

TUOTESELOSTE

HB SEN P 190W 840 110DEG IP65

HIGH BAY SENSOR GEN 4 | Syväsäteilijät mikroaaltotunnistimella, IP65



PERFOR-
MANCE
CLASS

Käyttökohteet

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

Tuote-edut

- Useita eri säätömahdollisuuksia havaintoalueen, hämärätunnistuksen ja päälläolon osalta
- Suuri valotehokkuus
- Energiansäästö jopa 64 % verrattuna perinteisiin syväsäteilijöihin
- 5 vuoden takuu
- Soveltuu käytettäväksi pölyisissä ja kosteissa paikoissa korkean IP-luokituksen ansiosta

Tuoteominaisuudet

- HF-liikkeentunnistimella ja hämäräkytkimellä
- Erilaiset valovirrat ja avauskulmat asennuskorkeuksille ~ 6 m - 10 m



TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

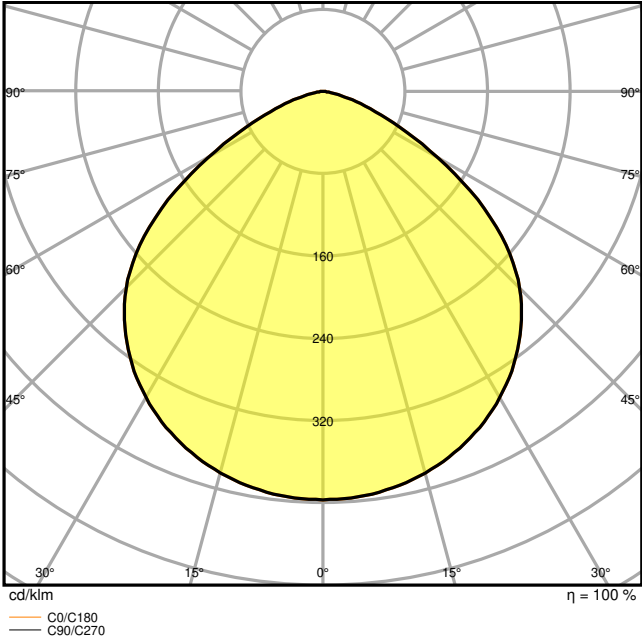
Nimellisteho	190,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	850 mA
Käynnistysvirtapiikki	54.4 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	640 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	3
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	3
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	5
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	> 0,95
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Verkojännite

Fotometriset tiedot

Valovirta	27000 lm
Valotehokkuus	140 lm/W
Väriämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	≥ 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	< 5 sdcm
Matala välkyntä	Kyllä
Säteilykulma	110 °
UGR, pitkittäinen	≤ 29



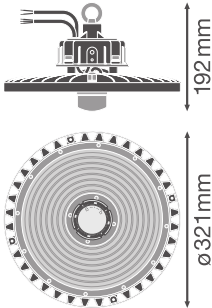
HB SEN P 190W 840 110DEG IP65



HB SEN P 190W 840 110DEG IP65

MITAT JA PAINO

Halkaisija	321,00 mm
Korkeus	192,00 mm
Tuotteen paino	2840,00 g
Kaapelin pituus	1500 mm



HB Sensor_Line drawing with dimensions_Update

MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Musta
Rungon väri	Musta
Rungon materiaali	Aluminum
Kuvun/heijastimen materiaali	Polykarbonaatti
Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12)	850 °C
Elohopean määrä	0.0 mg

KÄYTTÖ & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+50 °C
Varastointilämpötila	-40...+70 °C
KytKentätapa	Kaapelit
Kotelointiluokka	IP65
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK08
Himmennettävä	Ei
Kiinnitystapa	Pinta/riippu
Asennuspaikka	Kattoon / Seinään
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdeettava 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 %
------------------------------------	--------

TUNNISTIN

Tunnistintyyppi	Liike / Valo
Tunnistintekniikka	Mikroaalto
Tunnistimen havainnointikulma	< 150 °
Tunnistimen kytKentäaika	30s...10 min

Liiketunnistimen havainnointialue	6...15 m
Hämärätunnistimen kynnyssarvo	100 lx

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / EPD
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Kyllä
Pallonkestävä	Ei
EPD	LEDV-00024-V01.01-EN
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa

Tekniset varusteet

- Mukana tunnistin, ripustuskoukku ja kiinnityssanka
- Heijastimet ja kaukosäädin saatavana erikseen

LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	HIGHBAY SENSOR
	Lakitiedot	LS Insert HB Sensor P
	Lakitiedot	Legal insert HB SEN P
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	EC Declaration HB SEN P
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	HB SEN P 840 IP65
	Sertifikaatit	ENEC Certificate HB P and HB Sensor P
	Ympäristötuoteseloste	EPD EN HIGH BAY GEN 4 SENSOR

	Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	HB SEN P 190W 840 110DEG IP65

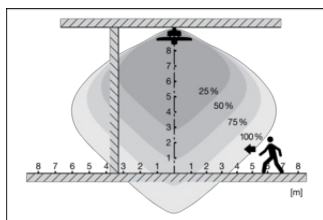
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	HB SEN P 190W 840 110DEG IP65
	ULD-tiedosto (DIALux)	HB SEN P 190W 840 110DEG IP65
	ROLF-tiedostot (RELUX)	HB SEN P 190W 840
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	HB SEN P 190W 840 110DEG IP65
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	HB SEN P 190W 840 110DEG IP65
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	HB SEN P 190W 840 110DEG IP65
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	HB G4
	CAD STEP 3D	HB G4 SEN 190W

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075603288	Kuljetuslaatikko 1	368 mm x 368 mm x 168 mm	3493.00 g	22.75 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



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