



Downlights | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA | CRI 90 | Base  
C00218BBWFL

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Flood, è composta da 1 LED arrayed, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 2318 lm, con un'efficienza nominale di 165.6 lm/W.

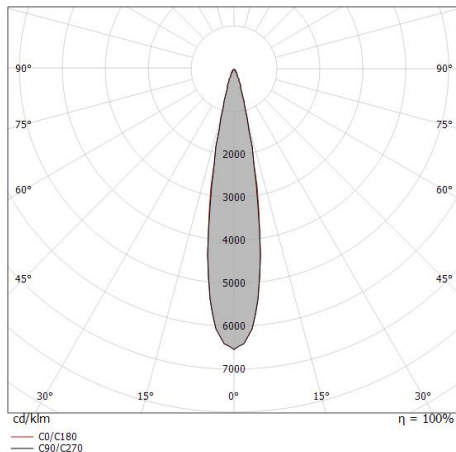
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in tecnopolimero, presenta una finitura di colore text black (r9005), ottenuta tramite verniciatura; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente.

Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.35 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 14 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 91 x 91 mm (nel cartongesso).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.17 0.18	E(0°) 28411 E(C90) 9.9° 13749 E(C0) 10.1° 13605
1.0	0.35 0.36	E(0°) 7103 E(C90) 9.9° 3437 E(C0) 10.1° 3401
1.5	0.52 0.53	E(0°) 3157 E(C90) 9.9° 1528 E(C0) 10.1° 1512
2.0	0.70 0.71	E(0°) 1776 E(C90) 9.9° 859 E(C0) 10.1° 850
2.5	0.87 0.89	E(0°) 1136 E(C90) 9.9° 550 E(C0) 10.1° 544
3.0	1.05 1.07	E(0°) 789 E(C90) 9.9° 382 E(C0) 10.1° 378

— C0/C180 (Half-peak divergence: 20.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 19.8°)

**Classe di efficienza energetica**

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

**Caratteristiche Illuminotecniche**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	46 %
Flusso luminoso sorgente	2318 lm
Flusso luminoso apparecchio	1086 lm
Potenza reale apparecchio	14 W
Efficienza reale apparecchio	77 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	90 Ra
Indice Resa Cromatica	60 R9
Black Body Locus	On
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	40°C

**LED Life / Failure Ratio**

L70 B10 C0 237566h (at Tj 65 Ta 25 )
L80 B10 C0 148737h (at Tj 65 Ta 25 )
L90 B10 C0 70385h (at Tj 65 Ta 25 )

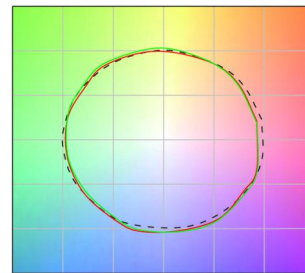
**UGR**

UGR axial	6.9
UGR transversal	6.9
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

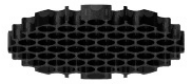
**OPTICAL**

Optica C0/C180	20°
Light distribution simmetry	Symmetrical

**COLOR VECTOR GRAPHIC**



Warp\_Q EVO | Downlights | Accessories  
C00218BBWFL



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

**Code**  
83379



Diffusore  
Tipo diffusore: filtro ellittico

**Code**  
83380



Diffusore  
Tipo diffusore: filtro estetico

**Code**  
83381



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

**Code**  
83382



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

**Code**  
83383



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

**Code**  
83384



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

**Code**  
C-K400100



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

**Code**  
C-K400099

Warp\_Q EVO | Downlights | Accessories  
**C00218BBWFL**



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

**Code**  
C-K400034



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

**Code**  
C-K400035