

# Montageanleitung

## VARDAFLEX

### EX Outdoor

6500 K



#### TECHNISCHE DATEN:

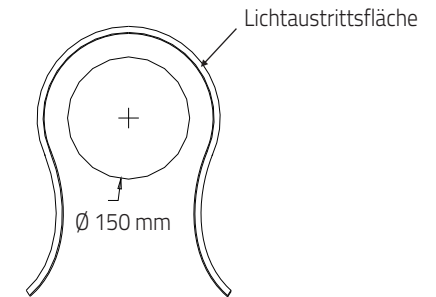
|                                |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Spannungsversorgung            | 24 V DC Netzgerät mit konstanter Ausgangsspannung |
| Leistung/m                     | 12 W                                              |
| Stromstärke/m                  | 0,5 A                                             |
| Anzahl LED/m                   | 84                                                |
| LED Abstand                    | 11,90 mm                                          |
| Länge der einzelnen Abschnitte | 83,33 mm, 7 LEDs                                  |
| Betriebslänge                  | maximal 20 Meter pro Anschluss                    |
| Abmessungen (LxBxH)            | 83,33* x 20 x 10 mm                               |
| Biegedurchmesser               | min. 150 mm                                       |
| Betriebstemperatur             | -30° C bis zu +40° C                              |
| Verarbeitungstemperatur        | +10° C bis zu +40° C                              |
| Prüfnorm                       | EN 60079-28                                       |

#### WICHTIGE INSTALLATIONSHINWEISE:

1. Beauftragen Sie mit der Installation eine Elektrofachkraft. Für Leuchten, die nicht gemäß den europäischen Sicherheitsrichtlinien installiert wurden, entfällt jeder Haftungsanspruch.
2. Vor der Installation Spannung abschalten. Sicherstellen, dass die Spannung nicht versehentlich wieder eingeschaltet werden kann.
3. VARDAFLEX LED-Strip ist zur Montage auf normal entflammaren Oberflächen geeignet, z.B. auf Holz und Werkstoffen auf Holzbasis mit mehr als 2 mm Dicke.
4. Prüfen Sie die Korrektheit der Anschlüsse und prüfen Sie auf Kurzschlüsse bevor Sie den Strom einschalten.
5. Betreiben Sie niemals LED-Strips im aufgerollten Zustand.
6. Bitte stellen Sie sicher, dass ein angemessener Kabelquerschnitt für die Verbindung zwischen dem LED-Strip und Controller verwendet wird.
7. Überschreiten Sie nicht eine Umgebungstemperatur von +40 °C.
8. Führen Sie bitte keine Reparaturen selbst durch. Dies führt zum Erlöschen der Herstellergarantie.

minimaler Durchmesser

Ø 150 mm

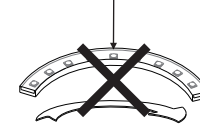


#### ACHTUNG:

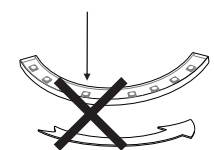
Lichtaustrittsfläche



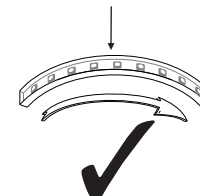
Lichtaustrittsfläche



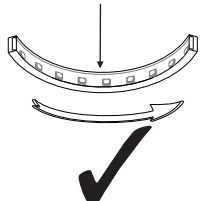
Lichtaustrittsfläche



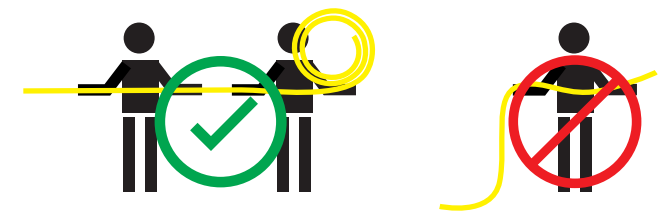
Lichtaustrittsfläche



Lichtaustrittsfläche



#### MONTAGE LED-STRIP:

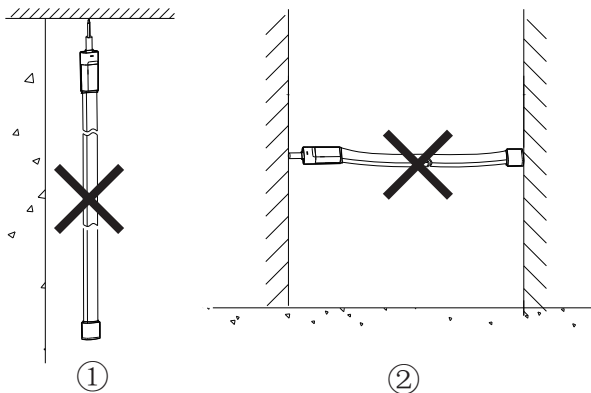


LIGHTDESIGN



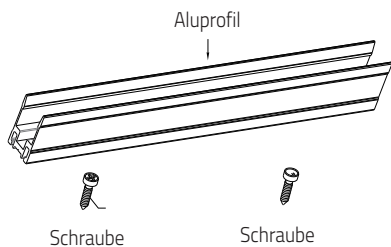
## ACHTUNG:

VARDAFLEX LED-Strip einfarbig darf nicht hängend montiert werden!

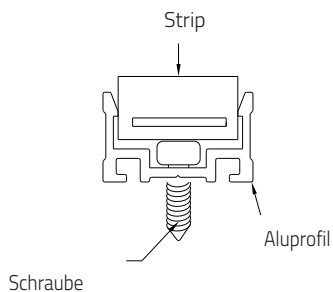


## INSTALLATION IM ALUPROFIL:

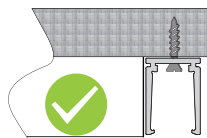
Montieren Sie das Profil mit Schrauben



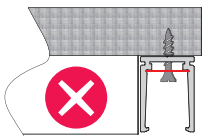
Drücken Sie den Strip in das Aluprofil



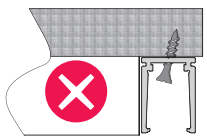
Achten Sie darauf einen Abstand von 5 mm an den Stoßstellen einzuhalten, um die Längenausdehnung ausreichend zu berücksichtigen.



Verschrauben Sie das Profil mit dem Montageuntergrund und stellen Sie sicher, dass die Schraube bündig oder tiefer als die Montagelinie liegt.



Der Schraubenkopf darf nicht über die Montagelinie drüber hinausragen.

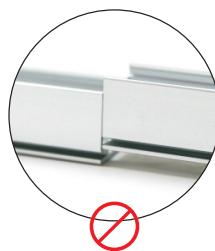


Die Schraube muss gerade eingeschraubt werden damit Sie nicht über die Montagelinie hinausragt.

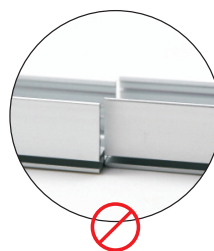
## PROFILÜBERGÄNGE:



Winkelversatz



Höhenversatz



Seitenversatz

# Manual

## VARDAFLEX

### EX Outdoor

#### 6500 K

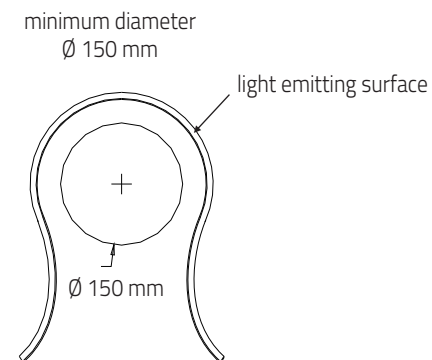


#### TECHNICAL DATA:

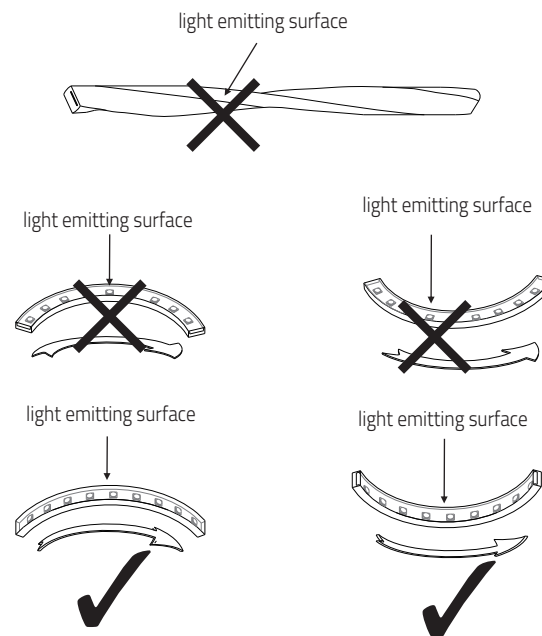
|                        |                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------|
| power supply           | 24 V DC power supply unit with constant output voltage |
| power/m                | 12 W                                                   |
| current strength/m     | 0.5 A                                                  |
| quantity LED/m         | 84                                                     |
| LED spacing            | 11.90 mm                                               |
| dimensions of segments | 83.33 mm, 7 LEDs                                       |
| length                 | maximum length per connection 20 metres                |
| dimensions             | 83.33* x 20 x 10 mm                                    |
| bending diameter       | min. 150 mm                                            |
| temperature range      | -30° C bis zu +40° C                                   |
| processing temperature | +10° C bis zu +40° C                                   |
| norm                   | EN 60079-28                                            |

#### IMPORTANT INSTALLATION INSTRUCTIONS:

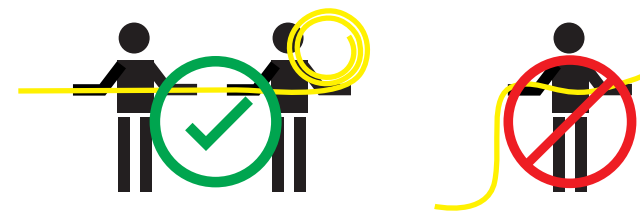
1. Be sure to have a professional electrician complete installation. There is no warranty coverage for any lights installed without observing european safety directives.
2. Switch off voltage prior to installation. Ensure that voltage cannot be accidentally switched on again.
3. VARDAFLEX LED strips is suitability for direct mounting on normal flammable surfaces, e. g. on wood and wood-based materials with more than 2 mm thickness.
4. Before turning the power on, check all connections for correctness and short-circuit.
5. Never operate the LED strips when rolled up.
6. Cut the strips exactly at the specified severing lines.
7. Please make sure that an appropriate flex cross-section for the connection between LED strip and controller is used.
8. Do not exceed the operating temperature of +40° C.
9. Please do not carry out any repairs yourself. Failure to comply may lead to voiding of the manufacturer's guarantee.



#### CAUTION:



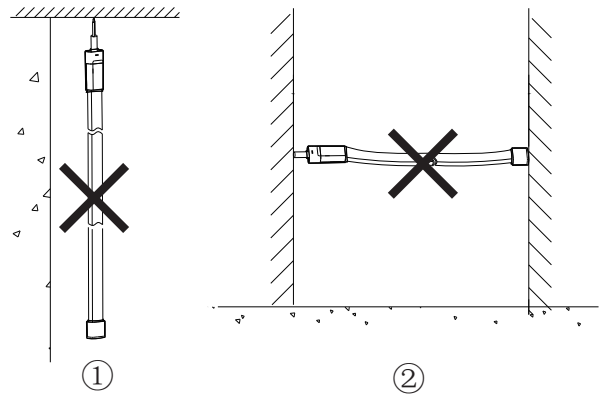
#### MOUNTING LED-STRIP:



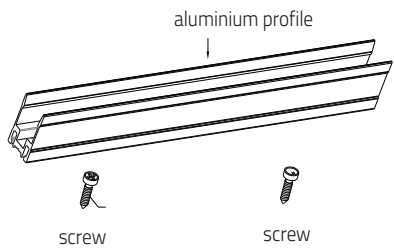
LIGHTDESIGN



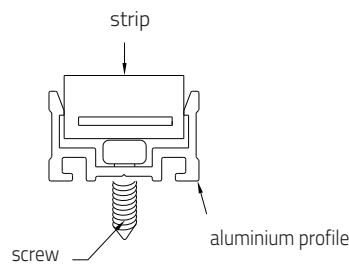
**CAUTION:**  
Do not install VARDaflex LED strips in a suspended way!



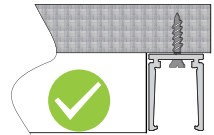
**INSTALLATION IN THE ALUMINIUM PROFILE:**  
Mount the profile with screws



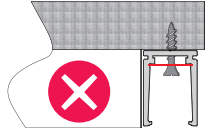
Carefully press the strip into the aluminium profile



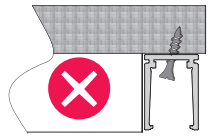
Please reserve at least 5 mm for profile jointing to enable enough space for contraction and expansion.



Install the screw into position and ensure the screw head is flush or lower the base of aluminum profile.



Screw head above to the base of aluminum profile.



Gradient installing of screw.

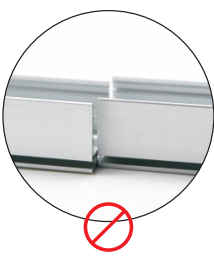
**PROFILE TRANSITIONS:**



angular misalignment



parallel vertical misalignment



parallel horizontal misalignment

