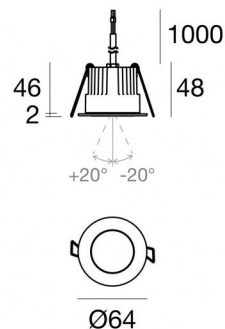


Downlights | 1 x powerLED 5 W DC 24 V | CRI 80
81242N15**Dati tecnici**

| | |
|---|--------------------------|
| Tipologia | Incasto con flangia |
| Posizione installativa | Soffitto |
| Ambiente installativo | Outdoor |
| Sorgente luminosa | Tecnologia LED |
| Struttura del circuito | powerLED |
| Ottica | Spot |
| Direzione emissione luminosa | verso il basso |
| Potenza nominale | 5 W DC |
| Flusso luminoso sorgente | 529 lm |
| Range di tensione in ingresso | 24 V |
| CCT / Tonalità | 4000 K |
| Indice di resa cromatica | 80 Ra |
| C.C. / C.V. | CV |
| Classe di isolamento | 3 |
| IP | IP67 |
| IK | IK10 |
| Prova del filo incandescente | 850° |
| Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili | Si |
| CE | Si |
| Driver incluso | No |
| Convertitore C.V. - C.C. | Convertitore 24V incluso |
| Articolo dimmerabile | DALI - 1-10V |
| Orientabilità | No |
| Basculante | Si |
| angolo totale (piano verticale) | 40 ° |
| Calpestabilità | No |
| Carrabilità | No |
| Cavo incluso | Si |
| Lunghezza del cavo | 1 m |
| Resinatura | Si |
| Tipologia di emissione luminosa | Singola emissione |
| Peso netto | 0.2 Kg |
| Protezione scariche elettrostatiche | No |
| Protezione surge | No |
| Caratteristiche tecnologiche prodotto | Acquastop - TVS |

Finitura corpo

| | |
|-------------|--|
| Materiale | Alluminio Pressofuso EN AB - 46100 |
| Colore | nero RAL 9005 opaco |
| Lavorazione | Anodizzazione poro aperto + Verniciatura a polvere |

Finitura diffusore

| | |
|-----------|-------------------------------|
| Materiale | Vetro extra chiaro - Temprato |
| Colore | Trasparente |

Finitura Flangia

| | |
|-------------|-------------------|
| Materiale | Acciaio AISI 316L |
| Colore | acciaio |
| Lavorazione | spazzolatura |

Elettronica89488
On/Off Driver 190~250V AC / 180~275V DC 15 W (1 - 3 art.)89179
On/Off Driver 198~264V AC 24 W (1 - 4 art.)89359
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC 48 W (1 - 9 art.)99331
On/Off Driver 198~264V AC / 176~275V DC 150 W (1 - 30 art.)99660
DALI - 1-10V Controller 24V DC 216 W (- art.)C-E500023
DALI - 1-10V - Push and Simply Dim Controller 8~53V DC 576 W (- art.)**Cavi Elektrificazione con convertitore**

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

Downlights | 1 x powerLED 5 W DC 24 V | CRI 80 | Base 81242N15

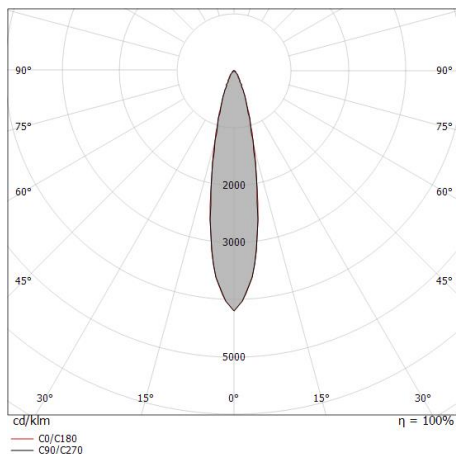
Downlights a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 1 LED powered, con una CCT 4000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 529 lm, con un'efficienza nominale di 105.8 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab - 46100, presenta una finitura di colore nero ral 9005 opaco, ottenuta tramite anodizzazione poro aperto + verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in vetro extra chiaro - temprato. Il grado di protezione è IP67; il peso complessivo è di 0.2 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 5 W. Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 1 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 55 mm (nel cartongesso) su muratura con controcassa cod. 99749.

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



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|---|
| 0.5 | 0.19 0.20 | E(0°) 5544 E(C90) 2643 E(C0) 2623 |
| 1.0 | 0.39 0.39 | E(0°) 1386 E(C90) 661 E(C0) 656 |
| 1.5 | 0.58 0.59 | E(0°) 616 E(C90) 294 E(C0) 291 |
| 2.0 | 0.78 0.78 | E(0°) 346 E(C90) 165 E(C0) 164 |
| 2.5 | 0.97 0.98 | E(0°) 222 E(C90) 106 E(C0) 105 |
| 3.0 | 1.17 1.18 | E(0°) 154 E(C90) 73 E(C0) 73 |

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 22.2°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 22.0°)

Classe di efficienza energetica

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

Caratteristiche Illuminotecniche

| | |
|--|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR) | 62 % |
| Flusso luminoso sorgente | 529 lm |
| Flusso luminoso apparecchio | 331 lm |
| Potenza reale apparecchio | 5 W |
| Efficienza reale apparecchio | 66 lm/W |
| Temperatura di colore | 4000 K |
| Deviazione standard di corrispondenza colore | 3 Step MacAdam |
| Indice di resa cromatica | 80 Ra |

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 | 15.8 |
| UGR transversal | 15.8 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Ottica C0/C180 | 22° |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



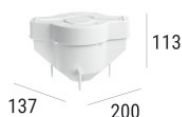
Controcassa - (da completare con griglia universale 99750)
posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=290mm, H=125mm, D=190mm

Code
99749



Accessori per controcasse - Griglia universale per controcassa 99749

Code
99750



Controcassa
posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=200mm, H=113mm,
D=137mm.
Materiale:polipropilene, colore:Bianco .

Code
89373



Controcassa
posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=370mm, H=120mm,
D=200mm.
Materiale:polipropilene, colore:Bianco .

Code
89374