

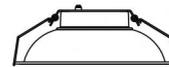
Woofer_R ECL



Downlights | 200-240 V | 66 topLED 15 W DC 24 V

CRI 90

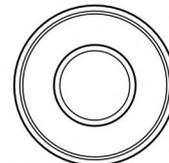
84023T00



68



165



182

Dati tecnici	
Tipologia	Incasto con flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	topLED
Ottica	Diffused
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	15 W DC
Potenza elettrica del circuito 405nm	5 W
Flusso luminoso sorgente	1000 lm
Tensione nominale di ingresso	220 - 240 V AC
Range di tensione in ingresso	200 - 240 V AC
Frequenza	50 - 60 Hz
CCT / Tonalità	3500 K
Indice di resa cromatica	90 Ra
C.C. / C.V.	AC
Classe di isolamento	2
IP	IP44
IK	IK08
Prova del filo incandescente	850°
Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili	Si
CE	Si
Driver incluso	Driver
Articolo dimmerabile	No
Orientabilità	No
Basculante	No
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	Si
Lunghezza del cavo	0.15 m
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	0.196 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No

Finitura corpo

Materiale	alluminio
Colore	Bianco
Lavorazione	verniciatura

Finitura diffusore

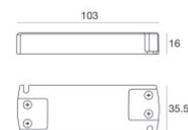
Materiale	PMMA
Colore	Opalino

Electronica compresa nel kit

83203

On/Off Driver 200~240V AC / V DC 15 W (1 art.)

Classe Isolamento Elettrico 2



Downlights | 200-240 V | 66 topLED 15 W DC 24 V | CRI 90 | Base 84023T00

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco brillante, con distribuzione luminosa Diffusa, è composta da 66 LED topLED, con una CCT 3500 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 1000 lm, con un'efficienza nominale di 66.7 lm/W.

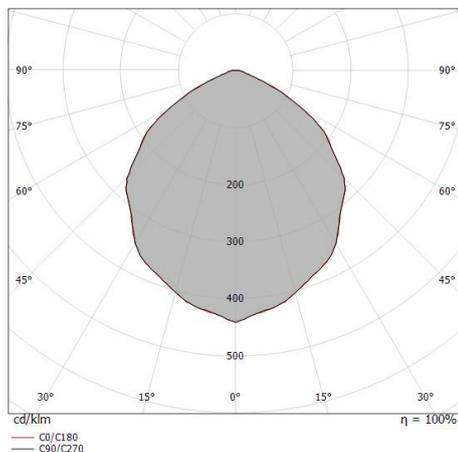
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio, presenta una finitura di colore bianco, ottenuta tramite verniciatura; il diffusore è prodotto in pmma. Il grado di protezione è IP44; il peso complessivo è di 0.196 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 16.5 W. Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.15 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento II ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 165 mm (nel cartongesso).

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

CAM EDILIZIA: Affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi secondo quanto riportato dal "decreto 23 giugno 2022" pubblicato nella "Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana" serie generale n°183 in vigore dal 18/10/2017 rispetta nello specifico i seguenti criteri: 2.4.3: Impianti di illuminazione per interni.



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	1.18 1.19	E(0°) 1320 E(C90) 178 E(C0) 177
1.0	2.37 2.38	E(0°) 330 E(C90) 45 E(C0) 44
1.5	3.55 3.56	E(0°) 147 E(C90) 20 E(C0) 20
2.0	4.73 4.75	E(0°) 82 E(C90) 11 E(C0) 11
2.5	5.92 5.94	E(0°) 53 E(C90) 7 E(C0) 7
3.0	7.10 7.13	E(0°) 37 E(C90) 5 E(C0) 5

— C0/C180 (Half-peak divergence: 99.8°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 99.6°)

Classe di efficienza energetica

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

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	74 %
Flusso luminoso sorgente	1000 lm
Flusso luminoso apparecchio	748 lm
Potenza reale apparecchio	16.5 W
Efficienza reale apparecchio	45 lm/W
Temperatura di colore	3500 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	3 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 145770h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	21.7
UGR transversal	21.8
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Ottica C0/C180	100°
Light distribution simmetry	Symmetrical