



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

HB FLEX P 240W 110 ML 840 WT

HIGH BAY FLEX | Syväsäteilijät, jopa 195 lm/W valotehokkuus 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

- Multi Power ja Multi Lumen, teho valittavissa
- Erilaiset valovirrat ja valokeilan kulmat asennuskorkeuksille
- Korkea valotehokkuus: jopa 195 lm/W
- Käyttöikä (L80/B10): jopa 100 000 tuntia (35 °C)
- Kotelointiluokka: IP66 asti
- Iskunkestävyys: IK10



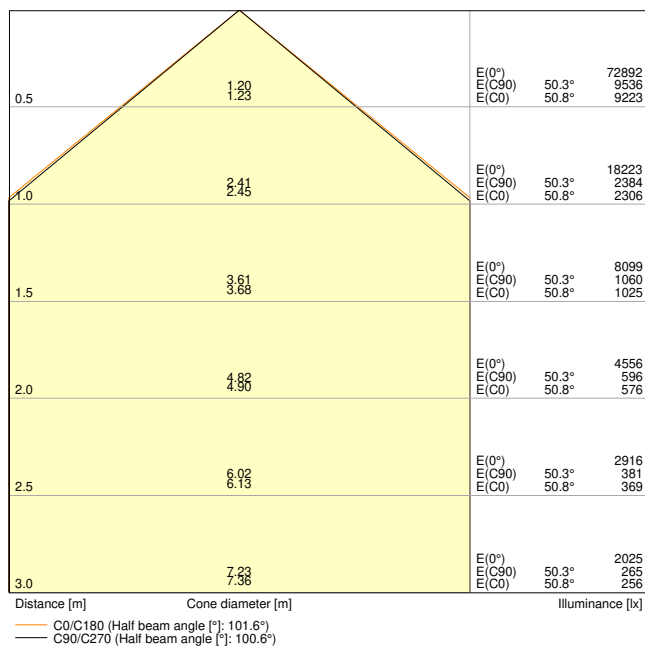
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

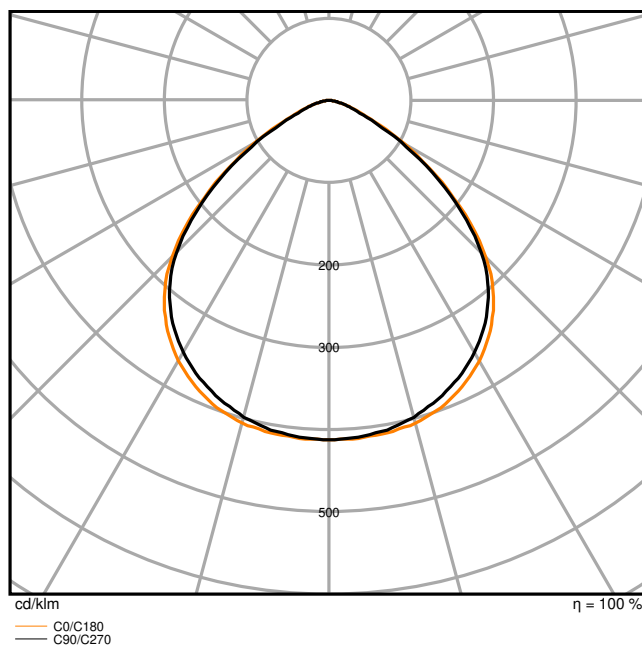
Nimellisteho	240 W / 180 W / 120 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Nimellisvirta	1100/820/540 mA
Käynnistysvirtapiikki	43.6 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	156 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	10
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	8
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	12
Tehokerroin (cos φ)	> 0,95
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 15 %
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde
Himmennystapa	0 - 10 V

Fotometriset tiedot

Valovirta	44160 lm / 34200 lm / 23400 lm
Valotehokkuus	184 lm/W / 190 lm/W / 195 lm/W
Väriämpötila	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	110 °



HB FLEX P 240W 110 ML 840 WT



HB FLEX P 240W 110 ML 840 WT

Adjustable attributes

Nimellisteho	Väriämpötila	Valovirta	Valotehokkuus
240 W	4000 K	44160 lm	184 lm/W
180 W	4000 K	34200 lm	190 lm/W
120 W	4000 K	23400 lm	195 lm/W

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	Kaapeli, 3-napainen
Kotelointiluokka	IP66
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK10
Himmennettävä	Kyllä
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
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

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

MUUT LISÄTIEDOT

Lisätty toiminto	MULTI SELECT
------------------	--------------

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotokuva	Tuotenimi	EAN
	HB FLEX BRACKET CHAIN	4099854612787
	HB FLEX BRACKET SURFACE	4099854612800
	HB EL CONV BOX 30W 3H MT AT	4099854690624
	HB EL CONV BOX REMOTE CONTROL	4099854719523

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 G11228743
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	HB FLEX LUM
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	HB FLEX LUM
	Sertifikaatit	ENEC Certificate

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	HB FLEX P 240W 110 ML 840 WT
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	HB FLEX P 240W 110 ML 840 WT
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	HB FLEX P 240W 110 ML 840 WT
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	HB FLEX P 240W 110 ML 840 WT
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	HB FLEX P 240W 110 ML 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
4099854538803	Kuljetuslaatikko 1	647 mm x 402 mm x 140 mm	6906.00 g	36.41 dm ³

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.