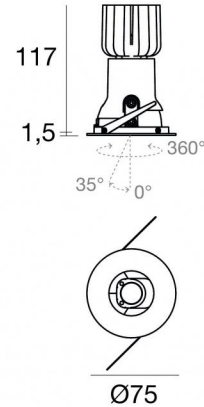




Downlights | 1 x powerLED 8 W DC 700 mA | CRI 90  
81275N45



## Dati tecnici

Tipologia	Incasto con flangia
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	powerLED
Ottica	Medium Wide Flood
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	8 W DC
Flusso luminoso sorgente	796 lm
Range di tensione in ingresso	700mA
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 infiammabili	Si
CE	Si
Driver incluso	No
Articolo dimmerabile	DALI - 1-10V
Orientabilità	No
Basculante	Si
angolo totale (piano orizzontale)	360 °
angolo totale (piano verticale)	35 °
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	Si
Lunghezza del cavo	0.170 m
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	0.277 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No
Caratteristiche tecnologiche prodotto	TVS

## Finitura corpo

Materiale	Alluminio Pressofuso EN AB - 46100
Colore	nero RAL 9005 opaco
Lavorazione	Verniciatura a polvere

## Finitura diffusore

Materiale	Policarbonato UV Resistente
Colore	Trasparente

## Finitura Flangia

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

## Finitura Radiatore

Materiale	Alluminio Pressofuso EN AB - 46100
Colore	alluminio
Lavorazione	brillantatura

## Elettronica



99147  
On/Off Driver 198-264V AC (2 - 3 art.)



99735  
Multi Power 198-264V AC / 180-275V DC (1 art.)



99733  
1-10V Multi Power 198-264V AC / 180-275V DC (1 art.)



C-E100012  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)



C-E100016  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (2 - 3 art.)

## Cavi Elettrificazione

Connettore cavo	No
-----------------	----

Downlights | 1 x powerLED 8 W DC 700 mA | CRI 90 | Base 81275N45

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Medium Wide Flood, è composta da 1 LED powered, con una CCT 4000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 796 lm, con un'efficienza nominale di 99.5 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab - 46100, presenta una finitura di colore nero ral 9005 opaco, ottenuta tramite verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente. Il grado di protezione è IP44; il peso complessivo è di 0.277 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

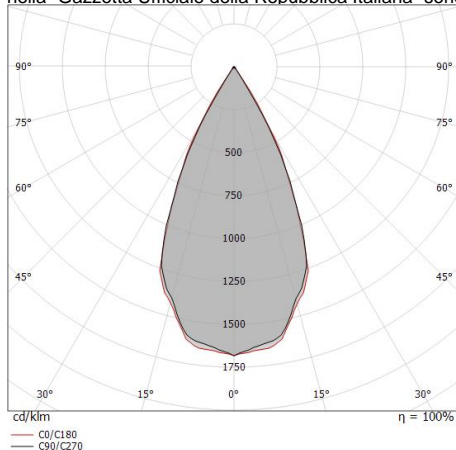
La potenza assorbita dall'apparecchio è di 8 W. Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.170 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 70 mm (nel cartongesso) su muratura con controcassa cod. 83064.

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

nti criteri: 2.4.3:



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.46 0.46	E(0°) 1912 E(C90) 717 E(C0) 723
1.0	0.92 0.91	E(0°) 478 E(C90) 179 E(C0) 181
1.5	1.39 1.37	E(0°) 212 E(C90) 80 E(C0) 80
2.0	1.85 1.82	E(0°) 119 E(C90) 45 E(C0) 45
2.5	2.31 2.28	E(0°) 76 E(C90) 29 E(C0) 29
3.0	2.77 2.73	E(0°) 53 E(C90) 20 E(C0) 20

— C0/C180 (Half-peak divergence: 49.0°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 49.6°)

### Classe di efficienza energetica

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

### Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	35 %
Flusso luminoso sorgente	796 lm
Flusso luminoso apparecchio	285 lm
Potenza reale apparecchio	8 W
Efficienza reale apparecchio	35 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	3 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 247450h (at Tj 60 Ta 25 )

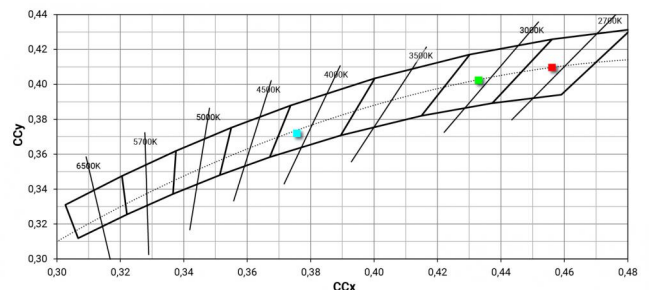
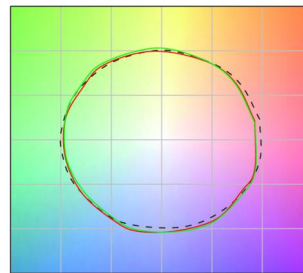
### UGR

UGR axial	13.1
UGR transversal	13
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

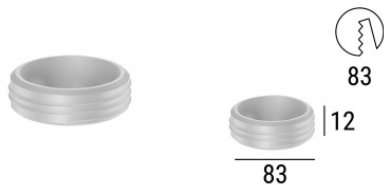
Optica C0/C180	49°
Light distribution simmetry	Symmetrical

### COLOR VECTOR GRAPHIC





Vos\_RJ | Downlights | Accessories  
**81275N45**



Controcassa

posizione installativa: soffitto; tipo installazione: cartongesso L=83mm, H=12mm, D=83mm.

Materiale: alluminio, colore: Alluminio Anodizzato, lavorazione: anodizzazione.

Finish

Code

83064