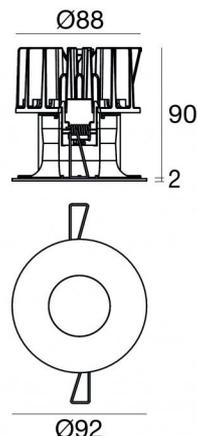


# Quantum\_R EVO



Downlights | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA | CRI 90  
77351M20



Dati tecnici	
Tipologia	Incasto con flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	arrayLED
Ottica	Flood
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	14 W DC
Flusso luminoso sorgente	2214 lm
Range di tensione in ingresso	400mA
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
Tecnologia ottica	Honey comb

## Finitura corpo

Materiale	Tecnopolimero
Colore	Nero
Lavorazione	verniciatura

## Finitura diffusore

Materiale	Policarbonato UV Resistente
Colore	Trasparente

## Finitura Radiatore

Materiale	Alluminio Pressofuso EN AB - 46100
Colore	alluminio
Lavorazione	brillantatura

## Elettronica



## Cavi Elettrificazione

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



Downlights | 1 arrayLED 14 W DC 400 mA | CRI 90 | Base 77351M20

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa, è composta da 1 LED arrayed, 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.

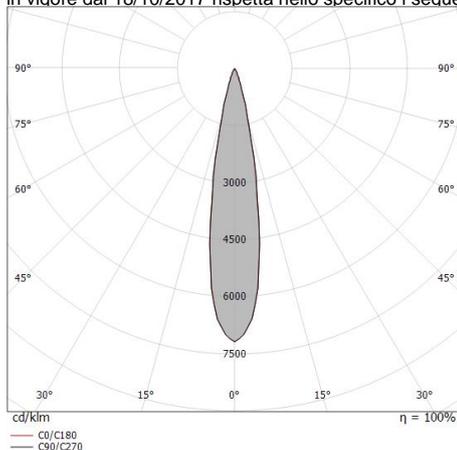
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in tecnopolimero, presenta una finitura di colore nero, ottenuta tramite verniciatura; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente. Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.3 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato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

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	0.17 0.17	E(0°) 33859 E(C90) 9.7° 16256 E(C0) 9.6° 16329
1.0	0.34 0.34	E(0°) 8465 E(C90) 9.7° 4064 E(C0) 9.6° 4082
1.5	0.51 0.51	E(0°) 3762 E(C90) 9.7° 1806 E(C0) 9.6° 1814
2.0	0.68 0.68	E(0°) 2116 E(C90) 9.7° 1016 E(C0) 9.6° 1021
2.5	0.85 0.85	E(0°) 1354 E(C90) 9.7° 650 E(C0) 9.6° 653
3.0	1.03 1.01	E(0°) 941 E(C90) 9.7° 452 E(C0) 9.6° 454

— C0/C180 (Half-peak divergence: 19.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 19.4°)

### Classe di efficienza energetica

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

### Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	53 %
Flusso luminoso sorgente	2214 lm
Flusso luminoso apparecchio	1178 lm
Potenza reale apparecchio	14 W
Efficienza reale apparecchio	84 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

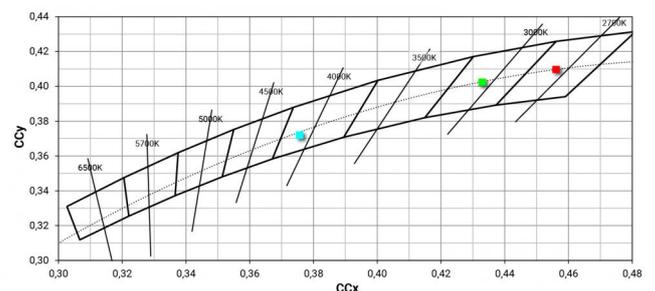
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

### UGR

UGR axial	9.6
UGR transversal	9.6
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optica C0/C180	19°
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

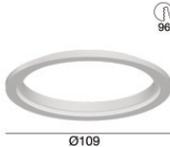
**Code**  
83375



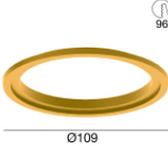
Kit frontale Warp\_R EVO nero

**Code**  
83376



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



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