



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

FL FLEX P 450W ML 830 A60X110 WAL

FLOODLIGHT FLEX ASYMMETRIC 60 X 110 | Korkean valovirran valonheittimet laajalla avauskulmalla, epäsymmetrinen valonjako erilaisiin sovelluksiin



PERFOR-
MANCE
CLASS

Käyttökohteet

- Rannikkoalueet, kuten satamat
- Ulkoalueiden yleisvalaistus
- Pysäköinti
- Sopii sisä- ja ulkoliikuntatiloihin
- Arkkitehtuurivalaistus
- Teollisuus
- Korvaa suoraan HID-lampuilla varustetut valaisimet

Tuote-edut

- Korroosionkestävyys C5: testattu ympäristöissä, joissa on korkea suolapitoisuus
- Huollettava valaisin: LED-ohjain voidaan vaihtaa
- Monikäyttöinen laajan valovirta- ja avauskulmavaihtoehtojen ansiosta
- 3 kaapeliläpivientiä joustavaan käyttöön ja valaisinten helppoon liittämiseen
- Kiinteä hengityuventtiili estämään kondenssin syntymistä valaisimen sisälle
- Energiansäästö jopa 91 % verrattuna valonheittäjiin, joissa halogeenilamput
- Energiansäästö jopa 51 % verrattuna valaisimiin, joissa käytetään perinteisiä purkauslampuja
- Ei valaisimien yläpuolista häiriövaloa (ULOR 0%), kun valaisin asennetaan 0° kallistuksella
- Vedenpoiston älykäs muotoilu estää veden seisomisen
- Yksinkertainen kulman säätö, lukitus 2,5° välein
- Selkeä kulma-asteen näyttö
- Avaimenreikäkahlo helppoon asennukseen

Tuoteminaisuudet



- Korroosionkestävyys C5 perustuu 1 500 tunnin suolasumutestiin
- Korkea valotehokkuus: jopa 150 lm/W
- Multi Lumen -toiminto: 4-portainen teho valittavissa
- Daisy-ketjutus mahdollista
- Ylijännitesuojaus: jopa 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)
- Pitkä käyttöikä (L70/B50): jopa 120 000 tuntia (25 °C)
- Luumen-paketit jopa 70 000 lm

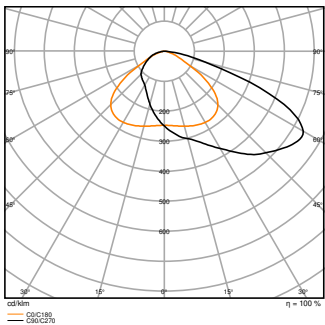
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	450 W / 382,5 W / 315 W / 247,5 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	2000,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	200 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	208 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	3
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	3
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	5
Tehokerroin (cos φ)	> 0,96
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	I
Syöksyvirrankestävyys L - N välillä	6 kV
Max. Jännitepiikki välillä L/N ja PE	10 kV
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde

Fotometriset tiedot

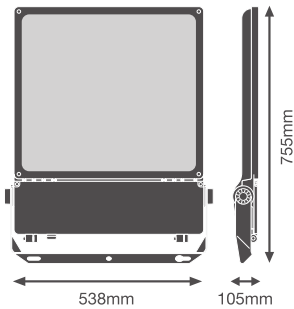
Valovirta	60000 lm / 51000 lm / 42600 lm / 34200 lm
Valotehokkuus	133 lm/W / 135 lm/W / 138 lm/W
Väriämpötila	3000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	5 sdcm
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	<1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	<.0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1
Säteilykulma	60 ° x 110 °



FL FLEX P 450W ML 830 A60X110
WAL LEDV

MITAT JA PAINO

Pituus	755,00 mm
Leveys	538,00 mm
Korkeus	105,00 mm
Tuotteen paino	15500,00 g



FL FLEX P WAL

MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Vaalea alumiini
Rungon väri	Vaalea alumiini
RAL-värikoodi	RAL 9006
Rungon materiaali	Aluminum
Kuvun/heijastimen materiaali	Lasi
Valopinnan materiaali	Lasi

Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12)	850 °C
Elohopean määrä	0.0 mg

KÄYTTÖ & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-30...+50 °C
Varastointilämpötila	-30...+80 °C
KytKentätapa	Jousiliitin
Kotelointiluokka	IP66
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK08
Korroosionkestävyysluokka (EN 12944)	C5
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	120000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Elinikä L80/B50, 25 °C	100000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	50000 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	6250 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 10 %

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / CB / ENEC / UKCA
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Kyllä

MUUT LISÄTIEDOT

Lisätty toiminto	MULTI SELECT
------------------	--------------

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotokuva	Tuotenimi	EAN
	FL FLEX ADAPTER SOCKET ZHAGA	4099854680076
	FL FLEX ADAPTER SOCKET NEMA	4099854680113

Tekniset varusteet

- Toimitus ilman kaapeleita
- Toinen kaapeliäpivienti mukana
- Mukana 2 kumiosaa 6,5 - 7,5 mm kaapeleille

LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	FL FLEX P ON-OFF
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lakitiedot	Safety Insert G11205497
	Lakitiedot	LSI FL FLEX
	Lakitiedot	Legal insert G11231557
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	CE FL FLEX P
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	UKCA FL FLEX P
	Sertifikaatit	ENEC FL FLEX P
	Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	FL FLEX P 450W ML 830 A60X110 WAL LEDV

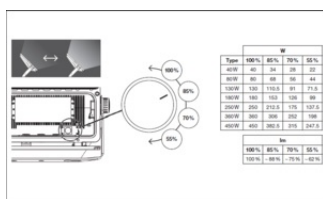
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	FL FLEX P 450W ML 830 A60X110 WAL LEDV
	ULD-tiedosto (DIALux)	FL FLEX P 450W ML 830 A60X110 WAL
	ROLF-tiedostot (RELUX)	FL FLEX P 450W ML 830 A60X110 WAL
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	FL FLEX P 450W ML 830 A60X110 WAL LEDV
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	Floodlight Flex
	CAD STEP 3D	FL FLEX 450W

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854373886	Kuljetuslaatikko 1	837 mm x 577 mm x 154 mm	18095.00 g	74.37 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.

