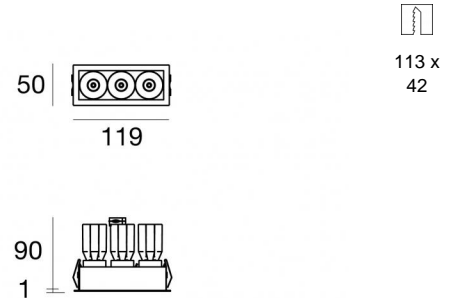


Downlights | 3 x powerLED 12 W DC 350 mA | CRI 80  
64509M30



Dati tecnici	
Tipologia	Incasso con flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	powerLED
Ottica	Medium Flood
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	12 W DC
Flusso luminoso sorgente	1470 lm
Range di tensione in ingresso	350mA
CCT / Tonalità	2700 K
Indice di resa cromatica	80 Ra
C.C. / C.V.	CC
Classe di isolamento	3
IP	IP20
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	0.170 m
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	0.36 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No
Caratteristiche tecnologiche prodotto	TVS

**Finitura Finitura corpo**

Materiale	Ferro
Colore	Bianco + Nero
Lavorazione	Verniciatura a polvere termoidurente

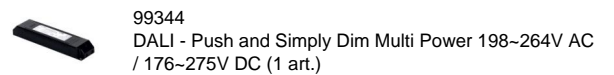
**Finitura Finitura diffusore**

Materiale	Pet
Colore	Bianco

**Finitura Finitura radiatore**

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

**Elettronica**



**Cavi Elettrificazione**

Connettore cavo	No
-----------------	----

Downlights | 3 x powerLED 12 W DC 350 mA | CRI 80 | Base 64509M30

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Medium Flood, è composta da 3 LED powered, con una CCT 2700 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 1470 lm, con un'efficienza nominale di 122.5 lm/W.

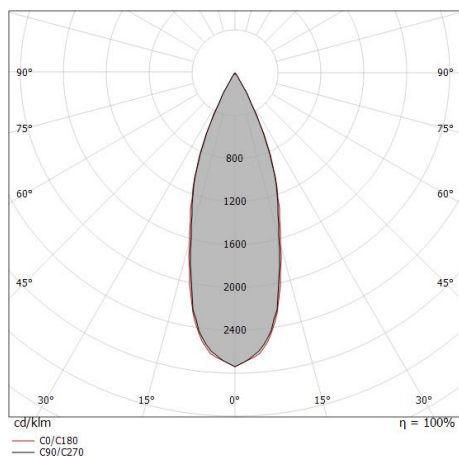
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in ferro, presenta una finitura di colore bianco + nero, ottenuta tramite verniciatura a polvere termoindurente; il diffusore è prodotto in pet.

Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 0.36 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 12 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.170 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro rettangolare con misura 113 x 42 mm (nel cartongesso).

Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari.



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.31 0.32	E(0°) 12306 E(C90) 5374 E(C0) 5332
1.0	0.62 0.63	E(0°) 3076 E(C90) 1343 E(C0) 1333
1.5	0.92 0.95	E(0°) 1367 E(C90) 597 E(C0) 592
2.0	1.23 1.27	E(0°) 769 E(C90) 336 E(C0) 333
2.5	1.54 1.59	E(0°) 492 E(C90) 215 E(C0) 213
3.0	1.85 1.90	E(0°) 342 E(C90) 149 E(C0) 148

— C0/C180 (Half-peak divergence: 35.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 34.2°)

**Classe di efficienza energetica**

Questo prodotto contiene 3 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica E.

**Caratteristiche Illuminotecniche**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	76 %
Flusso luminoso sorgente	1470 lm
Flusso luminoso apparecchio	1124 lm
Potenza reale apparecchio	12 W
Efficienza reale apparecchio	93 lm/W
Temperatura di colore	2700 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	3 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	80 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 181000h (at Tj 60 Ta 25 )
L80 B10 C0 144190h (at Tj 60 Ta 25 )
L90 B10 C0 70380h (at Tj 60 Ta 25 )

**UGR**

UGR axial	8.2
UGR transversal	9.6
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

Ottica C0/C180	34°
Light distribution simmetry	Symmetrical

**COLOR VECTOR GRAPHIC**

