



# TUOTESELOSTE

## FL FLEX DA P 180W 840 A45X140 WAL

FLOODLIGHT FLEX DALI ASYMMETRIC 45 X 140 | DALI D4i -valonheitin erittäin laajalla avauskulmalla, epäsymmetrinen valonjako aluevalaistukseen



### 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 kaapeliläpiviennin joustavaan käyttöön ja valaisinten helppoon liittämiseen
- Kiinteä hengitysventtiili estämään kondenssin syntymistä valaisimen sisälle
- Energiansäästö jopa 91 % verrattuna valonheittäjiin, joissa halogeenilamput
- Energiansäästö jopa 51 % verrattuna valaisimiin, joissa käytetään perinteisiä purkauslamppuja
- 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 156 lm/W
- DALI D4i -ohjaimet älykkäisiin kaupunkisovelluksiin
- Daisy-keijutus 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
- Saatavilla myös 2200 K värilämpötilalla

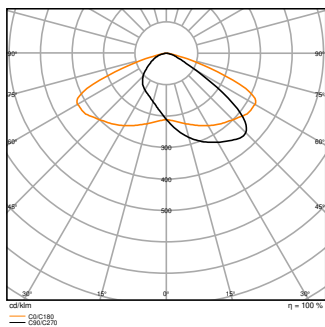
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	180,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	801,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	89 A
Käynnistysvirran aika $T_{h50}$	288 $\mu$ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	5
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	5
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	8
Tehokerroin (cos $\varphi$ )	> 0,90
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
Himmennystapa	DALI-2 / IoT

## Fotometriset tiedot

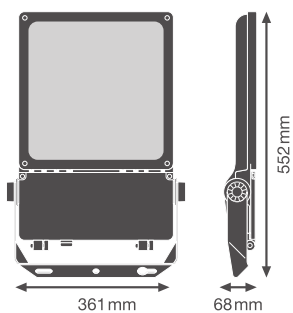
Valovirta	27500 lm
Valotehokkuus	153 lm/W
Väriämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Vileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	5 sdcM
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	<1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	<0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1
Säteilykulma	45 ° x 140 °



FL FLEX DA P 180W 840 A45X140  
WAL LEDV

### MITAT JA PAINO

Pituus	552,00 mm
Leveys	361,00 mm
Korkeus	68,00 mm
Tuotteen paino	6600,00 g



FL FLEX P WAL

### MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Vaalea alumiini
Rungon väri	Vaalea alumiini
RAL-värikoodi	RAL 9005
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	Kyllä
Type of dimming [GMS]	DALI D4I
IoT ready	DALI-tietotyyppien PART 251, 252, 253 tuki <sup>1)</sup>
Kiinnitystapa	Pinta
Asennuspaikka	Seinään / Pylväs / Lattia / Kattoon
Käyttöympäristö	Ulkokäyttöön
Suunnattava	Kyllä
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdeettava valonlähde	Ei

<sup>1)</sup> Esineiden internet. Tukee tiedonsiirtoa yhdyskäytävän kautta pilvipohjaisiin valvonta-alustoihin, kuten LEDVANCE VIVARES Cloudiin.

## Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	120000 h <sup>1)</sup>
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Elinikä L80/B50, 25 °C	100000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Kytkenäkertojen määrä	100000

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

## LIITÄNTÄLAITE

Toisiovirta	5600 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 10 %

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

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

EPD




LEDV-00046-V01.01-EN

## MUUT LISÄTIEDOT

Lisätty toiminto

VIVARES






## VALINNAISET LISÄTARVIKKEET






Tuotokuva	Tuotenimi	EAN
	FL TRAVERSE 1/2 42/60/76MM	4099854680038
	FL FLEX ADAPTER SOCKET ZHAGA	4099854680076
	FL FLEX ADAPTER SOCKET NEMA	4099854680113






## Tekniset varusteet



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

## LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	FL FLEX P DALI
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lakitiedot	Safety Insert G11205497
	Lakitiedot	LSI FL FLEX DALI
	Lakitiedot	FL FLEX DA P

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	CE FL FLEX P
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	UKCA FL FLEX P
	Sertifikaatit	ENEC FL FLEX P
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	Ympäristötuoteseloste	EPD EN FLOODLIGHT FLEX DALI

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	FL FLEX DA P 180W 840 A45X140 WAL LEDV
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	FL FLEX DA P 180W 840 A45X140 WAL LEDV
	ULD-tiedosto (DIALux)	FL FLEX DA P 180W 840 A45X140 WAL
	ROLF-tiedostot (RELUX)	FL FLEX DA P 180W 840 A45X140 WAL
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	FL FLEX DA P 180W 840 A45X140 WAL LEDV

CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	Floodlight Flex
	CAD STEP 3D	FL FLEX 180W

## LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854373626	Kuljetuslaatikko 1	632 mm x 402 mm x 119 mm	7826.00 g	30.23 dm <sup>3</sup>

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

## Referenssit ja linkit

– Katso takuutiedot osoitteesta [www.ledvance.fi/takuu](http://www.ledvance.fi/takuu)

---

## VASTUUVAPAUCLAUSEKE

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