



LEDVANCE

# TERMÉKADATLAP

## FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 WT

FLOODLIGHT 100 | Sokoldalú fényvető lámpatest akár 10000 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

### Termékelőnyök

- Optimális légcserét 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 150 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

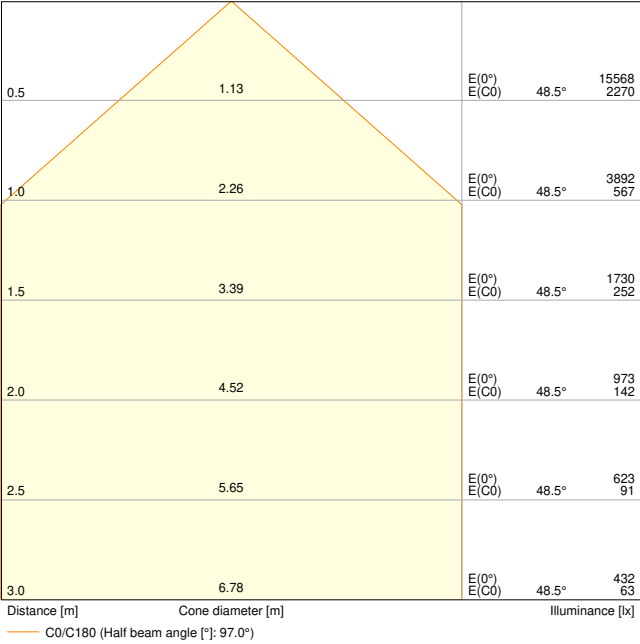
MŰSZAKI ADATOK

BEKÖTÉSI ADATOK

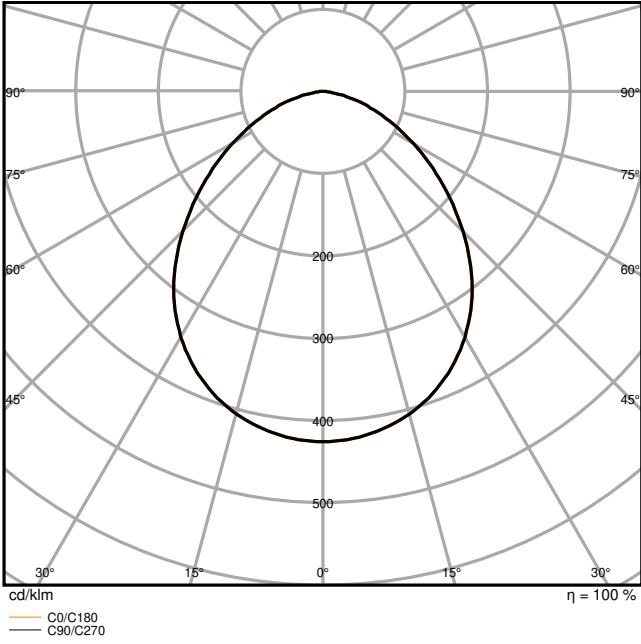
|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Névleges teljesítmény                    | 69 W / 53 W          |
| Névleges feszültség                      | 220...240 V          |
| Hálózati frekvencia                      | 50...60 Hz           |
| Névleges áram                            | 310/260 mA           |
| Bekapcsolási túláram                     | 18.8 A               |
| Beáramló áram ideje T <sub>h50</sub>     | 86.2 µs              |
| Lámpatestek max. száma megszakítás B16 A | 40                   |
| Lámpatestek max. száma megszakítás C10 A | 25                   |
| Lámpatestek max. száma megszakítás C16 A | 25                   |
| Teljesítménytényező (λ)                  | > 0,90               |
| Teljes harmonikus torzítás               | < 20 %               |
| Védelmi osztály                          | I                    |
| Túlfeszültség elleni védelem (L-N)       | 4 kV                 |
| Túlfeszültség elleni védelem (L/N-föld)  | 6 kV                 |
| Üzem mód                                 | Integrált LED-előtét |

Fotometriai adatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Fényáram                                 | 9150 lm / 7320 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 °     |



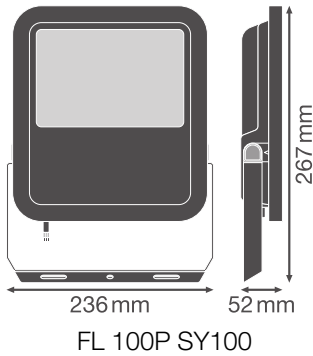
FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 WT



FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 WT

MÉRETEK ÉS SÚLY

|                |           |
|----------------|-----------|
| Hossz          | 236,00 mm |
| Szélesség      | 52,00 mm  |
| Magasság       | 236,00 mm |
| Product weight | 1712,00 g |
| Kábelhossz     | 1000 mm   |



ANYAGOK ÉS SZÍNEK

|              |       |
|--------------|-------|
| Termék színe | Fehér |
| Ház színe    | Fehér |

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| 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]       | IK08                          |
| Korrózióállósági osztály az EN 12944 szerint | C4                            |
| Szabályozható fényerejű                      | Nem                           |
| Type of mounting [calc.]                     | Surface                       |
| Rögzítési hely                               | Fal / Rúd / Padló / Mennyezet |
| 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 | 550 mA |
| ECG - Kimeneti impulzusáram  | < 20 % |

TANÚSÍTVÁNYOK ÉS SZABVÁNYOK

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Szabványok                       | CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD |
| Korlátozott felületi hőmérséklet | Igen                              |
| Ütésbiztos                       | Nem                               |
| EPD-védelem                      | LEDV-00030-V01.01-EN              |
| Cserélhető LED-modul             | Nem cserélhető                    |

TOVÁBBI TERMÉKADATOK

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

Biztonsági tudnivalók

– Max. szélterhelési felület: 0,045 m²

LETÖLTÉSEK

| Dokumentumok és tanúsítványok                                                      |                                             | Dokumentumnév                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|
|   | Felhasználói utasítás/biztonsági utasítások | G11193710_UI_Floodlight_65W-200W         |
|   | Jogi információk                            | Insert_LSI_Floodlight_69W-167W_G11195968 |
|   | Jogi információk                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG       |
|   | Jogi információk                            | Safety Insert G11205496                  |
|   | Jogi információk                            | Legal Insert FLOODLIGHT LUMS             |
|  | Megfelelőségi nyilatkozatok                 | FLOODLIGHT GEN4                          |

| Fénymérési és világítástervezési fájlok                                             |                                    | Dokumentumnév                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|  | IES-fájl (IES)                     | FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 WT |
|  | LDT-fájl (Eulumdat)                | FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 WT |
|  | ULD-fájl (DIALux)                  | FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 WT |
|  | ROLF-fájl (RELUX)                  | FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 WT |
|  | UGR-fájl (UGR-tábla)               | FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 WT |
|  | Fényeloszlási görbe, kúp típus     | FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 WT |
|  | Fényeloszlási görbe, poláris típus | FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 WT |

| CAD-/BIM-fájlok                                                                     |              | Dokumentumnév |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
|  | BIM Revit 3D | Floodlight G4 |
|  | CAD STEP 3D  | FL G4 69W     |

LOGISZTIKAI ADATOK

| Termékkód     | Csomagolás (darab/egység) | Méretek (hosszúság x szélesség x magasság) | tömeg     | mennyiség             |
|---------------|---------------------------|--------------------------------------------|-----------|-----------------------|
| 4099854306143 | Hajtogatott doboz<br>1    | 78 mm x 255 mm x 237 mm                    | 1868.00 g | 4.71 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854306150 | Shipping box<br>4         | 332 mm x 271 mm x 264 mm                   | 7976.00 g | 23.75 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

|      |     |     |      | 230 Vac |                     |      |
|------|-----|-----|------|---------|---------------------|------|
| A    | B   | C   |      | C10A    | B10A                | C10A |
| 69W  | 150 | 108 | 8.5  | 2x MB   | 0.045m <sup>2</sup> | 25   |
| 100W | 150 | 108 | 10.5 | 2x MB   | 0.070m <sup>2</sup> | 6    |
| 133W | 170 | 118 | 10.5 | 2x MB   | 0.085m <sup>2</sup> | 4    |
| 167W | 170 | 118 | 12.5 | 2x MB   | 0.105m <sup>2</sup> | 4    |

|                            |              |              |
|----------------------------|--------------|--------------|
| FL100P69W10KLM830PS SY100  | 53W/7320lm   | 69W/9150lm   |
| FL100P69W10KLM840PS SY100  | 53W/8000lm   | 69W/10000lm  |
| FL100P69W10KLM865PS SY100  | 53W/8000lm   | 69W/10000lm  |
| FL150P100W19KLM830PS SY100 | 83W/11670lm  | 100W/14000lm |
| FL150P100W19KLM840PS SY100 | 83W/12500lm  | 100W/15000lm |
| FL150P100W19KLM865PS SY100 | 83W/12500lm  | 100W/15000lm |
| FL200P133W20KLM830PS SY100 | 117W/16275lm | 133W/19800lm |
| FL200P133W20KLM840PS SY100 | 117W/17500lm | 133W/20000lm |
| FL200P133W20KLM865PS SY100 | 117W/17500lm | 133W/20000lm |
| FL250P167W25KLM830PS SY100 | 150W/21060lm | 167W/23400lm |
| FL250P167W25KLM840PS SY100 | 150W/22500lm | 167W/25000lm |
| FL250P167W25KLM865PS SY100 | 150W/22500lm | 167W/25000lm |

Referenciák/hivatkozások

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

FELELŐSSÉGGIZÁRÓ NYILATKOZAT

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