



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

HB P 87W 840 110DEG IP65

HIGH BAY GEN 4 | HIGH BAY -syväsäteilijät, 150 lm/W ja hyvä 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 64 % 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

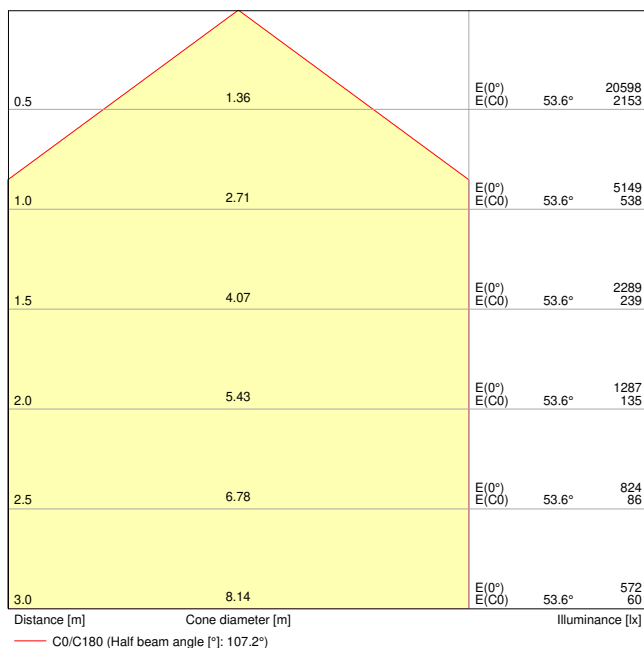
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

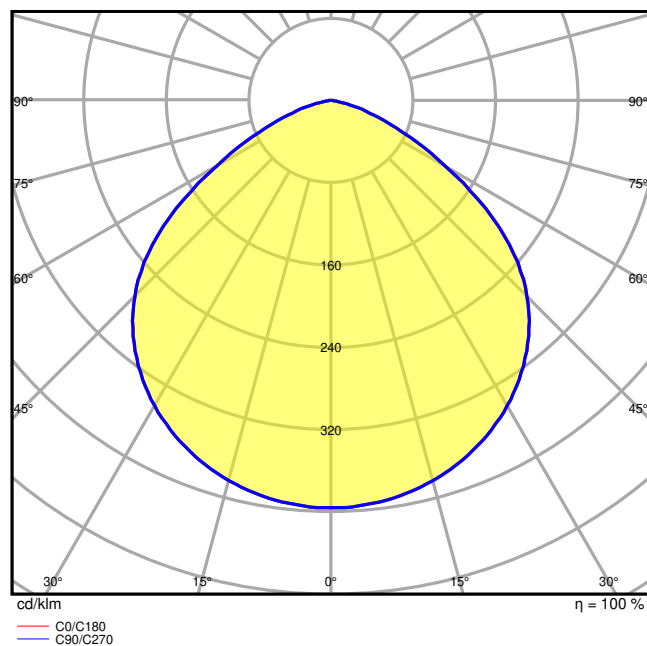
Nimellisteho	87,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	400 mA
Käynnistysvirtapiikki	42 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	378 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	5
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	5
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	9
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	$\geq 0,95$
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Verkojännite

Fotometriset tiedot

Valovirta	13000 lm
Valotehokkuus	150 lm/W
Väriämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	≥ 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤ 5 sdcn
Matala välkyntä	Kyllä
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1
Säteilykulma	110 °
UGR, pitkittäinen	≤ 29



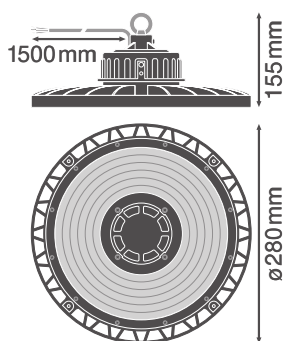
HB P 87W 840 110DEG IP65



HB P 87W 840 110DEG IP65

MITAT JA PAINO

Halkaisija	280,00 mm
Korkeus	155,00 mm
Tuotteen paino	2264,00 g
Kaapelin pituus	1500 mm



HighBay 87W 70DEG 110_DEG

MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Musta
Rungon väri	Musta
RAL-värikoodi	RAL 9017

Rungon materiaali	Aluminum
Kuvun/heijastimen materiaali	Polykarbonaatti
Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12)	850 °C

KÄYTTÖ & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-30...+50 °C
Varastointilämpötila	-40...+70 °C
KytKentätapa	Kaapeli, 3-napainen
Kotelointiluokka	IP65
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK08
Himmennettävä	Ei
Kiinnitystapa	Ripustus/pinta
Asennuspaikka	Kattoon / Seinään
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 / EPD
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Kyllä
Pallonkestävä	Ei
EPD	LEDV-00006-V01.01-EN

Tekniset varusteet

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

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	UI HighBay Gen4
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	UI HighBay Gen4
	Lakitiedot	LS Insert HB P GEN4
	Lakitiedot	Legal insert HB P GEN 4 AND HB GEN 3
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	EC Declaration HB P
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	UKCA Declaration of Conformity HB P IP65
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	HB P IP65
	Sertifikaatit	ENEC Certificate HB P and HB Sensor P
	Ympäristötuoteseloste	EPD EN HIGHBAY GEN 4
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	HB P 87W 840 110DEG IP65
	IES-tiedosto (IES)	HB P 87W 840 110DEG IP65
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	HB P 87W 840 110DEG IP65
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	HB P 87W 840 110DEG IP65
	ULD-tiedosto (DIALux)	HB P 87W 840 110DEG
	ROLF-tiedostot (RELUX)	HB P 87W 840 110DEG IP65
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	HB P 87W 840 110DEG IP65
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	HB P 87W 840 110DEG IP65
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	HB P 87W 840 110DEG IP65

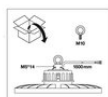
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	HB G4
	CAD STEP 3D	HB G4 87W

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075692718	Kuljetuslaatikko 1	328 mm x 328 mm x 171 mm	2872.00 g	18.40 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.