

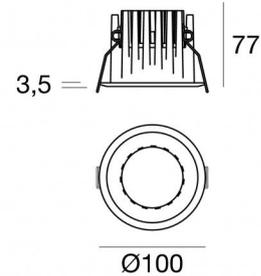
Downlights | 100-264 V | 1 arrayLED 18 W DC 500 mA

CRI 80

80339N00



89

**Dati tecnici**

Tipologia	Incasto senza flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	arrayLED
Ottica	Diffused
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	18 W DC
Flusso luminoso sorgente	2498 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	80 Ra
C.C. / C.V.	CC
Classe di isolamento	3
IP	IP40
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	0.300 m
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	0.429 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	Si
Protezione surge	3 KV

Finitura corpo

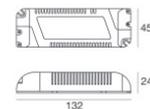
Materiale	Alluminio Pressofuso EN AB - 46100
Colore	Bianco
Lavorazione	Verniciatura a polvere

Finitura diffusore

Materiale	Policarbonato UV Resistente
Colore	Opalino
Lavorazione	sabbatura

Elettronica compresa nel kit**83086**

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



Downlights | 100-264 V | 1 arrayLED 18 W DC 500 mA | CRI 80 | Base 80339N00

Classe di efficienza energetica

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

Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	71 %
Flusso luminoso sorgente	2498 lm
Flusso luminoso apparecchio	1788 lm
Potenza reale apparecchio	18 W
Efficienza reale apparecchio	99 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	2 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	80 Ra
Gamut Area Index	70 GAI
Indice Resa Cromatica	14 R9
IES TM-30 Rf	82
IES TM-30 Rg	94
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 296960h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	30.1
UGR transversal	30.1
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Ottica C0/C180	101°
Light distribution simmetry	Symmetrical

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Diffusa, è composta da 1 LED arrayed, con una CCT 4000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 2498 lm, con un'efficienza nominale di 138.8 lm/W.

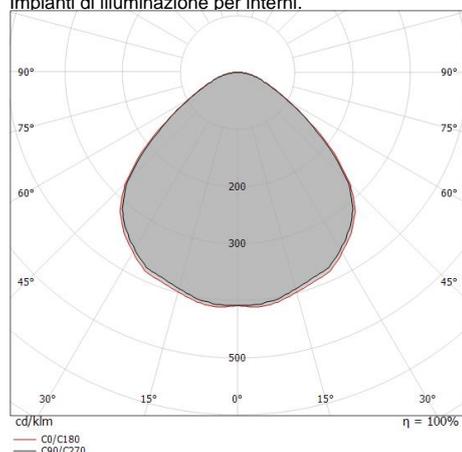
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab - 46100, presenta una finitura di colore bianco, ottenuta tramite verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente, con una lavorazione di sabbiatura. Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 0.429 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 18 W. Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.300 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 89 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	1.21 1.23	E(0°) 2923 E(C90) 378 E(C0) 374
1.0	2.43 2.45	E(0°) 731 E(C90) 94 E(C0) 93
1.5	3.64 3.68	E(0°) 325 E(C90) 42 E(C0) 42
2.0	4.85 4.90	E(0°) 183 E(C90) 24 E(C0) 23
2.5	6.07 6.13	E(0°) 117 E(C90) 15 E(C0) 15
3.0	7.28 7.36	E(0°) 81 E(C90) 10 E(C0) 10

— C0/C180 (Half-peak divergence: 101.0°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 101.0°)

