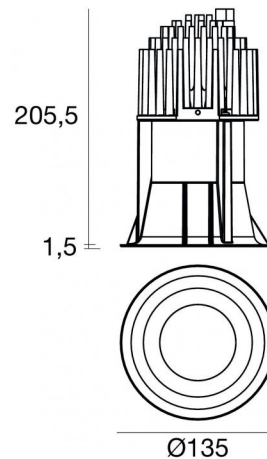


Downlights | 1 arrayLED 25 W DC 700 mA | CRI 92  
80046N30



Dati tecnici	
Anno di realizzazione	2023
Tipologia	Incasto con flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	arrayLED
Ottica	30°
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	25 W DC
Flusso luminoso sorgente	2990 lm
Range di tensione in ingresso	700mA
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	0.859 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No
Tecnologia ottica	Honey comb
Caratteristiche tecnologiche prodotto	TVS

**Finitura Finitura corpo**

Materiale	Alluminio Pressofuso EN AB - 46100
Colore	Text black (R9005)
Lavorazione	Verniciatura a polvere termoindurente


**Finitura Finitura diffusore**

Materiale	Policarbonato UV Resistente
Colore	Transparent

**Finitura Finitura radiatore**


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

**Elettronica**

- 


99112  
On/Off Driver 198-264V AC

---

- 


99330  
DALI - Push and Simply Dim Multi Power 198-264V AC / V DC

---

- 

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

---

- 

83335  
Push and Simply Dim - DALI-2 Multi Power 198-264V AC / 176-280V DC

**Cavi Elettrificazione**

Connettore cavo	Male Easy plug
IP (locked condition)	66

Downlights | 1 arrayLED 25 W DC 700 mA | CRI 92 | Base 80046N30

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 2990 lm, con un'efficienza nominale di 119.6 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso en ab - 46100, presenta una finitura di colore text black (r9005), 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 0.859 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 125 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 Illuminotecnice**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	33 %
Flusso luminoso sorgente	2990 lm
Flusso luminoso apparecchio	1014 lm
Potenza reale apparecchio	25 W
Efficienza reale apparecchio	40 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**

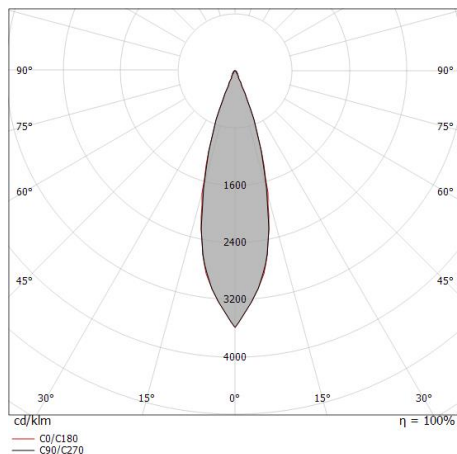
L70 B10 C0 296940h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

UGR axial	15.6
UGR transversal	15.6
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

Ottica C0/C180	29°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.26 0.26	E(0°) 14552 E(C90) 14.4° 6613 E(C0) 14.8° 6591
1.0	0.51 0.53	E(0°) 3638 E(C90) 14.4° 1653 E(C0) 14.8° 1648
1.5	0.77 0.79	E(0°) 1617 E(C90) 14.4° 735 E(C0) 14.8° 732
2.0	1.03 1.06	E(0°) 910 E(C90) 14.4° 413 E(C0) 14.8° 412
2.5	1.28 1.32	E(0°) 582 E(C90) 14.4° 265 E(C0) 14.8° 264
3.0	1.54 1.59	E(0°) 404 E(C90) 14.4° 184 E(C0) 14.8° 183

— C0/C180 (Half-peak divergence: 29.6°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 28.8°)

