



# INDUSTRIAL LUMINAIRE LED

OPERATING INSTRUCTIONS - Original instructions

## **SV** INDUSTRIARMATUR LED BRUKSANVISNING

Översättning av originalinstruktioner

## **DE** LED-INDUSTRIELEUCHTE BEDIENUNGSANLEITUNG

Übersetzung der Originalanleitung

## **NO** INDUSTRIARMATUR LED BETJENINGSANVISNINGER

Oversettelse av originalinstruksjonene

## **FI** TEOLLISUUSVALAISIN LED KÄYTTÖOHJE

Alkuperäisten ohjeiden käännös

## **DA** LED-INDUSTRIARMATUR BETJENINGSVEJLEDNING

Oversættelse af den originale vejledning

## **FR** LUMINAIRE INDUSTRIEL À LED INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Traduction des instructions d'origine

## **PL** OPRAWA PRZEMYSŁOWA LED INSTRUKCJA OBSŁUGI

Przekład instrukcji oryginalnej

## **NL** INDUSTRIEEL ARMATUUR LED BEDIENINGSIJNSTRUCTIES

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 nettside.

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 tuoteeseen 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.

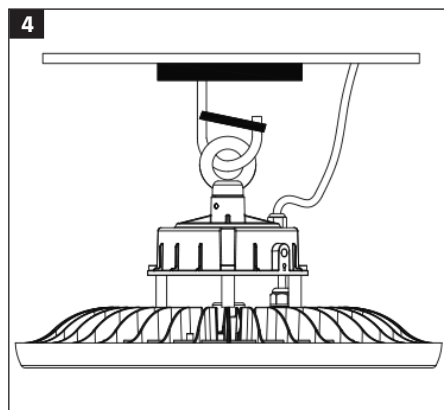
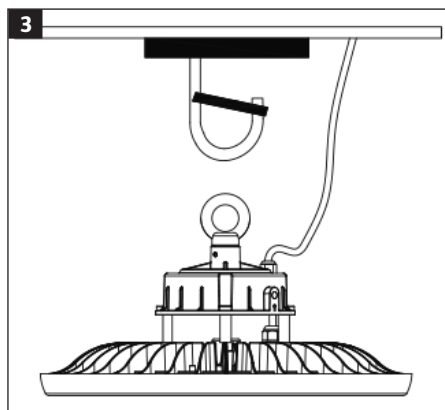
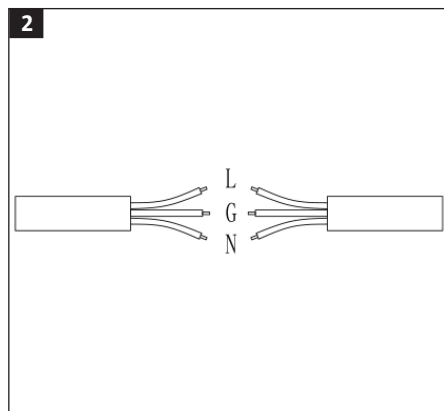
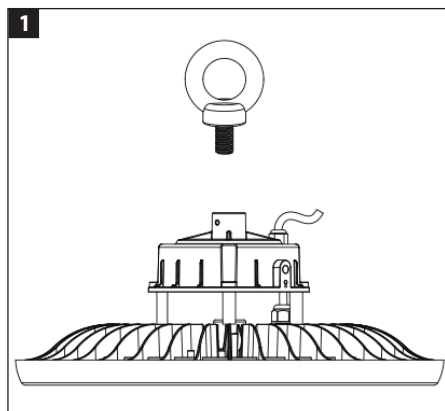
Jula AB se réserve le droit d'apporter des modifications au produit. Jula AB revendique les droits d'auteur sur cette documentation. Il est interdit de modifier ou d'altérer cette documentation de quelque manière que ce soit et le manuel doit être imprimé et utilisé tel quel en relation avec le produit. 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 2025-06-17**

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



## SÄKERHETSANVISNINGAR

- Avsedd för inom- och utomhusbruk.
- Elinstallation måste uppfylla gällande regler. Kontakta behörig elektriker om du är osäker.
- Följ alltid de elektriska specifikationer som finns på produktens märkning.
- Koppla alltid ifrån strömförsörjningen före installation, anslutning och service.
- Produkten får inte användas om skyddsglasat är skadat.
- Armaturen måste anslutas till skyddsjordad nätspänning vid installationen.
- Om kabeln till denna belysning skadas ska den enbart bytas ut av tillverkaren eller dennes serviceombud eller liknande kvalificerad person, för att förhindra risker.
- Före borring i väggar, tak eller golv, kontrollera att det inte finns dolda ledningar eller rör.
- Produkten får endast installeras av kvalificerad personal.
- Använd lämplig upphängningskrok för den aktuella monteringsplatsen.
- Kroken och upphängningen måste kunna bära minst 10 kg (fyra gånger produktens vikt). Tillverkaren bär inget ansvar för skador som uppstår till följd av felaktig montering.
- Ljuskällan ska bytas av behörig servicerepresentant eller annan kvalificerad personal.

## RESPEKT FÖR EL!

**Nyinstallationer och utökning av befintliga anläggningar ska alltid utföras av behörig installatör. Vid nödvändig kännedom (i annat fall kontakta elinstallatör) får du byta strömbrytare, vägguttag samt montera stickproppar, skarvsladdar och lamphållare. Felaktig montering kan leda till livsfara och brandrisk.**

## Symboler

|                                                                                   |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|  | Läs bruksanvisningen.                                        |
|  | Produkten är inte dimbar.                                    |
|  | Godkänd enligt gällande direktiv/förordningar.               |
|  | Uttjänt produkt ska återvinnas enligt gällande bestämmelser. |

## TEKNISKA DATA

|                |               |
|----------------|---------------|
| Märkspänning   | 230 V ~ 50 Hz |
| Effekt         | 100 W         |
| Ljusflöde      | 16 000 lm     |
| Energiklass    | C             |
| Färgtemperatur | 4000 K        |
| Livslängd      | 50 000 h      |
| Dimbar         | Nej           |
| Kapslingsklass | IP65          |
| Effektfaktor   | 0,90          |
| Vikt           | 2,51 kg       |

## MONTERING

### OBS!

- **Bryt alltid nätspänningen före montering.**
  - **Kablar får inte ligga an mot produkten eftersom belysningens höga temperatur kan leda till att de skadas, med brandfara som följd.**
1. Bryt nätspänningen.
  2. Skruva i ögleskruven och dra åt.
- BILD 1**
3. Anslut ledarna:
    - Svart: Fasledare.
    - Vit: Nolledare.

- Gröngul: Skyddsjord.

**BILD 2**

4. Kontrollera att genomföringen är tät.
5. Fäst en upphängningskrok i taket.

**BILD 3**

6. Häng upp armaturen på upphängningskroken. Säkra öppningen på kroken.

**BILD 4****UNDERHÅLL**

1. Stäng av nätspänningen.
2. Låt armaturen svalna.
3. Torka av armaturen med en torr, alternativt lätt fuktad, trasa.
4. Vänta tills armaturen är helt torr innan nätspänningen kopplas på igen.

**OBS!**

**Rengöringsmedel, alkohol, lösningsmedel eller liknande får inte användas för rengöring.**

| PRODUKTINFORMATIONSBLAG                                                                                                                          |                      |                                                                                                                                                              |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Leverantörens namn eller varumärke:                                                                                                              |                      | ANSLUT                                                                                                                                                       |                                  |
| Leverantörens adress (*):                                                                                                                        |                      | Jula Ascia Co Ltd, Julagatan, 2, 53237 Skara, SE                                                                                                             |                                  |
| Modellbeteckning:                                                                                                                                |                      | 018969                                                                                                                                                       |                                  |
| Typ av ljuskälla:                                                                                                                                |                      |                                                                                                                                                              |                                  |
| Belysningsteknik som används:                                                                                                                    |                      | LED                                                                                                                                                          | Rundstrålande eller riktad: NDLS |
| Ljuskälla som ansluts till elnätet eller ljuskälla som inte ansluts till elnätet:                                                                |                      | MLS                                                                                                                                                          | Uppkopplad ljuskälla (CLS): nej  |
| Ljuskälla med valbar färg:                                                                                                                       |                      | nej                                                                                                                                                          | Hölje: -                         |
| Ljuskälla med högluminans:                                                                                                                       |                      | nej                                                                                                                                                          |                                  |
| Bländningsskydd:                                                                                                                                 |                      | nej                                                                                                                                                          | Kan användas med dimmer: nej     |
| Produktparametrar                                                                                                                                |                      |                                                                                                                                                              |                                  |
| Parameter                                                                                                                                        | Värde                | Parameter                                                                                                                                                    | Värde                            |
| Allmänna produktparametrar:                                                                                                                      |                      |                                                                                                                                                              |                                  |
| Energianvändning i påläge (kWh/1 000 h)                                                                                                          | 100                  | Energieffektivitetsklass                                                                                                                                     | C                                |
| Användbart ljusflöde ( $\Phi_{use}$ ), med uppgift om huruvida det avser flödet i en sfär (360°), i en vid kon (120°) eller i en smal kon (90°). | 16 000 i sfär (360°) | Korrelerad färgtemperatur, avrundad till närmaste 100 K, eller intervallet av korrelerade färgtemperaturer som kan ställas in, avrundat till närmaste 100 K. | 4 000                            |
| Effekt i påläge ( $P_{on}$ ), uttryckt i watt.                                                                                                   | 100,0                | Effekt i standbyläge ( $P_{off}$ ), uttryckt i watt och avrundad till två decimaler.                                                                         | 0,00                             |
| Effekt i nätverksanslutet standbyläge ( $P_{net}$ ) för en uppkopplad ljuskälla (CLS), uttryckt i watt och avrundad till två decimaler.          | -                    | Färgåtergivningsindex (CRI), avrundat till närmaste heltal, eller den skala med CRIvärden som kan ställas in.                                                | 80                               |
| Ytermått utan separat drivdon, drivdon för belysning och ickebelysningsdelar, i förekommande fall (i mm).                                        | Höjd                 | Spektral effektfördelning i intervallet 250 nm till 800 nm vid full last.                                                                                    | Se bild på sista sidan.          |
|                                                                                                                                                  | Bredd                |                                                                                                                                                              |                                  |
|                                                                                                                                                  | Djup                 |                                                                                                                                                              |                                  |
| Påstående om ekvivalent effekt (*).                                                                                                              | -                    | Om ja, ekvivalent effekt (W)                                                                                                                                 | -                                |
|                                                                                                                                                  |                      | Kromaticitets-kordinater (x och y)                                                                                                                           | 0,378<br>0,376                   |
| Parametrar för ljuskällor av LED- och OLED-typ:                                                                                                  |                      |                                                                                                                                                              |                                  |
| R9-värde för färgåtergivningsindex                                                                                                               | 13                   | Livslängdsfaktor                                                                                                                                             | 0,90                             |
| Ljusflödesförhållande                                                                                                                            | 0,96                 |                                                                                                                                                              |                                  |
| Parametrar för ljuskällor av LED- och OLED-typ som ansluts till elnätet:                                                                         |                      |                                                                                                                                                              |                                  |
| Fasfaktor (cos $\phi$ 1)                                                                                                                         | 1,00                 | Konsekvent färgåtergivning i McAdamellipser                                                                                                                  | 2                                |
| Påstående om att en ljuskälla av LED-typ ersätter en fluorescerande ljuskälla utan inbyggt förkopplingsdon med viss effekt.                      | -(b)                 | Om ja, påstådd ersatt effekt (W)                                                                                                                             | -                                |
| Flimmermått (Pst LM)                                                                                                                             | 0,0                  | Mått på stroboskopisk effekt (SVM)                                                                                                                           | 0,0                              |

(a)“-”: ej tillämpligt.  
(b)“-”: ej tillämpligt.

## SIKKERHETSANVISNINGER

- Til innen- og utendørs bruk.
- El-installasjonen må oppfylle gjeldende regler. Kontakt en autorisert elektriker hvis du er usikker.
- Følg alltid de elektriske spesifikasjonene som står på produktets merking.
- Koble alltid fra strømforsyning før installasjon, tilkobling og service.
- Produktet må ikke brukes hvis beskyttelsesglasset er skadet.
- Armaturen må kobles til et jordet uttak ved installasjonen.
- Hvis kabelen til denne belysningen skades, skal den umiddelbart byttes ut av produsenten, deres servicepersonell eller en tilsvarende kvalifisert person for å unngå risikoer.
- Før du borer i vegger, tak eller gulv, må du kontrollere at det ikke finnes skjulte ledninger eller rør.
- Produktet skal kun installeres av kvalifisert personell.
- Bruk en opphengskrok som er egnet til stedet den skal monteres.
- Kroken og opphengingen må kunne bære minst 10 kg (fire ganger produktets vekt). Produsenten har ikke ansvar for skader som oppstår som følge av feil montering.
- Lyskilden må skiftes ut av en autorisert servicerepresentant eller annet kvalifisert personell.

## RESPEKT FOR EL!

**Kan kun installeres av en registrert installasjonsvirksomhet. Det kan oppstå livsfare og øke brannfaren dersom arbeidet ikke er riktig utført.**

## Symboler

|                                                                                   |                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|  | Les bruksanvisningen.                                           |
|  | Produktet er ikke dimbart.                                      |
|  | Godkjent i henhold til gjeldende direktiver/forskrifter.        |
|  | Kasserte produkter skal gjenvinnes etter gjeldende forskrifter. |

## TEKNISKE DATA

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Nominell spenning | 230 V ~ 50 Hz |
| Effekt            | 100 W         |
| Lysstrøm          | 16 000 lm     |
| Energiklasse      | C             |
| Fargetemperatur   | 4000 K        |
| Levetid           | 50 000 t      |
| Dimbar            | Nei           |
| Kapslingsklasse   | IP65          |
| Effektfaktor      | 0,90          |
| Vekt              | 2,51 kg       |

## MONTERING

### MERK!

- **Bryt alltid strømmen før montering.**
- **Ledninger skal ikke ligge inntil produktet, ettersom belysningens høye temperatur kan skade ledningene, noe som igjen kan medføre brannfare.**

1. Bryt strømtilførselen.
2. Skru inn ringskruen og trekk til.

### BILDE 1

3. Koble til lederne:
  - Svart: Faseleder.
  - Hvit: Nulleleder.
  - Grøngul: Jording.

### BILDE 2

4. Kontroller at gjennomføringen er tett.
5. Fest en opphengskrok i taket.

**BILDE 3**

6. Heng opp armaturen på opphengskroken. Sikre åpningen til kroken.

**BILDE 4****VEDLIKEHOLD**

1. Slå av nettspenningen.
2. La armaturen kjøle seg ned.
3. Tørk av armaturen med en tørr eller lett fuktet klut.
4. Vent til armaturen er helt tørr før du slår på strømmen igjen.

**MERK!**

**Rengjøringsmidler, alkohol, løsemidler eller lignende skal ikke brukes til rengjøring.**

# **PRODUKTINFORMASJONSBLAD**

|                                                                                                                                                            |                       |                                                                                                                                                             |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Leverandørens navn eller varemerke:                                                                                                                        |                       | ANSLUT                                                                                                                                                      |                        |
| Leverandørens adresse (*):                                                                                                                                 |                       | Jula Ascia Co Ltd, Julagatan, 2, 53237 Skara, SE                                                                                                            |                        |
| Modellbetegnelse:                                                                                                                                          |                       | 018969                                                                                                                                                      |                        |
| Type lyskilde:                                                                                                                                             |                       |                                                                                                                                                             |                        |
| Belysningsteknologi som brukes:                                                                                                                            | LED                   | Rundstrålende eller rettet:                                                                                                                                 | NDLS                   |
| Lyskilde som kobles til strømnettet eller lyskilde som ikke kobles til strømnettet:                                                                        | MLS                   | Oppkoblet lyskilde (CLS):                                                                                                                                   | nei                    |
| Lyskilde med valgfri farge:                                                                                                                                | nei                   | Deksel:                                                                                                                                                     | -                      |
| Lyskilde med høy luminans:                                                                                                                                 | nei                   |                                                                                                                                                             |                        |
| Blandet beskyttelse:                                                                                                                                       | nei                   | Kan brukes med dimmer:                                                                                                                                      | nei                    |
| <b>Produktparametere</b>                                                                                                                                   |                       |                                                                                                                                                             |                        |
| Parameter                                                                                                                                                  | Verdi                 | Parameter                                                                                                                                                   | Verdi                  |
| <b>Generelle produktparametere:</b>                                                                                                                        |                       |                                                                                                                                                             |                        |
| Energiforbruk i på-modus (kWh/1 000 h)                                                                                                                     | 100                   | Energieffektivitetsklasse                                                                                                                                   | C                      |
| Anvendbar lysstrøm ( $\Phi_{\text{use}}$ ), med opplysning om det gjelder strømmen i en sfære (360°), i en vid kjegle (120°) eller i en smal kjegle (90°). | 16 000 i sfære (360°) | Korrelert fargetemperatur, avrundet til nærmeste 100 K, eller intervallet av korrelerte fargetemperaturer som kan stilles inn, avrundet til nærmeste 100 K. | 4 000                  |
| Effekt i på-modus ( $P_{\text{on}}$ ), uttrykk i watt.                                                                                                     | 100,0                 | Effekt i standby-modus ( $P_{\text{sb}}$ ), uttrykt i watt og avrundet til to desimaler.                                                                    | 0,00                   |
| Effekt i nettverkstilkoblet standby-modus ( $P_{\text{net}}$ ) for en tilkoblet lyskilde (CLS), uttrykt i watt og avrundet til to desimaler.               | -                     | Fargegjengivelsesindeks (CRI), avrundet til nærmeste heltall, eller den skalaen med CRI-verdier som kan stilles inn.                                        | 80                     |
| Utvendige mål uten separat drivenhet, drivenhet for belysning og ikke-belysningsdeler, avhengig av hva som gjelder (i mm).                                 | Høyde                 | Spektral effektfordeling i intervallet 250 nm til 800 nm ved full last.                                                                                     | Se bilde på siste side |
|                                                                                                                                                            | Bredde                |                                                                                                                                                             |                        |
|                                                                                                                                                            | Dybde                 |                                                                                                                                                             |                        |
| Påstand om ekvivalent effekt (*)                                                                                                                           | -                     | Hvis ja, ekvivalent effekt (W)                                                                                                                              | -                      |
|                                                                                                                                                            |                       | Kromatisitets-koordinater (x og y)                                                                                                                          | 0,378<br>0,376         |
| <b>Parametere for lyskilder av LED- og OLED-typen:</b>                                                                                                     |                       |                                                                                                                                                             |                        |
| R9-verdi for fargegjengivningsindeks                                                                                                                       | 13                    | Livslengdefaktor                                                                                                                                            | 0,90                   |
| Lysstrømfaktor                                                                                                                                             | 0,96                  |                                                                                                                                                             |                        |
| <b>Parametere for lyskilder av LED- og OLED-typen som kobles til strømnettet:</b>                                                                          |                       |                                                                                                                                                             |                        |
| Fasefaktor (cos $\phi$ )                                                                                                                                   | 1,00                  | Konsekvent fargegjengivelse i McAdam-ellipser                                                                                                               | 2                      |
| Påstand om at en lyskilde av LED-typen erstatter en fluorescerende lyskilde uten innbygd forkoblingsenhet med en viss effekt.                              | -(b)                  | Hvis ja, påstått erstattet effekt (W)                                                                                                                       | -                      |
| Flimmermålt (Pst LM)                                                                                                                                       | 0,0                   | Mål på stroboskopisk effekt (SVM)                                                                                                                           | 0,0                    |

(a)“-”: ikke aktuelt.

(b)“-”: ikke aktuelt.

## SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

- Beregnet til indendørs og udendørs brug.
- Den elektriske installation skal være i overensstemmelse med gældende regler. Hvis du er i tvivl, skal du kontakte en autoriseret elektriker.
- Overhold altid de elektriske specifikationer på produktets mærkning.
- Afbryd altid strømforsyningen før installation, tilslutning og service.
- Produktet må ikke bruges, hvis beskyttelsesglasset er beskadiget.
- Armaturet skal tilsluttes en strømforsyning med jordforbindelse, når det installeres.
- Hvis kablet til denne lampe er beskadiget, må det kun udskiftes af producenten eller dennes servicerepræsentant eller en tilsvarende kvalificeret person for at undgå risici.
- Før du borer i vægge, lofter eller gulve, skal du kontrollere, at der ikke er skjulte ledninger eller rør.
- Produktet må kun installeres af kvalificeret personale.
- Brug en passende ophængskrog til det aktuelle installationssted.
- Krogen og ophænget skal kunne bære mindst 10 kg (fire gange produktets vægt). Producenten er ikke ansvarlig for skader som følge af forkert installation.
- Lyskilden skal udskiftes af en autoriseret servicerepræsentant eller andet kvalificeret personale.

## UDVIS RESPEKT FOR ELEKTRICITET!

**Nye installationer og udvidelser af eksisterende installationer skal altid udføres af en autoriseret installatør. Hvis du har den nødvendige viden (ellers skal du kontakte en elektriker), må du selv udskifte kontakter og stikkontakter og installere stik, forlængerledninger og lampeholdere. Forkert installation kan føre til livsfare og brand.**

## Symboler

|                                                                                   |                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|  | Læs brugsanvisningen.                                                     |
|  | Produktet kan ikke dæmpes.                                                |
|  | Godkendt i henhold til gældende direktiver/forordninger.                  |
|  | Udtjente produkter skal genbruges i overensstemmelse med gældende regler. |

## TEKNISKE DATA

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Mærkespænding   | 230 V ~ 50 Hz |
| Effekt          | 100 W         |
| Lysstrøm        | 16.000 lm     |
| Energiklasse    | C             |
| Farvetemperatur | 4000 K        |
| Levetid         | 50.000 t      |
| Dæmpbar         | Nej           |
| Kapslingsklasse | IP65          |
| Effektfaktor    | 0,90          |
| Vægt            | 2,51 kg       |

## INSTALLATION

### OBS!

- **Sluk altid for netspændingen før installation.**
  - **Kabler må ikke være i kontakt med produktet, da den høje temperatur fra belysningen kan beskadige dem og udgøre en brandfare.**
1. Sluk for netspændingen.
  2. Skru øjebolten i, og spænd den.

FIGUR 1

3. Tilslut lederne:
  - Sort: Faseleder.
  - Hvid: Nulleder.
  - Grønlig gul: Beskyttende jord.

**FIGUR 2**

4. Kontrollér, at gennemføringen er tæt.
5. Sæt en ophængskrog fast i loftet.

**FIGUR 3**

6. Hæng armaturet på ophængskrogen.  
Fastgør åbningen på krogen.

**FIGUR 4****VEDLIGEHOELSE**

1. Sluk for netspændingen.
2. Lad armaturet køle af.
3. Tør armaturet af med en tør eller let fugtig klud.
4. Vent, indtil armaturet er helt tørt, før du tænder for netspændingen igen.

**OBS!**

**Der må ikke anvendes rengøringsmidler, sprit, opløsningsmidler eller lignende til rengøring.**

## PRODUKTINFORMATION SARK

|                                                                                                                                                             |        |                                                  |                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverandørens navn eller varemærke:                                                                                                                         |        | ANSLOT                                           |                                                                                                                                                                      |
| Leverandørens adresse (*):                                                                                                                                  |        | Jula Ascia Co Ltd, Julagatan, 2, 53237 Skara, SE |                                                                                                                                                                      |
| Modelbetegnelse:                                                                                                                                            |        | 018969                                           |                                                                                                                                                                      |
| Type lyskilde:                                                                                                                                              |        |                                                  |                                                                                                                                                                      |
| Anvendt belysningsteknik:                                                                                                                                   |        | LED                                              | Rundstrående eller retningsbestemt: NDLS                                                                                                                             |
| Lyskilde, som tilsluttes lysnettet, eller lyskilde, som ikke tilsluttes lysnettet:                                                                          |        | MLS                                              | Forbundet lyskilde (CLS): nej                                                                                                                                        |
| Lyskilde med mulighed for at vælge farve:                                                                                                                   |        | nej                                              | Kabinet: -                                                                                                                                                           |
| Lyskilde med høj luminans:                                                                                                                                  |        | nej                                              |                                                                                                                                                                      |
| Beskyttelse mod blænding:                                                                                                                                   |        | nej                                              | Kan bruges med en lysdæmper: nej                                                                                                                                     |
| <b>Produktparametre</b>                                                                                                                                     |        |                                                  |                                                                                                                                                                      |
| Parameter                                                                                                                                                   |        | Værdi                                            | Parameter                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                             |        |                                                  | Værdi                                                                                                                                                                |
| <b>Generelle produktparametre:</b>                                                                                                                          |        |                                                  |                                                                                                                                                                      |
| Energiforbrug i tændt tilstand (kWh/1000 h)                                                                                                                 |        | 100                                              | Energiklasse C                                                                                                                                                       |
| Nyttelysstrøm ( $\Phi_{\text{nut}}$ ) med angivelse af om der er tale om lysstrømmen i en kugle (360°), i en bred kegle (120°) eller i en smal kegle (90°). |        | 16.000 i 360°-sfæren                             | Korreleret farvetemperatur, afrundet til nærmeste 100 K, eller det interval af korrelerede farvetemperaturer, der kan indstilles, afrundet til nærmeste 100 K. 4.000 |
| Tændt tilstand-effekt ( $P_{\text{on}}$ ), udtrykt i watt.                                                                                                  |        | 100,0                                            | Effekt i standbyttilstand ( $P_{\text{st}}$ ), udtrykt i watt og afrundet til to decimaler. 0,00                                                                     |
| Effekt i netværksbaseret standbyttilstand ( $P_{\text{net}}$ ) for en tilsluttet lyskilde (CLS), udtrykt i watt og afrundet til to decimaler.               |        | -                                                | Farvegengivelsesindeks (CRI), afrundet til nærmeste heltal, eller den skala med CRI-værdier, der kan indstilles. 80                                                  |
| Udvendige mål uden separat styreanordning, lysstyringsdele og ikke-belysningsdele, hvis det er relevant (i mm).                                             | Højde  | 165                                              | Spektral effektfordeling i området 250 nm til 800 nm ved fuld belastning. Se figur på sidste side.                                                                   |
|                                                                                                                                                             | Bredde | 240                                              |                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                             | Dybde  | 240                                              |                                                                                                                                                                      |
| Påstand om tilsvarende virkning (*).                                                                                                                        |        | -                                                | Hvis ja, ækvivalent effekt (W) -                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                             |        |                                                  | Kromaticitetskoordinater (x og y) 0,378<br>0,376                                                                                                                     |
| <b>Parametre for LED- og OLED-lyskilder:</b>                                                                                                                |        |                                                  |                                                                                                                                                                      |
| R9-værdi for farvegengivelsesindeks                                                                                                                         |        | 13                                               | Overlevelseshæft                                                                                                                                                     |
| Lysstrømsvedligeholdelsesfaktor                                                                                                                             |        | 0,96                                             |                                                                                                                                                                      |
| <b>Parametre for LED- og OLED-netspændingslyskilder:</b>                                                                                                    |        |                                                  |                                                                                                                                                                      |
| Faseforskydningsfaktor (cos $\phi$ )                                                                                                                        |        | 1,00                                             | Farvekonstans i MacAdam-ellipser 2                                                                                                                                   |
| Angivelse af, at en LED-lyskilde erstatter et lysstofrør uden indbygget forkobling med et bestemt wattforbrug                                               |        | -(b)                                             | Hvis ja, angives det pågældende wattforbrug (i W) -                                                                                                                  |
| Flimmer (Pst LM)                                                                                                                                            |        | 0,0                                              | Stroboskopeffekt (SVM) 0,0                                                                                                                                           |

(a)''-': ikke relevant.

(b)"-": ikke relevant.

## ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

- Do użytku wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
- Instalacja elektryczna powinna spełniać obowiązujące przepisy. W razie wątpliwości skontaktuj się z uprawnionym elektrykiem.
- Postępuj zawsze zgodnie ze specyfikacją elektryczną, która znajduje się na tabliczce znamionowej produktu.
- Przed montażem, podłączeniem lub naprawą urządzenia zawsze odłączaj zasilanie.
- Nie należy używać produktu, jeśli klosz jest uszkodzony.
- Podczas instalacji oprawy należy podłączyć do uziemionej instalacji zasilania.
- Jeśli przewód do niniejszego oświetlenia zostanie uszkodzony, w celu uniknięcia zagrożeń powinien zostać wymieniony wyłącznie przez producenta, przedstawiciela jego serwisu lub inną uprawnioną osobę.
- Przed rozpoczęciem wiercenia sprawdź, czy w ścianach, suficie lub podłodze nie znajdują się ukryte przewody elektryczne ani rury.
- Instalacji produktu może dokonać wyłącznie wykwalifikowany personel.
- Użyj odpowiedniego pod względem miejsca montażu haczyka do zawieszenia.
- Haczyk i mocowanie powinny wytrzymać obciążenie rzędu przynajmniej 10 kg (czterokrotność masy produktu). Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek błędnego montażu.
- Źródło światła musi zostać wymienione przez autoryzowanego przedstawiciela serwisu lub inny wykwalifikowany personel.

## ZACHOWAJ OSTROŻNOŚĆ PODCZAS PRACY Z PRĄDEM ELEKTRYCZNYM!

**Wykonanie nowych instalacji oraz rozbudowanie istniejących należy zawsze zlecać uprawnionemu elektrykowi. Jeśli masz odpowiednią wiedzę (w przeciwnym razie skontaktuj się z elektrykiem), możesz samodzielnie wymieniać przełączniki i gniazda ścienne oraz montować wtyki, przedłużacze i oprawy żarówek. Nieprawidłowy montaż może stanowić zagrożenie dla życia i powodować ryzyko pożaru.**

### Symbole

|                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Przeczytaj instrukcję obsługi.                                                      |
|   | Produkt bez funkcji ściemniania.                                                    |
|   | Zatwierdzona zgodność z obowiązującymi dyrektywami/rozporządzeniami.                |
|  | Zużyty produkt oddaj do utylizacji, postępując zgodnie z obowiązującymi przepisami. |

### DANE TECHNICZNE

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Napięcie znamionowe     | 230 V~50 Hz |
| Moc                     | 100 W       |
| Strumień świetlny       | 16 000 lm   |
| Klasa energetyczna      | C           |
| Temperatura barwowa     | 4000 K      |
| Czas eksploatacji       | 50 000 h    |
| Funkcja ściemniania     | Nie         |
| Stopień ochrony obudowy | IP65        |
| Współczynnik mocy       | 0,90        |
| Masa                    | 2,51 kg     |

## MONTAŻ

### UWAGA!

- **Przed montażem zawsze odłączaj zasilanie.**
- **Przewody nie mogą przylegać do produktu, ponieważ wysoka temperatura oświetlenia może doprowadzić do ich uszkodzenia, a w konsekwencji do zagrożenia pożarem.**

1. Odłącz zasilanie.
2. Wkręć śrubę oczkową i dokręć.

### RYS. 1

3. Podłącz przewody:
  - Czarny: Przewód fazowy.
  - Biały: Przewód zerowy.
  - Zielono-żółty: Uziemienie.

### RYS. 2

4. Upewnij się, że przepust jest szczelny.
5. Umocuj haczyk do zawieszenia w suficie.

### RYS. 3

6. Zawieś oprawę na haczyku. Zabezpiecz otwarcie haka.

### RYS. 4

## KONSERWACJA

1. Odłącz zasilanie.
2. Oczekaj, aż oprawa ostygnie.
3. Wycieraj oprawę suchą lub lekko zwilżoną szmatką.
4. Przed ponownym podłączeniem zasilania poczekaj, aż oprawa całkowicie wyschnie.

### UWAGA!

**Do czyszczenia nie należy używać środków czystości, alkoholu, rozpuszczalników ani podobnych substancji.**

# **PRODUKTFORMATIONSBLAD**

|                                                                                                                                                                      |                      |                                                                                                                                                                           |                                                                     |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Nazwa dostawcy lub znak towarowy:                                                                                                                                    |                      | ANSLUT                                                                                                                                                                    |                                                                     |                                |
| Adres dostawcy (*):                                                                                                                                                  |                      | Jula Ascia Co Ltd, Julagatan, 2, 53237 Skara, SE                                                                                                                          |                                                                     |                                |
| Identyfikator modelu:                                                                                                                                                |                      | 018969                                                                                                                                                                    |                                                                     |                                |
| Rodzaj źródła światła:                                                                                                                                               |                      |                                                                                                                                                                           |                                                                     |                                |
| Zastosowana technologia oświetleniowa:                                                                                                                               | LED                  | Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła:                                                                                                                              | NDLS                                                                |                                |
| Źródło światła zasilane lub niezasilane napięciem sieciowym:                                                                                                         | MLS                  | Połączone źródło światła (CLS):                                                                                                                                           | nie                                                                 |                                |
| Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła:                                                                                                                   | nie                  | Bańka:                                                                                                                                                                    | -                                                                   |                                |
| Źródło światła o wysokiej luminancji:                                                                                                                                | nie                  |                                                                                                                                                                           |                                                                     |                                |
| Ochrona przeciwpożarowa:                                                                                                                                             | nie                  | Funkcja ściemniania:                                                                                                                                                      | nie                                                                 |                                |
| Parametry produktu                                                                                                                                                   |                      |                                                                                                                                                                           |                                                                     |                                |
| Parametr                                                                                                                                                             | Wartość              | Parametr                                                                                                                                                                  | Wartość                                                             |                                |
| Ogólne parametry produktu:                                                                                                                                           |                      |                                                                                                                                                                           |                                                                     |                                |
| Zużycie energii w trybie włączenia (kWh/ 1 000 h)                                                                                                                    | 100                  | Klasa efektywności energetycznej                                                                                                                                          | C                                                                   |                                |
| Użyteczny strumień świetlny ( $\Phi_{use}$ ) wskazujący, czy odnosi się on do strumienia w kuli (360°), w szerokim stożku (120°) lub w wąskim stożku (90°)           | 16 000 w kula (360°) | Skorelowana temperatura barwowa, zaokrąglona do najbliższych 100 K, lub zakres skorelowanych temperatur barwowych, zaokrąglony do najbliższych 100 K, jakie można ustawić | 4 000                                                               |                                |
| Moc w trybie włączenia ( $P_{on}$ ), wyrażona w W                                                                                                                    | 100,0                | Moc w trybie czuwania ( $P_{ab}$ ), wyrażona w W, i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku                                                                          | 0,00                                                                |                                |
| Moc w trybie czuwania przy podłączeniu do sieci ( $P_{net}$ ) dla CLS, wyrażona w W, i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku                                  | -                    | Wskaźnik oddawania barw, zaokrąglony do najbliższej liczby całkowitej, lub zakres wartości CRI, jakie można ustawić                                                       | 80                                                                  |                                |
| Wymiary zewnętrzne bez oddzielnego osprzętu sterującego, elementów sterowania oświetleniem i elementów niebędących elementami oświetleniowymi, jeżeli występują (mm) | Wysokość             | 165                                                                                                                                                                       | Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu; | Zob. rys. na ostatniej stronie |
|                                                                                                                                                                      | Szerokość            | 240                                                                                                                                                                       |                                                                     |                                |
|                                                                                                                                                                      | Głębokość            | 240                                                                                                                                                                       |                                                                     |                                |
| Deklaracja równoważnej mocy (*)                                                                                                                                      | -                    | W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)                                                                                                                    | -                                                                   |                                |
|                                                                                                                                                                      |                      | Współrzędne chromatyczności (x i y);                                                                                                                                      | 0,378<br>0,376                                                      |                                |
| Parametrar för ljuskällor av LED- och OLED-typ:                                                                                                                      |                      |                                                                                                                                                                           |                                                                     |                                |
| Wartość wskaźnika oddawania barw R9                                                                                                                                  | 13                   | Współczynnik trwałości                                                                                                                                                    | 0,90                                                                |                                |
| Współczynnik zachowania strumienia świetlnego                                                                                                                        | 0,96                 |                                                                                                                                                                           |                                                                     |                                |
| Parametry zasilanych z sieci źródeł światła LED i OLED:                                                                                                              |                      |                                                                                                                                                                           |                                                                     |                                |
| Współczynnik przesuwu fazowego (cos $\phi$ )                                                                                                                         | 1,00                 | Jednolitość barwy w elipsach McAdama                                                                                                                                      | 2                                                                   |                                |
| Deklaracje, że źródło światła LED zastępuje fluorescencyjne źródło światła bez wbudowanego statecznika o określonej mocy.                                            | -b)                  | W przypadku odpowiedzi twierdzącej, deklaracja dotycząca zastąpienia (W)                                                                                                  | -                                                                   |                                |
| Flimmermått (Pst LM)                                                                                                                                                 | 0,0                  | Wskaźnik efektu stroboskopowego (SVM)                                                                                                                                     | 0,0                                                                 |                                |

a), „-“ : nie dotyczy;

b), „-“ : nie dotyczy;

## SICHERHEITSHINWEISE

- Für Innen- und Außenbereiche.
- Die Elektroinstallation muss den geltenden Vorschriften entsprechen. Wenden Sie sich an einen zugelassenen Elektriker, wenn Sie unsicher sind.
- Befolgen Sie immer die elektrischen Spezifikationen, die auf dem Produktschild angegeben sind.
- Die Stromversorgung vor der Installation, dem Anschluss und der Wartung immer trennen.
- Das Produkt darf nicht verwendet werden, wenn das Schutzglas beschädigt ist.
- Der Scheinwerfer muss an eine geerdete Netzspannung angeschlossen werden.
- Wenn das Kabel zu dieser Beleuchtung beschädigt ist, darf dieses ausschließlich vom Hersteller oder dessen Servicetechniker oder einer ähnlich qualifizierten Person ausgetauscht werden, um Gefahren zu vermeiden.
- Stellen Sie vor dem Bohren in Wände, Decke oder Boden sicher, dass dort keine verdeckten Leitungen oder Rohre verlaufen.
- Das Produkt darf ausschließlich von qualifiziertem Personal installiert werden.
- Verwenden Sie am aktuellen Montageplatz einen geeigneten Befestigungshaken.
- Haken und Befestigung müssen eine Tragkraft von mindestens 10 kg aufweisen (das Vierfache des Produktgewichts). Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Schäden aufgrund einer fehlerhaften Montage.
- Die Lichtquelle muss von einem autorisierten Servicevertreter oder anderem qualifiziertem Personal ausgetauscht werden.

## ACHTUNG, STROM!

**Neuinstallationen und Erweiterungen bestehender Anlagen müssen immer von einem zugelassenen Installateur durchgeführt werden. Bei ausreichendem Know-how können Schalter und Steckdose selbst ausgetauscht sowie Stecker, Verlängerungskabel und Lampenfassung montiert werden. Andernfalls eine Elektrofachkraft beauftragen. Bei falscher Montage besteht Lebens- und Brandgefahr.**

## Symbole

|                                                                                   |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|  | Die Bedienungsanleitung lesen.                                                |
|  | Das Produkt kann nicht gedimmt werden.                                        |
|  | Zulassung gemäß den geltenden Richtlinien/Verordnungen.                       |
|  | Das Altprodukt ist gemäß den geltenden Bestimmungen dem Recycling zuzuführen. |

## TECHNISCHE DATEN

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Nennspannung           | 230 V ~ 50 Hz |
| Leistung               | 100 W         |
| Lichtstrom             | 16.000 lm     |
| Energieeffizienzklasse | C             |
| Farbtemperatur         | 4000 K        |
| Lebensdauer            | 50.000 h      |
| Dimmbar                | Nein          |
| Schutzart              | IP65          |
| Leistungsfaktor        | 0,90          |
| Gewicht                | 2,51 kg       |

## MONTAGE

### ACHTUNG!

- **Vor der Montage immer die Netzspannung unterbrechen.**
  - **Die Kabel dürfen nicht das Produkt berühren, da diese durch hohen Temperaturen der Beleuchtung beschädigt werden können, mit Brandgefahr als Folge.**
1. Unterbrechen Sie die Netzspannung.
  2. Augenschraube einschrauben und festziehen.

### ABB. 1

3. Kabel anschließen:
  - Schwarz: Phasenleiter.
  - Weiß: Nullleiter.
  - Grün/Gelb: Schutzleiter.

### ABB. 2

4. Stellen Sie sicher, dass die Durchführung dicht ist.
5. Befestigen Sie einen Befestigungshaken in der Decke.

### ABB. 3

6. Hängen Sie die Leuchte in den Befestigungshaken ein. Sichern Sie die Öffnung des Hakens.

### ABB. 4

## PFLEGE

1. Unterbrechen Sie die Netzspannung.
2. Lassen Sie die Leuchte abkühlen.
3. Die Leuchte mit einem weichen bzw. leicht angefeuchteten Tuch abwischen.
4. Warten Sie, bis die Leuchte vollkommen trocken ist, bevor die Netzspannung wieder eingeschaltet wird.

### ACHTUNG!

**Zum Reinigen darf kein Reinigungsmittel, Alkohol, Lösungsmittel oder Ähnliches verwendet werden.**

# **PRODUKTINFORMATIONSLATT**

|                                                                                                                                                                                                     |        |                                                  |                                                                                                                                                                   |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Name des Anbieters oder Marke:                                                                                                                                                                      |        | ANSLUT                                           |                                                                                                                                                                   |                              |
| Adresse des Lieferanten (*):                                                                                                                                                                        |        | Jula Ascia Co Ltd, Julagatan, 2, 53237 Skara, SE |                                                                                                                                                                   |                              |
| Mallitunniste:                                                                                                                                                                                      |        | 018969                                           |                                                                                                                                                                   |                              |
| Leuchtmitteltyp:                                                                                                                                                                                    |        |                                                  |                                                                                                                                                                   |                              |
| Verwendete Beleuchtungstechnik:                                                                                                                                                                     |        | LED                                              | Rundstrahlend oder Richtstrahl: NDLS                                                                                                                              |                              |
| Leuchtmittel an Netzstrom angeschlossen oder Leuchtmittel nicht an Netzstrom angeschlossen:                                                                                                         |        | MLS                                              | Angeschlossenes Leuchtmittel (CLS): nein                                                                                                                          |                              |
| Leuchtmittel mit Farbwahl:                                                                                                                                                                          |        | nein                                             | Gehäuse: -                                                                                                                                                        |                              |
| Leuchtmittel mit hoher Leuchtdichte:                                                                                                                                                                |        | nein                                             |                                                                                                                                                                   |                              |
| Blendschutz:                                                                                                                                                                                        |        | nein                                             | Verwendung mit Dimmer: nein                                                                                                                                       |                              |
| Produktparameter                                                                                                                                                                                    |        |                                                  |                                                                                                                                                                   |                              |
| Parameter                                                                                                                                                                                           | Wert   | Parameter                                        | Wert                                                                                                                                                              |                              |
| Allgemeine Produktparameter:                                                                                                                                                                        |        |                                                  |                                                                                                                                                                   |                              |
| Stromverbrauch im Betrieb (kWh/1.000 h)                                                                                                                                                             |        | 100                                              | Energieeffizienzklasse C                                                                                                                                          |                              |
| Nutzbare Lichtleistung ( $\Phi_{\text{use}}$ ), die angibt, ob sie sich auf den Lichtstrom in einer Kugel (360 120), in einem breiten Kegel (90 Grad) oder in einem schmalen Kegel ( Grad) bezieht. |        | 16 000 in Kugel (360 °)                          | Korrelierte Farbtemperatur, gerundet auf die nächsten 100 K, oder der Bereich der wählbaren korrelierten Farbtemperaturen, gerundet auf die nächsten 100 K. 4 000 |                              |
| Leistung im Betrieb ( $P_{\text{on}}$ ), angegeben in Watt.                                                                                                                                         |        | 100,0                                            | Standby-Leistung ( $P_{\text{st}}$ ), angegeben in Watt und auf zwei Dezimalstellen gerundet. 0,0                                                                 |                              |
| Leistung im Standby mit Netzwerkschluss ( $P_{\text{net}}$ ) für ein angeschlossenes Leuchtmittel (CLS), angegeben in Watt und auf zwei Dezimalstellen gerundet.                                    |        | -                                                | Farbwiedergabeindex (CRI), gerundet auf die nächste Ganzzahl oder die Skala der CRI-Werte, die eingestellt werden können. 80                                      |                              |
| Außenabmessungen ohne separaten Treiber, Beleuchtungstreiber und ggf. nicht beleuchtbare Komponenten (in mm).                                                                                       | Höhe   | 165                                              | Spektrale Leistungsverteilung im Bereich von 250 nm bis 800 nm bei Volllast                                                                                       | Siehe Bild auf letzter Seite |
|                                                                                                                                                                                                     | Breite | 240                                              |                                                                                                                                                                   |                              |
|                                                                                                                                                                                                     | Tiefe  | 240                                              |                                                                                                                                                                   |                              |
| Anspruch mit äquivalenter Wirkung (*).                                                                                                                                                              |        | -                                                | Wenn ja, äquivalente Leistung (W)                                                                                                                                 | -                            |
|                                                                                                                                                                                                     |        |                                                  | Chromatizitäts-Koordinaten (x und y)                                                                                                                              | 0,378<br>0,376               |
| Parameter für LED- und OLED-Leuchtmittel:                                                                                                                                                           |        |                                                  |                                                                                                                                                                   |                              |
| R9-Wert für Farbwiedergabeindex                                                                                                                                                                     |        | 13                                               | Faktor der Lebensdauer                                                                                                                                            | 0,90                         |
| Lichtstromverhältnis                                                                                                                                                                                |        | 0,96                                             |                                                                                                                                                                   |                              |
| Parameter für LED- und OLED-Leuchtmittel, die ans Stromnetz angeschlossen werden:                                                                                                                   |        |                                                  |                                                                                                                                                                   |                              |
| Phasenfaktor (cos $\phi$ )                                                                                                                                                                          |        | 1,00                                             | Konsistente Farbwiedergabe in McAdamellipsen                                                                                                                      | 2                            |
| Die Behauptung, dass ein LED-Leuchtmittel ein fluoreszierendes Leuchtmittel ohne eingebautes Vorschaltgerät mit etwas Leistung ersetzt.                                                             |        | -(b)                                             | Wenn ja, angegebene Ersatzleistung (W)                                                                                                                            | -                            |
| Flimmermaß (Pst LM)                                                                                                                                                                                 |        | 0,0                                              | Maß des Stroboskopeffekts (SVM)                                                                                                                                   | 0,0                          |

(a)<sub>„“</sub>: nicht zutreffend;(b)<sub>„“</sub>: nicht zutreffend;

## SAFETY INSTRUCTIONS

- Intended for indoor and outdoor use.
- The electrical installation must comply with local regulations. Consult an authorised electrician if in doubt.
- Always follow the electrical specifications on the product labelling.
- Always disconnect the power supply before installation, connection and service.
- Do not use the product if the glass cover is damaged.
- The light must be connected to an earthed power supply on installation.
- If the power cord to this light is damaged it must only be replaced by the manufacturer or a service technician, or other qualified person, to ensure safe use.
- Before drilling in walls, ceilings or floors, check that there are no concealed electrical cables or piping.
- The product must only be installed by qualified personnel.
- Use a suitable hanger for the installation.
- The hook must be able to support at least 10 kg (four times the weight of the product). The manufacturer cannot be held responsible for any damage caused by incorrect installation.
- The light source must be replaced by an authorized service representative or other qualified personnel.

## ELECTRICAL SAFETY

**New installations and extensions to existing systems should always be carried out by an authorised electrician. If you have the necessary experience and knowledge (otherwise contact an electrician), you can replace power switches and wall sockets, fit plugs, extension cords and light sockets. Incorrect installation can result in fatal injury and the risk of fire.**

## Symbols

|                                                                                   |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|  | Read the instructions.                                            |
|  | The product is not dimmable.                                      |
|  | Approved in accordance with the relevant directives.              |
|  | Recycle end-of-life product in accordance with local regulations. |

## TECHNICAL DATA

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Rated voltage      | 230 V ~ 50 Hz |
| Output             | 100 W         |
| Luminous flux      | 16000 lm      |
| Energy class       | C             |
| Colour temperature | 4000 K        |
| Life span          | 50000 h       |
| Dimmable           | No            |
| Protection rating  | IP65          |
| Power factor       | 0.90          |
| Weight             | 2.51 kg       |

## INSTALLATION

### NOTE:

- **Always disconnect the power supply before installation.**
  - **Cables must not touch the product because the high temperature of the light can damage them, and cause a fire risk.**
1. Disconnect the mains voltage.
  2. Screw in the eye screw and tighten.
- FIG. 1**
3. Connect the wires:
    - Black: Live wire.
    - White: Neutral wire.

- Green-yellow: Earth.

**FIG. 2**

4. Check that the grommet is tight.
5. Fasten a hook to the ceiling.

**FIG. 3**

6. Hang up the light on the hook. Secure the opening of the hook.

**FIG. 4**

## MAINTENANCE

1. Switch off the power supply.
2. Allow the light to cool.
3. Wipe the light with a dry or slightly damp cloth.
4. Wait until the light is completely dry before switching the power supply on again.

**NOTE:**

**Do not use detergent, alcohol, solvent or the equivalent to clean.**

## PRODUCT INFORMATION SHEET

|                                                                                                                                                 |                         |                                                                                                                                                             |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Supplier's name or trademark:                                                                                                                   |                         | ANSLUT                                                                                                                                                      |                        |
| Supplier's address (*):                                                                                                                         |                         | Jula Ascia Co Ltd, Julagatan, 2, 53237 Skara, SE                                                                                                            |                        |
| Model identifier:                                                                                                                               |                         | 018969                                                                                                                                                      |                        |
| Type of light source:                                                                                                                           |                         |                                                                                                                                                             |                        |
| Lighting technology used:                                                                                                                       | LED                     | Non-directional or directional:                                                                                                                             | NDLS                   |
| Light source connected to mains supply or light source not connected to mains supply:                                                           | MLS                     | Connected light source (CLS):                                                                                                                               | no                     |
| Colour-tuneable light source:                                                                                                                   | no                      | Envelope:                                                                                                                                                   | -                      |
| High luminance light source:                                                                                                                    | no                      |                                                                                                                                                             |                        |
| Anti-glare shield:                                                                                                                              | no                      | Dimmable:                                                                                                                                                   | no                     |
| <b>Product parameters</b>                                                                                                                       |                         |                                                                                                                                                             |                        |
| Parameter                                                                                                                                       | Value                   | Parameter                                                                                                                                                   | Value                  |
| <b>General product parameters:</b>                                                                                                              |                         |                                                                                                                                                             |                        |
| Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h)                                                                                                      | 100                     | Energy efficiency class                                                                                                                                     | C                      |
| Useful luminous flux ( $\Phi_{use}$ ), indicating if it refers to the flux in a sphere (360°), in a wide cone (120°) or in a narrow cone (90°). | 16 000 in sphere (360°) | Correlated colour temperature, rounded to the nearest 100 K, or the range of correlated colour temperatures, rounded to the nearest 100 K, that can be set. | 4 000                  |
| On-mode power ( $P_{on}$ ), expressed in W.                                                                                                     | 100,0                   | Standby power ( $P_{sb}$ ), expressed in W and rounded to the second decimal.                                                                               | 0,00                   |
| Networked standby power ( $P_{net}$ ) for CLS, expressed in W and rounded to the second decimal.                                                | -                       | Colour rendering index, rounded to the nearest integer, or the range of CRI-values that can be set.                                                         | 80                     |
| Outer dimensions without separate control gear, lighting control parts and non-lighting control parts, if any (millimetre).                     | Height                  | Spectral power distribution in the range 250 nm to 800 nm, at full-load.                                                                                    | See image in last page |
|                                                                                                                                                 | Width                   |                                                                                                                                                             |                        |
|                                                                                                                                                 | Depth                   |                                                                                                                                                             |                        |
| Claim of equivalent power (*)                                                                                                                   | -                       | If yes, equivalent power (W)                                                                                                                                | -                      |
|                                                                                                                                                 |                         | Chromaticity coordinates (x and y)                                                                                                                          | 0,378<br>0,376         |
| <b>Parameters for LED and OLED light sources:</b>                                                                                               |                         |                                                                                                                                                             |                        |
| R9 colour rendering index value                                                                                                                 | 13                      | Survival factor                                                                                                                                             | 0,90                   |
| The lumen maintenance factor                                                                                                                    | 0,96                    |                                                                                                                                                             |                        |
| <b>Parameters for LED and OLED mains light sources:</b>                                                                                         |                         |                                                                                                                                                             |                        |
| Displacement factor (cos $\phi$ )                                                                                                               | 1,00                    | Colour consistency in macadam ellipses                                                                                                                      | 2                      |
| Claims that an LED light source replaces a fluorescent light source without integrated ballast of a particular wattage.                         | -(b)                    | If yes then replacement claim (W)                                                                                                                           | -                      |
| Flicker metric (Pst LM)                                                                                                                         | 0,0                     | Stroboscopic effect metric (SVM)                                                                                                                            | 0,0                    |

(a)'-' : not applicable;

(b)'-' : not applicable;

## TURVALLISUUSOHJEET

- Tarkoitettu sisä- ja ulkokäyttöön.
- Sähköasennus on tehtävä voimassa olevien määräysten mukaan. Ota yhteys valtuutettuun sähköasentajaan, jos olet epävarma.
- Noudata aina tuotteen etiketissä olevia sähköisiä tietoja.
- Katkaise aina jännitteensyöttö ennen asennusta, kytkentää ja huoltoa.
- Tuote ei saa käyttää, jos suojalasi on vaurioitunut.
- Valaisin on asennuksen aikana kytkettävä suojamaadoitettuun verkkojännitteeseen.
- Jos valaisimen kaapeli on vaurioitunut, sen saa vaihtaa vain valmistaja, valtuutettu huoltoliike tai vastaava pätevä henkilö vaarojen välttämiseksi.
- Ennen kuin poraat reikiä seiiniin, kattoon tai lattiaan, tarkista, onko rakenteissa piilotettuja johtoja tai putkia.
- Tuotteen saa asentaa vain pätevä henkilö.
- Käytä asennuspaikkaan sopivaa ripustuskoukkuja.
- Koukun ja ripustuksen on kestettävä vähintään 10 kg (neljä kertaa tuotteen paino). Valmistaja ei ota vastuuta vahingoista, jotka johtuvat virheellisestä asennuksesta.
- Valtuutetun huoltoedustajan tai muun pätevän henkilökunnan on vaihdettava valonlähde.

## VARO SÄHKÖÄ!

**Uudet asennukset ja olemassa olevien asennusten laajennukset saa tehdä vain valtuutettu asentaja. Jos sinulla on tarvittavat tiedot (muussa tapauksessa ota yhteyttä sähköasentajaan), voit vaihtaa kytkimet, pistorasiat ja asentaa pistotulpat, liitosjohdot ja lampunpitimet. Virheellinen asennus voi aiheuttaa hengenvaaran ja tulipalon.**

## Symbolit

|  |                                                                         |
|--|-------------------------------------------------------------------------|
|  | Lue käyttöohje.                                                         |
|  | Tuote ei ole himmennettävä.                                             |
|  | Hyväksytty voimassa olevien direktiivien/säädösten mukaisesti.          |
|  | Käytetty tuote on kierrätettävä voimassa olevien säännösten mukaisesti. |

## TEKNISET TIEDOT

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Nimellisjännite  | 230 V ~ 50 Hz |
| Teho             | 100 W         |
| Valoteho         | 16000 lm      |
| Energialuokka    | C             |
| Väriämpötila     | 4000 K        |
| Kestoikä         | 50 000 h      |
| Himmennettävä    | Ei            |
| Kotelointiluokka | IP65          |
| Tehokerroin      | 0,90          |
| Paino            | 2,51 kg       |

## ASENNUS

### HUOM!

- **Katkaise verkkojännite aina ennen asennusta.**
- **Kaapelit eivät saa olla tuotetta vasten, sillä valaisimen korkea lämpötila voi vahingoittaa niitä ja aiheuttaa palovaaran.**

1. Katkaise verkkojännite.
2. Kierrä silmukkaruuvi sisään ja kiristä.

### KUVA 1

3. Kytke johdot:
  - Musta: Vaihejohdin.
  - Valkoinen: Nollajohdin.

- Vihreä-keltainen: Suojamaadoitus.

#### KUVA 2

4. Tarkasta, että läpivienti on tiivis.
5. Kiinnitä ripustuskoukku kattoon.

#### KUVA 3

6. Ripusta valaisin ripustuskoukkuun.
7. Kiinnitä koukun aukko.

#### KUVA 4

### HUOLTO

1. Katkaise verkkojännite.
2. Anna valaisimen jäähtyä.
3. Pyyhi valaisin kuivalla tai hieman kostealla liinalla.
4. Odota, että valaisin on täysin kuiva, ennen kuin kytket jännitteensyötön uudelleen.

#### HUOM!

**Puhdistusaineita, alkoholia, liuottimia tai vastaavia aineita ei saa käyttää puhdistukseen.**

| TUOTETIETOSIVU                                                                                                                                                |                                 |                                                                                                                                                     |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Toimittajan nimi tai tavaramerkki:                                                                                                                            |                                 | ANSLUT                                                                                                                                              |                              |
| Toimittajan osoite (*):                                                                                                                                       |                                 | Jula Ascia Co Ltd, Julagatan, 2, 53237 Skara, SE                                                                                                    |                              |
| Mallitunniste:                                                                                                                                                |                                 | 018969                                                                                                                                              |                              |
| Valonlähteen tyyppi:                                                                                                                                          |                                 |                                                                                                                                                     |                              |
| Käytetty valaistustekniikka:                                                                                                                                  | LED                             | Ympäri säteilevä tai suunnattu:                                                                                                                     | Ympärisäteilevä valonlähde   |
| Valonlähde, joka kytketään sähköverkkoon tai valonlähde, jota ei kytketä sähköverkkoon:                                                                       | MLS                             | Yhdistetty valonlähde (CLS):                                                                                                                        | ei                           |
| Valonlähde, jonka väri voidaan valita:                                                                                                                        | ei                              | Kotelo:                                                                                                                                             | -                            |
| Korkea valotiheys:                                                                                                                                            | ei                              |                                                                                                                                                     |                              |
| Häikäisy suoja:                                                                                                                                               | ei                              | Voidaan käyttää himmentimen kanssa:                                                                                                                 | ei                           |
| Tuotteen parametrit                                                                                                                                           |                                 |                                                                                                                                                     |                              |
| Parametri                                                                                                                                                     | Arvo                            | Parametri                                                                                                                                           | Arvo                         |
| Yleiset tuoteparametrit:                                                                                                                                      |                                 |                                                                                                                                                     |                              |
| Päällä-tilan energiankulutus (kWh/1 000 h)                                                                                                                    | 100                             | Energiatlehokkuusluokka                                                                                                                             | C                            |
| Käytettävissä oleva valovirta ( $\Phi_{use}$ ), sekä tieto tarkoitetaanko valovirtaa pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°). | 16 000 kuviossa<br>Pallo (360°) | Korreloitu värilämpötila, pyörästettyä lähimpään 100 K:een, tai asetettavien korreloitujen värilämpötilojen alue, pyörästettyä lähimpään 100 K:een. | 4 000                        |
| Teho päällä-tilassa ( $P_{on}$ ), (W).                                                                                                                        | 100,0                           | Teho valmiustilassa ( $P_d$ ), (W), pyörästettyä kahteen desimaaliin.                                                                               | 0,00                         |
| Teho verkkoon yhdistetyssä valmiustilassa ( $P_{net}$ ) yhdistetylle valonlähteelle, (W), pyörästettyä kahteen desimaaliin.                                   | -                               | Värintoistoindeksi (CRI) pyörästettyä lähimpään kokonaislukuun tai asetettavien CRI-arvojen asteikko.                                               | 80                           |
| Ulkomitat ilman erillistä ohjausyksikköä, valaistuksen ohjauslaitetta ja muita kuin valaisevia osia (mm).                                                     | Korkeus                         | Spektrinen tehojakauma välillä 250–800 nm täydellä kuormituksella.                                                                                  | Ks. kuva viimeisellä sivulla |
|                                                                                                                                                               | Leveys                          |                                                                                                                                                     |                              |
|                                                                                                                                                               | Syvyys                          |                                                                                                                                                     |                              |
| Väittämä koskien ekvivalenttia tehoa <sup>(a)</sup> .                                                                                                         | -                               | Jos kyllä, ekvivalentti teho (W)                                                                                                                    | -                            |
|                                                                                                                                                               |                                 | Värikoordinaatit (x ja y)                                                                                                                           | 0,378<br>0,376               |
| LED- ja OLED-tyyppisten valonlähteiden parametrit:                                                                                                            |                                 |                                                                                                                                                     |                              |
| R9-arvo värintoistoindeksiä varten                                                                                                                            | 13                              | Elinikäkerroin                                                                                                                                      | 0,90                         |
| Valovirran suhde                                                                                                                                              | 0,96                            |                                                                                                                                                     |                              |
| Sähköverkkoon kytkettyjen LED- ja OLED-tyyppisten valonlähteiden parametrit:                                                                                  |                                 |                                                                                                                                                     |                              |
| Vaihekerroin (cos $\phi$ )                                                                                                                                    | 1,00                            | Tasainen värintoisto McAdam-ellipseissä                                                                                                             | 2                            |
| Väittämä, että LED-tyyppinen valonlähde korvaa loistelampun ilman sisäänrakennettua liitäntälaitetta tietyllä teholla.                                        | -(b)                            | Jos kyllä, väitetty korvattu teho (W)                                                                                                               | -                            |
| Välkyntämitta (Pst LM)                                                                                                                                        | 0,0                             | Stroboskooppinen näkyvyysmitta (SVM)                                                                                                                | 0,0                          |

(a)‘-‘ : ei sovelleta  
(b)‘-‘ : ei sovelleta

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Conçu pour un usage intérieur et extérieur.
- L'installation électrique doit être conforme aux normes suivantes. Contactez un électricien qualifié en cas de doute.
- Conformez-vous toujours aux spécifications électriques indiquées sur le marquage du produit.
- Avant d'installer l'appareil, de le brancher ou d'effectuer une intervention technique, coupez l'alimentation électrique.
- Le produit ne doit pas être utilisé si le verre de protection est endommagé.
- Le luminaire doit être branché à une alimentation électrique équipée d'une prise de terre.
- Si le câble de cet éclairage est endommagé, il ne doit être remplacé que par le fabricant ou son agent d'entretien, ou par une personne de qualification similaire, afin d'éviter les risques.
- Avant de percer dans les murs, les plafonds ou les sols, vérifiez qu'il n'y a pas de fils ou de tuyaux cachés.
- L'installation du produit ne peut être effectuée que par du personnel qualifié.
- Utilisez un crochet de suspension adapté à l'emplacement du montage.
- Le crochet et la suspension doivent pouvoir supporter au moins 10 kg (quatre fois le poids du produit). Le fabricant n'est pas responsable des dommages résultant d'une installation incorrecte.
- La source lumineuse doit être remplacée par un représentant de service autorisé ou un autre personnel qualifié.

## SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

**Les installations neuves et les extensions d'installations existantes doivent toujours être effectuées par un installateur agréé. Vous pouvez, si vous possédez les**

**reconnaisances requises, remplacer les interrupteurs, les prises murales, poser des fusibles, des rallonges et des douilles d'ampoule. Autrement, faites appel à un électricien. Une installation incorrecte peut entraîner un danger de mort et un risque d'incendie.**

## Pictogrammes

|                                                                                   |                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Lisez le mode d'emploi.                                                                 |
|  | Ce produit n'est pas dimmable.                                                          |
|  | Homologué selon les directives/règlements en vigueur.                                   |
|  | Le produit en fin de vie doit être recyclé conformément à la réglementation en vigueur. |

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Tension nominale                | 230 V ~ 50 Hz |
| Puissance                       | 100 W         |
| Flux lumineux                   | 16 000 lm     |
| Classe énergétique              | C             |
| Température de couleur          | 4000 K        |
| Durée de vie                    | 50 000 h      |
| Réglable en intensité lumineuse | Non           |
| Indice de protection            | IP65          |
| Facteur de puissance            | 0,90          |
| Poids                           | 2,51 kg       |

## MONTAGE

### REMARQUE !

- **Mettez toujours hors tension secteur avant le montage.**

- **Les câbles ne doivent pas toucher le produit car la température élevée de l'éclairage peut entraîner des dommages et même un risque d'incendie.**

1. Coupez la tension secteur.
2. Visser la vis à œil et serrer.

**FIG. 1**

3. Connectez les fils :
  - Noir : Phase.
  - Blanc : Neutre.
  - Vert-jaune : Terre.

**FIG. 2**

4. Vérifiez que la douille est bien serrée.
5. Fixez un crochet de suspension au plafond.

**FIG. 3**

6. Accrochez le luminaire au crochet de suspension.
7. Sécurisez l'ouverture du crochet.

**FIG. 4**

## ENTRETIEN

1. Coupez la tension secteur.
2. Laissez le luminaire refroidir.
3. Essuyez le luminaire avec un chiffon sec ou légèrement humide.
4. Attendez que le luminaire soit complètement sec avant de remettre sous tension.

**REMARQUE !**

**Ne pas utiliser de détergents, d'alcool, de solvants ou similaires pour le nettoyage.**

## FICHE PRODUIT

|                                                                                                                                                                      |                                  |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                     |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Nom ou marque du fournisseur :                                                                                                                                       |                                  | ANSLUT                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                     |                |
| Adresse du fournisseur (*) :                                                                                                                                         |                                  | Jula Ascia Co Ltd, Julagatan, 2, 53237 Skara, SE                                                                                                                                               |                                                                                                                                     |                |
| Nombre de zones et/ou surfaces de chauffage :                                                                                                                        |                                  | 018969                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                     |                |
| Type de source lumineuse :                                                                                                                                           |                                  |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                     |                |
| Technologie d'éclairage utilisée :                                                                                                                                   |                                  | LED                                                                                                                                                                                            | Non dirigée ou dirigée : NDLS                                                                                                       |                |
| Source lumineuse secteur (SLS) ou source lumineuse non-secteur (SLNS) :                                                                                              |                                  | SLS                                                                                                                                                                                            | Source lumineuse connectée (SLC) : non                                                                                              |                |
| Source lumineuse avec couleur réglable :                                                                                                                             |                                  | non                                                                                                                                                                                            | Boîtier : -                                                                                                                         |                |
| Source lumineuse à luminance élevée :                                                                                                                                |                                  | non                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                     |                |
| Protection anti-éblouissement :                                                                                                                                      |                                  | non                                                                                                                                                                                            | Utilisation possible avec un variateur : non                                                                                        |                |
| Paramètres du produit                                                                                                                                                |                                  |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                     |                |
| Paramètre                                                                                                                                                            | Valeur                           | Paramètre                                                                                                                                                                                      | Valeur                                                                                                                              |                |
| Paramètres généraux du produit :                                                                                                                                     |                                  |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                     |                |
| Consommation d'énergie en marche (kWh/1 000 h)                                                                                                                       | 100                              | Classe d'efficacité énergétique                                                                                                                                                                | C                                                                                                                                   |                |
| Flux lumineux utile ( $\Phi_{\text{use}}$ ), avec indication qu'il se réfère au flux dans une sphère (360°), dans un cône large (120°) ou dans un cône étroit (90°). | 16 000 sur Sphère (360°)         | Température de couleur proximale, arrondie à la centaine de K la plus proche, ou plage de températures de couleur proximales pouvant être réglées, arrondie à la centaine de K la plus proche. | 4 000                                                                                                                               |                |
| Puissance en marche ( $P_{\text{on}}$ ), exprimée en W.                                                                                                              | 100,0                            | Puissance en mode veille ( $P_{\text{off}}$ ), exprimée en W et arrondie à la deuxième décimale.                                                                                               | 0,00                                                                                                                                |                |
| Puissance en mode veille avec connexion au réseau ( $P_{\text{net}}$ ) pour les SLC, exprimée en W et arrondie à la deuxième décimale.                               | -                                | Indice de rendu des couleurs (IRC), arrondi à l'entier le plus proche, ou la plage de valeurs d'IRC pouvant être réglées.                                                                      | 80                                                                                                                                  |                |
| Dimensions extérieures sans unité d'entraînement séparée, unité d'entraînement pour l'éclairage et éléments sans fonction d'éclairage le cas échéant (en mm).        | Hauteur<br>Largeur<br>Profondeur | 165<br>240<br>240                                                                                                                                                                              | Distribution de la puissance spectrale dans la plage de 250 nm à 800 nm, à pleine charge.<br><br>Voir l'image de la page précédente |                |
| Déclaration de puissance équivalente (*).                                                                                                                            | -                                | Si oui, puissance équivalente (W)                                                                                                                                                              |                                                                                                                                     | -              |
|                                                                                                                                                                      |                                  | Coordonnées chromatiques (x et y)                                                                                                                                                              |                                                                                                                                     | 0,378<br>0,376 |
| Paramètres des sources lumineuses LED et OLED :                                                                                                                      |                                  |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                     |                |
| Valeur R9 de l'indice de rendu des couleurs                                                                                                                          | 13                               | Facteur de durée de vie                                                                                                                                                                        | 0,90                                                                                                                                |                |
| Rapport de flux lumineux                                                                                                                                             | 0,96                             |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                     |                |
| Paramètres pour les sources lumineuses de type LED et OLED raccordées au secteur :                                                                                   |                                  |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                     |                |
| Facteur de phase (cos $\phi$ )                                                                                                                                       | 1,00                             | Constance des couleurs dans les ellipses de MacAdam                                                                                                                                            | 2                                                                                                                                   |                |
| Déclaration selon laquelle une source lumineuse de type LED remplace une source lumineuse fluorescente sans ballast intégré d'une puissance en watts particulière.   | -b)                              | Si oui, déclaration relative au remplacement (W)                                                                                                                                               | -                                                                                                                                   |                |
| Mesure du papillotement (Pst LM)                                                                                                                                     | 0,0                              | Mesure de l'effet stroboscopique (SVM)                                                                                                                                                         | 0,0                                                                                                                                 |                |

a) ' : sans objet;

b) ' : sans objet;

## VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

- Bedoeld voor binnen- en buitengebruik.
- De elektrische installatie moet voldoen aan de geldende regelgeving. Neem contact op met een bevoegde elektricien als u niet zeker bent.
- Volg altijd de elektrische specificaties op het productetiket.
- Schakel vóór installatie, aansluiting en onderhoud altijd de stroomvoorziening uit.
- Het product mag niet worden gebruikt als het veiligheidsglas beschadigd is.
- De armatuur moet tijdens de installatie worden aangesloten op geaarde netspanning.
- Als de kabel naar deze verlichting beschadigd is, mag deze alleen worden vervangen door de fabrikant of een servicevertegenwoordiger of vergelijkbare gekwalificeerde persoon, om risico's te voorkomen.
- Controleer voordat u in muren, plafonds of vloeren boort of er geen verborgen leidingen of buizen aanwezig zijn.
- Het product mag alleen door gekwalificeerd personeel worden geïnstalleerd.
- Gebruik de juiste ophanghaak voor de betreffende montageplek.
- De haak en de ophanging moeten minimaal 10 kg (vier keer het gewicht van het product) kunnen dragen. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade veroorzaakt door onjuiste montage.
- De lichtbron moet worden vervangen door een geautoriseerde servicevertegenwoordiger of ander gekwalificeerd personeel.

## WEES VOORZICHTIG MET ELEKTRICITEIT!

**Laat een nieuwe installatie of de uitbreiding van een bestaande installatie altijd**

**uitvoeren door een bevoegde installateur. Indien u beschikt over voldoende kennis, kunt u de schakelaar of het stopcontact vervangen of de stekker, een verlengsnoer en de lamphouder monteren. Als u niet over voldoende kennis beschikt, schakelt u een bevoegd elektricien in. Een onjuiste installatie kan leiden tot levensgevaar en het risico op brand.**

## Symbolen

|                                                                                   |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Lees de gebruiksaanwijzing.                                                           |
|  | Het product is niet dimbaar.                                                          |
|  | Goedgekeurd volgens de geldende richtlijnen/verordeningen.                            |
|  | Afgedankte producten moeten worden gerecycled overeenkomstig de geldende regelgeving. |

## TECHNISCHE GEGEVENS

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Nominale spanning  | 230 V ~ 50 Hz |
| Vermogen           | 100 W         |
| Lichtstroom        | 16000 lm      |
| Energieklasse      | C             |
| Kleurtemperatuur   | 4000 K        |
| Levensduur         | 50.000 uur    |
| Dimbaar            | Nee           |
| Beschermingsklasse | IP65          |
| Vermogensfactor    | 0,90          |
| Gewicht            | 2,51 kg       |

## MONTAGE

### LET OP!

- **Schakel altijd de netspanning uit voor de installatie.**
  - **Kabels mogen niet in contact komen met het product. De hoge temperatuur van de verlichting kan schade aan het product veroorzaken, wat brandgevaar kan opleveren.**
1. Schakel de netspanning uit.
  2. Schroef de oogschroef erin en draai vast.

### AFB. 1

3. Sluit de draden aan:
  - Zwart: Fasedraad.
  - Wit: Nuldraad.
  - Groen-geel: Aarde.

### AFB. 2

4. Controleer of de doorvoertule stevig vastzit.
5. Bevestig een ophanghaak aan het plafond.

### AFB. 3

6. Hang de armatuur aan de ophanghaak.  
Beveilig de opening van de haak.

### AFB. 4

## ONDERHOUD

1. Schakel de netspanning uit.
2. Laat de armatuur afkoelen.
3. Veeg de armatuur af met een droge of licht bevochtigde doek.
4. Wacht tot de armatuur volledig droog is voordat u de netspanning weer inschakelt.

### LET OP!

**Gebruik geen reinigingsmiddelen, alcohol, oplosmiddelen en dergelijke voor het reinigen.**

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

|                                                                                                                                                                          |         |                                                  |                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naam of merk van de fabrikant:                                                                                                                                           |         | ANSLUT                                           |                                                                                                                                                                                                    |
| Adres van de fabrikant (*):                                                                                                                                              |         | Jula Ascia Co Ltd, Julagatan, 2, 53237 Skara, SE |                                                                                                                                                                                                    |
| Typeaanduiding:                                                                                                                                                          |         | 018969                                           |                                                                                                                                                                                                    |
| Type lichtbron:                                                                                                                                                          |         |                                                  |                                                                                                                                                                                                    |
| Gebruikte verlichtingstechniek:                                                                                                                                          |         | LED                                              | Omnidirectioneel of directioneel: NDLS                                                                                                                                                             |
| Lichtbron die wordt aangesloten op het lichtnet of lichtbron die niet wordt aangesloten op het lichtnet:                                                                 |         | MLS                                              | Aangesloten lichtbron (CLS): nee                                                                                                                                                                   |
| Lichtbron met instelbare kleur:                                                                                                                                          |         | nee                                              | Behuizing: -                                                                                                                                                                                       |
| Lichtbron met hoge luminantie:                                                                                                                                           |         | nee                                              |                                                                                                                                                                                                    |
| Bescherming tegen verblinding:                                                                                                                                           |         | nee                                              | Geschikt voor gebruik met dimmer: nee                                                                                                                                                              |
| Productparameters                                                                                                                                                        |         |                                                  |                                                                                                                                                                                                    |
| Parameter                                                                                                                                                                |         | Waarde                                           | Parameter Waarde                                                                                                                                                                                   |
| Algemene productparameters:                                                                                                                                              |         |                                                  |                                                                                                                                                                                                    |
| Energieverbruik in bedrijf (kWh/1000 h)                                                                                                                                  |         | 100                                              | Energie-efficiëntieklasse C                                                                                                                                                                        |
| Bruikbare lichtstroom ( $\Phi_{av}$ ), waarbij wordt aangegeven of het gaat om de lichtstroom in een bol (360°), in een brede kegel (120°) of in een smalle kegel (90°). |         | 16 000 in Bol (360°)                             | Gecorreleerde kleurtemperatuur, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, of het bereik van gecorreleerde kleurtemperaturen die kunnen worden ingesteld, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K. 4 000 |
| Vermogen in ingeschakelde stand ( $P_{on}$ ), uitgedrukt in Watt.                                                                                                        |         | 100,0                                            | Vermogen in stand-by ( $P_{sb}$ ), uitgedrukt in Watt en afgerond op twee decimalen. 0,00                                                                                                          |
| Vermogen van de aangesloten lichtbron in stand-by ( $P_{net}$ ) wanneer aangesloten op een netwerk (CLS), uitgedrukt in Watt en afgerond op twee decimalen.              |         | -                                                | Kleurweergave-index (CRI), afgerond op het dichtstbijzijnde hele getal, of de schaal van CRI-waarden die kan worden ingesteld. 80                                                                  |
| Buitenmaten (in mm), exclusief afzonderlijke voedingseenheid, voedingseenheid voor verlichting en niet-lichtgevende delen, indien van toepassing.                        | Hoogte  | 165                                              | Spectrale vermogensverdeling in het bereik 250 nm tot 800 nm bij volledige belasting. Zie afbeelding op laatste bladzijde                                                                          |
|                                                                                                                                                                          | Breedte | 240                                              |                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                          | Diepte  | 240                                              |                                                                                                                                                                                                    |
| Verklaring omtrent equivalent vermogen (*).                                                                                                                              |         | -                                                | Indien ja, equivalent vermogen (W) -                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                          |         |                                                  | Chromaticiteitscoördinaten (x en y) 0,378 0,376                                                                                                                                                    |
| Parameters voor lichtbronnen van het type led en oled:                                                                                                                   |         |                                                  |                                                                                                                                                                                                    |
| R9-waarde voor kleurweergave-index                                                                                                                                       |         | 13                                               | Levensverwachtingsfactor 0,90                                                                                                                                                                      |
| Lichtstroomverhouding                                                                                                                                                    |         | 0,96                                             |                                                                                                                                                                                                    |
| Parameters voor lichtbronnen van het type led en oled die worden aangesloten op het elektriciteitsnet:                                                                   |         |                                                  |                                                                                                                                                                                                    |
| Fasefactor ( $\cos \phi$ )                                                                                                                                               |         | 1,00                                             | Consistente kleurweergave in McAdam-ellipsen 2                                                                                                                                                     |
| Bewering dat een lichtbron van het type led een fluorescentielichtbron zonder ingebouwd voorschakelapparaat met een bepaald vermogen vervangt.                           |         | -(b)                                             | Indien ja, opgegeven vervangen vermogen (W) -                                                                                                                                                      |
| Flikkermeting (Pst LM)                                                                                                                                                   |         | 0,0                                              | Maat voor stroboscopisch vermogen (SVM) 0,0                                                                                                                                                        |

(a)' : niet van toepassing;

(b)' : niet van toepassing;



# Spectrum

