

# Installations- und Betriebsanleitung

abalight LED Lichtband TRACE: Geräteträger und LED-Module LINE

## Vor der Installation

bitten wir Sie, diese Installations- und Betriebsanleitung aufmerksam zu lesen und alle Anweisungen sorgfältig zu befolgen; sie ist Bestandteil des Produktes und enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Die Installation dieser Leuchte darf nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden.

Beachten Sie im Rahmen der Installation die Vorschriften für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz sowie die Sicherheitsvorschriften für Niederspannungsanlagen gemäß VDE 0100. Vor Beginn der Installationsarbeiten ist der betreffende Anlagenteil unter Einhaltung der fünf Sicherheitsregeln unbedingt freizuschalten. Prüfen Sie alle Produkte vor der Inbetriebnahme auf Transportschäden und nehmen Sie sie im Falle eines offensichtlichen Schadens nicht in Betrieb.

## Anwendungsbereich

Das LED Lichtbandsystem TRACE ist für die abgehängte Montage in trockenen Innenräumen bestimmt. Der Bereich für die Umgebungstemperatur beträgt -20 bis +50 °C bei Schutzart IP 20.

## Lieferumfang: Projektabhängig

abalight Betriebsgeräteträger mit LED-Treiber.  
Mit 1050, 1200 und 1400 mA Widerständen.  
LED-Modul Line.  
Diese Installations- und Betriebsanleitung.

## Produktmerkmale und Produktvarianten

Die abalight LED Module der Serie LINE sind Bestandteil des LED-Lichtbandsystems TRACE. Die Montage des Trägersystems ist in einer gesonderten Anleitung beschrieben. Die LED Module Line sind mit verschiedenen Optiken und unterschiedlichen Lichtverteilungen in den Lichtfarben 4000 und 6000 Kelvin erhältlich (Abb.2). Die Treibereigenschaften entnehmen Sie bitte dem Datenblatt des Treibers ihrer Wahl. Diese und alle weiteren technischen Merkmale sind nach Bauabschluss in der Baudokumentation zusammen mit der jeweiligen Installations- und Betriebsanleitung zu hinterlegen.

## Technische Daten

Abmessungen:

	Länge [mm]	Höhe [mm]	Breite [mm]	Gewicht [kg]
Geräteträger	1475	23	53	0,55
LED-Modul	1465	7	37	0,7

Nennleistung des LED-Modules LINE: 58 W bei 1400 mA.

Technische Daten des Treibers: Siehe beiliegendes Datenblatt. Der LED-Betriebsstrom wird durch beiliegende Widerstände eingestellt, diese sind mit den resultierenden Strömen beschriftet. Für die Leistung 58 W ist der mit 1400 mA beschriftete Widerstand erforderlich (Abb. 4). Schutzart des fertigen Systems: IP20. Der DALI-Stromkreis erfüllt nicht die Schutzkleinspannungs- (SELV) Anforderungen! Das Gehäuse erwärmt sich im Betrieb auf bis zu 45° C. Maximale Treiberanzahl pro Phase beachten, siehe Treiberdatenblatt. Beispiel: Bei Absicherung mit einem 16A B Sicherungsautomaten sind wegen des Einschaltstromes max. 15 Treiber pro Phase möglich.



Abb. 1: abalight Lichtbandsystem TRACE

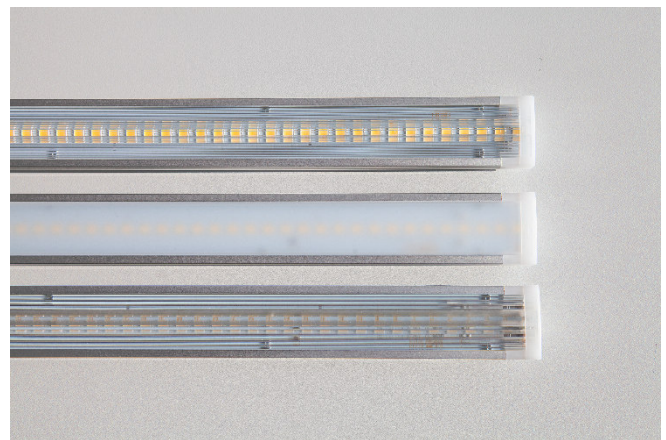


Abb. 2: LED-Module LINE: Varianten.

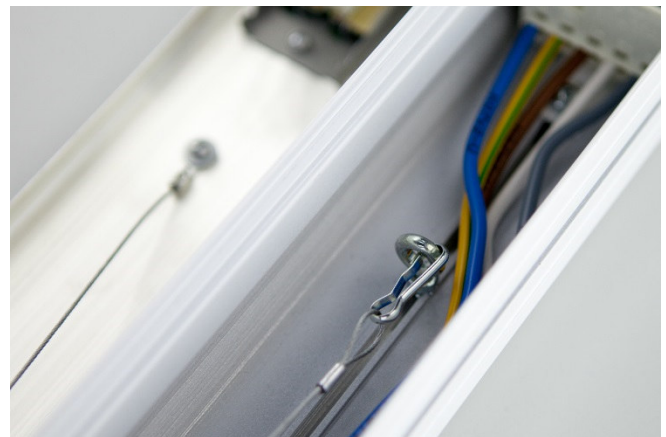


Abb. 3: Sicherungsseil Geräteträger am Trägerprofil einhängen

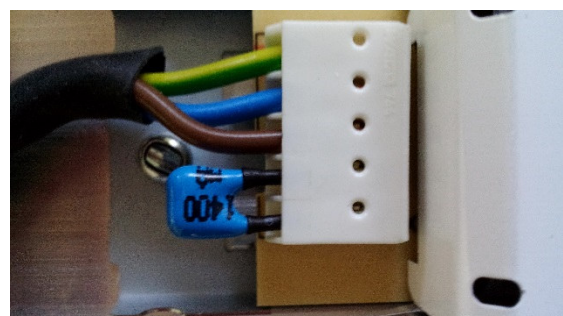


Abb. 4: Widerstand mit 1400 mA zur Leistungseinstellung an Klemme ISEL2-1 und ISEL2-2 des Treibers.

### Die Komponenten auspacken und vorbereiten

Entnehmen Sie die Einzelteile (Abb. 1) der Verpackung. Prüfen Sie alle Teile auf Unversehrtheit. Beschädigte Komponenten nicht in Betrieb nehmen!

### Montage des Spannungsfreien Systems

Alle vorherigen Schritte sind in der gesonderten Anleitung für das Trägersystem beschrieben. Vor Arbeitsbeginn unbedingt Spannungsfreiheit feststellen.

1. Die Stecker am Geräteträger auf die gewünschte Phase einstellen (Abb. 5). Die Module eines Bandes sind gleichmäßig auf die drei Phasen zu verteilen, maximal jedoch 15 Treiber an einem 16 A B Sicherungsautomaten.
2. Widerstand in Klemme ISEL2 (Abb. 4) des Treibers stecken. Ohne Widerstand arbeitet der Treiber bei 900 mA, 38 W.
3. Sicherungsseil des Geräteträgers an der Öse des Trägerprofils einhaken und den Stecker des Geräteträgers mit der Kupplung des Trägerprofils verbinden (Abb. 3).
4. Den Geräteträger in das Trägerprofil eindrücken, es muss mit leichtem Druck auf ganzer Länge beidseitig hörbar einrasten.
5. Das LED-Modul Line mit der Seite ohne elektrischen Anschluss zuerst in die dafür vorgesehene Fassung des Geräteträgers stecken (Abb. 6). Dann die andere Seite fest in die Fassung eindrücken (Abb. 7). Der korrekte Sitz wird mit einem Klick quittiert. Zum lösen des LED-Modules dieses Ende herunterdrücken, dadurch wird die Verriegelung wieder freigegeben.

### Lagerung, Wartung und Pflege

Bewahren Sie dieses Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Die Lagertemperatur beträgt -40 bis +70 °C. Schützen Sie das Produkt vor Feuchtigkeit. Trennen Sie das Produkt vor dem Reinigen von der Stromversorgung und verwenden Sie keine aggressiven Reiniger. Fordern Sie bei der Verwendung von Desinfektionsmitteln eine gesonderte Herstellerinformation an.

### Entsorgungshinweise

Das abalight LED Lichtbandsystem TRACE ist RoHS konform, gehört aber nicht in den Hausmüll und muss bei einer Sammelstelle für Elektroaltgeräte oder Ihrem Fachhändler abgegeben werden.

### Haftungsausschluss

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung oder nachträgliche bauliche Veränderungen verursacht werden, erlischt jeglicher Gewährleistungsanspruch.

Bei Nichtbeachtung der Hinweise und unsachgemäße Bedienung wird für Folge-, Sach- und Personenschäden keine Haftung übernommen.

### Referenzen / Verweise

Technische Änderungen sind vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand der Informationen verwenden. Aktuelle Informationen finden Sie unter [www.abalight.de](http://www.abalight.de).



Abb 5: Phasenvorwahl im Stecker des Geräteträgers

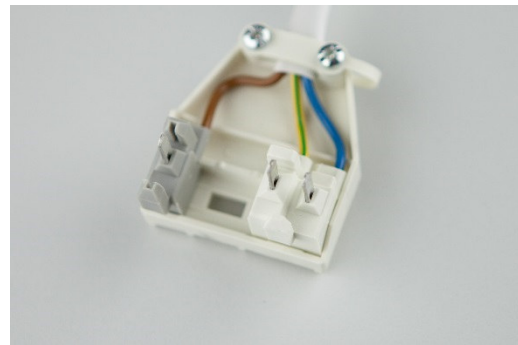


Abb. 6: Einstecken des ersten Halters LED-Modul



Abb. 7: Einrasten der Fassung in Geräteträger

abalight GmbH  
Josef-Suwelack-Straße 3  
D-48727 Billerbeck

Tel. +49 (0) 2543-218898-0  
Fax +49 (0) 2543-218898-19  
[info@abalight.de](mailto:info@abalight.de)

[www.abalight.de](http://www.abalight.de)  
[facebook.com/abalight](https://facebook.com/abalight)

**abalight**  
lichtinnovationen