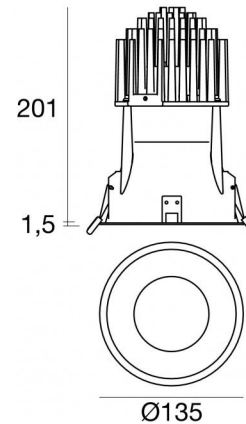




Downlights | 1 arrayLED 25 W DC 700 mA | CRI 92
90791M60



127

Dati tecnici	
Tipologia	Incasto con flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	arrayLED
Ottica	60°
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	25 W DC
Flusso luminoso sorgente	2598 lm
Range di tensione in ingresso	700mA
CCT / Tonalità	2700 K
Indice di resa cromatica	92 Ra
C.C. / C.V.	CC
Classe di isolamento	3
IP	IP44
IP vano ottico	IP65
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	Si
Lunghezza del cavo	0.300 m
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	0.93 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No

Finitura corpo

Materiale	Alluminio Pressofuso EN AB - 46100
Colore	Nero
Lavorazione	Verniciatura a polvere

Finitura diffusore

Materiale	Policarbonato UV Resistente
Colore	Trasparente

Finitura Radiatore

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

Elettronica



99112
On/Off Driver 198-264V AC



83066
1-10V - Push and Simply Dim - DALI-2 Controller



C-E100031
DALI - Push and Simply Dim Multi Power 198-264V AC / 180-275V DC

Cavi Elettrificazione

Connettore cavo	Male Easy plug
IP (locked condition)	66

Downlights | 1 arrayLED 25 W DC 700 mA | CRI 92 | Base 90791M60

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa, è composta da 1 LED arrayed, con una CCT 2700 K ed un CRI 92; il flusso luminoso della sorgente è di 2598 lm, con un'efficienza nominale di 103.9 lm/W.

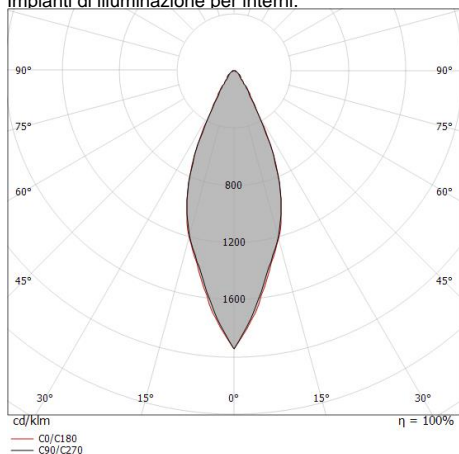
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab - 46100, presenta una finitura di colore nero, ottenuta tramite verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente. Il grado di protezione è IP44; il peso complessivo è di 0.93 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 25 W. Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.300 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 127 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	0.36 0.36	E(0°) 10727 E(C90) 4505 E(C0) 4500
1.0	0.71 0.72	E(0°) 2682 E(C90) 1126 E(C0) 1125
1.5	1.07 1.07	E(0°) 1192 E(C90) 501 E(C0) 500
2.0	1.42 1.43	E(0°) 670 E(C90) 282 E(C0) 281
2.5	1.78 1.79	E(0°) 429 E(C90) 180 E(C0) 180
3.0	2.14 2.15	E(0°) 298 E(C90) 125 E(C0) 125

— C0/C180 (Half-peak divergence: 39.4°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 39.2°)

Classe di efficienza energetica

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

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	53 %
Flusso luminoso sorgente	2598 lm
Flusso luminoso apparecchio	1381 lm
Potenza reale apparecchio	25 W
Efficienza reale apparecchio	55 lm/W
Temperatura di colore	2700 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	92 Ra
Gamut Area Index	51 GAI
Indice Resa Cromatica	60 R9
IES TM-30 Rf	90
IES TM-30 Rg	99
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 296940h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	18.5
UGR transversal	18.5
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Ottica C0/C180	39°
Light distribution simmetry	Symmetrical

COLOR VECTOR GRAPHIC

