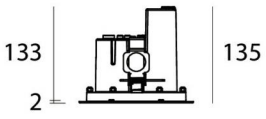
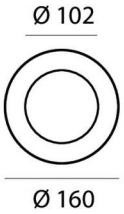
Downlights | 198-264 V AC /180-280 V DC
1 arrayLED 13 W DC - 16 W AC | CRI 90
**C01780WHWFL**








140




| Dati tecnici | |
|---|---|
| Tipologia | Incasso con flangia |
| Posizione installativa | Soffitto |
| Ambiente installativo | Outdoor |
| Sorgente luminosa | Tecnologia LED |
| Struttura del circuito | arrayLED |
| Ottica | Flood |
| Direzione emissione luminosa | verso il basso |
| Potenza nominale | 13 W DC |
| Potenza totale | 16 W |
| Flusso luminoso sorgente | 1996 lm |
| Tensione nominale di ingresso | 220 - 240 V AC |
| Range di tensione in ingresso | 198 - 264 V AC |
| Frequenza | 50 - 60 Hz |
| CCT / Tonalità | 3000 K |
| Indice di resa cromatica | 90 Ra |
| C.C. / C.V. | AC |
| Classe di isolamento | 2 |
| IP | IP67 |
| IK | IK10 |
| Prova del filo incandescente | 850° |
| Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili | Si |
| CE | Si |
| Driver incluso | Driver |
| Articolo dimmerabile | DALI-2 - PUSH DIM |
| Orientabilità | No |
| Basculante | No |
| Calpestabilità | No |
| Carrabilità | No |
| Cavo incluso | Si |
| Lunghezza del cavo | 1 m |
| Resinatura | No |
| Profondità Incasso | 133 mm |
| Tipologia di emissione luminosa | Singola emissione |
| Peso netto | 1.4 Kg |
| Protezione scariche elettrostatiche | Si |
| Protezione surge | 0.5 KV |
| Tecnologia ottica | Honey comb |
| Caratteristiche tecnologiche prodotto | Acquastop |

| Finitura Finitura corpo | |
|---|---|
| Materiale | Alluminio Pressofuso EN AB - 46100 |
| Colore | Matt black (R9005) |
| Lavorazione | Anodizzazione poro aperto + Verniciatura a polvere |

| Finitura Finitura diffusore | |
|---|---|
| Materiale | Vetro extra chiaro - Temprato |
| Colore | Transparent |

| Finitura Finitura flangia | |
|---|---|
| Materiale | Ferro |
| Colore | Text white (R9003) |
| Lavorazione | Verniciatura a polvere termoindurente |

| Cavi Elettrificazione | |
|---|---|
| Connettore cavo | No connector - Neoprene 4x1mm² |



Linea Light Group si riserva il diritto, senza alcun preavviso di modificare le caratteristiche dei propri prodotti come la disponibilità degli stessi in qualunque momento. Tutti i prodotti, relativi dati tecnici, illustrazioni e informazioni non sono vincolanti per Linea Light Group. Linea Light Group non risponderà di eventuali errori illustrativi, testuali e/o di traduzione. Tutti i valori riportati sono valori di misurazione. I dati di flusso, CCT e potenza sono passibili di tolleranze di +/- 10%

Downlights | 198-264 V AC /180-280 V DC | 1 arrayLED 13 W DC - 16 W AC | CRI 90 | Base

**C01780WHWFL**

Downlights a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Flood, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 1996 lm, con un'efficienza nominale di 153.5 lm/W.

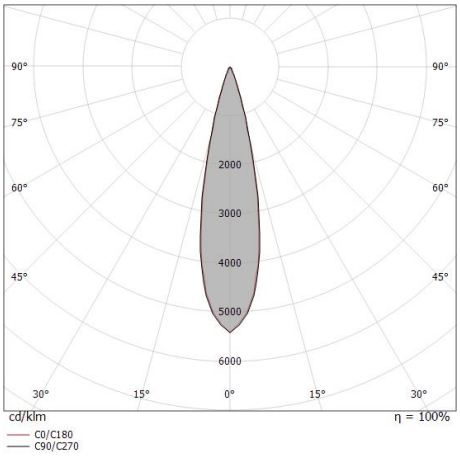
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso en ab - 46100, presenta una finitura di colore matt black (r9005), ottenuta tramite anodizzazione poro aperto + verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in vetro extra chiaro - temprato. Trattamento superficiale del corpo del prodotto con conversione chimica dell'alluminio e successiva verniciatura a polveri poliestere, utilizzando esclusivamente vernici conformi allo standard Qualicoat.

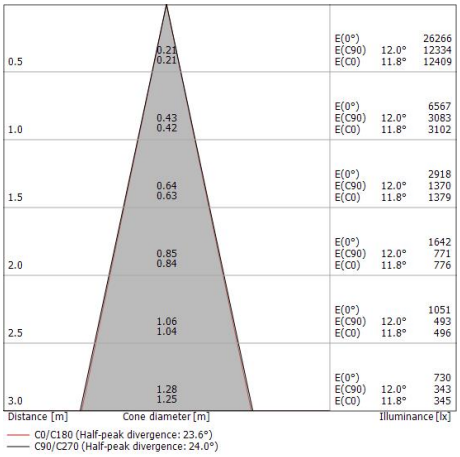
Il grado di protezione è IP67; il peso complessivo è di 1.4 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 16 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 1 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento II ed è installabile a soffitto, con foro tondo di diametro 140 mm (nel cartongesso) su muratura con controcassa cod. C-C100020.

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




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

| Caratteristiche Illuminotecniche | |
|---|---|
| Resa luminosa apparecchio (LOR) | 60 % |
| Flusso luminoso sorgente | 1996 lm |
| Flusso luminoso apparecchio | 1214 lm |
| Potenza reale apparecchio | 16 W |
| Efficienza reale apparecchio | 75 lm/W |
| Temperatura di colore | 3000 K |
| Deviazione standard di corrispondenza colore | 2 Step MacAdam |
| Indice di resa cromatica | 90 Ra |
| Temperatura standard dell'ambiente di esercizio | -20 / +50°C |
| Temperatura tipica sul vetro | 40°C |

| LED Life / Failure Ratio |
|---|
| L70 B10 C0 211958h (at Tj 65  Ta 25 ) |
| L80 B10 C0 132729h (at Tj 65  Ta 25 ) |
| L90 B10 C0 62845h (at Tj 65  Ta 25 ) |

| UGR | |
|---|---|
| UGR axial | 6.9 |
| UGR transversal | 7 |
| X=4H \| Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

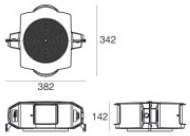
| OPTICAL | |
|---|---|
| Ottica C0/C180 | 24° |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



Linea Light Group si riserva il diritto, senza alcun preavviso di modificare le caratteristiche dei propri prodotti come la disponibilità degli stessi in qualunque momento. Tutti i prodotti, relativi dati tecnici, illustrazioni e informazioni non sono vincolanti per Linea Light Group. Linea Light Group non risponderà di eventuali errori illustrativi, testuali e/o di traduzione. Tutti i valori riportati sono valori di misurazione. I dati di flusso, CCT e potenza sono passibili di tolleranze di +/- 10%

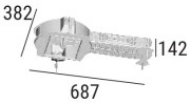
Guardian | Downlights | Accessories
**C01780WHWFL**

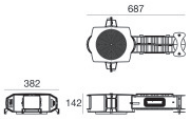



Controcassa
posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=382mm, H=142mm, D=342mm.
Materiale:polipropilene, colore:Bianco .

**Code**
C-C100016




Controcassa
posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=687mm, H=142mm, D=382mm.
Materiale:polipropilene, colore:Bianco .

**Code**
C-C100017



Controcassa - Griglia per controcassa
posizione installativa: soffitto; tipo installazione: muratura L=210mm, H=210mm, D=10mm.
Materiale:polipropilene, colore:Bianco .

**Code**
C-C100020



Linea Light Group si riserva il diritto, senza alcun preavviso di modificare le caratteristiche dei propri prodotti come la disponibilità degli stessi in qualunque momento. Tutti i prodotti, relativi dati tecnici, illustrazioni e informazioni non sono vincolanti per Linea Light Group. Linea Light Group non risponderà di eventuali errori illustrativi, testuali e/o di traduzione. Tutti i valori riportati sono valori di misurazione. I dati di flusso, CCT e potenza sono passibili di tolleranze di +/- 10%