



## KÄYTTÖOHJE

### LED VALONHEITIN

**MALLIT 40435, 40436, 40437, 40438, 40424, 40426**

***Maahantuoja: Kauppahuone Harju Oy, [www.harju.fi](http://www.harju.fi)***

Lue tämä käyttöohje ja säilytä se tulevaa tarvetta varten

#### **1. Keskeiset rakenteet**

Valaisimen kotelo on painevalettua alumiiniseosta ja etuosa karkaistua lasia. Valaisin soveltuu käytettäväksi ulkotiloissa.

#### **2. Tekniset tiedot**

LED määrä (SMD): 15kpl (10W), 28kpl (20W), 42kpl (30W), 70kpl (50W)

Teho: 10W, 20W, 30W, 50W

Kotelointiluokka: IP44

Valon keilakulma: 120°

Jännite: AC 220-240V ~ 50Hz

Väriämpötila: 4000K

Värintoisto: >80

Elinikä: noin 25.000 tuntia

Lumen-arvo: 800lms (10W), 1600lms (20W), 2400lms (30W), 4000lms (50W)

Kaapeli: 50cm H05RN-F 3x1,0mm<sup>2</sup>

#### **3. Käyttö**

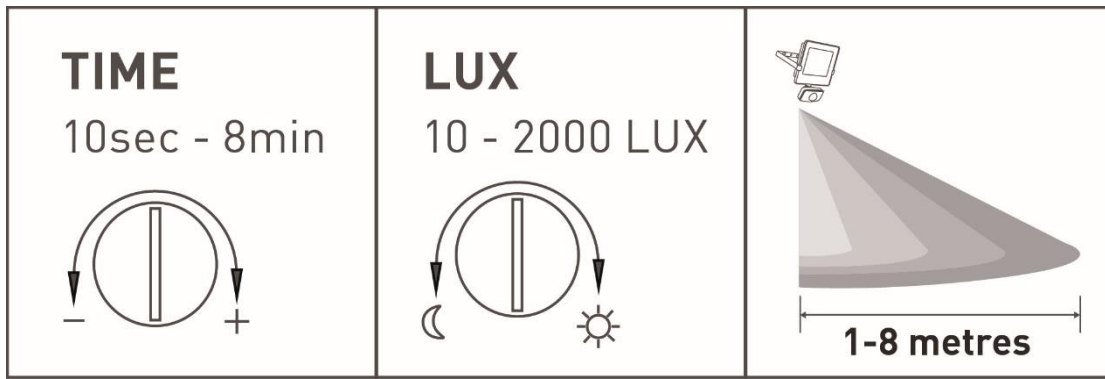
Valaisinta saa käyttää ainoastaan sen omaan telineeseen asennettuna tai muuten kiinteästi asennettuna. Jätä vähintään 0,5m tilaa laitteen ja valaistavan kohteen tai pinnan väliin. Älä asenna valonheitintä kattoon. Varmista kaapeliläpiviennin eheys, jotta laitteen runko pysyy vesitiiviinä. Suojalasin mennessä särölle on valaisin poistettava käytöstä. Valaisinta ei saa käyttää ilman suojalasia.

#### **4. HUOM!**

Valaisimen koteloa ei saa avata. Verkkoliitäntäjohtoa ei voi vaihtaa. Jos johto vaurioituu on valaisin poistettava käytöstä ja romutettava.

**Tämän valonheittimen valonlähdettä ei voi vaihtaa. Kun valonlähteen elinikä päättyy, koko valaisin tulee vaihtaa!**





1) Päivänvalon säätäminen (LUX). Tällä nupilla säädetään valon määrää, jossa infrapunatunnistin aktivoituu. Vaihteluväli on säädettävissä 10-2000 LUX välillä. Kääntämällä tätä nuppia myötäpäivään (☀) pidennät valaisuaikaa ja kääntämällä vastapäivään (☾) lyhennät sitä.

2) Ajan säätäminen (TIME) Tällä nupilla säädetään lampun palamisaikaa tunnistimen liikehavainnon jälkeen. Säädettävä aikaväli on 10 sekuntia - 8 minuuttia. Kääntämällä tätä nuppia myötäpäivään (+) pidennät valaisuaikaa ja kääntämällä vastapäivään (-) lyhennät sitä.

3) Maksimi tunnistusetäisyys on noin 8 metriä.

### ***Mahdollisia ongelmatilanteita***

- Tuulettimet, jotka siirtävät kuumaa ilmaa, voivat aiheuttaa lampun syttymisen, ilman varsinaista liikettä tunnistimen tunnistinkentässä.
- Ohiajavat autot (lämpimät moottorit) voivat myös aiheuttaa lampun syttymisen.
- Lähettyvillä olevat puut ja pensaat, äkilliset muutokset lämpötilassa ja tuulenpuuskat, voivat myös aiheuttaa lampun syttymisen.
- Mikäli lamppu on asennettu räystäään tai puiden alle, lamppu saattaa palaa myös päivisin.
- Lamppusi ei toimi halutulla tavalla, mikäli se on sijoitettu paikkaan, jossa tunnistinkentän läpi ei voi kävellä.
- Mikäli lämpötilaero tunnistettavan kohteen ja ympäristön välillä on liian pieni (esimerkiksi kesällä), lamppu reagoi tähän viiveellä. Tunnistinmatka voi tällöin lyhentyä esimerkiksi 8 metristä 6 metriin.
- Mikäli sähkömagneettiset häiriöt ovat tarpeeksi voimakkaat (4 K V sähköstaattinen purkaus, 3 V/m sähkömagneettinen HF-kenttä ja 1 K V transienttipurske), lamppu saattaa syttyä aiheetta.



## BRUKSANVISNING

### LED-LAMPA

**MODELLER 40435, 40436, 40437, 40438, 40424, 40426**

**Importör: Kauppahuone Harju Oy, [www.harju.fi](http://www.harju.fi)**

Läs noga igenom denna bruksanvisning och spara den för framtida användning.

#### 1. Uppbyggnad

Lampans hölje är av tryckgjuten aluminiumlegering och den främre änden av härdat glas.

#### 2. Tekniska specifikationer

Antalet LED-lampor (SMD): 15st (10W), 28st (20W), 42st (30W), 70st (50W)

Effekt: 10W, 20W, 30W, 50W

Belysningsvinkel: 120°

Skyddsklass: IP44

Spänning: AC 220-240V ~ 50Hz

Färgtemperatur: 4000K

Färgåtergivning: >80

Livslängd: ca 25.000 timmar

Ljusflöde i lumen: 800lms (10W), 1600lms (20W), 2400lms (30W), 4000lms (50W)

Kabel: 50cm H05RN-F 3x1,0mm<sup>2</sup>

#### 3. Användning

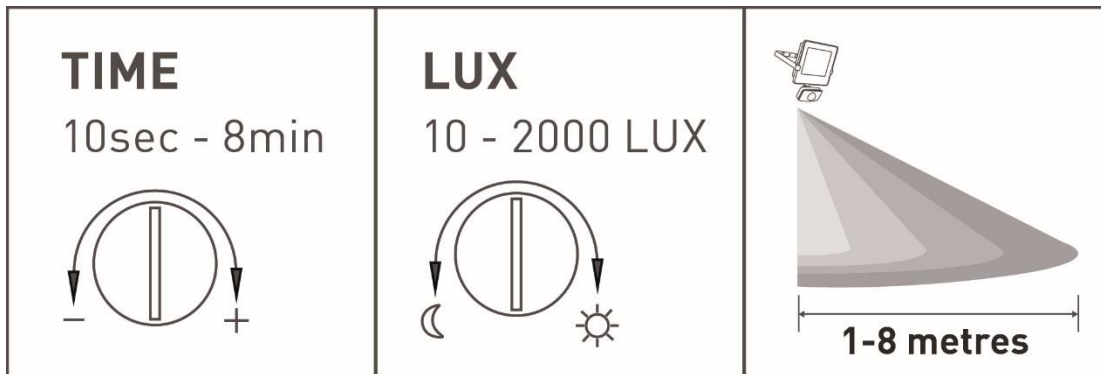
Lampan får endast användas när den är monterad på originalsockeln eller annars fast monterad. Lämna minst en halv meter mellan lampan och objektet eller ytan som ska belysas. Lampan får inte monteras i taket. Kontrollera om elkabelns genomföring är intakt, så att lamphöljet förblir vattenfast. Lampan får inte användas utan skyddsglas.

#### 4. OBS!

Öppna inte höljet. Anslutningsladden går inte att byta. Om sladden är skadad måste användningen slutas omedelbart och strålkastaren skrotas.

**Ljuskällan kan inte bytas. När ljuskällan slutar att fungera måste man byta hela armaturer!**





1) Inställning av dagljus: (LUX). Med denna knapp bestämmer man ljusstyrkan vid vilken den infraröda givaren aktiveras. Intervallet är inställbart mellan 10-2000 LUX. Vrid knappen medurs (☀) för att förlänga belysningstiden och moturs (☾) för att förkorta den.

2) Inställning av tid (TIME) Med denna knapp bestämmer man lampans belysningstid efter att givaren har detekterat rörelse. Den inställda tiden kan vara från 10 sekunder (minimum) till 8 minuter. Vrid knappen medurs (+) för att förlänga belysningstiden och moturs (-) för att förkorta den.

3) Det maximala detekteringsavståndet är ca 8 m.

### **Möjliga problem vid användning av lampan**

- Fläktar som blåser ut varm luft kan orsaka att lampan tänds trots att ingen rörelse har skett i givarens detekteringsområde.
- Lampan kan även tändas pga förbipasserande bilar (heta motorer).
- Om lampan är monterad i ett dunkelt ställe under en takfot eller träd kan lampan även tändas under dagen.
- Lampan kan inte fungera korrekt när den är monterad i ett ställe där ingen rörelse kan ske genom givarens detekteringsområde.
- Vid för liten temperaturskillnad mellan det detekterade objektet och omgivningen (t ex sommartid) reagerar lampan med en viss fördröjning. Detekteringsavståndet kan i så fall minska t ex från 8 meter till 6 meter.
- Vid tillräckligt starka elektromagnetiska störningar (elektrostatisk urladdning på 4 K V, elektromagnetiskt högfrequensfält på 3 V/m och kortvarig urladdning på 1 KV) kan lampan tändas utan någon påtaglig orsak.



## KASUTUSJUHEND

### LED-VALGUSTI

**MUDELIT 40435, 40436, 40437, 40438, 40424, 40426**

**Maaletooja: Kauppahuone Harju Oy, [www.harju.fi](http://www.harju.fi)**

Lugege käesolev kasutusjuhend hoolikalt läbi ja hoidke see tulevase kasutusvajaduse tarbeks alles.

#### 1. Valgusti ehitus

Valgusti korpus on survevalu abil valatud alumiiniumsulamist ja esiootsa karastatud klaasist. Valgusti sobib kasutada ka välistingimustes.

#### 2. Tehnised tiedot

LED-lampide arv (SMD): 15tk (10W), 28tk (20W), 42tk (30W), 70tk (50W)

Võimsus: 10W, 20W, 30W, 50W

Valguse langemisnurk: 120°

Kaise: IP44

Pinge: AC 220-240V ~ 50Hz

Värvitemperatuur: 4000K

Värviedastuse: >80

Eluiga: umbes 25.000 tundi

Valgusvoog lumenites: 800lms (10W), 1600lms (20W), 2400lms (30W), 4000lms (50W)

Kaabel: 50cm H05RN-F 3x1,0mm<sup>2</sup>

#### 3. Kasutamine

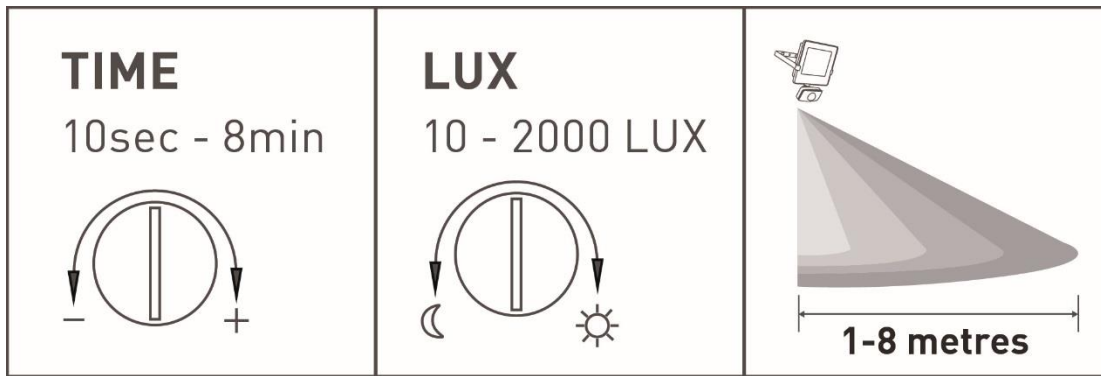
Valgustit võib kasutada vaid paigaldatuna originaalalusele või muul moel püsipaigaldusega. Valgustit ei või kasutada posti otsa paigaldatuna. Jätke valgusti ja valgustatava objekti või pinna vahele vähemalt pool meetrit ruumi. Ärge paigaldage valgustit lakke. Kontrollige, kas toitekaabli läbiviik on terve, et valgusti korpus püsiks veekindel. Kui kaitseklaasi tekib mōra, tuleb valgus kohe välja vahetada. Valgustit ei või kasutada ilma kaitseklaasita.

#### 4. NB!

Lambi korpus ei tohi avada. Toiteühendusele nõõri ei saa asendada. Kui juhe on kahjustatud tuleb likvideerida ja lammutada.

**See esilaterna valgusallikas elu lõpeb, Kogu lamp tuleb välja vaheta!**





1) Päevavalguse seadistamine (LUX). Selle nupu abil saab määrata valgustugevuse, mille puhul infrapunaandur aktiveerub. Vahemik on reguleeritav vahemikus 10-2000 LUX. Keerates nuppu päripäeva (☀) põlemisaeg lüheneb ja vastupäeva (☾) pikeneb.

2) Aja seadistamine (TIME) Selle nupu abil määratakse lambi põlemisaeg pärast seda, kui andur on tuvastanud liikumise. Aega saab määrata vahemikus 10 sekundit kuni 8 minutit. Keerates nuppu päripäeva (+) põlemisaeg pikeneb ja vastupäeva (-) lüheneb.

3) Maksimaalne avastamiskaugus on umbes 8 m.

#### ***Võimalikud probleemid valgusti kasutamisel***

- Ventilaatorid, mis puhuvad kuuma õhku, võivad põhjustada valgusti süttimise, kuigi tegelikult anduri tuvastamispiirkonnas liikumist ei toimu.
- Lambi süttimise võivad põhjustada ka mööda sõitvad autod (kuumad mootorid).
- Lambi süttimise võivad põhjustada ka läheduses asuvad puud ja põõsad, ootamatud temperatuurimuutused ja tuulehood.
- Kui valgusti on paigaldatud hämarasse kohta räästa või puude all, võib valgusti põleda ka päevasel ajal.
- Valgusti ei tööta vajalikul moel, kui see on paigutatud kohta, kus läbi anduri tuvastamispiirkonna ei saa liikuda.
- Kui temperatuuri erinevus tuvastatava objekti ja ümbritseva keskkonna vahel on liiga väike (nt suvel), reageerib valgusti teatud viivitusega. Tuvastamiskaugus võib sellisel juhul lüheneda näiteks 12 meetrilt 10 meetrile.
- Kui elektromagnetilised häired on piisavalt tugevad (elektrostaatiline lahendus 4 K V, elektromagnetiline kõrgsagedusväli 3 V/m ja lühiaegne lahendus 1 K V), võib lamp süttida ilma tegeliku põhjuseta.