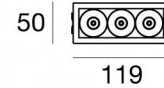
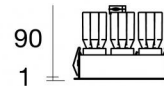


Downlights | 3 x powerLED 12 W DC 350 mA | CRI 80
64509W15



113 x
42



Dati tecnici	
Tipologia	Incasso con flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	powerLED
Ottica	Spot
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	12 W DC
Flusso luminoso sorgente	1470 lm
Range di tensione in ingresso	350mA
CCT / Tonalità	3000 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

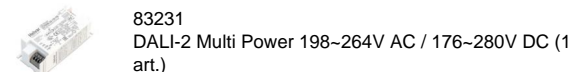
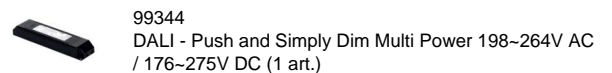
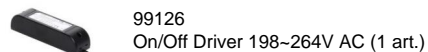
Finitura Finitura diffusore

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 64509W15

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 3 LED powered, con una CCT 3000 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.

Classe di efficienza energetica

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

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	60 %
Flusso luminoso sorgente	1470 lm
Flusso luminoso apparecchio	894 lm
Potenza reale apparecchio	12 W
Efficienza reale apparecchio	74 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	3 Step MacAdam
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 181000h (at Tj 60 Ta 25)

L80 B10 C0 144190h (at Tj 60 Ta 25)

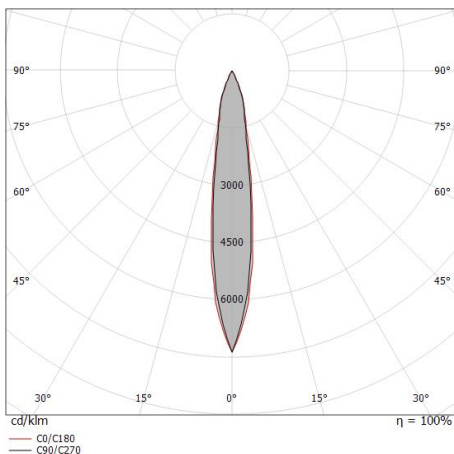
L90 B10 C0 70380h (at Tj 60 Ta 25)

UGR

UGR axial	8.1
UGR transversal	7.8
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optica C0/C180	15°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)
0.5	0.16 0.15	26392	7.7° 12992	8.3° 12964
1.0	0.27 0.29	6598	7.7° 3248	8.3° 3241
1.5	0.41 0.44	2932	7.7° 1444	8.3° 1440
2.0	0.54 0.58	1649	7.7° 812	8.3° 810
2.5	0.68 0.73	1056	7.7° 520	8.3° 519
3.0	0.81 0.88	733	7.7° 361	8.3° 360

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 16.6°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 15.4°)