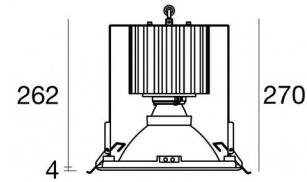


Downlights | 1 arrayLED 50 W DC 1250 mA | CRI 80  
91414W30



Dati tecnici	
Tipologia	Incasso con flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	arrayLED
Ottica	Medium Flood
Potenza nominale	50 W DC
Flusso luminoso sorgente	6002 lm
Range di tensione in ingresso	1250mA
CCT / Tonalità	3000 K
Indice di resa cromatica	80 Ra
C.C. / C.V.	CC
Classe di isolamento	3
IP	IP20
IK	IK05
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	0.3 m
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	1.9 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No

#### Finitura Finitura corpo

Materiale	polycarbonato
Colore	Bianco RAL9016 Goffrato
Lavorazione	verniciatura

#### Elettronica



83114  
On/Off Driver 198-264V AC (1 art.)



83066  
1-10V - Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)

Downlights | 1 arrayLED 50 W DC 1250 mA | CRI 80 | Base 91414W30

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Medium Flood, è composta da 1 LED arrayed, con una CCT 3000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 6002 lm, con un'efficienza nominale di 120.0 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in policarbonato, presenta una finitura di colore bianco ral9016 gofrato, ottenuta tramite verniciatura.

Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 1.9 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 50 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 236 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 E.

**Caratteristiche Illuminotecniche**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	87 %
Flusso luminoso sorgente	6002 lm
Flusso luminoso apparecchio	5233 lm
Potenza reale apparecchio	50 W
Efficienza reale apparecchio	104 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	80 Ra
Gamut Area Index	55 GAI
Indice Resa Cromatica	10 R9
IES TM-30 Rf	83
IES TM-30 Rg	96
Black Body Locus	On
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C
Temperatura tipica sul vetro	40°C

**LED Life / Failure Ratio**

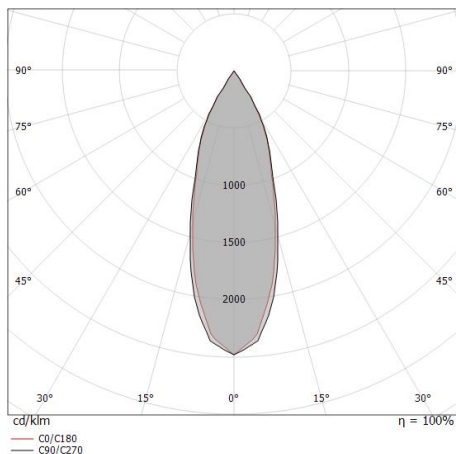
L70 B10 C0 336810h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

UGR axial	9.9
UGR transversal	9.9
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

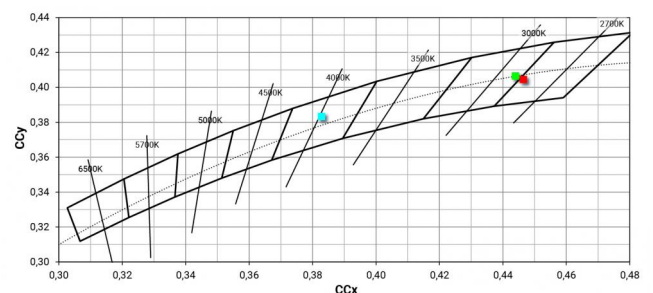
**OPTICAL**

Ottica C0/C180	33°
Light distribution simmetry	Symmetrical

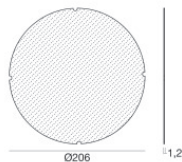


Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.31 0.30	E(0°) 51929 E(C90) 17.4° 22640 E(C0) 16.7° 22877
1.0	0.63 0.60	E(0°) 12982 E(C90) 17.4° 5660 E(C0) 16.7° 5719
1.5	0.94 0.90	E(0°) 5770 E(C90) 17.4° 2516 E(C0) 16.7° 2542
2.0	1.25 1.20	E(0°) 3246 E(C90) 17.4° 1415 E(C0) 16.7° 1430
2.5	1.57 1.50	E(0°) 2077 E(C90) 17.4° 906 E(C0) 16.7° 915
3.0	1.88 1.80	E(0°) 1442 E(C90) 17.4° 629 E(C0) 16.7° 635

— C0/C180 (Half-peak divergence: 33.4°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 34.8°)



COB20\_RX | Downlights | Accessories  
91414W30



Diffusore

Code

98444