



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

FL PFM DA SYM 60 290W 4000K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI SYM 60 | DALI 2.0-valonheitin symmetrisellä valonjaolla keskikorkeisiin ja korkeisiin pylväisiin



Käyttökohteet

- Korvaa suoraan HID-lampuilla varustetut valaisimet
- Ulkokäyttö (IP66)
- Pysäköinti
- Julkiset alueet
- Teollisuus
- Urheilu
- Suurien alueiden valaistus
- 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
- Avaimenreikäkahlo helppoon asennukseen
- 5 vuoden takuu

Tuoteominaisuudet

- DALI 2.0 -yhteensopivuus mahdollistaa yhdistämisen valonohjausjärjestelmiin
- Suuri valotehokkuus: jopa 140 lm/W
- Symmetrinen valonjako, voidaan asentaa pylväisiin
- Asennuskulma (45°) ja kääntö jopa 180°
- Ylijännitesuojaus: jopa 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)



- Integroitu huohotin estämään kondenssin syntymistä valaisimen sisälle
- KytKentä 2m johdolla, avoimet päät
- Suojauksen tyyppi: IP66
- Iskunkestävyys: IK08
- Käyttöympäristön lämpötila: -30...+50 °C

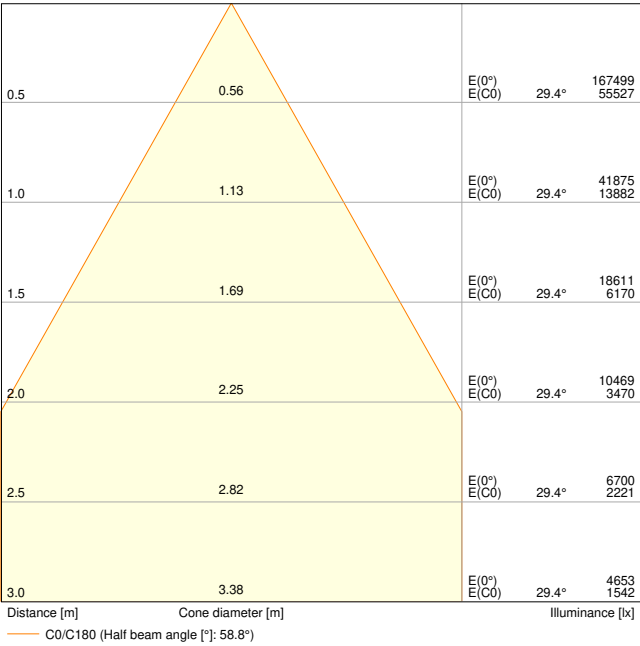
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

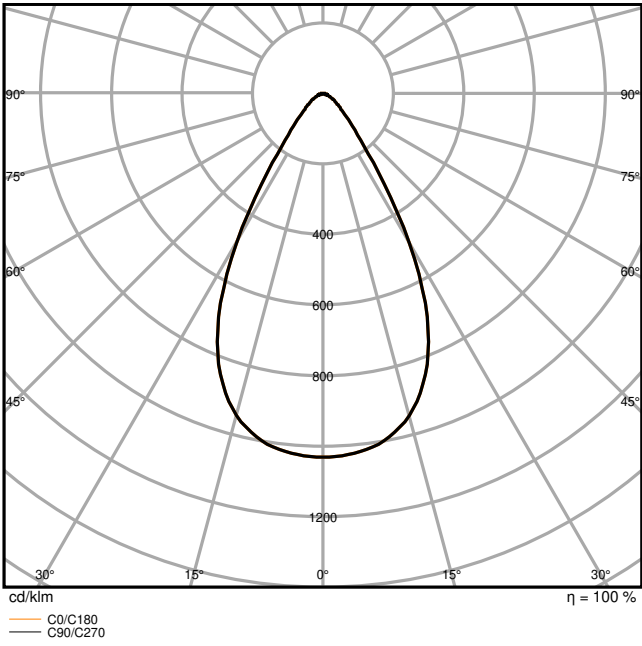
Nimellisteho	290,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	1420,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	110 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	500 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	2
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	2
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	3
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 10 %
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde
Himmennystapa	DALI-2

Fotometriset tiedot

Valovirta	40600 lm
Valotehokkuus	140 lm/W
Väriämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤5 sdcn
Matala välkyntä	Kyllä
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62471)	RG1
Säteilykulma	60 ° x 60 °



FL PFM DA 290W 4000K SYM 60 BK



FL PFM DA 290W 4000K SYM 60 BK

MITAT JA PAINO

Pituus	567,00 mm
Leveys	465,00 mm
Korkeus	97,00 mm
Tuotteen paino	9300,00 g
Kaapelin pituus	2000 mm



FL PFM 290W BK

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, 5-napainen
Kotelointiluokka	IP66
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK08
Himmennettävä	Kyllä
Type of dimming [GMS]	DALI
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

Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 10 %
------------------------------------	--------

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

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

LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI
	Lakitiedot	LSI Floodlight PFM DALI
	Lakitiedot	Legal Insert FL PFM DA
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	CE Declaration of Conformity FLOODLIGHT PFM DA BK
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	UKCA Declaration of Conformity FLOODLIGHT PFM DA BK
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	FL PFM DA BK
	Sertifikaatit	FL PFM DA

	Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	FL PFM DA 290W 4000K SYM 60 BK
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	FL PFM DA 290W 4000K SYM 60 BK
	ULD-tiedosto (DIALux)	FL PFM DA 290W 4000K SYM
	ROLF-tiedostot (RELUX)	FL PFM DA 290W 4000K SYM
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	FL PFM DA 290W 4000K SYM 60 BK
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	FL PFM DA 290W 4000K SYM 60 BK
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	FL PFM DA 290W 4000K SYM 60 BK

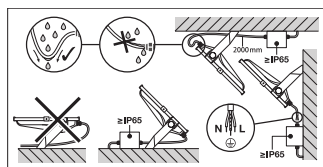
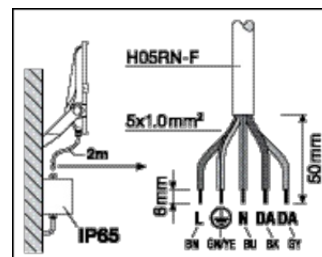
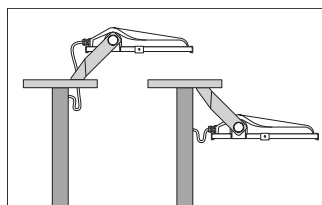
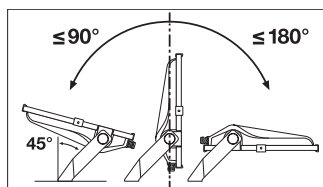
CAD/BIM-tiedostot	Dokumentin nimi
 BIM Revit 3D	FL PFM
 CAD STEP 3D	FL PFM 290W

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075760868	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.