



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

HB P 75W 840 110DEG IP66 PS

HIGH BAY GEN 5 | HIGH BAY -syväsäteilijät, 181 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

- Erittäin monipuolinen kotelon valittavissa olevien tehoportaiden (Multi Lumen) ansiosta
- Parannettu UGR verrattuna aikaisempiin sukupolviin, $UGR \leq 19$ (<150W, 70°) yhdessä heijastimen kanssa
- Suuri valotehokkuus
- Energiansäästö jopa 70 % verrattuna perinteisiin syväsäteilijöihin
- Optimoitu koko ja paino kompaktiin muotoiluun

Tuoteominaisuudet

- Multi Lumen -toiminto: säädettävä valoteho
- Erilaiset valovirrat ja avauskulmat asennuskorkeuksille ~ 6 m - 18 m 4000 K tai 6500 K
- 0-10 V himmennettävä
- Käyttöikä (L80/B10): jopa 100 000 tuntia (35 °C)



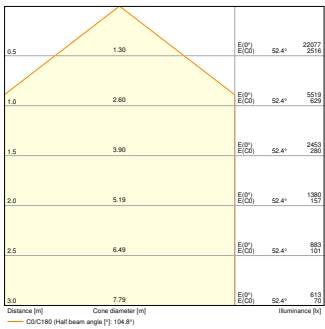
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

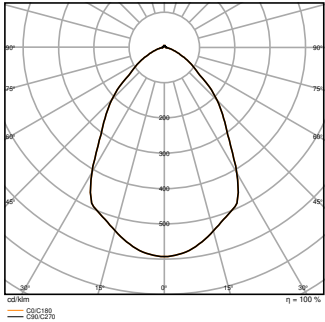
Nimellisteho	75 W / 53 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	335...240 mA
Käynnistysvirtapiikki	14 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	324 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	15
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	12
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	19
Tehokerroin (cos φ)	> 0,95
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 15 %
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde
Himmennystapa	0 - 10 V

Fotometriset tiedot

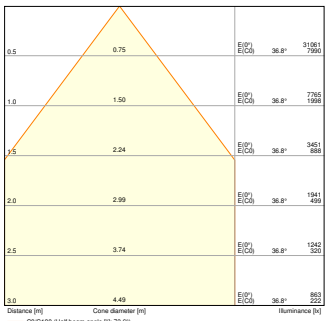
Valovirta	13500 lm / 9540 lm
Valotehokkuus	180 lm/W
Väriämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	≥80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤4 sdcn
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	<1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	<0,4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1
Säteilykulma	110 °



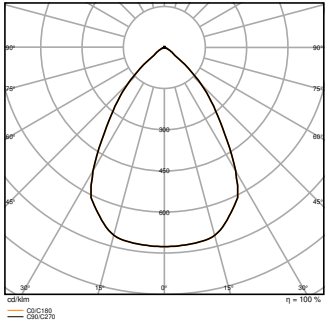
HB P 75W 840 110DEG IP66 PS



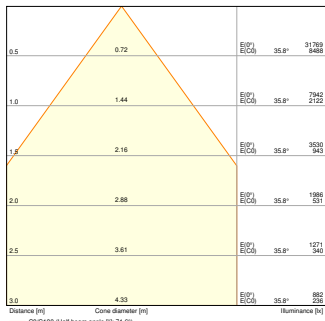
HB P 75W 840 110DEG IP66 PS -
REFRACTOR



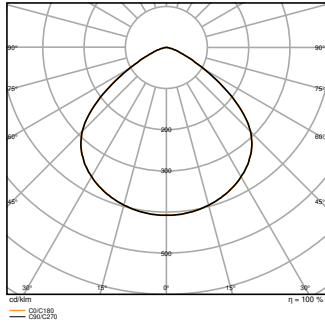
HB P 75W 840 110DEG IP66 PS -
REFLECTOR



HB P 75W 840 110DEG IP66 PS -
REFLECTOR



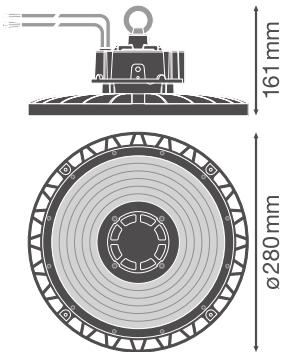
HB P 75W 840 110DEG IP66 PS -
REFLECTOR



HB P 75W 840 110DEG IP66 PS
set to 53W

MITAT JA PAINO

Halkaisija	280,00 mm
Korkeus	161,00 mm
Tuotteen paino	2600,00 g
Kaapelin pituus	1500 mm



HB P

MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Musta
Rungon väri	Musta
RAL-värikoodi	RAL 9005
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
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Ei

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	120000 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	305 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 5 %

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / UKCA / EAC / CB / ENEC / TÜV SÜD / EPD
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Kyllä
Pallonkestävä	Ei
EPD	LEDV-00032-V01.01-EN
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa

MUUT LISÄTIEDOT

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

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

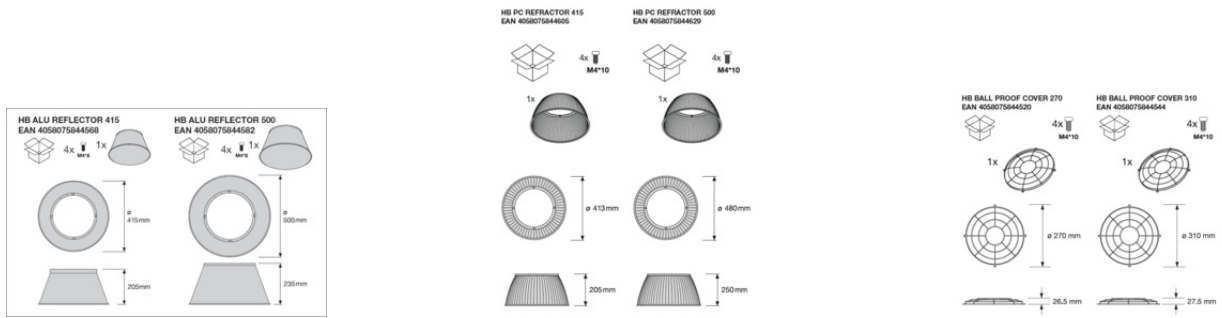
Tuotokuva	Tuotenimi	EAN
	HB BRACKET 138	4058075844643
	HB ALU REFLECTOR 415	4058075844568
	HB PC REFRACTOR 415	4058075844605
	HB EL CONV BOX 30W 3H MT AT	4099854690624
	HB EL CONV BOX REMOTE CONTROL	4099854719523

Tekniset varusteet

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

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	HB ACC UI
	Lakitiedot	HB P
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lakitiedot	Safety Insert G11205496
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	HIGHBAY P
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	HIGHBAY P
	Sertifikaatit	ENEC HIGHBAY P ON_OFF
	Ympäristötuoteseloste	EPD EN HIGH BAY GEN 5 DALI
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	HB P 75W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR
	IES-tiedosto (IES)	HB P 75W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR
	IES-tiedosto (IES)	HB P 75W 840 110DEG IP66 PS set to 53W
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	HB P 75W 840 110DEG IP66 PS
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	HB P 75W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	HB P 75W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR
	ULD-tiedosto (DIALux)	HB P 75W 840 110DEG IP66
	ROLF-tiedostot (RELUX)	HB P 75W 840 110DEG
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	HB P 75W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR



Referenssit ja linkit

– Katso takuutiedot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu

VASTUUVAPAUCLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.