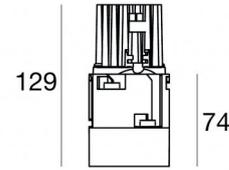


Downlights | 1 x powerLED 10 W DC 800 mA | CRI 80
80591W30



Dati tecnici	
Tipologia	Semi incassato
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	powerLED
Ottica	Flood
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	10 W DC
Flusso luminoso sorgente	1194 lm
Range di tensione in ingresso	800mA
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
Driver incluso	No
Articolo dimmerabile	DALI - 1-10V
Orientabilità	No
Basculante	No
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	No
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	0.187 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No
Tecnologia ottica	F.O.L.
Caratteristiche tecnologiche prodotto	TVS

Finitura corpo

Materiale	Policarbonato UV Resistente
Colore	Bianco
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

- 

99135
On/Off Driver 198~264V AC (2 - 3 art.)

- 

99345
DALI - Push and Simply Dim Multi Power 198~264V AC / 176~275V DC (1 - 3 art.)

- 

99735
Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)

- 

99733
1-10V Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)

- 

99731
DALI - Push and Simply Dim Controller 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)

- 

83232
DALI-2 Multi Power 198~264V AC / 176~280V DC (1 - 4 art.)

Downlights | 1 x powerLED 10 W DC 800 mA | CRI 80 | Base 80591W30

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Flood, è composta da 1 LED powered, con una CCT 3000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 1194 lm, con un'efficienza nominale di 119.4 lm/W.

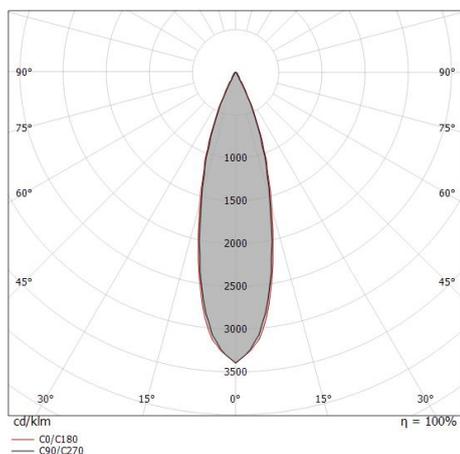
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in policarbonato uv resistente, presenta una finitura di colore bianco, ottenuta tramite verniciatura a liquido; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente. Il grado di protezione è IP44; il peso complessivo è di 0.187 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 10 W.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto su muratura con controcassa cod. 98533.

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	0.25 0.25	E(0°) 10702 E(C90) 13.9° 4903 E(C0) 14.2° 4917
1.0	0.49 0.51	E(0°) 2675 E(C90) 13.9° 1226 E(C0) 14.2° 1229
1.5	0.74 0.76	E(0°) 1189 E(C90) 13.9° 545 E(C0) 14.2° 546
2.0	0.99 1.01	E(0°) 669 E(C90) 13.9° 306 E(C0) 14.2° 307
2.5	1.24 1.27	E(0°) 428 E(C90) 13.9° 196 E(C0) 14.2° 197
3.0	1.48 1.52	E(0°) 297 E(C90) 13.9° 136 E(C0) 14.2° 137

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]
 — C0/C180 (Half-peak divergence: 28.4°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 27.8°)

Classe di efficienza energetica

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

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	65 %
Flusso luminoso sorgente	1194 lm
Flusso luminoso apparecchio	788 lm
Potenza reale apparecchio	10 W
Efficienza reale apparecchio	78 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	40°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 247450h (at Tj 60 Ta 25)

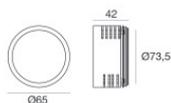
UGR

UGR axial	16.8
UGR transversal	16.9
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Ottica C0/C180	28°
Light distribution simmetry	Symmetrical

Epitax | Downlights | Accessories
80591W30

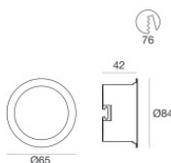


Controcassa - controcassa a raso

posizione installativa: soffitto; tipo installazione: cartongesso L=73.5mm, H=42mm, D=73.5mm.

Materiale:ABS + fibra vetro 15%, colore:Bianco , lavorazione:grezzo.

Finish	Code
White	98499



Controcassa - controcassa

posizione installativa: soffitto; tipo installazione: cartongesso L=84mm, H=42mm, D=84mm.

Materiale:alluminio, colore:Bianco RAL 9003, lavorazione:verniciatura.

Finish	Code
White	98533