

# PRODUKTDATENBLATT

## FL 200 PCELL P 133W 840 20KLM PS BK

FLOODLIGHT PHOTOCELL 200 | Fluter mit Tageslichtsensor, bis zu 20000 lm



### Anwendungsgebiete

- Ersatz für Fluter mit Halogenlampen
- Außenanwendung (IP66)
- D-Zeichen gemäß EN 60598-2-24 für feuergefährdete Betriebsstätten, z. B. durch Ansammlung von Staub
- Öffentlicher Raum
- Anstrahlung von Fassaden
- Baustellen
- Parkplätze

### Produktvorteile

- Automatisches Ein- und Ausschalten abhängig vom Tageslicht
- Dauerbetrieb möglich, Aktivierung mittels speziellem Einschaltschema
- Klimamembran für optimierten Luftaustausch, bei konstant hohem IP-Schutzgrad
- Sehr vielseitig durch eine am Gehäuse wählbare Wattageneinstellung (Multi Lumen)
- Robuste Kabelverschraubung mit integrierter Waterstop-Funktion
- Sichere und sehr gleichmäßige Ausleuchtung, dank opalem, gehärtetem Glasdiffusor
- Lichtstark, robust und langlebig
- Kein Lichtaustritt im oberen Halbraum (ULOR 0%) bei 0° Aufneigung
- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Flutern

### Produkteigenschaften

- In die Glasabdeckung integrierter Tageslichtsensor
- Einschalten unter 35 Lux, Ausschalten über 95 Lux Beleuchtungsstärke
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 150 lm/W
- Schutzart: IP66
- Vorinstalliertes, flexibles Kabel (H05RN-F) mit 1 m Länge, 3 x 1.0 mm<sup>2</sup> gekrimpt
- Reflektorbasierte, symmetrische Lichtverteilung mit 100° x 100° Abstrahlwinkel
- Montagebügel mit 30° Winkel und großem Rotationsbereich
- Integrierter Spannungstreiber, geeignet für 220 - 240 V AC

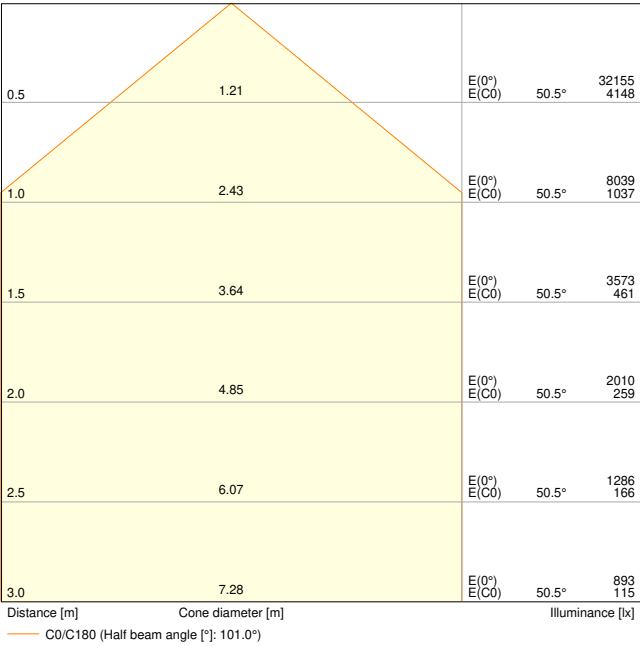
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

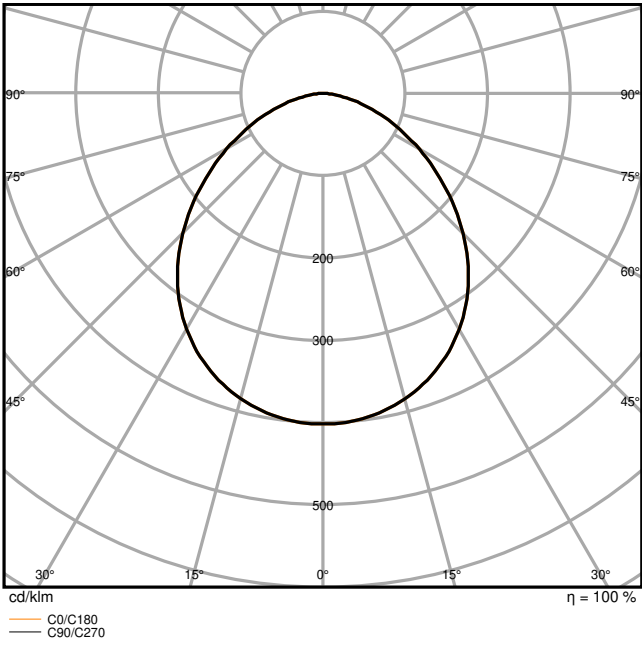
|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 133 W / 117 W            |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 590/519 mA               |
| Einschaltstrom                                      | 34.6 A                   |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 552 µs                   |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 4                        |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 4                        |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 7                        |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %                   |
| Schutzklasse                                        | I                        |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N)                     | 4 kV                     |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)                | 6 kV                     |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber |

### Photometrische Daten

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstrom                                  | 20000 lm / 17500 lm |
| Lichtausbeute                               | 150 lm/W            |
| Farbtemperatur                              | 4000 K              |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß           |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | 80                  |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | 5 sdc <sub>m</sub>  |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | ≤0.9                |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1                 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1                 |
| Ausstrahlungswinkel                         | 100 ° x 100 °       |



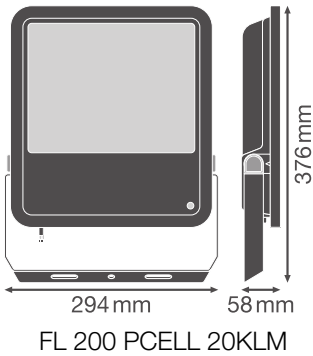
FL 200 PCELL P 133W 840 20KLM PS BK



FL 200 PCELL P 133W 840 20KLM PS BK

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 294,00 mm |
| Breite         | 58,00 mm  |
| Höhe           | 376,00 mm |
| Produktgewicht | 3484,00 g |
| Kabellänge     | 1000 mm   |



Materialien & Farben

|              |         |
|--------------|---------|
| Produktfarbe | Schwarz |
| Gehäusefarbe | Schwarz |

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| RAL-Nummer                             | RAL 9017  |
| Gehäusematerial                        | Aluminium |
| Material Abdeckung                     | Glas      |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Glas      |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12   | 650 °C    |
| Quecksilbergehalt der Lampe            | 0.0 mg    |

### Anwendung & Installation

|                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| Umgebungstemperaturbereich                   | -30...+50 °C        |
| Lagertemperaturbereich                       | -40...+70 °C        |
| Anschlussart                                 | Kabel, 3-polig      |
| Schutzart                                    | IP66                |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)        | IK08                |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse nach EN 12944 | C4                  |
| Dimmbar                                      | Nein                |
| Montageart                                   | Anbau               |
| Montageort                                   | Wand / Mast / Boden |
| Anwendungsumgebung                           | Außenanwendungen    |
| Justierbar                                   | Ja                  |
| Mit Leuchtmittel                             | Ja                  |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit            | Nein                |

### Lebensdauer

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 75000 h <sup>1)</sup>  |
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 70000 h                |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 35000 h                |

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

### Vorschaltgerät

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Ausgangsstrom              | 630 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 20 % |

### Sensor

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Art des Sensors                          | Licht      |
| Sensortechnik                            | Fotozelle  |
| Erfassungsschwelle des Tageslichtsensors | 35...95 lx |
| Schutzart des Sensors                    | IP66       |

### Zertifikate & Standards

|                                                          |                                   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Normen                                                   | CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Ja                                |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                              |
| EPD                                                      | LEDV-00030-V01.01-EN              |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar                |

Zusätzliche Produktdaten

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Zusatzfunktion  | MULTI SELECT |
| BEG förderfähig | Ja           |

Optionales Zubehör

| Produktbild                                                                       | Produktname                | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|
|  | FL TRAVERSE 1/2 42/60/76MM | 4099854680038 |

Sicherheitshinweise

– Max. Windangriffsfläche 0,085 m²

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                           | Name des Dokuments                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | G11193709_UI_Floodlight_Photocell                |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969 |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG               |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Safety Insert G11205496                          |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Legal Insert G11257402                           |
|  | Konformitätserklärung                     | FLOODLIGHT GEN4                                  |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | FLOODLIGHT GEN4                                  |
|  | EPD                                       | EPD EN FLOODLIGHT GEN 4 MP PHOTOCCELL            |

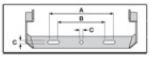
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                  | Name des Dokuments                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|
|    | IES-Datei (IES)                  | FL 200 PCELL P 133W 840 20KLM PS BK              |
|    | LDT-Datei (Eulumdat)             | FL 200 PCELL P 133W 840 20KLM PS BK              |
|    | ULD-Datei (DIALux)               | FL 200 PCELL P 133W 840 20KLM PSBK               |
|    | ROLF-Datei (RELUX)               | FL 200 PCELL P 133W 840 20KLM PSBK               |
|    | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | FL 200 PCELL P 133W 840 20KLM PS BK              |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | FL 200 PCELL P 133W 840 20KLM PS BK              |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | FL 200 PCELL P 133W 840 20KLM PS BK              |
| CAD/BIM Dateien                                                                    |                                  | Name des Dokuments                               |
|    | BIM Revit 3D                     | Floodlight G4                                    |
|   | CAD STEP dreidimensional         | FL G4 133W                                       |
| Ausschreibungstexte                                                                |                                  | Name des Dokuments                               |
|  | Ausschreibungstexte              | FLOODLIGHT PHOTOCELL 200 133W 840 20KLM PS BK-DE |

## VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854307041 | Faltschachtel<br>1                     | 75 mm x 324 mm x 417 mm             | 3785.00 g     | 10.13 dm <sup>3</sup> |
| 4099854307058 | Versandschachtel<br>2                  | 340 mm x 167 mm x 444 mm            | 8069.00 g     | 25.21 dm <sup>3</sup> |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

|  |     |     |            | <b>230 Vac</b> |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------------|----------------|------|------|
| A                                                                                   | B   | C   |            | C10A           | C10B | C10C |
| 60W                                                                                 | 150 | 106 | 8.5 2x M6  | 25             | 41   | 41   |
| 100W                                                                                | 150 | 106 | 10.5 2x M6 | 6              | 5    | 9    |
| 133W                                                                                | 170 | 116 | 10.5 2x M6 | 4              | 4    | 7    |

|                                  |                  |                  |
|----------------------------------|------------------|------------------|
| FL 100 PCELL P 100W 840 20KLM PS | 100 W / 10000 lm | 80 W / 10000 lm  |
| FL 100 PCELL P 100W 840 20KLM PS | 80 W / 10000 lm  | 100 W / 10000 lm |
| FL 200 PCELL P 133W 840 20KLM PS | 133 W / 17000 lm | 133 W / 20000 lm |

## Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

---

### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.