

Datenblatt / Data Sheet

Turino Indie - schwenkbare Komplettleuchte

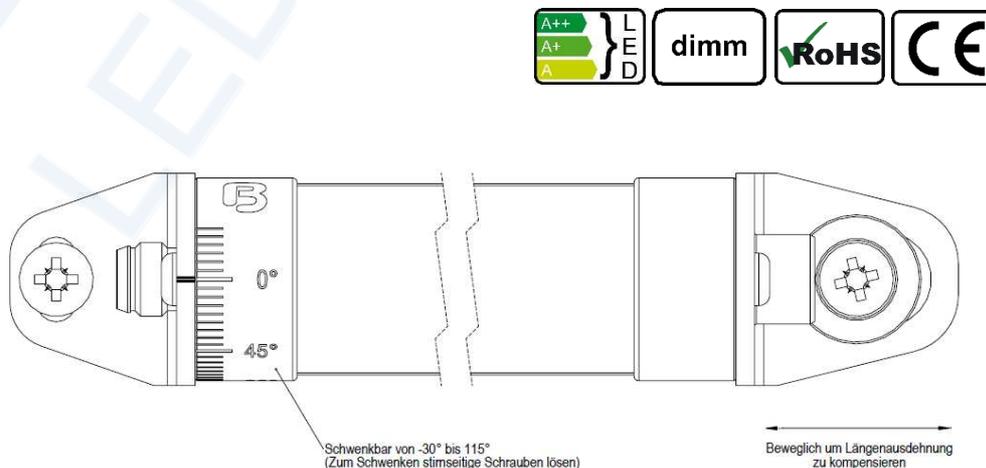
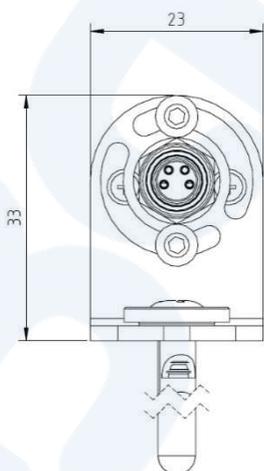
Turino Indie - pivoted complete luminaire

- mit LED-Streifen nach Wahl bestückbar
to be equipped with selectable LED strips
- mehrere Leuchten in Reihe betreibbar
several luminaires can be operated in series
- durch Index auf Endkappe exakt justierbar
precisely adjustable by index on end cap



1. Technische Daten / Technical data

| Bezeichnung / Description | Eigenschaften / Characteristics |
|---|--|
| Material Profil / Profile material | Aluminium EN AW 6060 |
| Material Endkappen+Halter / Material end caps+brackets | Edelstahl V2A / Stainless steel |
| Material Abdeckung / Cover material | PMMA |
| Ausführungen Abdeckung / Cover versions | ohne - klar - frosted / without - clear - frosted |
| Ausführungen Vergüsse / Potting versions | Vollverguß / Complete potting |
| Schutzart bei Verguß / Protection class with grouting | IP67 |
| Anschlüsse / Connections | 1 x M8 4-pin Stecker schraubbar / 1 x M8 4-pin Buchse schraubbar 1 x M8 4-pin male screwable / 1 x M8 4-pin female screwable |
| Neigungswinkel / Tilt angle | stufenlos von -30° bis 115° (Fixierung per Schrauben / Fixation by screws) |
| Abmessung Ø / Dimension Ø | 20.6mm |
| Abmessung L / Dimension L | min. 15cm – max. 157cm (mit Haltern / with brackets) |
| Abmessung B x H / Dimension W x H | siehe Zeichnung / see drawing |
| Breite Endkappe+Halter / Width end cap+bracket | 35mm / 31mm |
| betreibbare LED-Streifen / Usable LED stripes | max. LEDlight flex 15 High Performance (18W/m) |
| Lieferumfang / Included with delivery | 1 x Turino, 2 x Dübel Ø5, 2 x Schraube, 1 x Fixierhülse, 1 x Verschlusskappe Bitte Anschluß-/Verbindungskabel separat bestellen (s. Seite 2) 1 x Turino, 2 x dowel Ø5, 2 x screw, 1 x fixing ring, 1 x sealing cap Please order connection/connecting cable separately (see page 2) |
| <ul style="list-style-type: none"> • andere technische Daten wie z. B. Betriebsspannung, Leistung, Lichtfarbe, Lumen oder Farbwiedergabeindex hängen von der Wahl des LED-Streifens ab. Bitte entnehmen Sie diese Angaben dem entsprechenden Datenblatt. Durch die beidseitigen Anschlüsse an der Leuchte können mehrere Turinos hintereinander betrieben werden (max. betreibbare Länge/Einspeiselänge des LED-Streifens beachten!). • other specifications such as operating voltage, power, light color, lumens or CRI depend on the choice of LED strip. Please refer to this information in the corresponding data sheet. Due to the two-sided connections at the luminaire, several Turinos can be operated next to another (observe max. operable length/feed-in length of LED stripe!). | |



2. Anschluß- und Verbindungskabel / Supply and connection cable

| Bezeichnung / Description | Eigenschaften / Characteristics | | | | | | | |
|--|--|----------|----------|---|----------|--|----------|----------|
| | 66302405 | 66302420 | 66302450 | 66303405 | 66303420 | 66305405 | 66305420 | 66305450 |
| Artikelnummer / Item no. | | | | | | | | |
| Verwendungszweck / Intended use | Einspeisung Leuchte M8 <i>Feed in luminaire M8</i> | | | Verbindung Leuchte zu Leuchte M8 <i>Connection luminaire to luminaire M8</i> | | Verbindung Leuchte M8 auf VIA power net M12 <i>Connection luminaire M8 to VIA power net M12</i> | | |
| Anzahl Kontakte / Number of contacts | 4-polig / 4-pole | | | | | | | |
| Kabellänge / Cable length | 50cm | 200cm | 500cm | 50cm | 200cm | 50cm | 200cm | 500cm |
| 1. Kabelseite / 1st side of cable | Buchse M8 / Socket M8 | | | | | | | |
| 2. Kabelseite / 2nd side of cable | open end | | | Stecker M8 / Plug M8 | | Stecker M12-A / Plug M12-A | | |
| Leitungsquerschnitt / Line cross section | 4 x 0.34mm ² | | | | | | | |
| Strombelastbarkeit / Current ampacity | 4A | | | | | | | |
| Schutzklasse / Protection class | IP67 (verschraubt / screwed tight) | | | | | | | |
| Ausführung / Version | mit vernickelter Zink-Überwurfmutter schraubbar / with zinc plated screwable union nut | | | | | | | |
| Temperaturbereich / Temperature range | -25°C ~ +80°C | | | | | | | |
| Außenmantel / Cable jacket | PUR schwarzgrau RAL7021 / PUR black gray RAL7021 | | | | | | | |
| Weitere Eigenschaften Further characteristics | halogenfrei, silikonfrei, flammwidrig, ölbeständig - gut beständig gegen Säuren, Laugen, Lösemittel <i>halogen free, silicon free, flame resistant, oil resistant - highly resistant to acids, alkalis and solvents</i> | | | | | | | |
| Abbildung / Picture |  | | |  | |  | | |

Für weitere Verkabelungsvarianten und -artikel schauen Sie bitte ins entsprechende Datenblatt unter [VIA power net](#) .
 For more cabling variants and articles please check the corresponding data sheet at [VIA power net](#) .

3. Montage und Inbetriebnahme

Das Produkt ist für die Montage auf dem Boden, an der Wand oder an der Decke im Indoor- und auch im Outdoor-Bereich (bei vergossener Variante) geeignet. Achten Sie darauf, dass das Produkt auf einem **stabilen, ebenen, kippfesten Untergrund** montiert wird.

3.1 Einzelne Montageschritte

Je nach Untergrund/Befestigungsfläche kann die Montage der Leuchte von den hier beschriebenen Montageschritten abweichen.

Vergewissern Sie sich, daß die Fläche, an der Sie die Leuchte montieren möchten, ausreichend tragfähig ist und Sie beim Bohren der Löcher keine Stromkabel, Wasserleitungen oder Ähnliches beschädigen können. Markieren Sie mit Hilfe der beiden Haltebügel jeweils mittig die 2 Bohrlöcher. Verwenden Sie für die Bohrung einen Steinbohrer Ø5mm (bzw. den je nach Beschaffenheit der Montagefläche geeigneten Bohrer). Befestigen Sie nun die Turino mit Hilfe der Dübel, Schrauben und der Fixierhülse (siehe Zeichnungen Seite 4). Die Fixierhülse dient zum Längenausgleich der Leuchte bei Temperaturschwankungen.

Um die Leuchte nun noch richtig zu justieren, neigen Sie die Leuchte, bis Sie den richtigen Winkel eingestellt haben und fixieren Sie sie abschließend mit Hilfe der 4 Innensechskantschrauben.

3.2 Anschluß/Inbetriebnahme

Nachdem die Leuchte mechanisch montiert ist, kann sie angeschlossen und in Betrieb genommen werden.

Der elektrische Anschluss darf nur durch einen Elektro-Fachmann durchgeführt werden, der mit den geltenden Richtlinien vertraut ist! Achten Sie darauf, daß keines der Geräte bei der Inbetriebnahme unter Spannung steht!

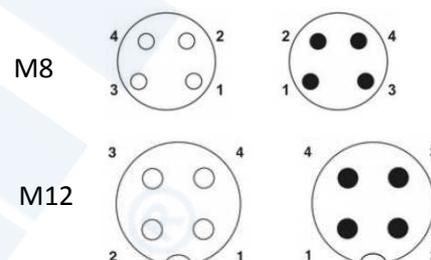
Zum Betrieb der Leuchte wird ein entsprechend der Leistung der Leuchte dimensioniertes Netzteil und ein Steuergerät (für Farbwechsel/Dimmen bei RGB/RGBW bzw. zum Dimmen bei Weißtönen) benötigt. Als Steuergeräte für die Leuchten empfehlen wir z.B die *CHROMOFLEX Pro* Controller 66000041 (weiß), 66000042 (controlled white) oder 66000043 (RGB). Die Turino ist für den Betrieb an Gleichspannung (24V DC bzw. 12V DC) konzipiert – abhängig vom eingesetzten LED-Streifen. Bei Nichtbeachtung bzw. Betrieb mit abweichendem Spannung kann dies zum Defekt der Leuchte führen! In diesem Falle übernehmen wir keinerlei Haftung.

Verbinden Sie die beiden Ausgangsklemmen des Netzteiles mit den Eingangsklemmen des Steuergerätes (bei Weißtönen mit nicht gewünschter Dimmfunktion direkt an die Leuchte). Schließen Sie nun das Kabel der Turino (Aderbelegung s. nächster Absatz) an die entsprechend gekennzeichneten ausgangsseitigen Klemmen des Steuergerätes an (siehe hierzu Bedienungsanleitung des Steuergerätes). Nachdem Sie das Netzteil an 230VAC angeschlossen haben, ist das Produkt betriebsbereit.

Beim Anschluß mehrerer Turinos an einem Netzteil/Controller ist darauf zu achten, daß sowohl Netzteil, als auch Controller ausreichend Leistung zur Verfügung stellen können! Beachten Sie die im Datenblatt angegebene max. Einspeiselänge des eingesetzten LED-Streifens.

Steckerbelegung:

| Pin | Leuchte mono/VIA <i>Luminaire mono/VIA</i> | Leuchte RGB <i>Luminaire RGB</i> | schwarze Kabel 4x0,34mm ² <i>black cable 4x0,34mm²</i> |
|-----|---|-------------------------------------|---|
| 1 | + | COM + | BN |
| 2 | | R- | WH |
| 3 | | G- | BK |
| 4 | - | B- | BU |



4. Betrieb

Betreiben Sie das Produkt nur, wenn es einwandfrei funktioniert. Im Fehlerfall schalten Sie das Produkt sofort aus und betreiben es erst wieder nach Überprüfung durch einen Elektrofachmann. Ein Fehlverhalten ist gegeben, wenn:

- sichtbare Beschädigungen an der Leuchte auftreten
- die Leuchte nicht einwandfrei funktioniert oder flackert
- eine Überhitzung zu erkennen ist bzw. die Leuchte verbrannt riecht

Reparaturen des Produktes oder Arbeiten an netzspannungsführenden Teilen dürfen nur Fachkräfte des Elektrohandwerks vornehmen!

So vermeiden Sie Störungen und Brandgefahren:

- Decken Sie die Leuchte nicht ab und beeinträchtigen Sie nicht die Luftzirkulation.
- Befestigen Sie nichts an der Leuchte, insbesondere keine Dekoration.
- Montieren Sie die Leuchte nicht auf bzw. in der Nähe von heißen Gegenständen/Oberflächen.
- Achten Sie auf einen Mindestabstand von 30cm zwischen Leuchte und anderen Gegenständen.

Sicherheitshinweise

- Vermeiden Sie im Betrieb die Berührung der Leuchte, da sich diese stark erwärmt. Sorgen Sie auch dafür, daß niemand versehentlich mit der Leuchte in Berührung kommen kann.
- Diese Leuchte ist sehr hell! Schauen Sie während des Betriebes nicht direkt in die Leuchte, da dies zur Schädigung der Augen führen kann.
- Lassen Sie Kinder nicht unbeaufsichtigt mit elektrischen Produkten spielen! Kinder können Gefahren im Umgang mit elektrischer Energie nicht immer richtig einschätzen.

Was ist zu tun, wenn ein Leuchtmittel defekt ist oder nicht funktioniert?

Das LED Leuchtmittel hat im normalen Gebrauch eine äußerst lange Lebensdauer. Sollte es dennoch zu Schäden oder Störungen kommen, so trennen Sie die Leuchte bitte sofort vom Stromnetz und wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

5. Reinigung

Bevor Sie die Reinigung der Leuchte durchführen, schalten Sie die Leuchte aus und lassen Sie diese ausreichend abkühlen. Die Reinigung der Metallteile ist mit einem weichen, feuchten Tuch durchzuführen. Im Falle größerer Verschmutzungen kann auch ein handelsübliches Reinigungsmittel ohne scheuernde Elemente verwendet werden.

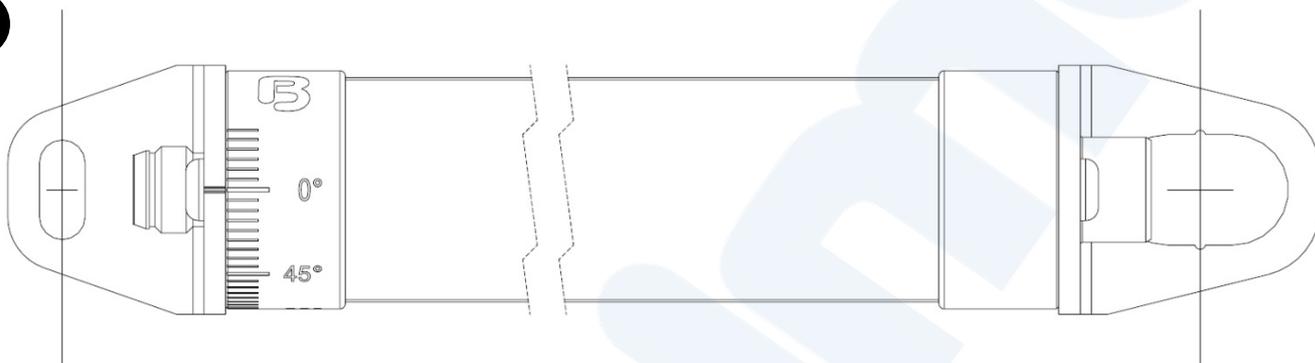
Die Reinigung der PMMA-Abdeckung bzw. des Vergusses ist mit einem weichen Tuch und alkoholfreiem, nicht-scheuerndem Reiniger durchzuführen.

6. Entsorgung

Wenn das Gebrauchsende der Leuchte erreicht ist, trennen Sie die Leuchte bitte vom Netz und entsorgen Sie nach den in Ihrem Land geltenden Umweltvorschriften. Elektro- und Elektronikabfälle dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden! Bei Fragen zur Entsorgung setzen Sie sich bitte mit Ihrer kommunalen Entsorgungsstelle in Verbindung.

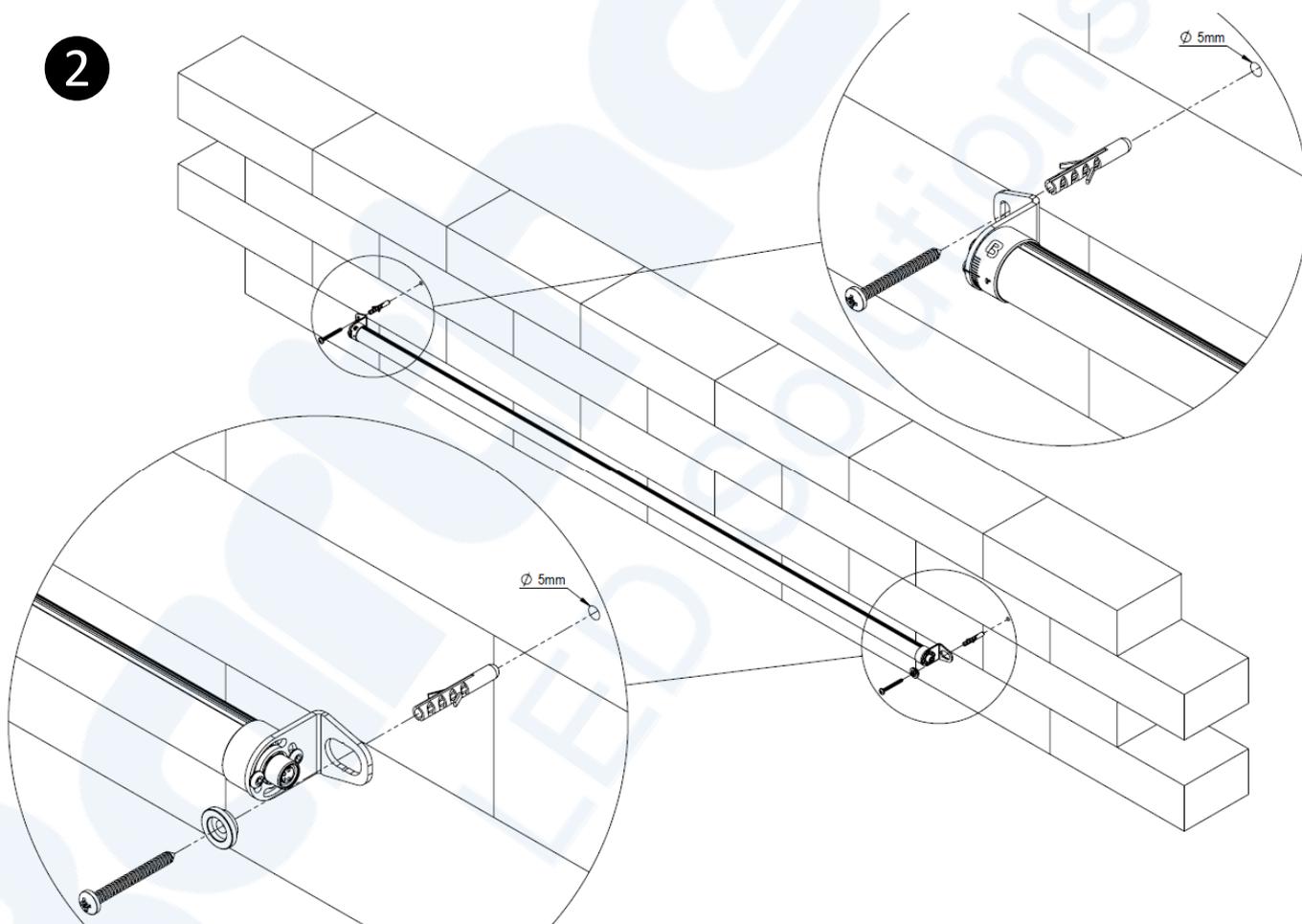
Montage / Mounting

1



Markieren Sie mit Hilfe der beiden Haltebügel jeweils mittig die 2 Bohrlöcher. Die Schrauben und die Fixierhülse sollten jeweils mittig montiert werden.

2



© by Barthelme
Oedenberger Str. 149
D-90491 Nürnberg, Germany
Tel. +49911/42476-0
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

