

AURA LED OPTI T5 AC G2

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 -yhteensopiva 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 atomsfärer).
 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 to 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 lysrörslampor använts. Temperaturområdet för denna lampa är mer begränsat. Vid tveksamhet 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: The LED tube is only suitable with direct connection to AC mains 230 V.
 SV: LED-röret är endast avsett för anslutning direkt till 230V AC.
 DE: Das LED-Leuchtmittel ist nur für den direkten Anschluss an das 230-V-Wechselstromnetz geeignet.
 FI: LED-putki on tarkoitettu ainoastaan suoraan liitettäväksi 230 V:n vaihtovirtaan.

EN: Not suitable for use with dimmers.
 DE: Nicht für den Dimm-Betrieb geeignet.
 SV: Får ej användas i ljusreglerad armatur.
 FI: Ei saa käyttää himmennettävässä valaisimessa.

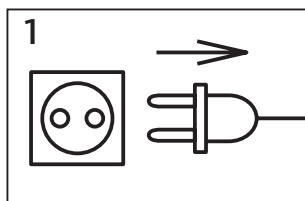
EN: This lamp is designed to replace:
 DE: Diese Lampe ist als Ersatz gedacht;
 SV: Denna lampa är avsedd för att ersätta:
 FI: Tämä lamppu on tarkoitettu korvaavaksi:

- 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

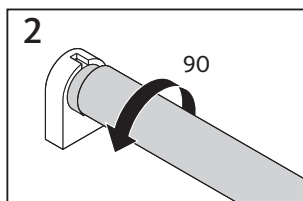


Specification / Spezifikation / Specifikation / Specification

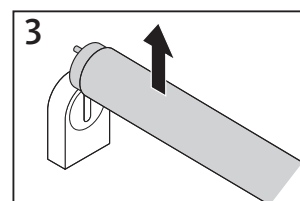
Length (mm)	Base	Power (W)	Colour temperature (K)	Current (A)
549	G5	8	3000 / 4000 / 6500	0.036A
1149	G5	16	3000 / 4000 / 6500	0.073A
1449	G5	18,5	3000 / 4000 / 6500	0.085 A
1449	G5	26	3000 / 4000 / 6500	0.120 A
1149	G5	26	3000 / 4000 / 6500	0.120 A
1449	G5	37	3000 / 4000 / 6500	0.170 A



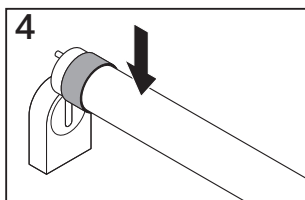
EN: Switch off the electricity.
DE: Leuchte spannungsfrei schalten.
SE: Slå av strömmen.
FI: Sammuta sähkö.



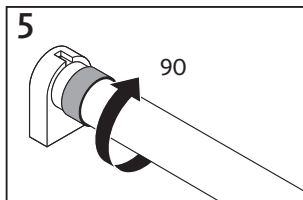
EN: Rotate the lamp 90°.
DE: Drehen Sie die Leuchte um 90°.
SE: Vrid lampan 90°.
FI: Käännä lamppua 90°.



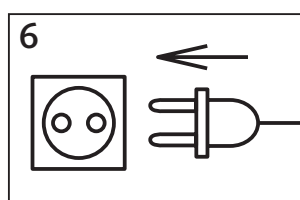
EN: Remove the conventional lamp.
DE: Entnahme der Leuchtstofflampe.
SE: Ta bort den konventionella lampan.
FI: Ja poista perinteinen lamppu.



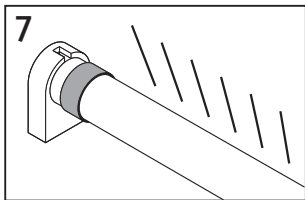
EN: Insert the LED lamp into the lampholder.
DE: Einsetzen des LED-Leuchtmittels in die Lampenhalterung.
SE: Sätt in LED-lampan i lamphållaren.
FI: Aseta LED-lamppu lampunpitimeen.



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.

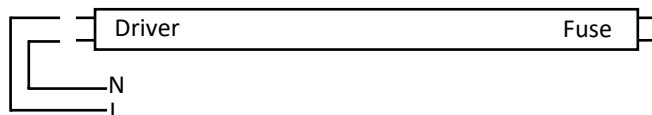


EN: Switch on electricity.
DE: Betriebsspannung einschalten.
SE: Slå på strömmen.
FI: Kytke sähköt päälle.



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.

Wiring diagram / Scaltplan / Kopplingsschema / Kytentäkaavio



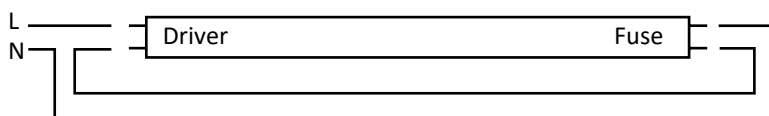
EN: Single ended connection works with:

DE: Einseitiger Anschluss benötigt:

SE: Ensidig anslutning fungerar med:

FI: Yksipuolinen liitäntä toimii seuraavien kanssa:

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



EN: Note: L+N input side = printed logo side.

DE: Hinweis: L+N-Eingangsseite = Seite mit aufgedrucktem Logo.

SE: Notering: L+N inmatningssida = sidan med tryckt logotyp.

FI: Huomautus: L+N-tulopuoli = painetun logon puoli

EN: Double ended connection works with:

DE: Beidseitiger Anschluss benötigt:

SE: Dubbelsidig anslutning fungerar med:

FI: Kaksipuolinen liitäntä toimii seuraavien kanssa:

- 1449 mm T5 G5 26W
- 1149 mm T5 G5 26W
- 1449 mm T5 G5 37W

						
EN	European Norms Electrical Certification means that this product complies with European safety standards	Dimming not allowed	Lamp not suitable for emergency operation	Suitable for use only in ventilated environments.	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	European Norms Electrical Certification bedeutet, dass dieses Produkt den europäischen Sicherheitsstandards entspricht.	Dimmen nicht zulässig	Lampe nicht zugelassen für den Einsatz in Notbeleuchtungssystemen.	Nur für den Einsatz in belüfteten, trockenen Räumen geeignet.	Lampen zur Verwendung in trockenen Umgebungen oder in Leuchten mit Schutzvorrichtung.	Nicht über den Hausmüll entsorgen. Elektronikschrott dem Recycling zuführen.
SV	European Norms Electrical Certification betyder att denna produkt uppfyller europeiska säkerhetsstandarder.	Inte tillåtet att dimra	Lampan är ej godkänd för användning i nödbelysnings-system.	Endast för användning i ventilerade, torra utrymmen.	Lampor för användning i torra utrymmen eller i armatur som ger skydd.	Släng inte i hushållsavfallet. Lämna elavfall till återvinning
FI	European Norms Electrical Certification tarkoittaa, että tämä tuote täyttää eurooppalaiset turvallisuusstandardit.	Himmennys ei sallittu	Lamppu ei ole hyväksytty käytettäväksi hätävalaistusjärjestelmissä.	Tarkoitettu käytettäväksi vain hyvin tuuletetuissa, kuivissa tiloissa.	Lamput tarkoitettu käytettäväksi kuivissa olosuhteissa tai valaisimessa, joka tarjoaa suojan.	Älä hävittää sekajätteen mukana. Toimita sähkö- ja elektroniikkajätteen kierrätykseen.