



Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90 | Base  
C00203BBMML

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Medium Flood, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 2700 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 1059 lm, con un'efficienza nominale di 117.7 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in tecnopolimero, presenta una finitura di colore text black (r9005), ottenuta tramite verniciatura; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente.

Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.15 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 9 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.2 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro quadrato con misura 64 x 64 mm (nel cartongesso).

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

**Classe di efficienza energetica**

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

**Caratteristiche Illuminotecniche**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	42 %
Flusso luminoso sorgente	1059 lm
Flusso luminoso apparecchio	449 lm
Potenza reale apparecchio	9 W
Efficienza reale apparecchio	49 lm/W
Temperatura di colore	2700 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	90 Ra
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	40°C

**LED Life / Failure Ratio**

L70 B10 C0 229031h (at Tj 65 Ta 25 )

L80 B10 C0 143385h (at Tj 65 Ta 25 )

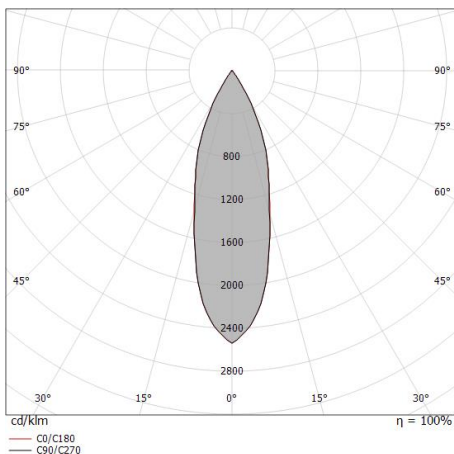
L90 B10 C0 67839h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

UGR axial	10.6
UGR transversal	10.6
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

Ottica C0/C180	32°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.29 0.29	E(0°) 4551 E(C90) 2022 E(C0) 2033
1.0	0.57 0.58	E(0°) 1138 E(C90) 505 E(C0) 508
1.5	0.86 0.87	E(0°) 506 E(C90) 225 E(C0) 226
2.0	1.15 1.15	E(0°) 284 E(C90) 126 E(C0) 127
2.5	1.43 1.44	E(0°) 182 E(C90) 81 E(C0) 81
3.0	1.72 1.73	E(0°) 126 E(C90) 56 E(C0) 56

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 32.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 32.0°)

Warp\_Q EVO | Downlights | Accessories  
C00203BBMML



Kit frontale Warp\_Q EVO rame  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Rame, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
C-K400098



Kit frontale Warp\_Q EVO oro  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Polished (galvanic) gold, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
C-K400097



Kit frontale Warp\_Q EVO nero  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.

**Code**  
C-K400033



Kit frontale Warp\_Q EVO bianco  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.

**Code**  
C-K400032



Ottica  
Distribuzione ottica: medium wide flood,Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente

**Code**  
83372



Ottica  
Distribuzione ottica: medium flood,Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente

**Code**  
83371



Ottica  
Distribuzione ottica: spot,Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente

**Code**  
83370



Diffusore  
Tipo diffusore: filtro estetico

**Code**  
83369

Warp\_Q EVO | Downlights | Accessories  
**C00203BBMML**



Diffusore  
Tipo diffusore: filtro ellittico

**Code**  
83368



Antiabbagliamento  
Tipo Antiabbagliamento: frangiluce nido d'ape.  
Materiale:Pom-C, colore:Nero.

**Code**  
83367