



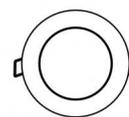
Downlights | 1 + 1 + 1 arrayLED 24 W DC 220 mA

CRI 80

81230N15



86



Ø97

Dati tecnici

| | |
|---|--|
| Tipologia | Incasto con flangia |
| Posizione installativa | Soffitto |
| Ambiente installativo | Outdoor |
| Sorgente luminosa | Tecnologia LED |
| Struttura del circuito | arrayLED |
| Ottica | Spot + Spot + Spot |
| Direzione emissione luminosa | verso il basso + verso il basso + verso il basso |
| Potenza nominale | 24 W DC |
| Flusso luminoso sorgente | 3636 lm |
| CCT / Tonalità | 4000 K |
| Indice di resa cromatica | 80 Ra |
| C.C. / C.V. | CC |
| 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 |
| Articolo dimmerabile | DALI - 1-10V |
| Orientabilità | No |
| Basculante | No |
| Calpestabilità | No |
| Carrabilità | No |
| Cavo incluso | Si |
| Lunghezza del cavo | 1 m |
| Resinatura | Si |
| Tipologia di emissione luminosa | Singola emissione |
| Peso netto | 0.5 Kg |
| Protezione scariche elettrostatiche | No |
| Protezione surge | No |
| Tecnologia ottica | Honey comb |
| Caratteristiche tecnologiche prodotto | Acquastop |

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 - Nero |
| Lavorazione | serigrafia |

Finitura Flangia

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

Elettronica

99342
On/Off Driver 198-264V AC (1 art.)

Cavi Elettrificazione

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

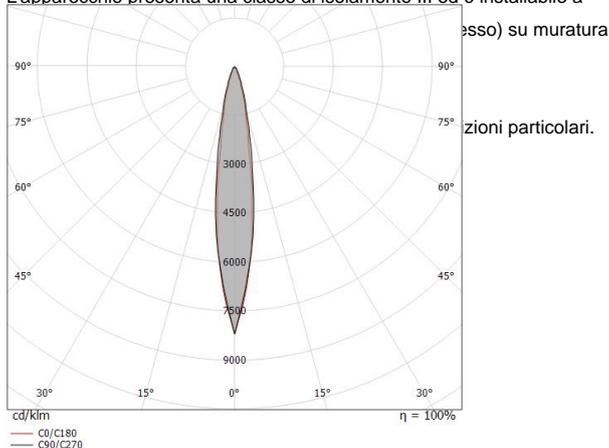
Downlights | 1 + 1 + 1 arrayLED 24 W DC 220 mA | CRI 80 | Base 81230N15

Downlights a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 4000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 1212 lm, con un'efficienza nominale di 151.5 lm/W. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 4000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 1212 lm, con un'efficienza nominale di 151.5 lm/W. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 4000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 1212 lm, con un'efficienza nominale di 151.5 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab - 46100, presenta una finitura di colore nero ral 9005 opaco, ottenuta tramite anodizzazione poro aperto + verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in vetro extra chiaro - temprato, con una lavorazione di serigrafia. Il grado di protezione è IP67; il peso complessivo è di 0.5 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 24 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 (nesso) su muratura



| Distance [m] | Cone diameter [m] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|--|
| 0.5 | 0.14 0.11 | E(0°) 21168 E(C90) 7.9° 10383 E(C0) 7.4° 10413 |
| 1.0 | 0.28 0.26 | E(0°) 5292 E(C90) 7.9° 2596 E(C0) 7.4° 2603 |
| 1.5 | 0.42 0.39 | E(0°) 2352 E(C90) 7.9° 1154 E(C0) 7.4° 1157 |
| 2.0 | 0.56 0.52 | E(0°) 1323 E(C90) 7.9° 649 E(C0) 7.4° 651 |
| 2.5 | 0.69 0.65 | E(0°) 847 E(C90) 7.9° 415 E(C0) 7.4° 417 |
| 3.0 | 0.83 0.78 | E(0°) 588 E(C90) 7.9° 288 E(C0) 7.4° 289 |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 14.8°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 15.8°)

Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene 3 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica E.

Caratteristiche Illuminotecniche

| | |
|--|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR) | 17 % |
| Flusso luminoso sorgente | 3636 lm |
| Flusso luminoso apparecchio | 646 lm |
| Potenza reale apparecchio | 8 W |
| Efficienza reale apparecchio | 80 lm/W |
| Temperatura di colore | 4000 K |
| Deviazione standard di corrispondenza colore | 2 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 252000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

| | |
|-------------------|----------|
| UGR axial | 11.2 |
| UGR transversal | 10.5 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Ottica C0/C180 | 15° |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |

**Controcassa**

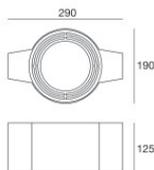
posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=200mm, H=113mm, D=137mm.

Materiale:polipropilene, colore:Bianco .

Code89373**Controcassa**

posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=370mm, H=120mm, D=200mm.

Materiale:polipropilene, colore:Bianco .

Code89374**Controcassa - (da completare con griglia universale 99750)**

posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=290mm, H=125mm, D=190mm

Code99749

Accessori per controcasse - Griglia universale per controcassa 99749

Code99750