

ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJEET

12V LED-valonheittimet

12VDC IP44 tai IP43



Valaisin on suojausluokkaa III ja varustettu liitosjohdolla 0,8m vapailla johdin päillä. Valaisinta ei voida himmentää.

HUOM! Valaisimen valonlähde komponentteineen eikä liitosjohto ole käyttäjän vaihdettavissa. Valaisimen liimatut tiivistimet rikkoutuvat, jos valaisin aukaistaan.

Yleistä:

Tässä ledivalaisimessa on mustaksi maalattu painevalettu alumiinirunko, karkaistu suojalasi ruuviikiinnitteisellä alumiinikehyksellä ja valonlähteenä pintaliitosledimoduuli. Valaisinta ei voi himmentää. Valaisimessa on myös 0,8m liitosjohto vapailla johdin päillä sekä valaisimen asennusta ja suuntausta helpottava asennussanka. Valaisin voi olla varustettuna myös ulkoisella PIR -liikeilmaisimella.

Valaisimen tiiveysluokka on IP44 tai IP43, kun valaisimessa on PIR-liikeilmaisin.

12V-valonheittimet ovat tarkoitettu matalajännitejärjestelmiin.

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

HUOM! Paketti ei sisällä 12V vakiojännitelähdettä. Huomio vakiojännitelähteen IP-luokitus sitä hankittaessa.

Asennusohjeet ja käyttö:

On suositeltavaa teettää valaisimen asennus, kytkentä ja käyttöönotto ammattitaitoisella sähköasentajalla.

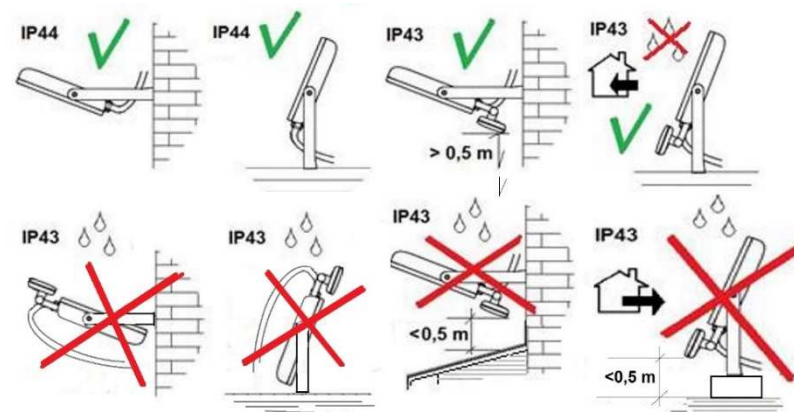
Valaisin asennetaan sangastaan pinta-asennuksena. 1-3 kiinnitysruuvin/ -pultin kiinnityksellä. Sangan kiinnitys on valaisimen suuntauksen jälkeen varmistettava valaisimen ja siihen liitettyjen lisäosien painon kestäväksi, niin käyttö- kuin huoltotilanteisiin.

Valaisimessa on 0,8 m vapailla johdin päillä oleva liitosjohto. Sen myötä ulkoasennuksessa valaisin tulee asentaa enintään 0,6 metrin päähän kiinteästä pistorasiasta niin, että valaisimen ollessa kytkettynä pistorasiaan kumikaapeli taipuu keskiosaltaan alemmaksi kuin pistorasian asennuskorkeus ja alemmaksi kuin valaisimessa oleva kumikaapelin läpivienti.

Liikeilmaisimella varustettu valaisin tulee aina kosteissa olosuhteissa ja/tai ulkona asentaa liikeilmaisimella valaisimen alapuolelle asennettuna ja ilmaisin suunnattuna alaviistoon. Ilmaisimen kiinnitykset on kiristettävä ja varmistettava suuntauksen jälkeen.

Valaisin tulee asentaa alle 5 m korkeuteen, suositus n. 2 m - < 5 m.

Liikeilmaisimella varustettua valaisinta (IP43) ei saa asentaa roiskevedelle alttiissa tilassa 0,5 m lähemmäksi katto-, lattia- tai maanpinnan yläpuolelle.



Toimiakseen 230V/50Hz järjestelmässä valaisin tarvitsee 12V-vakiojännitelähteen. Kytke valaisimen kytkentäjohtoon ruskea(+) ja sininen(-) vakiojännitelähteen +- ja - -napoihin.

Huolto, takuu ja puhdistus:

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

Jos verkkoliitäntäjohto vaurioituu, on valmistajan tai valmistajan huoltoedustajan tai vastaavan pätevän henkilön vaihdettava se vaaran välttämiseksi.

Valaisimessa on valonlähde, jota käyttäjä ei voi vaihtaa.

Tämän valaisimen valonlähteen saa vaihtaa ainoastaan valmistaja tai hänen valtuuttamansa henkilö tai vastaava riittävän pätevä henkilö.

Valaisimella on 3 vuoden toimivuustakuu, jolloin toimimaton valaisin voidaan toimittaa

takuuhuoltoon vaihdettavaksi tai korjattavaksi. Takuuajan jälkeen toimimaton valaisin on hävitettävä elektroniikkajätteenä tai korjautettava valmistajalla. Takuu ei kata ulkoisista syistä rikkoutuneita ja/tai toimimattomia valaisimia eikä käyttäjän avaamia valaisimia. Rikkoutuneen valaisimen käyttö on välittömästi lopetettava. Rikkoutunut valaisin voidaan toimittaa korjattavaksi valmistajalle tai hänen valtuuttamalleen edustajalle tai se on poistettava käytöstä elektroniikkajätteenä.

Valaisinta, sen suojalasiasia ja PIR-ilmaisinta 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.

12V-valonheitin PIR-liikeilmaisimella:

Liikeilmaisimen suuntaus

Ilmaisimen suuntaus vaaka- ja pystytasossa alla olevan mallikuvan osoittamalla tavalla.

Suuntauksissa ilmaisinta ei saa koskaan kiertää kokonaan ympäri.

Suuntaukset saa tehdä vain ääriasentojen välillä.

Suuntaus on kumpaankin suuntaan noin 180°.



PIR-liikeilmaisimen säätimet ja toiminta-alue:

Ajansäätö (TIME):

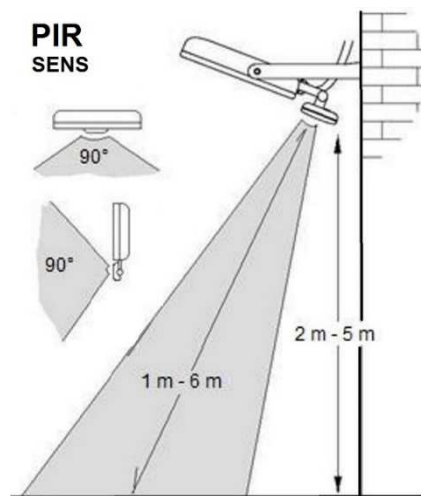
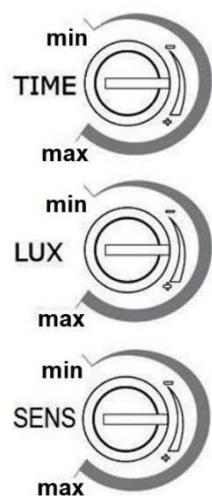
Päälläoloaika on noin 3 s -5 min. Aika kytkeytyy aina uudestaan liikuttaessa ilmaisimen havaintoalueella, vaikka vanha aikajakso olisikin kesken. Valon sammuttua kestää muutaman sekunnin, kunnes ilmaisin reagoi uudestaan.

Valoisuustason säätö (LUX):

Ilmaisimen hämäräkytymisen toiminnan valoisuustaso on säädettävissä välillä 10 lx – 1000 lx.

Havaintoetäisyyden säätö (SENS):

Havaintoetäisyys on säädettävissä välille 1 m – 6 m. Havaintokulma on noin 90°.

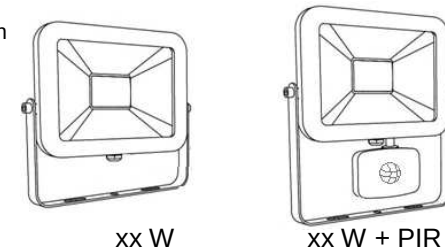


12V-valonheittimet(+PIR), tekniset tiedot

Jännite:	12VDC
Teho:	10 W, 20 W
Ledin valovirta:	800 lm, 1600 lm

Energialuokka A, valaisimen hyötysuhde (LOR) on yli 70 %.

Valon värilämpötila:	n. 4000 K, valkoinen
Valonjakokulma:	100°-140°
Värintoistoindeksi:	> 70
Syttymisaika:	< 0,1 s
Elinikä (L70):	> 30000 h
Sytytysjaksot ilman vikaantumista:	> 20000



Kunkin valaisimien perusrakenne viivapiirroksena tarkemmin pakkauksissa. Ei himmennettävissä, valaisimessa ei ole käyttäjän vaihdettavissa olevia osia.

Runko ja kehys:	Maalattua alumiinivalua, IP44. IP43 liikeilmaisimella varustettuna.
Väri:	Musta
Suojalasi:	Kirkas karkaistu lasi
Liitäntä:	Kumikaapeli, 2x1,0mm ² ; 0,8 m, vapailla johdin päillä

PIR-liikeilmaisimen valaisimen ulkopuolella (+ PIR),

Tehon kulutus:	< 0,5 W.
Hämäräkytymisen valoisuustason säätö:	n.10 lx – 1000 lx
Päälläoloaika:	n. 3 s – 5 min.
Havaintoetäisyys:	n. 1 m - 6 m.
Havaintokulmakartio:	noin 90°.

Taulukko 1. Valaisimien valaisinosan perusulkomitat (ilman sankaa) ja valaisimien kokonaismassat:

	8522	8524	8523	8525
Teho	10W	10W+PIR	20W	20W+PIR
Mitat (mm)	89x75x30	90x135x60	135x115x42	135x175x60
Max. projektio-pinta-ala	0,007 m ²	0,011 m ²	0,016 m ²	0,021 m ²
Massa	350 g	430 g	570g	630g