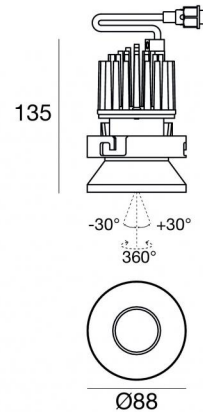




Downlights | 1 arrayLED 15 W DC 400 mA | CRI 90  
80648N30



Dati tecnici	
Tipologia	Semi incassato
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	arrayLED
Ottica	Medium Flood
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	15 W DC
Flusso luminoso sorgente	2411 lm
Range di tensione in ingresso	400mA
CCT / Tonalità	4000 K
Indice di resa cromatica	90 Ra
C.C. / C.V.	CC
Classe di isolamento	3
IP	IP44
IP vano ottico	IP65
Prova del filo incandescente	850°
Montaggio diretto su superfici normalmente incombustibili	Si
CE	Si
Driver incluso	No
Articolo dimmerabile	DALI - 1-10V
Orientabilità	No
Basculante	Si
angolo totale (piano orizzontale)	360 °
angolo totale (piano verticale)	60 °
Calpestatibilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	Si
Lunghezza del cavo	0.370 m
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	0.480 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No
Tecnologia ottica	F.O.L.

### Finitura corpo

Materiale	Alluminio 6026
Colore	Bianco
Lavorazione	Verniciatura a polvere


### Finitura diffusore


Materiale	Policarbonato UV Resistente
Colore	Trasparente

### Finitura Radiatore

Materiale	Alluminio Pressofuso EN AB - 46100
Colore	Alluminio Burattato
Lavorazione	Burattatura

### Elettronica

 99740  
Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)

 99739  
1-10V Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)

 C-E100032  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)

### Cavi Elettrificazione

Connettore cavo	MALE JST SMR-02V-B
-----------------	--------------------

## Downlights | 1 arrayLED 15 W DC 400 mA | CRI 90 | Base 80648N30

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Medium Flood, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 4000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 2411 lm, con un'efficienza nominale di 160.7 lm/W.

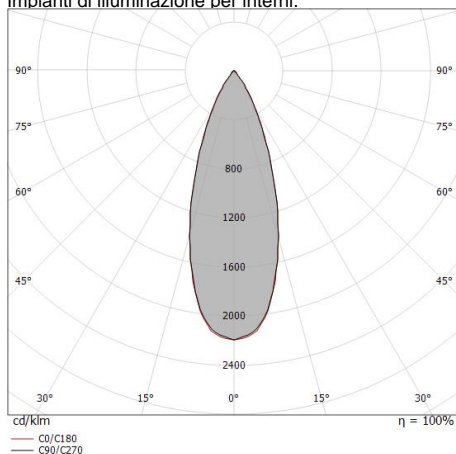
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio 6026, presenta una finitura di colore bianco, ottenuta tramite verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente. Il grado di protezione è IP44; il peso complessivo è di 0.480 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 15 W. Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.370 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto su muratura con controcassa cod. 98536.

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	0.33 0.33	E(0°) 10302 E(C90) 4450 E(C0) 4413
1.0	0.66 0.66	E(0°) 2575 E(C90) 1112 E(C0) 1103
1.5	0.99 0.99	E(0°) 1145 E(C90) 494 E(C0) 490
2.0	1.32 1.32	E(0°) 644 E(C90) 278 E(C0) 276
2.5	1.64 1.65	E(0°) 412 E(C90) 178 E(C0) 177
3.0	1.97 1.98	E(0°) 286 E(C90) 124 E(C0) 123

— C0/C180 (Half-peak divergence: 36.6°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 36.4°)

### Classe di efficienza energetica

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

### Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	48 %
Flusso luminoso sorgente	2411 lm
Flusso luminoso apparecchio	1175 lm
Potenza reale apparecchio	15 W
Efficienza reale apparecchio	78 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

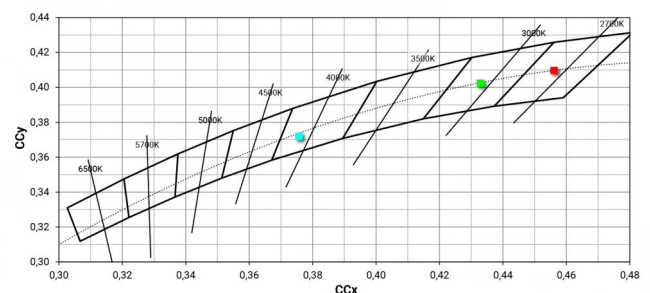
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	15
UGR transversal	15
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optica C0/C180	36°
Optica C90/C270	Symmetrical





### Controcassa

posizione installativa: soffitto; tipo installazione: cartongesso L=105mm, H=81mm, D=105mm.

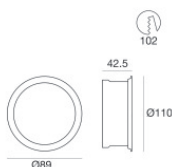
Materiale:ABS + fibra vetro 15%, colore:Bianco , lavorazione:grezzo.

### Finish

White

### Code

98500



### Controcassa

posizione installativa: soffitto; tipo installazione: cartongesso L=110mm, H=42.5mm, D=110mm.

Materiale:alluminio, colore:Bianco RAL 9003, lavorazione:verniciatura.

### Finish

White

### Code

98536