

# Aura LED Opti T5 HF G3

## Installation manual



## **WARNING! WARNUNG! VARNING! VAROITUS!**

EN: Parts list: LED T5 ECG Compatible Tube, Installation Instructions.  
 DE: Stückliste: LED T5 ECG kompatible Röhre, Installationsanleitung.  
 SV: Ingående delar: LED T5 ECG kompatibelt rör, installationsanvisningar, LED-tändare.  
 FI: Osaluettelo: LED T5 ECG -yhteesopiva putki, asennusohjeet, LED-sytytin.

EN: Please read the installation instruction carefully and follow instructions to ensure safety.  
 DE: Bitte lesen Sie die Installationsanleitung sorgfältig durch und befolgen Sie die Anweisungen, um die Sicherheit zu gewährleisten.  
 SV: Läs installationsanvisningarna noggrant och följ anvisningarna för att garantera säkerheten.  
 FI: Lue asennusohjeet huolellisesti ja noudata ohjeita turvallisuuden varmistamiseksi.

EN: The LED tube is only suitable for 50/60 Hz operation as described at the pictogram.  
 DE: Die LED-Röhre ist nur für den Betrieb mit 50/60 Hz geeignet, wie auf dem Piktogramm unten beschrieben.  
 SV: LED-röret är endast godkänt för 50/60 Hz-drift enligt beskrivningen i piktogrammet.  
 FI: LED-valoputki toimii vain 50/60 Hz:n taajuudella, kuten alla olevassa kuvassa on kuvattu.

EN: Only to apply in dry indoor usage and environments, outdoor applications requires an IP rated fixtures.  
 DE: Nur für den Einsatz in trockenen Innenräumen und Umgebungen, für Außenanwendungen ist eine Vorrichtung mit IP-Schutz erforderlich.  
 SV: Endast till för användning i torra inomhusmiljöer, utomhusapplikationer kräver en IP-klassad fixtur.  
 FI: Vain kuivissa sisätiloissa ja ympäristöissä käytettäväksi, ulkokäyttöön tarvitaan valaisin, jolla on IP-suojaus.

EN: LED lamp must be installed by a professional electrician.  
 DE: Die LED-Lampe muss von einem professionellen Elektriker installiert werden.  
 SV: LED-lampan måste installeras av en behörig elektriker.  
 FI: LED-valaisimen on asennettava ammattitaitoisen sähköasentajan toimesta.

EN: Once it is installed, do not change any components or structure of LED lamp.  
 DE: Nach der Installation dürfen Sie keine Komponenten oder die Struktur der LED-Lampe verändern.  
 SV: När LED-lampan är installerad får inga komponenter eller strukturer ändras.  
 FI: Kun LED-valaisin on asennettu, mitään osia tai rakenteita ei saa muuttaa.

EN: This lamp is designed for general lightning service (excluding e.g. explosive atmospheres).  
 DE: Diese Leuchte ist für den allgemeinen Blitzbetrieb (außer z. B. in explosionsgefährdeten Bereichen) ausgelegt.  
 SV: Denna lampa är avsedd för allmän belysning (med undantag för t.ex. explosiva atmosfärer).  
 FI: Tämä lamppu on tarkoitettu yleisvalaistukseen (Ei esim. räjähdysvaarallisissa tiloihin).

EN: Ambient Temperature (TA) -20 °C to 50 °C (-4 °F to 122 °F).  
 DE: Umgebungstemperatur: -20 °C to 50 °C (-4 °F zu 122 °F).  
 SV: Omgivningstemperatur: -20 °C till 50 °C (-4 °F to 122 °F).  
 FI: Ympäristö lämpötiloihin: -20 °C - 50 °C (-4 °F osoitteeseen 122 °F).

EN: This lamp may not suitable for use in all applications where a traditional fluorescent lamp has been used. The temperature range of this lamp is more restricted. In case of doubt regarding the suitability of the application the manufacturer of this lamp should be consulted.  
 DE: Diese Lampe ist möglicherweise nicht für alle Anwendungen geeignet, bei denen eine herkömmliche Leuchtstofflampe verwendet wird. Der Temperaturbereich dieser Lampe ist stärker eingeschränkt. Bei Zweifeln über die Eignung der Anwendung sollte der Hersteller dieser Lampe konsultiert werden.  
 SV: Denna lampa är inte lämplig för användning i alla applikationer där traditionella lysrörlampor använts. Temperatursområdet för denna lampa är mer begränsat. Vid tvetsamhet om lämplighet för applikationen bör tillverkaren av denna lampa rådfrågas.  
 FI: Tämä lamppu ei välttämättä sovellu käytettäväksi kaikissa sovelluksissa, joissa on käytetty perinteistä loistelamppua. Tämän lampun lämpötila-alue on rajoitetumpi. Jos on epäselvyyttä soveltuvuudesta sovellukseen, on otettava yhteyttä tämän lampun valmistajaan.

EN: No modifications of the luminarie which the LED lamp is to be used with are to be made.  
 DE: An der Leuchte, mit der die LED-Lampe verwendet werden soll, dürfen keine Veränderungen vorgenommen werden.  
 SV: Inga ändringar får göras av armaturen som LED-lampan ska användas tillsammans med.  
 FI: Valaisimeen, jonka kanssa LED-lamppua käytetään, ei saa tehdä muutoksia.

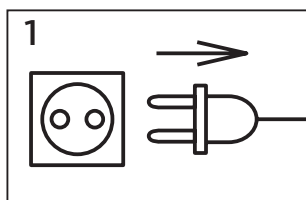
EN: This lamp is designed to replace:  
 DE: Diese Lampe ist als Ersatz gedacht;  
 SV: Denna lampa är avsedd för att ersätta:  
 FI: Tämä lamppu on tarkoitettu korvaavaksi:

- 549mm: T5 G5 8W
- 1149mm: T5 G5 16W
- 1449mm T5 G5 18,5W
- 1449mm: T5 G5 26W
- 1149mm T5 G5 26W
- 1449mm: T5 G5 37W

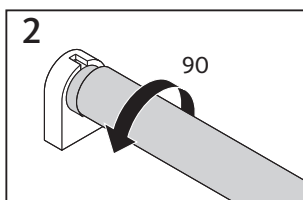


## Specification / Spezifikation / Specifikation / Specification

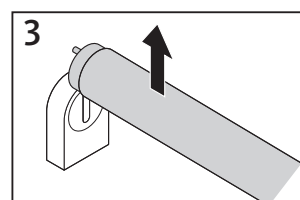
| Length (mm) | Base | Power (W) | Colour temperature (K) | Current (A) |
|-------------|------|-----------|------------------------|-------------|
| 549         | G5   | 8         | 3000 / 4000 / 6500     | 0.036A      |
| 1149        | G5   | 16        | 3000 / 4000 / 6500     | 0.073A      |
| 1449        | G5   | 18,5      | 3000 / 4000 / 6500     | 0.085 A     |
| 1449        | G5   | 26        | 3000 / 4000 / 6500     | 0.120 A     |
| 1149        | G5   | 26        | 3000 / 4000 / 6500     | 0.120 A     |
| 1449        | G5   | 37        | 3000 / 4000 / 6500     | 0.170 A     |



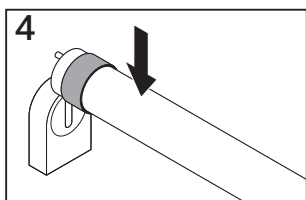
EN: Switch off the electricity.  
DE: Leuchte spannungsfrei schalten.  
SE: Slå av strömmen.  
FI: Sammuta sähkö.



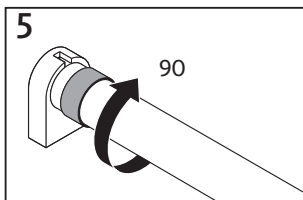
EN: Rotate the lamp 90°.  
DE: Drehen Sie die Leuchte um 90°.  
SE: Vrid lampan 90°.  
FI: Käännä lamppua 90°.



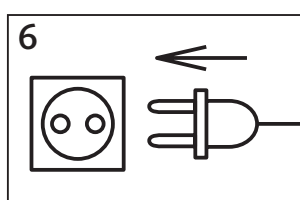
EN: Remove the conventional lamp.  
DE: Entnahme der Leuchtstofflampe.  
SE: Ta bort den konventionella lampan.  
FI: Ja poista perinteinen lamppu.



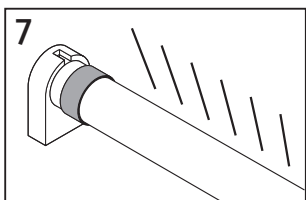
EN: Insert the LED lamp into the lampholder.  
DE: Einsetzen des LED-Leuchtmittels in die Lampenhalterung.  
SE: Sätt in LED-lampan i lamphållaren.  
FI: Aseta LED-lamppu lampunpitimeen.



EN: Secure the position by turning the lamp by 90°.  
DE: Sicher positionieren des LED-Leuchtmittels mittels 90°Drehung.  
SE: Säkra placeringen genom att vrida lampan 90°.  
FI: Varmista asennus kääntämällä lamppua 90° astetta.



EN: Switch on electricity.  
DE: Betriebsspannung einschalten.  
SE: Slå på strömmen.  
FI: Kytke sähköt päälle.



EN: Check that the light switches on.  
DE: Prüfen Sie, ob sich das Licht einschaltet.  
SE: Kontrollera att lampan tändes.  
FI: Tarkista, että valo kytkeytyy päälle.

|    |  |  |  |  |             |    |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| EN | Electronic Control Gear                                                           | Lamp not suitable for emergency operation                                         | Suitable for use only in ventilated environments.                                 | Dimming not allowed                                                               | Lamps to be used in dry conditions or in a luminaire that provides protection                 | Do not dispose of in household waste. Dispose of electrical waste for recycling.      |
| DE | Elektronisches Vorschaltgerät                                                     | Lampe nicht zugelassen für den Einsatz in Notbeleuchtungssystemen.                | Nur für den Einsatz in belüfteten, trockenen Räumen geeignet.                     | Dimmen nicht zulässig                                                             | Lampen zur Verwendung in trockenen Umgebungen oder in Leuchten mit Schutzvorrichtung.         | Nicht über den Hausmüll entsorgen. Elektronikschrott dem Recycling zuführen.          |
| SV | Elektroniskt drivdon                                                              | Lampan är ej godkänd för användning i nödbelysnings-system.                       | Endast för användning i ventilerade, torra utrymmen.                              | Inte tillåtet att dimra                                                           | Lampor för användning i torra utrymmen eller i armatur som ger skydd.                         | Släng inte i hushållsavfallet. Lämna elavfall till återvinning                        |
| FI | Elektroninen ohjainlait                                                           | Lamppu ei ole hyväksytty käytettäväksi hätävalaistusjärjestelmissä.               | Tarkoitettu käytettäväksi vain hyvin tuuletuissa, kuivissa tiloissa.              | Himmennys ei sallittu                                                             | Lamput tarkoitettu käytettäväksi kuivissa olosuhteissa tai valaisimissa, joka tarjoaa suojan. | Älä hävitätte sekajätteen mukana. Toimita sähkö- ja elektroniikkarommu kierrätykseen. |