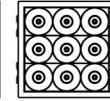


Downlights | 9 x powerLEDs 18 W DC 630 mA | CRI 90
64545W30

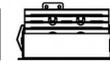


□ 119



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 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 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.

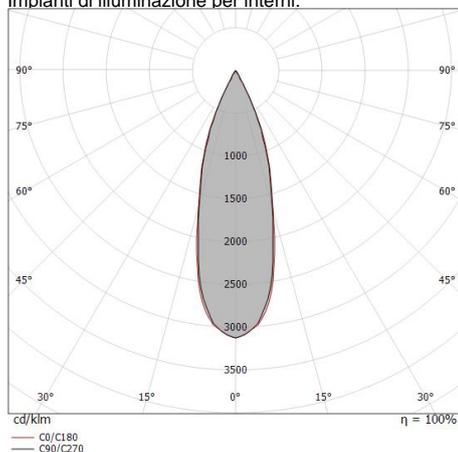
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in ferro, presenta una finitura di colore bianco + nero, ottenuta tramite verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in ABS. Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 0.544 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

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] | 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°)

Classe di efficienza energetica

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

Caratteristiche Illuminotecniche

| | |
|--|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR) | 70 % |
| Flusso luminoso sorgente | 1917 lm |
| Flusso luminoso apparecchio | 1361 lm |
| Potenza reale apparecchio | 18 W |
| Efficienza reale apparecchio | 75 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 | 4.8 |
| 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 |