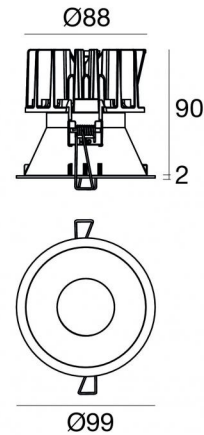


Downlights | 100-240 V | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA

CRI 90

C00057BBWWF


**KIT**  
LED lamp  
+ Driver


92

Dati tecnici	
Tipologia	Incasso con flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	arrayLED
Ottica	Wide Flood
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	14 W DC
Flusso luminoso sorgente	2318 lm
Tensione nominale di ingresso	220 - 240 V AC
Range di tensione in ingresso	400mA
Frequenza	50 - 60 Hz
CCT / Tonalità	3000 K
Indice di resa cromatica	90 Ra
C.C. / C.V.	CC
Classe di isolamento	3
IP	IP40
IP vano ottico	IP65
Prova del filo incandescente	850°
Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili	Si
CE	Si
Driver incluso	Driver
Articolo dimmerabile	No
Orientabilità	No
Basculante	No
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	Si
Lunghezza del cavo	0.4 m
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	0.3 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	Si
Protezione surge	0.5 KV

**Finitura Finitura corpo**

Materiale	Tecnopolimero
Colore	Text black (R9005)
Lavorazione	verniciatura

**Finitura Finitura diffusore**

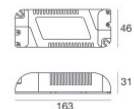
Materiale	Policarbonato UV Resistente
Colore	Transparent

**Finitura Finitura radiatore**

Materiale	Alluminio Pressofuso EN AB - 46100
Colore	alluminio
Lavorazione	brillantatura

**Elettronica compresa nel kit**
**83081**

None On/Off Driver 100~240V AC (1 art.)  
Classe Isolamento Elettrico 2


**Cavi Elettrificazione**

Connettore cavo JST Quick connector Male + Female

Downlights | 100-240 V | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA | CRI 90 | Base C00057BBWWF

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Wide 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.

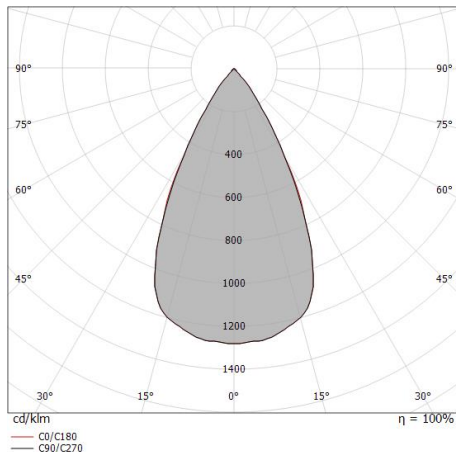
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in tecnopolimero, presenta una finitura di colore text black (r9005), ottenuta tramite verniciatura; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente.

Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.3 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 16 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.4 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.



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.52 0.53	E(0°) 8853 E(C90) 3108 E(C0) 3085
1.0	1.03 1.05	E(0°) 2213 E(C90) 777 E(C0) 771
1.5	1.55 1.58	E(0°) 984 E(C90) 345 E(C0) 343
2.0	2.06 2.10	E(0°) 553 E(C90) 194 E(C0) 193
2.5	2.58 2.63	E(0°) 354 E(C90) 124 E(C0) 123
3.0	3.10 3.15	E(0°) 246 E(C90) 86 E(C0) 86

— C0/C180 (Half-peak divergence: 55.4°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 54.6°)

**Classe di efficienza energetica**

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

**Caratteristiche Illuminotecniche**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	74 %
Flusso luminoso sorgente	2318 lm
Flusso luminoso apparecchio	1727 lm
Potenza reale apparecchio	16 W
Efficienza reale apparecchio	107 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 252000h (at Tj 65 Ta 25 )
L80 B10 C0 210000h (at Tj 65 Ta 25 )
L90 B10 C0 162000h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

UGR axial	17.3
UGR transversal	17.3
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

Ottica C0/C180	55°
Light distribution simmetry	Symmetrical

**COLOR VECTOR GRAPHIC**



Downlights | 100-240 V | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA | CRI 90 | Combinato + 83382

**C00057BBWWF**

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Wide 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.

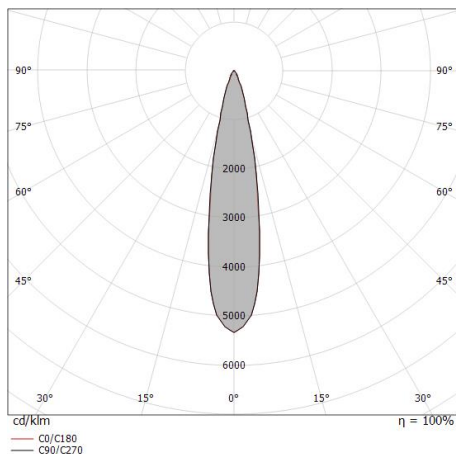
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in tecnopolimero, presenta una finitura di colore text black (r9005), ottenuta tramite verniciatura; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente.

Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.3 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 16 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.4 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.



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.19 0.19	E(0°) 37159 E(C90) 17901 E(C0) 17678
1.0	0.37 0.37	E(0°) 9290 E(C90) 4475 E(C0) 4420
1.5	0.56 0.56	E(0°) 4129 E(C90) 1989 E(C0) 1964
2.0	0.75 0.74	E(0°) 2322 E(C90) 1119 E(C0) 1105
2.5	0.94 0.93	E(0°) 1486 E(C90) 716 E(C0) 707
3.0	1.12 1.11	E(0°) 1032 E(C90) 497 E(C0) 491

— C0/C180 (Half-peak divergence: 21.0°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 21.2°)

**Classe di efficienza energetica**

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

**Caratteristiche Illuminotecniche**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	75 %
Flusso luminoso sorgente	2318 lm
Flusso luminoso apparecchio	1740 lm
Potenza reale apparecchio	16 W
Efficienza reale apparecchio	108 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 252000h (at Tj 65 Ta 25 )
L80 B10 C0 210000h (at Tj 65 Ta 25 )
L90 B10 C0 162000h (at Tj 65 Ta 25 )

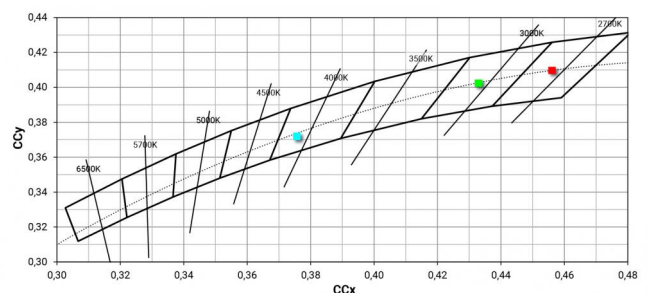
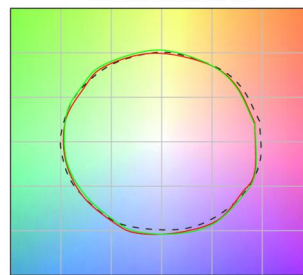
**UGR**

UGR axial	12.5
UGR transversal	12.5
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

Ottica C0/C180	21°
Light distribution simmetry	Symmetrical

**COLOR VECTOR GRAPHIC**



Downlights | 100-240 V | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA | CRI 90 | Combinato + 83383

**C00057BBWWF**

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Wide 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 0.3 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 16 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.4 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 Illuminotecniche**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	78 %
Flusso luminoso sorgente	2318 lm
Flusso luminoso apparecchio	1825 lm
Potenza reale apparecchio	16 W
Efficienza reale apparecchio	114 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 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

L80 B10 C0 210000h (at Tj 65 Ta 25 )

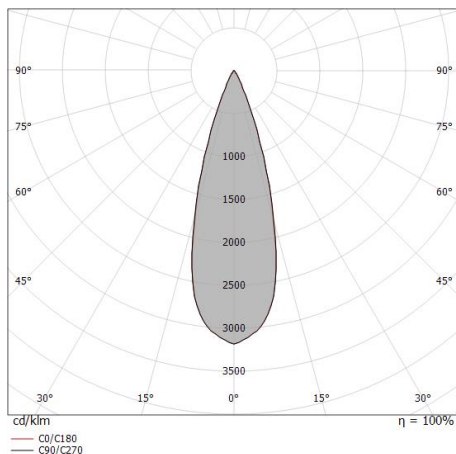
L90 B10 C0 162000h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

UGR axial	11
UGR transversal	11
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

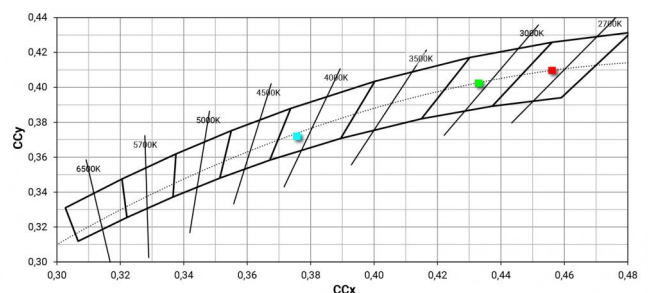
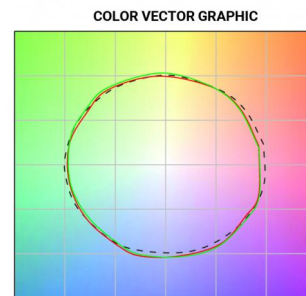
**OPTICAL**

Ottica C0/C180	32°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.29 0.28	E(0°) 23240 E(C90) 16.0° 10407 E(C0) 15.9° 10340
1.0	0.57 0.57	E(0°) 5810 E(C90) 16.0° 2602 E(C0) 15.9° 2585
1.5	0.86 0.85	E(0°) 2582 E(C90) 16.0° 1156 E(C0) 15.9° 1149
2.0	1.15 1.14	E(0°) 1453 E(C90) 16.0° 650 E(C0) 15.9° 646
2.5	1.43 1.42	E(0°) 930 E(C90) 16.0° 416 E(C0) 15.9° 414
3.0	1.72 1.71	E(0°) 646 E(C90) 16.0° 289 E(C0) 15.9° 287

— C0/C180 (Half-peak divergence: 31.8°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 32.0°)

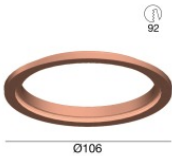


Warp\_R EVO | Downlights | Accessories  
C00057BBWWF



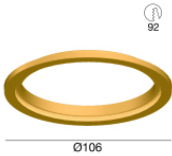
Kit frontale Quantum\_R EVO bianco  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.

**Code**  
83373



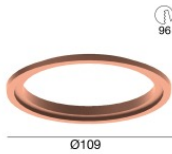
Ghiera adattativa frontale rame per Quantum EVO  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Rame, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
C-K400055



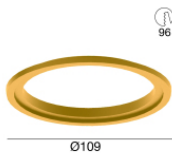
Ghiera adattativa frontale oro per Quantum EVO  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Polished (galvanic) gold, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
C-K400054



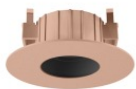
Ghiera adattativa frontale rame per Warp EVO  
Materiale:Tecnopolimero, colore:Rame, lavorazione:verniciatura.

**Code**  
C-K400053



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

**Code**  
C-K400052



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

**Code**  
C-K400051



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

**Code**  
C-K400050



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

**Code**  
C-K400047

Warp\_R EVO | Downlights | Accessories  
C00057BBWWF



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

**Code**  
C-K400046



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



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

**Code**  
89374



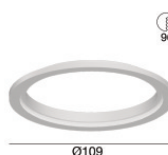
Controcassa  
posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=213mm, H=125mm, D=138mm.  
Materiale:polipropilene, colore:Bianco .

**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.






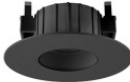


**Code**  
83395



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

**Code**  
83384

Warp\_R EVO | Downlights | Accessories  
C00057BBWWF

	<p>Ottica</p> <p>Distribuzione ottica: flood,Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente</p>	<p><b>Code</b></p> <p><u>83383</u></p>
	<p>Ottica</p> <p>Distribuzione ottica: spot,Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente</p>	<p><b>Code</b></p> <p><u>83382</u></p>
	<p>Diffusore</p> <p>Tipo diffusore: filtro estetico</p>	<p><b>Code</b></p> <p><u>83381</u></p>
	<p>Diffusore</p> <p>Tipo diffusore: filtro ellittico</p>	<p><b>Code</b></p> <p><u>83380</u></p>
	<p>Antiabbagliamento</p> <p>Tipo Antiabbagliamento: frangiluce nido d'ape.</p> <p>Materiale:Pom-C, colore:Nero.</p>	<p><b>Code</b></p> <p><u>83379</u></p>
	<p>Kit frontale Vos EVO nero</p> <p>Materiale:Tecnopolimero, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b></p> <p><u>83378</u></p>
	<p>Kit frontale Vos EVO bianco</p> <p>Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.</p>	<p><b>Code</b></p> <p><u>83377</u></p>
	<p>Kit frontale Warp_R EVO nero</p> <p>Materiale:Tecnopolimero, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b></p> <p><u>83376</u></p>

Warp\_R EVO | Downlights | Accessories  
**C00057BBWWF**



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

**Code**

83375



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

**Code**

83374