



LEDVANCE

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

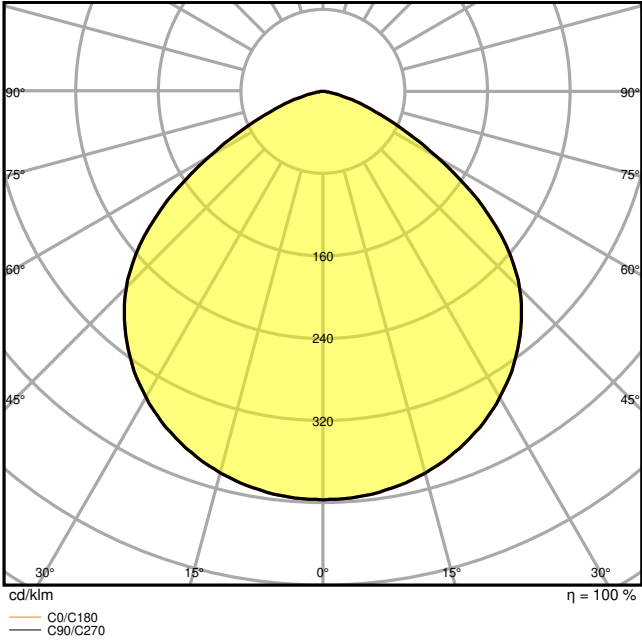
Nimellisteho	190,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	850 mA
Käynnistysvirtapiikki	54.4 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	640 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	3
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	3
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16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

Fotometriset tiedot

Valovirta	27000 lm
Valotehokkuus	140 lm/W
Värilämpötila	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



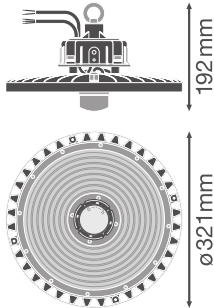
HB SEN P 190W 840 110DEG IP65



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
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 %
------------------------------------	--------

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

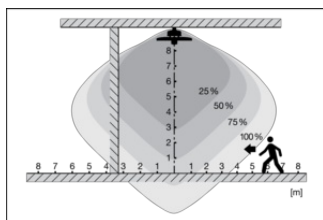
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	HB SEN P 190W 840 110DEG IP65
	ULD-tiedosto (DIALux)	HB SEN P 190W 840 110DEG IP65
	ROLF-tiedostot (RELUX)	HB SEN P 190W 840
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	HB SEN P 190W 840 110DEG IP65
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	HB SEN P 190W 840 110DEG 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



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.