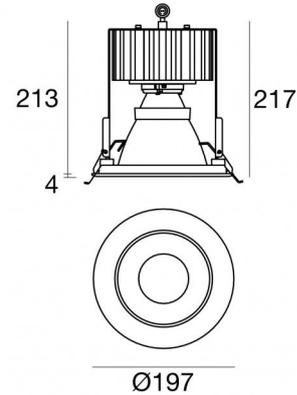


Downlights | 1 arrayLED 30 W DC 840 mA | CRI 80  
91402W60



Dati tecnici	
Tipologia	Incasso con flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	arrayLED
Ottica	Medium Wide Flood
Potenza nominale	30 W DC
Flusso luminoso sorgente	4535 lm
Range di tensione in ingresso	840mA
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	1.35 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No

#### Finitura corpo

Materiale	polycarbonato
Colore	Bianco RAL9016 Goffrato
Lavorazione	verniciatura

#### Elettronica



99093  
On/Off Driver 198~264V AC (1 art.)



99330  
DALI - Push and Simply Dim Multi Power 198~264V AC / 176~275V DC (1 art.)



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



83335  
Push and Simply Dim - DALI-2 Multi Power 198~264V AC / 176~280V DC (1 art.)

Downlights | 1 arrayLED 30 W DC 840 mA | CRI 80 | Base 91402W60

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Medium Wide Flood, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 3000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 4535 lm, con un'efficienza nominale di 151.2 lm/W.

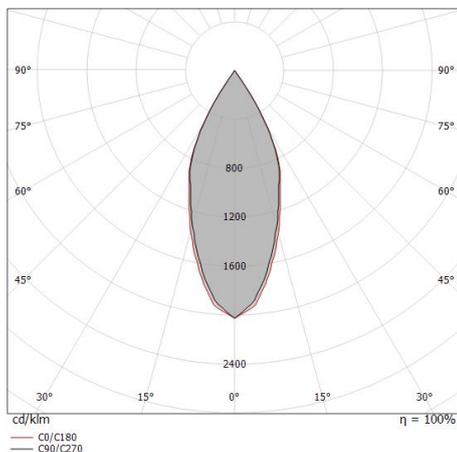
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in policarbonato, presenta una finitura di colore bianco ral9016 goffrato, ottenuta tramite verniciatura. Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 1.35 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 30 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 180 mm (nel cartongesso).

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

CAM EDILIZIA: Affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi secondo quanto riportato dal "decreto 23 giugno 2022" pubblicato nella "Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana" serie generale n°183 in vigore dal 18/10/2017 rispetta nello specifico i seguenti criteri: 2.4.3: Impianti di illuminazione per interni.



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.38 0.39	E(0°) 29243 E(C90) 12018 E(C0) 11822
1.0	0.75 0.78	E(0°) 7311 E(C90) 3004 E(C0) 2956
1.5	1.13 1.18	E(0°) 3249 E(C90) 1335 E(C0) 1314
2.0	1.50 1.57	E(0°) 1828 E(C90) 751 E(C0) 739
2.5	1.88 1.96	E(0°) 1170 E(C90) 481 E(C0) 473
3.0	2.26 2.35	E(0°) 812 E(C90) 334 E(C0) 328

— C0/C180 (Half-peak divergence: 42.8°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 41.2°)

**Classe di efficienza energetica**

Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica E.

**Caratteristiche Illuminotecniche**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	79 %
Flusso luminoso sorgente	4535 lm
Flusso luminoso apparecchio	3607 lm
Potenza reale apparecchio	30 W
Efficienza reale apparecchio	120 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 181000h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

UGR axial	13.1
UGR transversal	12.7
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

Ottica C0/C180	41°
Light distribution simmetry	Symmetrical

**COLOR VECTOR GRAPHIC**

