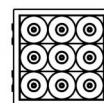


Downlights | 9 x powerLEDs 18 W DC 630 mA | CRI 90
64545W15

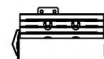


□ 119



113

62

**Dati tecnici**

Tipologia	Incasso con flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	powerLEDs
Ottica	Spot
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	Sì
CE	Sì
Driver incluso	No
Articolo dimmerabile	DALI - 1-10V
Orientabilità	No
Basculante	No
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	Sì
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 corpo

Materiale	ferro
Colore	Bianco + Nero
Lavorazione	Verniciatura a polvere

Finitura diffusore

Materiale	ABS
Colore	Bianco

Finitura Radiatore

Materiale	Alluminio 6060
Colore	Nero anodizzato
Lavorazione	Anodizzazione 15 µm

Elettronica

99115
1-10V - N/O button Multi Power 198~264V AC /
180~275V 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.)

Downlights | 9 x powerLEDs 18 W DC 630 mA | CRI 90 | Base 64545W15

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 9 LED powered, 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.

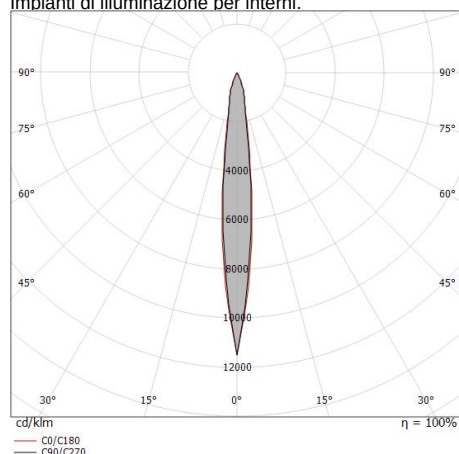
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in ferro, presenta una finitura di colore bianco + nero, ottenuta tramite verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in ABS. Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 0.544 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

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.

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: Impianti di illuminazione per interni.



Distance [m]	Cone diameter [m]	Half-peak divergence [°]	Half-peak divergence [°]	Half-peak divergence [°]	Half-peak divergence [°]	Half-peak divergence [°]	Half-peak divergence [°]	Half-peak divergence [°]	Half-peak divergence [°]
0.5	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
1.0	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
1.5	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
2.0	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
2.5	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
3.0	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63

Classe di efficienza energetica

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

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	65 %
Flusso luminoso sorgente	1917 lm
Flusso luminoso apparecchio	1250 lm
Potenza reale apparecchio	18 W
Efficienza reale apparecchio	69 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 B20 C0 214455h (at Tj 60 Ta 25)

UGR

UGR axial	4.5
UGR transversal	4.6
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optica C0/C180	11°
Light distribution simmetry	Symmetrical