



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

HB 93 W 4000 K 110DEG IP65

HIGH BAY GEN 3 | HIGH BAY -syväsäteilijät, 140 lm/W ja matala UGR



PERFOR-
MANCE
CLASS

Käyttökohteet

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

Tuote-edut

- Parannettu UGR verrattuna aikaisempiin versioihin, $UGR \leq 22$ heijastimen kanssa
- Suuri valotehokkuus
- Energiansäästö jopa 60 % verrattuna perinteisiin syväsäteilijöihin
- 5 vuoden takuu
- Optimoitu koko ja paino kompaktiin muotoiluun

Tuoteominaisuudet

- Useita eri valovirta ja avauskulma malleja eri asennuskorkeuksille ~ 6 m - 14 m, 4000 K tai 6500 K



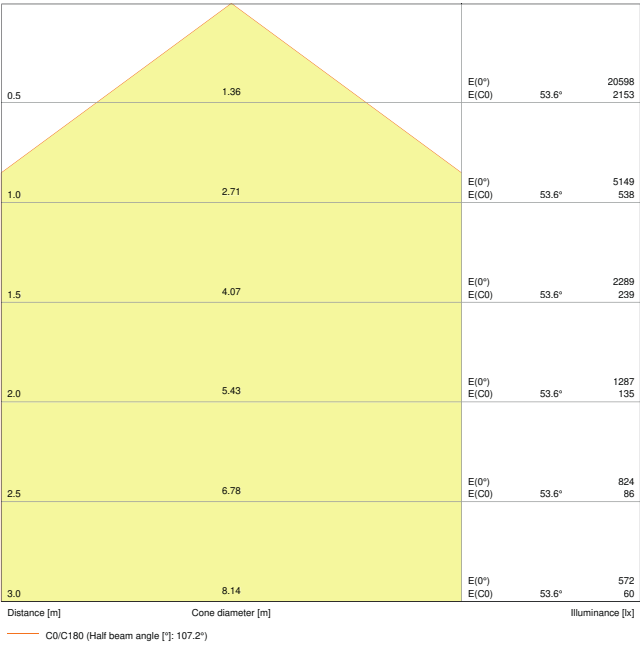
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

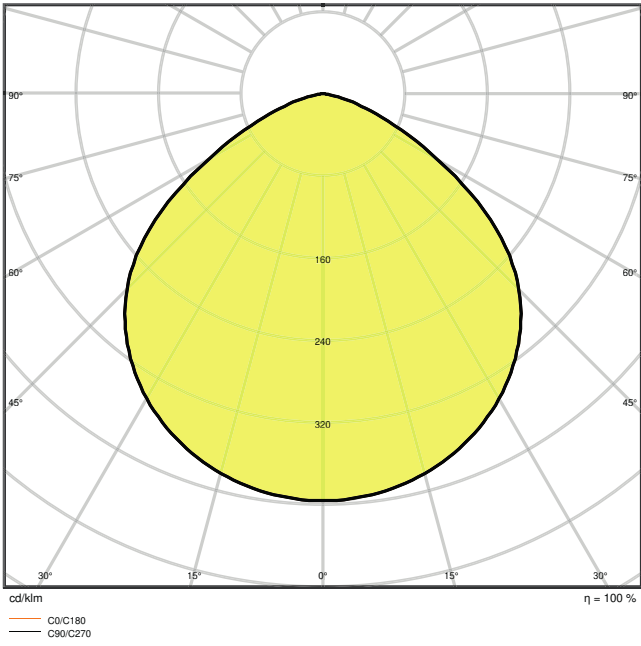
Nimellisteho	93,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	430 mA
Käynnistysvirtapiikki	44 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	380 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	6
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	6
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	8
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	> 0,95
Harmoninen kokonaissärö (THD)	$\leq$ 20 %
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Verkkojännite

Fotometriset tiedot

Valovirta	13000 lm
Valotehokkuus	140 lm/W
Värilämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	$\geq$ 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	< 5 sdcm
Matala välkyntä	Kyllä
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62471)	RG1
Säteilykulma	110 °



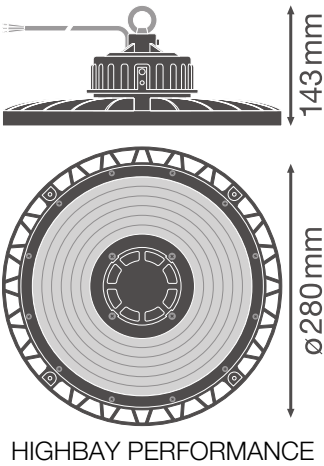
HB PFM 93W4000K 110DEG IP65



HB PFM 93W4000K 110DEG IP65

MITAT JA PAINO

Halkaisija	280,00 mm
Korkeus	143,00 mm
Tuotteen paino	1800,00 g
Kaapelin pituus	1500 mm



MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Musta
Rungon väri	Musta
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...+55 °C
Varastointilämpötila	-40...+70 °C
Kytkentätapa	Kaapeli, 3-napainen
Kotelointiluokka	IP65
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK08
Himmennettävä	Ei
Kiinnitystapa	Ripustus/pinta
Asennuspaikka	Kattoon
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
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	35000 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
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Kyllä
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa

Tekniset varusteet

- Asennuskoukku mukana
- Asennuskiinnikkeet, heijastimet ja päädyt saatavina erillisinä lisävarusteina

LATAUKSET

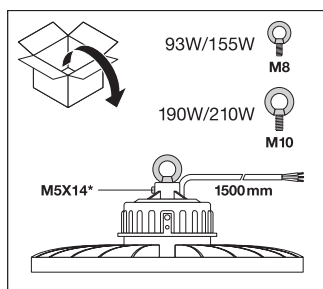
Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	HIGHBAY Gen3
	Lakitiedot	LSI upload_HB
	Lakitiedot	Legal insert HB P GEN 4 AND HB GEN 3
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	HB
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	HB 93W/4000K 110DEG IP65
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	HB 93W/4000K 110DEG IP65
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	HB 93W4000K 110DEG IP65
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	HB PFM 93W4000K 110DEG IP65
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	HB PFM 93W4000K 110DEG IP65
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	HB GEN3
	CAD STEP 3D	High Bay gen3 93W

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075452367	Kuljetuslaatikko 1	337 mm x 337 mm x 152 mm	2497.00 g	17.26 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.

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.