

PAIGALDUS- JA KASUTUSJUHEND
SLIM MAX ja SLIM MAX PIR

230 V / 50 Hz IP44 või IP43



Tegu on I kaitseklassi valgustiga, millel on ühendusjuhe ja kaitsemaandusega IP44-pistik. Pistik tuleb alati ühendada maandatud pistikupesaga. Valgustit ei saa häärmardada.

NB!
Valgusti LED-moodul koos selle komponentidega ja ühendusjuhe ei ole vahetatavad.
Valgustil ei ole vahetatavaid osi.
Valgusti avamine kahjustab selle klaasi liimkinnitust.

Ülevaade
Sellel LED-valgustil on musta kattega alumiiniumkorpus, valge plastmassist reflektor ja korpuse külge liimitud karastatud prismaatiline kaitseklaas. Valgusti valgusallikaks on DOB struktuuri külge ühendatud SMD 2835 LED-id. Valgustil on kruvi või aurutõkkega varustatud rõhutasandusklapiga suletud äravooluava. Neid ei ole vaja lekkekindluse kontrollimiseks avada. Valgustil on ka Schuko-pistikuga (IP44) ühendusjuhe ning valgusti paigaldamist ja suuna reguleerimist hõlbustav sang. Valgustil võib olla ka väline PIR-liikumisandur.

Valgusti isolatsiooniklass on IP44 või IP43, kui sellel on väline liikumisandur.
Slim Max valgusti on mõeldud välistingimustes ja tööstuslikuks kasutamiseks.

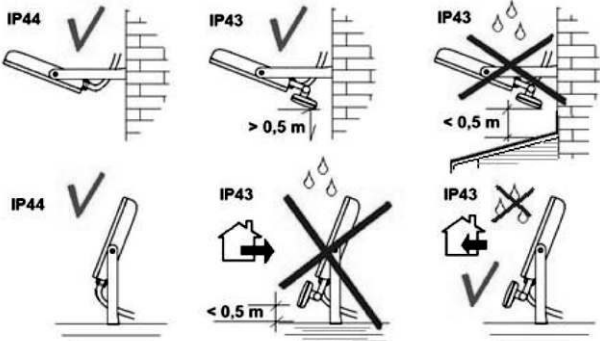
Valgusti valgusallikas ega osad ei ole vahetatavad. Kasutaja ei tohi valgustit avada.
Garantii ei hõlma lahti võetud valgustit.

Paigaldusjuhised ja kasutamine
Valgusti paigaldamine ja ühendamine on soovitatav usaldada pädevale elektrikule.

Valgusti paigaldatakse sanga abil paigalduspinnale. Kinnitamiseks kasutatakse 1–3 kruvi/polti. Pärast valgusti nurga seadistamist tuleb veenduda, et sanga kinnitus taluks valgusti ja selle juurde kuuluvate lisaseadmete raskust nii kasutamisel kui ka hooldustööde ajal.

Valgustil on pistikuga 0,6 m toitejuhe. Seetõttu tuleb valgusti välistingimustes paigaldada kuni 0,5 m kaugusele fikseeritud seinakontaktist nii, et seinakontakti ühendatud valgusti kummijuhe keskmine osa langeks pistikupesaga paigalduskõrgusest ja valgusti juhtme läbivigust madalamale. Liikumisanduriga valgusti tuleb alati paigaldada nii, et liikumisandur oleks allapoole.

Valgusti paigalduskõrgus on < 5 m. Liikumisanduriga valgustit (IP43) ei tohi paigaldada veepritsmete eest kaitsmata kohas laest või maapinnast vähem kui 0,5 m kaugusele.



Valgusti sisselülitamiseks ühendatakse juhtme pistik maandatud pistikupesaga. Valgusti kustutamiseks eemaldatakse pistik pistikupesast. Kasutada võib ka kaugjuhtimisega pistikupesaga. Valgustit ei saa häärmardada. Vooluvõrku ühendatud liikumisanduriga valgusti lülitub sisse ja välja liikumisandurist tuleva sisendi alusel. Liikumisanduri seadistust reguleeritakse anduri tagaküljel olevate nuppudega.

Hooldamine ja puhastamine

Valgustil ei ole vahetatavaid ega parandatavaid osi ja kasutaja ei tohi valgustit ise avada.

Valgustil on 2-aastane garantii, mille jooksul võib rikkis valgusti viia garantiiremonti või lasta selle välja vahetada. Pärast garantiiaega tuleb rikkis valgusti käidelda elektroonikajäätmena. Garantii ei hõlma välistel põhjustel purunenud ja/või rikki läinud valgusteid ega valgusteid, mille kasutaja on lahti võtnud.

Rikkis valgusti kasutamine tuleb kohe lõpetada. Kahjustatud valgusti tuleb kasutuselt kõrvaldada elektroonikajäätmena.

Valgustit ja selle kaitseklaasi tohib puhastada ainult väljastpoolt, puhastamiseks soovitatakse kasutada ainult pehmet lappi vms. Puhastamiseks ei tohi kasutada lahusteid ega teisi sarnaseid aineid, mis võivad valgusti pindu või konstruktsioone kahjustada. Valgustit ei tohi avada.

PIR-liikumisanduriga Slim Max valgusti:

Liikumisanduri nurga seadistamine

Anduri nurk tuleb seadistada horisontaalselt ja vertikaalselt kõrvaloleval joonisel näidatud viisil. Anduri nurga seadistamisel ei tohi seda täielikult ümber keerata. Nurka saab seadistada ainult äärmuslike asendite vahel. Anduri tuvastusnurk on umbes 90°. Tuvastuskaugus 4–10 m.

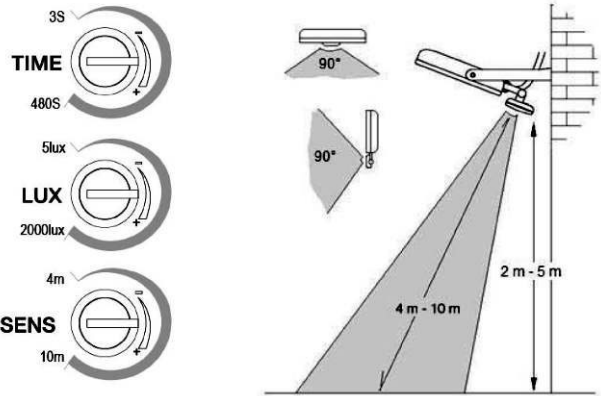


PIR-liikumisanduri nupud ja tööpiirkond

Kellaaja määramine (TIME)
Tööaeg on umbes 3 s kuni 8 min. Kui keegi liigub anduri tuvastuspiirkonnas, algab ajaarvestus iga kord uuesti, isegi kui eelmine ajavahemik pole veel lõppenud. Pärast valguse kustumist kulub paar sekundit, enne kui andur uuesti reageerib.

Valgustugevuse reguleerimine (LUX)
Videvikulüliti funktsiooni saab reguleerida vahemikus 5–2000 luks.

Tuvastuskauguse reguleerimine (SENS)
Anduri tuvastuskaugus on reguleeritav vahemikus 4–10 m. Anduri tuvastusnurk on ligikaudu 90°.



Slim Max ja Slim Max PIR

Tehnilised andmed

Energiaklass A, valgusti kasutegur (LOR) on umbes 80%.

Võimsus:	10W	20W	30W	50W	10W+S	20W+S	30W+S	50W+S
Voolutugevus:	0,044A	0,089A	0,129A	0,219A	0,044A	0,089A	0,129A	0,219A
Valgusvoog:	850lm	1700lm	2550lm	4250lm	850lm	1700lm	2550lm	4250lm
Mõõtmed:	98x89x37mm	122x109x38mm	169x149x38mm	198x174x39mm	153x89x61mm	173x109x62mm	212x149x62mm	237x174x63mm
Tuuletakistusind:	0,008m²	0,015m²	0,025m²	0,05m²	0,008m²	0,015m²	0,025m²	0,05m²
Kaal:	290g	380g	590g	800g	350g	440g	650g	860g

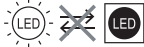
Võimsus:	100W	200W
Voolutugevus:	0,418A	0,859A
Valgusvoog:	8500lm	17000lm
Mõõtmed:	246x215x37mm	342x295x44mm
Tuuletakistusind:	0,051m²	0,09m²
Kaal:	1175g	2200g

Ei saa häärmardada, LED-valgusti valgusallikat ei saa vahetada.

Pinge: 230 V 50 Hz
Valguse värvustemperatuur: 4000 K, valge
Värviedastusindeks: > 80
Võimsustegur (PF): > 0,9
> 0,8 (10W+PIR)
Valguse jaotumisnurk: 110°
Süttimisaeg: < 0,1 s
Tööiga (L70): > 20 000 h
Ettenähtud töötüklite arv: > 20 000
IP-klass: IP44 või IP43, kui on varustatud liikumisanduriga
Töötemperatuur: –35 °C...+45 °C

Korpus: värvitud valualumiinium, must
Kaitseklaas: prismaatiline karastatud klaas
Ühendus: Pistikuga (Schuko) kummijuhe, 3 x 1 mm²; 0,5 m
Liikumisandur: Väline PIR-liikumisandur (+ PIR),
Võimsus < 0,5 W.
Videvikulüliti funktsiooni reguleerimine 5–2000 luks
Põlemisaja reguleerimine 3 s kuni 8 min.
Tuvastuskaugus 4–8 m.
Tuvastusnurk umbes 90°.

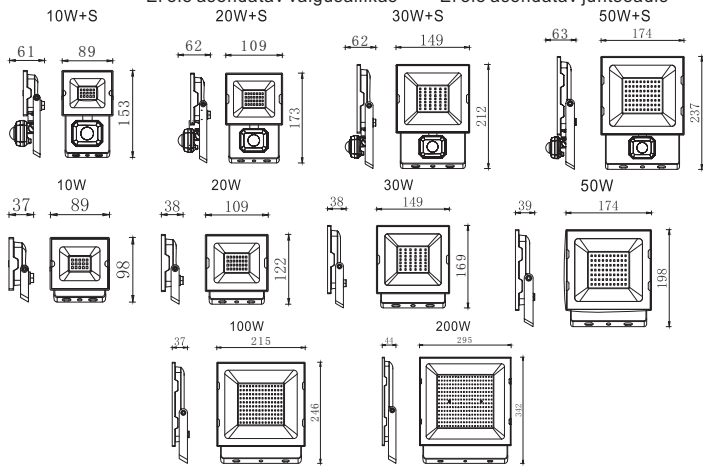
Garantii 2 aastat. See toode sisaldab valgusallikaid, mille energiatõhususe klass on F.



Ei ole asendatav valgusallikas



Ei ole asendatav juhtseadis



Valgustite põhikonstruktsioon on esitatud skemaatilise joonisena, täpsemad valgusti mõõdud on iga mudeli pakendis.
Tootja: Blue Import BIM Oy, Hampuntie 12-14, 36220 Kangasala, Soome www.blueimport.fi

ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJEET
SLIM MAX ja SLIM MAX PIR

230V/50Hz IP44 tai IP43



Valaisin on suojausluokkaa I ja varustettu liitosjohdolla ja suojamaadoitetulla IP44 pistotulpalla. Pistotulppa on aina liitettävä maadoitettuun pistorasiaan. Valaisinta ei voida himmentää.

HUOM!
Valaisimen LED-moduuli komponentteineen eikä liitosjohto ole vaihdettavissa. Valaisimessa ei ole vaihdettavissa olevia osia.
Valaisimen lasin liiماukset rikkoutuvat, jos valaisin aukaistaan.

Yleistä:
Tässä LED-valaisimessa on mustaksi pinnoitettu alumiinirunko, valkoinen muoviheijastin ja karkaistu prisma-suojalasi liimattuna runkoon. Valaisimen valonlähteenä on DOB rakenteeseen kytketyt 2835 SMD-ledit. Valaisimessa on ruuvilla tai höyrösululla varustetulla paineentasausventtiilillä suljettu vedenpoistoaukko. Kotelon tiiveystaaknessa näitä ei kuulu avata. Valaisimessa on myös SUKO-pistotulpallinen (IP44) liitosjohto sekä valaisimen asennusta ja suuntausta helpottava asennussanka. Valaisin voi olla varustettuna myös ulkoisella PIR -liikeilmaisimella.

Valaisimen tiiveysluokka on IP44 tai IP43, kun valaisimessa on ulkoinen liikeilmaisim.

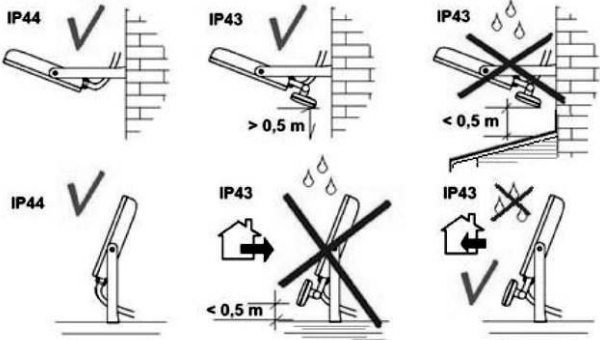
Valaisimen valonlähde eikä komponentit ole vaihdettavissa. Käyttäjän ei tule avata valaisinta. Takuu ei kata avattua valaisinta.

Asennusohjeet ja käyttö:
On suositeltavaa teettää valaisimen asennus ja kytkentä ammattitaitoisella sähköasentajalla.

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

Valaisimessa on 0,6 m pistotulpallinen liitosjohto. Sen myötä ulkoasennuksessa valaisin tulee asentaa enintään 0,5 metrin päähän kiinteästä pistorasiasta niin, että valaisimen ollessa kytkettynä pistorasiaan kumikaapeli taipuu keskiosaltaan alemmaksi kuin pistorasian asennuskorkeus ja alemmaksi kuin valaisimessa oleva kumikaapelin läpiviivintä. Liikeilmaisimella varustettu valaisin tulee aina asentaa liikeilmaisim alaspäin.

Valaisimen asennuskorkeus on < 5 m. Liikeilmaisimella varustettua valaisinta (IP43) ei saa asentaa roiskevedelle alttiissa tilassa 0,5 m lähemmäksi katto- tai maanpintaa.



Valaisin kytketään päälle kytkemällä valaisimen liitosjohdon pistotulppa verkkojännitteeseen ja maadoitettuun suojakosketinpistorasiaan. Valaisin sammutetaan irrottamalla pistotulppa pistorasiasta. Pistorasia voi olla myös ohjattu pistorasia. Valaisinta ei voida himmentää. Ollessa kytkettynä liikeilmaisimella varustettu valaisin syttyy ja sammuu liikeilmaisimen ohjauksen mukaan. Liikeilmaisimen asetuksia säädetään ilmaisimen takapinnassa olevista vääntimistä.

Huolto ja puhdistus:

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

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

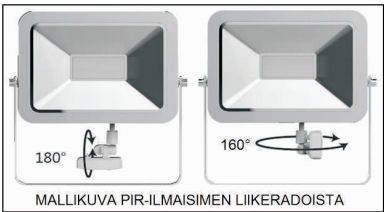
Rikkoutuneen valaisimen käyttö on välittömästi lopetettava. Rikkoutunut valaisin on poistettava käytöstä elektroniikkajätteenä.

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

Slim Max -valaisin PIR-liikeilmaisimella:

Liikeilmaisimen suuntaus

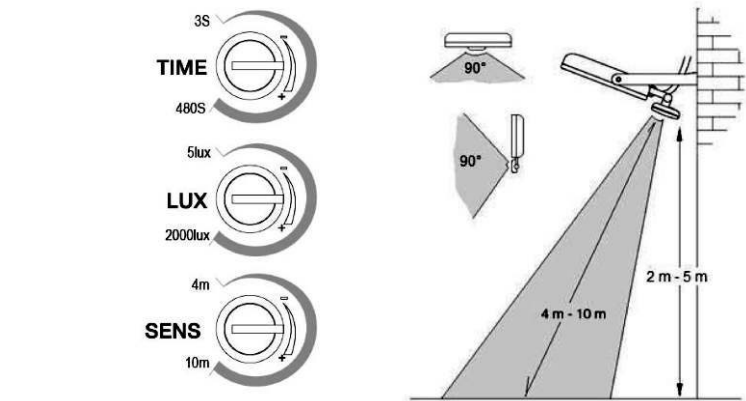
Ilmaisimen suuntaus vaaka- ja pystyasossa viereisen kuvan osoittamalla tavalla. Suuntauksissa ilmaisinta ei saa koskaan kiertää kokonaan ympäri. Suuntaukset saa tehdä vain ääriasentojen välillä. Ilmaisimen havaintokulma on noin 90°. Havaintoetäisyys 4-10m.



PIR-liikeilmaisimen säätimet ja toiminta-alue:

Ajansäätö (TIME):
Pääläöloaika on noin 3 s -8 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 hämäräkytkimen toiminnan valoisuustaso on säädettävissä välillä 5 lx – 2000 lx.
Havaintoetäisyyden säätö (SENS):
Havaintoetäisyys on säädettävissä välille 4 m - 10 m. Havaintokulma on noin 90°.



Slim Max ja Slim Max PIR

Tekniset tiedot

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

Teho:	10W	20W	30W	50W	10W+S	20W+S	30W+S	50W+S
Valovirta:	0,044A	0,089A	0,129A	0,219A	0,044A	0,089A	0,129A	0,219A
Virta:	850lm	1700lm	2550lm	4250lm	850lm	1700lm	2550lm	4250lm
Mitat:	98x89x37mm	122x109x38mm	169x149x38mm	198x174x39mm	153x89x61mm	173x109x62mm	212x149x62mm	237x174x63mm
Tuulipinta-ala:	0,008m²	0,015m²	0,025m²	0,05m²	0,008m²	0,015m²	0,025m²	0,05m²
Massa:	290g	380g	590g	800g	350g	440g	650g	860g

Teho:	100W	200W
Valovirta:	0,418A	0,859A
Virta:	8500lm	17000lm
Mitat:	246x215x37mm	342x295x44mm
Tuulipinta-ala:	0,051m²	0,09m²
Massa:	1175g	2200g

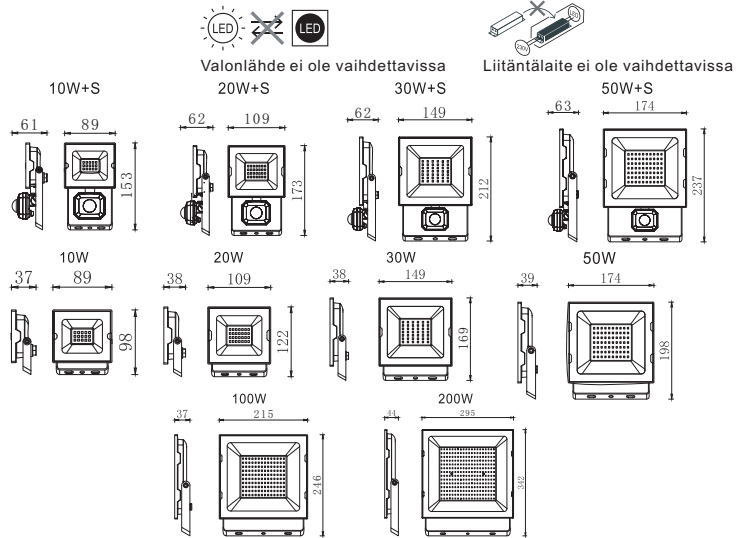
Ei himmennettävissä, LED-valaisimen valonlähdettä ei voi vaihtaa.

Jännite: 230 V 50 Hz,
Valon väriämpötila: 4000 K, valkoinen
Värintoistoindeksi: > 80
Tehokerroin (PF): >0,9;
>0,8 (10W+PIR)

Valonjakokulma: 110°
Syttymisaika: < 0,1 s
Elinikä (L70): > 20 000 h
Sytytysjaksot ilman vikaantumista: > 20 000
Koteloituiluokka: IP44 tai IP43 liikeilmaisimella varustettuna
Käyttölämpötila: -35°C - +45°C

Runko : Maalattua alumiinivalua, musta
Suojalasi: Prismoitettu karkaistu lasi
Liitäntä: Pistotulpallinen (SUKO) kumikaapeli, 3x1,0mm²; 0,5 m

Liikeilmaisin: PIR-liikeilmaisim ulkopuolella (+ PIR),
Teho < 0,5 W.
Hämräkytkimen valoisuustason säätö 5 lx – 2000 lx
Päälläoloajan säätö 3 s – 8 min.
Havaintoetäisyys 4 m - 8 m.
Havaintokulma noin 90°.
Tämä tuote sisältää valonlähteen, jonka energiatehokkuusluokka on F.



Valaisimen perusrakenne viivapiirroksena, mittatiedot tarkemmin kunkin valaisinmallin pakkauksessa.
Valmistaja: Blue Import BIM Oy, Hampuntie 12-14, 36220 Kangasala, www.blueimport.fi

INSTALLATIONS- OCH BRUKSANVISNINGAR

SLIM MAX och SLIM MAX PIR

230V/50Hz IP44 tai IP43

Lampen är av skyddsklass I och försedd med en kabel och en IP44 stickkontakt. Stickkontakt ska alltid anslutas till ett jordat eluttag. Lampen är inte reglerbar.

OBS!
Armaturens ljuskälla, komponenter eller kabel kan inte bytas ut. Armaturen har inga delar som kan bytas. Armaturens tätningar är monterat med lim.
Allmänt:
Denna LED-armatur är försedd med en kabel med IP44 stickkontakt och ett monteringshandtag som gör det enklare att installera och rikta lampen. Armaturen har en svart aluminiumstomme och hårdat prismskyddsglas för ljuskällan. Ljuskällan är gjord med 2835 SMD leds placerat på DOB konstruktion. Armaturen har också en dräneringsventil stängd med en skruv- eller ängventil. Dessa ska inte öppnas vid täthetsprovning. Armaturen kan också ha en rörelsedetektor på utsidan.
Armaturen är av täthetsklass IP44, men med rörelsedetektoren (PIR) på utsida, är täthetsklass IP43. Slim Max armaturen är avsedd för utomhusbruk eller industriella tillämpningar.

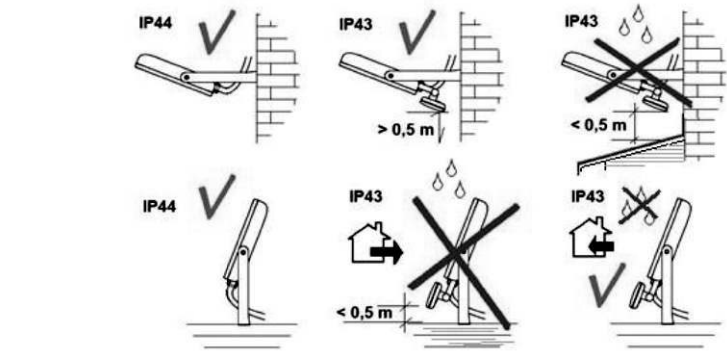
LED ljuskällan eller komponenter i armaturen kan inte bytas ut. Användaren skulle inte öppna armaturen. Garanti gäller inte med armaturen som har öppnats.

Installationsanvisningar:
Vi rekommenderar att du låter en yrkeskunnig elmontör utföra installationen.

Lampen monteras som ytmontage med hjälp av handtaget. Fäst med 1-3 fästskravar/bultar. Handtagets infästning ska kontrolleras efter att lampen riktats in så att den håller lampans och de anslutna tilläggsdelarnas vikt i såväl drift- som servicesituationer.

Lampen är försedd med en 0,6 m lång kabel med stickkontakt. Därför ska lampen installeras högst 0,8 meter från ett fast eluttag, så att gummikabeln på mitten böjs under eluttags monteringshöjd när den är ansluten till eluttaget och lägre än gummikabelns genomföring i lampen. Lampen ska alltid installeras rörelsedetektorn ned åt. Detektionsavstånd är 1m – 6m från front sidan av rörelsedetektor.

Rekommenderat installations högt är 2 m - 5 m. Armaturen med rörelsedetektor (IP43) ska inte installeras närmare än 0,5m från jord- eller takyta



Lampen ska tändas med att ansluta stickkontakt i eluttag och släcka med att urkoppla stickkontakten. Eluttag kan också vara kontrollerat. Lampen är inte reglerbar.
När lampen med rörelsedetektor är anslut ska den opereras med att följas PIR detektorns fungering.

Service och rengöring:

Lampen har inga delar som användaren kan byta. Öppna inte armaturen.

Om lampen eller en del av lampen fungera inte mera inom garantitiden ska den levereras för garantireparation för att bytas. Efter garantitid ska ofungerande armaturen härja som elektronikavfall. Garanti gäller inte med armaturen som har gått sönder eller fungerar inte av extern orsak eller har öppnats av användaren.

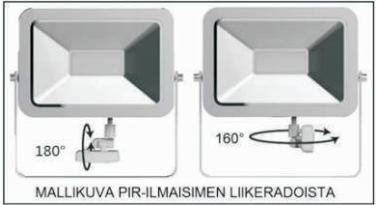
Om armaturen skadas ska man omedelbart sluta använda lampen. Armaturen ska härjas som elektronikavfall eller kan levereras för att repareras i tillverkare eller auktoriserad representant.

Armaturen och skyddsglassen kan rengöras endast från utsida. Vi rekommenderar att du rengör lampen och dess skyddsglas med en mjuk trasa eller motsvarande. Använd inte lösningsmedel eller motsvarande vid rengöringen, de kan skada lampans ytor eller konstruktion. Armaturen ska inte öppnas.

Slim Max -armatur med PIR-rörelsedetektor:

Rörelsedetektorens riktning

Detektoren riktas i vertikal och horisontal linjen som ses i bredvid teckningen. I riktning ska detektoren inte vändas helt runt., endast mellan bestämd gränserna. Detektionsavstånd är 4m-10m från sensorens fronsida och detektions vinkel ca 90°.

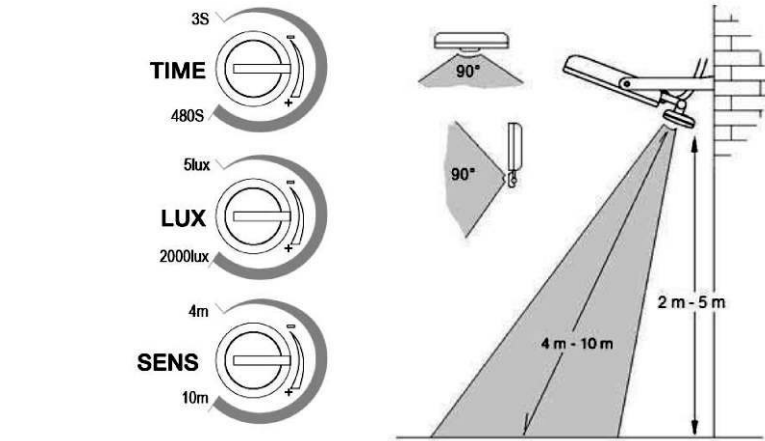


PIR-rörelsedetektorens justering med tid, ljusstyrkan och känslighet:

Justering av påkopplad tid (TIME):
Du kan justera den tid lampen är påkopplad mellan 3 sekunder och 8 minuter. Den påkopplade tiden startar alltid på nytt när någon rör sig inom detektionsområdet, även om den föregående tidsperioden inte har avslutats. Efter att ljuset har avslutats, tar det några sekunder till sensor reagerar igen.

Justering av reagering till ljusstyrkan (LUX):
Detektnig nivå till ljusstyrkan kan ställas mellan 5 lx – 2000 lx.

Justering av detektionskänslighet (SENS) och detektionsområde:
Detektionavstånd kan ställas mellan 4m – 10 m. Detektionsvinkel är 90°.



Slim Max och Slim Max PIR

Tekniska information

Energiklass A, armaturens ljusverkningsgraden (LOR) är ca. 80%

Effekt:	10W	20W	30W	50W	10W+S	20W+S	30W+S	50W+S
Ljusflöde:	0,044A	0,089A	0,129A	0,219A	0,044A	0,089A	0,129A	0,219A
Ström:	850lm	1700lm	2550lm	4250lm	850lm	1700lm	2550lm	4250lm
Dimensioner:	98x89x37mm	122x109x38mm	169x149x38mm	198x174x39mm	153x89x61mm	173x109x62mm	212x149x62mm	237x174x63mm
Vindyta:	0,008m²	0,015m²	0,025m²	0,05m²	0,008m²	0,015m²	0,025m²	0,05m²
Massa:	290g	380g	590g	800g	350g	440g	650g	860g

Effekt:	100W	200W
Ljusflöde:	0,418A	0,859A
Ström:	8500lm	17000lm
Dimensioner:	246x215x37mm	342x295x44mm
Vindyta:	0,051m²	0,09m²
Massa:	1175g	2200g

Kan inte dimmas, ljuskällan i LEDljusarmaturen kan inte bytas ut.

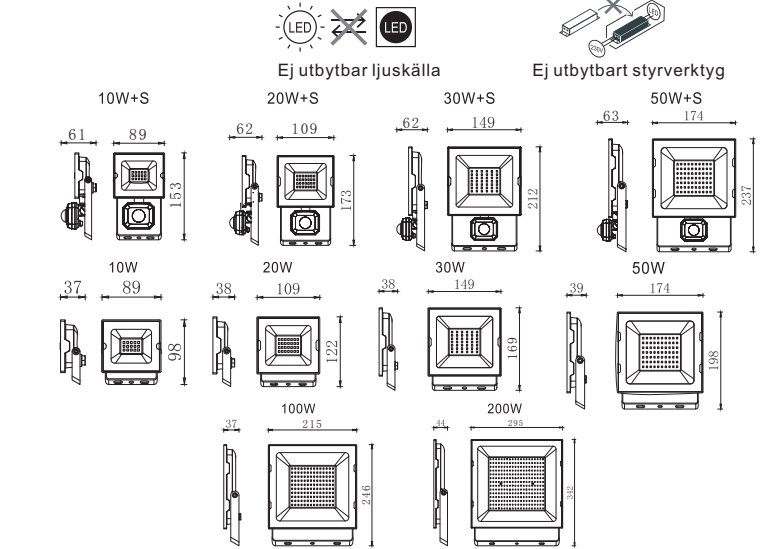
Spänning: 230 V 50 Hz
Ljusets färgtemperatur: 4 000 K, vit
Färgåtergivningsindex: > 80
Effektfaktor (PF): > 0,9;
>0,8 (10W+PIR)

Ljusfördelningsvinkel: 110°
Tändningstid: < 0,1 s
Livslängd (L70): > 20 000 h
Tändcykler utan förekommande fel: > 20 000
Kapslingsklass: IP44 eller IP43 med rörelsedetektor.
Arbetstemperatur: -35°C - +45°C

Armatur: Målad aluminiumgjutning, svart
Skyddsglas: Prismatik hårdat glasydd
Ansluts kabeln: Gummikabel med jordad stickkontakt, 3x1,0 mm²; 0,5 m.

Rörelsedetektor: PIR-rörelsedetektor i armaturens utsida (+PIR)
Effekt < 0,5 W
Detektnig nivå av ljusstyrkan 5 lx – 2000 lx
Justering av påkopplad tid 3 s – 8 min
Detektionsavstånd 4 m - 8 m.
Detektionsvinkel 90°

Garanti 2 år
Denna produkt innehåller ljuskälla som har energieffektivitetsklass F.



Armaturens konstruktion med linjeritning, mått på packningarna
Tillverkare: Blue Import BIM Oy, Hampuntie 12-14, 36220 Kangasala, www.blueimport.fi