E(C0) 4.7° 1570    |
| 3.0          | 0.50<br>0.49      | E(0°) 2170<br>E(C90) 4.8° 1085<br>E(C0) 4.7° 1090    |

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 9.4°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 9.6°)

**Classe di efficienza energetica**

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

**Caratteristiche Illuminotecniche**

|   |                |
|---|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR)                 | 52 %           |
| Flusso luminoso sorgente                        | 1676 lm        |
| Flusso luminoso apparecchio                     | 887 lm         |
| Potenza reale apparecchio                       | 15 W           |
| Efficienza reale apparecchio                    | 59 lm/W        |
| Temperatura di colore                           | 2700 K         |
| Deviazione standard di corrispondenza colore    | 2 Step MacAdam |
| Indice di resa cromatica                        | 80 Ra          |
| Temperatura standard dell'ambiente di esercizio | -20 / +50°C    |
| Temperatura tipica sul vetro                    | 65°C           |

**LED Life / Failure Ratio**

|                                      |
|--------------------------------------|
| L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25 ) |
| L80 B10 C0 210000h (at Tj 65 Ta 25 ) |
| L90 B10 C0 162000h (at Tj 65 Ta 25 ) |

**UGR**

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 0.6      |
| UGR transversal   | 0.5      |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

**OPTICAL**

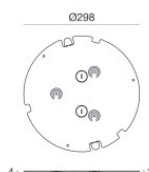
|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Ottica C0/C180              | 9°          |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |

Guardian | Downlights | Accessories  
76819M10



**Controcassa**  
posizione installativa: pavimento, terreno; tipo installazione: muratura L=300mm, H=210mm,  
D=300mm.  
Materiale:Plastica ABS, colore:Black.

**Code**  
83328



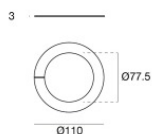
**Accessori per controcasse - Fondello per controcassa**  
Materiale:Ferro Zincato, colore:grigio, lavorazione:zincatura.

**Code**  
83330



**Dima - Dima per cementazione (Per versione con flangia a raso)**

**Code**  
83331



**Fissaggio per controsoffitto - Anello per installazione su cartongesso**  
Materiale:Pom-C, colore:Nero.

**Code**  
C-F600027