



**Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 24 V | CRI 80 | Base 81244M60**

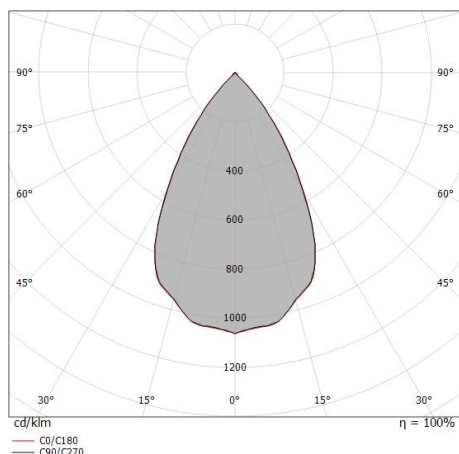
Downlights a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Wide Flood, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 2700 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 1265 lm, con un'efficienza nominale di 140.6 lm/W.

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 IP67; il peso complessivo è di 0.5 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 9 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 soffitto, con foro tondo di diametro 86 mm (nel cartongesso) su muratura con controcassa cod. 99749.

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



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx]                        |
|--------------|-------------------|---|
| 0.5          | 0.59<br>0.59      | E(0°) 3677<br>E(C90) 1178<br>E(C0) 1177 |
| 1.0          | 1.18<br>1.18      | E(0°) 919<br>E(C90) 294<br>E(C0) 294    |
| 1.5          | 1.77<br>1.77      | E(0°) 409<br>E(C90) 131<br>E(C0) 131    |
| 2.0          | 2.36<br>2.37      | E(0°) 230<br>E(C90) 74<br>E(C0) 74      |
| 2.5          | 2.95<br>2.96      | E(0°) 147<br>E(C90) 47<br>E(C0) 47      |
| 3.0          | 3.53<br>3.55      | E(0°) 102<br>E(C90) 33<br>E(C0) 33      |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 61.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 61.0°)

**Classe di efficienza energetica**

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

**Caratteristiche Illuminotecniche**

|  |                |
|--|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR)              | 68 %           |
| Flusso luminoso sorgente                     | 1265 lm        |
| Flusso luminoso apparecchio                  | 866 lm         |
| Potenza reale apparecchio                    | 9 W            |
| Efficienza reale apparecchio                 | 96 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                    | 40°C        |

**LED Life / Failure Ratio**

L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 19.5     |
| UGR transversal   | 19.5     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

**OPTICAL**

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Ottica C0/C180              | 61°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |

**Controcassa**

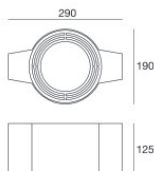
posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=200mm, H=113mm, D=137mm.

Materiale:polipropilene, colore:Bianco .

**Code**89373**Controcassa**

posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=370mm, H=120mm, D=200mm.

Materiale:polipropilene, colore:Bianco .

**Code**89374**Controcassa - (da completare con griglia universale 99750)**

posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=290mm, H=125mm, D=190mm

**Code**99749

Accessori per controcasse - Griglia universale per controcassa 99749

**Code**99750