

# PRODUKTDATABLAD

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

FLOODLIGHT PHOTOCELL 200 | Floodlight med dagslyssensor, opptil 20000 lm



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Bruksområder

- Erstatning for lyskastere med halogenlamper
- Utendørs bruk (IP66)
- D-skilt i henhold til EN 60598-2-24 for kommersielle områder med høy brannfare, f.eks. ved støvansamling
- Offentlige områder
- Bygningsfasader
- Anleggsområder
- Parkering

### Produktfordeler

- Tennes og slukkes automatisk i henhold mengden tilgjengelig dagslys
- Overstyr Alltid-På, aktiveres via spesiell strømbryter
- Pustemembran for å optimalisere luftutveksling, uten at det går ut over IP-beskyttelsen
- Svært allsidig på grunn av valgbare effektrinn (Multi Lumen) på dekslet
- Robust kabelgjennomføring med integrert vannstoppfunksjon
- Sikker og veldig jevn belysning, på grunn av frostet og herdet glassdiffusor
- Lyssterk robust og holdbar
- Ingen øvre lyseffektforhold (ULOR 0%) ved montert med 0° tilt
- Energibesparelser opp til 90% sammenlignet med halogen flomlys armaturer

### Produktfunksjoner

- Dagslyssensor, integrert i glass deksel
- Slå på under 35 lux, slå av over 95 lux belysning
- Høy lyseffekt: opptil 150 lm/W
- Beskyttelsestype: IP66
- Forhåndsinstallert, fleksibel 1 m kabel (H05RN-F), innpakket 3 x 1.0 mm<sup>2</sup> enkelt ledninger
- Reflektorbasert, symmetrisk lysdistribusjon med 100° x 100° strålevinkel
- Monteringsbrakett med 30° vinkel og bredt rotasjonsområde
- Integrert spenningsdriver, egnet for 220 - 240 V AC

TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Nominell effekt                          | 133 W / 117 W         |
| Nominell spenning                        | 220...240 V           |
| Nettfrekvensen                           | 50...60 Hz            |
| Nominell strøm                           | 590 /                 |
| Startstrøm                               | 34.6 A                |
| Startsstrøm tid T <sub>h50</sub>         | 552 µs                |
| Maks. armaturer på automatsikring. B16 A | 4                     |
| Maks. armaturer på automatsikring. C10 A | 4                     |
| Maks. armaturer på automatsikring. C16 A | 7                     |
| Effektfaktor λ                           | > 0,90                |
| Total harmonisk forvrengning             | < 20 %                |
| Beskyttelsesklasse                       | I                     |
| Spenningssvingning kapasitet (L-N)       | 4 kV                  |
| Spenningssvingning kapasitet (L/N-jord)  | 6 kV                  |
| Driftsmodus                              | Integrated LED driver |

Fotometriske filer

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Lysstrøm                                 | 20000 lm / 17500 lm |
| Lysutbytte                               | 150 lm/W            |
| Fargetemperatur                          | 4000 K              |
| Lysfarge (betegnelse)                    | Kjølig hvit         |
| Fargegjengivelsesindeks Ra               | 80                  |
| Standardavvik av fargeavstemning         | 5 sdc <sub>m</sub>  |
| Stroposkop effektverdi (SVM)             | ≤0.9                |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778 | RG1                 |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471 | RG1                 |
| Utstrålingsvinkel                        | 100 ° x 100 °       |



|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Materiale                                | Aluminum |
| Kapslingsmateriale                       | Glass    |
| Matr. brukt til lysemitteringsoverflate  | Glass    |
| Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12 | 650 °C   |
| Lyskildens kvikksølvinnhold              | 0.0 mg   |

BRUK & MONTERING

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Omgivelsestemperatur-område                 | -30...+50 °C        |
| Temperaturområde ved lagring                | -40...+70 °C        |
| Type tilkobling                             | Kabel, 3-polet      |
| Beskyttelses type                           | IP66                |
| Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM])   | IK08                |
| Corrosion resistance class acc. to EN 12944 | C4                  |
| Dimbar                                      | Nei                 |
| Monteringstype                              | Surface             |
| Monteringsplassering                        | Vegg / Stang / Gulv |
| Bruksområde                                 | Utendørs            |
| Justerbar                                   | Ja                  |
| Utskiftbar LED modul                        | Kan ikke byttes     |
| Med lyskilde                                | Ja                  |

Levetid

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Levetid L80/B10 @ 25 °C | 75000 h <sup>1)</sup>  |
| Levetid 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)

FORKOBLING

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Utgangsstrøm             | 630 mA |
| ECG - Utgangsrippelstrøm | < 20 % |

SENSOR

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Sensor type                         | Lys        |
| Sensorteknologi                     | Fotocelle  |
| Deteksjonsterskel for dagslyssensor | 35...95 lx |
| Sensorens IP-klassifisering         | IP66       |

SERTIFIKATER & STANDARDER

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Standarder                    | CE / CB / ENEC / EAC / UKCA |
| Begrenset overflatetemperatur | Ja                          |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Ballskuddsikker | Nei |
|-----------------|-----|

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Produkt bemerkning | Tilgjengelig fra september 2024 |
| Tilleggsfunksjon   | MULTI SELECT                    |

Sikkerhetsråd

– Maks. vindbelastningsflate 0.085 m²

NEDLASTNINGER

| Dokumenter og sertifikater                                                          |                                 | Dokumentnavn                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|
|    | User Instruction                | G11193709_UI_Floodlight_Photocell                |
|    | Legal information               | LI_JQ_L2D1_T_G11195895                           |
|   | Legal information               | Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969 |
|  | Legal information               | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG               |
|  | Declarations of conformity      | FLOODLIGHT GEN4                                  |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | FLOODLIGHT GEN4                                  |

| Fotometriske og lysdesignfiler                                                      |                      | Dokumentnavn                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
|  | IES file (IES)       | FL 200 PCELL P 133W 840 20KLM PS BK |
|  | LDT file (Eulumdat)  | FL 200 PCELL P 133W 840 20KLM PS BK |
|  | UGR file (UGR table) | FL 200 PCELL P 133W 840 20KLM PS BK |
|  | LDC typ cone         | FL 200 PCELL P 133W 840 20KLM PS BK |
|  | LDC typ polar        | FL 200 PCELL P 133W 840 20KLM PS BK |

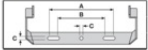
| CAD/BIM filer                                                                       |              | Dokumentnavn  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
|  | BIM_Revit_3D | Floodlight G4 |
|  | CAD_STEP_3D  | FL G4 133W    |

LOGISTIKK INFORMASJON

| Produktkode   | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum                 |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854307041 | Folding box<br>1              | 75 mm x 324 mm x 417 mm               | 3785.00 g  | 10.13 dm <sup>3</sup> |
| 4099854307058 | Shipping box<br>2             | 340 mm x 167 mm x 444 mm              | 8069.00 g  | 25.21 dm <sup>3</sup> |

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

YTTERLIGERE KATALOG INFORMASJON



| 230 Vac |     |     |        |       |          |     |    |    |
|---------|-----|-----|--------|-------|----------|-----|----|----|
| A       | B   | C   | Symbol | CMA   | BMA      | CMA |    |    |
| 60W     | 150 | 108 | 8.5    | 2x MB | 0.045 m² | 25  | 41 | 41 |
| 100W    | 150 | 108 | 10.5   | 2x MB | 0.070 m² | 6   | 5  | 9  |
| 133W    | 170 | 118 | 10.5   | 2x MB | 0.085 m² | 4   | 4  | 7  |



| FL 100 PCELL P 60W and 100LM PS  | 60 W / 8000 lm   | 60 W / 10000 lm  |
|----------------------------------|------------------|------------------|
| FL 100 PCELL P 100W and 100LM PS | 100 W / 12000 lm | 100 W / 15000 lm |
| FL 100 PCELL P 133W and 20KLM PS | 133 W / 17000 lm | 133 W / 20000 lm |

Referanser / Linker

– For garanti se [www.ledvance.no/garanti](http://www.ledvance.no/garanti)

ANSVARSKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.