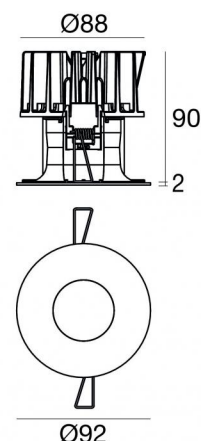


Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90
77546M10



Dati tecnici	
Tipologia	Incasso con flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	arrayLED
Ottica	Spot
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	9 W DC
Flusso luminoso sorgente	1059 lm
Range di tensione in ingresso	700mA
CCT / Tonalità	2700 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	No
Articolo dimmerabile	DALI - 1-10V
Orientabilità	No
Basculante	No
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	Si
Lunghezza del cavo	0.2 m
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	0.3 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No

Finitura Finitura corpo

Materiale	Tecnopolimero
Colore	Polished (galvanic) gold
Lavorazione	verniciatura

Finitura Finitura diffusore

Materiale	Polycarbonato UV Resistente
Colore	Transparent

Finitura Finitura radiatore

Materiale	Alluminio Pressofuso EN AB - 46100
Colore	alluminio
Lavorazione	brillantatura

Elettronica



99147
On/Off Driver 198-264V AC (2 - 3 art.)



99735
Multi Power 198-264V AC / 180-275V DC (1 art.)



99733
1-10V Multi Power 198-264V AC / V DC (1 art.)



C-E100012
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)



C-E100016
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (2 - 3 art.)

Cavi Elettrificazione

Connettore cavo	JST Quick connector Male + Female
-----------------	-----------------------------------

Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90 | Base
77546M10

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 2700 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 1059 lm, con un'efficienza nominale di 117.7 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in tecnopolimero, presenta una finitura di colore polished (galvanic) gold, 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 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 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 E.

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	67 %
Flusso luminoso sorgente	1059 lm
Flusso luminoso apparecchio	714 lm
Potenza reale apparecchio	9 W
Efficienza reale apparecchio	79 lm/W
Temperatura di colore	2700 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)

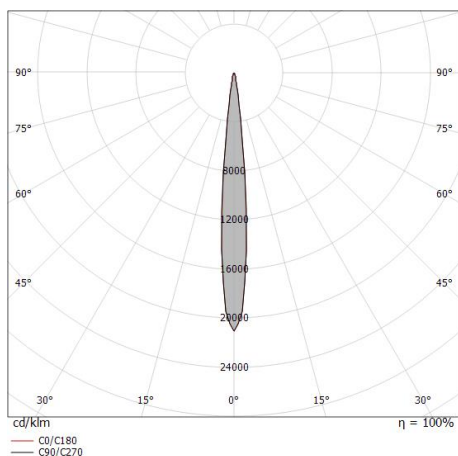
L90 B10 C0 67839h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	7.7
UGR transversal	7.7
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Ottica C0/C180	10°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]	E(0°) E(C90) E(C0)	60237 30125 30789
0.5	0.09 0.09		5.2° 4.9°	
1.0	0.18 0.17		5.2° 4.9°	15059 7531 7697
1.5	0.27 0.26		5.2° 4.9°	6693 3347 3421
2.0	0.36 0.34		5.2° 4.9°	3765 1883 1924
2.5	0.46 0.43		5.2° 4.9°	2409 1205 1232
3.0	0.55 0.51		5.2° 4.9°	1673 837 855

Quantum_R EVO | Downlights | Accessories
77546M10



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

Code
83376



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



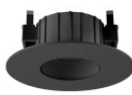
Kit frontale Quantum_R EVO bianco
Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.

Code
83373



Kit frontale Vos EVO bianco
Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.

Code
83377



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

Code
83378



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

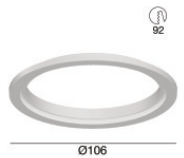
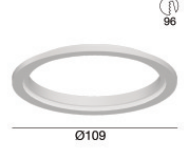
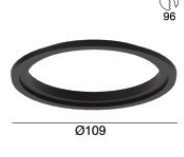
Code
83379



Diffusore
Tipo diffusore: filtro ellittico

Code
83380

Quantum_R EVO | Downlights | Accessories
77546M10

	Diffusore Tipo diffusore: filtro estetico	Code <u>83381</u>
	Ghiera adattativa frontale bianca per Quantum EVO Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.	Code <u>83391</u>
	Ghiera adattativa frontale nera per Quantum EVO Materiale:Tecnopolimero, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.	Code <u>83392</u>
	Ghiera adattativa frontale bianca per Warp EVO Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.	Code <u>83395</u>
	Ghiera adattativa frontale nera per Warp EVO Materiale:Tecnopolimero, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.	Code <u>83390</u>
	Kit frontale Quantum_R EVO rame Materiale:Tecnopolimero, colore:Rame, lavorazione:verniciatura.	Code <u>C-K400047</u>
	Kit frontale Quantum_R EVO oro Materiale:Tecnopolimero, colore:Polished (galvanic) gold, lavorazione:verniciatura.	Code <u>C-K400046</u>
	Kit frontale Warp_R EVO oro Materiale:Tecnopolimero, colore:Polished (galvanic) gold, lavorazione:verniciatura.	Code <u>C-K400048</u>

Quantum_R EVO | Downlights | Accessories
77546M10



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

Code
C-K400049



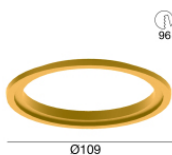
Kit frontale Vos EVO oro
Materiale:Tecnopolimero, colore:Polished (galvanic) gold, lavorazione:verniciatura.

Code
C-K400050



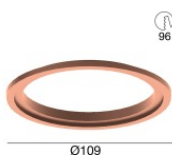
Kit frontale Vos EVO rame
Materiale:Tecnopolimero, colore:Rame, lavorazione:verniciatura.

Code
C-K400051



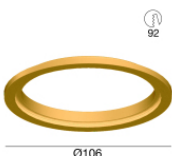
Ghiera adattativa frontale oro per Warp EVO
Materiale:Tecnopolimero, colore:Polished (galvanic) gold, lavorazione:verniciatura.

Code
C-K400052



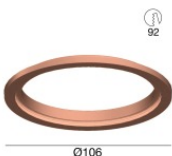
Ghiera adattativa frontale rame per Warp EVO
Materiale:Tecnopolimero, colore:Rame, lavorazione:verniciatura.

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



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

Code
89373

Quantum_R EVO | Downlights | Accessories
77546M10



370

120

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

Code
89374