



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

HB FLEX DA P 240W 70 840 WT

HIGH BAY FLEX DALI | DALI-2-syväsäteilijöissä jopa 184 lm/W ja houkutteleva UGR-arvo



PERFOR-
MANCE
CLASS

Käyttökohteet

- Korvaa elohopeahöyry- tai monimetallilampuilla varustetut syväsäteilijät
- Varastot, logistiikkahallit
- Teollisuus
- Urheilu
- Korkea katto (esim. ostoskeskukset, lentokentät, liikerakennukset, aulat)

Tuote-edut

- Litteä kotelorakenne minimoi pölyn kertymisen ja helpottaa Cleania.
- Optimoitu koko ja paino kompaktiin muotoiluun
- Pallonkestävä valaisin paremmalla fyysisen iskun kestävyydellä (standardien DIN 18032-3 ja DIN 57710-13 mukainen)
- Energiansäästö jopa 70 % verrattuna perinteisiin syväsäteilijöihin

Tuoteominaisuudet

- DALI-2-ajuri, jonka himmennysalue on 10...100 %
- Erilaiset valovirrat ja valokeilan kulmat asennuskorkeuksille
- Korkea valotehokkuus: jopa 184 lm/W
- Käyttöikä (L80/B10): jopa 100 000 tuntia (35 °C)
- Kotelointiluokka: IP66 asti
- Iskunkestävyys: IK10



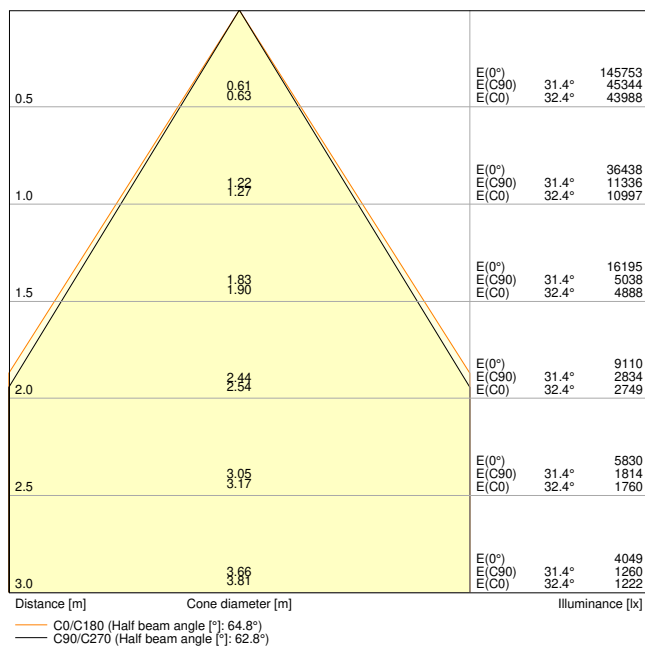
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

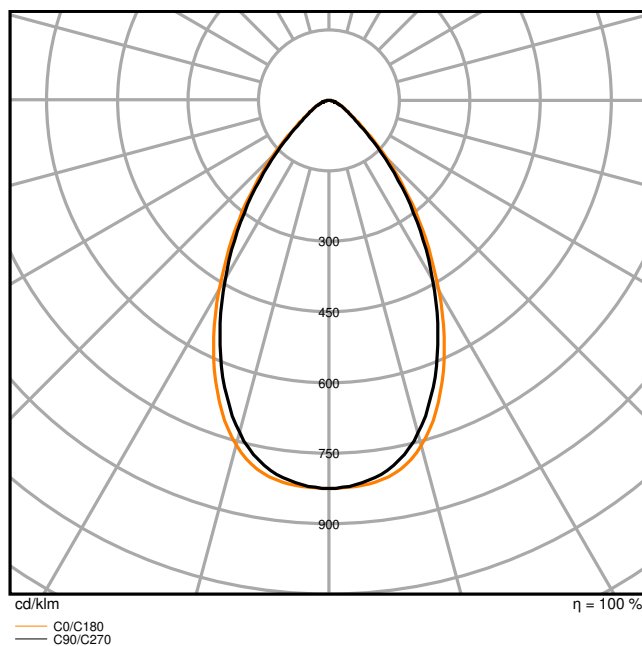
Nimellisteho	240,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Nimellisvirta	1050 mA
Käynnistysvirtapiikki	60 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	140 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	10
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	8
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	12
Tehokerroin (cos φ)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 15 %
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde
Himmennystapa	DALI-2

Fotometriset tiedot

Valovirta	44160 lm
Valotehokkuus	184 lm/W
Värilämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	≥80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤3 sdcn
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	<1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	<0,4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1
Säteilykulma	70 °



HB FLEX DA P 240W 70 840 WT



HB FLEX DA P 240W 70 840 WT

MITAT JA PAINO

Pituus	585,00 mm
Leveys	320,00 mm
Korkeus	95,00 mm
Tuotteen paino	5800,00 g
Kaapelin pituus	1500 mm

MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen
RAL-värikoodi	RAL 9003
Rungon materiaali	Aluminum
Kuvun/heijastimen materiaali	Polycarbonate (PC)
Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12)	850 °C
Elohopean määrä	0.0 mg

KÄYTTÖ & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-30...+50 °C
Varastointilämpötila	-40...+80 °C

Kytkentätapa	Kaapelit
Kotelointiluokka	IP66
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK10
Himmennettävä	Kyllä
Type of dimming [GMS]	DALI
Kiinnitystapa	Pinta/riippu
Asennuspaikka	Kattoon / Seinään
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Suunnattava	Kyllä
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Ei

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	102000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Elinikä L80/B50, 25 °C	100000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	49000 h
Kytkenäkertojen 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

Toisiovirta	1000 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 / UKCA / EAC / CB / ENEC / Dmark
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Kyllä
Pallonkestävä	Kyllä
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	HB FLEX BRACKET CHAIN	4099854612787
	HB FLEX BRACKET SURFACE	4099854612800

Tekniset varusteet

- Asennuskoukku mukana
- Pinta- ja ketjuasennukseen tarkoitetut MOUNTING BRACKETS saatavilla erillisinä lisävarusteina

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.
- Kuristumisriskin vähentämiseksi tähän valaisimeen kytketty joustava johdotus on kiinnitettävä tehokkaasti seinään, jos johdotus on käsivarren ulottuvilla.

LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	HB FLEX 840
	Lakitiedot	Safety Insert G11205496
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lakitiedot	Legal Insert G11198263
	Lakitiedot	LISO insert G11244206
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	HB FLEX LUM
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	HB FLEX LUM

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Sertifikaatit	ENEC Certificate
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	HB FLEX DA P 240W 70 840 WT
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	HB FLEX DA P 240W 70 840 WT
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	HB FLEX DA P 240W 70 840 WT
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	HB FLEX DA P 240W 70 840 WT
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	HB FLEX DA P 240W 70 840 WT
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	Highbay Flex

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854538834	Kuljetuslaatikko 1	647 mm x 402 mm x 140 mm	6906.00 g	36.41 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.