



Downlights | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA | CRI 90 | Base  
77351M50

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Medium Wide Flood, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 2700 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 2214 lm, con un'efficienza nominale di 158.1 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 0.3 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 tondo di diametro 88 mm (nel cartongesso) su muratura con controcassa cod. 89374.

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 D.

**Caratteristiche Illuminotecniche**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	46 %
Flusso luminoso sorgente	2214 lm
Flusso luminoso apparecchio	1025 lm
Potenza reale apparecchio	14 W
Efficienza reale apparecchio	73 lm/W
Temperatura di colore	2700 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**

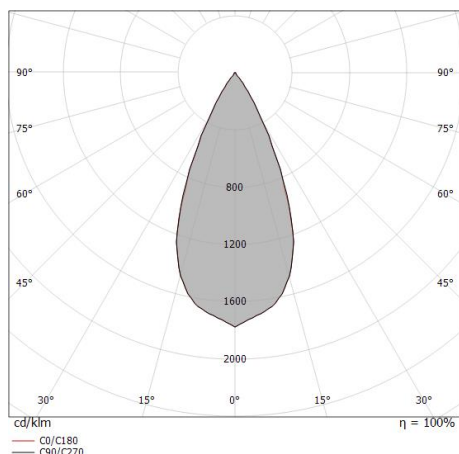
L70 B10 C0 237566h (at Tj 65 Ta 25 )
L80 B10 C0 148737h (at Tj 65 Ta 25 )
L90 B10 C0 70385h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

UGR axial	14.1
UGR transversal	14.1
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

Ottica C0/C180	46°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.43	E(0°) 7267 E(C90) 2829 E(C0) 2831
1.0	0.87	E(0°) 1817 E(C90) 707 E(C0) 708
1.5	1.30	E(0°) 807 E(C90) 314 E(C0) 315
2.0	1.73	E(0°) 454 E(C90) 177 E(C0) 177
2.5	2.16	E(0°) 291 E(C90) 113 E(C0) 113
3.0	2.60	E(0°) 202 E(C90) 79 E(C0) 79

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 46.4°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 46.8°)



Quantum\_R EVO | Downlights | Accessories  
77351M50



Controcassa

posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=213mm, H=125mm, D=138mm.

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



Kit frontale Quantum\_R EVO bianco

Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.

**Code**

83373



Kit frontale Vos EVO nero

Materiale:Tecnopolimero, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.

**Code**

83378



Kit frontale Vos EVO bianco

Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.

**Code**

83377



Kit frontale Quantum\_R EVO nero

Materiale:Tecnopolimero, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.

**Code**

83374



Kit frontale Warp\_R EVO bianco

Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.

**Code**

83375



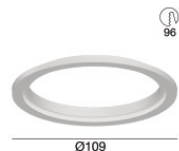
Kit frontale Warp\_R EVO nero

Materiale:Tecnopolimero, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.

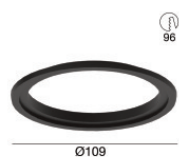
**Code**

83376

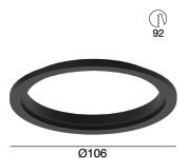
Quantum\_R EVO | Downlights | Accessories  
77351M50



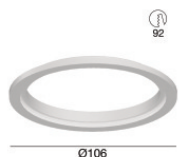
Ghiera adattativa frontale bianca per Warp EVO  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.

**Code**83395

Ghiera adattativa frontale nera per Warp EVO  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.

**Code**83390

Ghiera adattativa frontale nera per Quantum EVO  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.

**Code**83392

Ghiera adattativa frontale bianca per Quantum EVO  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.

**Code**83391

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

**Code**C-K400046

Kit frontale Quantum\_R EVO rame  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Rame, lavorazione:verniciatura.

**Code**C-K400047

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

**Code**C-K400049

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

**Code**C-K400048

Quantum\_R EVO | Downlights | Accessories  
77351M50



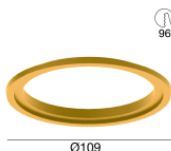
Kit frontale Vos EVO oro  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Polished (galvanic) gold, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
C-K400050



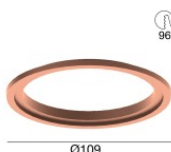
Kit frontale Vos EVO rame  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Rame, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
C-K400051



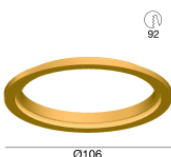
Ghiera adattativa frontale oro per Warp EVO  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Polished (galvanic) gold, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
C-K400052



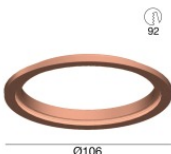
Ghiera adattativa frontale rame per Warp EVO  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Rame, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
C-K400053



Ghiera adattativa frontale oro per Quantum EVO  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Polished (galvanic) gold, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
C-K400054



Ghiera adattativa frontale rame per Quantum EVO  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Rame, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
C-K400055



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

**Code**  
83379



Diffusore  
Tipo diffusore: filtro ellittico

**Code**  
83380

Quantum\_R EVO | Downlights | Accessories  
77351M50



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