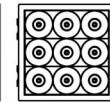


Downlights | 9 x powerLEDs 18 W DC 630 mA | CRI 90  
64545W30

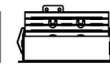


□ 119



113

62



Dati tecnici	
Tipologia	Incasso con flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	powerLEDs
Ottica	Medium Flood
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	18 W DC
Flusso luminoso sorgente	1917 lm
Range di tensione in ingresso	630mA
CCT / Tonalità	3000 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	DALI - 1-10V
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	Bianco + Nero
Lavorazione	Verniciatura a polvere termoidurente

#### Finitura Finitura diffusore

Materiale	ABS
Colore	Bianco

#### Finitura Finitura radiatore

Materiale	Alluminio 6060
Colore	Anodised black aluminium
Lavorazione	Anodizzazione 15 µm

#### Elettronica



99115  
1-10V - N/O button Multi Power 198-264V AC / V DC (1 art.)



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



99344  
DALI - Push and Simply Dim Multi Power 198-264V AC / 176-275V DC (1 art.)



83231  
DALI-2 Multi Power 198-264V AC / 176-280V DC (1 art.)

#### Cavi Elettrificazione

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

Downlights | 9 x powerLEDs 18 W DC 630 mA | CRI 90 | Base 64545W30

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Medium Flood, è composta da 9 LED powerled, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 1917 lm, con un'efficienza nominale di 106.5 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in ferro, presenta una finitura di colore bianco + nero, ottenuta tramite verniciatura a polvere termoindurente; 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)	79 %
Flusso luminoso sorgente	1917 lm
Flusso luminoso apparecchio	1530 lm
Potenza reale apparecchio	18 W
Efficienza reale apparecchio	85 lm/W
Temperatura di colore	3000 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**

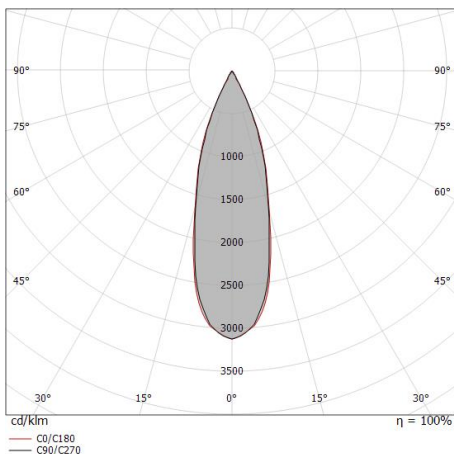
L70 B10 C0 214455h
L80 B10 C0 136355h
L90 B10 C0 67466h

**UGR**

UGR axial	4.8
UGR transversal	4.9
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

Ottica C0/C180	31°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.28 0.28	E(0°) 19147 E(C90) 15.5° 8567 E(C0) 15.8° 8569
1.0	0.55 0.57	E(0°) 4787 E(C90) 15.5° 2142 E(C0) 15.8° 2142
1.5	0.83 0.85	E(0°) 2127 E(C90) 15.5° 952 E(C0) 15.8° 952
2.0	1.11 1.13	E(0°) 1197 E(C90) 15.5° 535 E(C0) 15.8° 536
2.5	1.39 1.41	E(0°) 766 E(C90) 15.5° 343 E(C0) 15.8° 343
3.0	1.66 1.70	E(0°) 532 E(C90) 15.5° 238 E(C0) 15.8° 238

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
 — C0/C180 (Half-peak divergence: 31.6°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 31.0°)