

# Installations- und Betriebsanleitung

abalight LED Endlostubes

**abalight**  
lichtinnovationen

## Vor der Inbetriebnahme

Vor der ersten Inbetriebnahme der LED Endlostubes bitten wir Sie, diese Betriebs- und Sicherheitsanleitung aufmerksam zu lesen und alle Anweisungen sorgfältig zu befolgen. Die Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produktes und enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Einbau und Montage der Endlostubes dürfen 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 freizuschalten. Prüfen Sie die LED Endlostubes vor der Installation auf Transportschäden und nehmen Sie sie im Falle eines offensichtlichen Schadens nicht in Betrieb.

## Anwendungsbereich

Die abalight LED Endlostube ist für alle Montagearten im Innenbereich vorgesehen. Verwenden Sie die Endlostube nicht in Feuchträumen. Dort kann Wasser in der Tube sowie im LED Treiber kondensieren und zu Fehlfunktionen oder Kurzschlüssen führen. Der Bereich für die Umgebungstemperatur beträgt -20 bis +45°C. Dank ihrer geringen Aufbauhöhe von 36 mm (Abb. 7) bzw. 15 mm (Abb. 6) und der beiden Montagesysteme eignet sich die LED Endlostube u. a. für den Einbau in Vouten- oder Regalsystemen. Verschiedene Lichtfarben mit sehr hoher Farbwiedergabe ermöglichen den Einsatz in allen Anforderungsbereichen der Innenraumbeleuchtung. Die Treiber sind vorgesehen für 90-295 VAC bzw. 127-417 VDC.

## Lieferumfang

- abalight LED Endlostube.
  - Diese Installations- und Betriebsanleitung
- (Der zum Betrieb erforderliche LED Konstantspannungstreiber ist nicht enthalten, er muss gesondert bestellt werden.)

## Produktmerkmale und Produktvarianten

abalight LED Endlostubes sind in Längen von 500, 605, 1.000, 1.100 und 1.200 mm erhältlich. Ein stabiles Aluminiumprofil dient als Träger für die SMD LED und die klare Polycarbonatabdeckung. Als Befestigung dienen der Winkelclip (Abb. 7) oder der flache Befestigungsclip (Abb. 6).

Die LED Endlostube fällt aufgrund des separaten LED Konstantspannungstreibers und der Betriebsspannung von < 50 VDC nicht unter die Niederspannungsrichtlinie. Sie erfüllt dennoch die einschlägigen Sicherheitsvorschriften, einschließlich der Vorschriften für photobiologische Sicherheit (Gefahrengruppe 0) und EMF-Vorschriften. In Verbindung mit einem abalight LED Konstantspannungstreiber (siehe Datenblatt) erfüllen die abalight LED Endlostubes die EMV-Richtlinie. Sowohl LED Treiber als auch die LED Endlostubes haben die Schutzart IP 64.

Alle weiteren technischen Merkmale und Daten bezüglich der LED Endlostubes wie Treiber und Zubehör sind dem jeweiligen Datenblatt zu entnehmen und nach Bauabschluss in der Baudokumentation zusammen mit der jeweiligen Installations- und Betriebsanleitung zu hinterlegen.



Abb. 1: abalight LED Endlostubes



Abb. 2: Steckverbindung



Abb. 3: Verbindungsleitungen in versch. Fixlängen, Zubehör

### Einbaudaten

Mit flachem Clip: h = 15 mm

Mit Winkelclip: h = 36 mm

Breite: 15 mm

Leistung: ca. 10 W pro Meter inkl. LED Konstantspannungstreiber

### Installation

1. Lagern Sie die LED Endlostubes nach Möglichkeit während Sie die Befestigungsclips montieren in einem gesonderten Raum, um eine Verschmutzung zu vermeiden
2. Schalten Sie die Elektroinstallation vor Beginn der Arbeiten spannungsfrei. Beachten Sie die Vorschriften der DIN VDE 0100.
3. Montieren Sie die Befestigungsclips und prüfen Sie die Einbaulage der Stecker-Buchse-Verbindung mit dem Netzteil.
4. Entnehmen Sie die Endlostubes der Verpackung und entfernen Sie die Schutzfolie.
5. Montieren Sie die Endlostubes indem Sie die Tubes auf die Befestigungsclips seitlich einstecken und einrasten.
6. Verbinden Sie die Tubes mit den Steckverbindern am Ende der Tubes (Abb. 2) für Ecken gibt es Verbindungsleitungen (Abb. 3.)
7. Vergewissern Sie sich das die maximale Leistung von 30 W für den JET-30-24-IS64 und 60 W für den JET-60-24-IS64 (Abb. 5) nicht überschritten wird, diese beträgt ca. 8 W/m Endlostube.
8. Die Sekundärseite des Treibers mit dem Speisepunkt der Endlostube verbinden.
9. Den Netzstecker des Treibers in eine Schutzkontaktsteckdose stecken beziehungsweise die Leitung anschließen.

### Lagerung, Wartung und Pflege

Bewahren Sie die Produkte außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Die Lagertemperatur beträgt -40 bis +80° C. Schützen Sie die Produkte vor Feuchtigkeit. Trennen Sie die Produkte vor dem Reinigen von anderen Komponenten und verwenden Sie keine aggressiven Reiniger. Fordern Sie bei der Verwendung von Desinfektionsmitteln eine gesonderte Herstellerinformation an.

### Entsorgungshinweise

Leuchtstoffröhren herkömmlicher Leuchten sind wegen ihres Quecksilberanteils Sondermüll und müssen bruch sicher verpackt werden.

abalight LED Endlostubes und LED Treiber sind RoHS konform, gehören nicht in den Hausmüll und müssen bei einer Sammelstelle für Elektroaltgeräte oder Ihrem Fachhändler abgegeben werden.

### Haftungsausschluss

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung 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: Konstantspannungstreiber JET-60-24-IS64, Art.-Nr. 15901



Abb. 6: flacher Befestigungsclip, 2er Set, Zubehör Art.-Nr. 15906



Abb. 7: Winkelclip, Zubehör Art.-Nr. 15907

abalight GmbH  
Daruper Straße 2  
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