



# TERMÉKADATLAP

## FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK

FLOODLIGHT PHOTOCELL 100 | Fényvető lámpatest természetesfény-érzékelővel, akár 10 000 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

### Termék előnyök

- A természetes világítás mennyiségétől függően automatikusan be- és kikapcsol
- Speciális kapcsolási művelettel aktiválható, állandó világítási üzemmód
- Optimális légcserezt biztosító membrán az IP-védettség fenntartása mellett
- Nagyon sokoldalú a házon található választható teljesítményfokozatoknak (Multi Lumen) köszönhetően
- Robusztus tömszelence integrált vízzáró funkcióval
- Biztonságos és nagyon egyenletes megvilágítás a matt és edzett üvegdifúzoroknak köszönhetően
- Fényes, robusztus és tartós
- Nincs felső fénykibocsátási arány (ULOR 0%), ha 0°-os dőlésszögben van felszerelve
- Akár 90%-os energiamegtakarítás a halogénizzós floodlight lámpatestekhez képest

### Termék jellemzők

- Természetesfény-érzékelő, beépített üvegbúra
- Bekapcsolás 35 lux alatt, kikapcsolás 95 lux felett
- 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
- Beépített előtét 220–240 V AC feszültséghez

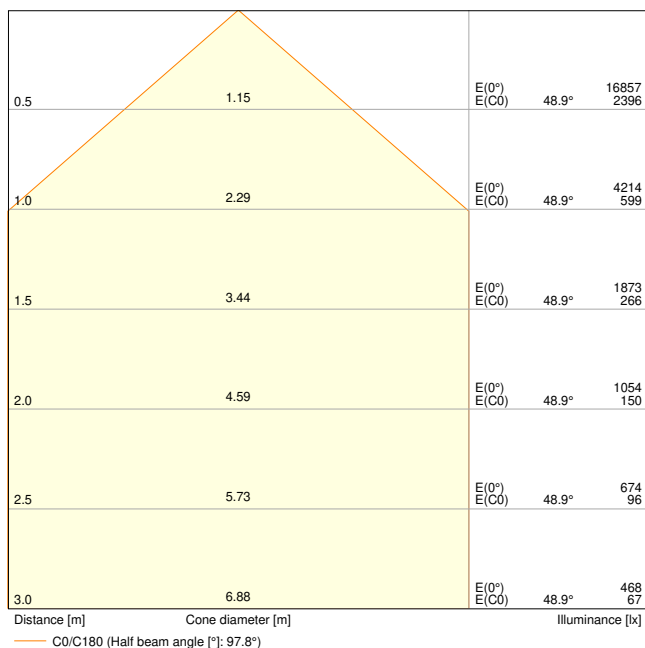
## MŰSZAKI ADATOK

## BEKÖTÉSI ADATOK

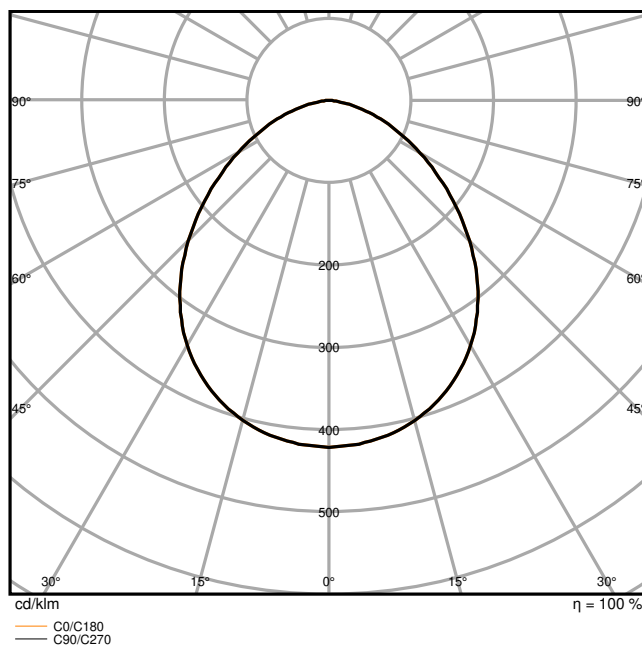
Névleges teljesítmény	69 W / 53 W
Névleges feszültség	220...240 V
Hálózati frekvencia	50...60 Hz
Névleges áram	310/260 mA
Bekapcsolási túláram	18.22 A
Beáramló áram ideje T <sub>h50</sub>	90.4 μs
Lámpatestek max. száma megszakítás B16 A	41
Lámpatestek max. száma megszakítás C10 A	25
Lámpatestek max. száma megszakítás C16 A	41
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	10000 lm / 8000 lm
Fényhasznosítás	145 lm/W
Színhőmérséklet	4000 K
Színhőmérséklet (megnevezés)	Hidegfehér
Színvisszaadási index, Ra	80
Standard színmegfelelőségi eloszlás	5 sdc
Stroboszkópos láthatósági mérték (SVM)	≤0.9
Fotobiológiai biztonsági csoport EN62778	RG1
Fotobiológiai biztonsági csoport EN62471	RG1
Sugárzási szög	100 ° x 100 °



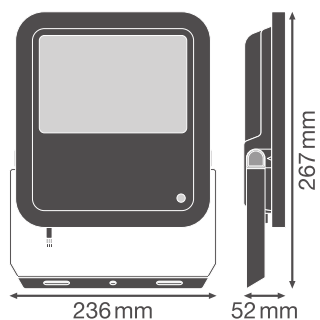
FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK



FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK

MÉRETEK ÉS SÚLY

Hossz	236,00 mm
Szélesség	52,00 mm
Magasság	236,00 mm
Product weight	1720,00 g
Kábelhossz	1000 mm



FL 100 PCELL 10KLM

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]	IK08
Korrózióállósági osztály az EN 12944 szerint	C4
Szabályozható fényerejű	Nem
Type of mounting [calc.]	Surface
Rögzítési hely	Fal / Rúd / 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

<sup>1)</sup> 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 %

## ÉRZÉKELŐK

Érzékelő típusa	Fényérzékelő
Érzékelőtechnológia	Fotocella
Természetes világítás érz. észl. küszöbe	35...95 lx
Érzékelő IP-besorolása	IP66

## 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 m<sup>2</sup>

## LETÖLTÉSEK

	Dokumentumok és tanúsítványok	Dokumentumnév
	Felhasználói utasítás/biztonsági utasítások	G11193709_UI_Floodlight_Phococell
	Jogi információk	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Phococell_G11195969
	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 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
	LDT-fájl (Eulumdat)	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
	ULD-fájl (DIALux)	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
	ROLF-fájl (RELUX)	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
	UGR-fájl (UGR-tábla)	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
	Fényeloszlási görbe, kúp típus	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
	Fényeloszlási görbe, poláris típus	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK

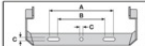
CAD-/BIM-fájlok	Dokumentumnév
 BIM Revit 3D	Floodlight G4
 CAD STEP 3D	FL G4 69W


## LOGISZTIKAI ADATOK

Termékkód	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	tömeg	menyiség
4099854306945	Hajtogatott doboz 1	78 mm x 255 mm x 237 mm	1841.00 g	4.71 dm <sup>3</sup>
4099854306952	Shipping box 4	332 mm x 271 mm x 264 mm	7869.00 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



						230Vac		
A	B	C	☑		C10A	B7MA	C7MA	
69W	150	108	8.5	2x M8	0.045m <sup>2</sup>	25	41	41
100W	150	108	10.5	2x M8	0.070m <sup>2</sup>	6	5	9
133W	170	118	10.5	2x M8	0.085m <sup>2</sup>	4	4	7



FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS	69 W / 1500 mm	69 W / 1500 mm
FL 100 PCELL P 100W 840 10KLM PS	100 W / 1500 mm	100 W / 1500 mm
FL 133 PCELL P 133W 840 10KLM PS	133 W / 1700 mm	133 W / 2000 mm

## 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.