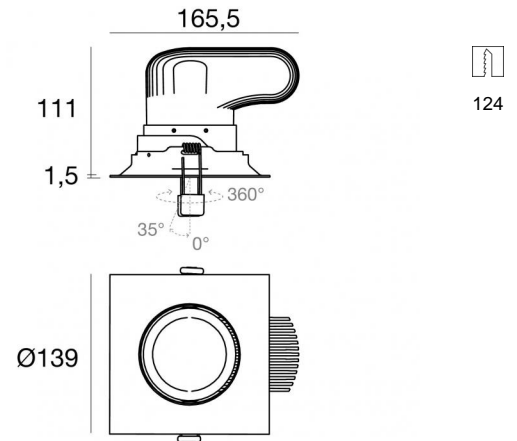


Downlights | 1 arrayLED 25 W DC 700 mA | CRI 90  
80903M30



Dati tecnici	
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	3967 lm
Range di tensione in ingresso	700mA
CCT / Tonalità	2700 K
Indice di resa cromatica	90 Ra
C.C. / C.V.	CC
Classe di isolamento	3
IP	IP44
IP vano ottico	IP65
IK	IK08
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	Si
angolo totale (piano orizzontale)	350 °
angolo totale (piano verticale)	35 °
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	Si
Lunghezza del cavo	0.150 m
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	0.650 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 Pressofuso EN AB - 46100
Colore	alluminio
Lavorazione	brillantatura

**Elettronica**

-  99112  
On/Off Driver 198-264V AC (1 art.)
-  83066  
1-10V - Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)
-  C-E100031  
DALI - Push and Simply Dim Multi Power 198-264V AC / V DC (1 art.)

**Cavi Elettrificazione**

IP (locked condition)	IP66
Connettore cavo	Male Easy plug

Downlights | 1 arrayLED 25 W DC 700 mA | CRI 90 | Base 80903M30

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa, è composta da 1 LED arrayed, con una CCT 2700 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 3967 lm, con un'efficienza nominale di 158.7 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 0.650 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 0.150 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro quadrato con misura 124 x 124 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 D.

**Caratteristiche Illuminotecniche**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	36 %
Flusso luminoso sorgente	3967 lm
Flusso luminoso apparecchio	1442 lm
Potenza reale apparecchio	18 W
Efficienza reale apparecchio	80 lm/W
Temperatura di colore	2700 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	90 Ra
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	40°C

**LED Life / Failure Ratio**

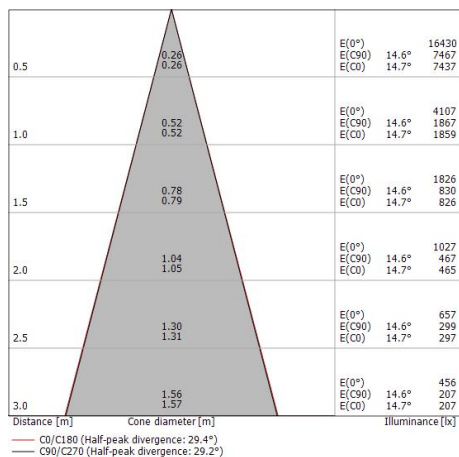
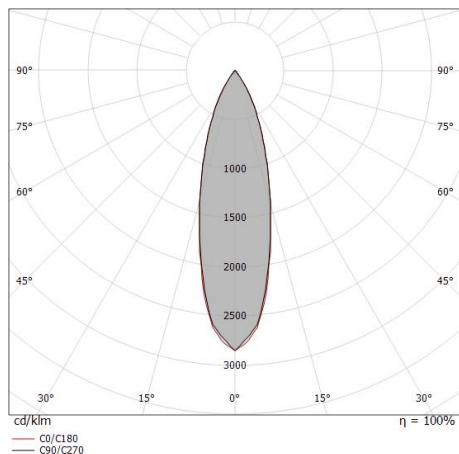
- L70 B10 C0 235255h (at Tj 65 Ta 25 )
- L80 B10 C0 147289h (at Tj 65 Ta 25 )
- L90 B10 C0 69697h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

UGR axial	13.8
UGR transversal	13.7
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

Ottica C0/C180	29°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Downlights | 1 arrayLED 25 W DC 700 mA | CRI 90 | Base

**80903M30**

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa, è composta da 1 LED arrayed, con una CCT 2700 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 3967 lm, con un'efficienza nominale di 158.7 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 0.650 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 0.150 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro quadrato con misura 124 x 124 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 D.

**Caratteristiche Illuminotecniche**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	48 %
Flusso luminoso sorgente	3967 lm
Flusso luminoso apparecchio	1931 lm
Potenza reale apparecchio	25 W
Efficienza reale apparecchio	77 lm/W
Temperatura di colore	2700 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	90 Ra
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	40°C

**LED Life / Failure Ratio**

L70 B10 C0 235255h (at Tj 65 Ta 25 )

L80 B10 C0 147289h (at Tj 65 Ta 25 )

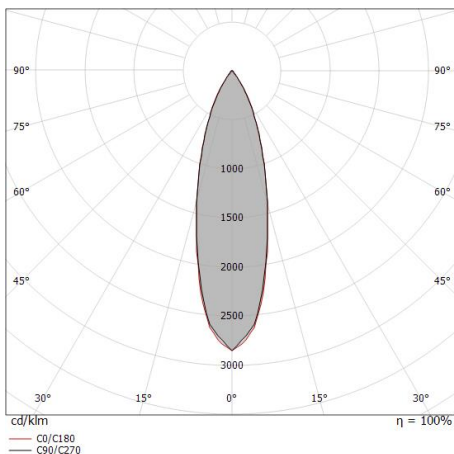
L90 B10 C0 69697h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

UGR axial	14.9
UGR transversal	14.7
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°) 21994 E(C90) 14.6° 9996 E(C0) 14.7° 9956
1.0	0.52 0.52	E(0°) 5499 E(C90) 14.6° 2499 E(C0) 14.7° 2489
1.5	0.78 0.79	E(0°) 2444 E(C90) 14.6° 1111 E(C0) 14.7° 1106
2.0	1.04 1.05	E(0°) 1375 E(C90) 14.6° 625 E(C0) 14.7° 622
2.5	1.30 1.31	E(0°) 880 E(C90) 14.6° 400 E(C0) 14.7° 398
3.0	1.56 1.57	E(0°) 611 E(C90) 14.6° 278 E(C0) 14.7° 277

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 29.4°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 29.2°)