



Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90 | Base  
C00203BBWSP

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 1119 lm, con un'efficienza nominale di 124.3 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)	49 %
Flusso luminoso sorgente	1119 lm
Flusso luminoso apparecchio	555 lm
Potenza reale apparecchio	9 W
Efficienza reale apparecchio	61 lm/W
Temperatura di colore	3000 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**

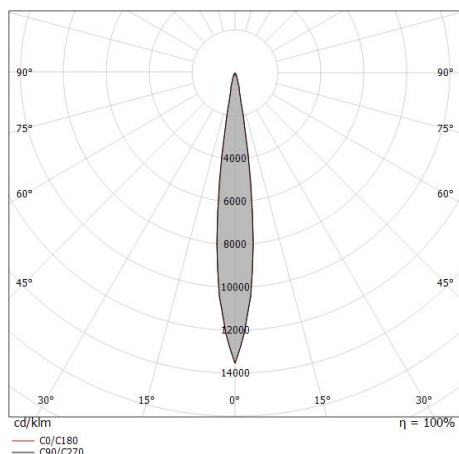
- L70 B10 C0 229031h (at Tj 65 Ta 25 )
- L80 B10 C0 143385h (at Tj 65 Ta 25 )
- L90 B10 C0 67839h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

UGR axial	7.8
UGR transversal	7.8
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

Ottica C0/C180	14°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.12	E(0°) 30036 E(C0) 6.8° 14756
1.0	0.24	E(0°) 7509 E(C0) 6.8° 3689
1.5	0.36	E(0°) 3337 E(C0) 6.8° 1640
2.0	0.48	E(0°) 1877 E(C0) 6.8° 922
2.5	0.60	E(0°) 1201 E(C0) 6.8° 590
3.0	0.72	E(0°) 834 E(C0) 6.8° 410

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]  
C0/C180 (Half-peak divergence: 13.6°)

Warp\_Q EVO | Downlights | Accessories  
C00203BBWSP



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  
**C00203BBWSP**



Diffusore  
Tipo diffusore: filtro ellittico

**Code**

83368



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

**Code**

83367