

ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJEET

SLIM MW

230V/50Hz IP44



Valaisin on suojausluokkaa I ja varustettu liitosjohdolla ja suojamaadoitetulla IP44 pistotulpalla. Valaisimessa on kauko-ohjaimella ohjattava mikroaaltoliikeilmaisoin. Pistotulppa on aina liitettävä maadoitettuun pistorasiaan. Valaisinta ei voida himmentää.

HUOM!

Valaisimen valonlähteenä oleva LED-moduuli komponentteineen ei ole käyttäjän vaihdettavissa. Valaisimen lasi ja liimaukset voivat rikkoutua, jos valaisimen lasia yritetään irrottaa.

Yleistä:

Tässä LED-valaisimessa on mustaksi pinnoitettu alumiinirunko, valkoinen muoviheijastin ja karkaistu suojalasi liimattuna runkoon. Valaisimen valonlähteenä on DOB rakenteeseen kytketyt 2835 SMD-ledit. Valaisimessa on mikroaaltoliikeilmaisoin, jossa päälläoloajastin ja valoisuusanturi sekä infrapunavastaanotin kauko-ohjaukselle. Valaisimen takana on verkkojohdon liitäntää varten kytkentärimalla varustettu kytkentäkotelo, jossa ruuveilla kiinnitetty muovinen kansi. Verkkojohdon läpivientiholkki on muoviva. Valaisimessa on esiasennettuna SUKO-pistotulpallinen (IP44) liitosjohto, 0,8m, sekä valaisimen asennusta ja suuntausta helpottava asennussanka.

Valaisimen tiiveysluokka on IP44. Slim MW valaisin soveltuu niin sisä- kuin ulkokäyttöönkin.

Valaisimen valonlähde eikä liikeilmaisinkomponentit ole vaihdettavissa. Käyttäjän ei tule avata valaisinta. Takuu ei kata avattua valaisinta.

Asennusohjeet ja käyttö:

On suositeltavaa teettää valaisimen asennus ja kytkentä ammattitaitoisella sähköasentajalla.

Valaisin asennetaan sangastaan pinta-asennuksena. 1-3 kiinnitysruuvien/-pulttien kiinnityksellä. Sangan kiinnitys on valaisimen suuntauksen jälkeen varmistettava valaisimen painon ja tuulikuorman kestäväksi, niin käyttö- kuin huoltotilanteisiin. Valaisimen asennuskorkeus < 4 m.

Valaisimessa on 0,8 m pistotulpallinen liitosjohto. Sen myötä ulkoasennuksessa valaisin tulee asentaa enintään 0,7 metrin päähän kiinteästä pistorasiasta niin, että valaisimen ollessa kytkettynä pistorasiaan kumikaapeli taipuu keskiosaltaan alemmaksi kuin pistorasian asennuskorkeus ja alemmaksi kuin valaisimessa oleva kumikaapelin läpivienti. Asennuksessa on huomioitava, että valaisimen mikroaaltoliikeilmaisoin toimii herkimmin valaisimella valaistavaan suuntaan, mutta reagoi myös muualla valaisimen ympärillä tapahtuvaan liikkeeseen. Kauko-ohjaimella tehtävä asetusarvojen muutokset tehdään kauko-ohjaimen ledillä valaisimen etupintaa kohti osoittamalla ja ohjaimen painikkeita painamalla.

Valaisin kytketään päälle kytkemällä valaisimen liitosjohdon pistotulppa verkkojännitteeseen ja maadoitettuun suojakosketinpistorasiaan. Valaisimen ollessa kytkettynä verkkovirtaan valaisin syttyy ja sammuu liikeilmaisimen asetusarvojen ja havaitun liikkeen mukaan, lisäksi valaisinta voidaan ohjata kauko-ohjaimella kokonaan päälle/pois tai muuttaa valaisimen asetusarvoja esiasennettujen arvojen rajoissa. Kokonaisuudessaan valaisin sammutetaan irrottamalla pistotulppa pistorasiasta. Pistorasia voi olla myös ohjattu pistorasia. Lyhyen katkoksen aikana valaisimen asetusarvot säilyvät asetuksiensa mukaisina, pidemmän katkoksen jälkeen valaisin palautuu tehdasasetuksiin. Valaisinta ei voida himmentää.

Valaisimen käytössä on huomioitava, että valaisinvalo välkkyvät silmälle huomaamattomalla 100 Hz taajuudella ja voi siten aiheuttaa stroboskooppiliikkeen pyörivien osien kanssa. Samoin kyseinen valon vaihtelu on myös huomioitava valvontakameroiden käytön yhteydessä.

Huolto ja puhdistus:

Valaisimessa ei ole käyttäjän vaihdettavissa tai korjattavissa olevia osia eikä käyttäjän tule avata valaisinta.

Verkkojohdon vaihdon saa tehdä vain sähköalan ammattilainen. Verkkojohdon saa vaihtaa vain vastaavaan ja mitoiltaan samanlaiseen verkkojohtoon. Vaihdon yhteydessä tulee varmistaa valaisimen tiiveyden säilyvyys.

Valaisimella on 2 vuoden toimivuustakuu, jolloin toimimaton valaisin voidaan toimittaa takuuhuoltoon vaihdettavaksi tai korjattavaksi. Takuuajan jälkeen toimimaton valaisin on hävitettävä elektroniikkajätteenä. Takuu ei kata ulkoisista syistä rikkoutuneita ja/tai toimimattomia valaisimia eikä käyttäjän avamia valaisimia.

Rikkoutuneen valaisimen käyttö on välittömästi lopetettava. Rikkoutunut valaisin on poistettava käytöstä elektroniikkajätteenä.

Valaisinta ja sen suojalasia saa puhdistaa vain ulkopuolelta ja suositellaan puhdistettavaksi vain pehmeällä liinalla tai vastaavalla. Puhdistuksessa ei tule käyttää liuottimia tai vastaavia, jotka voivat vahingoittaa valaisimen pinnoitteita tai rakenteita. Valaisinta ei saa avata.

Kun valaisin ei toimi kauko-ohjaimella ohjattaessa, on kauko-ohjaimen paristo todennäköisesti tyhjentynyt, eikä pariston jännite/virta riitä enää ohjaimen toimintaan. Vaihda kauko-ohjaimen uusi paristo. Kauko-ohjaimen paristo on CR2025 Lithium-Ion nappiparisto (ei ole mukana pakkauksessa).

Slim MW -valaisin, liikeilmaisimen toiminta ja kauko-ohjaimen käyttö:

Liikeilmaisim suuntautuu valaisimen suuntauksen mukaan.

Mikroaaltoliikeilmaisim toimii herkimmin valaisimella valaistavaan suuntaan, mutta reagoi myös muualla valaisimen ympärillä tapahtuvaan liikkeeseen.

Kauko-ohjaimella tehtävä asetusarvojen muutokset tehdään kauko-ohjaimen ledillä valaisimen etupintaa kohti osoittamalla ja kauko-ohjaimen painikkeita painamalla, kun valaisin on kytkettynä sähköverkkoon.

Samalla kauko-ohjaimella voidaan ohjata muita saman sarjan valaisimia, myös yhtä aikaa, jos valaisimet ovat ohjaimen vaikutusalueella.

Kauko-ohjaimen painikkeet toimivat lyhyellä painalluksella. Valaisin ilmoittaa vastaanottaneensa painikkeen ohjauksen sammuttamalla valon pariaksi sekunniksi, jonka jälkeen valaisin toimii painetun painikkeen asetusarvon mukaisesti.



Detection range = havaintoalue, toimintasäde

Daylight sensor = valoisuusanturi, päivänvaloanturi

Hold time = päälläoloaika

ON/OFF Ohjataan valaisin päälle tai pois, samalla ohitetaan mikroaaltoliiketoimilaisimen ohjaukset.

Reset Palautetaan valaisin takaisin mikroaaltoliiketoimilaisinohjaukseen. Samalla valaisin Palautetaan valaisimen mikroaaltoliiketoimilaisimen asetukset tehdasasetusarvoihin, 100% havaintoalue (detection range), 5 s päälläoloaika (hold time) ja valoisuusanturi (daylight sensor) ohitettuna.

50% / 100% Havaintoalue 50% tai 100% (100% = 6-8 m, < 24°C)

2 lux, 10 lux, Ohjataan valoisuusanturin toimintaraja, jota pimeämmässä

50 lux, valaisimen mikroaaltoliiketoimilaisim alkua toimia.

Disable Ohitetaan valoisuusanturin toiminta, jolloin liikeilmaisim on toiminnassa koko ajan.

5 s, 1 min, Valaisimen päälläoloaika sen havaittua liikkeen havainto-

5 min, 10 min alueellaan. Ajan mittaus alkaa aina uudestaan viimeisimmästä havaitusta liikkeestä

Tekniset tiedot

Energialuokka A, valaisimen hyötysuhde (LOR) on noin 80 %.

Ei himmennettävissä, LED-valaisimen valonlähdettä ei voi vaihtaa.

Teho	20 W +MW	30 W +MW	50 W +MW
Valovirta	1600 lm	2400 lm	4000 lm
Virta	0,120 A	0,135 A	0,225 A
Mitat	147x131x52 mm	166x148x56 mm	188x167x56 mm
Massa	590 g	720 g	870 g
Tuulipinta-ala	0,02 m ²	0,025 m ²	0,032 m ²

Jännite:	230 V, 50 Hz,	Syttymisaika:	< 0,1 s
Valon värilämpötila:	4000 K, valkoinen	Elinikä (L70):	> 30000 h
Värintoistoindeksi:	> 80	Sytytysjaksot ilman	
Valonjakokulma:	>120°	vikaantumista:	> 20000
Kotelointiluokka:	IP44	Käyttölämpötila:	-20°C - +40°C
Runko:	Mustaksi maalattua alumiinivalua, asennussanka mustaksi maalattua terästä, kytkentäkotelon kansi mustaa muovia, vedonpoistin, muovia, valaisimen takana.		
Suojalasi:	Karkaistu lasi mustalla rajauksella.		
Heijastin:	Nelikartioheijastin valkoista muovia.		
Liitäntä:	Pistotulpallinen (SUKO) kumikaapeli, 3x1,0mm ² ; 0,8 m.		
Liikeilmaisin:	Mikroaaltoilmaisin (MW) valaisimeen sisäänrakennettuna, 5,8 GHz, lähetysteho <25 mW.		
Kauko-ohjain	IR-ohjain; virtälähde: nappiparisto CR2025 (ei ole mukana pakkauksessa)		

Takuu 2 vuotta.

Blue Import BIM Oy vakuuttaa, että nämä mikroaaltoilmaisimella varustetut valaisimet ovat direktiivin 2014/53/EU mukaisia. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla internetosoitteessa www.blueimport.fi.

Valmistaja: Blue Import BIM Oy, Hampuntie 12-14, 36220 Kangasala, www.blueimport.fi