

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

FL 200 PCELL P 133W 840 20KLM PS BK

FLOODLIGHT PHOTOCELL 200 | Proiettore con sensore di luce diurna, fino a 20000 lm



Aree di applicazione

- Sostituzione per Floodlight funzionanti con lampade alogene
- Uso esterno (IP66)
- D-Sign in conformità con EN 60598-2-24 per le unità commerciali a rischio di incendio, per esempio tramite accumulo di polvere
- Aree pubbliche
- Facciate di edifici
- Cantieri
- Parcheggio

Vantaggi del prodotto

- Si accende e si spegne automaticamente in base alla quantità di luce diurna disponibile
- Override sempre attivo, attivato tramite schema di commutazione di rete speciale
- Membrana di sfiato per ottimizzare lo scambio d'aria, senza compromettere la protezione IP
- Estremamente versatile grazie ai livelli di potenza selezionabili (Multi Lumen) sull'alloggiamento
- Pressacavo robusto con funzione waterstop integrata
- Illuminazione sicura e molto uniforme, grazie al diffusore in vetro satinato e temperato
- Luminosa, robusta e durevole
- Nessun rapporto di uscita luce superiore (ULOR 0%) se montato a inclinazione 0 °
- Risparmio di energia fino al 90% (rispetto ai proiettori con lampade alogene)

Caratteristiche del prodotto

- Sensore di luce diurna, integrato nel diffusore di vetro
- Si accende al di sotto di 35 lux, si spegne al di sopra di 95 lux di illuminamento
- Alta efficienza luminosa: fino a 150 lm/W
- Tipo di protezione: IP66
- Cavo flessibile da 1 m preinstallato (H05RN-F), 3 fili singoli da 1,0 mm² avvolti
- Distribuzione della luce simmetrica basata su riflettore con ampiezza del fascio di 100° x 100°
- Staffa di montaggio con angolo di 30° e ampia area di rotazione
- Driver di tensione integrato, adatto per 220 - 240 V AC

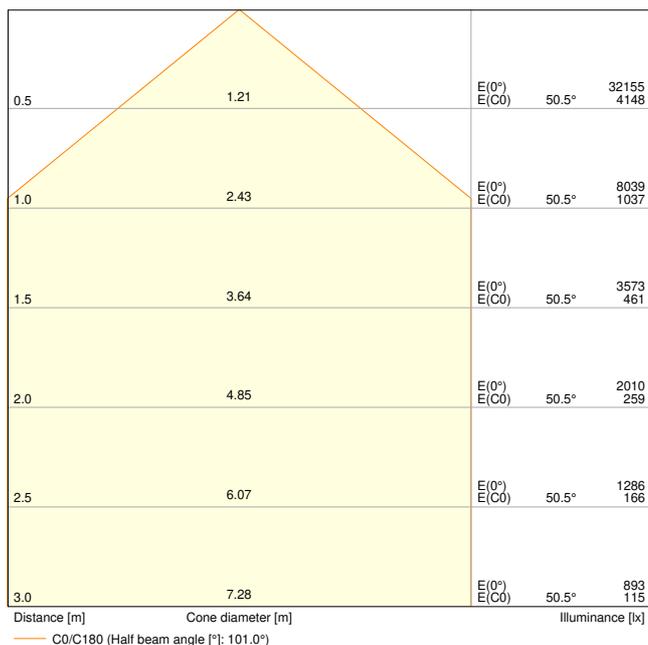
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

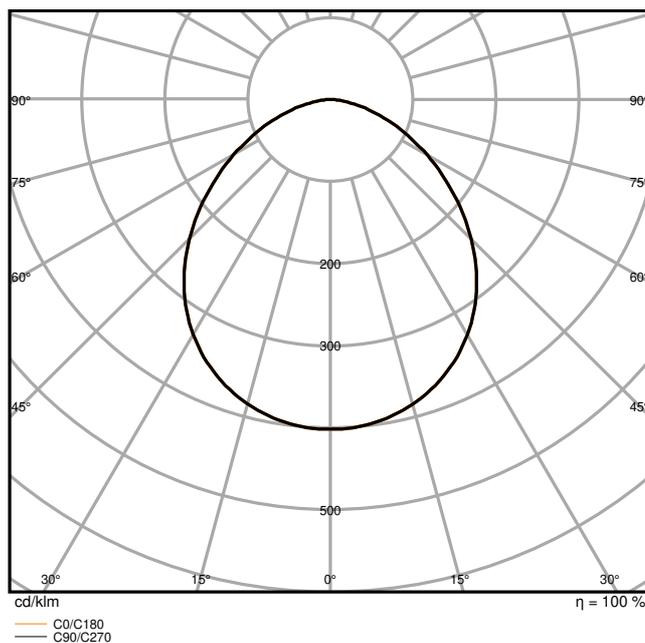
| | |
|---|-----------------------|
| Potenza nominale | 133 W / 117 W |
| Tensione nominale | 220...240 V |
| Frequenza di rete | 50...60 Hz |
| Corrente nominale | 590/519 mA |
| Corrente di innesco | 34.6 A |
| Limit.corrente inrush T_{h50} | 552 μ s |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A | 4 |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A | 4 |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 7 |
| Fattore di potenza λ | > 0,90 |
| Distorsione armonica totale | < 20 % |
| Classe di sicurezza | I |
| Resistenza ai transitori (L/N) | 4 kV |
| Resistenza ai transitori (L/N- terra) | 6 kV |
| Modalità di funzionamento | Integrated LED driver |

Dati fotometrici

| | |
|--|---------------------|
| Flusso luminoso | 20000 lm / 17500 lm |
| Efficienza luminosa | 150 lm/W |
| Temperatura di colore | 4000 K |
| Colore della luce (descrizione) | Bianco freddo |
| Indice di resa cromatica Ra | 80 |
| Standard Deviation of Color Matching | 5 sdcM |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM) | ≤ 0.9 |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 | RG1 |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471 | RG1 |
| Ampiezza fascio luminoso | 100 ° x 100 ° |



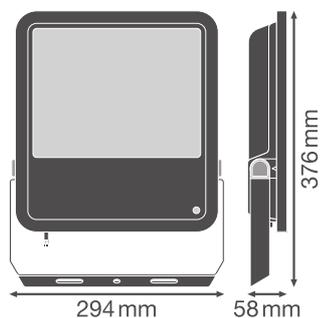
FL 200 PCELL P 133W 840 20KLM PS BK



FL 200 PCELL P 133W 840 20KLM PS BK

DIMENSIONI E PESO

| | |
|--------------------|-----------|
| Lunghezza | 294,00 mm |
| Larghezza | 58,00 mm |
| Altezza | 376,00 mm |
| Peso prodotto | 3484,00 g |
| Lunghezza del cavo | 1000 mm |



FL 200 PCELL 20KLM

MATERIALE & COLORI

| | |
|------------------------|-------|
| Colore del prodotto | Black |
| Colore della struttura | Black |

| | |
|--|----------|
| Materiale del corpo | Aluminum |
| Materiale della copertura | Vetro |
| Materiale superficie che emette la luce | Vetro |
| Test filo incandescente (IEC 60695-2-12) | 650 °C |
| Contenuto di mercurio nella lampada | 0.0 mg |

APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

| | |
|---|---------------------------|
| Temperatura ambiente | -30...+50 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -40...+70 °C |
| Tipo di collegamento | Cavo, 3-poli |
| Grado di protezione | IP66 |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK08 |
| Corrosion resistance class acc. to EN 12944 | C4 |
| Dimmerabile | No |
| Montaggio tipo | Surface |
| Posizione di montaggio | Parete / Polo / Pavimento |
| Ambiente applicativo | Outdoor |
| Orientabile | Sì |
| Con sorgente luminosa | Sì |

Durata

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Durata L80/B10 @ 25 °C | 75000 h ¹⁾ |
| Durata stimata L80/B10 a 25 °C | 70000 h |
| Durata L90/B10 @ 25 °C | 35000 h |

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

ALIMENTATORE

| | |
|--------------------------|--------|
| Corrente di uscita | 630 mA |
| ECG - Tensione di uscita | < 20 % |

SENSORE

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| Tipo di sensore | Luce |
| Tecnologia di sensore | Fotocellula |
| Soglia di rilevamento del sens. luce | 35...95 lx |
| Indice IP di sensore | IP66 |

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Norme | CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD |
| Temperatura di superficie limitata | Sì |

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Resistenza agli urti di un pallone | No |
| Modulo LED sostituibile | non sostituibile |

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

| | |
|-------------------|--------------|
| Funzione aggiunta | MULTI SELECT |
| BEG subsidy | No |

Consigli per la sicurezza

– Max superficie di carico del vento 0,085 m²

DOWNLOAD

| Documenti e certificati | | Nome del documento |
|--|--|--|
|  | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | G11193709_UI_Floodlight_Phocell |
|  | Informazioni legali | Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Phocell_G11195969 |
|  | Informazioni legali | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Informazioni legali | Safety Insert G11205496 |
|  | Informazioni legali | Legal Insert FLOODLIGHT LUMS |
|  | Dichiarazioni di conformità | FLOODLIGHT GEN4 |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA | FLOODLIGHT GEN4 |

| Fotometrie e file di design | | Nome del documento |
|--|---|-------------------------------------|
|  | File IES (IES) | FL 200 PCELL P 133W 840 20KLM PS BK |
|  | File LDT (Eulumdat) | FL 200 PCELL P 133W 840 20KLM PS BK |
|  | File ULD (DIALux) | FL 200 PCELL P 133W 840 20KLM PSBK |
|  | File ROLF (RELUX) | FL 200 PCELL P 133W 840 20KLM PSBK |
|  | File UGR (tabella UGR) | FL 200 PCELL P 133W 840 20KLM PS BK |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono | FL 200 PCELL P 133W 840 20KLM PS BK |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | FL 200 PCELL P 133W 840 20KLM PS BK |

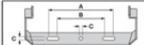
| CAD/BIM | Nome del documento |
|---|--------------------|
|  BIM Revit 3D | Floodlight G4 |
|  CAD STEP 3D | FL G4 133W |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4099854307041 | Astuccio 1 | 75 mm x 324 mm x 417 mm | 3785.00 g | 10.13 dm ³ |
| 4099854307058 | Cartone di spedizione 2 | 340 mm x 167 mm x 444 mm | 8069.00 g | 25.21 dm ³ |

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



| 230Vac | | | | | |
|-------------|-----|-----|------|---|---|
| | A | B | C |  |  |
| 60W | 150 | 108 | 8.5 | 2x M8 | 0.045 m ² |
| 100W | 150 | 108 | 10.5 | 2x M8 | 0.070 m ² |
| 133W | 170 | 118 | 10.5 | 2x M8 | 0.085 m ² |

| | C10A | B10A | C16A |
|-------------|------|------|------|
| 60W | 25 | 41 | 41 |
| 100W | 6 | 5 | 9 |
| 133W | 4 | 4 | 7 |

| |  |  |
|----------------------------------|---|---|
| FL 100 PCELL P 60W 840 20KLM PS | 60 W / 10000 mm | 60 W / 10000 mm |
| FL 100 PCELL P 100W 840 20KLM PS | 60 W / 11000 mm | 100 W / 10000 mm |
| FL 100 PCELL P 133W 840 20KLM PS | 110 W / 11000 mm | 133 W / 10000 mm |

Riferimenti / Collegamenti

– Per la garanzia consulta www.ledvance.it/garanzia

DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.