



LEDVANCE

# TUOTESELOSTE

## FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 20 | Monipuolinen valonheitin 2400 lm:n valovirralla



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Käyttökohteet

- Korvaa halogeenilampuilla varustetut valonheittimet
- Ulkokäyttö (IP66)
- D-merkki standardin EN 60598-2-24 mukaisesti paloriski kaupalliselle yksikölle, esim. pölyn kertymisellä
- Julkiset alueet
- Rakennusten julkisivut
- Työmaa-alueet
- Pysäköinti
- Puutarhat ja parvekkeet

### Tuote-edut

- Hengittävä kalvo ilmanvaihtoa varten, säilyttäen IP-luokituksen
- Erittäin monipuolinen kotelon valittavissa olevien tehoportaiden (Multi Lumen) ansiosta
- Vankka kaapeliläpivienti kiinteällä vedenestolla
- Erittäin tasainen valaistus karkaistun ja mattapintaisen lasin ansiosta
- Kirkas, lujatekoinen ja kestävä
- Energiansäästö jopa 90 % verrattuna valonheittämiin
- Ei valaisimien yläpuolista häiriövaloa (ULOR 0%), kun valaisin asennetaan 0° kallistuksella

### Tuoteominaisuudet

- Suuri valotehokkuus: jopa 145 lm/W
- Suojauksen tyyppi: IP66
- 1 m pituinen liitosjohto (H05RN-F), krimpatus johtimien päät 3 x 1.0 mm<sup>2</sup>
- 100° x 100° symmetrinen valonjako
- Taitettu 30° kiinnityssanka ja laaja suunnattavuus

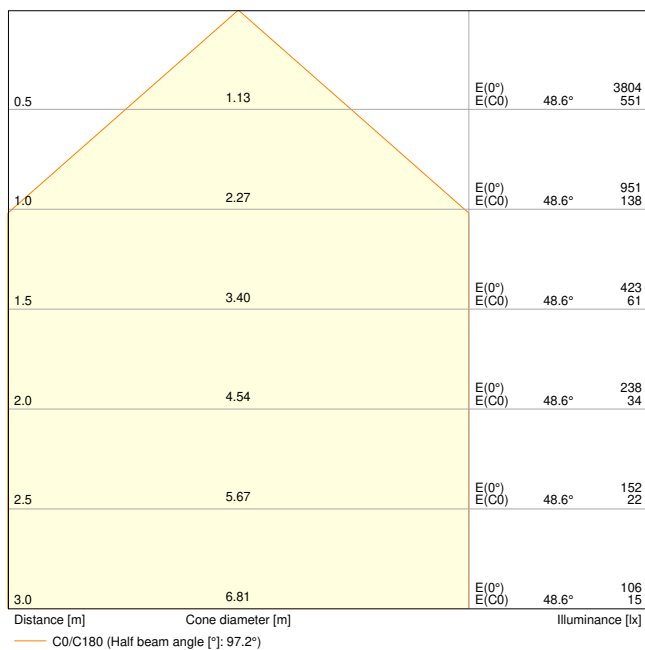
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

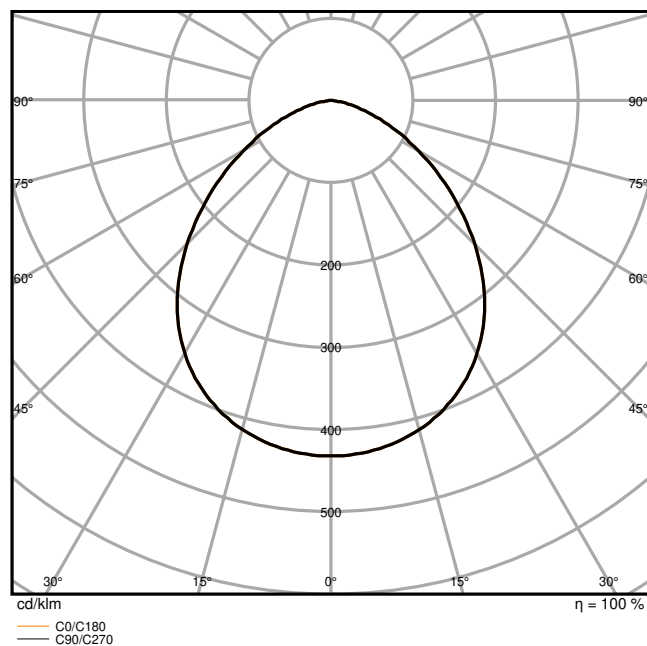
|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Nimellisteho                                        | 17 W / 11 W            |
| Nimellisjännite                                     | 220...240 V            |
| Verkkotaajuus                                       | 50...60 Hz             |
| Nimellisvirta                                       | 75 /                   |
| Käynnistysvirtapiikki                               | 7.32 A                 |
| Käynnistysvirran aika T <sub>h50</sub>              | 23.4 µs                |
| Valaisimien enimmäislukumäärä per B16               | 102                    |
| Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)       | 81                     |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16 | 131                    |
| Tehokerroin (cos φ)                                 | > 0,90                 |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)                       | < 20 %                 |
| Iskunkestävyysluokka                                | I                      |
| Syöksyvirrankestävyys L - N välillä                 | 2 kV                   |
| Max. Jännitepiikki välillä L/N ja PE                | 4 kV                   |
| Toimintatapa                                        | Kiinteä LED-virtalähde |

## Fotometriset tiedot

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Valovirta                                 | 2200 lm / 1465 lm  |
| Valotehokkuus                             | 133 lm/W           |
| Värlämpötila                              | 3000 K             |
| Valon väri (EN 12464-1)                   | Lämpimän valkoinen |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)           | 80                 |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                | 5 sdcm             |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM       | ≤0.9               |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG1                |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62471) | RG1                |
| Säteilykulma                              | 100 ° x 100 °      |



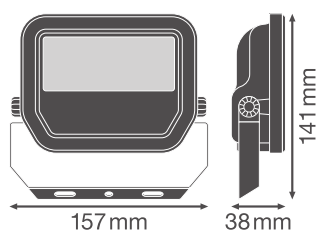
FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK



FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK

## MITAT JA PAINO

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Pituus          | 157,00 mm |
| Leveys          | 38,00 mm  |
| Korkeus         | 141,00 mm |
| Tuotteen paino  | 526,00 g  |
| Kaapelin pituus | 1000 mm   |



FL 20 P SY100

## MATERIAALIT &amp; VÄRIT

|               |       |
|---------------|-------|
| Tuotteen väri | Musta |
| Rungon väri   | Musta |

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Rungon materiaali                | Aluminum |
| Kuvun/heijastimen materiaali     | Glass    |
| Valopinnan materiaali            | Lasi     |
| Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12) | 650 °C   |
| Elohopean määrä                  | 0.0 mg   |

## KÄYTTÖ & KIINNITYS

|                                             |                            |
|---------------------------------------------|----------------------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue             | -30...+50 °C               |
| Varastointilämpötila                        | -40...+70 °C               |
| Kytkentä tapa                               | Kaapeli, 3-napainen        |
| Kotelointiluokka                            | IP66                       |
| IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]            | IK07                       |
| Corrosion resistance class acc. to EN 12944 | C4                         |
| Himmennettävä                               | Ei                         |
| Kiinnitystapa                               | Pinta                      |
| Asennuspaikka                               | Seinään / Kattoon / Lattia |
| Käyttöympäristö                             | Ulkokäyttöön               |
| Suunnattava                                 | Kyllä                      |
| Led-moduuli vaihdettavissa                  | Ei vaihdettavissa          |
| Mukana valonlähde                           | Kyllä                      |

## Käyttöikä

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C | 75000 h <sup>1)</sup>  |
| Käyttöikä L90/B10 @ 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)

## LIITÄNTÄLAITE

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Toisiovirta                        | 133 mA |
| Liitäntälaite - toisiorippelivirta | < 20 % |

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Standardit                            | CE / CB / ENEC / EAC / UKCA |
| D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila | Kyllä                       |
| Pallonkestävä                         | Ei                          |

## MUUT LISÄTIEDOT

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Tuotehuomautus  | Saatavana syyskuu 2024 |
| Lisäty toiminto | MULTI SELECT           |

Turvallisuustiedot

– Max. tuulikuormapinta 0,015 m²

LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                       |                                 | Dokumentin nimi                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
|  | User Instruction                | G11193706_UI_Floodlight_08W-41W       |
|  | Legal information               | LI_JP_L1D1_T_G11195894                |
|  | Legal information               | Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967 |
|  | Legal information               | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG    |
|  | Declarations of conformity      | FLOODLIGHT GEN4                       |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | FLOODLIGHT GEN4                       |

| Valonjakotiedostot                                                                  |                      | Dokumentin nimi                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
|  | IES file (IES)       | FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK |
|  | LDT file (Eulumdat)  | FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK |
|  | UGR file (UGR table) | FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK |
|  | LDC typ cone         | FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK |
|  | LDC typ polar        | FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK |

| CAD/BIM-tiedostot                                                                   |              | Dokumentin nimi |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
|  | BIM_Revit_3D | Floodlight G4   |
|  | CAD_STEP_3D  | FL G4 17W       |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854305788 | Yksikköpakkaus<br>1          | 64 mm x 162 mm x 150 mm           | 585.00 g      | 1.56 dm³  |
| 4099854305795 | Kuljetuslaatikko<br>12       | 402 mm x 338 mm x 175 mm          | 7604.00 g     | 23.78 dm³ |

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

## TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT

**A B C**

**8W 68 48 5,5 2x M4**

**17W 78 58 6,5 2x M5**

**41W 108 78 8,5 2x M6**

**A B C**

**8W 68 48 5,5 2x M4**

**17W 78 58 6,5 2x M5**

**41W 108 78 8,5 2x M6**

**0.012m²**

**0.015m²**

**0.025m²**

**230Vac**

**C10A B10A C15A**

**78 96 125**

**81 102 131**

**40 50 64**