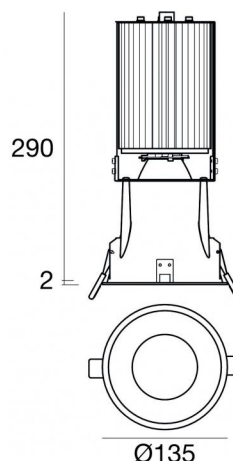


Downlights | 1 arrayLED 45 W DC 1250 mA | CRI 92
81491N60



Dati tecnici	
Tipologia	Incasso 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	45 W DC
Flusso luminoso sorgente	5612 lm
Range di tensione in ingresso	1250mA
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
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	0.860 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No
Tecnologia ottica	Honey comb

Finitura Finitura corpo

Materiale	Alluminio Pressofuso EN AB - 46100
Colore	Text white (R9003)
Lavorazione	Verniciatura a polvere termoisolante

Finitura Finitura diffusore

Materiale	Polycarbonato UV Resistente
Colore	Transparent

Finitura Finitura radiatore

Materiale	Alluminio 6060
Colore	alluminio

Elettronica



83114
On/Off Driver 198-264V AC (1 art.)



83066
1-10V - Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)

Cavi Elettrificazione

Connettore cavo	Female Easy plug
IP (locked condition)	IP66

Connettore cavo	Male Easy plug
IP (locked condition)	IP66

Downlights | 1 arrayLED 45 W DC 1250 mA | CRI 92 | Base
81491N60

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 4000 K ed un CRI 92; il flusso luminoso della sorgente è di 5612 lm, con un'efficienza nominale di 124.7 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso en ab - 46100, presenta una finitura di colore text white (r9003), ottenuta tramite verniciatura a polvere termoisolante; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente.

Il grado di protezione è IP44; il peso complessivo è di 0.860 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 45 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.

Classe di efficienza energetica

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

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	43 %
Flusso luminoso sorgente	5612 lm
Flusso luminoso apparecchio	2460 lm
Potenza reale apparecchio	45 W
Efficienza reale apparecchio	54 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	92 Ra
Gamut Area Index	81 GAI
Indice Resa Cromatica	61 R9
IES TM-30 Rf	89
IES TM-30 Rg	100
Black Body Locus	On
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	40°C

LED Life / Failure Ratio

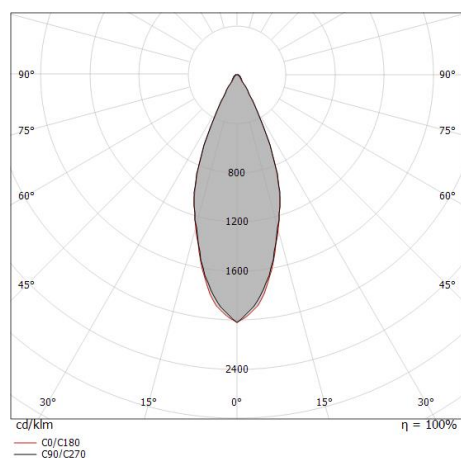
L70 B10 C0 336810h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	19.4
UGR transversal	19.4
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Ottica C0/C180	40°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]	E(0°) E(C90) E(C0)
0.5	0.36 0.36	19876 8294 8307	20.0° 19.9°
1.0	0.73 0.72	4969 2073 2077	20.0° 19.9°
1.5	1.09 1.09	2208 922 923	20.0° 19.9°
2.0	1.46 1.45	1242 518 519	20.0° 19.9°
2.5	1.82 1.81	795 332 332	20.0° 19.9°
3.0	2.18 2.17	552 230 231	20.0° 19.9°

— C0/C180 (Half-peak divergence: 39.8°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 40.0°)

COLOR VECTOR GRAPHIC

