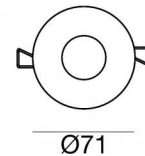
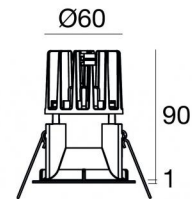


Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90
77322N15



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	1196 lm
Range di tensione in ingresso	700mA
CCT / Tonalità	4000 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	0.2 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No

Finitura Finitura corpo

Materiale	Tecnopolimero
Colore	Bianco RAL 9003

Finitura Finitura diffusore

Materiale	Policarbonato 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 77322N15

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 4000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 1196 lm, con un'efficienza nominale di 132.9 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 0.2 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 64 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)	68 %
Flusso luminoso sorgente	1196 lm
Flusso luminoso apparecchio	824 lm
Potenza reale apparecchio	9 W
Efficienza reale apparecchio	91 lm/W
Temperatura di colore	4000 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

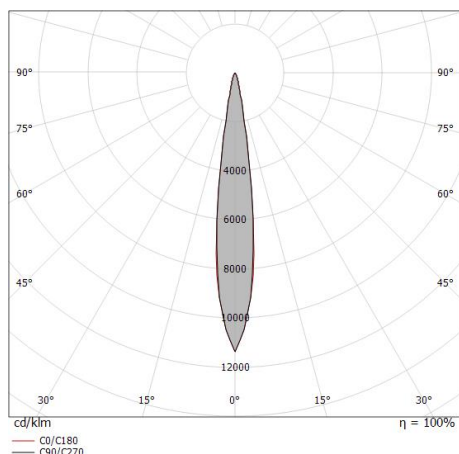
- L70 B10 C0 229031h (at Tj 65 Ta 25)
- L80 B10 C0 143385h (at Tj 65 Ta 25)
- L90 B10 C0 67839h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	12.3
UGR transversal	12.3
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20









OPTICAL

Ottica C0/C180	14°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.13 0.13	E(0°) 37482 E(C90) 7.2° 18515 E(C0) 7.3° 18547
1.0	0.25 0.26	E(0°) 9371 E(C90) 7.2° 4629 E(C0) 7.3° 4637
1.5	0.38 0.38	E(0°) 4165 E(C90) 7.2° 2057 E(C0) 7.3° 2061
2.0	0.51 0.51	E(0°) 2343 E(C90) 7.2° 1157 E(C0) 7.3° 1159
2.5	0.63 0.64	E(0°) 1499 E(C90) 7.2° 741 E(C0) 7.3° 742
3.0	0.76 0.77	E(0°) 1041 E(C90) 7.2° 514 E(C0) 7.3° 515

Quantum_R EVO | Downlights | Accessories
77322N15

	<p>Ottica</p> <p>Distribuzione ottica: medium wide flood, Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente</p>	<p>Code</p> <p><u>83372</u></p>
	<p>Ottica</p> <p>Distribuzione ottica: medium flood, Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente</p>	<p>Code</p> <p><u>83371</u></p>
	<p>Ottica</p> <p>Distribuzione ottica: spot, Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente</p>	<p>Code</p> <p><u>83370</u></p>
	<p>Diffusore</p> <p>Tipo diffusore: filtro estetico</p>	<p>Code</p> <p><u>83369</u></p>
	<p>Diffusore</p> <p>Tipo diffusore: filtro ellittico</p>	<p>Code</p> <p><u>83368</u></p>
	<p>Antiabbagliamento</p> <p>Tipo Antiabbagliamento: frangiluce nido d'ape.</p> <p>Materiale:Pom-C, colore:Nero.</p>	<p>Code</p> <p><u>83367</u></p>
	<p>Kit frontale Quantum_R EVO bianco</p> <p>Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.</p>	<p>Code</p> <p><u>83361</u></p>
	<p>Kit frontale Quantum_R EVO nero</p> <p>Materiale:Tecnopolimero, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.</p>	<p>Code</p> <p><u>83362</u></p>

Quantum_R EVO | Downlights | Accessories
77322N15



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

Code
83363



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

Code
83364



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

Code
83365



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

Code
83366



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

Code
C-K400038



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

Code
C-K400039



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

Code
C-K400040



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

Code
C-K400041

Quantum_R EVO | Downlights | Accessories
77322N15



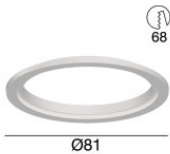
Kit frontale Vos_R EVO oro
Materiale:Tecnopolimero, colore:Polished (galvanic) gold, lavorazione:verniciatura.

Code
C-K400042



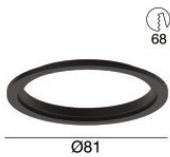
Kit frontale Vos EVO_R rame
Materiale:Tecnopolimero, colore:Rame, lavorazione:verniciatura.

Code
C-K400043



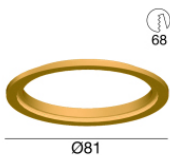
Ghiera adattativa frontale bianca per Warp EVO o Quantum EVO
Materiale:Tecnopolimero, colore:Bianco RAL 9003.

Code
83393



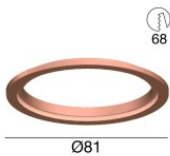
Ghiera adattativa frontale nera per Warp EVO o Quantum EVO
Materiale:Tecnopolimero, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.

Code
83394



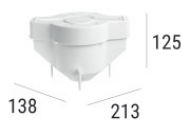
Ghiera adattativa frontale oro per Warp EVO o Quantum EVO
Materiale:Tecnopolimero, colore:Polished (galvanic) gold, lavorazione:verniciatura.

Code
C-K400044



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

Code
C-K400045



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

Quantum_R EVO | Downlights | Accessories
77322N15
