

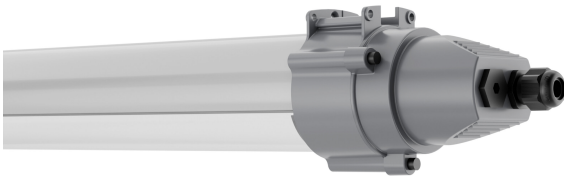


LEDVANCE

TUOTESELOSTE

DP MAX EL SN 1500 S 42W 840 VW IP69

DAMP PROOF MAX EMERGENCY SENSOR | Putkimaiset kosteudenkestävät valaisimet, joissa on erittäin korkea IP-, IK-suojaus, suurtaajuusanturi ja integroitu turvavalotoiminto



SUPERIOR
CLASS

Käyttökohteet

- Poistumisreittien turvavalaistus
- Turvavalaistus
- Rakennuksiin, joissa vaaditaan 3 h:n turvavalon toiminta
- Ruokateollisuus
- Avoimet parkkipaikat ja alikulut
- Autonpesutilat
- Ulkosovellukset
- Teollisuus- ja varastotilat

Tuote-edut

- Useita eri säätömahdollisuuksia havaintoalueen, hämärätunnistuksen ja päälläolon osalta
- 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
- Monipuoliset sovellukset, koska ne kestävät monia kemikaaleja ja UV-valoa

Tuoteominaisuudet

- HF-liikkeen tunnistimella ja hämäräkytkimellä
- Valaisin soveltuu yleisvalaistukseen ja turvavalaistukseen
- Soveltuu EN 60598-2-22 -mukaisiin keskusakullisiin turvavalaistusjärjestelmiin
- Omavaraiset valaisimet



- Turvavalaistustoiminto: akun kesto 3 h
- Turvavalaistuksen testitoiminto: automaattinen (AT)
- Akkutekniikka: LiFePO4
- Suojausluokka: IP66, IP69 (80 °C)
- Iskunkestävyys: IK10
- Ammoniakin kestävä
- UV:n kestävä PMMA kupu
- Yhteensopiva Zhaga Book 7 LED -valonlähteiden kanssa

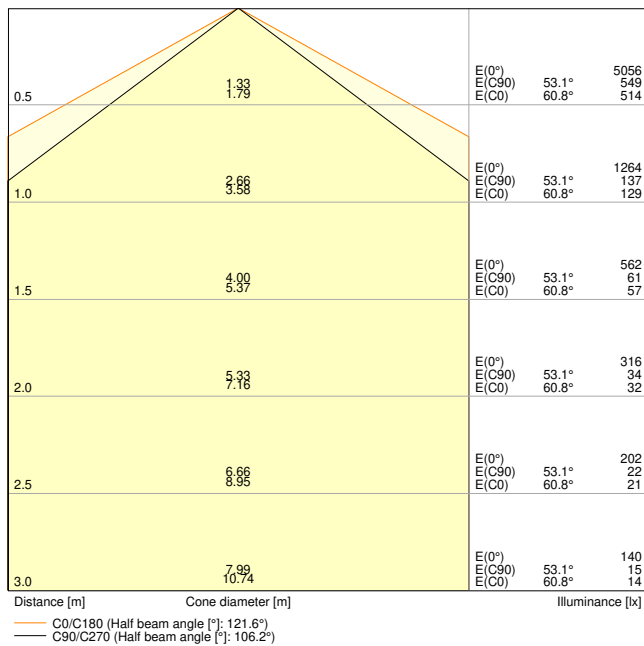
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

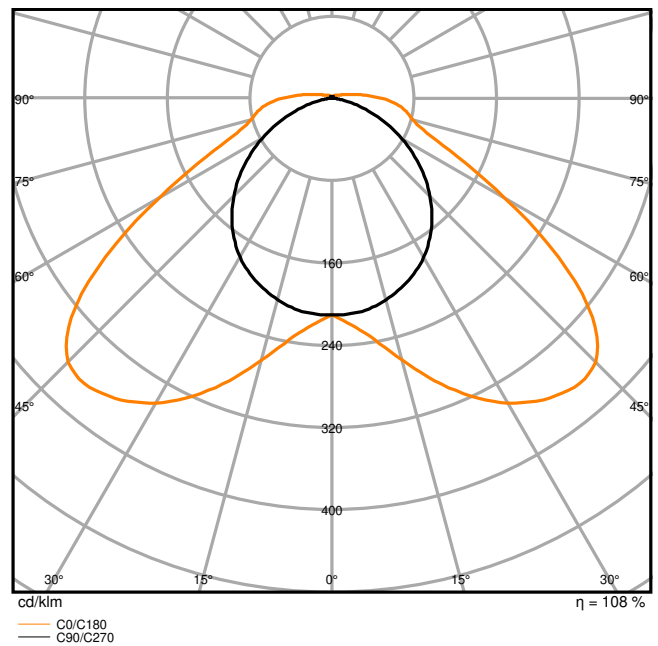
Nimellisteho	42,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Nimellisvirta	165,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	22.64 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	203 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	27
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	28
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	45
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	0,95
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 10 %
Iskunkestävyysluokka	I
Syöksyvirrankestävyys L - N välillä	1 kV
Max. Jännitepiikki välillä L/N ja PE	2 kV
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde

Fotometriset tiedot

Valovirta	6000 lm
Kokonaisvalovirta kaikilla valonlähteillä	6650 lm
Valotehokkuus	143 lm/W
Värilämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Värilaadun tasaisuus (SDCM)	3 sdcm
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	≤ 1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	≤ 0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1
Säteilykulma	133 ° x 107 °
UGR, pitkittäinen	< 25



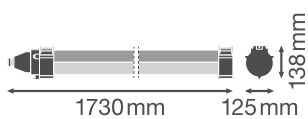
DP MAX EL SN 1500 S 42W 840 VW IP69 LEDV



DP MAX EL SN 1500 S 42W 840 VW IP69 LEDV

MITAT JA PAINO

Pituus	1730,00 mm
Leveys	125,00 mm
Korkeus	138,00 mm
Tuotteen paino	5400,00 g



DP MAX 1500 S 840

MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Harmaa
Rungon väri	Harmaa
Rungon materiaali	Polymetyylimetakrylaatti (PMMA, akryyli)
Kuvun/heijastimen materiaali	Polymetyylimetakrylaatti (PMMA, akryyli)
Valopinnan materiaali	Polymetyylimetakrylaatti (PMMA, akryyli)
Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12)	650 °C
Elohopean määrä	0.0 mg

KÄYTTÖ & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	0...+35 °C
Varastointilämpötila	-20...+35 °C
Kytkentätapa	Jousiliitin, 5-napainen
Kotelointiluokka	IP66~IP69K
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK10
Himmennettävä	Ei
Kiinnitystapa	Pinta/riippu
Asennuspaikka	Kattoon / Seinään
Käyttöympäristö	Ulkokäyttöön
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Ei

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Kytchentäkertojen määrä	> 200000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B50 @ 35 °C (Ta)

LIITÄNTÄLAITE

Toisiovirta	75...400 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	1,5 %
Suositeltu liitäntälaite	OT FIT 100/220...240/700 D NFC IND L

TUNNISTIN

Tunnistintyyppi	Liike / Valo
Tunnistintekniikka	Mikroaalto
Tunnistimen kytchentäaika	10 s ... 30 min

Liiketunnistimen havainnointialue	1.0...8 m
-----------------------------------	-----------

AKKU

Pariston/akun tyyppi	LiFePO4
Akun / pariston koko [GMS]	Others
Pariston nimellisjännite	3,2 V
Akun nimellinen kapasiteetti	4500 mAh
Akun latausaika	< 24 h

TURVAVALAISTUS

Turvavalaistuksen alue	Anti-panikointi valaistus / Poistumistievalaistus
Turvavalaistuksen toimintatapa	Käyttö- ja turvavalo / Vain turvavalo
Turvavalaistuksen testaustapa	Automaattinen
Teho normaalissa käyttötilanteessa	42 W
Teho turvavalaistustilassa	2.3 W
Valovirta normaalissa käyttötilassa	6000 lm
Valovirta turvavalaistustilassa	500 lm
Akun kesto turvavalaistustilassa	3 h

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

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

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotokuva	Tuotenimi	EAN
	DP MAX MOUNTING BRACKET CLAMPS V4A	4099854583360
	DP MAX MOUNTING TUBE CLAMPS V4A	4099854583384

Tekniset varusteet

- Mukana ruostumattomasta teräksestä valmistetut puristimet ja M25-kaapeliläpivienni

Turvallisuuustiedot

- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Varoitus, sähköiskun vaara.
- Suojausluokan I tuote. Kaikki sähköä johtavat metalliset kotelon osat, jotka voivat ottaa vastaan jännitettä käytön tai huollon aikana vian sattuessa, on kytkettävä jatkuvasti suojamaadoitusjohtimeen.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	DAMP PROOF MAX
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lakitiedot	DP MAX EL SN
	Lakitiedot	Legal Insert G11251184
	Lakitiedot	Safety Insert G11251334
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	DP MAX Emergency Sensor
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	DP MAX Emergency Sensor
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	DP MAX EL SN 1500 S 42W 840 VW IP69 LEDV
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	DP MAX EL SN 1500 S 42W 840 VW IP69 LEDV
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	DP MAX EL SN 1500 S 42W 840 VW IP69 LEDV
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	DP MAX EL SN 1500 S 42W 840 VW IP69 LEDV
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	DP MAX EL SN 1500 S 42W 840 VW IP69 LEDV
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	DP MAX

CAD/BIM-tiedostot

Dokumentin nimi



CAD STEP 3D

DP MAX 1500

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854538339	Kuljetuslaatikko 1	1,861 mm x 165 mm x 146 mm	6644.00 g	44.83 dm ³

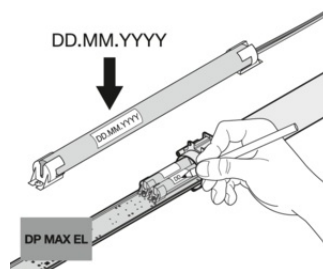
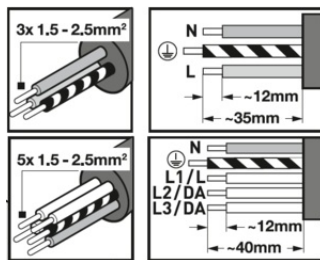
Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



n	ELC	ELC	ELC
DP MAX 800	28	28	43
DP MAX 1000	36	36	60
DP MAX 1500	36	36	60

Test ¹⁾	Control LED ²⁾
Initialization ¹⁾ ⚙️ ≥ 48h Normal	Automatic ²⁾
Daily check of Control LED ¹⁾	Green ²⁾ ⚙️
Monthly/Weekly functional test ¹⁾ (EN 50172) 30s	Automatic test once every 7 days ²⁾
Yearly duration test ¹⁾ (EN 50172) 3h	Automatic test once every 12 weeks ²⁾
Luminaire Status ³⁾	Control LED ²⁾
Normal ³⁾	Green ²⁾ ⚙️
Emergency ¹⁾	OFF ⚙️
Testing ¹⁾	Green ²⁾ ⚙️ (⚙️ 1s, 1s, 1s ...)
Load failure ¹⁾	Red ²⁾ ⚙️ (⚙️ 0.1s, 0.1s, 0.1s ...)
Battery failure ¹⁾	Red ²⁾ ⚙️ (⚙️ 1s, 1s, 1s ...)
Charging failure ¹⁾	Red ²⁾ ⚙️ (⚙️ 0.1s, 0.1s, 0.1s ...)



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.