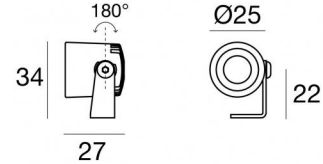


Proiettori | 1 x powerLED 2 W DC 630 mA | CRI 80  
96986N15



Dati tecnici	
Tipologia	Superficie
Posizione installativa	Parete - Soffitto -
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	powerLED
Ottica	Spot
Direzione emissione luminosa	frontale
Potenza nominale	2 W DC
Flusso luminoso sorgente	249 lm
Range di tensione in ingresso	630mA
CCT / Tonalità	4000 K
Indice di resa cromatica	80 Ra
C.C. / C.V.	CC
Classe di isolamento	3
IP	IP40
IK	IK03
Prova del filo incandescente	850°
Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili	Si
CE	Si
Driver incluso	No
Articolo dimmerabile	DALI - 1-10V
Orientabilità	Orientabile
angolo totale (piano verticale)	180 °
Basculante	No
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	Si
Lunghezza del cavo	1 m
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	0.08 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No
Caratteristiche tecnologiche prodotto	TVS


#### Finitura Finitura corpo

Materiale	Alluminio 6026
Colore	Grigio RAL 9006
Lavorazione	Verniciatura a polvere termoidurente

#### Finitura Finitura staffa

Materiale	Alluminio 5754
Colore	Anodised black aluminium
Lavorazione	Anodizzazione 15 µm

#### Elettronica

 89147  
On/Off Driver 198-264V AC / 180-275V DC (1 - 2 art.)

 99105  
On/Off Driver 198-264V AC (6 - 12 art.)

 99376  
On/Off Driver 198-264V AC (3 - 6 art.)

#### Cavi Elettrificazione

Connettore cavo No

Proiettori | 1 x powerLED 2 W DC 630 mA | CRI 80 | Base  
**96986N15**

Proiettori a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 1 LED powerled, con una CCT 4000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 249 lm, con un'efficienza nominale di 124.5 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio 6026, presenta una finitura di colore grigio ral 9006, ottenuta tramite verniciatura a polvere termoindurente.

Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.08 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 2 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 1 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a parete, soffitto o pavimento.

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 D.

**Caratteristiche Illuminotecniche**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	65 %
Flusso luminoso sorgente	249 lm
Flusso luminoso apparecchio	164 lm
Potenza reale apparecchio	2,0 W
Efficienza reale apparecchio	82 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	1.5 Step
Indice di resa cromatica	80 Ra
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	40°C

**LED Life / Failure Ratio**

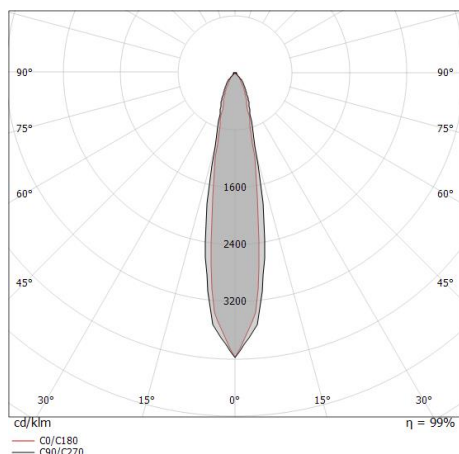
L70 B10 C0 1240219h (at Tj 65 Ta 25 )
L80 B10 C0 745627h (at Tj 65 Ta 25 )
L90 B10 C0 309367h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

UGR axial	24.5
UGR transversal	24
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

Ottica C90/C270	23°
Ottica C0/C180	18°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.26	E(0°) 2609
	0.16	E(C90) 11.5° 1231
		E(C0) 9.2° 1273
1.0	0.41	E(0°) 652
	0.32	E(C90) 11.5° 308
		E(C0) 9.2° 318
1.5	0.61	E(0°) 290
	0.49	E(C90) 11.5° 137
		E(C0) 9.2° 141
2.0	0.81	E(0°) 163
	0.65	E(C90) 11.5° 77
		E(C0) 9.2° 80
2.5	1.02	E(0°) 104
	0.81	E(C90) 11.5° 49
		E(C0) 9.2° 51
3.0	1.22	E(0°) 72
	0.97	E(C90) 11.5° 34
		E(C0) 9.2° 35