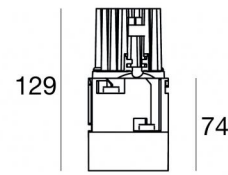


Downlights | 1 x powerLED 10 W DC 800 mA | CRI 92
80596N45



Ø64

Dati tecnici	
Tipologia	Semi incassato
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	powerLED
Ottica	Medium Wide Flood
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	10 W DC
Flusso luminoso sorgente	1108 lm
Range di tensione in ingresso	800mA
CCT / Tonalità	4000 K
Indice di resa cromatica	92 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 Finitura corpo

Materiale	Policarbonato UV Resistente
Colore	Text black (R9005)
Lavorazione	Verniciatura a liquido

Finitura Finitura diffusore

Materiale	Policarbonato UV Resistente
Colore	Transparent

Finitura 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 / V DC (1 - 3 art.)



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



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



C-E100013
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)

Downlights | 1 x powerLED 10 W DC 800 mA | CRI 92 | Base 80596N45

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Medium Wide Flood, è composta da 1 LED powered, con una CCT 4000 K ed un CRI 92; il flusso luminoso della sorgente è di 1108 lm, con un'efficienza nominale di 110.8 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in policarbonato uv resistente, presenta una finitura di colore text black (r9005), 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. 98534.

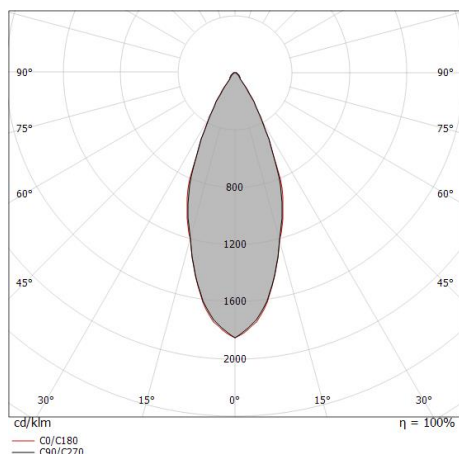
Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari.

Caratteristiche Illuminotecniche	
Resa luminosa apparecchio (LOR)	51 %
Flusso luminoso sorgente	1108 lm
Flusso luminoso apparecchio	576 lm
Potenza reale apparecchio	10 W
Efficienza reale apparecchio	57 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	92 Ra
Black Body Locus	On
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	40°C

LED Life / Failure Ratio	
L70 B10 C0	363000h (at Tj 65 Ta 25)
L80 B10 C0	237566h (at Tj 65 Ta 25)
L90 B10 C0	151000h (at Tj 65 Ta 25)

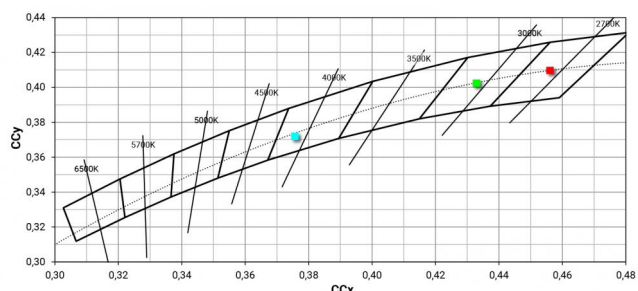
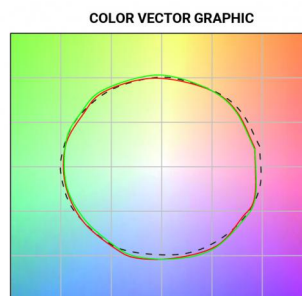
UGR	
UGR axial	19.6
UGR transversal	19.7
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL	
Optica C0/C180	41°
Light distribution simmetry	Symmetrical

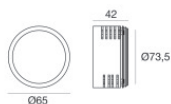


Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.38 0.38	E(0°) 4265 E(C90) 1760 E(C0) 1744
1.0	0.75 0.77	E(0°) 1066 E(C90) 440 E(C0) 436
1.5	1.13 1.15	E(0°) 474 E(C90) 196 E(C0) 194
2.0	1.50 1.54	E(0°) 267 E(C90) 110 E(C0) 109
2.5	1.88 1.92	E(0°) 171 E(C90) 70 E(C0) 70
3.0	2.26 2.30	E(0°) 118 E(C90) 49 E(C0) 48

— C0/C180 (Half-peak divergence: 42.0°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 41.2°)



Epitax | Downlights | Accessories
80596N45



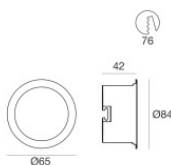
Controcassa - controcassa a raso

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

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

Code

98499



Controcassa - controcassa

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

Materiale:alluminio, colore:Text black (R9005), lavorazione:verniciatura.

Code

98534