

Downlights | 198-264 V | 1 arrayLED 13 W DC - 14.1 W AC | CRI 80 | Base
81896W15

Downlights a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 3000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 1631 lm, con un'efficienza nominale di 125.5 lm/W.

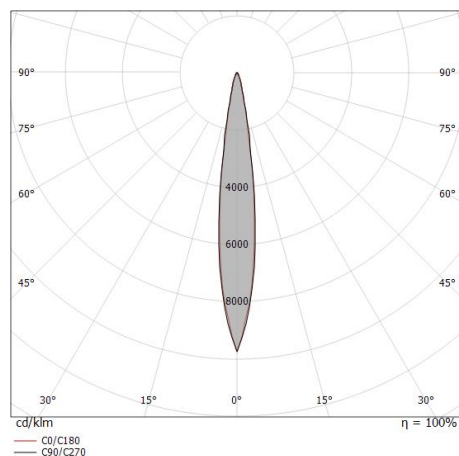
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab - 46100, presenta una finitura di colore matt black (r9005), ottenuta tramite anodizzazione poro aperto + verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in vetro extra chiaro - temprato. Trattamento superficiale del corpo del prodotto con conversione chimica dell'alluminio e successiva verniciatura a polveri poliestere, utilizzando esclusivamente vernici conformi allo standard Qualicoat. La flangia in alluminio è trattata con processo di conversione chimica per garantire massima adesione della vernice e protezione anticorrosiva, seguita da verniciatura a polveri poliestere utilizzando esclusivamente vernici conformi allo standard Qualicoat.

Il grado di protezione è IP67;

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 14.1 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 1 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento I ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 145 mm (nel cartongesso) su muratura con controcassa cod. 99674.

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam angle [°]
0.5	0.12	0.12	14.0°	0.12	14.6°	0.12	14.0°
1.0	0.26	0.25	14.0°	0.26	14.6°	0.26	14.0°
1.5	0.38	0.37	14.0°	0.38	14.6°	0.38	14.0°
2.0	0.51	0.49	14.0°	0.51	14.6°	0.51	14.0°
2.5	0.64	0.61	14.0°	0.64	14.6°	0.64	14.0°
3.0	0.77	0.74	14.0°	0.77	14.6°	0.77	14.0°

Classe di efficienza energetica

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

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	59 %
Flusso luminoso sorgente	1631 lm
Flusso luminoso apparecchio	978 lm
Potenza reale apparecchio	14.1 W
Efficienza reale apparecchio	69 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	80 Ra
Black Body Locus	On
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	40°C

LED Life / Failure Ratio

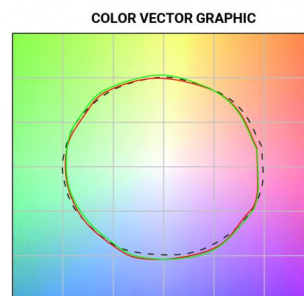
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

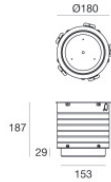
UGR axial	10.7
UGR transversal	10.8
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Ottica C0/C180	14°
Light distribution symmetry	Symmetrical



Guardian | Downlights | Accessories
81896W15



Controcassa
posizione installativa: soffitto.
Materiale: Grigio.

Code
99674