

# MONTAGEANLEITUNG MOUNTING INSTRUCTION

V3 - 14.06.2017



A - 4600 Wels, Europastraße 45, T: +43 7242 698-0, F: +43 7242 60367

## PREMIUM STRIPE 28W

### TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA



Beschreibung Description	LED Stripe LED Stripe
Abmessungen Dimension	B: 8 mm, H: 1,4 mm
Spannung Voltage	24 V DC
Leuchtmittel Light source	LED 28W/Meter
Schutzart Protection class	IP65

Artikelnummer Product Code	283-242865uwkonf 283-242865wwkonf 283-242865nwkonf 283-242865 uuwwkonf	LED-Ultrawarmwhite LED-Warmwhite LED-Neutralwhite LED-Ultraltrawarmwhite
-------------------------------	---	---

#### Zubehör / Accessoires

746-1004 Schrumpfschlauch/heat shrink tube

#### Zubehör für IP20-Anwendung / Accessoires for IP20 application:

746-fc1220w Schnelleinspeiser/separate feeding cable

746-lc1220w Schnellverbinder/fast connector



### MONTAGE- UND SICHERHEITSHINWEISE

Die nationalen Errichter Bestimmungen sind zu beachten. Die Leuchte ist für den Einsatz bei einer Umgebungstemperatur von 25°C geeignet. Das Montieren der Leuchte darf nur durch fachkundiges Personal erfolgen. Für Schäden, die durch unsachgemäße Montage oder Inbetriebnahme entstehen, übernimmt der Hersteller keinerlei Haftung.

Bei jeglichen Arbeiten oder Beschädigungen an der Leuchte ist der Strom abzuschalten! Teile der Leuchte werden im Betrieb sehr heiß (Verbrennungsgefahr). Berühren Sie auf keinen Fall das Leuchtmittel oder umgebene Teile (z.B. Glas oder Reflektor).

Leds sind wartungsfreie elektronische Bauteile, die durch unsachgemäße Behandlung beschädigt oder zerstört werden können. Das Öffnen des Led Gehäuses oder die Verrichtung jeglicher Arbeiten an der LED führen zum Verlust des Gewährleistungsanspruchs gegenüber dem Hersteller. Technische Änderungen vorbehalten! Bei Fragen wenden sie sich an den Hersteller.



### INSTALLATION AND SAFETY INSTRUCTIONS

National installation regulations must be observed. The luminaire is suitable for use at an ambient temperature of 25°C. Installation luminaires may only be done by a qualified person. The manufacturer does not take any responsibility for damages caused by faulty installation or shortening.

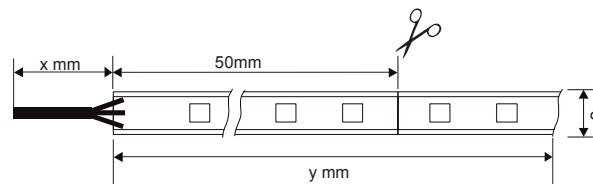
During workings on the luminaire or in the event of damage to the luminaire the power supply must be switched off. Parts of the luminaire get very hot during operation. [Risk of burn!] Never touch the light source or parts close to the light source such as glasses or reflectors.

Leds are maintenance-free electronic components that can be damaged or destroyed through inappropriate handling. Opening the Led housing or carrying out any type of work on the Led will void any warranty claim against the manufacturer. Specifications are subject to change without notice! If you have questions, please contact the manufacturer.



1

Abmessungen  
Dimensions



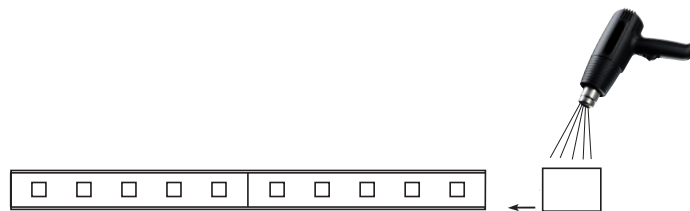
x: Einspeiseleitungslänge/feeding cable length

y: LED-Stripelänge/length of the LED-stripe

Muss für die Konfektionierung angegeben werden.

Has to be told for customizing length.

3



Nach dem Ablängen muss die so entstandene Anschlussstelle mit Schrumpfschlauch dicht ummantelt werden. Andernfalls erlischt die Garantie.

After cutting to length, the new connection point must be covered leakproof with heat shrink tube. Otherwise the guarantee expires.

#### Bitte beachten:

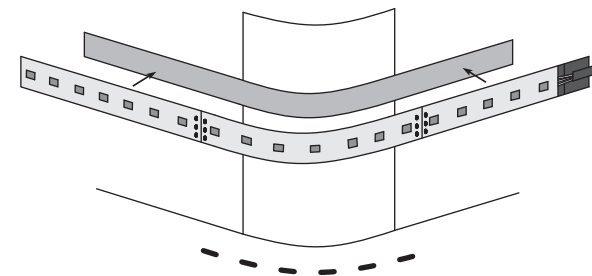
Eine Kürzung des LED-Bandes kann die Schutzart verändern!

#### Please note:

A cut of the led strip will reduce the IP rate!

2

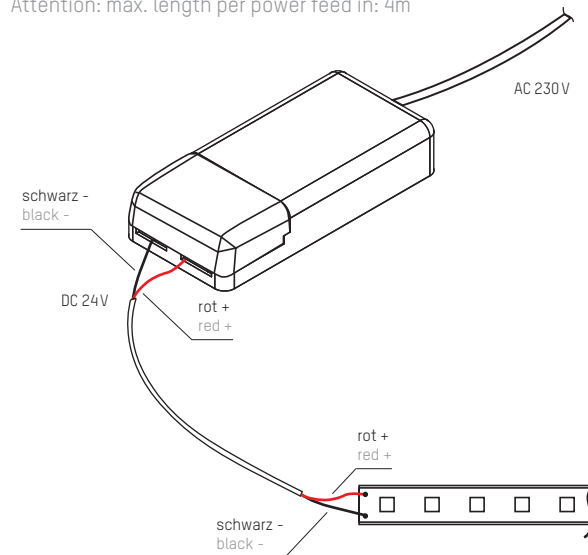
Doppelseitiges Klebeband auf der Rückseite des LED-Bandes  
Double-side adhesive tape on the back of LED roll



Mindestbiegeradius 60mm  
Minimum bending radius 60mm

4

Achtung: max. Länge pro Einspeisepunkt: 4m  
Attention: max. length per power feed in: 4m





## SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Produkt dient nur Beleuchtungszwecken und darf:

- nur mit einem geeigneten Treiber betrieben werden
- nicht in schmutzgefährdeten Räumen verwendet werden

**\*ACHTUNG\*: Keine Beständigkeit gegen chemische Substanzen oder Dämpfe (zb.: Chlor u. dgl.)**

- keiner starken mechanischen Beanspruchung oder starker Verschmutzung ausgesetzt werden
- nur installiert und betrieben werden nach einer Überprüfung ob das Produkt durch Lagerung keine Verschmutzung und Feuchtigkeit aufweist
- nicht verändert oder umgebaut werden

Wenn oben genannte Punkte nicht eingehalten werden kann es zu einem Kurzschluss oder elektrischen Schlag kommen!

### Montage

Bitte beachten: Dieses Premium LED Flexband ist mit modernen elektronischen Bauteilen versehen, die durch eine hochwertige Plasmabeschichtung geschützt sind. Durch dieses neue Schutzverfahren sind alle Bauteile zwar gegen Staub & Wasser, nicht aber gegen mechanische Beanspruchung (zum Vergleich LED Bänder mit Silikonverguss) geschützt.

Um eine einwandfreie Funktion dieses hochwertigen LED Flexbandes zu gewährleisten sind folgende Montagehinweise unbedingt einzuhalten:

- 1) Die komplette Installation und Inbetriebnahme muss durch einen Fachmann, der entsprechende Kenntnisse der gültigen Richtlinien besitzt, durchgeführt werden.  
**\*ACHTUNG\*: Vor Arbeiten an dem Premium LED Flexband, Strom abschalten bzw. Anschlussleitung stromlos machen.**  
Nur Teile verwenden, die mitgeliefert werden oder als Zubehör beschrieben sind. Andernfalls kann das Produkt oder die Installation nicht ausreichend sicher sein!

**Hinweis:** Falls sie nicht ein komplett geliefertes System (inkl. Konverter) montieren, sind sie laut Niederspannungs-Richtlinie ein Hersteller. In diesem Fall müssen sie die Konformität der kompletten Anlage durch Anbringen eines CE Zeichens gewährleisten.

- 2) Das Premium LED Flexband darf nur in Verbindung mit einem wärmeableitenden Untergrund in Betrieb genommen werden. Eine vollflächige Verbindung des Premium LED Flexbandes mit dem wärmeableitenden Untergrund ist für eine einwandfreie Funktion zwingend erforderlich.
- 3) Der Untergrund muss vor Anbringen der Bänder mit einem geeigneten Reinigungsmittel gründlich gereinigt und vollständig entfettet werden. Fingerabdrücke auf den gereinigten Stellen und auf dem Klebeband sind unbedingt zu vermeiden.
- 4) Vergewissern Sie sich, dass das Produkt auf einem stabilen, ebenen sowie festen Untergrund montiert wird. Bitte beachten Sie die Mindestabstände in der Decke.
- 5) Die Schutzfolie des Klebebandes langsam abziehen.
- 6) Das Premium LED Flexband mit leichtem Druck auf den Untergrund anbringen. Es muss darauf geachtet werden, dass die elektronischen Bauteile weder durch horizontale noch vertikale Druckbelastung beschädigt werden. Vermeiden Sie elektrostatische Entladungen.
- 7) Die Leiterbahn darf durch die Montage nicht beschädigt oder unterbrochen werden. Vermeiden Sie das Knicken der Leiterbahn.
- 8) Achten Sie beim Anschluss des Konverters auf die korrekte Polung.

- 9) Das Produkt darf nicht abgedeckt werden, insbesondere nicht mit Dämmstoffen.

- 10) Das LED Band darf nicht wie unten gezeigt verdreht werden:



### Im Betrieb - Hinweise für den Anwender

Verwenden Sie das Produkt nur wenn es einwandfrei funktioniert. Bei Fehlfunktionen schalten Sie das Gerät sofort aus und lassen Sie es durch einen Fachmann überprüfen.

Von Fehlfunktionen spricht man wenn,

- sichtbare Beschädigungen auftreten.
- das Gerät nicht funktioniert.
- Rauch, Dampf oder knackende Geräusche auftreten.
- eine Überhitzung erkennbar ist.

Reparaturen am Produkt dürfen nur durch einen qualifizierten Fachmann vorgenommen werden. **\*ACHTUNG\*: Hier besteht Lebensgefahr durch Stromschlag!**

So vermeiden Sie Fehlfunktion und Brandgefahr:

- Decken Sie das Produkt nicht ab – sorgen Sie für Luftzirkulation!
- Montieren bzw. befestigen Sie niemals etwas am Produkt, insbesondere keine Deko.
- Lassen Sie Kinder niemals mit elektrischen Geräten unbeaufsichtigt!  
Kinder können nicht immer die Gefahr von elektrischer Energie abschätzen.

Trennen Sie das Gerät vom Netz bevor Sie:

- Das Gerät reinigen oder Instand halten.
- Arbeiten am Gerät oder dessen Zubehör durchführen (nur für den Fachmann).

### Bitte beachten:

LED's sind wartungsfreie, elektronische Bauteile, die durch unsachgemäße Behandlung beschädigt oder zerstört werden können. Das Öffnen des LED-Gehäuses oder die Verrichtung jeglicher Arbeiten an der LED, führen zum Verlust des Gewährleistungsanspruchs gegenüber dem Hersteller.



## SAFETY INSTRUCTIONS

### Intended use

This product only serves lighting and:

- only has to be used with a suitable driver
- is not allowed to be used in areas exposed to soiling
- \*ATTENTION\*:** No resistance against chemical substances or gases (e. g. chlorine)
- should not be subjected to high mechanical stress or heavy pollution
- should only be installed and used after checking whether the product is polluted or exhibits moisture caused by storage
- is not allowed to be modified or rebuilt

If above mentioned points will not be observed, a short circuit or electric shock can follow!

### Installation

Please note: This Premium LED flexstripe is equipped with modern electronic components, which are protected by high-quality plasma coating. Because of this new protection method all components are safe from dust and water, but not from mechanical demand (in comparison to LED stripes with silicone grouting). To guarantee proper function of this high-quality LED flexstripe, following assembly instructions must be absolutely followed:

- 1) The whole installation and commissioning has to be conducted by a specialist, who owns appropriate knowledge of the valid guidelines.

**\*ATTENTION\*:** Before working on the Premium LED strip, switch off the power or rather power off the connection cable

Only use provided parts or parts which are described as accessory. Otherwise the product or the installation cannot be safe enough!

**Note:** If you don't install a complete supplied system (incl. driver), you're a manufacturer according to low-voltage directive. In this case you have to ensure conformity of the whole system by attaching a CE sign.

- 2) The Premium LED flexstripe can only be used in combination with a dissipate heat underground. A full-surface join of the Premium LED flexstripe with the dissipate heat underground is absolutely necessary for proper function .
- 3) The substrate must be thoroughly cleaned and completely degreased before applying the strips with a suitable cleaning agent. Avoid fingerprints on the cleaned areas and on the adhesive tape.
- 4) Make sure that the product will be mounted on a stable, flat and solid underground. Please observe the minimum distance in the ceiling.
- 5) Slowly remove the protective foil of the tape.
- 6) Install the premium LED flexstripe on the underground with slight pressure. Take care of the electronic components – they shouldn't be damaged by horizontal or vertical pressure load. Avoid electrostatic discharge.
- 7) The conducting path should not be damaged or interrupted by installation. Avoid bending the conducting path.
- 8) Ensure correct polarity when you connect the driver.
- 9) The product should not be covered, especially not with insulating materials.
- 10) Don't twist the LED Stripe as shown below:



### In Service – instructions for the user

Only use the product when its function is flawless. Immediately turn off the device when there are malfunctions and have it checked by a qualified professional.

There is a malfunction, when,

- there are visible damages.
- the device doesn't work.
- smoke, steam or cracking noises occur.
- recognizable overheating occurs.

Mendings may only be done by a qualified professional.

**\*ATTENTION\*:** danger to life due to electrical shock!

How to avoid malfunction and fire danger:

- Don't cover the product – ensure air circulation!
- Never mount anything on the product, especially no decoration.
- Never let children be alone with electrical devices!  
Children can't always estimate the danger of electric energy.

Disconnect the device from the network before you:

- clean or maintain it.
- work on the device or its accessories (only for the specialist).

### Please note:

LEDs are low-maintenance, electronic components, which can be damaged or destroyed by improper treatment. Opening the LED casings and working on the LED in any way will disappear the warranty.