



WORK LIGHT LED STRIP

OPERATING INSTRUCTIONS - Original instructions

**SV LED-LIST ARBETSBELYSNING
BRUKSANVISNING**

Översättning av originalinstruktioner

**NO LED-STRIPE ARBEIDSBELYSNING
BETJENINGSANVISNINGER**

Oversettelse av originalinstruksjonene

**DA LED-STRIP ARBEJDSBELYSNING
BETJENINGSVEJLEDNING**

Oversættelse af den originale vejledning

**PL OŚWIETLENIE ROBOCZE Z LISTWĄ LED
INSTRUKCJA OBSŁUGI**

Przekład instrukcji oryginalnej

**DE LED-STREIFEN ARBEITSLICHT
BEDIENUNGSANLEITUNG**

Übersetzung der Originalanleitung

**FI LED-NAUHATYÖVALO
KÄYTTÖOHJE**

Alkuperäisten ohjeiden käännös

**FR LAMPE DE TRAVAIL À BANDE LED
INSTRUCTIONS D'UTILISATION**

Traduction des instructions d'origine

**NL WERKLAMP LEDSTRIP
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 tuotteen 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.

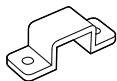
Jula AB se réserve le droit d'apporter des modifications au produit. Jula AB revendique les droits d'auteur sur cette documentation. Il est interdit de modifier ou d'altérer cette documentation de quelque manière que ce soit et le manuel doit être imprimé et utilisé tel quel en relation avec le produit.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

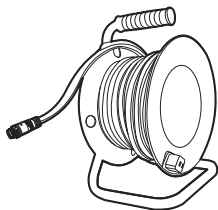
WWW.JULA.COM

© JULA AB 2026-03-03

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



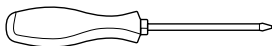
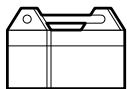
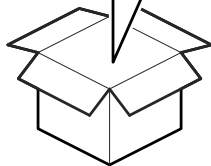
45X



1X

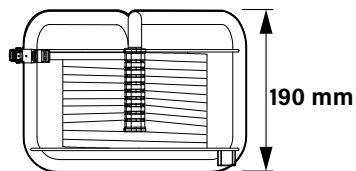
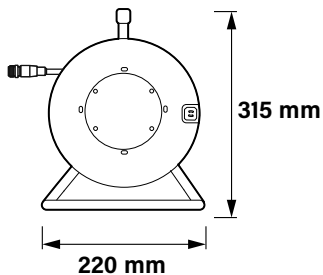
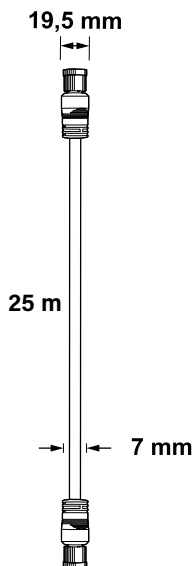
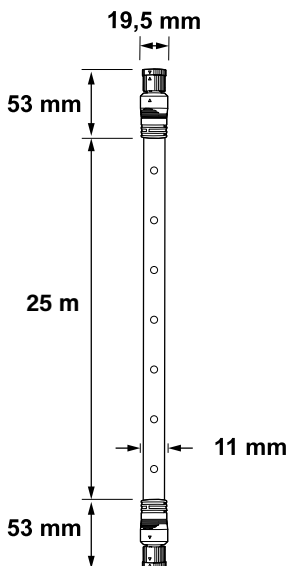


90X

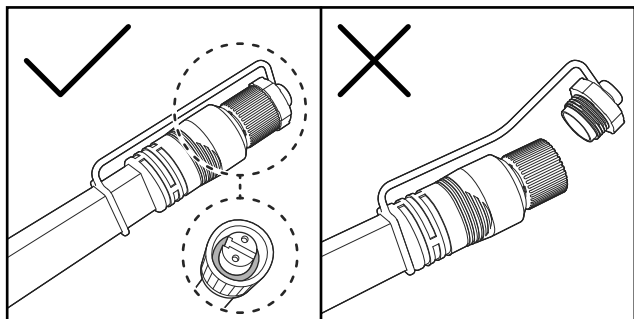


PZ

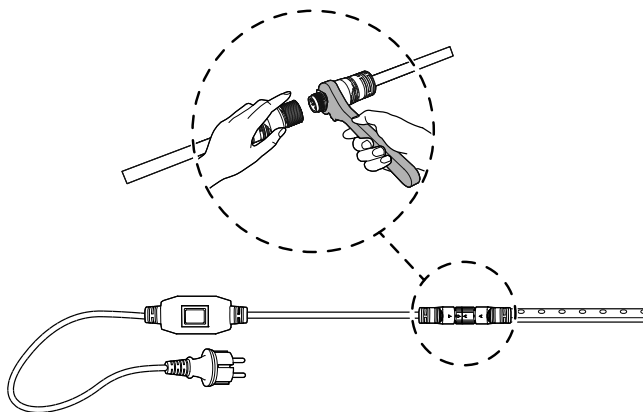




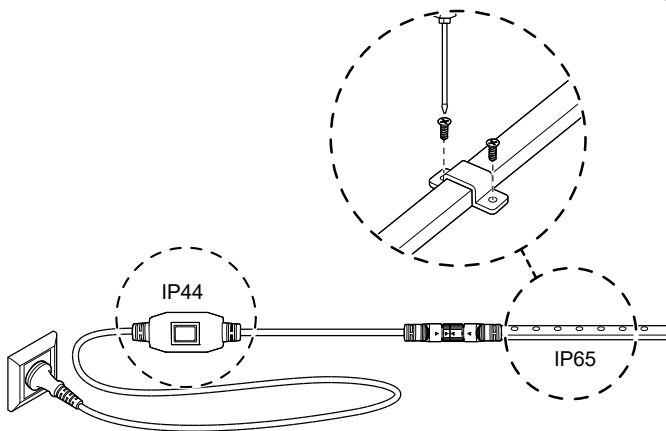
1



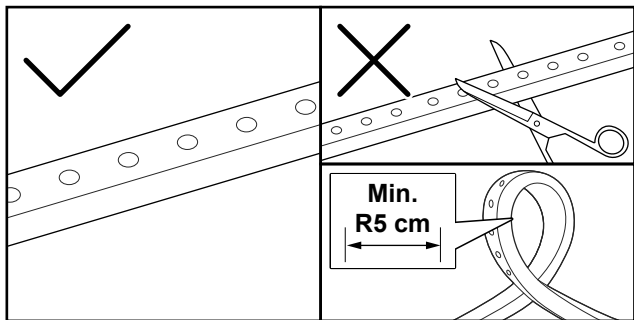
2



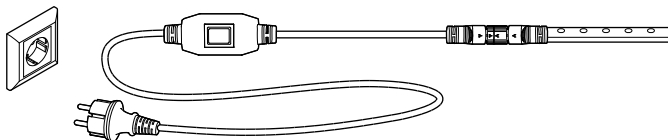
3



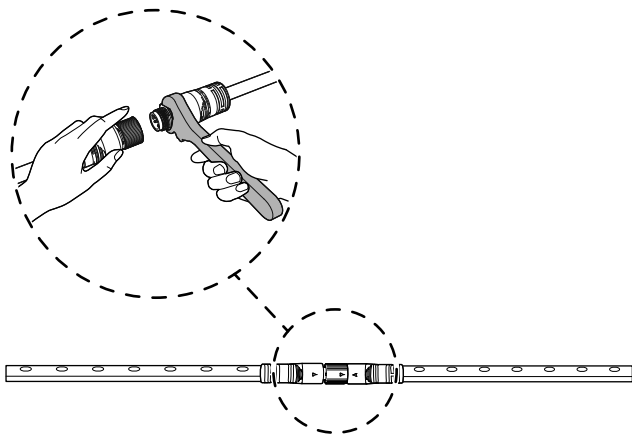
4



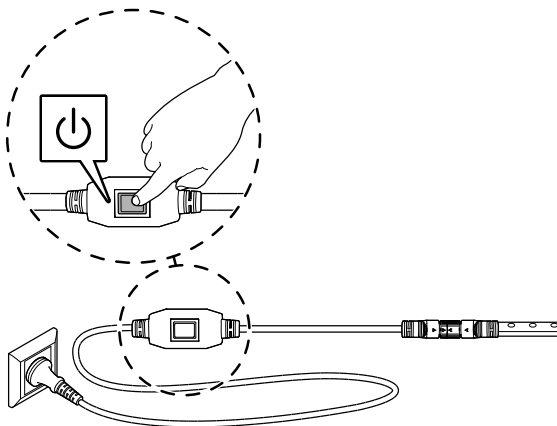
5



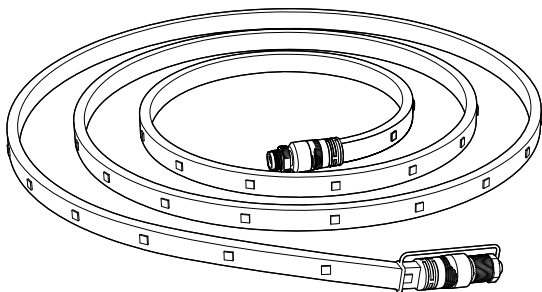
6



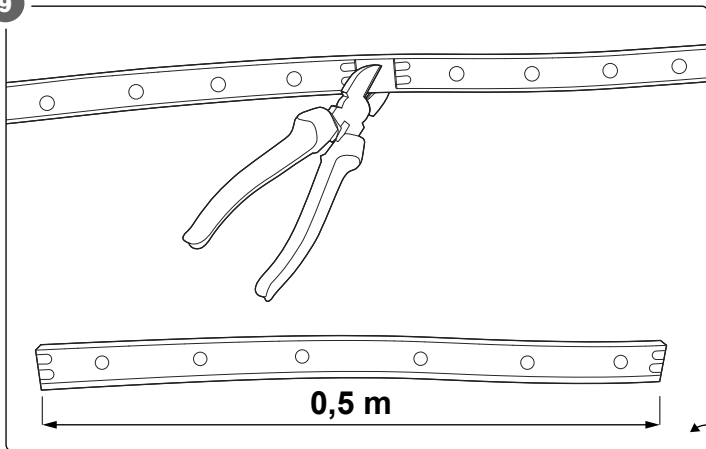
7



8



9



10

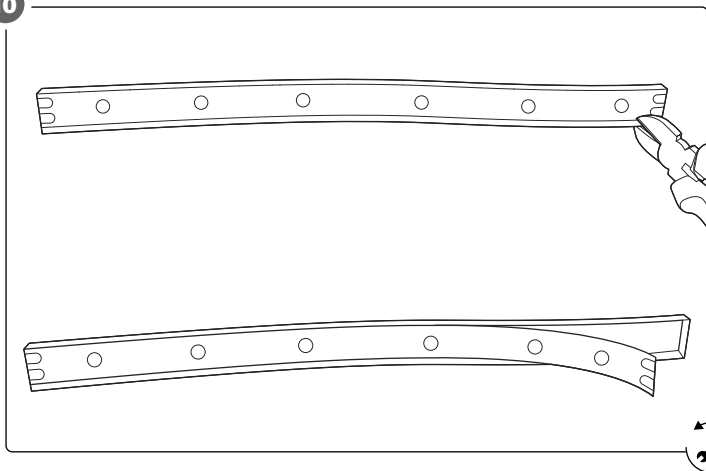


Table of contents

1 Introduction 11

1.1 The product..... 11

1.2 Dedicated use..... 11

1.3 Symbols..... 11

2 Safety 12

2.1 Safety definitions..... 12

2.2 Safety instructions for operation..... 12

3 Installation 13

3.1 To install the product..... 13

3.2 To connect extension strips..... 14

4 Operation 14

4.1 To operate the product..... 14

5 Storage 15

6 Maintenance 15

7 Troubleshooting 15

8 Discard 15

8.1 Disassembly..... 15

9 Technical data 16

1 Introduction

1.1 The product

The product is a LED work light that can be extended up to 50 m. Connection cable is not included.

1.2 Dedicated use

The product can be installed on ceilings and walls indoors and outdoors.

1.3 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.
	Do not stare at the operating light source.
	Non-replaceable light source.
	Safety class II.
	DC current.
	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 light source of the product is not replaceable; when the light source get damaged or reaches its end of life the product must be discarded.
- If the wire is within arm's reach, the wiring must be fixed to the wall to prevent the risk of strangulation.
- Do not connect the product to the power supply if it is still in the packaging or if it is wound in reel.
- Do not start the product when it is covered or in a recess in a surface.
- Do not connect the product with products from a different manufacturer.

3 Installation

3.1 To install the product

CAUTION! Make sure that the attachment point can support the bracket and the full weight of the product.

WARNING! Make sure that the power plug is disconnected when you install the product.

WARNING! Do not use the product if the gasket at the end of the product is not correctly attached. (Figure 1)

- Do not install the product in corrosive environments.
- Be careful not to drill into any pipes or power cables during installation.
- The connection must be made only with the use of the supplied connectors. Do not connect parts of the product with products from a different manufacturer.
- Open ends must be sealed before use.

NOTE! Use correct tools to loosen and tighten the connections and the gasket at the end of the product.

- 1 Connect the product to the connection cable. (Figure 2)

NOTE! Make sure that the product is correctly attached and tightened to the connection cable. Use correct tools to loosen and tighten the connections and the gasket at the end of the product.

- 2 Attach the product with the supplied bracket to the wall or ceiling. (Figure 3)
- 3 Connect the cable to a power supply.

3.2 To connect extension strips

! WARNING! Use only the supplied connectors when connecting more strips. Open ends must be closed before use.

! WARNING! Do not cut or open the light strip. (Figure 4)

! CAUTION! Make sure that the product is not bent or has a loop with a radius less than 5 cm during installation. (Figure 4)

NOTE! If you are not sure about the installation or how to use the product, refer to an approved electrician.

NOTE! Use correct tools to loosen and tighten the connections and the gasket at the end of the product.

1 Disconnect the product from the power source before you connect the new strip. (Figure 5)

2 Connect the strips together. Make sure that the strips are correctly attached and tightened. Use correct tools to loosen and tighten the connections and the gasket at the end of the product. (Figure 6)

3 Attach the new strip with the supplied bracket.

4 Operation

4.1 To operate the product

1 Connect the power plug to a power outlet.

2 Push the switch button to start and stop the product. (Figure 7)

5 Storage

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

6 Maintenance

Warning! Disconnect the product from the power outlet and let the strips become cool for 10 minutes or more before you do maintenance or adjustments.

NOTE! If you are not sure about the installation or how to use the product, refer to an approved electrician.

- Clean the product with a dry cloth if necessary.

7 Troubleshooting

Problem	Possible cause	Task
The product does not start.	• The product is not correctly connected to the power source.	• Do a check that there is no power failure and that the plug is connected to the power source.
	• The connections are not correctly attached.	• Make sure that connections are correctly attached.
	• The ending of the strip is not correctly closed.	• Examine and make sure that the ending of the strip is closed.

8 Discard

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

8.1 Disassembly

- 1 Unwind the strip. (Figure 8)
- 2 Cut 0.5 m strips with a cutting nipper. (Figure 9)
- 3 Remove the PCB cover from the PVC tube and the light source. (Figure 10)

9 Technical data

Specification	Value
Rated voltage	DC 230 V
Current max. system interconnected	2 A
Power factor	1
Wattage	225 W
Ambient temperature the product is designed to function efficiently (Ta)	Max 40 °C
Protection rating	IP65
Safety class	II
Luminous flux	20000 lm
Colour temperature (white)	4000 K
CRI	80
Energy class	E
Dimmable	No
Length	25 m
Maximum length	50 m
Maximum wattage of interconnected LED lights (the same product model)	450 W

Innehållsförteckning

1	Inledning	18
1.1	Produkten	18
1.2	Avsedd användning.....	18
1.3	Symboler.....	18
2	Säkerhet	19
2.1	Säkerhetsdefinitioner	19
2.2	Säkerhetsinstruktioner för användning.....	19
3	Installation	20
3.1	Att installera produkten.....	20
3.2	Att ansluta förlängnings-LED-lister	21
4	Användning	21
4.1	Att använda produkten	21
5	Förvaring	21
6	Underhåll	22
7	Felsökning	22
8	Kassering	22
8.1	Demontering.....	22
9	Tekniska data	23

1 Inledning

1.1 Produkten

Produkten är en LED-arbetslampa som kan förlängas upp till 50 m. Anslutningskabel ingår ej.

1.2 Avsedd användning

Produkten kan installeras på tak och väggar både inomhus och utomhus.

1.3 Symboler

	Läs bruksanvisningen noggrant och se till att du förstår instruktionerna innan du börjar använda produkten. Spara bruksanvisningen för framtida bruk.
	Stirra inte på själva ljuskällan.
	Icke utbytbar ljuskälla.
	Säkerhetsklass II.
	DC-ström.
	Denna produkt uppfyller tillämpliga EU-direktiv och -förfordningar.
	Återvinns som elektroniskt avfall.

2 Säkerhet

2.1 Säkerhetsdefinitioner

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

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

OBS! Information som är nödvändig i en specifik situation.

2.2 Säkerhetsinstruktioner för användning

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

- Läs och följ varningsanvisningarna före 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.
- Produktens ljuskälla är inte utbytbar. När ljuskällan skadas eller uppnår sin fulla livslängd måste produkten kasseras.
- Om kabeln är inom räckhåll måste den fästas till väggen för att förhindra strypningsrisk.
- Anslut inte produkten till strömförsörjningen om den fortfarande är kvar i förpackningen eller om den är lindad i en rulle.
- Starta inte produkten när den är övertäckt eller infälld i en yta.
- Anslut inte produkten till produkter från en annan tillverkare.

3 Installation

3.1 Att installera produkten



FÖRSIKTIGHET! Se till att fästpunkten kan bära fästet och produktens fulla vikt.



VARNING! Se till att strömkontakten är urkopplad när du installerar produkten.



VARNING! Använd inte produkten om packningen i slutet av produkten inte är korrekt fastsatt. (Bild 1)

- Installera inte produkten i frätande miljöer.

- Var noga med att inte borra i några rör eller strömkablar under installationen.

- Anslutningen får endast göras med hjälp av de medföljande kontakterna. Anslut inte delar av produkten med produkter från en annan tillverkare.

- Alla öppna ändar måste stängas före användning.

OBS! Använd rätt verktyg för att lossa och dra åt anslutningarna och packningen i änden av produkten.

1

Anslut produkten till anslutningskabeln. (Bild 2)

OBS! Se till att produkten är korrekt fastsatt och åtdragen till anslutningskabeln.

Använd rätt verktyg för att lossa och dra åt anslutningarna och packningen i änden av produkten.

2

Fäst produkten med det medföljande fästet på väggen eller i taket. (Bild 3)

3

Anslut kabeln till ett nätaggregat.

3.2 Att ansluta förlängnings-LED-lister



WARNING! Använd endast de medföljande kontakterna när du ansluter fler LED-lister. Alla öppna ändar måste stängas före användning.



WARNING! Klipp inte av eller öppna LED-listen. (Bild 4)



FÖRSIKTIGHET! Se till att produkten inte är böjd eller har en ögla med en radie på mindre än 5 cm under installationen. (Bild 4)

OBS! Om du inte är säker på installationen eller hur du använder produkten, kontakta en godkänd elektriker.

OBS! Använd rätt verktyg för att lossa och dra åt anslutningarna och packningen i änden av produkten.

1

Koppla bort produkten från strömförsörjningen innan du ansluter den nya LED-listen. (Bild 5)

2

Koppla ihop LED-listerna. Se till att båda LED-listerna är korrekt fastsatta och åtdragna. Använd rätt verktyg för att lossa och dra åt anslutningarna och packningen i änden av produkten. (Bild 6)

3

Fäst den nya LED-listen med det medföljande fästet.

4 Användning

4.1 Att använda produkten

1

Anslut kontakten till ett eluttag.

2

Tryck på strömbrytaren för att starta eller stänga av produkten. (Bild 7)

5 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.

6 Underhåll

⚠ Varning! Koppla bort produkten från eluttaget och låt LED-listerna svalna i 10 minuter eller längre innan du utför underhåll eller justeringar.

OBS! Om du inte är säker på installationen eller hur du använder produkten, kontakta en godkänd elektriker.

- Rengör produkten med en torr trasa, vid behov.

7 Felsökning

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Produkten startar inte.	• Produkten är inte korrekt ansluten till strömkällan.	• Kontrollera att det inte finns något strömbavbrott och att kontakten är ansluten till strömkällan.
	• Anslutningarna är inte korrekt fästa.	• Se till att anslutningarna är korrekt anslutna.
	• Änden på LED-listen är inte korrekt stängd.	• Undersök och kontrollera att LED-listens ände är stängd.

8 Kassering

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

8.1 Demontering

- 1 Rulla ut LED-listen. (Bild 8)
- 2 Skär 0,5 m LED-lister med en avbitartång. (Bild 9)
- 3 Ta bort kretskortskåpan från PVC-röret och ljuskällan. (Bild 10)

9 Tekniska data

Specifikation	Värde
Märkspänning	DC 230 V
Ström max. system sammankopplat	2 A
Effektfaktor	1
Effekt	225 W
Omgivningstemperatur: Produkten är utformad för att fungera effektivt vid	max 40°C
Skyddsklass	IP65
Säkerhetsklass	II
Ljusflöde	20 000 lm
Färgtemperatur (vit)	4000 K
CRI	80
Energiklass	E
Dimbar	Nej
Längd	25 m
Maxlängd	50 m
Maximal effekt för sammankopplade LED-lampor (samma produktmodell)	450 W

Innholdsfortegnelse

1 Introduksjon 25

1.1 Produktet..... 25

1.2 Tiltent bruk..... 25

1.3 Symboler..... 25

2 Sikkerhet 26

2.1 Sikkerhetsspesifikasjoner..... 26

2.2 Sikkerhetsinstruksjoner for bruk..... 26

3 Installering 27

3.1 Montering av produktet..... 27

3.2 For å koble til skjøtelyslister..... 28

4 Bruk 28

4.1 Betjening av produktet..... 28

5 Oppbevaring 28

6 Vedlikehold 29

7 Feilsøking 29

8 Avhending 29

8.1 Demontering..... 29

9 Tekniske data 30

1 Introduksjon

1.1 Produktet

Produktet er en LED-arbeidslampe som kan forlenges opp til 50 m. Tilkoblingskabel er ikke inkludert.

1.2 Tiltentkt bruk

Produktet kan installeres på tak og vegger innendørs og utendørs.

1.3 Symboler

	Les bruksanvisningen nøye og sørg for at du forstår instruksjonene før du bruker produktet. Ta vare på bruksanvisningen til senere bruk.
	Ikke stirr på lyskilden som brukes.
	Ikke-utsiftbar lyskilde.
	Sikkerhetsklasse II.
	Likestrøm.
	Dette produktet er i samsvar med gjeldende EU-direktiver og -forskrifter.
	Gjenvinnes som elektrisk avfall.

2 Sikkerhet

2.1 Sikkerhetsspesifikasjoner



ADVARSEL! Hvis du ikke følger disse instruksjonene, er det fare for død eller personskade.



FORSIKTIG! Om du ikke følger disse instruksjonene er det en fare for skade på produktet, på andre materialer eller på området rundt.

MERK! Informasjon som er nødvendig i en gitt situasjon.

2.2 Sikkerhetsinstruksjoner for bruk



ADVARSEL! Hvis du ikke følger disse instruksjonene, er det fare for død eller personskade.

- 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.
- Lyskilden til produktet kan ikke byttes ut. Når lyskilden blir skadet eller når slutten av levetiden, må produktet kastes.
- Hvis ledningen er innen rekkevidde, må kablingen festes til veggen for å forhindre fare for kvelning.
- Ikke koble produktet til strømforsyningen hvis det fortsatt er i emballasjen eller hvis det er viklet i spolen.
- Ikke start produktet når det er dekket til eller plassert i en fordypning i en overflate.
- Ikke koble produktet til produkter fra en annen produsent.

3 Installering

3.1 Montering av produktet



FORSIKTIG! Sørg for at festepunktet kan bære braketten og hele vekten av produktet.



ADVARSEL! Pass på at støpselet er koblet fra når du installerer produktet.



ADVARSEL! Ikke bruk produktet hvis pakningen på enden av produktet ikke er riktig festet. (Figur 1)

- Ikke installer produktet i korrosive miljøer.
- Vær forsiktig så du ikke borer i rør eller strømkabler under installasjonen.
- Tilkoblingen må kun gjøres ved hjelp av de medfølgende kontaktene. Ikke koble deler av produktet til produkter fra en annen produsent.
- Åpne ender må forsegles før bruk.

MERK! Bruk riktig verktøy for å løsne og stramme tilkoblingene og pakningen på enden av produktet.

1

Koble produktet til tilkoblingskabelen. (Figur 2)

MERK! Forsikre deg om at produktet er riktig festet og strammet til tilkoblingskabelen. Bruk riktig verktøy for å løsne og stramme tilkoblingene og pakningen på enden av produktet.

2

Fest produktet med den medfølgende braketten til veggen eller taket. (Figur 3)

3

Koble kabelen til en strømforsyning.

3.2 For å koble til skjøtelyslister



ADVARSEL! Bruk kun de medfølgende kontaktene når du kobler til flere lyslister. Eventuelle åpne ender må forsegles før bruk.



ADVARSEL! Ikke klipp eller åpne lyslisten. (Figur 4)



FORSIKTIG! Sørg for at produktet ikke er bøyd eller har en løkke med en radius på mindre enn 5 cm under installasjonen. (Figur 4)

MERK! Hvis du ikke er sikker på installasjonen eller hvordan du bruker produktet, kontakt en godkjent elektriker.

MERK! Bruk riktig verktøy for å løsne og stramme tilkoblingene og pakningen på enden av produktet.

1

Koble produktet fra strømkilden før du kobler til den nye listen. (Figur 5)

2

Koble lyslistene sammen. Forsikre deg om at begge lyslistene er riktig festet og strammet. Bruk riktig verktøy for å løsne og stramme tilkoblingene og pakningen på enden av produktet. (Figur 6)

3

Fest den nye listen med den medfølgende braketten.

4 Bruk

4.1 Betjening av produktet

1

Koble støpselet til et strømuttak.

2

Trykk på bryterknappen for å starte og stoppe produktet. (Figur 7)

5 Oppbevaring

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

6 Vedlikehold

⚠ Advarsel! Koble produktet fra strømuttaket, og la lyslistene avkjøles i minst 10 minutter før du utfører vedlikehold eller justeringer.

MERK! Hvis du ikke er sikker på installasjonen eller hvordan du bruker produktet, kontakt en godkjent elektriker.

- Rengjør produktet ved behov med en tørr klut.

7 Feilsøking

Problem	Mulig årsak	Oppgave
Produktet starter ikke.	• Produktet er ikke riktig koblet til strømkilden.	• Kontroller at det ikke er strømbrudd og at støpselet er koblet til strømkilden.
	• Tilkoblingene er ikke riktig festet.	• Sørg for at tilkoblingene er riktig festet.
	• Enden på listen er ikke riktig forseglet.	• Kontroller og sørg for at enden av stripen er lukket.

8 Avhending

- Sørg for at du følger lokale forskrifter når du avhender produktet. Produktet må ikke brennes.

8.1 Demontering

- 1 Rull ut stripen. (Figur 8)
- 2 Skjær 0,5 m lange lyslister med en avbitertang. (Figur 9)
- 3 Fjern PCB-dekselet fra PVC-røret og lyskilden. (Figur 10)

9 Tekniske data

Spesifikasjon	Verdi
Nominell spenning	DC 230 V
Strøm maks system sammenkoblet	2 A
Effektfaktor	1
Effektbruk	225 W
Omgivelsestemperatur hvor produktet er designet for å fungere effektivt (Ta)	Maks 40 °C
Beskyttelsesklassifisering	IP65
Sikkerhetsklasse	II
Lysfluks	20000 lm
Fargetemperatur (hvit)	4000 K
CRI	80
Energiklasse	E
Dimbar	Nei
Lengde	25 m
Maksimal lengde	50 m
Maksimal effektbruk for sammenkoblede LED-lys (samme produktmodell)	450 W

Indholdsfortegnelse

1	Indledning	32
1.1	Produktet.....	32
1.2	Anvendelse.....	32
1.3	Symboler.....	32
2	Sikkerhed	33
2.1	Sikkerhedsdefinitioner.....	33
2.2	Sikkerhedsanvisninger for brug.....	33
3	Montering	34
3.1	Sådan monteres produktet.....	34
3.2	Sådan tilslutter du forlængerstrips.....	35
4	Brug	35
4.1	Betjening af produktet.....	35
5	Opbevaring	36
6	Vedligeholdelse	36
7	Fejlfinding	36
8	Bortskaffelse	36
8.1	Afmontering.....	36
9	Tekniske data	37

1 Indledning

1.1 Produktet

Produktet er LED-arbejdsbelysning, der kan forlænges op til 50 m. Forbindelseskabel medfølger ikke.

1.2 Anvendelse

Produktet kan installeres på lofter og vægge både indendørs og udendørs.

1.3 Symboler

	Læs betjeningsvejledningen omhyggeligt, og vær sikker på, du forstår den, før du tager produktet i brug. Gem betjeningsvejledningen til senere brug.
	Undgå at kigge direkte ind i lyskilden, når den er i brug.
	Ikke-udskiftelig lyskilde.
	Sikkerhedsklasse II.
	Jævnstrøm.
	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 advarselserne 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.
- Produktet må kun bruges til den angivne funktion.
- Produktets lyskilde kan ikke udskiftes, så når lyskilden bliver beskadiget eller ikke længere fungerer, skal produktet bortskaffes.
- Hvis ledningen er inden for rækkevidde, skal den fastgøres til væggen for at forhindre risikoen for kvælning.
- Forbind ikke produktet til strømforsyningen, imens det stadig befinder sig i emballagen, eller hvis det er oprullet.
- Start ikke produktet, mens det er tildækket eller befinder sig i en fordybning.
- Forbind ikke produktet med produkter fra en anden producent.

3 Montering

3.1 Sådan monteres produktet



FORSIGTIG! Sørg for, at fastgørelsesstedet er i stand til at bære beslaget og produktets fulde vægt.



ADVARSEL! Sørg for, at stikket ikke er sat i stikkontakten, når du installerer produktet.



ADVARSEL! Brug ikke produktet, hvis pakningen for enden af produktet ikke er sat korrekt på. (Figur 1)

- Installer ikke produktet i ætsende miljøer.
- Undlad at bore ind i rør eller ledninger under installationen.
- Tilslutning må kun ske ved hjælp af de medfølgende stik. Forbind ikke dele af produktet med produkter fra en anden producent.
- Åbne ender skal lukkes før brug.

BEMÆRK! Brug korrekt værktøj til at løsne og stramme forbindelserne og pakningen for enden af produktet.

1

Forbind produktet til forbindelseskablet. (Figur 2)

BEMÆRK! Sørg for, at produktet er korrekt fastgjort og strammet i forhold til forbindelseskablet. Brug korrekt værktøj til at løsne og stramme forbindelserne og pakningen for enden af produktet.

2

Hæng produktet op på væggen eller i loftet med det medfølgende beslag. (Figur 3)

3

Forbind kablet til strømforsyningen.

3.2 Sådan tilslutter du forlængerstrips



ADVARSEL! Brug kun de medfølgende stik ved tilslutning af flere strips. Åbne ender skal lukkes før brug.



ADVARSEL! Undgå at klippe eller åbne LED-strippen. (Figur 4)



FORSIGTIG! Sørg for, at produktet ikke er bøjet eller har dannet en løkke med en radius på under 5 cm under installationen. (Figur 4)

BEMÆRK! Hvis du ikke er sikker på, hvor produktet skal installeres eller bruges, skal du henvende dig til en autoriseret elinstallatør.

BEMÆRK! Brug korrekt værktøj til at løsne og stramme forbindelserne og pakningen for enden af produktet.

- 1 Afbryd produktet fra strømkilden, før du tilslutter den nye strip. (Figur 5)
- 2 Sæt strippene sammen. Sørg for, at begge strips er korrekt fastgjort og strammet. Brug korrekt værktøj til at løsne og stramme forbindelserne og pakningen for enden af produktet. (Figur 6)
- 3 Fastgør den nye strip med det medfølgende beslag.

4 Brug

4.1 Betjening af produktet

- 1 Sæt stikket i en stikkontakt.
- 2 Tryk på tænd- og slukknappen for at starte og stoppe produktet. (Figur 7)

5 Opbevaring

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

6 Vedligeholdelse



Advarsel! Tag produktet ud af stikkontakten, og lad stripsene køle af i 10 minutter eller mere, før du udfører vedligeholdelse eller justeringer.

BEMÆRK! Hvis du ikke er sikker på, hvor produktet skal installeres eller bruges, skal du henvende dig til en autoriseret elinstallatør.

- Rengør produktet med en tør klud ved behov.

7 Fejlfinding

Problem	Mulig årsag	Løsning
Produktet starter ikke.	• Produktet er ikke korrekt tilsluttet strømkilden.	• Kontroller, at der ikke foreligger strømsvigt, og at stikket er tilsluttet strømkilden.
	• Tilslutningerne er ikke korrekt fastgjort.	• Sørg for, at tilslutningerne er korrekt monteret.
	• Strippens ende er ikke lukket korrekt.	• Undersøg og sørg for, at enden af strippen er lukket.

8 Bortskaffelse

- Følg de lokale regler ved bortskaffelse af produktet. Brænd ikke produktet.

8.1 Afmontering

1

Rul strippen ud. (Figur 8)

2

Klip 0,5 m lange strips af med en bidetang. (Figur 9)

3

Fjern PCB-afdækningen fra PVC-slangen og lyskilden. (Figur 10)

9 Tekniske data

Specifikation	Værdi
Nominel spænding	DC 230 V
Strøm, maks. system sammenkoblet	2 A
Effektfaktor	1
Effekt	225 W
Omgivelsestemperatur, som produktet er designet til at fungere effektivt ved (Ta)	Maks. 40 °C
Beskyttelsesklasse	IP65
Sikkerhedsklasse	II
Lysstrøm	20000 lm
Farvetemperatur (hvid)	4000 K
Farveindeks	80
Energiklasse	E
Dæmpbar	Nej
Længde	25 m
Maksimal længde	50 m
Maksimal effekt for sammenkoblede LED-lys (samme produktmodel)	450 W

Spis treści

1 Wprowadzenie 39

1.1 Produkt 39

1.2 Przeznaczenie..... 39

1.3 Symbole..... 39

2 Bezpieczeństwo 40

2.1 Definicje dotyczące bezpieczeństwa..... 40

2.2 Instrukcja bezpiecznej obsługi 40

3 Instalacja 41

3.1 Instalacja produktu 41

3.2 Podłączenie listew przedłużających 42

4 Obsługa 42

4.1 Obsługa produktu 42

5 Przechowywanie 42

6 Konserwacja 43

7 Usuwanie usterek 43

8 Utylizacja 43

8.1 Demontaż..... 43

9 Dane techniczne 44

1 Wprowadzenie

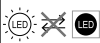
1.1 Produkt

Produkt to oświetlenie robocze z listwą LED, które można wydłużyć do 50 m. Przewód przyłączeniowy nie znajduje się w zestawie.

1.2 Przeznaczenie

Produkt może być instalowany na sufitach i ścianach wewnątrz, jak i na zewnątrz pomieszczeń.

1.3 Symbole

	Przed użyciem produktu należy dokładnie i ze zrozumieniem przeczytać tę instrukcję obsługi. Zachowaj instrukcję na przyszłość.
	Nie wpatruj się w źródło światła.
	Niewymienne źródło światła.
	Klasa bezpieczeństwa II.
	Prąd stały
	Niniejszy produkt spełnia wymagania stosownych dyrektyw i rozporządzeń unijnych.
	Utylizować jak odpady elektryczne.

2 Bezpieczeństwo

2.1 Definicje dotyczące bezpieczeństwa



OSTRZEŻENIE! W razie niestosowania się do niniejszej instrukcji zachodzi ryzyko śmierci lub obrażeń ciała.



PRZESTROGA! W razie niestosowania się do niniejszej instrukcji zachodzi ryzyko uszkodzenia produktu lub innych materiałów, a także wyrządzenia szkód w otoczeniu.

UWAGA! Informacje dotyczące postępowania w określonych sytuacjach.

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. Takie okoliczności powodują 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 modyfikuj produktu.
- Produktu można używać wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem.
- Źródło światła tego produktu nie jest wymienne; jeśli źródło światła ulegnie uszkodzeniu lub osiągnie koniec okresu eksploatacji, produkt należy wyrzucić.
- Jeśli przewód znajduje się w zasięgu ręki, należy go przymocować do ściany, aby zapobiec ryzyku uduszenia.
- Nie podłączaj produktu do zasilania, jeśli znajduje się on w opakowaniu lub jeśli jest zwinięty.

- Nie uruchamiaj produktu, gdy jest przykryty lub znajduje się w zagłębieniu.
- Nie należy łączyć produktu z produktami innego producenta.

3 Instalacja

3.1 Instalacja produktu

! PRZESTROGA! Upewnij się, że punkt mocowania jest w stanie utrzymać uchwyt i całkowity ciężar produktu.

! OSTRZEŻENIE! Upewnij się, że wtyczka zasilania jest odłączona podczas instalacji produktu.

! OSTRZEŻENIE! Nie używaj produktu, jeśli uszczelka na końcu produktu nie jest prawidłowo zamocowana. (Rysunek 1)

- Nie należy instalować produktu w środowisku korozyjnym.
- Podczas instalacji należy uważać, aby nie przewiercić żadnych rur ani kabli zasilających.
- Połączenie należy wykonać wyłącznie przy użyciu dostarczonych złączy. Nie należy łączyć części produktu z produktami innego producenta.
- Wszelkie otwarte końce muszą być uszczelnione przed użyciem produktu.

UWAGA! Do poluzowania i dokręcenia połączeń oraz uszczelki na końcu produktu używaj odpowiednich narzędzi.

1 Podłączenie produktu do przewodu przyłączeniowego. (Rysunek 2)

UWAGA! Upewnij się, że produkt jest prawidłowo przymocowany i dokręcony do przewodu przyłączeniowego. Do poluzowania i dokręcenia połączeń oraz uszczelki na końcu produktu używaj odpowiednich narzędzi.

2 Przymocuj produkt do ściany lub sufitu za pomocą dostarczonego uchwyty. (Rysunek 3)

3 Podłącz przewód do źródła zasilania.

3.2 Podłączenie listew przedłużających

! OSTRZEŻENIE! Podczas podłączania większej liczby listew używaj wyłącznie dostarczonych złączy. Wszelkie otwarte końce muszą być zamknięte przed użyciem produktu.

! OSTRZEŻENIE! Nie należy przecinać ani otwierać listwy świetlnej. (Rysunek 4)

! PRZESTROGA! Podczas montażu upewnij się, że produkt nie jest wygięty ani nie ma pętli o promieniu mniejszym niż 5 cm. (Rysunek 4)

UWAGA! Jeśli nie masz pewności co do instalacji lub sposobu korzystania z produktu, skontaktuj się z wykwalifikowanym elektrykiem.

UWAGA! Do poluzowania i dokręcenia połączeń oraz uszczelki na końcu produktu używaj odpowiednich narzędzi.

- 1** Przed podłączeniem nowej listwy odłącz produkt od źródła zasilania. (Rysunek 5)
- 2** Łączenie listew. Upewnij się, że obie listwy są prawidłowo przymocowane i dokręcone. Do poluzowania i dokręcenia połączeń oraz uszczelki na końcu produktu używaj odpowiednich narzędzi. (Rysunek 6)
- 3** Przymocuj nową listwę za pomocą dostarczonego uchwyty.

4 Obsługa

4.1 Obsługa produktu

- 1** Podłącz wtyczkę przewodu zasilającego do gniazda elektrycznego.
- 2** Naciśnij przycisk przełącznika, aby włączyć lub wyłączyć produkt. (Rysunek 7)

5 Przechowywanie

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

6 Konserwacja

! Ostrzeżenie! Przed przystąpieniem do konserwacji lub regulacji odłącz produkt od zasilania i poczekaj przynajmniej 10 minut, aby listwy wystygły.

UWAGA! Jeśli nie masz pewności co do instalacji lub sposobu korzystania z produktu, skontaktuj się z wykwalifikowanym elektrykiem.

- W razie potrzeby wyczyść produkt suchą szmatką.

7 Usuwanie usterek

Problem	Możliwa przyczyna	Co zrobić
Produkt nie włącza się.	• Produkt nie jest prawidłowo podłączony do źródła zasilania.	• Sprawdź, czy nie nastąpiła awaria zasilania i czy wtyczka jest podłączona do źródła zasilania.
	• Złącza są nieprawidłowo umocowane.	• Upewnij się, że złącza są prawidłowo umocowane.
	• Końcówka listwy nie jest prawidłowo zamknięta.	• Sprawdź i upewnij się, że koniec listwy jest zamknięty.

8 Utylizacja

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

8.1 Demontaż

- 1 Rozwiń listwę. (Rysunek 8)
- 2 Potnij listwę na odcinki 0,5 m szczypcami do cięcia. (Rysunek 9)
- 3 Zdejmij pokrywę płytki drukowanej z rurki PCV i źródła światła. (Rysunek 10)

9 Dane techniczne

Specyfikacja	Wartość
Napięcie znamionowe	230 V DC
Prąd maksymalny – system połączony	2 A
Współczynnik mocy	1
Moc	225 W
Produkt jest zaprojektowany tak, aby działał wydajnie w temperaturze otoczenia (Ta)	Maks. 40 °C
Stopień ochrony	IP65
Klasa bezpieczeństwa	II
Strumień świetlny	20000 lm
Temperatura barwowa biała	4000 K
CRI	80
Klasa energetyczna	E
Możliwość ściemniania	Nie
Długość	25 m
Maksymalna długość	50 m
Maksymalna moc połączonych listew LED (ten sam model produktu)	450 W

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	46
1.1	Das Produkt	46
1.2	Zweckgebundene Nutzung	46
1.3	Symbole.....	46
2	Sicherheit	47
2.1	Sicherheitshinweise.....	47
2.2	Sicherheitshinweise für die Bedienung	47
3	Installation	48
3.1	So installieren Sie das Produkt.....	48
3.2	So schließen Sie Erweiterungsleisten an.....	49
4	Betrieb	49
4.1	So bedienen Sie das Produkt	49
5	Aufbewahrung	49
6	Wartung	50
7	Fehlersuche	50
8	Entsorgung	50
8.1	Auspacken	50
9	Technische Daten	51

1 Einführung

1.1 Das Produkt

Das Produkt ist eine LED-Arbeitsleuchte, die bis zu 50 m verlängert werden kann. Das Anschlusskabel ist nicht im Lieferumfang enthalten.

1.2 Zweckgebundene Nutzung

Das Produkt kann an Decken und Wänden sowohl im Innen- als auch im Außenbereich angebracht werden.

1.3 Symbole

	Lesen Sie die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch und stellen Sie sicher, dass Sie die Anweisungen verstanden haben, bevor Sie das Produkt verwenden. Bewahren Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen auf.
	Schauen Sie nicht direkt in die Lichtquelle.
	Nicht austauschbare Lichtquelle.
	Sicherheitsklasse II.
	Gleichstrom.
	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.



ACHTUNG! 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.

- Vor Inbetriebnahme die Warnhinweise lesen und beachten.
- 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 Produkts nicht Kindern oder Personen, die mit der Bedienung des Produkts 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.
- Die Lichtquelle des Produkts ist nicht austauschbar; wenn die Lichtquelle beschädigt wird oder das Ende ihrer Lebensdauer erreicht, muss das Produkt entsorgt werden.
- Befindet sich das Kabel in Reichweite, muss es an der Wand befestigt werden, um Strangulationsgefahr zu vermeiden.
- Schließen Sie das Produkt nicht an die Stromversorgung an, wenn es sich noch in der Verpackung befindet oder wenn es auf eine Rolle aufgewickelt ist.

- Starten Sie das Gerät nicht, wenn es abgedeckt ist oder sich in einer Vertiefung in einer Oberfläche befindet.

- Verbinden Sie das Produkt nicht mit Produkten eines anderen Herstellers.

3 Installation

3.1 So installieren Sie das Produkt

! ACHTUNG! Stellen Sie sicher, dass der Befestigungspunkt die Halterung und das gesamte Gewicht des Produkts tragen kann.

! WARNUNG! Vergewissern Sie sich, dass der Netzstecker abgezogen ist, wenn Sie das Gerät installieren.

! WARNUNG! Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn die Dichtung am Ende des Produkts nicht korrekt angebracht ist. (Abbildung 1)

- Installieren Sie das Produkt nicht in korrosiven Umgebungen.
- Achten Sie darauf, dass Sie bei der Installation nicht in Rohre oder Stromkabel bohren.
- Der Anschluss darf nur unter Verwendung der mitgelieferten Stecker erfolgen. Verbinden Sie keine Teile des Produkts mit Produkten eines anderen Herstellers.
- Alle offenen Enden müssen vor Gebrauch versiegelt werden.

HINWEIS! Verwenden Sie zum Lösen und Festziehen der Verbindungen und der Dichtung am Ende des Produkts das richtige Werkzeug.

- 1 Schließen Sie das Produkt an das Anschlusskabel an. (Abbildung 2)

HINWEIS! Vergewissern Sie sich, dass das Produkt korrekt am Anschlusskabel befestigt und festgezogen ist. Verwenden Sie zum Lösen und Festziehen der Verbindungen und der Dichtung am Ende des Produkts das richtige Werkzeug.

- 2 Befestigen Sie das Produkt mit der mitgelieferten Halterung an der Wand oder Decke. (Abbildung 3)

- 3 Schließen Sie das Kabel an eine Stromversorgung an.

3.2 So schließen Sie Erweiterungsleisten an

! WARNUNG! Verwenden Sie nur die mitgelieferten Steckverbinder, wenn Sie weitere Leisten anschließen. Offene Enden müssen vor der Verwendung geschlossen werden.

! WARNUNG! Schneiden oder öffnen Sie die Lichtleiste nicht. (Abbildung 4)

! ACHTUNG! Achten Sie darauf, dass das Produkt bei der Installation nicht geknickt wird oder eine Schlaufe mit einem Radius von weniger als 5 cm aufweist. (Abbildung 4)

HINWEIS! Wenn Sie sich bezüglich der Installation oder Verwendung des Produkts nicht sicher sind, wenden Sie sich an einen zugelassenen Elektriker.

HINWEIS! Verwenden Sie zum Lösen und Festziehen der Verbindungen und der Dichtung am Ende des Produkts das richtige Werkzeug.

- 1** Trennen Sie das Gerät von der Stromquelle, bevor Sie die neuen Leisten anschließen. (Abbildung 5)
- 2** Verbinden Sie die Leisten miteinander. Achten Sie darauf, dass beide Leisten richtig befestigt und festgezogen sind. Verwenden Sie zum Lösen und Festziehen der Verbindungen und der Dichtung am Ende des Produkts das richtige Werkzeug. (Abbildung 6)
- 3** Befestigen Sie die neuen Leisten mit der mitgelieferten Halterung.

4 Betrieb

4.1 So bedienen Sie das Produkt

- 1** Schließen Sie den Netzstecker an eine Steckdose an.
- 2** Drücken Sie die Taste, um das Gerät zu starten oder zu stoppen. (Abbildung 7)

5 Aufbewahrung

- Wenn das Produkt längere Zeit nicht verwendet wird, lagern Sie es an einem sauberen und trockenen Ort, außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren.

6 Wartung

⚠ Warnung! Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz und lassen Sie die Leisten mindestens 10 Minuten lang abkühlen, bevor Sie die Reinigung und Wartung vornehmen.

HINWEIS! Wenn Sie sich bezüglich der Installation oder Verwendung des Produkts nicht sicher sind, wenden Sie sich an einen zugelassenen Elektriker.

- Reinigen Sie das Produkt bei Bedarf mit einem trockenen Tuch.

7 Fehlersuche

Problem	Mögliche Ursache	Fehlerbehebung
Das Produkt startet nicht.	• Das Produkt ist nicht richtig an die Stromquelle angeschlossen.	• Vergewissern Sie sich, dass kein Stromausfall vorliegt und dass der Stecker an die Stromquelle angeschlossen ist.
	• Die Anschlüsse sind nicht richtig verbunden.	• Vergewissern Sie sich, dass die Anschlüsse korrekt angebracht sind.
	• Das Ende der Leisten ist nicht richtig geschlossen.	• Vergewissern Sie sich, dass das Ende der Leiste geschlossen ist.

8 Entsorgung

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

8.1 Auspacken

- 1 Wickeln Sie die Leiste ab. (Abbildung 8)

- 2** Schneiden Sie mit einer Schneidezange 0,5 m lange Streifen. (Abbildung 9)
- 3** Entfernen Sie die Leiterplattenabdeckung vom PVC-Schlauch und der Lichtquelle. (Abbildung 10)

9 Technische Daten

Spezifikation	Wert
Nennspannung	DC 230 V
Spannung max. System verbunden	2 A
Leistungsfaktor	1
Wattleistung	225 W
Umgebungstemperatur, bei der das Produkt effizient funktioniert (Ta)	Maximal 40 °C
Schutzklasse	IP65
Sicherheitsklasse	II
Lichtstrom	20.000 lm
Farbtemperatur (weiß)	4000 K
CRI	80
Energieklasse	E
Dimmbar	Nein
Länge	25 m
Maximale Länge	50 m
Maximale Wattzahl der zusammengeschalteten LED-Leuchten (desselben Produktmodells)	450 W

Sisällysluettelo

1 Johdanto 53

1.1 Tuote 53

1.2 Käyttötarkoitus..... 53

1.3 Symbolit..... 53

2 Turvallisuus 54

2.1 Turvallisuusmääräykset..... 54

2.2 Käytön turvaohjeet 54

3 Asennus 55

3.1 Tuotteen asentaminen 55

3.2 Jatkonauhojen liittäminen 56

4 Käyttö 56

4.1 Tuotteen käyttäminen..... 56

5 Säilyttäminen 56

6 Ylläpito 57

7 Vianetsintä 57

8 Hävittäminen 57

8.1 Purkaminen..... 57

9 Tekniset tiedot 58

1 Johdanto

1.1 Tuote

Tuote on LED-työvalaisin, jota voidaan pidentää 50 metriin asti. Liitântäkaapeli ei sisälly toimitukseen.

1.2 Käyttötarkoitus

Tuote voidaan asentaa kattoihin ja seiniin sisä- ja ulkotiloissa.

1.3 Symbolit

	Lue käyttöohjeet huolellisesti ja varmista ennen tuotteen käytön aloittamista, että olet ymmärtänyt ohjeet. Säilytä ohjeet myöhempää käyttöä varten.
	Älä katso suoraan valonlähteeseen.
	Valonlähde ei ole vaihdettava.
	Suojausluokka II.
	Tasavirta.
	Tämä tuote on sovellettavien EU:n direktiivien ja säädösten mukainen.
	Kierrätetään sähkö- ja elektroniikkajätteen 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.

HUOMAA! Tilannekohtaiset välttämättömät tiedot.



VAROITUS! Jos näitä ohjeita ei noudateta, seurauksena voi olla kuoleman tai vamman vaara.

- Lue varoitusohjeet ja noudata niitä ennen käyttöä.
- Älä käytä tuotetta, jos olet väsynyt, sairas tai päihtynyt. Nämä seikat heikentävät näkö-, havainto-, koordinaatio- ja arviointikykyäsi.
- 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.
- Tuotteen valonlähdettä ei voi vaihtaa. Kun valonlähde vaurioituu tai saavuttaa käyttöikänsä lopun, tuote on hävitettävä.
- Jos johto on käden ulottuvilla, johto on kiinnitettävä seinään kuristumisvaaran välttämiseksi.
- Älä kytke tuotetta virtalähteeseen, jos se on vielä pakkauksessa tai jos se on kääritty kelaan.
- Älä käynnistä tuotetta, kun se on peitettynä tai pinnan syvennyksessä.
- Älä liitä tuotetta toisen valmistajan tuotteisiin.

3 Asennus

3.1 Tuotteen asentaminen



HUOMIO! Varmista, että kiinnityskohta kestää kiinnikkeen ja tuotteen koko painon.



VAROITUS! Varmista, että virtapistoke on irrotettu, kun asennat tuotteen.



VAROITUS! Älä käytä tuotetta, jos tuotteen päässä oleva tiiviste ei ole kiinnitetty oikein. (Kuva 1)

- Älä asenna tuotetta ympäristöissä, joissa on syövyttäviä aineita.
- Varo poraamasta putkia tai virtajohtoja asennuksen aikana.
- KytKentä on tehtävä vain mukana toimitettujen liittimien avulla. Älä liitä tuotteen osia toisen valmistajan tuotteisiin.
- Kaikki avoimet päät on suljettava ennen käyttöä.

HUOM.! Käytä oikeita työkaluja liitännöjen ja tuotteen päässä olevan tiivisteeseen löysäämiseen ja kiristämiseen.

1

Liitä tuote liitännäkaapeliin. (Kuva 2)

HUOM.! Varmista, että tuote on kiinnitetty oikein ja kiristetty liitännäkaapeliin.

Käytä oikeita työkaluja liitännöjen ja tuotteen päässä olevan tiivisteeseen löysäämiseen ja kiristämiseen.

2

Kiinnitä tuote mukana toimitetulla kiinnikkeellä seinään tai kattoon. (Kuva 3)

3

Liitä kaapeli virtalähteeseen.

3.2 Jatkonauhojen liittäminen



VAROITUS! Käytä vain mukana toimitettuja liittimiä, kun liität enemmän nauhoja. Kaikki avoimet päät on suljettava ennen käyttöä.



VAROITUS! Älä leikkaa tai avaa valonauhaa. (Kuva 4)



HUOMIO! Varmista, että tuote ei taivu eikä siinä ole silmukkaa, jonka säde on alle 5 cm asennuksen aikana. (Kuva 4)

HUOMAA! Jos et ole varma tuotteen asennuksesta tai käytöstä, käännä valtuutetun sähköasentajan puoleen.

HUOM. Käytä oikeita työkaluja liitäntöjen ja tuotteen päässä olevan tiivisteiden löysäämiseen ja kiristämiseen.

1

Irrota tuote virtalähteestä ennen uuden nauhan liittämistä. (Kuva 5)

2

Yhdistä nauhat toisiinsa. Varmista, että nauhat on kiinnitetty ja kiristetty oikein. Käytä oikeita työkaluja liitäntöjen ja tuotteen päässä olevan tiivisteiden löysäämiseen ja kiristämiseen. (Kuva 6)

3

Kiinnitä uusi nauha mukana toimitetulla kiinnikkeellä.

4 Käyttö

4.1 Tuotteen käyttäminen

1

Liitä virtapistoke pistorasiaan.

2

Käynnistä ja pysäytä laite painamalla kytkinpainiketta. (Kuva 7)

5 Säilyttäminen

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

6 Ylläpito

! **Varoitus!** Irrota tuote pistorasiasta ja anna nauhojen jäähtyä vähintään 10 minuuttia ennen ylläpitotoimia tai säätöitä.

HUOMAA! Jos et ole varma tuotteen asennuksesta tai käytöstä, käänny valtuutetun sähköasentajan puoleen.

- Puhdista tuote tarvittaessa kuivalla liinalla.

7 Vianetsintä

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Tuote ei käynnisty.	• Tuotetta ei ole liitetty oikein virtalähteeseen.	• Tarkista, että laitteessa ei ole sähköistä vikaa ja että pistoke on kytketty virtalähteeseen.
	• Liitäntöjä ei ole kytketty oikein.	• Varmista, että liitännät on kiinnitetty oikein.
	• Nauhan päätä ei ole suljettu oikein.	• Tutki ja varmista, että nauhan pää on kiinni.

8 Hävittäminen

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

8.1 Purkaminen

- 1 Kierrä nauhaa. (Kuva 8)
- 2 Leikkaa pihdeillä 0,5 metrin pituisia nauhoja. (Kuva 9)
- 3 Irrota PCB-suojus PVC-putkesta ja valonlähteestä. (Kuva 10)

9 Tekniset tiedot

Tiedot	Arvo
Nimellisjännite	DC 230 V
Enimmäisvirta, liitetty järjestelmä	2 A
Tehokerroin	1
Teho	225 W
Ympäristön lämpötila, jossa tuote on suunniteltu toimimaan tehokkaasti (Ta)	Enintään 40 ° C
Suojausluokka	IP 65
Turvallisuusluokka	II
Valovirta	20000 lm
Värilämpötila	4 000 K
CRI	80
Energialuokka	E
Himmennettävä	Ei
Pituus	25 m
Enimmäispituus	50 m
Yhdistettyjen LED-valojen enimmäisteho (sama tuotemalli)	450 W

Sommaire

1	Introduction	60
1.1	Le produit.....	60
1.2	Utilisation prévue.....	60
1.3	Symboles.....	60
2	Sécurité	61
2.1	Définitions relatives à la sécurité	61
2.2	Consignes de sécurité pour le fonctionnement.....	61
3	Installation	62
3.1	Pour installer le produit.....	62
3.2	Pour connecter des rallonges.....	63
4	Utilisation	63
4.1	Utilisation du produit.....	63
5	Stockage	63
6	Entretien	64
7	Dépannage	64
8	Mise au rebut	64
8.1	Démontage.....	64
9	Données techniques	65

1 Introduction

1.1 Le produit

Le produit est une lampe de travail à LED qui peut être étendue jusqu'à 50 m. Le câble de connexion n'est pas inclus.

1.2 Utilisation prévue

Le produit peut être installé sur les plafonds et les murs à l'intérieur comme à l'extérieur.

1.3 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.
	Ne regardez pas la source de lumière allumée directement.
	Source lumineuse non remplaçable.
	Catégorie de sécurité II.
	Courant continu.
	Ce produit est conforme aux directives et réglementations européennes en vigueur.
	Il doit être recyclé comme déchet électrique.

2 Sécurité

2.1 Définitions relatives à la sécurité

 **AVERTISSEMENT!** Le non-respect de ces instructions fait courir un risque de mort ou de blessure.

 **ATTENTION!** Le non-respect de ces instructions peut entraîner un risque de dommages au produit, aux autres équipements ou à la zone environnante.

REMARQUE! Informations nécessaires dans une situation donnée.

2.2 Consignes de sécurité pour le fonctionnement

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

- 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.
- 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.
- Si le fil est à portée de main, le fil doit être fixé au mur pour éviter le risque de strangulation.
- Ne connectez pas le produit à l'alimentation électrique s'il est encore dans l'emballage ou s'il est enroulé en bobine.

- Ne mettez pas l'appareil en marche lorsqu'il est recouvert ou qu'il se trouve dans un renforcement de la surface.

- Ne connectez pas le produit à des produits d'un autre fabricant.

3 Installation

3.1 Pour installer le produit

! **ATTENTION !** Assurez-vous que le point d'attache peut supporter le support et tout le poids du produit.

! **AVERTISSEMENT!** Assurez-vous que la fiche d'alimentation est débranchée lorsque vous installez le produit.

! **AVERTISSEMENT!** N'utilisez pas le produit si le joint à l'extrémité du produit n'est pas correctement fixé. (Figure 1)

- N'installez pas le produit dans des environnements corrosifs.
- Veillez à ne pas percer dans des tuyaux ou des câbles d'alimentation lors de l'installation.
- La connexion doit être effectuée uniquement à l'aide des connecteurs fournis. Ne connectez pas de pièces du produit avec des produits d'un autre fabricant.
- Les extrémités ouvertes doivent être scellées avant utilisation.

REMARQUE ! Utilisez les outils appropriés pour desserrer et serrer les connexions et le joint à l'extrémité du produit.

1

Connectez le produit au câble de connexion. (Figure 2)

REMARQUE ! Assurez-vous que le produit est correctement fixé et serré au câble de connexion. Utilisez les outils appropriés pour desserrer et serrer les connexions et le joint à l'extrémité du produit.

2

Fixez le produit avec le support fourni au mur ou au plafond. (Figure 3)

3

Connectez le câble à une source d'alimentation.

3.2 Pour connecter des rallonges



AVERTISSEMENT ! N'utilisez que les connecteurs fournis pour connecter plus de bandes. Toutes les extrémités ouvertes doivent être fermées avant utilisation.



AVERTISSEMENT ! Ne coupez pas et n'ouvrez pas la bande lumineuse. (Figure 4)



ATTENTION ! Veillez à ce que le produit ne soit pas plié ou qu'il ne présente pas de boucle d'un rayon inférieur à 5 cm lors de l'installation. (Figure 4)

REMARQUE ! Si vous n'êtes pas sûr de l'installation ou de l'utilisation du produit, adressez-vous à un électricien agréé.

REMARQUE ! Utilisez les outils appropriés pour desserrer et serrer les connexions et le joint à l'extrémité du produit.

1

Débranchez le produit de la source d'alimentation avant de connecter la nouvelle bande. (Figure 5)

2

Connectez les bandes ensemble. Assurez-vous que les bandes sont correctement fixées et serrées. Utilisez les outils appropriés pour desserrer et serrer les connexions et le joint à l'extrémité du produit. (Figure 6)

3

Fixez la nouvelle bande à l'aide du support fourni.

4 Utilisation

4.1 Utilisation du produit

1

Branchez la fiche électrique à une prise secteur.

2

Appuyez sur le bouton pour démarrer ou arrêter le produit. (Figure 7)

5 Stockage

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

6 Entretien

⚠ Avertissement ! Débranchez le produit de la prise de courant et laissez les bandes refroidir pendant 10 minutes ou plus avant de procéder à la maintenance ou aux réglages.

REMARQUE! Si vous n'êtes pas sûr de l'installation ou de l'utilisation du produit, adressez-vous à un électricien agréé.

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

7 Dépannage

Problème	Cause possible	Solution
Le produit ne se met pas en marche.	• Le produit n'est pas correctement connecté à la source d'alimentation.	• Vérifiez qu'il n'y a pas de coupure de courant et que la fiche est branchée sur la source d'alimentation.
	• Les raccords ne sont pas correctement connectés.	• Assurez-vous que les connexions sont correctement fixées.
	• L'extrémité de la bande n'est pas correctement fermée.	• Examinez l'extrémité de la bande et assurez-vous qu'elle est fermée.

8 Mise au rebut

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

8.1 Démontage

- 1 Déroutez la bande. (Figure 8)
- 2 Coupez des bandes de 0,5 m à l'aide d'une pince coupante. (Figure 9)
- 3 Retirez le couvercle du circuit imprimé du tube en PVC et de la source lumineuse. (Figure 10)

9 Données techniques

Spécifications	Valeur
Tension nominale	230 VCC
Système interconnecté max. actuel	2 A
Facteur de puissance	1
Puissance	225 W
Température ambiante à laquelle le produit est conçu pour fonctionner efficacement (Ta)	Max 40 °C
Indice de protection	IP65
Catégorie de sécurité	II
Flux lumineux	20000 lm
Température de couleur (blanche)	4000 K
IRC	80
Classe énergétique	E
Intensité variable	Non
Longueur	25 m
Longueur maximale	50 m
Puissance maximale des lumières LED interconnectées (le même modèle de produit)	450 W

Inhoud

1 Inleiding 67

1.1 Het product.....67

1.2 Beoogd gebruik.....67

1.3 Symbolen.....67

2 Veiligheid 68

2.1 Definities van veiligheid.....68

2.2 Veiligheidsvoorschriften voor gebruik.....68

3 Installatie 69

3.1 Het product installeren.....69

3.2 Verlengstrips aansluiten.....70

4 Gebruik 70

4.1 Het product bedienen.....70

5 Bewaren 70

6 Onderhoud 71

7 Problemen oplossen 71

8 Afvoeren 71

8.1 Demontage.....71

9 Technische gegevens 72

1 Inleiding

1.1 Het product

Het product is een ledwerklamp die tot 50 m kan worden uitgeschoven. Aansluitkabel wordt niet meegeleverd.

1.2 Beoogd gebruik

Het product kan zowel binnen als buiten op plafonds en muren worden geïnstalleerd.

1.3 Symbolen

	Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en zorg ervoor dat u de instructies begrijpt voordat u het product gebruikt. Bewaar de gebruiksaanwijzing voor toekomstig gebruik.
	Kijk niet rechtstreeks in de werkende lichtbron.
	Niet-vervangbare lichtbron.
	Veiligheidsklasse II.
	DC-stroom.
	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 is beschadigd.
- Breng geen wijzigingen aan in het product.
- Gebruik het product alleen voor de beoogde functie.
- De lichtbron van dit product is niet vervangbaar: wanneer de lichtbron beschadigd raakt of het einde van zijn levensduur bereikt, moet het product worden afgedankt.
- Als de bedrading binnen handbereik is, moet deze aan de muur worden bevestigd om het risico van verwurging te voorkomen.
- Sluit het product niet aan op de stroombron als het nog in de verpakking zit of als het op een haspel is gewikkeld.
- Start het product niet wanneer het bedekt is of in een uitsparing in een oppervlak zit.
- Sluit het product niet aan op producten van een andere fabrikant.

3 Installatie

3.1 Het product installeren

! **VOORZICHTIG!** Zorg ervoor dat het bevestigingspunt de beugel en het volledige gewicht van het product kan ondersteunen.

! **WAARSCHUWING!** Zorg ervoor dat de stekker uit het stopcontact is verwijderd wanneer u het product installeert.

! **WAARSCHUWING!** Gebruik het product niet als de pakking aan het einde van het product niet correct is bevestigd. (Afbeelding 1)

- Installeer het product niet in een corrosieve omgeving.
- Let op dat u tijdens de installatie niet in leidingen of stroomkabels boort.
- De verbinding mag alleen worden gemaakt met behulp van de meegeleverde connectors. Sluit delen van het product niet aan op producten van een andere fabrikant.
- Open uiteinden moeten voor gebruik worden verzegeld.

LET OP! Gebruik het juiste gereedschap om de verbindingen en de pakking aan het einde van het product los en vast te maken.

- 1** Sluit het product aan op de aansluitkabel. (Afbeelding 2)

LET OP! Zorg ervoor dat het product correct is bevestigd en goed vastzit aan de aansluitkabel. Gebruik het juiste gereedschap om de verbindingen en de pakking aan het einde van het product los en vast te maken.

- 2** Bevestig het product met de meegeleverde beugel aan de muur of het plafond. (Afbeelding 3)
- 3** Sluit de kabel aan op een stroombron.

3.2 Verlengstrips aansluiten



WAARSCHUWING! Gebruik alleen de meegeleverde connectoren wanneer u meer strips aansluit. Open uiteinden moeten voor gebruik worden gesloten.



WAARSCHUWING! De lichtstrip mag niet worden geknipt of geopend.
(Afbeelding 4)



VOORZICHTIG! Zorg ervoor dat het product tijdens de installatie niet gebogen is of een lus heeft met een straal van minder dan 5 cm. (Afbeelding 4)

LET OP! Als u niet zeker bent over de installatie of het gebruik van het product, neem dan contact op met een erkende elektricien.

LET OP! Gebruik het juiste gereedschap om de verbindingen en de pakking aan het einde van het product los en vast te maken.

1

Koppel het product los van de stroombron voordat u de nieuwe strip aansluit.
(Afbeelding 5)

2

Verbind de strips met elkaar. Zorg ervoor dat de strips correct bevestigd en vastgezet zijn. Gebruik het juiste gereedschap om de verbindingen en de pakking aan het einde van het product los en vast te maken. (Afbeelding 6)

3

Bevestig de nieuwe strip met de meegeleverde beugel.

4 Gebruik

4.1 Het product bedienen

1

Sluit de stekker aan op een stopcontact.

2

Druk op de omschakelknop om het product te starten of te stoppen. (Afbeelding 7)

5 Bewaren

- Als het product gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, bewaar het dan op een schone en droge plaats waar kinderen en huisdieren geen toegang hebben.

6 Onderhoud

⚠ Waarschuwing! Haal de stekker van het product uit het stopcontact en laat de strips 10 minuten of langer afkoelen voordat u onderhoud of aanpassingen uitvoert.

LET OP! Als u niet zeker bent over de installatie of het gebruik van het product, neem dan contact op met een erkende elektricien.

- Reinig het product indien nodig met een droge doek.

7 Problemen oplossen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Taak
Het product start niet.	Het product is niet correct aangesloten op de stroombron.	Controleer of er geen stroomstoring is en of de stekker is aangesloten op de stroombron.
	De aansluitingen zijn niet correct bevestigd.	Controleer of de aansluitingen correct zijn aangebracht.
	Het uiteinde van de strip is niet correct gesloten.	Onderzoek en controleer of het uiteinde van de strip gesloten is.

8 Afvoeren

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

8.1 Demontage

- Rol de strip af. (Afbeelding 8)
- Snijd met een kniptang strips van 0,5 m. (Afbeelding 9)
- Verwijder de afdekking van de printplaat van de PVC-buis en de lichtbron. (Afbeelding 10)

9 Technische gegevens

Specificaties	Waarde
Nominale spanning	DC 230 V
Stroom max. gekoppeld systeem	2 A
Vermogensfactor	1
Wattage	225 W
Omgevingstemperatuur waarvoor het product is ontworpen en efficiënt te functioneren (Ta)	Max. 40 °C
Beschermingsklasse	IP65
Veiligheidsklasse	II
Lichtstroom	20000 lm
Kleurtemperatuur (wit)	4000 K
CRI	80
Energieklasse	E
Dimbaar	Nee
Lengte	25 m
Maximale lengte	50 m
Maximaal wattage van onderling verbonden LED-lampen (hetzelfde productmodel)	450 W



www.jula.com