

# INSTALLATIONS- OCH BRUKSANVISNINGAR

## SLIM arbetsljus med stativ

230V/50Hz IP44    

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

### **OBS!**

**Armaturens ljuskälla, komponenter eller kabel kan inte bytas ut. Armaturen har inga delar som användaren kan byta. Armaturens tätningar är monterat med lim.**

### **Allmänt:**

Denna LED-lampa är försedd med en kabel med stickkontakt (IP44) och ett monteringshandtag som gör det enklare att installera och rikta lampan. I paketet finns också ett stativ för lampan.

Lampan har en aluminiumstomme och är av täthetsklass IP44. 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:**

Lampans handtaget fästas med 2 fästbultar på stativet. Bultarna finns i paketet.

Upp och ner riktning av lampans ljusstråle avgörs men lampans handtag. Sidoriktning med att vända stativet.

Lampan är försedd med en gummikabel med stickkontakt. När lampan användas, skall man märka att lampan är täthetsklass IP44. Lampan skall inte sänkas i vattnet eller sprutas rakt med vatten. Kabeln skall alltid vara litet lös och aldrig lämnas i rullan när den är anslöt.

Lampan ska tändas med att ansluta stickkontakt i eluttag och släcka med att urkoppla stickkontakten. Eluttag kan också vara kontrollerat. Eluttag skulle vara skyddad med jordfelsbrytare. Lampan är inte reglerbar.

Lampan kan röras med stativet. När lampan riktas eller bäras med stativet är bra att urkoppla stickkontakt.

### **Service och rengöring:**

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

#### **Lampan har Y-type anslutning för nätkabel.**

Om nätkabeln är skadad, till tillverkaren eller dess serviceagent eller en liknande kvalificerad person byta ut den för att undvika fara.

#### **LED ljuskällan i armaturen kan inte bytas ut av användaren.**

Denna lampans ljuskälla kan ersättas av tillverkaren eller annan behörig person eller liknande, lämpligt kvalificerad person. För markering det finns på lampan en "Obs, risken för Elstöt" -symbol.

Om lampan eller en del av lampan 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 lampan. 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 lampan 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.

Symboler:

**Obs, risken för Elstöt!**



## SLIM arbetsljus med stativ

Energiklass A

**Spänning:** 230 V 50 Hz  
**Effekt:** 10 W, 20 W, 30 W, 50 W, 100 W  
**Ljusflöde från led:** 800 lm, 1600 lm, 2400 lm, 4000 lm, 8000 lm

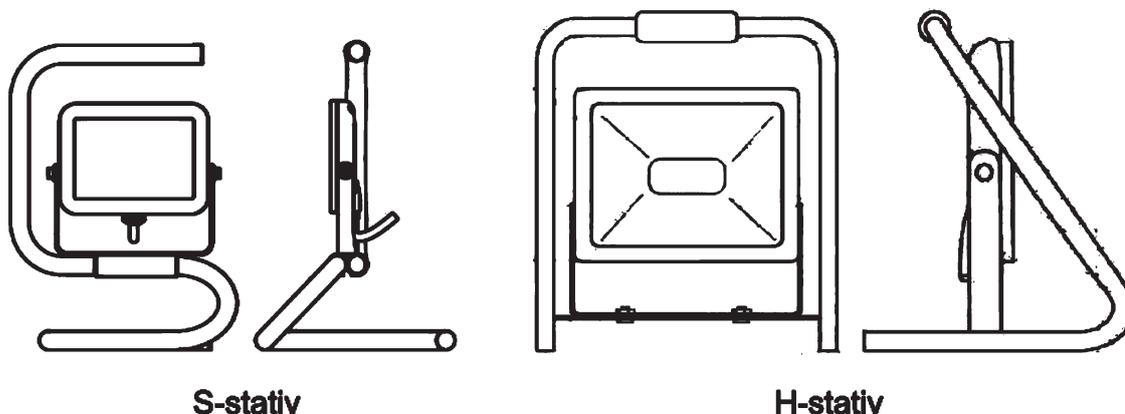
**Armaturens ljusverkningsgraden (LOR) är ca. 70%**

Ljusets färgtemperatur: 4500 K, vit  
Ljusfördelningsvinkel: 120°  
Färgåtergivningsindex: > 70  
Tändningstid: < 0,1 s  
Livslängd (L70): > 30000 h  
Tändcykler utan förekommande fel: > 20000

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

**Armatur:** Målad aluminiumgjutning, IP44  
**Färg:** Svart  
**Skyddsglas:** Klart härdat glas, plastik ledsskydd  
**Ansluts kabeln:** Gummikabel med jordad stickkontakt, 3x1,0 mm<sup>2</sup>; 0,8 m.  
**S- Stativ:** Målad stål, för 10 W och 20 W armaturer  
**H-Stativ:** Målad stål, för 30 W, 50 W och 100 W armaturer  
**Färg:** Svart eller gul

Garanti 3 år



Armaturens konstruktion med linjeritning, mått på packningarna

Tillverkare: Blue Import BIM Oy, Hampuntie 12-14, 26220 Kangasala, [www.blueimport.fi](http://www.blueimport.fi)

# ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJEET

## SLIM työvalo jalustalla

230V/50Hz IP44    

Valaisin on suojaluokkaa I ja varustettu SUKO-pistotulpallisella (IP44) liitosjohdolla sekä jalustalla. Pistotulppa on liitettävä maadoitettuun pistorasiaan. Valaisinta ei voida himmentää.

### HUOM!

**Valaisimen ledimoduli komponentteineen eikä liitosjohto ole vaihdettavissa.**

**Valaisimessa ei ole käyttäjän vaihdettavissa olevia osia.**

**Valaisimen liimatut tiivisteet rikkoutuvat, jos valaisin aukaistaan.**

### Yleistä:

Tässä LEDvalaisimessa on maalattu alumiinirunko, valkoinen tai musta, ja karkaistu suojalasi alumiinikehyksellä, lisäksi ledejä suojaa muovilevy valaisimen sisällä. Valaisimessa on SUKO-pistotulpallinen (IP44) liitosjohto sekä valaisimen kiinnitystä ja suuntausta helpottava asennussanka. Pakkauksessa on mukana jalusta valaisimen kiinnitystä ja käyttöä varten.

Valaisimen tiiveysluokka on IP44. Valaisin on tarkoitettu ulko- ja teollisuuskäyttöön.

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

### Asennusohjeet ja käyttö:

Valaisin kiinnitetään asennussangastaan jalustaan pakkauksessa mukana tulevilla ruuveilla ja muttereilla. Valaisimen valon pystysuora suuntaus tehdään sangan kiinnitysasentoa muuttamalla, sivusuuntaus koko jalustaa kääntämällä.

Valaisin on varustettu pistotulpallisella kumikaapelilla. Valaisinta liitettäessä ja käytettäessä tulee huomioida, että valaisin on tiiveysluokaltaan IP44. Valaisinta ei saa upottaa veteen eikä siihen saa kohdistaa vesisuihkua. Valaisinta tulee myös käyttää niin, että kytkettynä liitosjohto on aina jätettynä hieman löysälle, mutta ei kuitenkaan kerälle.

Valaisin kytketään päälle liittämällä valaisimen liitosjohdon pistotulppa verkkojännitteeseen suojakosketinpistorasiaan. Valaisin sammutetaan irrottamalla pistotulppa pistorasiasta. Pistorasia voi olla myös ohjattu pistorasia. Pistorasia on suositeltava olla myös vikavirtasuojattu. Valaisinta ei voida himmentää.

Valaisinta voidaan siirtää jalustaan kiinnitettynä kantamalla jalustasta. Jalustassa on muovinen suojakahva kantamista varten. Valaisinta suunnattaessa tai siirrettäessä jalustoineen on hyvä irrottaa pistotulppa pistorasiasta.

### Huolto, takuu ja puhdistus:

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

**Valaisimessa on Y-typin verkkojohdon liitäntä.**

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. Tämän merkiksi valaisimeen on kiinnitetty "Huomio, Sähköiskun vaara!" symboli.

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 suojalasia 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.

Symboleja:

**Huomio, Sähköiskun vaara!**



## SLIM työvalo jalustalla

Energialuokka A

**Jännite:** 230 V 50 Hz ,  
**Teho:** 10 W, 20 W, 30 W, 50 W, 100 W  
**Ledien valovirta:** 800 lm, 1600 lm, 2400 lm, 4000 lm, 8000 lm

**Valaisimen hyötysuhde (LOR) on noin 70 %.**

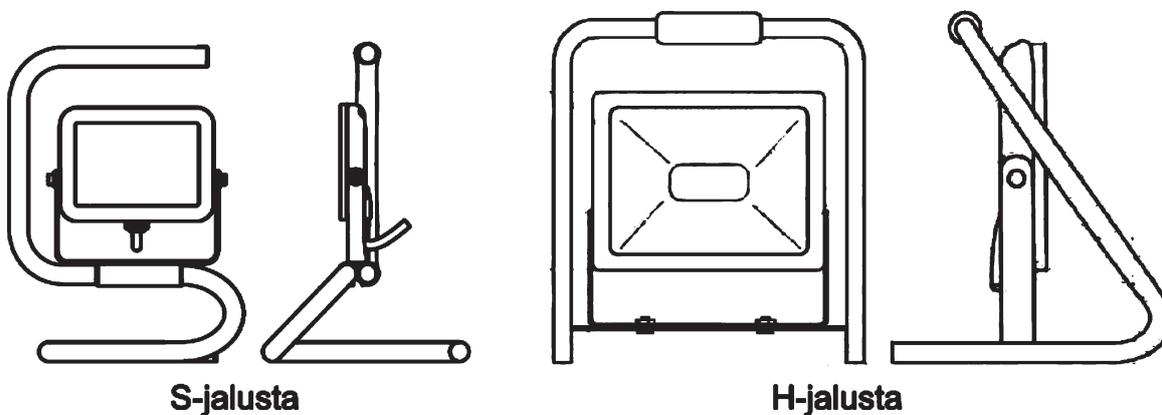
Valon värielämpötila: 4500 K, valkoinen  
Valonjakokulma: 120°  
Värintoistoindeksi: > 70  
Syttymisaika: < 0,1 s  
Elinikä (L70): > 30000 h  
Sytytysjaksot ilman vikaantumista: > 20000

Ei himmennettävissä, LED-valaisimen valonlähdettä ei voi vaihtaa.

**Runko ja kehys:** Maalattua alumiinivalua, IP44  
**Väri:** Musta  
**Suojalasi:** Kirkas karkaistua lasi ja muovinen ledisuoja  
**Liitäntä:** Pistotulppallinen (SUKO) kumikaapeli, 3x1,0mm<sup>2</sup>; 1,8 m

**S -jalusta:** Maalattua terästä, 10 W ja 20 W valaisimille  
**H -jalusta:** Maalattua terästä, 30 W, 50 W ja 100 W valaisimille  
**Väri:** Musta tai keltainen

Takuu 3 vuotta



Valaisimien perusrakenne viivapiirroksena, mittatiedot tarkemmin kunkin valaisinmallin pakkauksessa.

Valmistaja: Blue Import BIM Oy, Hampuntie 12-14, 36220 Kangasala, [www.blueimport.fi](http://www.blueimport.fi)

# PAIGALDUS- JA KASUTUSJUHEND

## SLIM työvalo jalustalla

230V/50Hz IP44    

Valgusti vastab kaitseklassi I nõuetele ning on varustatud ühendusjuhtme ja maandatud pistikuga (IP44). Pistik tuleb alati ühendada maandatud pistikupesaga. Valgusti ei ole dimmerdatav.

### TÄHELEPANU!

**Valgusti LED-mooduli komponendid ning ühendusjuhe ei ole vahetatavad.**

**Valgustis ei ole selliseid osi, mida kasutaja saaks välja vahetada.**

**Kui valgustit siiski proovitakse avada, lähevad liimitud tihendid katki.**

### Üldist:

Antud LED-valgusti on värvitud (valge või must) alumiiniumist korpusega ning alumiiniumist kaitseraamis oleva karastatud kaitseklaasiga. LED-lambid on kaitstud valgust hajutava matistatud plastikust hajutiga. Käesolev valgusti on varustatud SUKO-pistikuga (IP44), ühendusjuhtme ning valgusti paigaldust ja suunamist hõlbustava paigaldussangaga.

Valgusti võib olla varustatud ka välise liikumisanduriga.

Valgusti tihedusklass vastab IP44 nõuetele juhul, kui valgusti on varustatud välise liikumisanduriga. Cspot-valgusti on ette nähtud kasutamiseks välis- ja tööstuskeskkonnas.

Selle valgusti valgusallikat ning detaile ei saa välja vahetada. Kasutaja ei tohi valgustit lahti võtta.

Garantii ei kehti avatud valgusti korral.

### Paigaldusjuhised ja kasutamine

Prožektor kinnitatakse sangapidi tugijala külge, kasutades komplekti kuuluvaid kruvisid ja mutreid. Prožectori valgusvihu vertikaalsuunaliseks reguleerimiseks muudetakse sanga kinnitusasendit, horisontaalsuunaliseks reguleerimiseks pööratakse tugijalga.

Prožektoril on pistikuga kummijuhe. Prožectori ühendamisel ja kasutamisel tuleb arvestada, et selle isolatsiooniklass on IP44. Prožectorit ei tohi kasta vette ja sellele ei tohi pihustada vett. Prožectorit tuleb kasutada nii, et ühendatud juhe ei oleks kunagi liiga pingul ega ka rullis.

Prožectori sisselülitamiseks ühendatakse juhtme pistik maandatud pistikupesaga. Prožectori kustutamiseks eemaldatakse pistik pistikupesast. Kasutada võib ka kaugjuhtimisega pistikupesaga. Pistikupesal võiks olla ka rikkevoolukaitse. Prožectori valgustugevust ei saa muuta.

Prožectorit võib teisaldada tugijala külge kinnitatuna, kandes seda tugijalast hoides. Kandmiseks on tugijala küljes turvaline kummist käepide. Prožectorit tugijalale kinnitatuna teisaldades või selle asendit muutes on soovitatav eemaldada pistik pistikupesast.

### Hooldus, garantii ja puhastamine

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

**Valgustil on Y-tüüpi toitejuhtme liitmik.**

Kui toitejuhe on kahjustunud, peab tootja või tema esindaja või vastava kvalifikatsiooniga isik selle asendama, et vältida ohtlikke olukordi.

**Valgustil on valgusallikas, mida kasutaja ei tohi ise vahetada.**

Selle valgusti valgusallikat võib vahetada ainult tootja või tootja volitatud isik või muu vastava kvalifikatsiooniga isik. Seetõttu on valgustil tähis „Tähelepanu, elektrilöögi oht!”.

Valgustil on 3-aastane garantii, mille jooksul võib rikkis valgusti viia garantiiremonti või lasta selle välja vahetada. Pärast garantiiaega tuleb rikkis valgusti kõrvaldada elektroonikajäätmena või lasta tootjal parandada. Garantii ei

hõlma välistel põhjustel katki läinud ja/või rikkis valgusteid ning valgusteid, mille kasutaja on lahti võtnud. Rikkis valgusti kasutamine tuleb kohe lõpetada. Rikkis valgusti võib viia remonti tootja või tema volitatud esindaja juurde või elektroonikajäätmena kasutuselt kõrvaldada.

Valgustit, selle sirmi ja liikumisandurit tohib puhastada ainult väljastpoolt ja soovitage seda puhastada ainult pehme lapiga vms. Puhastamiseks ei tohi kasutada lahustit ega muud taolist, mis võib kahjustada valgusti pinnakatet või konstruktsioone. Valgustit ei tohi lahti võtta.

**Tähtsed:** Tähelepanu, elektrilöögi oht!



## SLIM työvalo jalustalla

Energiaklass A

**Pinge:** 230 V 50 Hz ,  
**Võimsus:** 10 W, 20 W, 30 W, 50 W, 100 W  
**LEDi valgusvoog:** 800 lm, 1600 lm, 2400 lm, 4000 lm, 8000 lm

**Valgustootlikkuse koefitsient: (LOR):** u 70 %

Valgustemperatuur: 4500 K, valge  
Valgusjaotusnurk: 120°  
Värviedastusindeks: > 70  
Süttimisaeg: < 0,1 s  
Kasutusiga (L70): > 30000 h

Sisse-/väljalülitused

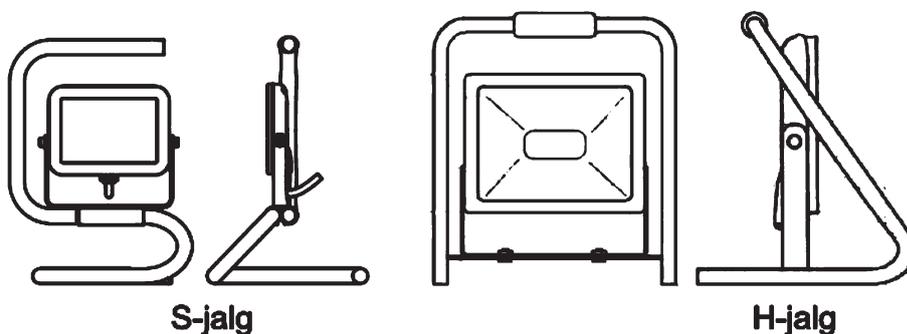
ilma kahjustusteta: > 20000

Ei ole dimmerdatav, LED-valgusti valgusallikat ei või vahetada.

**Korpus ja raam:** Värvitud valualumiinium, IP44  
**Värv:** Korpus must  
**Kaitseklaas:** Karastatud kirkas klaas või matistatud LED-hajuti  
**Ühendus:** SUKO-pistikuga varustatud kummist kaabel, 3x1,0mm<sup>2</sup>; 1,8 m

**S-jalg:** Värvitud teras, 10 W ja 20 W prožektoritele  
**H-jalg:** Värvitud teras, 30 W, 50 W ja 100 W prožektoritele  
**Värvus:** Must või kollane

Garantii: 3 aastat.



Valgusti korpuse skemaatiline joonis. Täpsemad valgusti mõõtmed on iga toote pakendi peal eraldi välja toodud.

**Tootja:** Blue Import BIM Oy, Hampuntie 12-14, 36220 Kangasala, [www.blueimport.fi](http://www.blueimport.fi)