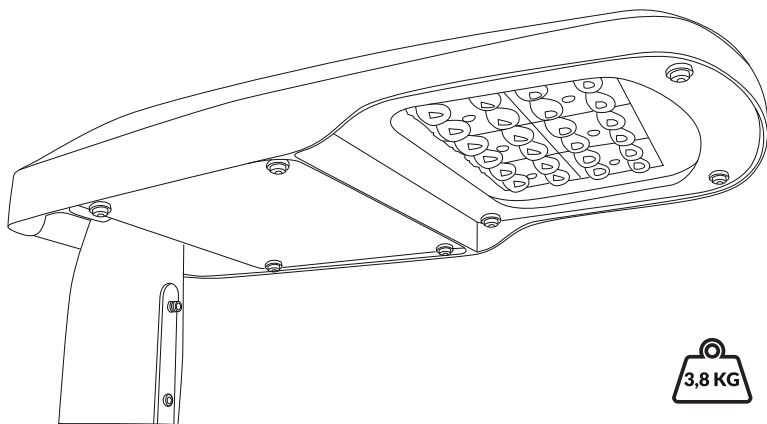


V2012020



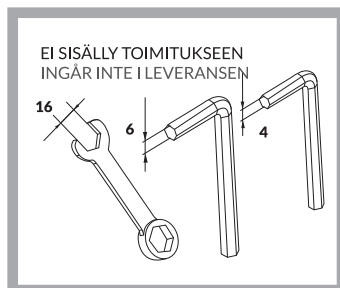
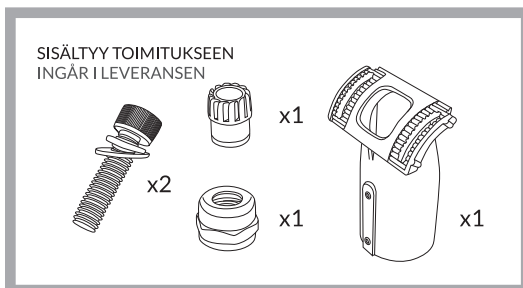
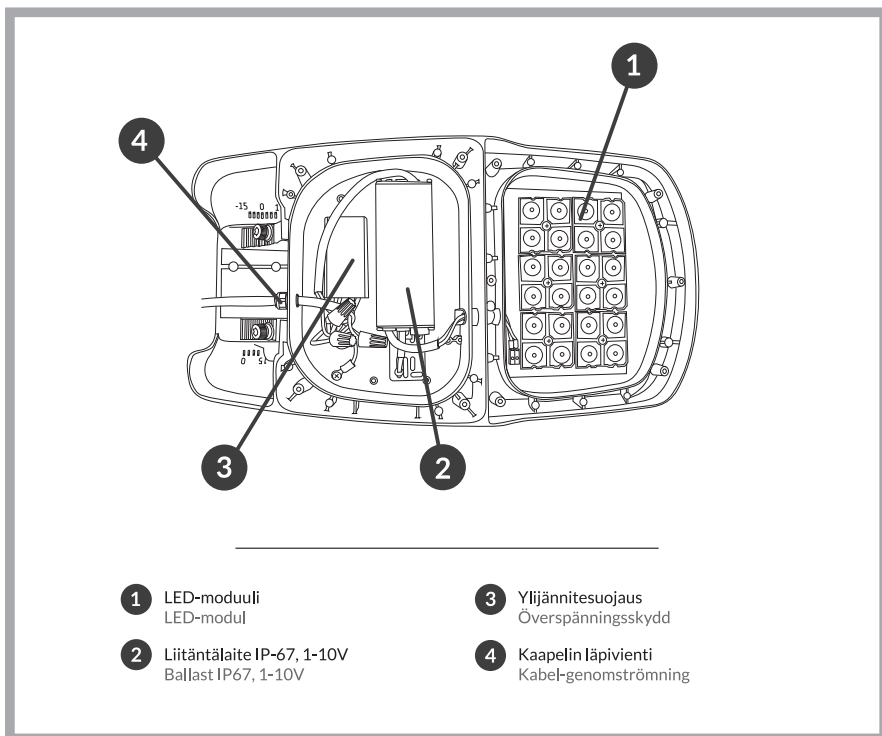
# PULSAR

## ASENNUSOHJE INSTALLATIONS INSTRUKTIONER



TUOTTEEN ASENNUS ON LUVANVARAINEN.  
SUURI SÄHKÖISKUN VAARA.

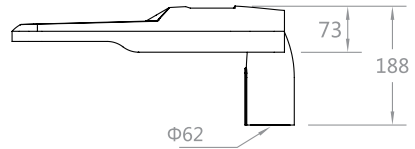
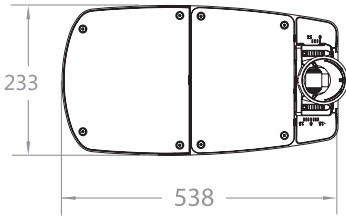
INSTALLATION AV PRODUKTEN ÄR FÖREMÅL  
FÖR TILLSTÄND. HÖG RISK FÖR ELETRISKAN  
STÖRTAR.



\*kytkentärima ei sisälly toimitukseen.

\*Anslutningsblocket ingår inte.

## MITAT MÅTT



## TUULEN VOIMALLE ALTISTUVA SUURIN PINTA STÖRSTA YTAN UTSÄTT FÖR VINDKRAFT

KORKEUS / HÖJD:	LEVEYS / PREDD:	PITUUS / LÅNGD:	SIVUTTAISPINTA / SIDA YTAN:	PINTA-ALA / OMRÅDE:
188 mm	233 mm	538 mm	126 cm <sup>2</sup>	1219 cm <sup>2</sup>

## VALAISIMEN KIINNITTÄMINEN, KIRITYSMOMENTIT MONTERING AV LAMPAN, ÄTDRAGANDE MOMENT

15,8 Nm

## LÄPIVIENNIN TOLERANSSIT ÖVERFÖRINGSTOLERANSER

LIITOSJOHDON HALKAIKSIJA / KONTAKTKABELDIAMETER:	MUTTERIN KIRISTYSMOMENTTI / NÖTTÄTNINGSMOMENT:	PÄÄTYOSAN KIRISTYSMOMENTTI / SLUTÄTDRAGNINGSMOMENT:
8,5 mm	3 Nm	2 Nm

## JÄNNITEKYTKENNÄN OMINAISUUDET EGENSKAPER HOS SPÄNNINGSBRYTAREN

1. Kierrä liitintä.
1. Roterä kopplingen.
2. Luokka II: 2 napaa (L+N) <sup>a</sup>  
Luokka I: 3 napaa (L+N+TT) <sup>a</sup>
2. Klass II: 2 poler (L+N) <sup>a</sup>  
Klass I: 3 poler (L+N+TT) <sup>a</sup>
3. Nimellisjännite 250V ja virta 10A. <sup>b</sup>
3. Anslutningsdonens storlek ska vara 1,5 mm. <sup>b</sup>
4. Liittimien koko on oltava 1,5 mm<sup>2</sup>. <sup>c</sup>
4. Anslutningsdonens storlek ska vara 1.5 mm<sup>2</sup>. <sup>c</sup>
5. Varmista, että liitäntä soveltuu johdolle.
5. Kontrollera att anslutningen är lämplig för kabeln.
6. Tarkista, että mukana tuleva liitin on kiinnitetty valaisimeen. Liitin on aina pidettävä erossa lämmönlähteistä.
6. Kontrollera att den medföljande kontakten är fäst på lampan. Kontakten måste alltid hållas borta från värmekällor.
7. IP-luokka. Sen on oltava valaisimeen merkityn IP-luokan mukaan.
7. IP-klass. Den skall vara enligt ip-klass som är märkt på lampan.
8. EN 60998-2-1: n tai EN 60998-2-2: n mukaan.
8. EN 60998-2-1 eller EN 60998-2-2.

a. Käytä värikoodeja ohjeen mukaan (L=Ruskea, musta tai harmaa; N = Sininen; Maa = vihreä ja keltainen).

a. Använd färgkoder enligt anvisningarna (L=Brun, svart eller grå; N = Blå; Land = grönt och gult).

b. Vähimmäisarvot. Jos teho ylittää 2500W, varmista että virta ohjautuu liittimille.

b. Minimivärden. Om effekten överstiger 2500W, se till att strömmen är riktad till kontaktarna.

c. Tarkista, että liittimien johtimet ovat oikeissa paikoissa

c. Kontrollera att kontaktrådarna är på rätt ställen.

- Tässä käsikirjassa esitetyt tiedot ovat vain informatiivisia eivätkä käyttäjän tai asentajan tekemän kytkennän ehdottomia vaatimuksia kaikissa olosuhteissa. Jos toinen kytkentä vioittuu, on noudatettava standardin EN 60598-1 vaatimuksia, joissa korostetaan kytkentäpisteiden vuotolinjoja ja etäisyyden vaatimuksia.

- De uppgifter som visas i denna handbok är endast informativa och inte unika villkor för nätverksanslutning av användaren eller installatören, under några omständigheter. Vid chosing annan anslutningsblock, de villkor för användning som standarden EN 60598-1 själv etablerade måste respekteras, belyser kraven för läckage linjer och avstånd i luften för nätverksanslutning block.

## ESIMERKKEJÄ JÄNNITEKYTKENNÄSTÄ EXEMPEL PÅ SPÄNNINGSVÄXLING

- **TYYPPI A:** Liitäntöjen tekeminen luokan I valaisimien sisään. II luokan versio on samanlainen, mutta kahdella kytkentäpisteellä.

- TYP A: FAtt göra anslutningar inuti klass I-lampor. Klass II-versionen är liknande, men med två kopplingspunkter.

- **TYYPPI B:** Liitäntöjen tekeminen luokan I valaisimien ulkopuolelle. II luokan versio on samanlainen, mutta kahdella kytkentäpisteellä.

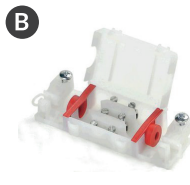
- TYP B: Att göra anslutningar utanför lampor i klass I. Klass II-versionen är liknande, men med två kopplingspunkter.

- **TYYPPI C:** Kytkenän tekeminen luokan I valaisimen ulkopuolelle. II luokan versio on samanlainen, mutta kahdella kytkentäpisteellä. Varmista, että johdon paksuus on riittävä ja oikein.

- TYP C: Att göra en anslutning utanför klass I-lampor. Klass II-versionen är liknande, men med två kopplingspunkter. Se till att kabeltjockleken är tillräcklig och korrekt.

- **TYYPPI D:** Valaisimen ulkoliitäntöjen tekeminen >IP20. Varmista, että johdon paksuus on riittävä ja oikein.

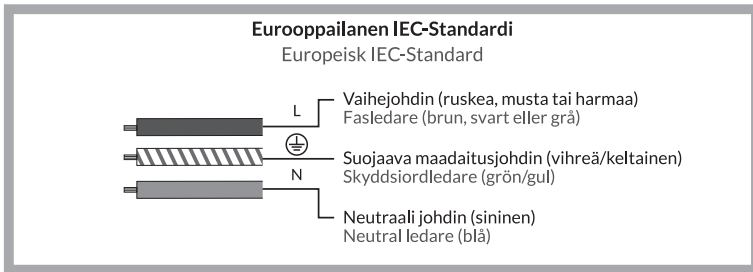
- TYP D: Göra de yttre anslutningarna av >IP20. Se till att kabeltjockleken är tillräcklig och korrekt.



**A**

Liitä johdotus kuvan liitännän ensimmäiseen vaiheeseen:

Liitä johdotus kuvan liitännän ensimmäiseen vaiheeseen:



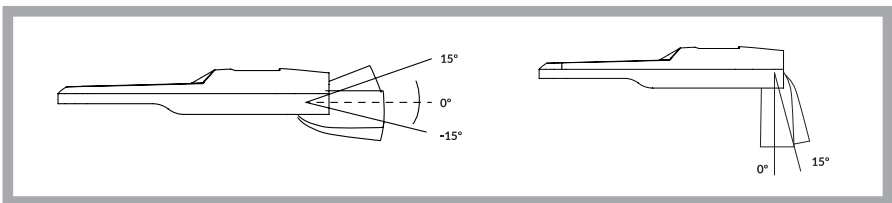
**B**

Valaisimen sovite voidaan sijoittaa kahteen asentoon, vaaka- tai pystyasentoon asennuksen tarpeen mukaan. Sovite kallistuu  $\pm 15^\circ$ .

Laita sovite haluttuun asentoon ja varmista, että se on täysin kiinni kiristämällä ruuveja.

Stammen kan placeras i två lägen, horisontellt eller vertikalt, beroende på behov av installation. Den kan också rotera i  $\pm 15^\circ$ .

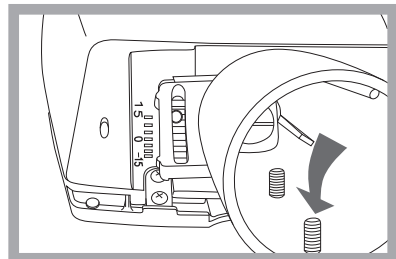
Sätt honom på armen i önskat läge och se till att den är helt immobiliserad genom att dra åt justerskruvarna



**C**

Kun olet asettanut valaisimen paikoilleen, kiristä varren pultit, jotta valaisin kiinnittyy pylvääseen.

Efter monteringen, dra åt bultarna på armen för att låta lampan fästas i kolonnen.



## LED-MODUULIN TIEDOT

### INFORMATION OM LED-MODUL



	LED-MODUULI LED-MODUL	JÄNNITE JA VIRTA SPÄNNING OCH STRÖM	TEHO KRAFT	ETHR	ERISTYSJÄNNITE ISOLATIONSSPÄNNING
<b>PULSAR 4K</b>	HP2L96 + 12 LED	36 V 700 mA	24 W	650 lx	36VDC 500V
<b>PULSAR 6K</b>	HP2L96 + 24 LED	36 V 1000 mA	36 W	650 lx	36VDC 500V
<b>PULSAR 8K</b>	HP2L96 + 24 LED	36 V 1400 mA	48 W	650 lx	36VDC 500V
<b>PULSAR 11K</b>	HP2L96 + 48 LED	36 V 3120 mA	62 W	650 lx	36VDC 500V

Valmistettu Espanjassa NTE:llä

Tillverkad i Spanien med NTE

LED-moduuli voidaan liittää ainoastaan SELV -jännitelähteeseen. Jos haluat vaihtaa sen, tarkista käyttö- ja korjausehdot, jotka voidaan ladata verkkosivustolta:

[www.ntesistemas.es](http://www.ntesistemas.es)

LED-modulen kan endast anslutas till SELV-strömförsörjningen. Om du vill ändra det, kontrollera villkoren för användning och reparation, som kan laddas ner från vår webbplats:

[www.ntesistemas.es](http://www.ntesistemas.es)



## SUOSITELTU ASENNUSKORKEUS OPTIIKAN MUKAISESTI RECOMMENDED ASSEMBLY HEIGHT ACCORDING TO OPTICS

<b>120°</b>	5 - 8 m	<b>T3</b>	8 - 12 m
<b>VSM</b>	3 - 6 m	<b>T4</b>	10 - 14 m
<b>T2</b>	6 - 10 m	<b>LD</b>	5 - 14 m

- Valaisin soveltuu ulkokäyttöön.
- Armaturen är lämplig för utomhusbruk.
- Tämän valaisimen valonlähteen saa vaihtaa vain valmistaja, sen valtuutettu huoltokumppani tai vastaava pätevä henkilö.
- Ljuskällan till denna armatur får endast bytas ut av tillverkaren, dess auktoriserade servicepartner eller en motsvarande kvalificerad person..
- Valaisin on sijoitettava siten, että suora näköyhteys on vähintään 2,43 m.
- Armaturen måste placeras så att den direkta siktlinjen är minst 2,43 m.
- Matalajännitteen (LV) ja ohjausjohtimien välillä on oltava pääeristys.
- Det måste finnas en huvudisolering mellan lågspänning (LV) och styrkablar.

Lisätietoja valaisimesta on löydet teknisistä tiedoistamme osoitteesta [www.ntesistemas.es](http://www.ntesistemas.es) sekä takuuehdoista, joita kaikkiin NTE-tuotteisiin sovelletaan (<http://www.ntesistemas/doc/garantia.pdf>).

Mer information om armaturen finns i våra tekniska data på [www.ntesistemas.es](http://www.ntesistemas.es) och i garantivillkoren som gäller för alla NTE-produkter (<http://www.ntesistemas/doc/garantia.pdf>).