



# LED STREET LAMP

**OPERATING INSTRUCTIONS** - Original instructions

**SV GATULAMPA LED  
BRUKSANVISNING**

Översättning av originalinstruktioner

**NO GATELYKT LED  
BETJENINGSANVISNINGER**

Oversettelse av originalinstruksjonene

**DA GADELYGTE LED  
BETJENINGSVEJLEDNING**

Oversættelse af den originale vejledning

**PL LAMPA ULICZNA LED  
INSTRUKCJA OBSŁUGI**

Przekład instrukcji oryginalnej

**DE LED-STRASSENLEUCHTE  
BEDIENUNGSANLEITUNG**

Übersetzung der Originalanleitung

**FI LED-KATUVALAISIN  
KÄYTTÖOHJE**

Alkuperäisten ohjeiden käännös

**FR LAMPADAIRE LED  
INSTRUCTIONS D'UTILISATION**

Traduction des instructions d'origine

**NL LED-STRAATVERLICHTING  
BEDIENINGSINSTRUCTIES**

Vertaling van de originele instructies

Jula AB förbehåller sig rätten att göra ändringar på produkten. Jula AB innehar upphovsrätten till denna dokumentation. Det är inte tillåtet att modifiera eller ändra denna dokumentation på något sätt och bruksanvisningen ska skrivas ut och användas som den är i förhållande till produkten. Se Julas webbplats för den senaste versionen av bruksanvisningen.

Jula AB forbeholder seg retten til å endre produktet. Jula AB innehar opphavsretten til denne dokumentasjonen. Det er ikke tillatt å modifisere eller endre denne dokumentasjonen på noen som helst måte, og håndboken skal trykkes og brukes som den er i forhold til produktet. For siste versjon av betjeningsanvisningene, se Julas nettsider.

Jula AB forbeholder sig retten til at ændre produktet. Jula AB har ophavsretten til denne dokumentation. Det er ikke tilladt at modificere eller ændre denne dokumentation på nogen måde, og manualen skal printes og bruges som den er i forhold til produktet. For den seneste version af betjeningsvejledningen, se Julas hjemmeside.

Jula AB zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produkcie. Jula AB zastrzega sobie prawa autorskie do niniejszej dokumentacji. Dokumentacji nie wolno w żaden sposób modyfikować ani zmieniać, a instrukcję należy drukować i używać ją w odniesieniu do produktu w stanie niezmienionym. Najnowszą wersję instrukcji obsługi można znaleźć na stronie internetowej Jula.

Jula AB reserves the right to make changes to the product. Jula AB claims copyright on this documentation. It is not allowed to modify or alter this documentation in any way and the manual shall be printed and used as it is in relation to the product. For the latest version of operating instructions, refer to the Jula website.

Jula AB behält sich das Recht vor, Änderungen am Produkt vorzunehmen. Jula AB beansprucht die Urheberrechte an dieser Dokumentation. Es ist nicht zulässig, diese Dokumentation in irgendeiner Weise zu verändern oder umzugestalten. Die Anleitung muss gedruckt und so verwendet werden, wie sie in Bezug zum Produkt steht. Die aktuellste Version der Bedienungsanleitung finden Sie auf der Website von Jula.

Jula AB pidättää oikeuden tehdä tuotteeseen muutoksia. Jula AB:llä on tämän dokumentaation tekijänoikeus. Tätä dokumentaatiota ei saa muuttaa millään tavalla ja käyttöopas on tulostettava ja sitä on käytettävä sellaisena kuin se on tämän tuotteen kanssa. Käyttöohjeiden uusin versio löytyy Julan verkkosivustolta.

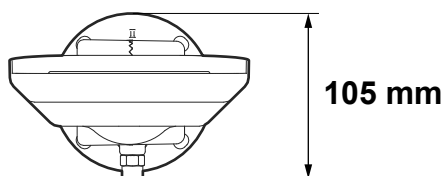
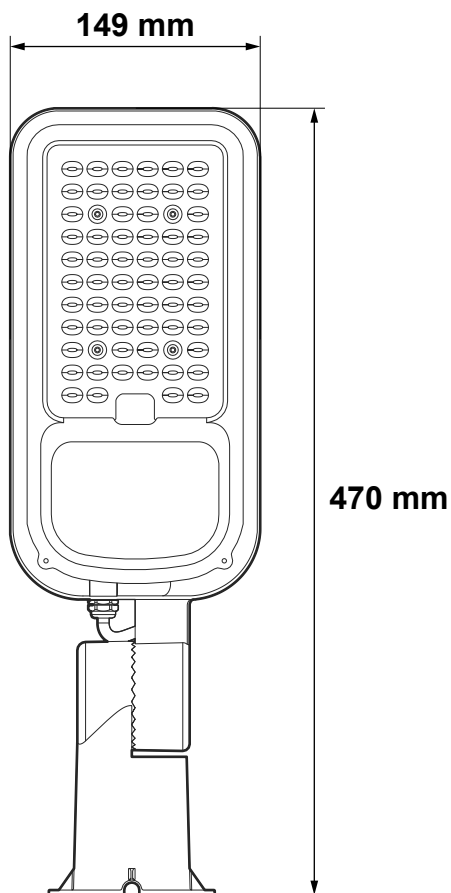
Jula AB se réserve le droit d'apporter des modifications au produit. Jula AB revendique les droits d'auteur sur cette documentation. Il est interdit de modifier ou d'altérer cette documentation de quelque manière que ce soit et le manuel doit être imprimé et utilisé tel quel en relation avec le produit. Pour obtenir la dernière version des instructions d'utilisation, consultez le site Web de Jula.

Jula AB behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan het product aan te brengen. Jula AB claimt het copyright op deze documentatie. Het is niet toegestaan om deze documentatie op welke manier dan ook te wijzigen of te veranderen. De handleiding moet worden afgedrukt en gebruikt zoals deze in relatie tot het product staat. Raadpleeg de Jula-website voor de laatste versie van de bedieningsinstructies.

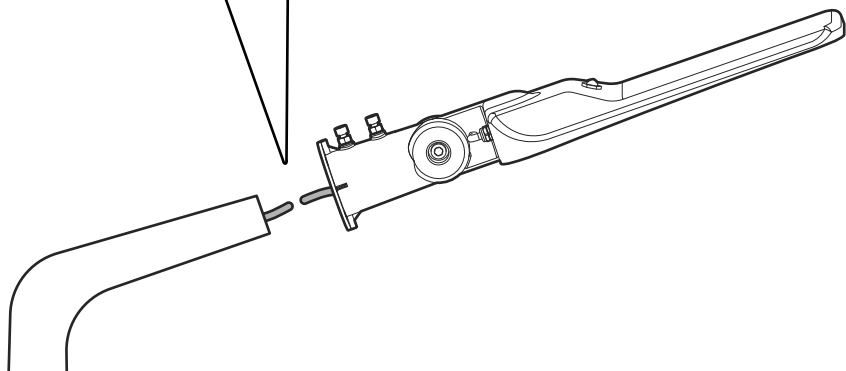
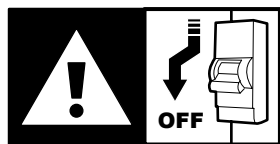
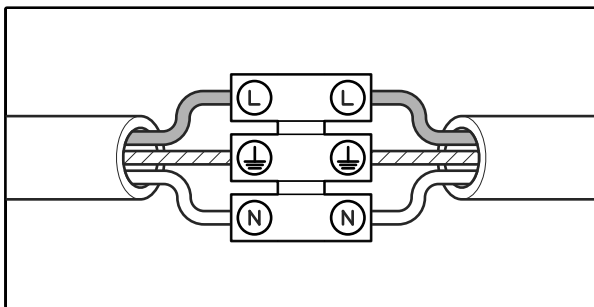
**WWW.JULA.COM**

**© JULA AB 2025-03-06**

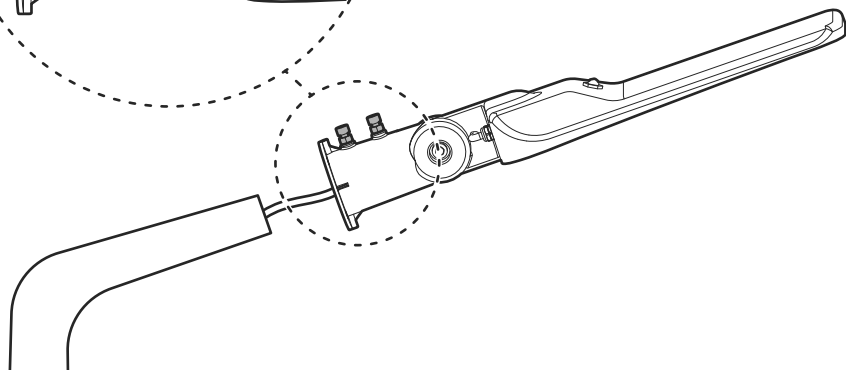
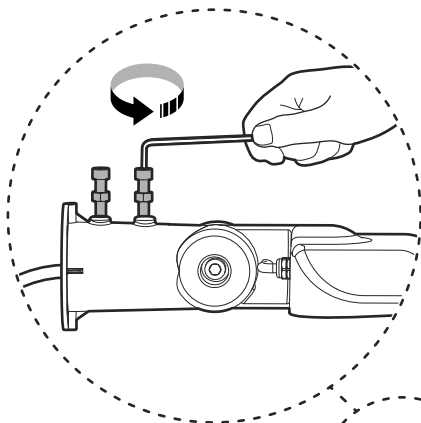
**JULA AB  
BOX 363, 532 24 SKARA, SWEDEN**



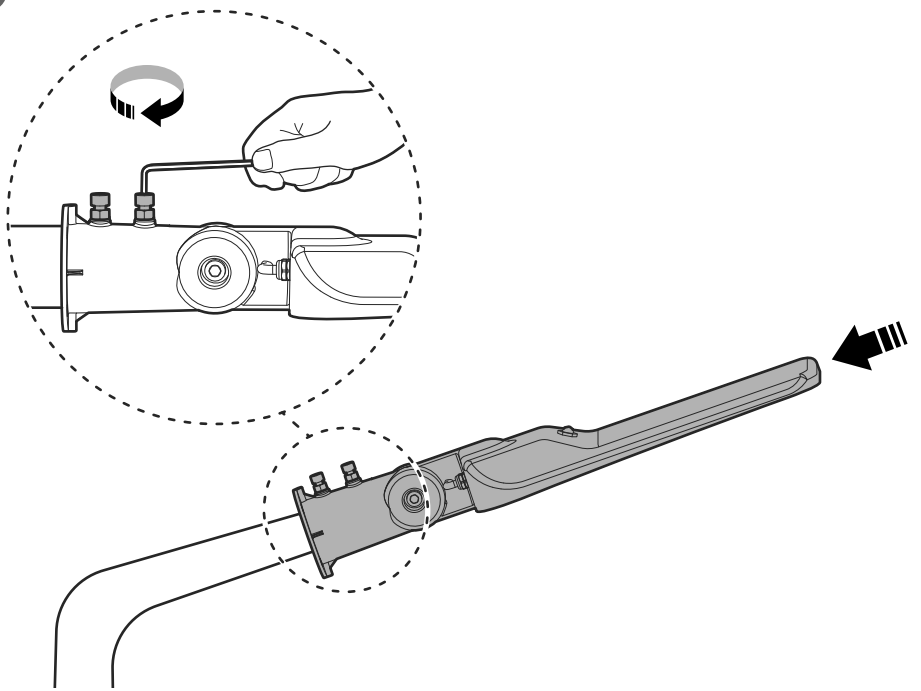
2



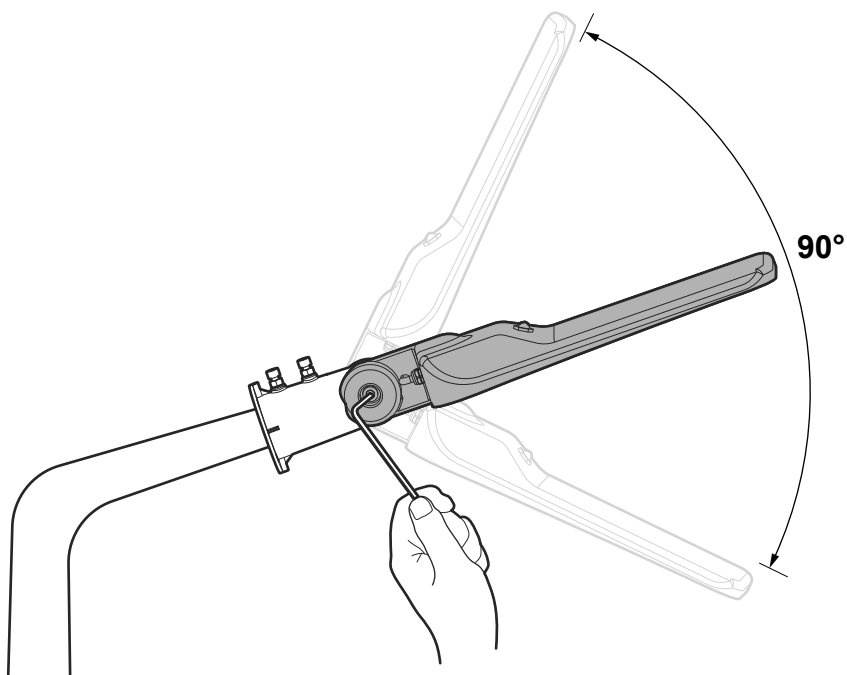
3



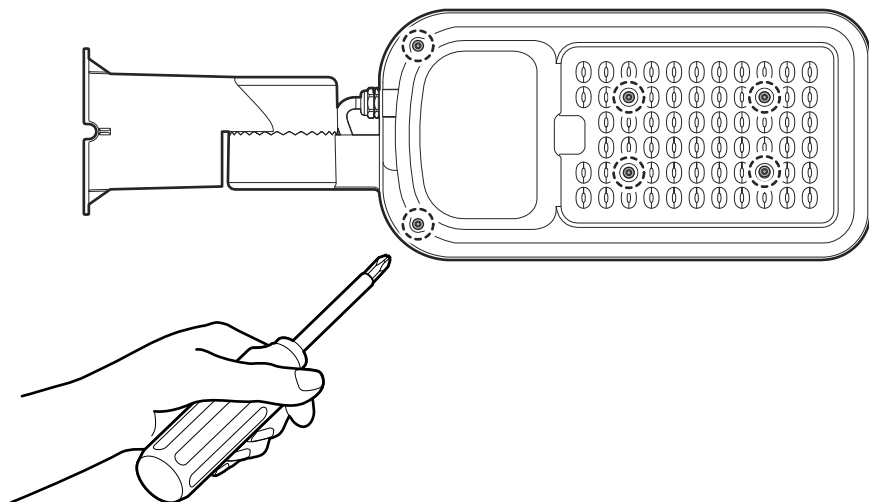
4



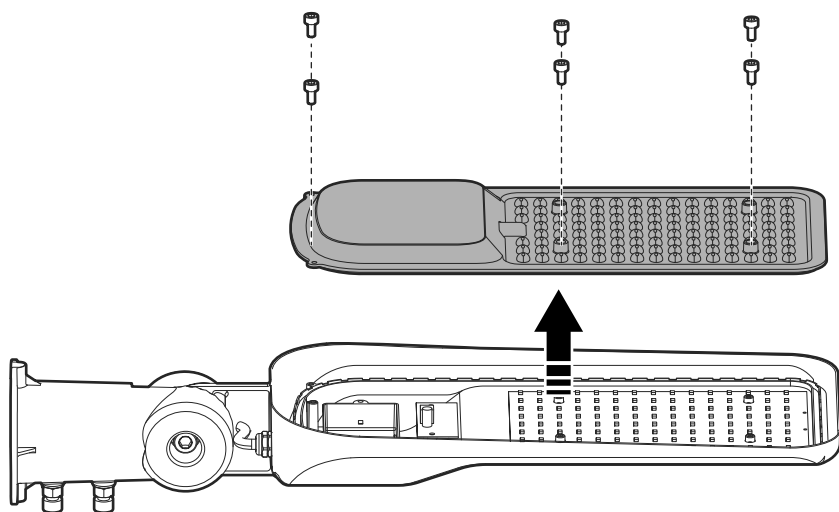
5



6



7

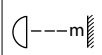
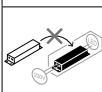


# 1 Introduction

## 1.1 The product

The product is a street lamp with LED light. The product is for outdoor use only.

## 1.2 Symbols

|                                                                                   |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Read the operating instructions carefully and make sure that you understand the instructions before you use the product. Save the instructions for future reference. |
|   | Only intended for outdoor use.                                                                                                                                       |
|   | Do not stare at the operating light source.                                                                                                                          |
|   | The minimum distance to an illuminated object is 1 m when the product is switched on.                                                                                |
|   | Non-replacable control gear.                                                                                                                                         |
|   | Non-replacable light source.                                                                                                                                         |
|   | This product complies with applicable EU directives and regulations.                                                                                                 |
|  | Recycle as electrical waste.                                                                                                                                         |

# 2 Safety

## 2.1 Safety definitions

**Warning!** If you do not obey these instructions, there is a risk of death or injury.

**Caution!** If you do not obey these instructions, there is a risk of damage to the product, other materials or the adjacent area.

**Note!** Information that is necessary in a given situation.

## 2.2 Safety instructions for operation

**Warning!** If you do not obey these instructions, there is a risk of death or injury.

- Read and obey the warning instructions before operation.
- Do not install the product if you are tired, ill, or intoxicated. This will decrease your vision, alertness, coordination and judgement.
- Do not let children or persons who do not know the product to use it.
- Do not use the product if it is damaged.
- Do not make changes to the product.
- Use the product only for its specified function.
- The product becomes hot during operation. Keep flammable materials away from the product.
- Be careful not to damage the insulation on the wires when the product is installed. Make sure that the wires do not come into contact with sharp edges. Damaged insulation can cause electric shock.
- Prevent mechanical stress on the plug, power cord, wires, and connections to avoid damage and potential hazards.
- The light source of the luminaire is not replaceable, when the light source reaches its end of life, the product must be discarded.
- The product must be discarded if there are cracks in the glass front.

# 3 Installation

## 3.1 To install the product

**Warning!** Disconnect the power supply before installation.

**Warning!** This product must be installed by an authorized electrician.

**Caution!** The earth wire of the product must be connected to earth.

- Make sure that the power voltage agrees to the rated voltage on the type plate of the product.

**1** Connect the wires to the wire connector, refer to the markings. (Figure 2)

**2** Loosen the screws on the product. (Figure 3)

- 3** Insert the product onto a light pole with a diameter of 48-60 mm. (Figure 4)

**Note!** Use an adapter if the pole diameter is 42 mm.

- 4** Tighten the screws. (Figure 4)
- 5** Start the power supply.

### 3.1.1 To adjust the angle of the product

(Figure 5)

- 1** Loosen the adapter screw and adjust the product to the applicable angle.
- 2** Tighten the screw.

### 3.2 To disassemble the product

**⚠ Warning!** Disconnect the product from the power supply before you disassemble it.

- 1** Remove the screws. (Figure 6)
- 2** Remove the protective cover. (Figure 7)

## 4 Storage

- If the product is not going to be used for a long period of time, keep the product in a clean and dry area, where children and pets do not have access to it.

## 5 Maintenance

**⚠ Warning!** A damaged cord or plug must be replaced by an authorized service center or electrician.

### 5.1 To clean the product

**⚠ Warning!** Make sure the power supply is stopped and the product has become cool before you clean it.

**⚠ Warning!** Wait until the product has become completely dry before you start the power supply again.

- Clean the product with a damp cloth when necessary.

## 6 Discard

- Make sure that you follow local regulations when you discard the product. Do not burn the product.

## 7 Technical data

| Specification             | Value              |
|---------------------------|--------------------|
| Rated voltage             | 220-240 V ~ 50Hz   |
| Power                     | 50 W               |
| Luminous flux             | 6000 lm            |
| LED module                | 6750 lm            |
| Color temperature         | 4000 K             |
| Color rendering index     | ≥70 Ra             |
| Color tone                | Neutral white      |
| Life span                 | 25 000 h           |
| Energy class <sup>1</sup> | D                  |
| Impact protection rate    | IK07               |
| Protection rating         | IP65               |
| Operating temperature     | -20°C ~40°C        |
| Weight                    | 970 g              |
| Dimensions (LxWxD)        | 470 x 149 x 105 mm |

<sup>1</sup> This containing product is including a light source, energy class D.

# 1 Inledning

## 1.1 Produkten

Produkten är en gatubelysning med LED-ljuskälla.

Produkten är endast avsedd för utomhusbruk.

## 1.2 Symboler

|                                                                                   |                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Läs bruksanvisningen noggrant och se till att du förstår instruktionerna innan du börjar använda produkten. Spara bruksanvisningen för framtida bruk. |
|   | Endast avsedd för utomhusbruk.                                                                                                                        |
|   | Stirra inte på själva ljuskällan.                                                                                                                     |
|   | Minsta avstånd till ett upplyst föremål är 1 m när produkten är påslagen.                                                                             |
|   | Ej utbytbar kontrollenhet.                                                                                                                            |
|   | Ej utbytbar ljuskälla.                                                                                                                                |
|   | Denna produkt uppfyller tillämpliga EU-direktiv och -bestämmelser.                                                                                    |
|  | Återvinns som elektroniskt avfall.                                                                                                                    |

# 2 Säkerhet

## 2.1 Säkerhetsdefinitioner

**! Varning!** Om du inte följer dessa instruktioner finns det risk för personskada eller dödsfall.

**! Försiktighet!** Om du inte följer dessa instruktioner finns det risk för att du skadar produkten, andra material eller det närliggande området.

**Obs!** Information som är nödvändig i en specifik situation.

## 2.2 Säkerhetsinstruktioner för användning

**! Varning!** Om du inte följer dessa instruktioner finns det risk för personskada eller dödsfall.

- Läs och följ varningsanvisningarna innan användning.
- Installera inte produkten om du är trött, sjuk eller berusad. Detta försämrar din syn, uppmärksamhet, koordination och omdömesförmåga.
- Låt inte barn eller personer som inte vet hur man använder produkten använda den.
- Använd inte produkten om den är skadad.
- Gör inga ändringar på produkten.
- Använd endast produkten för dess avsedda ändamål.
- Produkten blir mycket varm under användning. Håll brandfarliga material borta från produkten.
- Var försiktig så att du inte skadar isoleringen på ledningarna när produkten installeras. Se till att kablarna inte kommer i kontakt med vassa kanter. Skadad isolering kan orsaka elektriska stötar.
- Undvik mekanisk belastning på stickproppen, strömkabeln, ledningarna och anslutningarna för att undvika skador och potentiella faror.
- Armaturens ljuskälla är inte utbytbar. När ljuskällan uppnår sin fulla livslängd måste produkten kasseras.
- Produkten måste kasseras om det finns sprickor i glasfronten.

## 3 Installation

### 3.1 Att installera produkten

**! Varning!** Stäng av strömförsörjningen före installationen.

**! Varning!** Denna produkt måste installeras av en auktoriserad elektriker.

**! Försiktighet!** Produktens jordledning måste vara ansluten till jord.

- Kontrollera att märkspänningen på typskylten överensstämmer med eluttaget.

**1** Anslut ledningarna till kabelanslutningen, se markeringarna. (Bild 2)

**2** Lossa skruvarna på produkten. (Bild 3)

- 3** Sätt fast produkten på en lyktstolpe med en diameter på 48-60 mm. (Bild 4)

**Obs!** Använd en adapter om stolpdiametern är 42 mm.

- 4** Dra åt skruvarna. (Bild 4)
- 5** Stäng av nätaggregatet.

### 3.1.1 Att justera vinkeln på produkten

(Bild 5)

- 1** Lossa på adapterskruven och justera produkten till rätt vinkel.
- 2** Dra åt skruven.

### 3.2 Att demontera produkten.

**⚠ Varning!** Koppla bort produkten från strömförsörjningen innan du demonterar den.

- 1** Ta bort skruvarna. (Bild 6)
- 2** Ta bort skyddshöljet. (Bild 7)

## 4 Förvaring

- Om produkten inte ska användas under en längre tid ska den förvaras på en ren och torr plats, utom räckhåll för barn och husdjur.

## 5 Underhåll

**⚠ Varning!** En skadad kabel eller kontakt måste bytas ut av ett auktoriserat servicecenter eller en elektriker.

### 5.1 Att rengöra produkten

**⚠ Varning!** Kontrollera att nätaggregatet är avstängt och att produkten har svalnat innan du rengör den.

**⚠ Varning!** Vänta tills produkten har blivit helt torr innan du startar strömförsörjningen igen.

- Rengör produkten med en fuktig trasa om det behövs.

## 6 Kassering

- Se till att du följer lokala bestämmelser när du kasserar produkten. Bränn inte produkten.

## 7 Tekniska data

| Specifikation              | Värde              |
|----------------------------|--------------------|
| Märkspänning               | 220-240 V ~ 50Hz   |
| Effekt                     | 50 W               |
| Ljusflöde                  | 6000 lm            |
| LED-modul                  | 6750 lm            |
| Färgtemperatur             | 4000 K             |
| Index för färgåtergivning  | ≥70 Ra             |
| Färgton                    | Neutral vit        |
| Livslängd                  | 25000 h            |
| Energiklass 1 <sup>1</sup> | D                  |
| Stötskydd                  | IK07               |
| Skyddsklass                | IP65               |
| Drifttemperatur            | -20°C ~40°C        |
| Vikt                       | 970 g              |
| Mått (LxBxD)               | 470 x 149 x 105 mm |

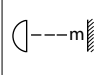
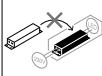
<sup>1</sup> Denna produkt innehåller en ljuskälla, energiklass D.

# 1 Introduksjon

## 1.1 Produktet

Produktet er en gatelykt med LED-lyskilde. Produktet er kun til utendørs bruk.

## 1.2 Symboler

|                                                                                   |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Les bruksanvisningen nøye og forsikre deg om at du har forstått den før du tar produktet i bruk. Lagre instruksjonene for fremtidig bruk. |
|   | Kun beregnet for utendørs bruk.                                                                                                           |
|   | Ikke stirr på lyskilden som brukes.                                                                                                       |
|   | Minimumsavstanden til et belyst objekt er 1 m når produktet er slått på.                                                                  |
|   | Ikke-utskiftbart kontrollutstyr.                                                                                                          |
|   | Ikke-utskiftbar lyskilde.                                                                                                                 |
|   | Dette produktet er i samsvar med gjeldende EU-direktiver og -forskrifter.                                                                 |
|  | Gjenvinnes som elektrisk avfall.                                                                                                          |

# 2 Sikkerhet

## 2.1 Sikkerhetsdefinisjoner

**⚠ Advarsel!** Hvis du ikke følger disse instruksjonene, er det fare for død eller personskaade.

**⚠ Forsiktig!** Hvis du ikke følger disse instruksjonene, er det fare for skade på produktet, annet materiell eller på omgivelsene.

**Merk!** Informasjon som er nødvendig i en gitt situasjon.

## 2.2 Sikkerhetsinstruksjoner for drift

**⚠ Advarsel!** Hvis du ikke følger disse instruksjonene er det fare for død eller skade.

- Les og følg advarselsinstruksjonene før bruk.
- Ikke bruk produktet hvis du er trett, syk eller beruset. Dette vil redusere synet, årvåkenheten, koordinasjonen og dømmekraften.
- Ikke la barn eller personer som ikke vet hvordan de skal betjene produktet, bruke det.
- Ikke bruk produktet hvis det er skadet.
- Ikke gjør endringer på produktet.
- Bruk produktet kun til den angitte funksjonen.
- Produktet blir veldig varmt under drift. Hold brennbare materialer unna produktet.
- Vær forsiktig så du ikke skader isolasjonen på ledningene når produktet installeres. Pass på at ledningene ikke kommer i kontakt med skarpe kanter. Skadet isolasjon kan forårsake elektrisk støt.
- Unngå mekanisk belastning på støpselet, strømledningen, ledninger og tilkoblinger for å unngå skader og potensielle farer.
- Lyskilden til lampen kan ikke byttes ut. Når lyskilden blir skadet eller når slutten av levetiden, må produktet kastes.
- Produktet må kasseres hvis det er sprekker i glassfronten.

# 3 Installasjon

## 3.1 Installasjon av produktet

**⚠ Advarsel!** Slå av strømforsyningen før installasjon.

**⚠ Advarsel!** Dette produktet må installeres av en autorisert elektriker.

**⚠ Forsiktig!** Produktets jordledning må være koblet til jord.

- Kontroller at den nominelle spenningen på typeskiltet stemmer overens med spenningen i stikkkontakten.

**1** Koble ledningene til ledningskontakten, se merkingen. (Figur 2)

**2** Løsne skruene på produktet. (Figur 3)

- 3** Sett produktet på en lyktestolpe med en diameter på 48–60 mm. (Figur 4)

**Merk!** Bruk en adapter hvis diameteren på stolpen er 42 mm.

- 4** Stram skruene. (Figur 4)

- 5** Koble til strømforsyningen.

### 3.1 Slik justerer du vinkelen på produktet

(Figur 5)

- 1** Løsne adapterskruen og juster produktet til riktig vinkel.

- 2** Trekk til skruen.

### 3.2 Demontere produktet

**⚠ Advarsel!** Koble produktet fra strømforsyningen før du demonterer det.

- 1** Fjern skruene. (Figur 6)

- 2** Fjern beskyttelsesdekselet. (Figur 7)

## 4 Oppbevaring

- Dersom produktet ikke skal brukes over en lengre periode, oppbevar produktet på et rent og tørt sted utilgjengelig for barn og kjæledyr.

## 5 Vedlikehold

**⚠ Advarsel!** En skadet ledning eller støpsel må skiftes ut av et autorisert servicesenter eller en elektriker.

### 5.1 Rengjøring av produktet

**⚠ Advarsel!** Forsikre deg om at strømforsyningen er slått av og at produktet er avkjølt før du rengjør det.

**⚠ Advarsel!** Vent til produktet er helt tørt før du kobler til strømforsyningen igjen.

- Rengjør produktet med en fuktig klut hvis nødvendig.

## 6 Avhending

- Følg lokale forskrifter når du avhender produktet. Produktet må ikke brennes.

## 7 Tekniske data

| Spesifikasjoner            | Verdi              |
|----------------------------|--------------------|
| Nominell spenning          | 220-240 V ~ 50 Hz  |
| Effekt                     | 50 W               |
| Lysflux                    | 6000 lm            |
| LED-modul                  | 6750 lm            |
| Fargetemperatur            | 4000 K             |
| Fargegjengivelse           | ≥70 Ra             |
| Fargetone                  | Nøytral hvit       |
| Levetid                    | 25 000 t           |
| Energiklasse <sup>1</sup>  | D                  |
| Beskyttelsesgrad mot støt  | IK07               |
| Beskyttelsesklassifisering | IP65               |
| Driftstemperatur           | -20°C ~40°C        |
| Vekt                       | 970 g              |
| Dimensjoner (LxBxD)        | 470 x 149 x 105 mm |

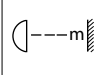
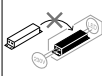
<sup>1</sup> Dette produktet inneholder en lyskilde med energiklasse D.

# 1 Indledning

## 1.1 Produktet

Produktet er en gadelygte med LED lyskilde. Produktet er kun til udendørs brug.

## 1.2 Symboler

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Læs betjeningsvejledningen omhyggeligt, og vær sikker på, du forstår den, før du tager produktet i brug. Gem betjeningsvejledningen til senere brug. |
|   | Kun beregnet til udendørs brug.                                                                                                                      |
|   | Undgå at kigge direkte ind i lyskilden, når den er i brug.                                                                                           |
|   | Minimumsafstanden til et belyst objekt skal være 1 m, når produktet er tændt.                                                                        |
|   | Ikke-udskifteligt kontroludstyr.                                                                                                                     |
|   | Ikke-udskiftelig lyskilde.                                                                                                                           |
|   | Produktet overholder gældende EU-direktiver og -forordninger.                                                                                        |
|  | Skal bortskaffes som elektronikaffald.                                                                                                               |

# 2 Sikkerhed

## 2.1 Sikkerhedsdefinitioner

**⚠ Advarsel!** Manglende overholdelse af disse anvisninger kan medføre død eller personskade.

**⚠ Forsigtig!** Manglende overholdelse af disse anvisninger kan medføre skader på produktet, andre materialer eller det omgivende område.

**Bemærk!** Information der er nødvendig i bestemte situationer.

## 2.2 Sikkerhedsanvisninger for brug

**⚠ Advarsel!** Manglende overholdelse af disse anvisninger kan medføre død eller personskade.

- Læs og følg advarslerne før brug.
- Monter ikke produktet, hvis du er træt, syg eller påvirket. Det vil påvirke dit syn, din opmærksomhed, din koordination og din dømmekraft.
- Lad ikke børn eller personer, der ikke kender produktet, bruge det.
- Brug ikke produktet, hvis det er beskadiget.
- Foretag ikke ændringer på produktet.
- Brug kun produktet til den angivne funktion.
- Produktet bliver varmt under brug. Brændbare materialer må ikke befinde sig i nærheden af produktet.
- Sørg for, at isoleringen på ledningerne ikke beskadiges, når produktet installeres. Sørg for, at ledningerne ikke kommer i kontakt med skarpe kanter. En beskadiget isolering kan forårsage elektrisk stød.
- Undgå mekanisk belastning på stikket, strømkablet, ledninger og forbindelser for at undgå skader og potentielle farer.
- Produktets lyskilde kan ikke udskiftes, så når lyskilden bliver beskadiget eller ikke længere fungerer, skal produktet bortskaffes.
- Produktet skal bortskaffes, hvis der opstår revner i glasset.

# 3 Montering

## 3.1 Sådan monterer du produktet

**⚠ Advarsel!** Afbryd strømforsyningen før installation.

**⚠ Advarsel!** Dette produkt skal installeres af en autoriseret elektriker.

**⚠ Forsigtig!** Produktets jordledning skal jordforbindes.

- Sørg for, at netspændingen stemmer overens med den nominelle spænding, der er angivet på produktets typeskilt.

**1** Tilslut ledningerne til ledningsforbindelsen i henhold til markeringerne. (Figur 2)

**2** Løsn skruerne på produktet. (Figur 3)

- 3** Sæt produktet på en pæl med en diameter på 48-60 mm. (Figur 4)

Bemærk! **Brug en adapter, hvis pældiameteren er 42 mm.**

- 4** Stram skruerne. (Figur 4)

- 5** Tilslut strømforsyningen.

### 3.1 Sådan justeres produktets vinkel

(Figur 5)

- 1** Løsn adapterskruen, og juster produktet, så det befinder sig i den ønskede vinkel.

- 2** Stram skruen.

### 3.2 Sådan afmonteres produktet

**⚠ Advarsel!** Afbryd produktet fra strømforsyningen forud for afmontering.

- 1** Fjern skruerne. (Figur 6)

- 2** Fjern beskyttelsesafdækningen. (Figur 7)

## 4 Opbevaring

- Hvis produktet ikke skal bruges i længere tid, skal du opbevare det på et rent og tørt sted utilgængeligt for børn og kæledyr.

## 5 Vedligeholdelse

**⚠ Advarsel!** Et beskadiget kabel eller stik skal udskiftes på et autoriseret servicecenter eller af en elektriker.

### 5.1 Sådan rengør du produktet

**⚠ Advarsel!** Sørg for, at strømforsyningen er afbrudt, og at produktet er kølet af, inden rengøring.

**⚠ Advarsel!** Vent, til produktet er helt tørt, før strømforsyningen tilsluttes igen.

- Rengør produktet med en fugtig klud ved behov.

## 6 Bortskaffelse

- Sørg for at følge de lokale regler ved bortskaffelse af produktet. Brænd ikke produktet.

## 7 Tekniske data

| Specifikation               | Værdi              |
|-----------------------------|--------------------|
| Nominel spænding            | 220-240 V ~ 50Hz   |
| Strøm                       | 50 W               |
| Lysstrøm                    | 6000 lm            |
| LED-modul                   | 6750 lm            |
| Farvetemperatur             | 4000 K             |
| Farveindeks                 | ≥70 Ra             |
| Farvetone                   | Neutral hvid       |
| Servicetid                  | 25000 timer        |
| Energiklasse 1 <sup>1</sup> | D                  |
| Stødbeskyttelsesniveau      | IK07               |
| Beskyttelsesklasse          | IP65               |
| Driftstemperatur            | -20°C ~ 40°C       |
| Vægt                        | 970 g              |
| Mål (LxBxD)                 | 470 x 149 x 105 mm |

<sup>1</sup> Dette produkt indeholder en lyskilde i energiklasse D.

# 1 Wprowadzenie

## 1.1 Produkt

Opisywany produkt to lampa uliczna LED. Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku na zewnątrz.

## 1.2 Symbole

|                                                                                    |                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Przed użyciem produktu należy dokładnie i ze zrozumieniem przeczytać tę instrukcję obsługi. Zachowaj instrukcję na przyszłość. |
|    | Wyłącznie do użytku na zewnątrz.                                                                                               |
|    | Nie wpatruj się w źródło światła.                                                                                              |
|    | Minimalna odległość od oświetlanego obiektu wynosi 1 m, gdy produkt jest włączony.                                             |
|    | Niewymienny element sterujący.                                                                                                 |
|    | Niewymienne źródło światła.                                                                                                    |
|    | Niniejszy produkt spełnia wymagania stosownych dyrektyw i rozporządzeń unijnych.                                               |
|  | Utylizuj jak odpady elektryczne.                                                                                               |

# 2 Bezpieczeństwo

## 2.1 Definicje dotyczące bezpieczeństwa

**⚠ Ostrzeżenie!** W razie niestosowania się do niniejszej instrukcji zachodzi ryzyko śmierci lub obrażeń ciała.

**⚠ Przystroga!** W razie niestosowania się do niniejszej instrukcji zachodzi ryzyko uszkodzenia produktu lub innych materiałów w pobliżu.

**Uwaga!** Informacje istotne w danej sytuacji.

## 2.2 Instrukcja bezpiecznej obsługi

**⚠ Ostrzeżenie!** W razie niestosowania się do niniejszej instrukcji zachodzi ryzyko śmierci lub obrażeń ciała.

- Przed użyciem produktu zapoznaj się z ostrzeżeniami w niniejszej instrukcji, a następnie stosuj się do nich podczas używania.
- Nie instaluj produktu, jeżeli jesteś zmęczony, chory lub pod wpływem środków odurzających. Powoduje to pogorszenie wzroku, koncentracji, koordynacji i oceny sytuacji.
- Nie pozwalaj na korzystanie z produktu dzieciom lub osobom, które nie wiedzą, jak go obsługiwać.
- Nie używaj produktu, jeśli jest uszkodzony.
- Nie wolno wprowadzać zmian w produkcie.
- Produktu można używać wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem.
- Produkt nagrzewa się podczas użytkowania. Materiały łatwopalne należy trzymać z dala od produktu.
- Uważaj, aby nie uszkodzić izolacji przewodów podczas montowania produktu. Upewnij się, że przewody nie stykają się z ostrymi krawędziami. Uszkodzona izolacja może spowodować porażenie prądem.
- Zapobiegaj naprężeniom mechanicznym wtyczki, przewodu zasilającego, przewodów i połączeń, aby uniknąć uszkodzeń i potencjalnych zagrożeń.
- Źródło światła reflektora nie jest wymienne; jeśli źródło światła osiągnie koniec okresu eksploatacji, produkt należy wyrzucić.
- Produkt należy wyrzucić, jeśli na szklanym przodzie są pęknięcia.

# 3 Instalacja

## 3.1 Montaż produktu

**⚠ Ostrzeżenie!** Przed montażem odłącz zasilanie.

**⚠ Ostrzeżenie!** Ten produkt musi być zamontowany przez wykwalifikowanego elektryka.

**⚠ Przystroga!** Przewód uziemiający produktu musi być podłączony do uziemienia.

- Upewnij się, że napięcie w gniazdku odpowiada napięciu znamionowemu podanemu na etykiecie produktu.

- 1 Podłącz przewody do złącza przewodu, patrz oznaczenia. (Rysunek 2)

**2** Poluzuj śruby na produkcie. (Rysunek 3)

**3** Włóż produkt na słup oświetleniowy o średnicy 48–60 mm. (Rysunek 4)

**Uwaga!** Użyj adaptera, jeśli średnica słupa wynosi 42 mm.

**4** Dokręć śruby. (Rysunek 4)

**5** Włącz zasilanie.

### 3.1.1 Regulacja kąta produktu

(Rysunek 5)

**1** Odkręć śrubę przejściówki i ustaw produkt pod odpowiednim kątem.

**2** Dokręć śrubę.

### 3.2 Demontaż produktu

**⚠ Ostrzeżenie!** Odłącz produkt od zasilania przed jego demontażem.

**1** Odkręć śruby. (Rysunek 6)

**2** Usuń osłonę ochronną. (Rysunek 7)

## 4 Przechowywanie

- Produkt, który nie będzie używany przez długi czas, należy przechowywać w czystym i suchym miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.

## 5 Konserwacja

**⚠ Ostrzeżenie!** Uszkodzony przewód lub wtyczka muszą zostać wymienione przez autoryzowane centrum serwisowe lub wykwalifikowanego elektryka.

### 5.1 Czyszczenie produktu

**⚠ Ostrzeżenie!** Upewnij się, że zasilanie jest wyłączone, a produkt ostygł przed czyszczeniem.

**⚠ Ostrzeżenie!** Poczekał, aż produkt całkowicie wyschnie, zanim ponownie włączysz zasilanie.

- W razie potrzeby wyczyść produkt wilgotną ściereczką.

## 6 Utylizacja

- Pamiętaj, aby postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji. Nie spalaj produktu.

## 7 Dane techniczne

| Specyfikacja                      | Wartość            |
|-----------------------------------|--------------------|
| Napięcie znamionowe               | 220-240 V ~ 50Hz   |
| Moc                               | 50 W               |
| Strumień świetlny                 | 6000 lm            |
| Moduł LED                         | 6750 lm            |
| Barwa światła                     | 4000 K             |
| Współczynnik oddawania barw       | ≥70 Ra             |
| Odcień koloru światła             | Neutralny biały    |
| Żywotność produktu                | 25 000 h           |
| Klasa energetyczna <sup>1</sup>   | D                  |
| Stopień ochrony przed uderzeniami | IK07               |
| Stopień ochrony                   | IP65               |
| Temperatura robocza               | -20°C ~40°C        |
| Masa                              | 970 g              |
| Wymiary (dł. x szer. x gł.)       | 470 x 149 x 105 mm |

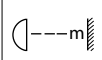
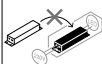
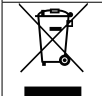
<sup>1</sup> Produkt uwzględnia źródło światła, klasa energetyczna D.

# 1 Einführung

## 1.1 Das Produkt

Bei dem Produkt handelt es sich um eine Straßenleuchte mit LED-Licht. Das Produkt ist für den Gebrauch im Freien vorgesehen.

## 1.2 Symbole

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und stellen Sie sicher, dass Sie die Anweisungen verstanden haben, bevor Sie das Produkt verwenden. Bewahren Sie die Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf. |
|    | Nur für die Verwendung im Freien bestimmt.                                                                                                                                                                         |
|    | Schauen Sie nicht direkt in die Lichtquelle.                                                                                                                                                                       |
|    | Der Mindestabstand zu einem beleuchteten Objekt beträgt 1 m, wenn das Produkt eingeschaltet ist.                                                                                                                   |
|    | Nicht austauschbare Steuerung.                                                                                                                                                                                     |
|    | Nicht austauschbare Lichtquelle.                                                                                                                                                                                   |
|   | Dieses Produkt entspricht den geltenden EU-Richtlinien und -Vorschriften.                                                                                                                                          |
|  | Als Elektroschrott entsorgen.                                                                                                                                                                                      |

# 2 Sicherheit

## 2.1 Sicherheitshinweise

**! Warnung!** Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, besteht Lebens- und Verletzungsgefahr.

**! Vorsicht!** Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, besteht die Gefahr, dass das Produkt, andere Materialien oder der angrenzende Bereich beschädigt werden.

**Hinweis!** Informationen, die in einer bestimmten Situation notwendig sind.

## 2.2 Sicherheitshinweise für die Bedienung

**! Warnung!** Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, besteht Lebens- und Verletzungsgefahr.

- Lesen und beachten Sie die Warnhinweise vor dem Betrieb.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn Sie müde, krank oder berauscht sind. Dadurch werden Ihr Sehvermögen, Ihre Wachsamkeit, Ihre Koordination und Ihr Urteilsvermögen beeinträchtigt.
- Überlassen Sie die Benutzung des Produktes nicht Kindern oder Personen, die mit der Bedienung des Produktes nicht vertraut sind.
- Verwenden Sie das Produkt niemals, wenn es defekt ist.
- Nehmen Sie keine Änderungen an dem Produkt vor.
- Verwenden Sie das Produkt nur für die angegebene Funktion.
- Das Produkt wird während des Gebrauchs heiß. Halten Sie brennbare Materialien von dem Produkt fern.
- Achten Sie darauf, dass die Isolierung der Drähte bei der Installation des Produkts nicht beschädigt wird. Achten Sie darauf, dass die Drähte nicht mit scharfen Kanten in Berührung kommen. Eine beschädigte Isolierung kann einen elektrischen Schlag verursachen.
- Vermeiden Sie mechanische Belastungen des Steckers, des Netzkabels, der Drähte und der Anschlüsse, um Schäden und mögliche Gefahren zu vermeiden.
- Die Lichtquelle dieses Produkts ist nicht austauschbar. Wenn die Lichtquelle das Ende ihrer Lebensdauer erreicht hat, muss das gesamte Produkt entsorgt werden.
- Das Produkt muss entsorgt werden, wenn die Glasfront Risse aufweist.

# 3 Installation

## 3.1 So installieren Sie das Produkt

**! Warnung!** Schalten Sie die Stromversorgung vor der Installation aus.

**! Warnung!** Dieses Produkt muss von einem autorisierten Elektriker installiert werden.

**⚠ Achtung!** Das Erdungskabel des Produkts muss mit der Erde verbunden sein.

- Stellen Sie sicher, dass die Nennspannung auf dem Typenschild des Produkts mit der Steckdose übereinstimmt.
- 1 Schließen Sie die Drähte an den Kabelanschluss an, beachten Sie die Markierungen. (Abbildung 2)
  - 2 Lösen Sie die Schrauben am Gerät. (Abbildung 3)
  - 3 Stecken Sie das Produkt auf einen Lichtmast mit einem Durchmesser von 48-60 mm. (Abbildung 4)

**Hinweis!** Verwenden Sie einen Adapter, wenn der Mastdurchmesser 42 mm beträgt.

- 4 Drehen Sie die Schrauben fest. (Abbildung 4)
- 5 Schalten Sie die Stromversorgung ein.

### 3.1.1 So stellen Sie den Winkel des Produkts ein

(Abbildung 5)

- 1 Lösen Sie die Adapterschraube und stellen Sie das Produkt auf den entsprechenden Winkel ein.
- 2 Drehen Sie die Schraube fest.

### 3.2 So zerlegen Sie das Produkt

**⚠ Warnung!** Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung, bevor Sie es zerlegen.

- 1 Entfernen Sie die Schrauben. (Abbildung 6)
- 2 Entfernen Sie die Schutzabdeckung. (Abbildung 7)

## 4 Lagerung

- Wenn das Produkt über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, bewahren Sie es an einem sauberen und trockenen Ort auf, an dem Kinder und Haustiere keinen Zugang dazu haben.

## 5 Reinigung und Wartung

**⚠ Warnung!** Ein beschädigtes Kabel oder ein beschädigter Stecker muss von einem autorisierten Servicecenter oder Elektriker ersetzt werden.

## 5.1 So reinigen Sie das Produkt

**⚠ Warnung!** Vergewissern Sie sich, dass die Stromzufuhr unterbrochen ist und das Gerät abgekühlt ist, bevor Sie es reinigen.

**⚠ Warnung!** Warten Sie, bis das Produkt vollständig getrocknet ist, bevor Sie die Stromversorgung wieder einschalten.

- Reinigen Sie das Produkt, wenn nötig, mit einem feuchten Tuch.

## 6 Entsorgung

- Stellen Sie sicher, dass Sie die örtlichen Vorschriften befolgen, wenn Sie das Produkt entsorgen. Verbrennen Sie das Produkt nicht.

## 7 Technische Daten

| Spezifikation              | Wert               |
|----------------------------|--------------------|
| Nennspannung               | 220-240 V ~ 50Hz   |
| Leistung                   | 50 W               |
| Lichtstrom                 | 6000 lm            |
| LED-Modul                  | 6750 lm            |
| Farbtemperatur             | 4000 K             |
| Farbwiedergabeindex        | ≥70 Ra             |
| Farbton                    | Neutralweiß        |
| Lebensdauer                | 25 000 Std.        |
| Energieklasse <sup>1</sup> | D                  |
| Aufprallschutzrate         | IK07               |
| Schutzklasse               | IP65               |
| Betriebstemperatur         | -20°C ~40°C        |
| Gewicht                    | 970 g              |
| Maße (L x B x T)           | 470 x 149 x 105 mm |

<sup>1</sup> Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle, die Energieklasse ist D.

# 1 Johdanto

## 1.1 Tuote

Tuote on LED-katuvalaisin varustettu katuvalo. Tuote on tarkoitettu ainoastaan ulkokäyttöön.

## 1.2 Symbolit

|  |                                                                                                                                                      |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Lue käyttöohjeet huolellisesti ja varmista ennen tuotteen käytön aloittamista, että olet ymmärtänyt ohjeet. Säilytä ohjeet myöhempiä käyttöä varten. |
|  | Tarkoitettu vain ulkokäyttöön.                                                                                                                       |
|  | Älä katso suoraan valonlähteeseen.                                                                                                                   |
|  | Vähimmäisetäisyys valaistuun kohteeseen on yksi metri, kun laite on kytketty päälle.                                                                 |
|  | Ei vaihdettava ohjain.                                                                                                                               |
|  | Ei vaihdettava valonlähde.                                                                                                                           |
|  | Tämä tuote noudattaa soveltuvia EU:n direktiivejä ja säädöksiä.                                                                                      |
|  | Kierrätetään sähkö- ja elektroniikkalaiteromun mukana.                                                                                               |

# 2 Turvallisuus

## 2.1 Turvallisuusmääräykset

**! Varoitus!** Jos näitä ohjeita ei noudateta, seurauksena voi olla kuolema tai vammautuminen.

**! Huomio!** Jos näitä ohjeita ei noudateta, tuote, muut materiaalit tai ympäröivä alue voivat vahingoittua.

**Huom.** Tilannekohtaiset välttämättömät tiedot.

## 2.2 Käytön turvaohjeet

**! Varoitus!** Jos näitä ohjeita ei noudateta, seurauksena voi olla kuolema tai vammautuminen.

- Lue varoitusmerkinnät ja noudata niitä ennen käyttöä.
- Älä käytä tuotetta, jos olet väsynyt, sairas tai päihtynyt. Nämä seikat heikentävät näkökykyäsi, valppauttasi, koordinaatiokykyäsi ja harkintakykyäsi.
- Älä anna lasten tai sellaisten henkilöiden, jotka eivät hallitse tuotteen käyttöä, käyttää sitä.
- Älä käytä tuotetta, jos se on vahingoittunut.
- Älä tee tuotteeseen muutoksia.
- Käytä tuotetta pelkästään sen käyttötarkoituksen mukaisesti.
- Tuote kuumenee käytön aikana. Pidä syttyvät materiaalit kaukana laitteesta.
- Huolehdi, että johtojen eristys ei vaurioidu laitetta asentaessa. Varmista, että johdot eivät joudu kosketuksiin terävien reunojen kanssa. Vaurioitunut eristys voi aiheuttaa sähköiskun.
- Vältä pistokkeen, virtajohdon, johtojen ja liitäntöjen mekaanista rasitusta, koska se voi aiheuttaa vaurioita ja vaaratilanteen.
- Valaisimen valonlähdettä ei voi vaihtaa. Kun valonlähde saavuttaa käyttöikänsä lopun, tuote on hävitettävä.
- Tuote on hävitettävä, jos lasinen etusuojus on haljennut.

# 3 Asennus

## 3.1 Tuotteen asentaminen

**! Varoitus!** Kytke virtalähde pois päältä ennen asennusta.

**! Varoitus!** Vain valtuutettu sähköasentaja saa asentaa tämän laitteen.

**! Huomio!** Laitteen maadoitusjohto on kytkettävä maahan.

- Varmista, että pistorasian jännite vastaa tuotteen tyyppikilvessä olevaa nimellisjännitettä.

**1** Kytke johdot johdinliittimeen merkintöjen mukaisesti. (Kuva 2)

**2** Löysää laitteen ruuvit. (Kuva 3)

**3** Kiinnitä tuote valaisinpylvääseen, jonka halkaisija on 48–60 mm. (Kuva 4)

**Huom.** Käytä sovitinta, jos pylvään halkaisija on 42 mm.

**4** Kiristä ruuvit. (Kuva 4)

**5** Kytke virtalähde päälle.

### 3.1.1 Tuotteen kulman säätäminen

(Kuva 5)

**1** Löysää sovitinruuvia ja säädä tuote sopivaan kulmaan.

**2** Kiristä ruuvi.

### 3.2 Tuotteen purkaminen

**!** **Varoitus!** Irrota laite virtalähteestä ennen sen purkamista.

**1** Irrota ruuvit. (Kuva 6)

**2** Irrota suojakansi. (Kuva 7)

## 4 Säilytys

- Jos tuotetta ei käytetä pitkään aikaan, säilytä sitä puhtaassa ja kuivassa paikassa, lasten ja lemmikkieläinten ulottumattomissa.

## 5 Ylläpito

**!** **Varoitus!** Vahingoittuneen virtakaapelin ja pistokkeen saa vaihtaa ainoastaan valtuutettu huolto tai sähköasentaja.

### 5.1 Tuotteen puhdistaminen

**!** **Varoitus!** Ennen laitteen puhdistamista varmista, että virransyöttö on katkaistu ja että laite on jäähtynyt.

**!** **Varoitus!** Odota, että laite on täysin kuiva, ennen kuin käynnistät virtalähteen uudelleen.

- Puhdista tuote tarvittaessa kostealla liinalla.

## 6 Hävittäminen

- Varmista, että hävität tuotteen paikallisten määräysten mukaisesti. Älä polta tuotetta.

## 7 Tekniset tiedot

| Tekniset tiedot              | Arvo                |
|------------------------------|---------------------|
| Nimellisjännite              | 220–240 V ~ 50 Hz   |
| Teho                         | 50 W                |
| Valovirta                    | 6 000 lm            |
| LED-moduuli                  | 6 750 lm            |
| Väriämpötila                 | 4000 K              |
| Värintoistoindeksi           | ≥70 Ra              |
| Värisävy                     | Neutraali valkoinen |
| Elinikä                      | 25 000 h            |
| Energialuokka 1 <sup>1</sup> | D                   |
| Iskusuojausluokitus          | IK07                |
| Suojausluokka                | IP65                |
| Käyttölämpötila              | -20 °C ~ 40 °C      |
| Paino                        | 970 g               |
| Mitat (P x L x S)            | 470 x 149 x 105 mm  |

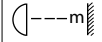
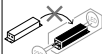
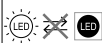
1 Tämä tuote sisältää valonlähteen, energialuokka D.

# 1 Introduction

## 1.1 Le produit

Ce produit est un lampadaire à LED. Ce produit est réservé à un usage extérieur.

## 1.2 Symboles

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Lisez attentivement le mode d'emploi et veillez à bien en comprendre les instructions avant d'utiliser le produit. Conservez le mode d'emploi pour toute référence ultérieure. |
|    | Uniquement destiné à une utilisation en extérieur.                                                                                                                             |
|    | Ne regardez pas la source de lumière allumée directement.                                                                                                                      |
|    | La distance minimale par rapport à un objet éclairé est de 1 m lorsque le produit est allumé.                                                                                  |
|    | Appareillage de commande non remplaçable.                                                                                                                                      |
|    | Source lumineuse non remplaçable.                                                                                                                                              |
|    | Ce produit est conforme aux directives et réglementations européennes en vigueur.                                                                                              |
|  | Recycler comme déchet électrique.                                                                                                                                              |

# 2 Sécurité

## 2.1 Définitions relatives à la sécurité

**⚠ Avertissement !** Le non-respect de ces instructions induit un risque de mort ou de blessure.

**⚠ Attention !** Le non-respect des présentes instructions induit un risque d'endommagement du produit, de tout autre matériel ou de la zone adjacente.

**Remarque !** Informations nécessaires dans une situation donnée.

## 2.2 Consignes de sécurité pour le fonctionnement

**⚠ Attention !** Le non-respect de ces instructions peut entraîner un risque de mort ou de blessures.

- Veuillez lire et respecter les instructions d'avertissement avant l'utilisation.
- Ne pas utiliser le produit si vous êtes fatigué(e), malade ou en état d'ébriété. Cela diminuera votre vision, votre vigilance, votre coordination et votre jugement.
- Ne laissez pas des enfants ou des personnes utiliser le produit sans en avoir une connaissance adéquate.
- N'utilisez pas le produit s'il est endommagé.
- N'apportez aucune modification au produit.
- Utilisez le produit uniquement pour sa fonction spécifiée.
- Le produit devient très chaud pendant le fonctionnement. Gardez les matériaux inflammables à l'écart du produit.
- Veillez à ne pas endommager l'isolation des fils lors de l'installation du produit. Assurez-vous que les fils n'entrent pas en contact avec des arêtes vives. Une isolation endommagée peut provoquer un choc électrique.
- Évitez les contraintes mécaniques sur la fiche, le cordon d'alimentation, les fils et les connexions pour éviter les dommages et les dangers potentiels.
- La source lumineuse du produit n'est pas remplaçable. Lorsque la source lumineuse est endommagée ou atteint sa fin de vie, le produit doit être mis au rebut.
- Le produit doit être mis au rebut s'il y a des fissures dans la façade en verre.

# 3 Installation

## 3.1 Pour installer le produit

**⚠ Attention !** Débranchez l'alimentation électrique avant l'installation.

**⚠ Attention !** Ce produit doit être installé par un électricien agréé.

**⚠ Attention !** Le fil de terre du produit doit être connecté à la terre.

- Assurez-vous que la tension correspond à la tension nominale indiquée sur la plaque signalétique du produit.

- 1 Connectez les fils au connecteur de fil, reportez-vous aux marquages. (Figure 2)
- 2 Desserrez les vis du produit. (Figure 3)
- 3 Insérez le produit sur un mât d'éclairage d'un diamètre de 48 à 60 mm. (Figure 4)

**Remarque !** Utilisez un adaptateur si le diamètre du poteau est de 42 mm.

- 4 Serrez les vis. (Figure 4)
- 5 Démarrez l'alimentation électrique.

### 3.1 Pour régler l'angle du produit

(Figure 5)

- 1 Desserrez la vis de l'adaptateur et ajustez le produit à l'angle applicable.
- 2 Serrez la vis.

### 3.2 Pour démonter le produit.

**⚠ Attention !** Débranchez le produit de l'alimentation électrique avant de le démonter.

- 1 Retirez les vis. (Figure 6)
- 2 Retirez le couvercle de protection. (Figure 7)

## 4 Stockage

- Si le produit n'est pas utilisé pendant une période prolongée, rangez-le dans un endroit propre et sec, hors de portée des enfants et des animaux domestiques.

## 5 Maintenance

**⚠ Attention !** Un cordon ou une fiche endommagés doit être remplacé par un centre de service agréé ou un électricien.

### 5.1 Pour nettoyer le produit

**⚠ Attention !** Assurez-vous que l'alimentation électrique est arrêtée et que le produit a refroidi avant de le nettoyer.

**⚠ Attention !** Attendez que le produit soit complètement sec avant de redémarrer l'alimentation électrique.

- Si nécessaire, nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon humide.

## 6 Mise au rebut

- Veillez à respecter la réglementation locale quand vous mettez le produit au rebut. Ne brûlez pas le produit.

## 7 Données techniques

| Spécifications                      | Valeur             |
|-------------------------------------|--------------------|
| Tension nominale                    | 220-240 V ~ 50 Hz  |
| Puissance                           | 50 W               |
| Flux lumineux                       | 6000 lm            |
| Module LED                          | 6750 lm            |
| Température de couleur              | 4000 K             |
| Indice de rendu des couleurs        | ≥70 Ra             |
| Tonalité                            | Blanc neutre       |
| Durée de vie                        | 25 000 h           |
| Classe énergétique 1 <sup>1</sup>   | D                  |
| Taux de protection contre les chocs | IK07               |
| Indice de protection                | IP65               |
| Température de fonctionnement       | -20°C ~40°C        |
| Poids                               | 970 g              |
| Dimensions (LxIxP)                  | 470 x 149 x 105 mm |

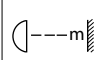
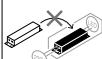
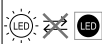
<sup>1</sup> Ce produit comprend une source lumineuse de classe énergétique D.

# 1 Inleiding

## 1.1 Het product

Het product is een straatverlichting met ledverlichting. Het product is uitsluitend bedoeld voor gebruik buitenshuis.

## 1.2 Symbolen

|                                                                                    |                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en zorg ervoor dat u de instructies begrijpt voordat u het product gebruikt. Bewaar de instructies voor toekomstig gebruik. |
|    | Alleen bedoeld voor buitengebruik.                                                                                                                                     |
|    | Kijk niet rechtstreeks in de werkende lichtbron                                                                                                                        |
|    | De minimale afstand tot een verlicht voorwerp is 1 m wanneer het product is ingeschakeld.                                                                              |
|    | Niet vervangbare voorschakelapparatuur.                                                                                                                                |
|    | Niet vervangbare lichtbron.                                                                                                                                            |
|   | Dit product voldoet aan de geldende EU-richtlijnen en -regelgeving.                                                                                                    |
|  | Recyclen als elektrisch afval.                                                                                                                                         |

# 2 Veiligheid

## 2.1 Definities van veiligheid

**! Waarschuwing!** Als u zich niet aan deze voorschriften houdt, kan dat leiden tot (dodelijk) letsel.

**! Voorzichtig!** Als u zich niet aan deze voorschriften houdt, kan dat leiden tot schade aan het product, overige materialen of de nabije omgeving.

**Let op!** Informatie die in bepaalde situaties noodzakelijk is.

## 2.2 Veiligheidsvoorschriften voor gebruik

**! Waarschuwing.** Als u zich niet aan deze voorschriften houdt, kan dat leiden tot (dodelijk) letsel.

- Lees en volg de waarschuwingsinstructies voor gebruik.
- Gebruik het product niet als u moe, ziek of onder invloed bent. Dat vermindert uw gezichtsvermogen, alertheid en coördinatie- en beoordelingsvermogen.
- Laat het product niet gebruiken door kinderen of personen die het product niet kennen.
- Gebruik het product niet als het beschadigd is.
- Breng geen wijzigingen aan in het product.
- Gebruik het product alleen voor de beoogde functie.
- Het product wordt tijdens gebruik heet. Houd brandbare materialen uit de buurt van het product.
- Zorg ervoor dat u de isolatie van de draden niet beschadigt wanneer u het product installeert. Zorg ervoor dat de draden niet in contact komen met scherpe randen. Beschadigde isolatie kan elektrische schokken veroorzaken.
- Voorkom mechanische spanning op de stekker, het netsnoer, de draden en aansluitingen om schade en mogelijke gevaren te voorkomen.
- De lichtbron van deze armatuur is niet vervangbaar: wanneer de lichtbron het einde van zijn levensduur bereikt, moet het product worden afgevoerd.
- Het product moet worden afgevoerd als er barsten in de glazen voorkant zitten.

## 3 Installatie

### 3.1 Het product installeren

**! Waarschuwing.** Koppel de voeding los alvorens het product te installeren.

**! Waarschuwing.** Dit product moet worden geïnstalleerd door een erkend elektricien.

**! Voorzichtig!** De aardedraad van het product moet worden aangesloten op de aarde.

- Controleer of de voedingsspanning overeenkomt met de nominale spanning op het typeplaatje van het product.

- 1 Sluit de draden aan op de draadconnector: zie de markeringen. (Afbeelding 2)

- 2** Draai de schroeven op het product los. (Afbeelding 3)

- 3** Plaats het product op een lichtmast met een diameter van 48-60 mm. (Afbeelding 4)

**Let op!** Gebruik een adapter als de pooldiameter 42 mm is.

- 4** Draai de schroeven vast. (Afbeelding 4)

- 5** Stop de stroomtoevoer.

### 3.1.1 De hoek van het product aanpassen

(Afbeelding 5)

- 1** Draai de adapterschroef los en stel het product in op de juiste hoek.

- 2** Draai de schroef vast.

### 3.2 Het product uit elkaar halen.

**!** **Waarschuwing.** Koppel het product los van de voeding voordat u het demonteert.

- 1** Verwijder de schroeven. (Afbeelding 6)

- 2** Haal het afdekplaatje eraf. (Afbeelding 7)

## 4 Opbergen

- Als het product gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, bewaar het dan in een schoon en droog gebied waar kinderen en huisdieren geen toegang hebben.

## 5 Onderhoud

**!** **Waarschuwing.** Een beschadigd snoer of beschadigde stekker moet worden vervangen door een erkend servicecentrum of een elektricien.

### 5.1 Het product schoonmaken

**!** **Waarschuwing.** Zorg ervoor dat de voeding is gestopt en het product is afgekoeld voordat u het reinigt.

**!** **Waarschuwing.** Wacht tot het product volledig droog is voordat u de voeding opnieuw start.

- Reinig het product indien nodig zo nodig met een vochtige doek.

## 6 Afvoeren

- Volg de lokale voorschriften wanneer u het product afvoert. Verbrand het product niet.

## 7 Technische gegevens

| Specificatie                 | Waarde             |
|------------------------------|--------------------|
| Nominale spanning            | 220-240 V ~ 50 Hz  |
| Vermogen                     | 50 W               |
| Lichtstroom                  | 6000 lm            |
| Ledmodule                    | 6750 lm            |
| Kleurtemperatuur             | 4000 K             |
| Kleurweergave-index          | ≥70 Ra             |
| Kleurtoon                    | Neutral white      |
| Levensduur                   | 25.000 u           |
| Energieklasse 1 <sup>1</sup> | D                  |
| Schokbestendigheid           | IK07               |
| Beschermingsklasse           | IP65               |
| Bedrijfstemperatuur          | -20 °C ~40 °C      |
| Gewicht                      | 970 g              |
| Afmetingen (LxBxD)           | 470 x 149 x 105 mm |

<sup>1</sup> Dit betreffende product is inclusief lichtbron, energieklasse is D.









[www.jula.com](http://www.jula.com)