

**Multi-Segment RGB Leuchte IO-Link 250**  
Anwendungs- und Montagehinweise - Start

**Multi-Segment RGB Light IO-Link 250**  
Notes on Use and Installation - Start

Sicherheitshinweise

Die Angaben der Anleitung entbinden den Anwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Prüfen Sie alle Bauteile vor der Montage auf offensichtliche Mängel.



WARNUNG! Kein Sicherheitsbauteil gemäß 2006/42/EG und EN 61496-1 /-2! Darf nicht zum Personenschutz eingesetzt werden! Nichtbeachtung kann zu Tod oder schwersten Verletzungen führen! Nur bestimmungsgemäß verwenden!



ACHTUNG! Heiße Oberflächen, nicht berühren.

Die Erwärmung der Beleuchtung hat einen direkten Einfluss auf die Alterung/Lebensdauer der Beleuchtungs-LEDs! Je höher die Temperatur, desto stärker die Alterung.

- Beleuchtung nicht abdecken
- Beleuchtung bei längerer Nichtnutzung abschalten

Um die Betriebswärme abzuführen, empfehlen wir die Leuchte an eine kühlende Fläche (Maschinenkörper) oder an einen externen Kühlkörper zu montieren.

Starke Verschmutzung verhindert den Lichtaustritt und erhöht die Wärmeentwicklung.

Die Multi-Segment RGB Leuchte IO-Link 250 darf nur den technischen Daten und den Sicherheitsvorgaben entsprechend zum Gebrauch in Innenräumen eingesetzt werden. Die Multi-Segment RGB Leuchte IO-Link 250 ist konform zur EMV-Richtlinie, sowie zur Richtlinie 2011/65/EG (RoHS) inklusive der ergänzenden Richtlinie (EU 2015/863). Die Erklärungen sind im Online-Shop am Produkt abgelegt.

Safety instructions

The information of the manual does not release the user from his own assessments and tests. Check all components for obvious defects before assembly.



WARNING! Not a safety component pursuant to 2006/42/EG and EN 61496-1/-2! May not be used for personal protection! Non-compliance can lead to death or serious injuries! Only use as directed!



CAUTION! Hot surface, do not touch.

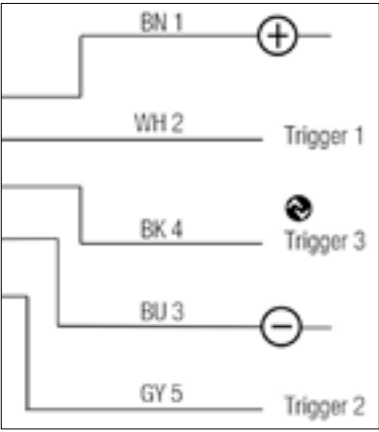
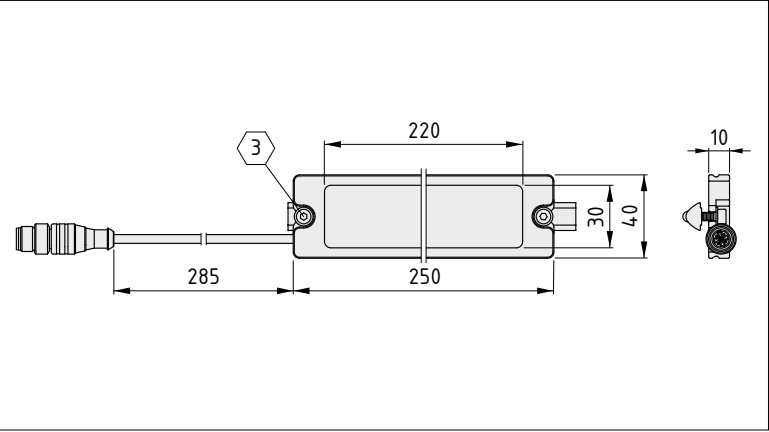
The heating of the light has a direct impact on the ageing/lifetime of the light LEDs! The higher the temperature, the faster the ageing process.

- Do not cover the light
- Switch off light when it is not being used for longer periods of time

To dissipate the operating heat, we recommend to install the Light on a cool surface (machine structure) or install the Light on an external cooling element.

Heavy contamination prevents light emission and increases heat development.

The Multi-Segment RGB Light IO-Link 250 may only be used indoors in accordance with the technical data and safety specifications. The Multi-Segment RGB Light IO-Link 250 is conform to the EMC Directive, as well as to Directive 2011/65/EC (RoHS) including the supplementary directive (EU 2015/863). The declarations are attached to the product in the online shop.



Alle Triggereingänge haben eine Verzögerung von ca. 50ms.  
Pre-Sets können über IO-Link definiert werden.  
All Trigger inputs have a delay approx. 50ms.  
Pre-sets can be defined via IO-Link.

BK : schwarz / black  
BN : braun / brown  
BU : blau / blue  
GY : grau / grey  
WH : weiß / white

| Betriebsart: Externer Trigger / Operating mode: External Trigger |           |           |         |                                    |
|------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------|------------------------------------|
| Trigger 1                                                        | Trigger 2 | Trigger 3 | Pre-Set | Werkseinstellung / Factory Setting |
| 0                                                                | 0         | 0         | 1       | OFF                                |
| 1                                                                | 0         | 0         | 2       | Rot / Red                          |
| 0                                                                | 1         | 0         | 3       | Grün / Green                       |
| 1                                                                | 1         | 0         | 4       | Gelb / Yellow                      |
| 0                                                                | 0         | 1         | 5       | Blau / Blue                        |
| 1                                                                | 0         | 1         | 6       | Rot / Red                          |
| 0                                                                | 1         | 1         | 7       | Grün / Green                       |
| 1                                                                | 1         | 1         | 8       | Gelb / Yellow                      |

| 0.0.721.00                  |                                      |                                                                                 |
|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Technische Daten            | Technical Data                       | +20°C, 24 V DC                                                                  |
| Betriebsspannung            | Service voltage                      | 18 ... 30 V DC (Suppla Class 2)                                                 |
| Eigenstromaufnahme          | Internal power consumption           | 210 mA (24 V DC)                                                                |
| Triggereingang Low Pegel    | Trigger input low level              | < 5 V                                                                           |
| Triggereingang High Pegel   | Trigger input high level             | > 8 V                                                                           |
| Leistung                    | Power                                | 5 W / 24 V DC                                                                   |
| Umgebungstemperatur Betrieb | Ambient temperature during operation | 0 ... +50 °C                                                                    |
| Schutzart                   | Protection type                      | IP 67                                                                           |
| Risikogruppe (DIN EN 62471) | Risk group (DIN EN 62471)            | Freie Gruppe / Free group                                                       |
| Schutzklasse                | Protection class                     | III, Betrieb an Schutzkleinspannung<br>III, operation on protective low voltage |



item Industrietechnik GmbH  
Friedenstraße 107-109  
42699 Solingen  
Deutschland  
Telefon +49 212 6580 0  
[info@item24.com](mailto:info@item24.com)  
[item24.com](http://item24.com)