



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

HB DALI 93 W 4000 K 110DEG IP65

HIGH BAY DALI GEN 3 | DALI-himmennettävät LED-syväsiteiliijät



PERFOR-
MANCE
CLASS

Käyttökohteet

- Korvaa elohopeahöyry- tai monimetallilampuilla varustetut syväsiteiliijät
- Varastot
- Logistiikkahallit
- Teollisuus
- Korkea katto (esim. ostoskeskukset, lentokentät, liikerakennukset, aulat)

Tuote-edut

- Korkea yhteensopivuus DALI-2-sertifioinnin ansiosta
- DALI 2.0 -yhteensopiva, voidaan käyttää DALI-valonohjauksella
- Vähäinen välkyntä, erityisen elektronisen liitälaitteen ansiosta
- Suuri valotehokkuus
- Energiansäästö jopa 90 % verrattuna perinteisiin syväsiteiliijöihin
- 5 vuoden takuu

Tuoteominaisuudet

- Esimääritetty DALI-liitälaitte toimituksessa mukana
- Valotehokkuus: jopa 140 lm/W
- Koteloitusluokka: IP65
- Himmennysalue (DALI): 10...100 %



TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	93,00 W
Nimellisjännite	100...277 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	420 mA
Käynnistysvirtapiikki	41.2 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	300 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	5
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	5
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	8
Tehokerroin (cos φ)	≥0,95
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Verkojännite
Himmennystapa	DALI-2

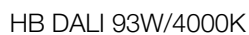
Fotometriset tiedot

Valovirta	13000 lm
Valotehokkuus	140 lm/W
Väriämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	≥80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	< 5 sdcm
Matala välkyntä	Kyllä
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1
Säteilykulma	110 °
UGR, pitkittäinen	< 25

HB-DALI-93W-4000K-110DEG-IP65



Halkaisija	280,00 mm
Korkeus	160,00 mm
Tuotteen paino	2818,00 g



MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Musta
Rungon väri	Musta
RAL-värikoodi	RAL 9017
Rungon materiaali	Aluminum
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	-30...+50 °C
Varastointilämpötila	-40...+70 °C
KytKentätapa	2 kaapelia (2-napainen/3-napainen)
Kotelointiluokka	IP65
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK08
Himmennettävä	Kyllä
Type of dimming [GMS]	DALI
Kiinnitystapa	Ripustus/pinta
Asennuspaikka	Kattoon / Seinään
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Suunnattava	Kyllä
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Ei

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	80000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Elinikä L80/B50, 25 °C	50000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	30000 h
KytKentäkertojen määrä	200000

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

LIITÄNTÄLAITE

Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 10 %
------------------------------------	--------

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / EPD
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Kyllä
Pallonkestävä	Ei
EPD	LEDV-00021-V01.01-EN
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa

Tekniset varusteet

- Sisältää asennuskoukun ja kiinnikkeet
- Heijastimet tilattavissa erikseen

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	UI_High Bay DALI
	Lakitiedot	LS Insert HB DALI IP65
	Lakitiedot	Legal insert HB DALI
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	EC Declaration High Bay DALI
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	HB DALI 4000K IP65
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	Ympäristötuoteseloste	EPD EN HIGH BAY GEN 3 DALI

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	HB-DALI-93W-4000K-110DEG-IP65
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	HB DALI 93W 4000K 110DEG IP65
	ULD-tiedosto (DIALux)	HB DALI 93W-4000K 110DEG

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	ROLF-tiedostot (RELUX)	HB DALI 93W-4000K
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	HB 93W4000K 110DEG IP65
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	HB-DALI-93W-4000K-110DEG-IP65
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	HB-DALI-93W-4000K-110DEG-IP65
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	HB GEN3
	CAD STEP 3D	HB Gen3 DA 93W

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075543904	Kuljetuslaatikko 1	317 mm x 317 mm x 180 mm	3381.00 g	18.09 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.

TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT

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.