



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

FL PFM DA ASYM 45X140 50W 4000K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI ASYM 45x140 | DALI 2.0-valonheitin erittäin laajalla avauskulmalla ja asymmetrisellä valonjaolla



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
- Avaimenreikäkahlo helppoon asennukseen
- 5 vuoden takuu

Tuoteominaisuudet

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



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

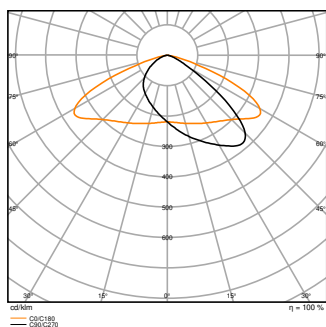
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	50,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	250,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	140 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	80 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	8
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	8
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	14
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 10 %
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde
Himmennystapa	DALI-2

Fotometriset tiedot

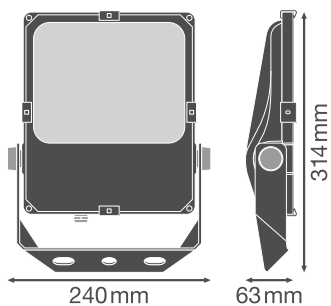
Valovirta	6200 lm
Valotehokkuus	124 lm/W
Väriämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤5 sdcn
Matala välkyntä	Kyllä
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62471)	RG1
Säteilykulma	45 ° x 140 °



FL PFM DA 50W 4000K ASYM
45X140 BK

MITAT JA PAINO

Pituus	314,00 mm
Leveys	240,00 mm
Korkeus	63,00 mm
Tuotteen paino	2850,00 g
Kaapelin pituus	2000 mm



FL PFM 50W ASYM

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	Ei
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
 Sertifikaatit	FL PFM DA

Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
 IES-tiedosto (IES)	FL PFM DA 50W 4000K ASYM 45X140 BK
 LDT-tiedosto (Eulumdat)	FL PFM DA 50W 4000K ASYM 45X140 BK
 ULD-tiedosto (DIALux)	FL PFM DA 50W 4000K ASYM
 ROLF-tiedostot (RELUX)	FL PFM DA 50W 4000K ASYM
 Valonjakokäyrä, tyyppi polar	FL PFM DA 50W 4000K ASYM 45X140 BK

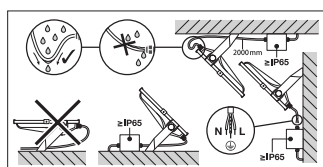
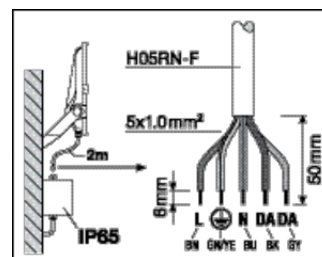
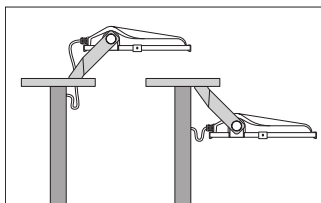
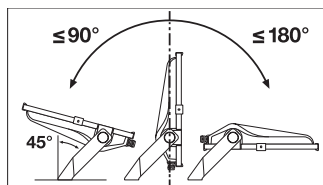
CAD/BIM-tiedostot	Dokumentin nimi
 BIM Revit 3D	FL PFM
 CAD STEP 3D	FL PFM 50W

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075760639	Kuljetuslaatikko 1	364 mm x 105 mm x 280 mm	2880.00 g	10.70 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.