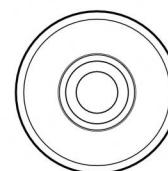
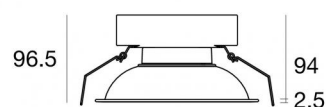


Downlights | 100-264 V
1 arrayLED 17.5 W DC 500 mA | CRI 90

84231N60



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	17.5 W DC
Flusso luminoso sorgente	2390 lm
Tensione nominale di ingresso	220 - 240 V AC
Range di tensione in ingresso	500mA
Frequenza	50 - 60 Hz
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	Driver
Articolo dimmerabile	No
Orientabilità	No
Basculante	No
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	Si
Lunghezza del cavo	0.30 m
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	0.205 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No

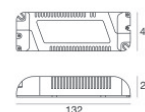
Finitura corpo

Materiale	alluminio
Colore	Bianco
Lavorazione	verniciatura

Elettronica compresa nel kit

83086

On/Off Driver 100~264V AC (1 art.)
Classe Isolamento Elettrico 2



Downlights | 100-264 V | 1 arrayLED 17.5 W DC 500 mA | CRI 90 | Base
84231N60

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 2390 lm, con un'efficienza nominale di 136.6 lm/W.

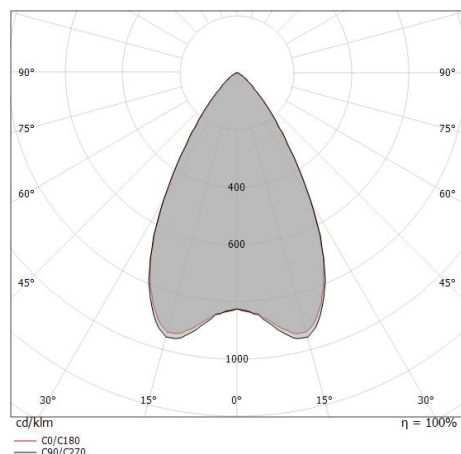
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio, presenta una finitura di colore bianco, ottenuta tramite verniciatura. Il grado di protezione è IP44; il peso complessivo è di 0.205 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 20 W. Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.30 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.

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.



0.5	0.60 0.60	E(0°) E(C90) E(C0)	30.8° 30.8° 30.9°	5735 2108 2060
1.0	1.19 1.20	E(0°) E(C90) E(C0)	30.8° 30.8° 30.9°	1434 527 515
1.5	1.79 1.80	E(0°) E(C90) E(C0)	30.8° 30.8° 30.9°	637 234 229
2.0	2.38 2.39	E(0°) E(C90) E(C0)	30.8° 30.8° 30.9°	358 132 129
2.5	2.98 2.99	E(0°) E(C90) E(C0)	30.8° 30.8° 30.9°	229 84 82
3.0	3.58 3.59	E(0°) E(C90) E(C0)	30.8° 30.8° 30.9°	159 59 57

Illuminance [lx]

Classe di efficienza energetica

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

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	72 %
Flusso luminoso sorgente	2390 lm
Flusso luminoso apparecchio	1736 lm
Potenza reale apparecchio	20 W
Efficienza reale apparecchio	86 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	90 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 252000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	16.5
UGR transversal	16.3
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optica C0/C180	62°
Light distribution simmetry	Symmetrical

COLOR VECTOR GRAPHIC

