



Downlights | 198-264 V | 1 arrayLED 16 W DC - 18 W AC | CRI 80 | Base 76777W30

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 2634 lm, con un'efficienza nominale di 164.6 lm/W.

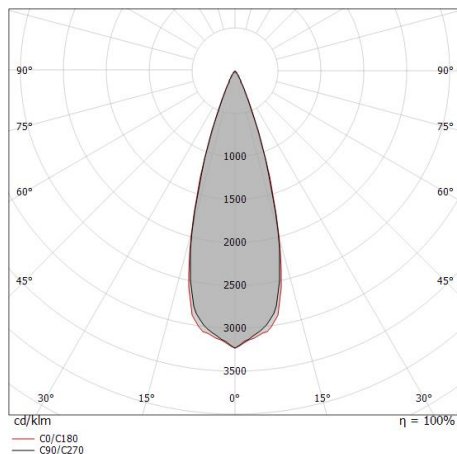
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso en ab - 46100, presenta una finitura di colore matt black (r9005), ottenuta tramite anodizzazione poro aperto + verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in vetro extra chiaro - temprato. Trattamento superficiale del corpo del prodotto con conversione chimica dell'alluminio e successiva verniciatura a polveri poliestere, utilizzando esclusivamente vernici conformi allo standard Qualicoat. La flangia del prodotto è realizzata in acciaio, materiale che assicura elevata robustezza, superiore resistenza meccanica e una durabilità prolungata, garantendo la massima affidabilità del componente nel tempo.

Il grado di protezione è IP67; il peso complessivo è di 3 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 18 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 su muratura con controcassa cod. 83328.

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.29 0.30	E(0°) 12324 E(C90) 16.4° 5474 E(C0) 16.5° 5492
1.0	0.59 0.59	E(0°) 3081 E(C90) 16.4° 1368 E(C0) 16.5° 1373
1.5	0.88 0.89	E(0°) 1369 E(C90) 16.4° 808 E(C0) 16.5° 610
2.0	1.18 1.18	E(0°) 770 E(C90) 16.4° 342 E(C0) 16.5° 343
2.5	1.47 1.48	E(0°) 493 E(C90) 16.4° 219 E(C0) 16.5° 220
3.0	1.77 1.78	E(0°) 342 E(C90) 16.4° 152 E(C0) 16.5° 153

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 33.0°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 32.8°)

**Classe di efficienza energetica**

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

**Caratteristiche Illuminotecniche**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	36 %
Flusso luminoso sorgente	2634 lm
Flusso luminoso apparecchio	954 lm
Potenza reale apparecchio	18 W
Efficienza reale apparecchio	53 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	80 Ra
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	65°C

**LED Life / Failure Ratio**

L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25 )
L80 B10 C0 210000h (at Tj 65 Ta 25 )
L90 B10 C0 162000h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

UGR axial	3.8
UGR transversal	4.3
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

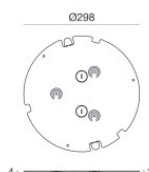
Ottica C0/C180	33°
Light distribution simmetry	Symmetrical

Guardian | Downlights | Accessories  
76777W30



**Controcassa**  
posizione installativa: pavimento, terreno; tipo installazione: muratura L=300mm, H=210mm,  
D=300mm.  
Materiale:Plastica ABS, colore:Black.

**Code**  
83328



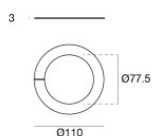
**Accessori per controcasse - Fondello per controcassa**  
Materiale:Ferro Zincato, colore:grigio, lavorazione:zincatura.

**Code**  
83330



**Dima - Dima per cementazione (Per versione con flangia a raso)**

**Code**  
83331



**Fissaggio per controsoffitto - Anello per installazione su cartongesso**  
Materiale:Pom-C, colore:Nero.

**Code**  
C-F600027