



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

DP EL 1500 P 81W 865 IP65 GY

DAMP PROOF EMERGENCY GEN 2 | Perinteisen malliset teollisuusvalaisimet turvavalaisintoiminnolla



Käyttökohteet

- Poistumisreittien turvavalistus
- Turvavalistus
- Rakennuksiin, joissa vaaditaan 3 h:n turvavalon toiminta
- Teollisuus- ja varastotilat
- Pysäköintialueet ja alikulut
- Autotallit
- Verstaat, kokoonpanolinjat

PERFOR-
MANCE
CLASS

Tuote-edut

- Valaisinten, joissa turvavalaiustoiminto, saumaton integraatio yleisvalaistukseen
- Helppo johdotus mukana toimitetulla valmiiksi johdetulla liitäntälaitteella ja akulla turvavalaiustoimintoa varten
- Helppo valaisinten testaus turvavalaiustoiminnolla integroidun automaattisen testitoiminnon ansiosta
- Automaattitestin tulosten kätevä visualisointi mukana olevalla merkki-LEDillä
- Integroidun turvavalaiustoiminnon käyttö pitkäikäisellä LiFePO4-akulla, jossa akun käyttöaika on 3 h
- Tasainen valonjako normaalikäytössä
- Energiansäästö jopa 60 % (verrattuna perinteiseen loisteputkivalaisimeen)
- Helppo asentaa, kytkentään ei tarvita työkaluja

Tuoteominaisuudet

- Valaisin soveltuu yleisvalaistukseen ja turvavalaiustukseen
- Sertifioitu eurooppalaisten normien mukaisesti (EN 60598-1:2020; EN 60598-2-22:2021)
- Omavaraiset valaisimet
- Valovirta turvakäyttötilassa: 500 lm
- Turvavalaiustoiminto: akun kesto 3 h



- Turvavalaistuksen testitoiminto: automaattinen (AT)
- Akkutekniikka: LiFePO4
- Suuri valotehokkuus: jopa 139 lm/W
- Kotelointiluokka: IP65
- Sädekulma: 110°

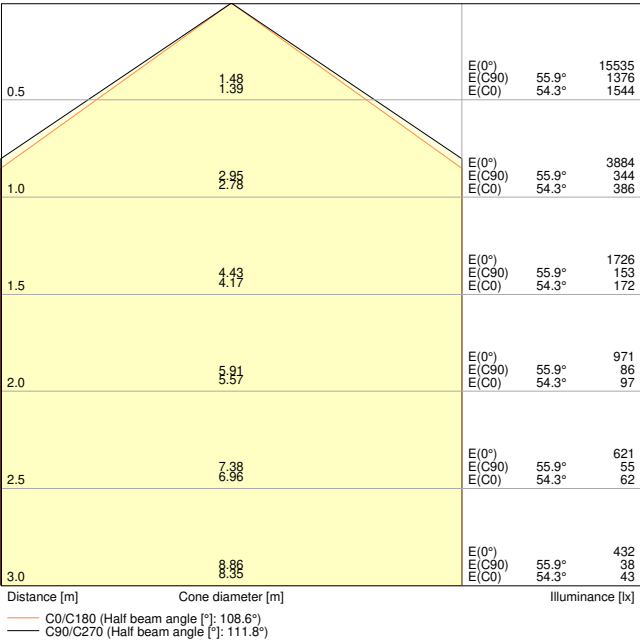
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

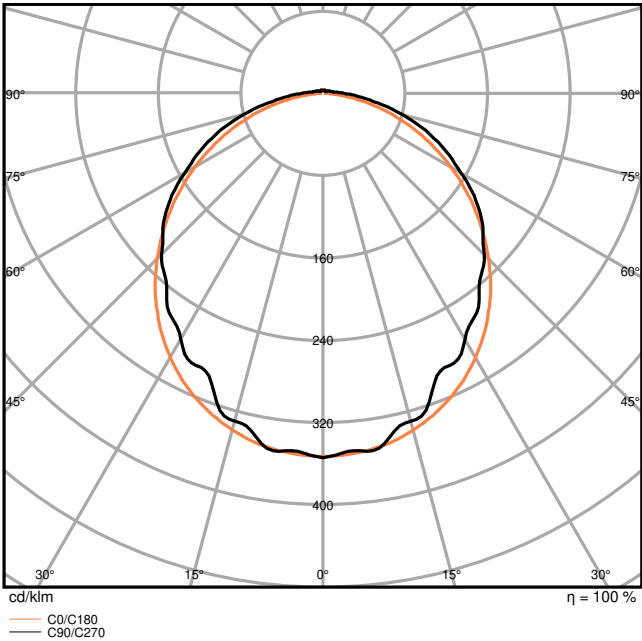
Nimellisteho	81,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	395 mA
Käynnistysvirtapiikki	13,5 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	496 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	10
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	16
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	18
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde

Fotometriset tiedot

Valovirta	11000 lm
Valotehokkuus	135 lm/W
Värilämpötila	6500 K
Valon väri (EN 12464-1)	Kirkas päivänvalo
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	4 sdcm
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	≤ 1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	≤ 0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0
Säteilykulma	110 °



DP EL 1500 P 81W 865 IP65 GY



DP EL 1500 P 81W 865 IP65 GY

MITAT JA PAINO

Pituus	1500,00 mm
Leveys	82,00 mm
Korkeus	68,00 mm
Tuotteen paino	2100,00 g



MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Harmaa
Rungon väri	Harmaa
RAL-värikoodi	RAL 9018
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	IP65
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK08
Himmennettävä	Ei
Kiinnitystapa	Ripustus/pinta
Asennuspaikka	Kattoon / Seinään
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Ei

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Elinikä L80/B50, 25 °C	50000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	25000 h

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

LIITÄNTÄLAITE

Toisiovirta	350 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	91 %

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
Turvavalaisimen testaustapa	Automaattinen
Teho normaalissa käyttötilanteessa	81.0 W
Teho turvavalaistustilassa	3.2 W
Valovirta normaalissa käyttötilassa	11000 lm
Valovirta turvavalaistustilassa	500 lm
Akun kesto turvavalaistustilassa	3 h
Integroitu testauspainike	Ei

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

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

MUUT LISÄTIEDOT

Tuotehuomautus	Kun tuotetta käytetään kylmissä tiloissa kuten kylmävarastoissa, voidaan tarvita erillinen huohotusventtiili käyttöiän pidentämiseksi
----------------	---

Tekniset varusteet

- Sisältää ruostumatonta terästä olevat kiinnikkeet turvaruuveilla
- Sisältää asennustarvikkeet (kiinnityssarja, varkaussuoja)

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	DAMP PROOF IP65 EMERGENCY GEN2
	Lakitiedot	LSI DAMP PROOF IP65 EMERGENCY GEN2
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lakitiedot	Safety Insert G11205497

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Lakitiedot	Legal Insert DAMP PROOF IP65 EMERGENCY GEN2
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	DP EL 1500 81W
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	DP EL 1500 81W
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	DP EL 1500 P 81W 865 IP65 GY
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	DP EL 1500 P 81W 865 IP65 GY
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	DP EL 1500 P 81W 865 IP65 GY
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	DP EL 1500 P 81W 865 IP65 GY
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	DP EL 1500 P 81W 865 IP65 GY
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	CAD STEP 3D	DP-Gen2 1500

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075851108	Yksikköpakkaus 1	1,512 mm x 87 mm x 74 mm	2135.00 g	9.73 dm³
4058075851115	Kuljetuslaatikko 6	1,532 mm x 191 mm x 245 mm	14041.00 g	71.69 dm³

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.