



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

HB DA P 200W 840 110DEG IP66

HIGH BAY DALI GEN 5 | High Bay DALI-syväsäteilijät, jopa 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

- 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

- DALI versions with IoT-ready DALI-2 driver
- Erilaiset valovirrat ja avauskulmat asennuskorkeuksille ~ 6 m - 18 m 4000 K tai 6500 K
- Himmennysalue (DALI): 10...100 %
- Käyttöikä (L80/B10): jopa 100 000 tuntia (35 °C)



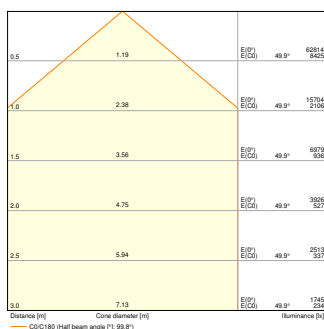
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

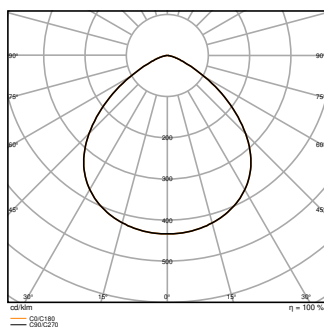
Nimellisteho	200,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	880,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	16.7 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	302 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	9
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	8
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	12
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	> 0,95
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 15 %
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde
Himmennystapa	DALI-2

Fotometriset tiedot

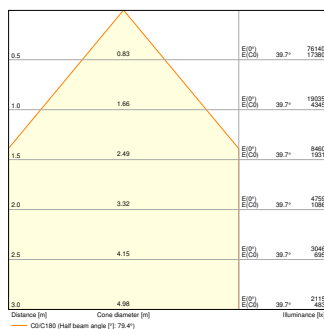
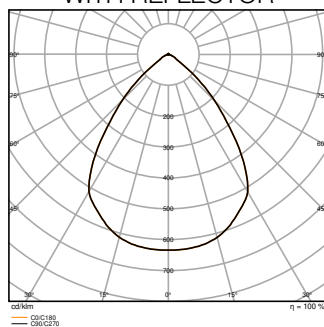
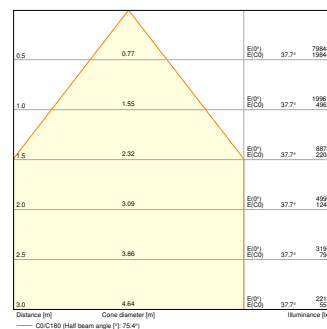
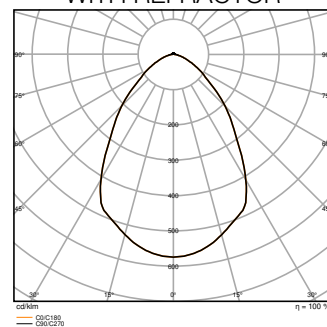
Valovirta	36200 lm
Valotehokkuus	181 lm/W
Väriämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	≥ 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤ 4 sdcn
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	<1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	<0,4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1
Säteilykulma	110 °



HB DA P 200W 840 110DEG IP66

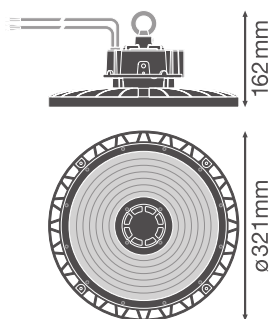


HB DA P 200W 840 110DEG IP66

HB DA P 200W 840 110DEG IP66
WITH REFLECTORHB DA P 200W 840 110DEG IP66
WITH REFLECTORHB DA P 200W 840 110DEG IP66
WITH REFRACTORHB DA P 200W 840 110DEG IP66
WITH REFRACTOR

MITAT JA PAINO

Halkaisija	321,00 mm
Korkeus	162,00 mm
Tuotteen paino	3300,00 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
Kytkentä tapa	Kaapeli, 3-napainen
Kotelointiluokka	IP66
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK10
Himmennettävä	Kyllä
Type of dimming [GMS]	DALI-2
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

Nimellinen toisiovirta	825 mA
Toisiovirta	825 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

MUUT LISÄTIEDOT

Lisätty toiminto	VIVARES
------------------	---------

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotokuva	Tuotenimi	EAN
	HB BRACKET 138	4058075844643
	HB ALU REFLECTOR 500	4058075844582
	HB PC REFRACTOR 500	4058075844629

Tekniset varusteet

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

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
 Käyttöohje / turvallisuusohjeet	HB ACC
 Lakitiedot	HB DA P
 Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Lakitiedot	Safety Insert G11205496

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	HIGHBAY DALI P
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	HIGHBAY DALI P
	Sertifikaatit	ENEC HIGHBAY P DALI
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	Ympäristötuoteseloste	EPD EN HIGH BAY GEN 5 DALI
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	HB DA P 200W 840 110DEG IP66
	IES-tiedosto (IES)	HB DA P 200W 840 110DEG IP66 WITH REFLECTOR
	IES-tiedosto (IES)	HB DA P 200W 840 110DEG IP66 WITH REFRACTOR
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	HB DA P 200W 840 110DEG IP66
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	HB DA P 200W 840 110DEG IP66 WITH REFLECTOR
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	HB DA P 200W 840 110DEG IP66 WITH REFRACTOR
	ULD-tiedosto (DIALux)	HB DA P 200W 840 110DEG IP66
	ROLF-tiedostot (RELUX)	HB DA P 200W 840 110DEG IP66
	UGR-tiedosto (UGR-tilulukko)	HB DA P 200W 840 110DEG IP66
	UGR-tiedosto (UGR-tilulukko)	HB DA P 200W 840 110DEG IP66 WITH REFLECTOR
	UGR-tiedosto (UGR-tilulukko)	HB DA P 200W 840 110DEG IP66 WITH REFRACTOR
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	HB DA P 200W 840 110DEG IP66
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	HB DA P 200W 840 110DEG IP66 WITH REFLECTOR
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	HB DA P 200W 840 110DEG IP66 WITH REFRACTOR

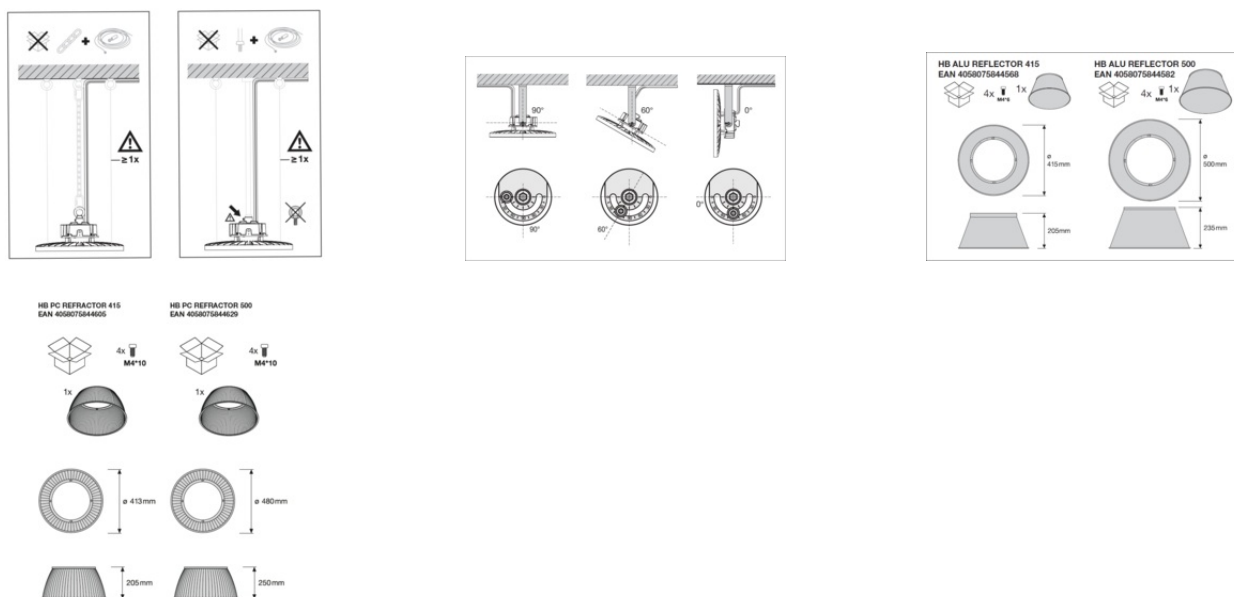
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	HB DA P 200W 840 110DEG IP66
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	HB DA P 200W 840 110DEG IP66 WITH REFLECTOR
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	HB DA P 200W 840 110DEG IP66 WITH REFRACTOR
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	High Bay G5
	CAD STEP 3D	HB G5 200

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075844452	Kuljetuslaatikko 1	368 mm x 368 mm x 171 mm	3953.00 g	23.16 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

VASTUUVAPAUCLAUSEKE

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