



LEDVANCE

# TERMÉKADATLAP

## FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 50 | Sokoldalú fényvető lámpatest akár 6000 lm fényárammal



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Alkalmazási területek

- Halogénizzós fényvetők helyettesítésére
- Kültéri használat (IP66-es védettség)
- D-kategóriájú az EN 60598-2-24 szabványnak megfelelően a (például a porlerakódás miatt) tűzveszélyes kereskedelmi egységek esetében
- Közterek
- Épülethomlokzatok
- Építési területek
- Parkolás
- Kertek és erkélyek

### Termékelőnyök

- Optimális légcserezt biztosító membrán az IP-védettség fenntartása mellett
- Nagyon sokoldalú a házban található választható teljesítményfokozatoknak (Multi Lumen) köszönhetően
- Robusztus tömszelence integrált vízzáró funkcióval
- Biztonságos és nagyon egyenletes megvilágítás a matt és edzett üvegdiffúzoroknak köszönhetően
- Fényes, robusztus és tartós
- Akár 90%-os energiamegtakarítás a halogénizzós floodlight lámpatestekhez képest
- Nincs felső fénykibocsátási arány (ULOR 0%), ha 0°-os dőlésszögben van felszerelve

### Termékjellemzők

- Magas fényhasznosítás: akár 145 lm/W
- Védelem típusa: IP66
- Előre beépített, rugalmas, 1 m hosszú (H05RN-F), 3 x 1,0 mm<sup>2</sup>-es tekercselt vezetékek
- Reflektoros, szimmetrikus fényeloszlás 100° x 100° sugárzási szöggel
- Rögzítő 30°-os szöggel és széles forgási tartománnyal

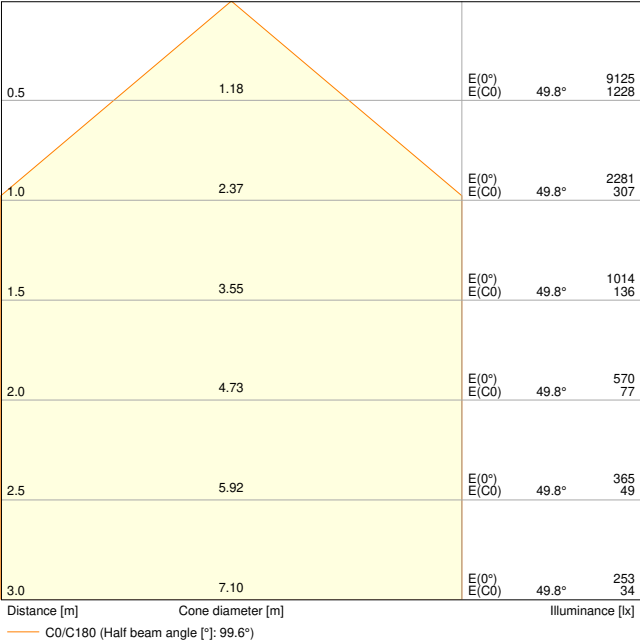
MŰSZAKI ADATOK

BEKÖTÉSI ADATOK

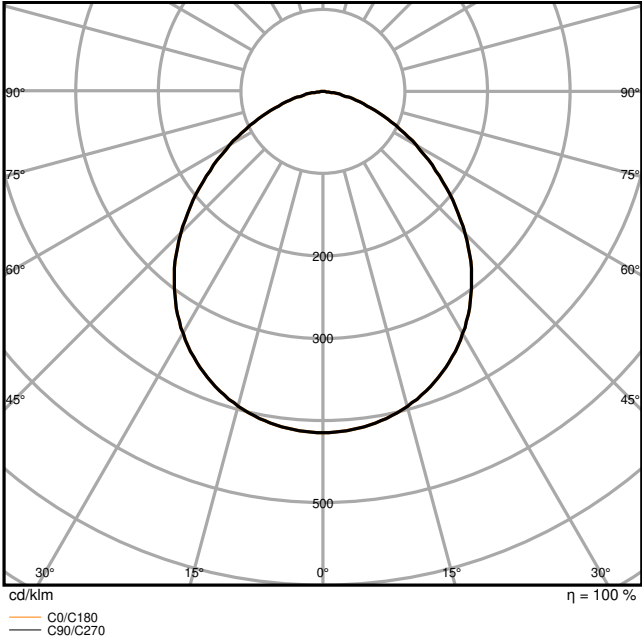
|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Névleges teljesítmény                    | 41 W / 27 W          |
| Névleges feszültség                      | 220...240 V          |
| Hálózati frekvencia                      | 50...60 Hz           |
| Névleges áram                            | 185/130 mA           |
| Bekapcsolási túláram                     | 14.85 A              |
| Beáramló áram ideje T <sub>h50</sub>     | 33.6 µs              |
| Lámpatestek max. száma megszakítás B16 A | 50                   |
| Lámpatestek max. száma megszakítás C10 A | 40                   |
| Lámpatestek max. száma megszakítás C16 A | 64                   |
| Teljesítménytényező (λ)                  | > 0,90               |
| Teljes harmonikus torzítás               | < 20 %               |
| Védelmi osztály                          | I                    |
| Túlfeszültség elleni védelem (L-N)       | 2 kV                 |
| Túlfeszültség elleni védelem (L/N-föld)  | 4 kV                 |
| Üzem mód                                 | Integrált LED-előtét |

Fotometriai adatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Fényáram                                 | 5500 lm / 3670 lm |
| Fényhasznosítás                          | 133 lm/W          |
| Színhőmérséklet                          | 3000 K            |
| Színhőmérséklet (megnevezés)             | Melegfehér        |
| Színvisszaadási index, Ra                | 80                |
| Standard színmegfelelőségi eloszlás      | 5 sdcm            |
| Stroboszkópos láthatósági mérték (SVM)   | ≤0.9              |
| Fotobiológiai biztonsági csoport EN62778 | RG1               |
| Fotobiológiai biztonsági csoport EN62471 | RG1               |
| Sugárzási szög                           | 100 ° x 100 °     |



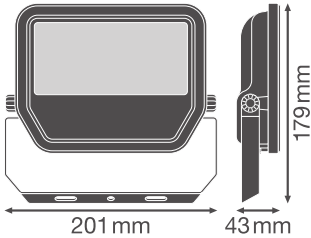
FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK



FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK

MÉRETEK ÉS SÚLY

|                |           |
|----------------|-----------|
| Hossz          | 201,00 mm |
| Szélesség      | 43,00 mm  |
| Magasság       | 179,00 mm |
| Product weight | 830,00 g  |
| Kábelhossz     | 1000 mm   |



FL 50 P SY100

ANYAGOK ÉS SZÍNEK

|              |        |
|--------------|--------|
| Termék színe | Fekete |
| Ház színe    | Fekete |

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Felépítmény anyaga                          | Alumínium |
| Burkolat anyag                              | Üveg      |
| Fénykibocsátó felület anyaga                | Üveg      |
| Az IEC 60695-2-12 szerint végzett vizsgálat | 650 °C    |
| Higanytartalom                              | 0.0 mg    |

ALKALMAZÁS ÉS SZERELÉS

|                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| Környezeti hőmérséklet-tartomány             | -30...+50 °C            |
| Tárolási hőmérséklet-tartomány               | -40...+70 °C            |
| Csatlakozás típusa                           | Kábel, 3 pólusú         |
| Védelem típusa                               | IP66                    |
| IK védelmi osztály (ütésállóság) [PIM]       | IK07                    |
| Korrózióállósági osztály az EN 12944 szerint | C4                      |
| Szabályozható fényerejű                      | Nem                     |
| Type of mounting [calc.]                     | Surface                 |
| Rögzítési hely                               | Fal / Mennyezet / Padló |
| Felhasználási környezet                      | Kültér                  |
| Állítható                                    | Igen                    |
| Fényforrással                                | Igen                    |

Élettartam

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| Élettartam L70/B50 25 °C-on            | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Élettartam L80/B10 25 °C-on            | 75000 h <sup>1)</sup>  |
| Méretezési élettartam L80/B50 25 °C-on | 70000 h                |
| Élettartam L90/B10 25 °C-on            | 35000 h                |

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

ELŐTÉTEK

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| ECG - Névleges kimeneti áram | 320 mA |
| ECG - Kimeneti impulzusáram  | < 20 % |

TANÚSÍTVÁNYOK ÉS SZABVÁNYOK

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Szabványok                       | CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD |
| Korlátozott felületi hőmérséklet | Igen                              |
| Ütésbiztos                       | Nem                               |
| EPD-védelem                      | LEDV-00031-V01.01-EN              |
| Cserélhető LED-modul             | Nem cserélhető                    |

TOVÁBBI TERMÉKADATOK

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Kiegészítő funkció | MULTI SELECT |
|--------------------|--------------|

Biztonsági tudnivalók

– Max. szélterhelési felület: 0,025 m²

LETÖLTÉSEK

| Dokumentumok és tanúsítványok                                                       |                                             | Dokumentumnév                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|
|    | Felhasználói utasítás/biztonsági utasítások | G11193706_UI_Floodlight_08W-41W       |
|    | Jogi információk                            | Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967 |
|    | Jogi információk                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG    |
|    | Jogi információk                            | Safety Insert G11205496               |
|    | Jogi információk                            | Legal Insert FLOODLIGHT LUMS          |
|   | Megfelelőségi nyilatkozatok                 | FLOODLIGHT GEN4                       |
|  | Megfelelőségi nyilatkozatok, UKCA           | FLOODLIGHT GEN4                       |
| Fénymérési és világítástervezési fájlok                                             |                                             | Dokumentumnév                         |
|  | IES-fájl (IES)                              | FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK      |
|  | LDT-fájl (Eulumdat)                         | FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK      |
|  | ULD-fájl (DIALux)                           | FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK      |
|  | ROLF-fájl (RELUX)                           | FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK      |
|  | UGR-fájl (UGR-tábla)                        | FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK      |
|  | Fényeloszlási görbe, kúp típus              | FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK      |
|  | Fényeloszlási görbe, poláris típus          | FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK      |
| CAD-/BIM-fájlok                                                                     |                                             | Dokumentumnév                         |
|  | BIM Revit 3D                                | Floodlight G4                         |
|  | CAD STEP 3D                                 | FL G4 41W                             |

LOGISZTIKAI ADATOK

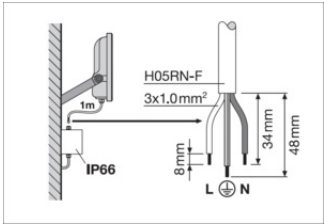
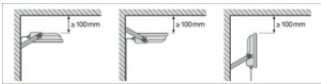
| Termékkód     | Csomagolás (darab/egység) | Méretek (hosszúság x szélesség x magasság) | tömeg     | mennyiség             |
|---------------|---------------------------|--------------------------------------------|-----------|-----------------------|
| 4099854305924 | Hajtogatott doboz<br>1    | 69 mm x 206 mm x 180 mm                    | 911.00 g  | 2.56 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854305931 | Shipping box<br>8         | 426 mm x 292 mm x 205 mm                   | 7841.00 g | 25.50 dm <sup>3</sup> |

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

KIEGÉSZÍTŐ KATALÓGUSADATOK

| A   | B   | C  |     |       |
|-----|-----|----|-----|-------|
| 8W  | 68  | 46 | 5.5 | 2x M4 |
| 17W | 78  | 56 | 6.5 | 2x M5 |
| 41W | 108 | 78 | 8.5 | 2x M6 |

| 230Vac |      |      |
|--------|------|------|
| C10A   | B16A | C16A |
| 78     | 96   | 125  |
| 81     | 102  | 131  |
| 40     | 50   | 64   |



| FL 10 P 10W 10KLM 830 PS SY100 BK | 6.9W / 1000lm  | 8.9W / 1100lm  |
|-----------------------------------|----------------|----------------|
| FL 10 P 10W 10KLM 830 PS SY100 BK | 6.9W / 1000lm  | 8.9W / 1100lm  |
| FL 10 P 10W 10KLM 830 PS SY100 BK | 6.9W / 1000lm  | 8.9W / 1100lm  |
| FL 20 P 17W 10KLM 830 PS SY100 BK | 11.9W / 1400lm | 12.9W / 1500lm |
| FL 20 P 17W 10KLM 830 PS SY100 BK | 11.9W / 1400lm | 12.9W / 1500lm |
| FL 20 P 17W 10KLM 830 PS SY100 BK | 11.9W / 1400lm | 12.9W / 1500lm |
| FL 30 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK  | 27.9W / 3400lm | 41.9W / 5000lm |
| FL 30 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK  | 27.9W / 3400lm | 41.9W / 5000lm |
| FL 30 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK  | 27.9W / 3400lm | 41.9W / 5000lm |

Referenciák/hivatkozások

– For Guarantee see [www.ledvance.com/guarantee](http://www.ledvance.com/guarantee)

FELELŐSSÉGGKIZÁRÓ NYILATKOZAT

A változtatás jogát fenntartjuk. Hibák és mulasztások kizárva. Mindig győződjön meg arról, hogy a legújabb kiadást használja.