



Downlights | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA | CRI 90 | Base  
77581W20

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa, è composta da 1 LED arrayled, 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 rame, 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 92 mm (nel cartongesso) su muratura con controcassa cod. 89374.

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

**Classe di efficienza energetica**

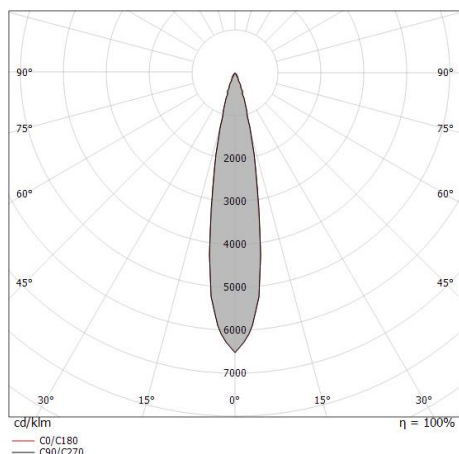
Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica D.

**Caratteristiche Illuminotecnice**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	58 %
Flusso luminoso sorgente	2318 lm
Flusso luminoso apparecchio	1346 lm
Potenza reale apparecchio	14 W
Efficienza reale apparecchio	96 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

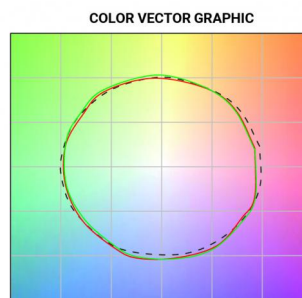
**LED Life / Failure Ratio**

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 )



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.17 0.17	E(0°) 35056 E(C90) 9.9° 16876 E(C0) 9.7° 17004
1.0	0.35 0.34	E(0°) 8764 E(C90) 9.9° 4219 E(C0) 9.7° 4251
1.5	0.52 0.51	E(0°) 3895 E(C90) 9.9° 1875 E(C0) 9.7° 1889
2.0	0.70 0.68	E(0°) 2191 E(C90) 9.9° 1055 E(C0) 9.7° 1063
2.5	0.87 0.85	E(0°) 1402 E(C90) 9.9° 675 E(C0) 9.7° 680
3.0	1.05 1.03	E(0°) 974 E(C90) 9.9° 469 E(C0) 9.7° 472

— C0/C180 (Half-peak divergence: 19.4°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 19.8°)



Warp\_R EVO | Downlights | Accessories  
77581W20



Controcassa

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

**Code**

89374

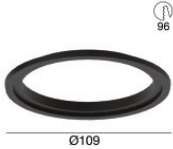


Controcassa

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

**Code**

89373

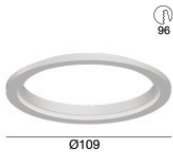


Ghiera adattativa frontale nera per Warp EVO

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

**Code**

83390



Ghiera adattativa frontale bianca per Warp EVO

Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.

**Code**

83395



Ottica

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

**Code**

83384



Ottica

Distribuzione ottica: flood,Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente

**Code**

83383



Ottica

Distribuzione ottica: spot,Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente

**Code**

83382





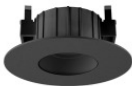
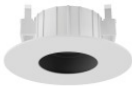




Diffusore

Tipo diffusore: filtro estetico

**Code**

83381

Warp\_R EVO | Downlights | Accessories  
77581W20

	<p>Diffusore Tipo diffusore: filtro ellittico</p>	<p><b>Code</b> <u>83380</u></p>
	<p>Antiabbagliamento Tipo Antiabbagliamento: frangiluce nido d'ape. Materiale:Pom-C, colore:Nero.</p>	<p><b>Code</b> <u>83379</u></p>
	<p>Kit frontale Vos EVO nero Materiale:Tecnopolimero, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b> <u>83378</u></p>
	<p>Kit frontale Vos EVO bianco Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.</p>	<p><b>Code</b> <u>83377</u></p>
	<p>Kit frontale Warp_R EVO nero Materiale:Tecnopolimero, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b> <u>83376</u></p>
	<p>Kit frontale Warp_R EVO bianco Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.</p>	<p><b>Code</b> <u>83375</u></p>
	<p>Kit frontale Quantum_R EVO nero Materiale:Tecnopolimero, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b> <u>83374</u></p>
	<p>Kit frontale Quantum_R EVO bianco Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.</p>	<p><b>Code</b> <u>83373</u></p>

Warp\_R EVO | Downlights | Accessories  
77581W20



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

**Code**  
C-K400048



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

**Code**  
C-K400049



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

**Code**  
C-K400046



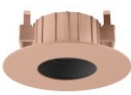
Kit frontale Quantum\_R EVO rame  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Rame, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
C-K400047



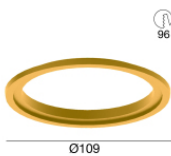
Kit frontale Vos EVO oro  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Polished (galvanic) gold, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
C-K400050



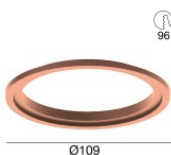
Kit frontale Vos EVO rame  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Rame, lavorazione:verniciatura.

**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.

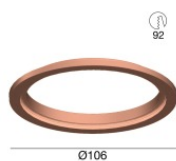
**Code**  
C-K400053

Warp\_R EVO | Downlights | Accessories  
77581W20



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

**Code**  
C-K40054



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

**Code**  
C-K40055