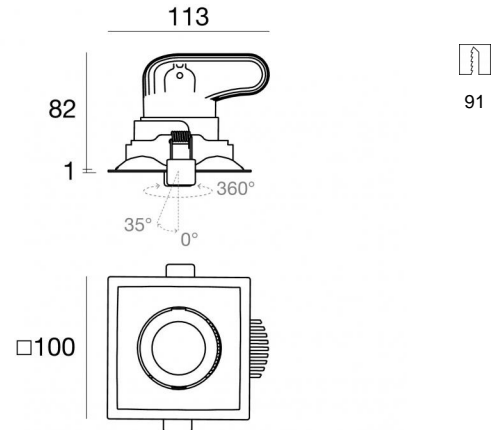


Downlights | 1 arrayLED 12.5 W DC 350 mA | CRI 90  
80354M60



91

Dati tecnici	
Tipologia	Incasto 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	12.5 W DC
Flusso luminoso sorgente	1644 lm
Range di tensione in ingresso	350mA
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 °
Calpestatibilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	Si
Lunghezza del cavo	0.300 m
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	0.350 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 Pressofuso EN AB - 46100
Colore	alluminio
Lavorazione	brillantatura

#### Elettronica



#### Cavi Elettrificazione

Connettore cavo	MALE JST SMR-02V-B
Connettore cavo	FEMALE JST SMR-02V-BC

Downlights | 1 arrayLED 12.5 W DC 350 mA | CRI 90 | Base 80354M60

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Medium Wide Flood, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 2700 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 1644 lm, con un'efficienza nominale di 131.5 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 0.350 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 12.5 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 quadrato con misura 91 x 91 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)	80 %
Flusso luminoso sorgente	1644 lm
Flusso luminoso apparecchio	1316 lm
Potenza reale apparecchio	13 W
Efficienza reale apparecchio	101 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 211958h (at Tj 65 Ta 25 )

L80 B10 C0 132729h (at Tj 65 Ta 25 )

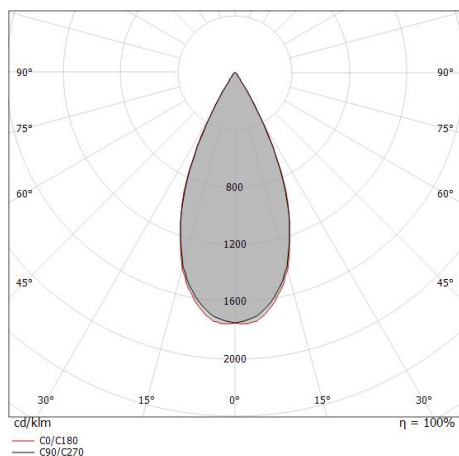
L90 B10 C0 62845h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

UGR axial	17.4
UGR transversal	17.3
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

Ottica C0/C180	47°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.43 0.43	E(0°) 9208 E(C90) 23.3° 3575 E(C0) 23.4° 3580
1.0	0.86 0.87	E(0°) 2302 E(C90) 23.3° 894 E(C0) 23.4° 895
1.5	1.29 1.30	E(0°) 1023 E(C90) 23.3° 397 E(C0) 23.4° 398
2.0	1.72 1.73	E(0°) 576 E(C90) 23.3° 223 E(C0) 23.4° 224
2.5	2.15 2.16	E(0°) 368 E(C90) 23.3° 143 E(C0) 23.4° 143
3.0	2.58 2.60	E(0°) 256 E(C90) 23.3° 99 E(C0) 23.4° 99

— C0/C180 (Half-peak divergence: 46.8°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 46.6°)

Downlights | 1 arrayLED 12.5 W DC 350 mA | CRI 90 | Base

**80354M60**

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Medium Wide Flood, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 2700 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 1644 lm, con un'efficienza nominale di 131.5 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 0.350 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 12.5 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 quadrato con misura 91 x 91 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 Illuminotecnice**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	53 %
Flusso luminoso sorgente	1644 lm
Flusso luminoso apparecchio	878 lm
Potenza reale apparecchio	8 W
Efficienza reale apparecchio	109 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 211958h (at Tj 65 Ta 25 )

L80 B10 C0 132729h (at Tj 65 Ta 25 )

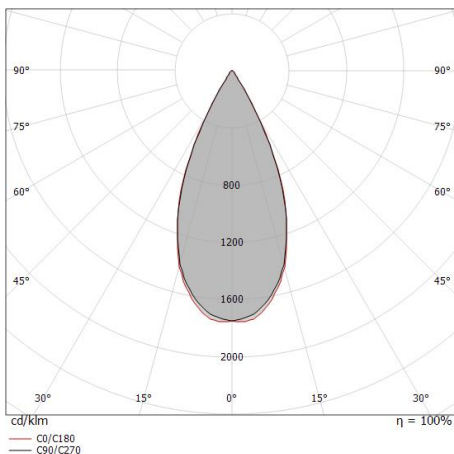
L90 B10 C0 62845h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

UGR axial	16
UGR transversal	15.9
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

Ottica C0/C180	47°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.43 0.43	E(0°) 6142 E(C90) 2385 E(C0) 2388
1.0	0.86 0.87	E(0°) 1536 E(C90) 596 E(C0) 597
1.5	1.29 1.30	E(0°) 682 E(C90) 265 E(C0) 265
2.0	1.72 1.73	E(0°) 384 E(C90) 149 E(C0) 149
2.5	2.15 2.16	E(0°) 246 E(C90) 95 E(C0) 96
3.0	2.58 2.60	E(0°) 171 E(C90) 66 E(C0) 66

— C0/C180 (Half-peak divergence: 46.8°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 46.6°)