



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

DP EM 1200 18W 865 IP65 GY

DAMP PROOF EMERGENCY | 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 turvavalaistustoiminto, saumaton integraatio yleisvalaistukseen
- Helppo johdotus mukana toimitetulla valmiiksi johdetulla liitäntälaitteella ja akulla turvavalaistustoimintoa varten
- Helppo valaisinten testaus turvavalaisintoiminnolla integroidun automaattisen testitoiminnon ansiosta
- Automaattitestin tulosten kätevä visualisointi mukana olevalla merkki-LEDillä
- Integroidun turvavalaisustoiminnon 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
- 3 vuoden takuu

Tuoteominaisuudet

- Valaisin soveltuu yleisvalaistukseen ja turvavalaisukseen
- Sertifioitu eurooppalaisten normien mukaisesti (EN 60598-1: 2015, EN 60598-2-22: 2014)
- Omavaraiset valaisimet
- Turvavalaisustoiminto: 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	18,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	90 mA
Käynnistysvirtapiikki	12.7 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	154 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	58
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	46
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	73
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde

Fotometriset tiedot

Valovirta	2400 lm
Valotehokkuus	133 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 EM 1200 18W 865 IP65 GY



Pituus	1200,00 mm
Leveys	82,00 mm
Korkeus	68,00 mm
Tuotteen paino	1443,00 g



MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Harmaa
Rungon väri	Harmaa
RAL-värikoodi	RAL9018
Rungon materiaali	Polycarbonate (PC)
Kuvun/heijastimen materiaali	Polycarbonate (PC)
Valopinnan materiaali	Polykarbonaatti (PC)
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	33000 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	180 mA
-------------	--------

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 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
Turvavalaistimen testaustapa	Automaattinen
Teho normaalissa käyttötilanteessa	18 W
Teho turvavalaistustilassa	3,0 W
Valovirta normaalissa käyttötilassa	2400 lm
Valovirta turvavalaistustilassa	500 lm
Akun kesto turvavalaistustilassa	3 h
Integroitu testauspainike	Ei

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / CB / EAC / RoHS
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	UI DampProof IP65 Emergency Gen2
	Lakitiedot	Legal Insert DAMP PROOF IP65 EMERGENCY GEN2

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Lakitiedot	DP EM
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	DP EM IP65
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	DP EM IP65 GY
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	DP EM IP65

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	DP EM 1200 18W 865 IP65 GY
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	DP EM 1200 18W 865 IP65 GY
	ULD-tiedosto (DIALux)	DP EM 1200 18W 865 IP65
	ROLF-tiedostot (RELUX)	DP EM 1200 18W 865
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	DP EM 1200 18W 865 IP65 GY
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	DP EM 1200 18W 865 IP65 GY
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	DP EM 1200 18W 865 IP65 GY

CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	Damp Proof G2
	CAD STEP 3D	DP Gen2 1200

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075541344	Yksikköpakkaus 1	1,210 mm x 87 mm x 74 mm	1635.00 g	7.79 dm³
4058075541351	Kuljetuslaatikko 6	1,232 mm x 191 mm x 245 mm	11680.00 g	57.65 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

VASTUUVAPAAUSLAUSEKE

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