

Important

- Please read the entire manual carefully before installation and operation

Warnings

The installation guide does not supersede federal, state, local or (inter) national laws, regulations, rules, ordinances, and codes that may apply for electrical installations.

The product and LED driver must be installed by a professional electrician in accordance with the applicable and appropriate electrical codes and the instructions provided by us.

Before installation, maintenance or cleaning, always first switch off or disconnect the power and follow the appropriate safety procedures. Please note that the driver should be built into an enclosure (T case max. 75 °C).

The product is designed to be connected to a circuit from a class 2 power source with energy-limited supply.

To allow for variance in the installation, it is not recommended to load the power driver beyond 80% of its rated maximum power. The energy consumption of the engine is a nominal value, with an estimated 20% deviation.

Before operating as removing the strips, always first switch off or disconnect the mains power to the lighting system.

This product is designed for dry locations only. Do not use this product in any location that may come into direct contact with moisture.

Driver has built in Push Dim function. When dimming the LED strip, the color temperature changes from 3000K to 1800K when dimmed from 100% to 10%. For the best dimming performance, the meters of LED strips connected should be within the minimum and maximum loads of the led driver.

LOADING RANGE

MINIMUM Load Requirement of LED Power: 12W; MAXIMUM Load Requirement of LED Power: 50W. Please pay attention to the Minimum and Maximum Loads of the LED Power used.

The minimum connection is 1.5 meters LED strips (8W/meter), The max connected strips cannot exceed 5 meters. The dimmable LED strips may flicker if the total wattage of the strips connected is below the minimum load of LED power or exceeds the maximum load of the power.

EN - Installation Instructions

Step 1: Switch off the power supply.

Step 2: Clean surface before mounting, Peel off the 3M tape backing. Stick to a smooth, dry surface.

Step3: Connect the wiring, ensure correct assignment of the wires (+/-)!

- The LED strips are fitted using the double-sided adhesive tape on the back. The substrate must be free of any substances which are likely to impair adhesive, such as grease, oil, silicone, dust and dirt.

- The conductors on the printed circuit boards must not be damaged or broken during installation.

- The LED modules can be cut to a certain length at the marked positions.

- When connecting the wiring, ensure correct assignment of the wires (24+/24V-)! The polarity must not be reversed.

- Ensure that suitable operating devices are used.

- Avoid subjecting the components on the LED strips to mechanical stress.

- Do not use abrasive cleaners, scouring pads, bleach or cleaners containing chlorine because they can scratch and damage the LED product.

- The minimum bending radius of the LED strips is approx. 20 mm. To avoid damaging the electronic components, the LED strips must not be bent to a smaller radius. Do not bend on horizontal plane.

Connecting (Wiring Diagram) Please turn the page.



Qi 50W DTW LED Driver 24V - Product Data

Output	DC Voltage	24V DC
	Max. Current	2.08A max.
	Rated Power	max. 50W
Input	Voltage Range	200-240V AC
	Frequency	50/60Hz
	Power Factor	>0.94
	Efficiency	87% @ 230VAC
	Input Current	0.27A @ 230VAC
Protection	Short Circuit	Yes
	Over Current	Yes
	Over Temperature	Yes
Environment	Working Temp	-20°C ~ +45°C
	Max. Case Temp	75°C
	Working Humidity	10% ~ 75% RH non-condensing
	Storage	-20°C ~ +85°C, 10% ~ 95% RH

Safety&EMC:

Safety Standards: EN61347-1, EN61347-2-13
 Withstand Voltage: I/P-O/P: 3.75KVAC
 EMC Emission: En55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
 EMC Immunity: En61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, surge immunity Line-Line 1KV

MTBF: 193.6K hrs min.@ 230VAC at full load and 25°C ambient temperature

- Dimension: 210*50*32mm (L*W*H)
- Max. output power 50W
- Class II power supply, full isolated plastic case
- High power factor and efficiency
- To switch and dim single color LED lighting
- IP20 rating
- Suitable for indoor LED lighting applications
- 5 years warranty

Safety & Warnings:

- DO NOT install with power applied to device.
- DO NOT expose the device to moisture.

VIKTIG

- Vennligst les bruksanvisningen nøye før produktet monteres og settes i drift.

Vennligst påse at produktet monteres i henhold til gjeldende regler, samt i henhold til vedlagte installasjonsveiledning. Montering skal utføres av godkjent installasjonsbedrift.

Før installasjon, vedlikehold eller rengjøring, husk alltid å slå av, eller koble fra strøm. Nødvendig vedlikehold utføres med forsiktighet slik at produktet ikke skades.

Produktet er beregnet for montering innendørs, klasse II. Ved innbygging må det påses at temperatur ikke blir for høy. (Maks 75°C)

Før tilkobling, eller fjerning av LED stripen, koble alltid fra spenningen til driveren.

Driver har innebygget Push Dim, og Dim To Warm LED strip forandrer fargetemperatur fra 3000K til 1800K når den dimmes fra 100% til 10%.

Minimum anbefalt belastning på driver er 12W, Maksimum belastning er 50W. Det er viktig at dette overholdes, og at det ikke tilkobles LED striper med høyere belastning enn maks anbefalt.

For at best mulig dimming skal oppnås, er det anbefalt at driver belastes innenfor de oppgitte maks/minimum verdier. Minste anbefalte lengde på tilkoblet LED stripe blir da 1,5 meter (8W/Meter).

NO – Installasjons veiledning

Trinn 1: Slå av strømtilførsel, og sikre at anlegget er spenningsløst.

Trinn 2: Rens overflaten hvor LED stripen skal festes grundig. Tilpass LED stripen for den limes opp. Riv av baksiden på 3M tapen, og lim LED stripen til et rent og tørt underlag.

Trinn 3: Koble LED stripen til driveren, forsikre deg om at tilkobling blir korrekt (+/-) !

- Behandle LED stripen med forsiktighet slik at du ikke skader komponenter og LED på stripen.

- LED stripen kan kuttes og tilpasses ved å klippe på oppmerkede klippemerker.

- Ved klipping eller skjøting av LED stripe er det viktig at ledninger tilkobles med riktig polaritet. (24+/24V-) Polaritet må ikke snus.

- Forsikre deg om at LED stripe og driver passer sammen.

- Unngå å montere LED stripen på bevegelig underlag. Det er viktig at LED stripen ikke utsettes for mekanisk stress.

- Ikke rengjør LED stripen med vaskemidler som inneholder klor, eller med svamp eller klut som har slipende effekt da dette kan skade LED stripen.

- Ikke monter LED stripen i en radius mindre enn 20mm. Dette kan medføre at stripen, eller komponenter på stripen kan skades. LED stripen må ikke bøyes horisontalt. Ved feil montering bortfaller garanti.



Se fremsiden for koblingsskjema

Qi 50W DTW LED Driver 24V - Teknisk info

Output	DC Voltage	24V DC
	Max. Current	2.08A max.
	Rated Power	max. 50W
Input	Voltage Range	200-240V AC
	Frequency	50/60Hz
	Power Factor	>0.94
	Efficiency	87% @ 230VAC
	Input Current	0.27A @ 230VAC
Protection	Short Circuit	Yes
	Over Current	Yes
	Over Temperature	Yes
Environment	Working Temp	-20°C ~ +45°C
	Max. Case Temp	75°C
	Working Humidity	10% ~ 75% RH non-condensing
	Storage	-20°C ~ +85°C, 10% ~ 95% RH

Sikkerhet & EMC:

Sikkerhetsstandard: EN61347-1, EN61347-2-13
 Withstand Voltage: I/P-O/P: 3.75KVAC
 EMC Emission: En55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
 EMC Immunity: En61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, surge immunity Line-Line 1KV

MTBF: 193.6K hrs min.@ 230VAC at full load and 25°C ambient temperature

- Dimensjoner: 210*50*32mm (L*B*H)
- Maks 50W
- Klasse II strømforsyning.
- Driver benyttes til å dimme eller slå av/på Led lys.
- IP20
- Beregnet for innendørs bruk
- 5 års garanti

Sikkerhetsanbefalinger og advarsler

- Monter ALDRI utstyr med spenning tilkoblet. Forsikre deg alltid om at sikring er avslått og anlegget spenningsløst.

- Driver eller LED stripe må ikke monteres i fuktige omgivelser.

DE - Bedienungsanleitung: Qi Dim To Warm Pro Set

Wichtig

- Bitte lesen Sie die gesamte Anleitung vor der Installation und Inbetriebnahme sorgfältig durch.

Warnungen

Die Installationsanleitung ersetzt nicht die bundes-, landes-, landes-, orts- oder (inter)nationalen Gesetze, Verordnungen, Regeln, Verordnungen und Vorschriften, die für elektrische Installationen gelten können. Das Produkt und der LED-Treiber müssen von einem Elektrofachmann in Übereinstimmung mit den zutreffenden elektrischen Codes und den von uns gelieferten Anweisungen installiert werden.

Vor Installation, Wartung oder Reinigung immer zuerst den Strom abschalten oder trennen und die entsprechenden Sicherheitsvorkehrungen beachten. Bitte beachten Sie, dass der Treiber in ein Gehäuse eingebaut werden sollte (T-Gehäuse max. 75 °C).

Das Produkt ist so konzipiert, dass es an einen Stromkreis aus einer Stromquelle der Klasse 2 mit energiebegrenzter Versorgung angeschlossen werden kann.

Schließen Sie dieses LED-Produkt nicht an Netzspannungen an. Um Abweichungen in der Installation zu berücksichtigen, ist es nicht empfehlenswert, den Leistungstreiber über 80% seiner maximalen Nennleistung hinaus zu belasten. Der Energieverbrauch des Motors ist ein Nennwert mit einer geschätzten Abweichung von 20%. Bevor Sie die Streifen entfernen, schalten Sie immer zuerst die Stromversorgung der Beleuchtungsanlage ab oder trennen Sie sie vom Stromnetz.

Dieses Produkt ist nur für trockene Standorte bestimmt. Verwenden Sie dieses Produkt nicht an Orten, die mit Feuchtigkeit in Berührung kommen können.

Der Treiber verfügt über eine Tast-Dim-Funktion. Beim Dimmen des LED-Streifens ändert sich die Farbtemperatur von 3000K auf 1800K, wenn von 100% auf 10% gedimmt wird. Für die beste Dimmleistung sollte die Länge der verbundenen LED-Strips innerhalb der minimalen und maximalen Lasten des LED-Treibers liegen.

BETRIEBBEREICH

MINIMAL LAST - Anforderung an die LED-Leistung: 12W;
MAXIMAL LAST- Anforderung an die LED-Leistung: 50W
Bitte beachten Sie die minimale und maximale Belastung der verwendeten LED-Leistung.
Die minimale Anschlusslänge beträgt 1,5 Meter LED-Streifen (8W/meter), die maximale Anschlusslänge darf 5 Meter nicht überschreiten. Die dimmbaren LED-Strips können flackern, wenn die Gesamtleistung der angeschlossenen Strips unter der minimalen Last der LED-Leistung liegt oder die maximale Last der Leistung überschreitet.

DE - Installationsanweisungen

Schritt 1: Schalten Sie die Stromversorgung aus.

Schritt 2: Reinigen Sie die Oberfläche vor der Montage und ziehen Sie das 3M-Band von der Rückseite ab. Kleben Sie auf einer glatten, trockenen Oberfläche.

Schritt 3: Schließen Sie die Verdrahtung an, achten Sie auf die richtige Belegung der Adern (+/-)!

- Die LED-Streifen werden mit dem doppelseitigen Klebeband auf der Rückseite befestigt. Der Untergrund muss frei von haftmittelanfälligen Stoffen wie Fett, Öl, Silikon, Staub und Schmutz sein.

- Die Leiter auf den Leiterplatten dürfen während der Installation nicht beschädigt oder beschädigt werden.

- Die LED-Module können an den markierten Stellen auf eine bestimmte Länge gekürzt werden.

- Achten Sie beim Anschluss der Verkabelung auf die richtige Zuordnung der Adern (24 + / 24V-)! Die Polarität darf nicht umgekehrt werden.

- Vergewissern Sie sich, dass geeignete Betriebsgeräte verwendet werden.

- Die Bauteile auf den LED-Streifen dürfen nicht mechanisch beansprucht werden

- Verwenden Sie keine scheuernden Reinigungsmittel, Scheuerschwämme, Bleichmittel oder chlorhaltige Reinigungsmittel, da diese das LED-Produkt verkratzen und beschädigen können.

- Der minimale Biegeradius der LED-Streifen beträgt ca. 20 mm.

- Um eine Beschädigung der elektronischen Bauteile zu vermeiden, dürfen die LED-Streifen nicht auf einen kleineren Radius gebogen werden. Biegen Sie nicht in horizontaler Ebene

BIEGEN SIE DEN STRIP NICHT AUF EINER HORIZONTALER EBENE



Qi 50W DTW LED Treiber 24V - Produktdaten

Ausgang	DC Spannung	24V DC
	Max. Strom	2.08A max.
	Nennleistung	max. 50W
Eingang	Spannungsbereich	200-240V AC
	Frequenz	50/60Hz
	Leistungsfaktor	>0.94
	Effizienz	87% @ 230VAC
Schutz	Eingangsstrom	0.27A @ 230VAC
	Kurzschluss	Yes
	Überspannung	Yes
Umgebung	Überhitzung	Yes
	Betriebs-Temp.	-20°C ~ +45°C
	Max. Gehäuse-Temp	75°C
	Betriebs-Feuchtigkeit	10% ~ 75% RH nicht kondensierend
Lagerung	-20°C ~ +85°C, 10% ~ 95% RH	

Sicherheit & EMC:

Sicherheitsnormen: EN61347-1, EN61347-2-13 Stehspannung: I/PO/P: 3,75KVAC EMV-Emission: En55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3-3 EMV-Störfestigkeit: En61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,6,8,11, Überspannungsfestigkeit Line-Line 1KV

MTBF: 193.6K Stunden min. @ 230VAC bei Vollast und 25 C Umgebungstemperatur

- Abmessungen: 210*50*32mm (L*B*H)
- Max. Ausgangsleistung 50W, Class II Netzteil, voll isoliertes Kunststoffgehäuse
- Hoher Leistungsfaktor und Wirkungsgrad Z
- um Schalten und Dimmen von einfarbigen LED-Beleuchtungen.
- IP20 Schutzklasse Geeignet für LED-Beleuchtungen im Innenbereich
- 5 Jahre Garantie

Sicherheit und Warnungen

- Installieren Sie das Gerät NICHT unter Spannung.
- Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit.



Connecting (Wiring Diagram) Please turn the page.

Qi LED-Strip Pro - Dim To Warm User Manual EN / NO / DE

El.nr.: 37 870 03

Wiring Diagram / Schaltplan / Koblingskjema

