

## Installations- und Betriebsanleitung

### abalight LED Außenleuchte TURO M 43-87

**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 freizuschalten. Prüfen Sie die Leuchte vor der Inbetriebnahme auf Transportschäden und nehmen Sie sie im Falle eines offensichtlichen Schadens nicht in Betrieb.

#### Anwendungsbereich

Die abalight LED Außenleuchte TURO M ist für die Mastan- sowie Mastaufsatzmontage auf den Standardmasten mit 76 mm Zopfmaß vorgesehen. Diese Leuchte ist für die Beleuchtung von Straßen, Parkplätzen, Industriehöfen etc. vorgesehen.

#### Lieferumfang

- abalight LED Außenleuchte TURO M
- Diese Installations- und Betriebsanleitung.

#### Produktmerkmale und Produktvarianten

Die abalight LED Straßenleuchte TURO M verfügt über ein Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit passivem Wärmemanagement, das für ein ausreichendes Thermomanagement sorgt. Das Aluminiumgehäuse hat die Schutzart IP 66. Die Leuchte ist gegen Überspannung bis 10 kV bei 10 kA und Übertemperatur geschützt. Der Bereich für die Umgebungstemperatur beträgt -35 bis +40° C. Der Treiber ist vorgesehen für den Betrieb an 220-230 V bei 50/60 Hz. Gehäusefarbe: schwarz. Mit integriertem Druckausgleichselement zur sicheren Vermeidung von Kondenswasser auch bei hoher Luftfeuchtigkeit (Abb. 6, E).

Die schwenkbare Aufnahme (Abb. 2) ermöglicht Mastan- und Mastaufsatzmontage, sowie individuelle Neigungen für besondere Anforderungen.

Diese und alle weiteren technischen Angaben zur LED Außenleuchte TURO M finden Sie im Datenblatt LED Außenleuchte TURO M. Das Datenblatt und alle weiteren technischen Merkmale, wie das abschließende Prüfprotokoll nach DIN VDE 0100 Teil 600, sind nach Bauabschluss zusammen mit dieser Installations- und Betriebsanleitung in der Baudokumentation zu hinterlegen.

#### Die Leuchte auspacken und vorbereiten

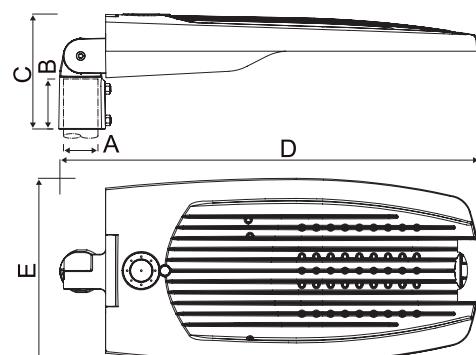
Entnehmen Sie die Leuchte (Abb. 1) der Verpackung. Prüfen Sie den Verpackungsinhalt auf Vollständigkeit und Unversehrtheit (siehe Lieferumfang).



Abb. 1: LED Außenleuchte TURO M



Abb. 2: Mit schwenkbarer Aufnahme für Mastan- und Mastaufsatz



	A	B	C	D	E
Turo M	Ø 76	135	253	633	295

Abb. 3: Abmessungen TURO M

### Montage und Anschluss

- Vor Arbeitsbeginn unbedingt die elektrische Anlage freischalten.
1. Die Aufnahme (Abb. 4, B) vom Gehäuse lösen und lotrecht am Mast montieren, beide Madenschrauben (Abb. 4, A) festziehen.
  2. Anschlussraum der Leuchte durch Lösen der Schraube am Kopfende (Abb. 4, A) öffnen.
  3. Anschlussleitung durch Aufnahme (Abb. 4) und Verschraubung (Abb. 6, A) in den Anschlussraum der Leuchte einführen.
  4. Leuchte an der Aufnahme (Abb. 4, C) montieren, Kopf mit der Libelle (Abb. 3) auf der Gehäuseoberseite allseitig waagerecht ausrichten und Inbusschraube (Abb. 4, B) festziehen.
  5. Leitung abisolieren und vorbereitete Adern an L, N und PE (Abb. 5, D) sowie die zweite Phase zur Nachabsenkung an separate Klemme anschließen.
  6. Verschraubung festziehen.
  7. Leistungsvorwahl ggf. mit Dipschaltern (Abb. 5, C) gemäß Tabelle anpassen (Abb. 7).
  8. Scharnierverriegelung (Abb. 5, B) lösen und Deckel schließen, Schraube (Abb. 4, A) festziehen.
  9. Leuchte gem. VDE prüfen und in Betrieb nehmen.

### Lagerung, Wartung und Pflege

Bewahren Sie dieses Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Die Lagertemperatur beträgt -35 bis +65 °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 Reinigungsmitteln eine gesonderte Herstellerinformation an.

### Entsorgungshinweise

abalight LED Leuchten 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).

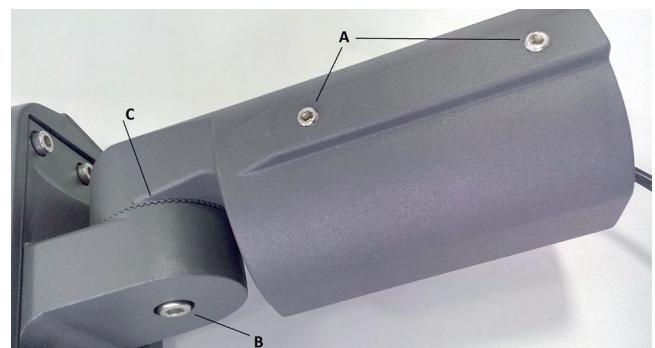


Abb. 4: Schwenkbare Mastaufnahme mit Justiergelenk

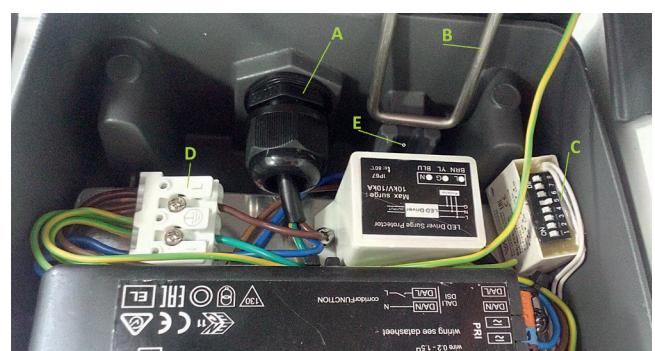


Abb. 5: Anschlussraum

87 W - 11.300 lm DIP ON      OFF 1    2    3    4    5    6    7    8	70 W - 9.400 lm DIP ON      OFF 1    2    3    4    5    6    7    8
Auslieferungszustand	
55 W - 7.800 lm DIP ON      OFF 1    2    3    4    5    6    7    8	43 W - 6.800 lm DIP ON      OFF 1    2    3    4    5    6    7    8

Abb. 6: Schalterstellungen der Leistungen von 43-87 Watt

abalight GmbH  
Daruper Straße 2  
D-48727 Billerbeck  
Germany

Tel +49 (0) 2543 21 88 98 -0  
Fax +49 (0) 2543 21 88 98 -19  
[info@abalight.de](mailto:info@abalight.de)

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