

# TUOTESELOSTE

## DP HE DA 1200 P 29W 840 IP65

DAMP PROOF HIGH EFFICIENCY DALI | Kestävät Damp Proof -valaisimet erittäin tehokkaalla DALI-2-tekniikalla



### Käyttökohteet

- Teollisuus- ja varastotilat
- DALI-asennus
- Verstaat, kokoonpanolinjat
- Kulkukäytävät, alikulkukäytävät
- Pysäköintihallit
- Maanalainen pysäköinti



### Tuote-edut

- Korkea yhteensopivuus DALI-2-sertifioinnin ansiosta
- Virtalähde soveltuu käytettäväksi EN 50172-standardin mukaisessa turvavalaisusjärjestelmässä
- Tasaisesti jakautuva valo
- Valonlähde ja ohjain helppo päivittää (EVERLOOP-malli)
- Mahdollistaa osallistumisen rahoitusohjelmiin tietyissä maissa valonlähteen ja liitäntälaitteen korvaamiseksi
- Helppo asentaa, kytkentään ei tarvita työkaluja
- Vähäinen välkyntä  $\leq 5\%$
- Energiansäästö jopa 68 % (verrattuna valaisimiin, joissa loistelamput)

### Tuoteominaisuudet

- Hyvin suuri valotehokkuus: jopa 163 lm/W
- Käyttöikä (L80/B50): jopa 100 000 tuntia (25 °C:ssa)
- Kotelon ja diffuusorin materiaali: polykarbonaatti (PC)
- Yhteensopiva Zhaga Book 26 LED -valonlähteiden kanssa
- Sädekulma: 120°



- Kotelointiluokka: IP65
- Iskunkestävyys: IK08

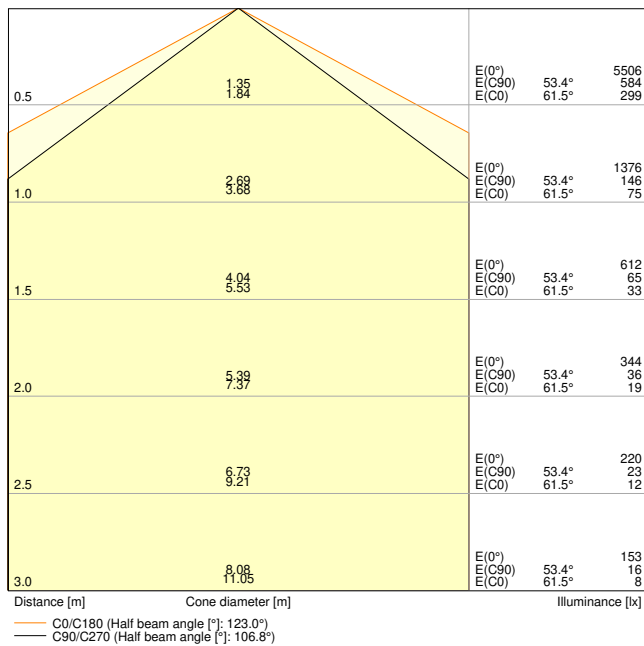
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

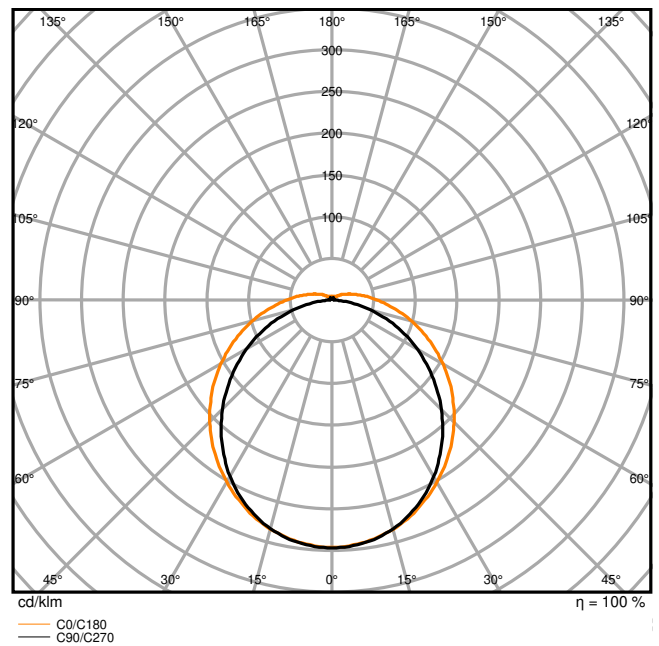
Nimellisteho	29,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Nimellisvirta	125 mA
Käynnistysvirtapiikki	8,8 A
Käynnistysvirran aika $T_{n50}$	450 $\mu$ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	32
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	33
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	53
Tehokerroin (cos $\varphi$ )	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde
Himmennystapa	DALI-2 / IoT

## Fotometriset tiedot

Valovirta	4640 lm
Valotehokkuus	160 lm/W
Väriämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	$\geq 80$
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	< 4 sdcM
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	< 1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	< 0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1
Säteilykulma	120 °



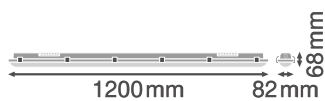
DP HE DA 1200 P 29W 840 IP65



DP HE DA 1200 P 29W 840 IP65

## MITAT JA PAINO

Pituus	1200,00 mm
Leveys	82,00 mm
Korkeus	68,00 mm
Tuotteen paino	1430,00 g



DP S 1200 32W 840 IP65 GY

## MATERIAALIT &amp; 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	-20...+40 °C
Varastointilämpötila	-20...+80 °C
Kytkentätapa	Jousiliitin, 5-napainen
Kotelointiluokka	IP65
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK08
Himmennettävä	Kyllä
Type of dimming [GMS]	DALI-2
IoT ready	DALI-tietotyypin PART 251, 252, 253 tuki <sup>1)</sup>
Kiinnitystapa	Ripustus/pinta
Asennuspaikka	Kattoon
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Kyllä

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

## Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	100000 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	61000 h
Kytkentäkertojen 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	200 mA
-------------	--------

Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 5 %
------------------------------------	-------

## TURVAVALAISTUS

Turvavalaistuksen tyyppi (EL)	Sisältää EL-sertifioidun ohjaimen (0 Hz / DC-käyttö keskusakkukäyttöä varten)
Turvavalaistimen testaustapa	Ei ole

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

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


## MUUT LISÄTIEDOT

Tuotehuomautus	Kun tuotetta käytetään kylmissä tiloissa kuten kylmävarastoissa, voidaan tarvita erillinen huohotusventtiili käyttöiän pidentämiseksi
Lisätty toiminto	EVERLOOP / VIVARES

## Päivitys- ja vaihtokomponentit

Components Light Source
-------------------------

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
-----------	-----------	-----

	LISOEV 1145X26 46 29W 840 S120 AL	4099854416750
--	-----------------------------------	---------------

Components Driver
-------------------

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
-----------	-----------	-----

		9006210779386
--	--	---------------

## Tekniset varusteet

















- Mukana kannakkeet, varkaudenestoruuvit, ripustuskiinnikkeet, toinen läpivientiholkki ja 2 läpivientitiivistettä
- EVERLOOP- luminaire: päivityksiä ja vaihtoja saatavilla


## Turvallisuustiedot



- 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 HE DALI IP65
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lakitiedot	Safety Insert G11205497
	Lakitiedot	LSI DAMP PROOF HE DALI
	Lakitiedot	Legal Insert G11231526
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	DP HE
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	DP HE
	Sertifikaatit	ENEC DAMP PROOF HE ON OFF DALI 5TH
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	Ympäristötuoteseloste	EPD EN DAMP PROOF HE
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	DP HE DA 1200 P 29W 840 IP65
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	DP HE DA 1200 P 29W 840 IP65
	ULD-tiedosto (DIALux)	DP HE DA 1200 P 29W 840 IP65
	ROLF-tiedostot (RELUX)	DP HE DA 1200 P 29W 840 IP65
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	DP HE DA 1200 P 29W 840 IP65
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	DP HE DA 1200 P 29W 840 IP65

Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
 Valonjakokäyrä, tyyppi polar	DP HE DA 1200 P 29W 840 IP65

CAD/BIM-tiedostot	Dokumentin nimi
 BIM Revit 3D	DP HE
 CAD STEP 3D	DP Gen2 1200

## LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854406874	Yksikköpakkaus 1	72 mm x 87 mm x 1,218 mm	1584.00 g	7.63 dm <sup>3</sup>
4099854406881	Kuljetuslaatikko 6	1,238 mm x 196 mm x 256 mm	10106.00 g	62.12 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)

## VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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