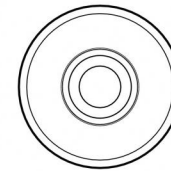
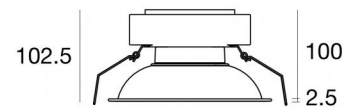


Downlights | 1 arrayLED 18 W DC 500 mA | CRI 90  
C00407WHNWF



Ø182

Dati tecnici	
Tipologia	Incasso con flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	arrayLED
Ottica	Wide Flood
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	18 W DC
Flusso luminoso sorgente	2982 lm
Range di tensione in ingresso	500mA
CCT / Tonalità	4000 K
Indice di resa cromatica	90 Ra
C.C. / C.V.	CC
Classe di isolamento	3
IP	IP44
IK	IK08
Prova del filo incandescente	850°
Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili	Si
CE	Si
Driver incluso	No
Articolo dimmerabile	No
Orientabilità	No
Basculante	No
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	Si
Lunghezza del cavo	0.3 m
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	0.22 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No

#### Finitura Finitura corpo

Materiale	alluminio
Colore	Text white (R9003)
Lavorazione	verniciatura

#### Elettronica

	99115 1-10V - N/O button Multi Power 198-264V AC / V DC (1 art.)
	99106 On/Off Driver 198-264V AC (1 art.)
	C-E100001 Push and Simply Dim - DALI-2 Multi Power 198-264V AC / V DC (1 art.)

Downlights | 1 arrayLED 18 W DC 500 mA | CRI 90 | Base C00407WHNWF

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Wide Flood, è composta da 1 LED arrayed, con una CCT 4000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 2982 lm, con un'efficienza nominale di 165.7 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio, presenta una finitura di colore text white (r9003), ottenuta tramite verniciatura.

Il grado di protezione è IP44; il peso complessivo è di 0.22 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 18 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.3 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 165 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)	77 %
Flusso luminoso sorgente	2982 lm
Flusso luminoso apparecchio	2297 lm
Potenza reale apparecchio	19 W
Efficienza reale apparecchio	120 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	90 Ra
Indice Resa Cromatica	60 R9
Black Body Locus	On
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	40°C

**LED Life / Failure Ratio**

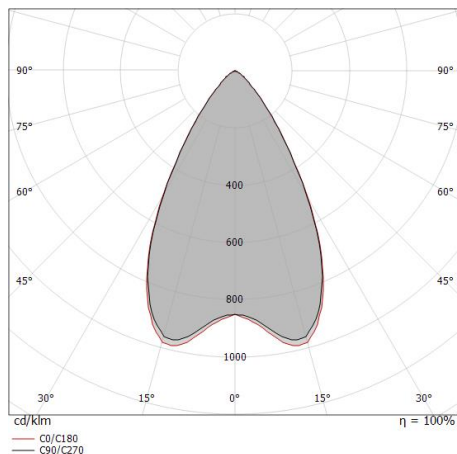
L70 B10 C0 235315h (at Tj 65 Ta 25 )
L80 B10 C0 147343h (at Tj 65 Ta 25 )
L90 B10 C0 69745h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

UGR axial	17.2
UGR transversal	17.2
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

Ottica C0/C180	60°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.58	E(0°) 7809 E(C90) 2872 E(C0) 2953
1.0	1.17	E(0°) 1952 E(C90) 718 E(C0) 738
1.5	1.75	E(0°) 868 E(C90) 319 E(C0) 328
2.0	2.34	E(0°) 488 E(C90) 180 E(C0) 185
2.5	2.92	E(0°) 312 E(C90) 115 E(C0) 118
3.0	3.51	E(0°) 217 E(C90) 80 E(C0) 82

— C0/C180 (Half-peak divergence: 60.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 60.6°)

**COLOR VECTOR GRAPHIC**

