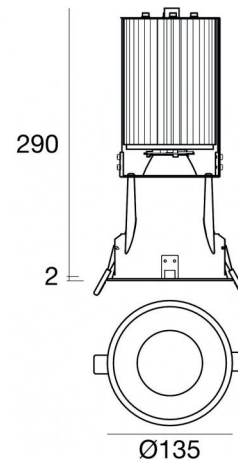


Downlights | 1 arrayLED 45 W DC 1250 mA | CRI 92  
81487N60



127

Dati tecnici	
Tipologia	Incasso con flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	arrayLED
Ottica	Medium Wide Flood
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

#### Finitura Finitura corpo

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

#### Finitura Finitura diffusore

Materiale	Policarbonato 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 81487N60

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 arrayed, 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 termoidurente; 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)	67 %
Flusso luminoso sorgente	5612 lm
Flusso luminoso apparecchio	3778 lm
Potenza reale apparecchio	50 W
Efficienza reale apparecchio	75 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**

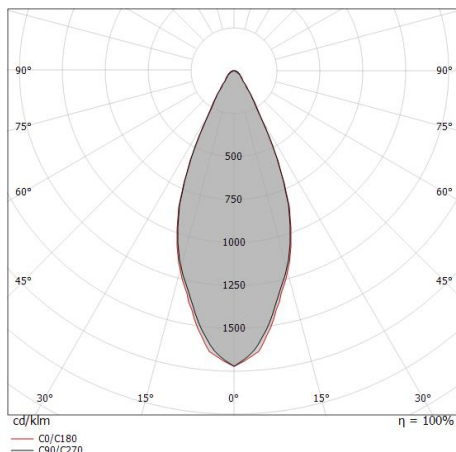
L70 B10 C0 336810h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

UGR axial	22.3
UGR transversal	22.3
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

Ottica C0/C180	43°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.40 0.40	E(0°) 26004 E(C90) 10511 E(C0) 10389
1.0	0.79 0.80	E(0°) 6501 E(C90) 2628 E(C0) 2597
1.5	1.19 1.21	E(0°) 2889 E(C90) 1168 E(C0) 1154
2.0	1.58 1.61	E(0°) 1625 E(C90) 657 E(C0) 649
2.5	1.98 2.01	E(0°) 1040 E(C90) 420 E(C0) 416
3.0	2.38 2.41	E(0°) 722 E(C90) 292 E(C0) 289

— C0/C180 (Half-peak divergence: 43.8°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 43.2°)

