



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

FL PFM ASYM 45x140 290 W 4000 K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 45x140 | LED-valonheitin erittäin leveällä avauskulmalla, asymmetrinen valonjako aluevalaistukseen



Käyttökohteet

- Korvaa suoraan HID-lampuilla varustetut valaisimet
- Ulkokäyttö (IP66)
- Pysäköinti
- Julkiset alueet
- Teollisuus
- Urheilu
- Pysäköintialueet
- D-merkki standardin EN 60598-2-24 mukaisesti paloriski kaupalliselle yksikölle, esim. pölyn kertymisellä

Tuote-edut

- Energiansäästö jopa 90 % verrattuna valonheittämiin
- Energiansäästö jopa 45 % verrattuna valaisimiin, joissa käytetään perinteisiä purkauslamppuja
- Kirkas, lujatekoinen ja kestävä
- Tasainen pintaluminanssi ja minimoitu kiusahäikäisy
- Ei valaisimien yläpuolista häiriövaloa (ULOR 0%), kun valaisin asennetaan 0° kallistuksella
- Avaimenreikähahlo helppoon asennukseen
- 5 vuoden takuu

Tuoteominaisuudet

- Suuri valotehokkuus: jopa 140 lm/W
- Asymmetrinen valonjako aluevalaistukseen
- Asennuskulma (45°) ja kääntö jopa 180°
- Suojauksen tyyppi: IP66
- Iskunkestävyys: IK08



- Käyttöympäristön lämpötila: -30...+50 °C
- Ylijännitesuojaus: jopa 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)
- Integroitu huohotin estämään kondenssin syntymistä valaisimen sisälle
- KytKentä 2m johdolla, avoimet päät

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

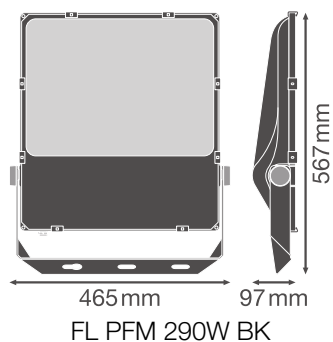
Nimellisteho	290,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	1420 mA
Käynnistysvirtapiikki	29 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	1000 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	4
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	4
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	7
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde

Fotometriset tiedot

Valovirta	38200 lm
Valotehokkuus	130 lm/W
Väriämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤ 5 sdcn
Valovoima	-
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	-
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	-
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1
Säteilykulma	45 ° x 140 °



Pituus	567,00 mm
Leveys	465,00 mm
Korkeus	97,00 mm
Tuotteen paino	9500,00 g
Kaapelin pituus	2000 mm



MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Musta
Rungon väri	Musta
RAL-värikoodi	RAL 9017
Rungon materiaali	Aluminum
Kuvun/heijastimen materiaali	Lasi
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
Kytkentätapa	Kaapeli, 3-napainen
Kotelointiluokka	IP66
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK08
Himmennettävä	Ei
Kiinnitystapa	Pinta
Asennuspaikka	Seinään / Pylväs / Lattia / Kattoon
Käyttöympäristö	Ulkokäyttöön
Suunnattava	Kyllä
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Ei

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Elinikä L80/B50, 25 °C	70000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	30000 h
Kytkentäkertojen määrä	100000

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

LIITÄNTÄLAITE

Toisiovirta	5500 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 10 %

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Kyllä
Pallonkestävä	Kyllä
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa

Turvallisuustiedot

- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Ulkoista joustavaa kaapelia tai johtoa ei tässä valaisimessa voi vaihtaa; jos johto vaurioituu, valaisin on hävitettävä
- Riviliitin ei sisälly toimitukseen. Asennus on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Varoitus, sähköiskun vaara.
- Suojausluokan I tuote. Kaikki sähköä johtavat metalliset kotelon osat, jotka voivat ottaa vastaan jännitettä käytön tai huollon aikana vian sattuessa, on kytkettävä jatkuvasti suojamaadoitusjohtimeen.

LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	FLOODLIGHT PERFORMANCE
	Lakitiedot	LSI FL PFM SYM AND ASYM
	Lakitiedot	Legal Insert FL PFM
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	EU Declaration of Conformity FL PFM
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	FL PFM BK

	Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	FL PFM 290W 4000K ASYM 45x140 BK
	IES-tiedosto (IES)	FL PFM 290W 4000K ASYM 45X140 BK
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	FL PFM 290W 4000K ASYM 45x140 BK
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	FL PFM 290W 4000K ASYM 45X140 BK

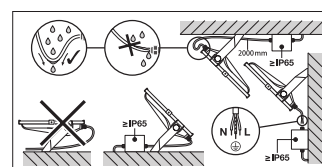
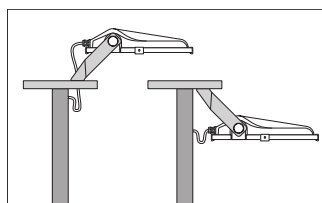
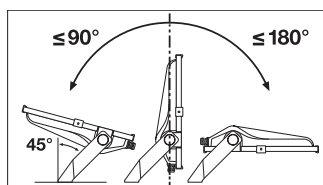
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	ULD-tiedosto (DIALux)	FL PFM 290W-4000K ASYM 45x140 BK
	ROLF-tiedostot (RELUX)	FL PFM 290W-4000K ASYM
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	FL PFM 290W 4000K ASYM 45x140 BK
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	FL PFM 290W 4000K ASYM 45x140 BK
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	FL PFM
	CAD STEP 3D	FL PFM 290W

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075353749	Kuljetuslaatikko 1	652 mm x 160 mm x 510 mm	10258.00 g	53.20 dm ³

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



Referenssit ja linkit

– Katso takuutiedot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.