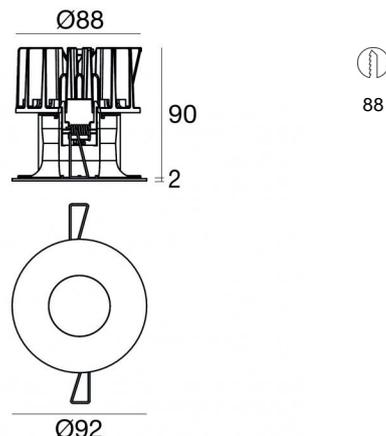


Quantum_R EVO



Downlights | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA | CRI 90
77350W50



Dati tecnici	
Tipologia	Incasto con flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	arrayLED
Ottica	Medium Wide Flood
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	14 W DC
Flusso luminoso sorgente	2318 lm
Range di tensione in ingresso	400mA
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	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
Tecnologia ottica	Honey comb

Finitura corpo

Materiale	Tecnopolimero
Colore	Bianco RAL 9003

Finitura diffusore

Materiale	Policarbonato UV Resistente
Colore	Trasparente

Finitura Radiatore

Materiale	Alluminio Pressofuso EN AB - 46100
Colore	alluminio
Lavorazione	brillantatura

Elettronica

 99734
Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)

 99732
1-10V Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)

 83322
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)

Cavi Elettrificazione

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



Downlights | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA | CRI 90 | Base 77350W50

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

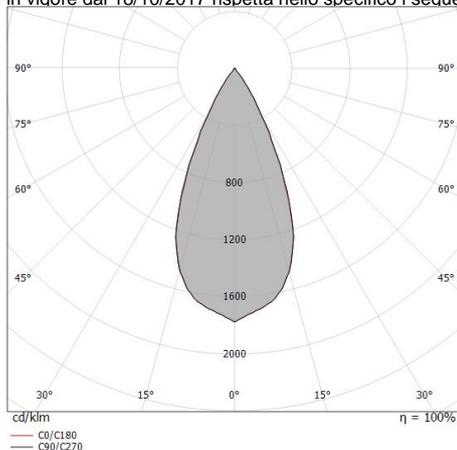
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in tecnopolimero, presenta una finitura di colore bianco ral 9003; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente. Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.3 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

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.

CAM EDILIZIA: Affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi secondo quanto riportato dal "decreto 23 giugno 2022" pubblicato nella "Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana" serie generale n°183 in vigore dal 18/10/2017 rispetta nello specifico i seguenti criteri: 2.4.3:



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.43	E(0°) 8185 E(C90) 3186 E(C0) 3189
1.0	0.87	E(0°) 2046 E(C90) 797 E(C0) 797
1.5	1.30	E(0°) 909 E(C90) 354 E(C0) 354
2.0	1.73	E(0°) 512 E(C90) 199 E(C0) 199
2.5	2.16	E(0°) 327 E(C90) 127 E(C0) 128
3.0	2.60	E(0°) 227 E(C90) 89 E(C0) 89

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

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

Classe di efficienza energetica

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

Caratteristiche Illuminotecnice

Resa luminosa apparecchio (LOR)	49 %
Flusso luminoso sorgente	2318 lm
Flusso luminoso apparecchio	1154 lm
Potenza reale apparecchio	14 W
Efficienza reale apparecchio	82 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

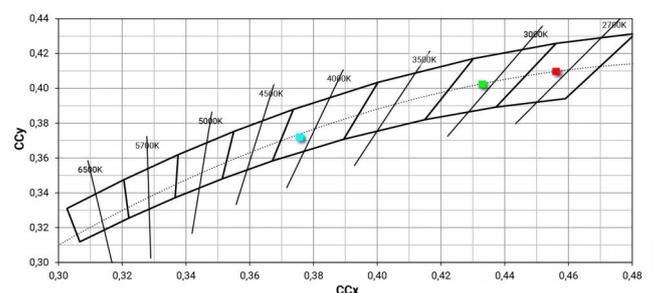
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	14.6
UGR transversal	14.6
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optica C0/C180	46°
Optica C90/C270	Symmetrical





Controcassa
posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=200mm, H=113mm,
D=137mm.
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

Code
83373



Kit frontale Vos EVO nero

Code
83378



Kit frontale Vos EVO bianco

Code
83377



Kit frontale Quantum_R EVO nero

Code
83374



Kit frontale Warp_R EVO bianco

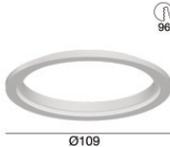
Code
83375



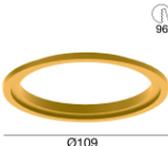
Kit frontale Warp_R EVO nero

Code
83376



 Ø109	Ghiera adattativa frontale bianca per Warp EVO	Code <u>83395</u>
 Ø109	Ghiera adattativa frontale nera per Warp EVO	Code <u>83390</u>
 Ø106	Ghiera adattativa frontale nera per Quantum EVO 9W-14W	Code <u>83392</u>
 Ø106	Ghiera adattativa frontale bianca per Quantum EVO	Code <u>83391</u>
	Kit frontale Quantum_R EVO oro	Code <u>C-K400046</u>
	Kit frontale Quantum_R EVO rame	Code <u>C-K400047</u>
	Kit frontale Warp_R EVO rame	Code <u>C-K400049</u>
	Kit frontale Warp_R EVO oro	Code <u>C-K400048</u>



	Kit frontale Vos EVO oro	Code <u>C-K400050</u>
	Kit frontale Vos EVO rame	Code <u>C-K400051</u>
	Ghiera adattativa frontale oro per Warp EVO	Code <u>C-K400052</u>
	Ghiera adattativa frontale rame per Warp EVO	Code <u>C-K400053</u>
	Ghiera adattativa frontale oro per Quantum EVO	Code <u>C-K400054</u>
	Ghiera adattativa frontale rame per Quantum EVO	Code <u>C-K400055</u>
	Antiabbagliamento Tipo Antiabbagliamento: frangiluce nido d'ape. Materiale:Pom-C, colore:Nero.	Code <u>83379</u>
	Diffusore Tipo diffusore: filtro ellittico	Code <u>83380</u>



Diffusore
Tipo diffusore: filtro estetico

Code
83381



Ottica - Acciaio AISI 304L
Distribuzione ottica: flood, Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente

Code
83382



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

Code
83383



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

Code
83384