



Downlights | 1 arrayLED 37 W DC 1100 mA | CRI 90 | Base  
C00583BBMFL

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Flood, è composta da 1 LED arrayed, con una CCT 2700 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 6022 lm, con un'efficienza nominale di 162.8 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in tecnopolimero, presenta una finitura di colore text black (r9005), ottenuta tramite verniciatura; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente.

Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 1.189 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 37 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.3 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 177 mm (nel cartongesso) su muratura con controcassa cod. C-C100020.

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

**Classe di efficienza energetica**

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

**Caratteristiche Illuminotecniche**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	73 %
Flusso luminoso sorgente	6022 lm
Flusso luminoso apparecchio	4432 lm
Potenza reale apparecchio	37 W
Efficienza reale apparecchio	119 lm/W
Temperatura di colore	2700 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 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**

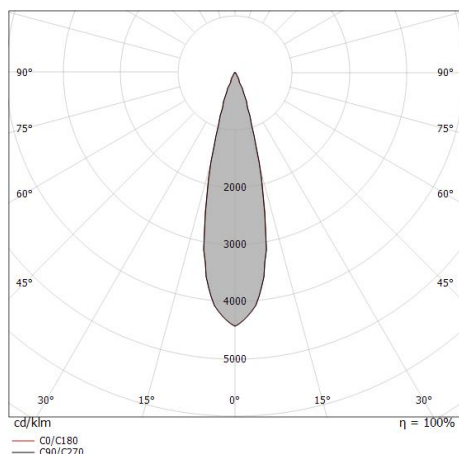
L70 B10 C0 213405h (at Tj 65 Ta 25 )
L80 B10 C0 133623h (at Tj 65 Ta 25 )
L90 B10 C0 63251h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

UGR axial	8.8
UGR transversal	8.8
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

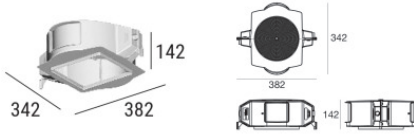
Ottica C0/C180	26°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.23 0.23	E(0°) 78562 E(C90) 12.9° 36787 E(C0) 12.8° 36749
1.0	0.46 0.45	E(0°) 19640 E(C90) 12.9° 9197 E(C0) 12.8° 9187
1.5	0.69 0.68	E(0°) 8729 E(C90) 12.9° 4087 E(C0) 12.8° 4083
2.0	0.92 0.91	E(0°) 4910 E(C90) 12.9° 2299 E(C0) 12.8° 2297
2.5	1.15 1.14	E(0°) 3142 E(C90) 12.9° 1471 E(C0) 12.8° 1470
3.0	1.37 1.36	E(0°) 2182 E(C90) 12.9° 1022 E(C0) 12.8° 1021

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]  
 — C0/C180 (Half-peak divergence: 25.6°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 25.8°)

Modoc\_R | Downlights | Accessories  
**C00583BBMFL**



**Controcassa**  
 posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=382mm, H=142mm, D=342mm.  
 Materiale:polipropilene, colore:Bianco .

**Code**  
C-C100016



**Controcassa**  
 posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=687mm, H=142mm, D=382mm.  
 Materiale:polipropilene, colore:Bianco .

**Code**  
C-C100017



**Controcassa - Griglia per controcamera**  
 posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=210mm, H=210mm, D=10mm.  
 Materiale:polipropilene, colore:Bianco .

**Code**  
C-C100020



**Diffusore**  
 Tipo diffusore: filtro ellittico

**Code**  
C-U300022



**Diffusore**  
 Tipo diffusore: transparent closing screen.  
 Materiale:policarbonato, colore:Transparent.

**Code**  
C-U300041



**Diffusore - Attenzione: per utilizzare accessorio è necessario rimuovere la ottica installata sulla lampada**  
 Tipo diffusore: diffused closing screen.  
 Materiale:policarbonato, colore:Opalino .

**Code**  
C-U300042



**Ottica**  
 Distribuzione ottica: spot,Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente

**Code**  
C-K400144



**Ottica**  
 Distribuzione ottica: flood,Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente

**Code**  
C-K400145

Modoc\_R | Downlights | Accessories  
C00583BBMFL



Ottica  
Distribuzione ottica: medium flood, Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente

**Code**  
C-K400146



Ottica  
Distribuzione ottica: wide flood, Materiale rivestimento: policarbonato uv resistente

**Code**  
C-K400147



Utensile - Ventosa per estrazione ottiche  
Materiale:Silicone, colore:Transparent.

**Code**  
C-F600002