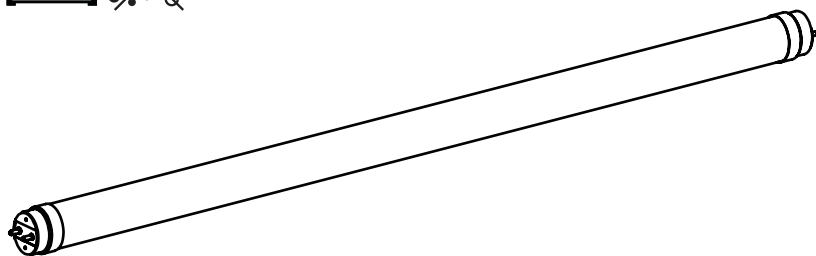


Aura UltiLED T5 EVO

Installation manual



EN: The instruction contains important information regarding the installation and operation. UltiLED T5 EVO is suitable as replacement for T5 fluorescent lamps with G5 bi-pin bases. UltiLED T5 EVO can only be fitted as a replacement into luminaires operating with an external LED driver. This lamp is designed for general lighting service. It is not allowed to connect UltiLED T5 on direct mains (220-240V), electromagnetic control gear (CCG), or electric control gear (ECG).

DE: Die Anleitung enthält wichtige Informationen zur Installation und Nutzung des LED-Leuchtmittels. UltiLED T5 EVO eignet sich als Ersatz für T5 Leuchtstofflampen mit G5-Bi-Pin-Fassungen. Die UltiLED T5 EVO kann in Industrieleuchten mit vorhandenem LED-Treiber eingebaut werden. Dieses LED-Leuchtmittel ist für den allgemeinen Beleuchtungsbetrieb konzipiert. Es ist nicht erlaubt, UltiLED T5 EVO direkt an das Stromnetz (220-240V), elektromagnetische Vorschaltgeräte (CCG) oder elektronische Vorschaltgeräte (ECG) anzuschließen.

SE: Instruktionen innehåller viktig information angående installation och drift. UltiLED T5 EVO är lämplig som ersättning för T5 lysrör med G5 bi-pin sockel. UltiLED T5 EVO kan endast installeras som ersättning i armaturer som drivs med externt LED drivdon. Denna lampa är avsedd för allmän belysning. Det är inte tillåtet att ansluta UltiLED T5 EVO direkt till nätspänning (220-240V), elektromagnetisk driftdon (CCG) eller elektriskt driftdon (ECG).

FI: Ohje sisältää tärkeitä tietoja asennuksesta ja käytöstä. UltiLED T5 EVO soveltuu T5-loisteputkien, joissa on G5-kahden pinnan kanta, korvaamiseen. UltiLED T5 EVO voidaan asentaa vain ulkoisella LED-ohjaimella toimiviin valaisimiin. Tämä lamppu on suunniteltu yleiseen valaistuskäyttöön. UltiLED T5 EVO ei ole sallittua liittää suoraan verkkojännitteeseen (220-240V), elektromagneettisiin ohjauslaitteisiin (CCG) tai sähköisiin ohjauslaitteisiin (ECG).



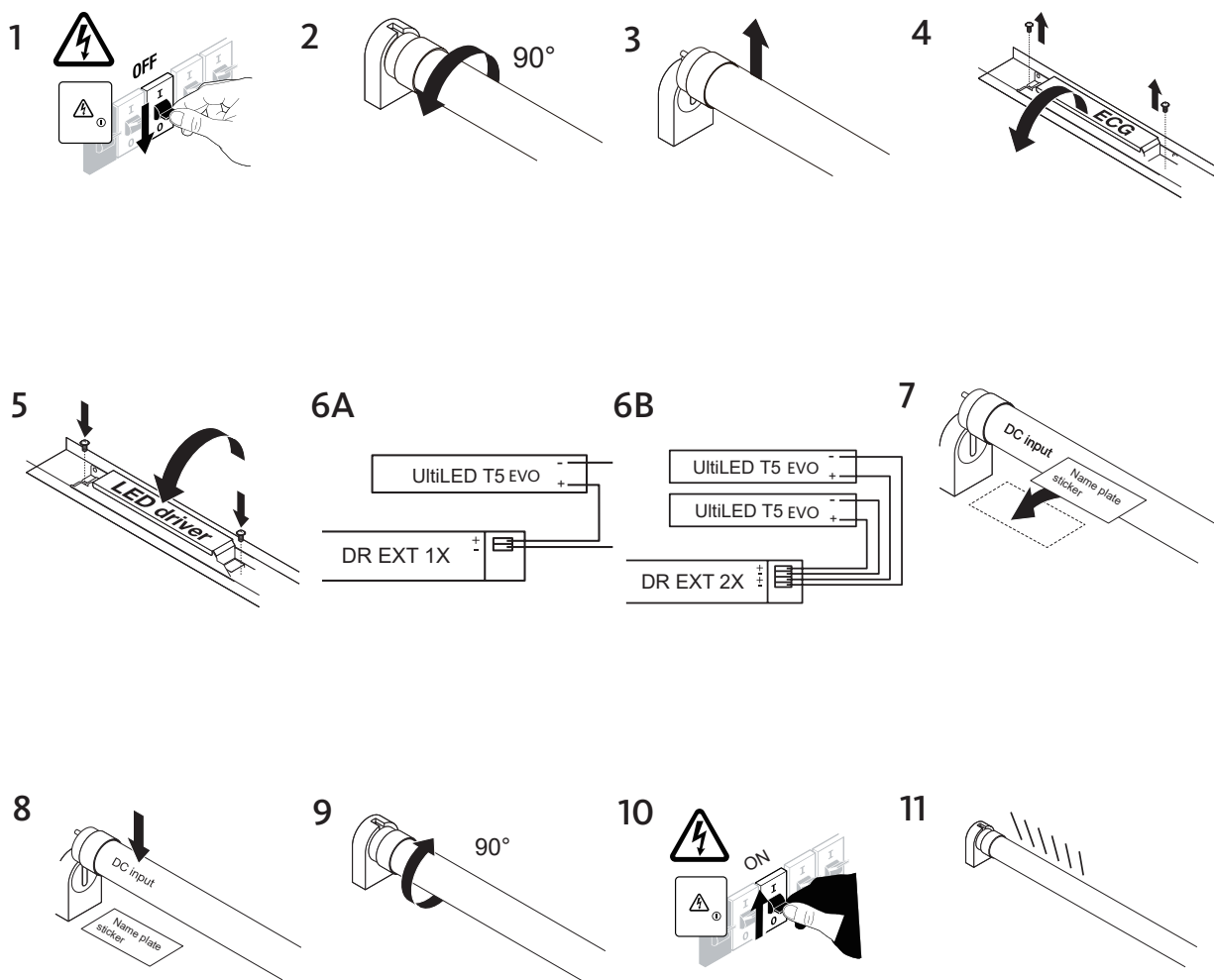
1) Installation / Installation / Installation / Asennus

EN: Installation must be executed by a qualified electrician. All wires need to be approved for the existing voltages and protection classes.

DE: Die Installation muss von einer qualifizierten Elektrofachkraft durchgeführt werden. Die vorhandenen Leitungen müssen für die für das Produkt vorgegebenen Spannungen und Schutzklassen zugelassen sein.

SE: Installationen måste utföras av en behörig elektriker. Alla kablar måste vara godkända för de befintliga spänningarna och skyddsklasserna.

FI: Pätevän sähköasentajan on suoritettava asennus. Kaikkien kaapeleiden on oltava hyväksytyjä nykyisille jännitteille ja suojausluokille.



2) Current setting / Stromeinstellung / Inställning av strömmen / Nykyisen asetuksen asettaminen

EN: UltiLED T5 EVO is a single sided led tube and must be connected (wired) only one side. "DC input" note is mentioned on the led tube product label. After re-wiring, only UltiLED T5 EVO can be used in this luminaire. The use of traditional fluorescent tubes or other led tubes is not permitted anymore. Aura does not accept any responsibility, warranty or liability when using other types of light sources.

DE: UltiLED T5 EVO ist ein einseitiges LED-Leuchtmittel, das nur auf einer Seite angeschlossen (verdrahtet) wird. Der Hinweis „DC input“ ist auf dem Produktetikett des LED-Leuchtmittels angegeben. Nach der Neuverkabelung können in der entsprechenden Industrieleuchte ausschließlich UltiLED T5 EVO Leuchtmittel verwendet werden. Die Verwendung von herkömmlichen Leuchtstoffröhren oder anderen LED-Leuchtmitteln ist nicht mehr zulässig. Aura Light übernimmt keinerlei Garantie oder Haftung, bei Anwendung von unzulässigen Leuchtmitteln.

SE: UltiLED T5 EVO är ett enkelsidigt lysrör och måste anslutas (kabeldragas) endast på en sida. Markering om "DC-ingång" finns på lysrörets produktetikett. Efter omkoppling kan endast UltiLED T5 EVO användas i den här armaturen. Användning av traditionella lysrör eller andra led-rör är inte längre tillåtet. Aura tar inte på sig något ansvar, någon garanti eller någon skyldighet vid användning av andra typer av ljuskällor.

FI: UltiLED T5 EVO on yksipuolinen loistelamppu, ja se on kytkettävä (johdotettava) vain yhdeltä puolelta. "DC input" -merkintä löytyy loisteputken tuoteselosteesta. Kytkenään jälkeen tässä valaisimessa voidaan käyttää vain UltiLED T5 EVO-putkea. Perinteisten loisteputkien tai muiden LED-putkien käyttö ei ole enää sallittua. Aura ei ota vastuuta, takuuta tai korvausvastuuta muuntajapistien valonlähteiden käytöstä.

EN: The operating temperature range of UltiLED T5 EVO is restricted. In case of doubt regarding suitability of the application the manufacturer of this light source should be consulted. Please find and measure Tc points and max Tc temperatures marked on the product. In case of multi-lamp luminaire application measure Tc max temperature of all installed light sources. Please use a flexible thermo sensor (e.g. „Type K“). Please find additional temperature relevant information at product datasheet. The light source is to be used in dry conditions or in a luminaire that provides protection.

DE: Die zulässige Umgebungstemperatur für die UltiLED T5 EVO ist begrenzt. Bei diesbezüglichen Zweifeln sollte Aura Light kontaktiert werden. Die auf dem Produkt angegebenen Betriebsumgebungstemperatur ist einzuhalten. Im Falle einer Anwendung von mehreren LED-Leuchtmitteln in einer Industrieleuchte muss die maximale TC Temperatur aller Leuchtmittel gemessen werden. Bei der Messung sollte ein Temperaturfühler (z.B. „Typ K“) verwendet werden. Das LED-Leuchtmittel muss im Trockenen oder in einer geschützten Leuchte verwendet werden. Weitere temperaturrelevante Informationen sind dem Produktdatenblatt zu entnehmen.

SE: Drifttemperaturområdet för UltiLED T5 EVO är begränsat. Vid tveksamhet om lämpligheten för applikationen bör tillverkaren av denna ljuskälla rådfrågas. Leta reda på och mät Tc-punkter och max Tc-temperaturer som är markerade på produkten. Vid användning av armaturer med flera ljuskällor ska du mäta maxtemperaturen Tc för alla installerade ljuskällor. Använd en flexibel termosensor (t.ex. "typ K"). Ytterligare temperaturrelevant information finns i produktens datablad. Ljuskällan ska användas under torra förhållanden eller i en armatur som ger skydd.

FI: UltiLED T5 EVO:n käyttölämpötila-alue on rajoitettu. Jos epäilet soveltuvuutta sovellukseen, ota yhteyttä valonlähteen valmistajaan. Etsi ja mittaa tuotteeseen merkityt Tc-pisteet ja maksimi Tc-lämpötilat. Kun käytät valaisimia, joissa on useita valonlähteitä, mittaa kaikkien asennettujen valonlähteiden maksimi Tc-lämpötila. Käytä taipuisaa lämpöanturia (esim. "tyyppi K"). Muita lämpötilaa koskevia tietoja on tuotetiedotteessa. Valonlähettä on käytettävä kuivissa olosuhteissa tai valaisimessa, joka tarjoaa suojaa.

UltiLED T5 EVO	Replacement of FL length (excl. pins)	Storage temperature (Ts)	Ambient temperature (Ta) free air
UltiLED T5 EVO 7.5W 600mm	7.5W:549mm	-20°C... 80°C	-20°C...45°C
UltiLED T5 EVO 15.5W 900mm	15.5W:849mm	-20°C...80°C	-20°C...45°C
UltiLED T5 EVO 16W 1200mm	16W:1149mm	-20°C...80°C	-20°C...45°C
UltiLED T5 EVO 23.5W 1200mm	23.5W:1149mm	-20°C...80°C	-20°C...45°C
UltiLED T5 EVO 25W 1500mm	25W:1449mm	-20°C...80°C	-20°C...45°C
UltiLED T5 EVO 32 W 1500 mm	32W:1449mm	-20°C...80°C	-20°C...45°C

			
EN	Suitable for use only in ventilated environments.	Not suitable for use under dust and moisture.	Do not dispose of in household waste. Dispose of electrical waste for recycling.
DE	Nur für den Einsatz in belüfteten, trockenen Räumen geeignet.	Nicht geeignet für den Einsatz bei Staub und Feuchtigkeit.	Nicht über den Hausmüll entsorgen. Elektrischer Abfall dem Recycling zuführen.
SV	Endast för användning i ventilerade, torra utrymmen.	Ej lämplig för användning i dammiga eller fuktiga miljöer.	Släng inte i hushållsavfallet. Lämna elavfall till återvinning.
FI	Tarkoitettu käytettäväksi vain hyvin tuulettuissa, kuivissa tiloissa.	Ei sovellu pölyisiin tai kosteisiin olosuhteisiin.	Älä hävitä sekajätteen mukana. Toimita sähkö- ja elektroniikkaromuihin kierrätykseen.