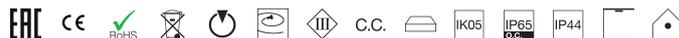


# COB44\_R



Downlights | 100-240 V  
1 arrayLED 6.5 W DC 700 mA | CRI 80  
**97396W30**



64



Dati tecnici	
Tipologia	Incasso con flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Ottica	Flood
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza	6.5 W
Flusso luminoso sorgente	770 lm
Intensità di corrente	700mA
Frequenza	50 - 60 Hz
CCT / Tonalità	3000 K
Indice di resa cromatica	80 Ra
C.C. / C.V.	CC
Classe di isolamento	3
IP	IP44
IP vano ottico	IP65
IK	IK05
Prova del filo incandescente	850°
Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili	Si
CE	Si
Temperatura d'esercizio tipica	-20 / +50
Driver incluso	Driver
Articolo dimmerabile	No
Orientabilità	No
Basculante	No
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	Si
Lunghezza del cavo	0.3 m
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	0,176 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	Si
Protezione surge	No
Temperatura tipica sul vetro	40 °C

Finitura corpo	
Materiale	Policarbonato UV Resistente
Colore	Bianco RAL 9003 goffrato
Lavorazione	Verniciatura a liquido

Finitura diffusore	
Materiale	Policarbonato UV Resistente
Colore	Trasparente

Finitura Radiatore	
Materiale	Alluminio Pressofuso EN AB - 46100
Colore	Alluminio Burattato
Lavorazione	Burattatura

### Elettronica compresa nel kit

**LED-AL167**  
On/Off Driver 100~240V AC  
Classe Isolamento Elettrico 2



Cavi Elettrificazione	
Connettore cavo	FEMALE JST SMR-02V-BC
Connettore cavo	MALE JST SMR-02V-B



Downlights | 100-240 V | 1 arrayLED 6.5 W DC 700 mA | CRI 80 | Base 97396W30

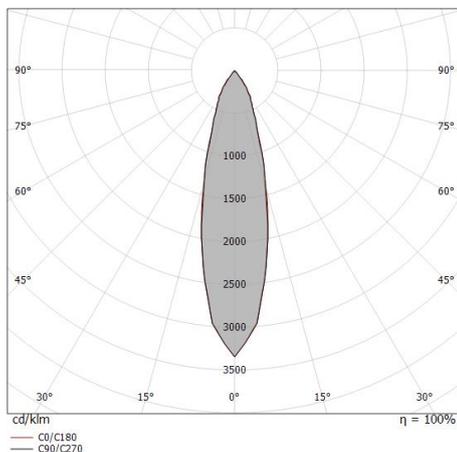
Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Flood, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 3000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 770 lm, con un'efficienza nominale di 118.5 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in policarbonato uv resistente, presenta una finitura di colore bianco ral 9003 goffrato, ottenuta tramite verniciatura a liquido; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente. Il grado di protezione è IP44; il peso complessivo è di 0,176 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 7.5 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 64 mm (nel cartongesso).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.23 0.23	E(0°) 8510 E(C90) 3956 E(C0) 3935
1.0	0.46 0.47	E(0°) 2127 E(C90) 989 E(C0) 984
1.5	0.69 0.70	E(0°) 946 E(C90) 440 E(C0) 437
2.0	0.92 0.93	E(0°) 532 E(C90) 247 E(C0) 246
2.5	1.15 1.16	E(0°) 340 E(C90) 158 E(C0) 157
3.0	1.39 1.40	E(0°) 236 E(C90) 110 E(C0) 109

— C0/C180 (Half-peak divergence: 26.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 26.0°)

### Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	82 %
Flusso luminoso sorgente	770 lm
Flusso luminoso apparecchio	636 lm
Potenza reale apparecchio	7.5 W
Efficienza reale apparecchio	84 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	80 Ra
Gamut Area Index	55 GAI
Indice Resa Cromatica	10 R9
IES TM-30 Rf	83
IES TM-30 Rg	96
Black Body Locus	On

### LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 296940h (at Tj 65 Ta 25)

### UGR

UGR axial	17.5
UGR transversal	17.4
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Light distribution simmetry	Symmetrical
Optica C0/C180	26°

