



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

Base

76788N10

Downlights a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 4000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 1794 lm, con un'efficienza nominale di 138.0 lm/W.

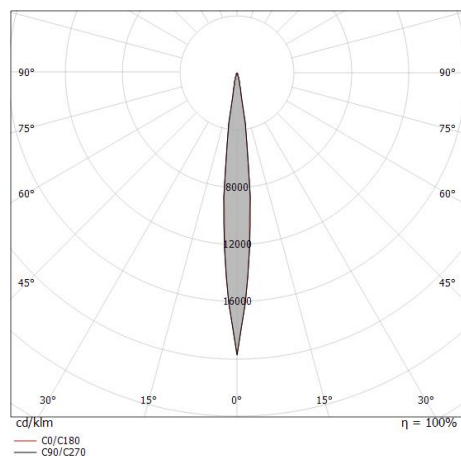
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso en ab - 46100, presenta una finitura di colore matt black (r9005), ottenuta tramite anodizzazione poro aperto + verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in vetro extra chiaro - temprato. Trattamento superficiale del corpo del prodotto 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 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.



|     |              |                          |                       |                |
|-----|--------------|--------------------------|-----------------------|----------------|
| 0.5 | 0.09<br>0.09 | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) | 89193<br>5.3°<br>5.2° | 44745<br>44184 |
| 1.0 | 0.19<br>0.18 | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) | 22298<br>5.3°<br>5.2° | 11186<br>11046 |
| 1.5 | 0.28<br>0.27 | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) | 9910<br>5.3°<br>5.2°  | 4972<br>4909   |
| 2.0 | 0.37<br>0.36 | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) | 5575<br>5.3°<br>5.2°  | 2797<br>2762   |
| 2.5 | 0.46<br>0.46 | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) | 3568<br>5.3°<br>5.2°  | 1790<br>1767   |
| 3.0 | 0.56<br>0.55 | E(0°)<br>E(C90)<br>E(C0) | 2478<br>5.3°<br>5.2°  | 1243<br>1227   |

Distance [m]

Cone diameter [m]

Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 10.4°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 10.6°)

#### Classe di efficienza energetica

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

#### Caratteristiche Illuminotecniche

|                                                 |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR)                 | 63 %           |
| Flusso luminoso sorgente                        | 1794 lm        |
| Flusso luminoso apparecchio                     | 1131 lm        |
| Potenza reale apparecchio                       | 15 W           |
| Efficienza reale apparecchio                    | 75 lm/W        |
| Temperatura di colore                           | 4000 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         | 3.4      |
| UGR transversal   | 3.4      |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

#### OPTICAL

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Ottica C0/C180              | 10°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |

Guardian | Downlights | Accessories  
**76788N10**

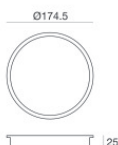
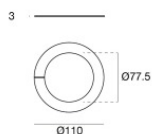
**Controcassa**

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