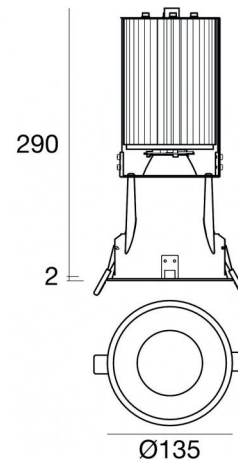


Downlights | 1 arrayLED 45 W DC 1250 mA | CRI 80  
81489W60



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	6002 lm
Range di tensione in ingresso	1250mA
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
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 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 80 | Base 81489W60

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 3000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 6002 lm, con un'efficienza nominale di 133.4 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 E.

**Caratteristiche Illuminotecniche**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	43 %
Flusso luminoso sorgente	6002 lm
Flusso luminoso apparecchio	2630 lm
Potenza reale apparecchio	45 W
Efficienza reale apparecchio	58 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	80 Ra
Gamut Area Index	55 GAI
Indice Resa Cromatica	10 R9
IES TM-30 Rf	83
IES TM-30 Rg	96
Black Body Locus	On
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	40°C

**LED Life / Failure Ratio**

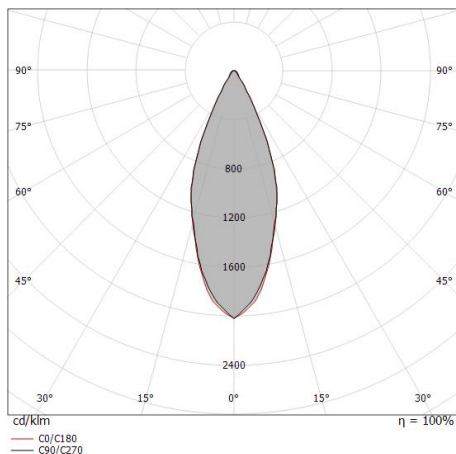
L70 B10 C0 336810h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

UGR axial	19.6
UGR transversal	19.6
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]
0.5	0.36 0.36	E(0°) 21249 E(C90) 20.0° 8867 E(C0) 19.9° 8881
1.0	0.73 0.72	E(0°) 5312 E(C90) 20.0° 2217 E(C0) 19.9° 2220
1.5	1.09 1.09	E(0°) 2261 E(C90) 20.0° 985 E(C0) 19.9° 987
2.0	1.46 1.45	E(0°) 1328 E(C90) 20.0° 554 E(C0) 19.9° 555
2.5	1.82 1.81	E(0°) 850 E(C90) 20.0° 355 E(C0) 19.9° 355
3.0	2.18 2.17	E(0°) 590 E(C90) 20.0° 246 E(C0) 19.9° 247

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

