



Downlights | 198-264 V | 1 arrayLED 13 W DC - 14.1 W AC | CRI 80 | Base 81904W35

Downlights a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Medium Flood, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 3000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 1921 lm, con un'efficienza nominale di 147.8 lm/W.

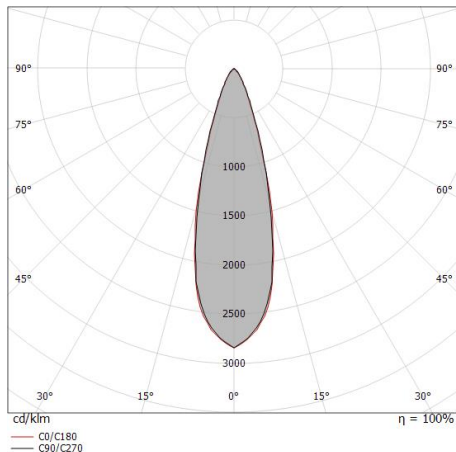
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso en ab - 46100, presenta una finitura di colore matt black (r9005), ottenuta tramite anodizzazione poro aperto + verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in vetro extra chiaro - temprato. Trattamento superficiale del corpo del prodotto 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]	illuminance [lx]
0.5	0.26 0.28	E(0°) 11608 E(C90) 14.8° 5268 E(C0) 15.4° 5210
1.0	0.53 0.55	E(0°) 2902 E(C90) 14.8° 1317 E(C0) 15.4° 1302
1.5	0.79 0.83	E(0°) 1290 E(C90) 14.8° 585 E(C0) 15.4° 579
2.0	1.06 1.10	E(0°) 725 E(C90) 14.8° 329 E(C0) 15.4° 326
2.5	1.32 1.38	E(0°) 464 E(C90) 14.8° 211 E(C0) 15.4° 208
3.0	1.59 1.65	E(0°) 322 E(C90) 14.8° 146 E(C0) 15.4° 145

— C0/C180 (Half-peak divergence: 30.8°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 29.6°)

**Classe di efficienza energetica**

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

**Caratteristiche Illuminotecniche**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	53 %
Flusso luminoso sorgente	1921 lm
Flusso luminoso apparecchio	1021 lm
Potenza reale apparecchio	14.1 W
Efficienza reale apparecchio	72 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**

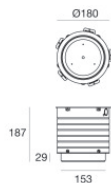
UGR axial	15.6
UGR transversal	15.4
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

Ottica C0/C180	30°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Guardian\_J | Downlights | Accessories  
**81904W35**



Controcassa  
posizione installativa: soffitto.  
Materiale:Grigio.

**Code**

99674