



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

DP FLEX EL 1500 P 42W ML 830 IP66

DAMP PROOF FLEX EMERGENCY | Joustavat teollisuusvalaisimet kiinteällä turvavalaistustoiminnolla



Käyttökohteet

- Poistumisreittien turvavalaistus
- Turvavalaistus
- Rakennuksiin, joissa vaaditaan 3 h:n turvavalon toiminta
- Teollisuus- ja varastotilat
- Verstaat, kokoonpanolinjat
- Kulkukäytävät, alikulkukäytävät
- Pysäköintihallit
- Maanalainen pysäköinti



Tuote-edut

- Valaisinten, joissa turvavalaistustoiminto, saumaton integraatio yleisvalaistukseen
- Helppo johdotus mukana toimitetulla valmiiksi johdetulla liitäntälaitteella ja akulla turvavalaistustoimintoa varten
- Helppo valaisinten testaus turvavalaistustoiminnolla integroidun automaattisen testitoiminnon ansiosta
- Automaattitestin tulosten kätevä visualisointi mukana olevalla merkki-LEDillä
- Integroidun turvavalaistustoiminnon käyttö pitkäikäisellä LiFePO4-akulla, jossa akun käyttöaika on 3 h
- Tasainen valonjako normaalikäytössä

Tuoteominaisuudet

- High luminous efficacy: up to 165 lm/W
- Valaisin soveltuu yleisvalaistukseen ja turvavalaistukseen
- Soveltuu EN 60598-2-22 -mukaisiin keskusakullisiin turvavalaistusjärjestelmiin
- Omavaraiset valaisimet
- Valovirta turvakäyttötilassa: 500 lm
- Turvavalaistustoiminto: akun kesto 3 h
- Turvavalaistuksen testitoiminto: automaattinen (AT)



- Akkutekniikka: LiFePO4
- Suojausluokitus: IP66
- Iskunkestävyys: IK08

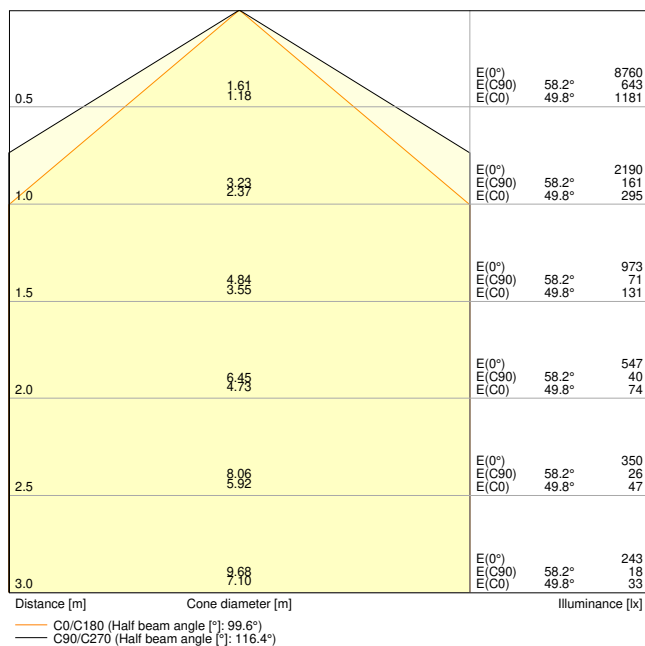
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

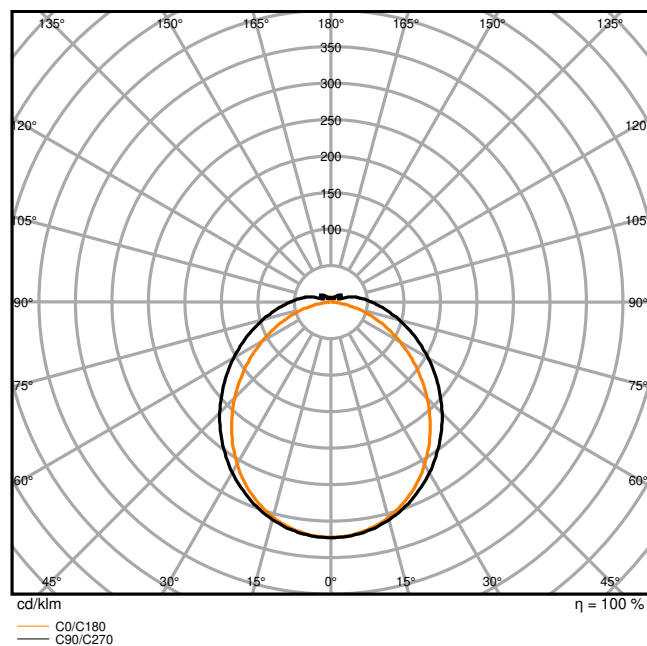
Nimellisteho	42 W / 38 W / 31 W / 23 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	190mA / 175mA / 144mA / 110 mA
Käynnistysvirtapiikki	20 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	212 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	26
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	28
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	42
Tehokerroin (cos φ)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	≤ 25 %
Iskunkestävyysluokka	II
Syöksyvirrankestävyys L - N välillä	1000 V
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde

Fotometriset tiedot

Valovirta	6800 lm / 6100 lm / 4900 lm / 3600 lm
Valotehokkuus	162 lm/W / 161 lm/W / 158 lm/W / 157 lm/W
Väriämpötila	3000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	≥80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤5 sdcn
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	< 1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	< 0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0
Säteilykulma	120 °
UGR, pitkittäinen	≤ 25.4



DP FLEX EL 1500 P 42W ML 830 IP66 LEDV



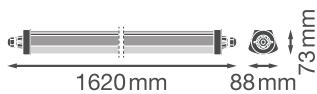
DP FLEX EL 1500 P 42W ML 830 IP66 LEDV

Adjustable attributes

Nimellisteho	Väriämpötila	Valovirta	Valotehokkuus
42 W	3000 K	6800 lm	162 lm/W
38 W	3000 K	6100 lm	161 lm/W
31 W	3000 K	4900 lm	158 lm/W
23 W	3000 K	3600 lm	157 lm/W

MITAT JA PAINO

Pituus	1620,00 mm
Leveys	88,00 mm
Korkeus	73,00 mm
Tuotteen paino	1811,00 g



DP FLEX DA/EL

MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Harmaa
Rungon väri	Harmaa
RAL-värikoodi	RAL 7045
Rungon materiaali	Polycarbonate (PC)
Kuvun/heijastimen materiaali	Polycarbonate (PC)
Valopinnan materiaali	Polykarbonaatti
Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12)	850 °C
Elohopean määrä	0.0 mg

KÄYTTÖ & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	+5...+35 °C
Varastointilämpötila	+5...+35 °C
KytKentätapa	Jousiliitin, 5-napainen
Kotelointiluokka	IP66
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK08
Himmennettävä	Ei
Kiinnitystapa	Ripustus/pinta
Asennuspaikka	Kattoon
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Kyllä

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
---------------------------	------------------------

Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Elinikä L80/B50, 25 °C	100000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	83000 h
Kytkenäkertojen 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	275/150 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	5 %

AKKU

Pariston/akun tyyppi	LiFePO4
Akun / pariston koko [GMS]	Others
Pariston nimellisjännite	3,2 V
Akun nimellinen kapasiteetti	6000 mAh
Akun latausaika	24 h

TURVAVALAISTUS

Turvavalaistuksen tyyppi (EL)	EL-yksikkö (akku ja ohjain) hajautettua käyttöä varten sisältyy toimitukseen
Turvavalaistuksen alue	Anti-panikointi valaistus / Poistumistievalaistus
Turvavalaistuksen toimintatapa	Käyttö- ja turvavalo / Vain turvavalo
Turvavalaistuksen testaustapa	Automaattinen
Teho turvavalaistustilassa	3.2 W
Valovirta turvavalaistustilassa	500 lm
Akun kesto turvavalaistustilassa	3 h

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

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

MUUT LISÄTIEDOT

Tuotehuomautus	Available from December 2025
Lisätty toiminto	EVERLOOP

Tekniset varusteet

- Sisältää ruostumatonta terästä olevat kiinnikkeet turvaruuveilla
- Sisältää asennustarvikkeet (kiinnityssarja, varkaussuoja)
- EVERLOOP- luminaire: päivityksiä ja vaihtoja saatavilla

Turvallisuustiedot

- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Varoitus, sähköiskun vaara.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	User Instruction G11254811 DAMP PROOF FLEX EL
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lakitiedot	Legal Insert DP HE EL
	Lakitiedot	Safety Insert G11201420
	Lakitiedot	Light source insert G11255045 DAMP PROOF FLEX EL

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	DP FLEX EL 1500 P 42W ML 830 IP66 LEDV
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	DP FLEX EL 1500 P 42W ML 830 IP66 LEDV
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	DP FLEX EL 1500 P 42W ML 830 IP66 LEDV
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	DP FLEX EL 1500 P 42W ML 830 IP66 LEDV
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	DP FLEX EL 1500 P 42W ML 830 IP66 LEDV

CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	Damp Proof Flex
	CAD STEP 3D	DP FLEX EL 1500

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854717857	Yksikköpakkaus 1	1,328 mm x 95 mm x 78 mm	2043.00 g	9.84 dm ³
4099854717864	Kuljetuslaatikko 6	1,650 mm x 248 mm x 215 mm	13825.00 g	87.98 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.

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.