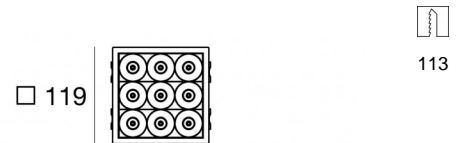


Downlights | 9 x powerLEDs 18 W DC 630 mA | CRI 90
C00153WHMMW



Dati tecnici	
Tipologia	Incasso con flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	powerLEDs
Ottica	Medium Wide Flood
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	18 W DC
Flusso luminoso sorgente	1791 lm
Range di tensione in ingresso	630mA
CCT / Tonalità	2700 K
Indice di resa cromatica	90 Ra
C.C. / C.V.	CC
Classe di isolamento	3
IP	IP20
Prova del filo incandescente	850°
Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili	Si
CE	Si
Driver incluso	No
Articolo dimmerabile	Si
Orientabilità	No
Basculante	No
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	Si
Lunghezza del cavo	0.170 m
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	0.544 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No
Caratteristiche tecnologiche prodotto	TVS

Finitura Finitura corpo

Materiale	Ferro
Colore	Text black (R9005)
Lavorazione	Verniciatura a polvere termoidrudente

Finitura Finitura diffusore

Materiale	ABS
Colore	Bianco

Finitura Finitura flangia

Materiale	Ferro
Colore	Text white (R9003)
Lavorazione	Verniciatura a polvere termoidrudente

Finitura Finitura radiatore

Materiale	Alluminio 6060
Colore	Anodised black aluminium
Lavorazione	Anodizzazione 15 µm

Elettronica



99105
On/Off Driver 198~264V AC (1 art.)



83008
1-10V - Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)



C-E100001
Push and Simply Dim - DALI-2 Multi Power 198~264V AC / V DC (1 art.)

Cavi Elettrificazione

Connettore cavo	No
-----------------	----

Downlights | 9 x powerLEDs 18 W DC 630 mA | CRI 90 | Base
C00153WHMMW

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa, è composta da 9 LED powerled, con una CCT 2700 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 1791 lm, con un'efficienza nominale di 99.5 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in ferro, presenta una finitura di colore text black (r9005), ottenuta tramite verniciatura a polvere termoidurente; il diffusore è prodotto in ABS.

Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 0.544 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 18 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.170 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro quadrato con misura 113 x 113 mm (nel cartongesso).

Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari.

Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene 3 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica F.

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	80 %
Flusso luminoso sorgente	1791 lm
Flusso luminoso apparecchio	1441 lm
Potenza reale apparecchio	18 W
Efficienza reale apparecchio	80 lm/W
Temperatura di colore	2700 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	3 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

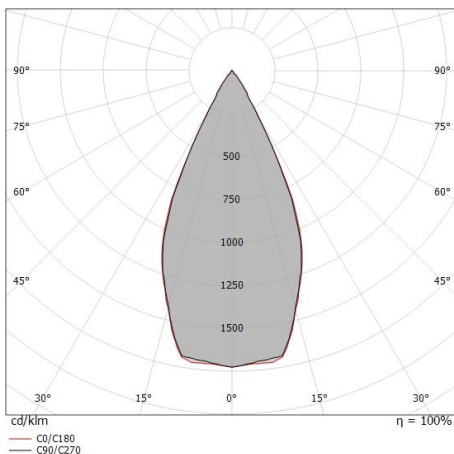
- L70 B10 C0 214455h (at Tj 65 Ta 25)
- L80 B10 C0 136355h (at Tj 65 Ta 25)
- L90 B10 C0 67466h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	10
UGR transversal	9.5
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Ottica C0/C180	49°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.45 0.46	E(0°) 9956 E(C90) 24.4° 3781 E(C0) 24.6° 3774
1.0	0.91 0.92	E(0°) 2489 E(C90) 24.4° 945 E(C0) 24.6° 943
1.5	1.36 1.37	E(0°) 1106 E(C90) 24.4° 420 E(C0) 24.6° 419
2.0	1.81 1.83	E(0°) 622 E(C90) 24.4° 236 E(C0) 24.6° 236
2.5	2.27 2.29	E(0°) 398 E(C90) 24.4° 151 E(C0) 24.6° 151
3.0	2.72 2.75	E(0°) 277 E(C90) 24.4° 105 E(C0) 24.6° 105

— C0/C180 (Half-peak divergence: 49.2°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 48.8°)