



Plafone | 176-264 V | 1 arrayLED 7.3 W DC - 9 W AC

CRI 90

84581W20



120



Ø80



| Dati tecnici | |
|---|----------------------------|
| Tipologia | Superficie |
| Posizione installativa | Soffitto |
| Ambiente installativo | Indoor |
| Sorgente luminosa | Tecnologia LED |
| Struttura del circuito | arrayLED |
| Ottica | Flood |
| Direzione emissione luminosa | verso il basso |
| Potenza nominale | 7.3 W DC |
| Potenza totale | 9 W |
| Flusso luminoso sorgente | 1133 lm |
| Tensione nominale di ingresso | 220 - 240 V AC |
| Range di tensione in ingresso | 176 - 264 V AC |
| Frequenza | 50 - 60 Hz |
| CCT / Tonalità | 3000 K |
| Indice di resa cromatica | 90 Ra |
| C.C. / C.V. | AC |
| Classe di isolamento | 2 |
| IP | IP40 |
| IP vano ottico | IP65 |
| IK | IK05 |
| Prova del filo incandescente | 850° |
| Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili | Si |
| CE | Si |
| Driver incluso | Driver |
| Articolo dimmerabile | No |
| Orientabilità | No |
| Basculante | No |
| Calpestabilità | No |
| Carrabilità | No |
| Cavo incluso | No |
| Resinatura | No |
| Tipologia di emissione luminosa | Singola emissione |
| Peso netto | 0.50 Kg |
| Protezione scariche elettrostatiche | Si |
| Protezione surge | 0.5 KV |
| Tecnologia ottica | Ottica arretrata low glare |

| Finitura corpo | |
|--------------------|------------------------|
| Materiale | Alluminio 6060 |
| Colore | Bianco |
| Lavorazione | Verniciatura a polvere |
| Finitura diffusore | |
| Materiale | Vetro extra chiaro |
| Colore | Trasparente |

Plafone | 176-264 V | 1 arrayLED 7.3 W DC - 9 W AC | CRI 90 | Base 84581W20

Plafone a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Flood, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 1133 lm, con un'efficienza nominale di 155.2 lm/W.

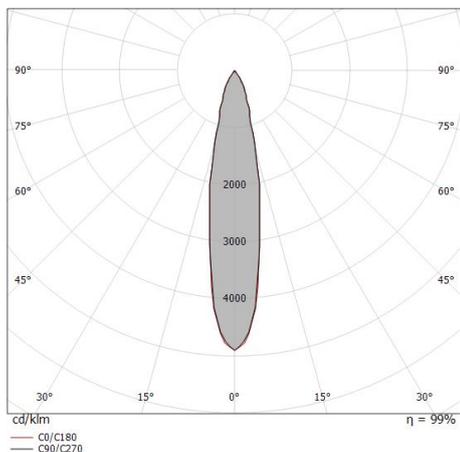
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio 6060, presenta una finitura di colore bianco, ottenuta tramite verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in vetro extra chiaro. Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.50 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 9 W.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento II ed è installabile a soffitto.

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 | 0.18 0.18 | E(0°) 16223 E(C90) 7727 E(C0) 7744 |
| 1.0 | 0.36 0.36 | E(0°) 4056 E(C90) 1932 E(C0) 1936 |
| 1.5 | 0.55 0.54 | E(0°) 1803 E(C90) 859 E(C0) 860 |
| 2.0 | 0.73 0.72 | E(0°) 1014 E(C90) 483 E(C0) 484 |
| 2.5 | 0.91 0.90 | E(0°) 649 E(C90) 309 E(C0) 310 |
| 3.0 | 1.09 1.08 | E(0°) 451 E(C90) 215 E(C0) 215 |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 20.4°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 20.6°)

Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica E.

Caratteristiche Illuminotecniche

| | |
|---|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR) | 72 % |
| Flusso luminoso sorgente | 1133 lm |
| Flusso luminoso apparecchio | 827 lm |
| Potenza reale apparecchio | 9 W |
| Efficienza reale apparecchio | 91 lm/W |
| Temperatura di colore | 3000 K |
| Deviazione standard di corrispondenza colore | 2 Step MacAdam |
| Indice di resa cromatica | 90 Ra |
| Indice Resa Cromatica | 60 R9 |
| Black Body Locus | On |
| Temperatura standard dell'ambiente di esercizio | -20 / +50°C |
| Temperatura tipica sul vetro | 35°C |

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

| | |
|-------------------|----------|
| UGR axial | 11.9 |
| UGR transversal | 12 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

| | |
|-----------------|-------------|
| Optica C0/C180 | 20° |
| Optica C90/C270 | Symmetrical |

