

## Installations- und Betriebsanleitung

### abalight LED Außenleuchte FUNGO HQ

**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 Sicherheits-vorschriften 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 FUNGO HQ ist für die Mastan- sowie Mastaufsatzmontage auf den Standardmasten mit 60 / 76 mm Zopfmaß bestimmt. Sie ist im Außenbereich für die Beleuchtung von Straßen, Wegen, Parkplätzen, Parkanlagen und allgemeinen Außenbereichen vorgesehen.

#### Lieferumfang

- **abalight** LED Außenleuchte FUNGO HQ
- Mastaufnahme für Zopfmaß 60 / 76 mm Ø
- Diese Installations- und Betriebsanleitung.

#### Produktmerkmale und Produktvarianten

Die **abalight** LED Außenleuchte FUNGO HQ verfügt über ein Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit passivem Wärmemanagement mit der Schutzart IP 66. Die Leuchte ist gegen Überspannung bis 10 kV bei 10 kA und Übertemperatur geschützt. Der Bereich für die Umgebungstemperatur beträgt -40 bis +40° C. Der Treiber ist vorgesehen für den Betrieb an 220-230 V bei 50/60 Hz. Gehäusefarbe: schwarz. Mit Treibertechnologie dimmbar per DALI oder Zweiphasen Leistungsreduzierung.

Mit integriertem Druckausgleichselement zur sicheren Vermeidung von Kondenswasser auch bei hoher Luftfeuchtigkeit.

Die schwenkbare Aufnahme (Abb. 2) ermöglicht Mastan- und Mastaufsatzmontage, sowie individuelle Neigungen für besondere Anforderungen. Weitere Typen sind die FUNGO-HQ-Y mit Y-Aufnahme und die FUNGO-HQ-S für Seilmontage, siehe hierfür jeweils beiliegende gesonderte Montageanleitung.

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



Abb. 1: LED Außenleuchte FUNGO HQ



Abb. 2: FUNGO-HQ Verriegelung der Abdeckung lösen



Abb. 3: Das geöffnete Gehäuse

### Die Leuchte auspacken und vorbereiten

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

### Montage und Anschluss

Vor Arbeitsbeginn unbedingt die elektrische Anlage freischalten!

1. Die Verriegelung (Abb. 2) vom Gehäuse lösen und den Deckel öffnen, die Arretierung (Abb. 3, A) gerade stellen und so den Deckel arretieren.
2. Die gemäß Abb. 4 vorbereitete Anschlussleitung durch die Mastaufnahme und die Verschraubung (Abb. 3, C) führen und die Verschraubung festziehen.
3. Die Leuchte an der jeweiligen Aufnahme montieren (Abb. 4) und die beiden Schrauben (Abb. 4, A) festziehen.
4. Die Anschlussleitung an den Anschlussklemmen (Abb. 3, B) mit L, PE und N beschrifteten Kontakten anschließen.
5. den Zweiphasenbetrieb mit Nachtabsenkung die geschaltete Phase am, mit Lineswitch beschrifteten Schnellverbinder, anschließen.
6. Abschließend die Arretierung (Abb. 3, A) lösen, den Deckel schließen und die Verriegelung (Abb. 2) einrasten.
7. Leuchte gem. VDE prüfen und in Betrieb nehmen.

### Varianten der FUNGO-HQ in Y oder S Montage

Bitte die jeweils beiliegende separate Anleitung zum mechanischen Aufbau beachten, der hier beschriebene Anschluss ist gleichbedeutend auszuführen.

### 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).

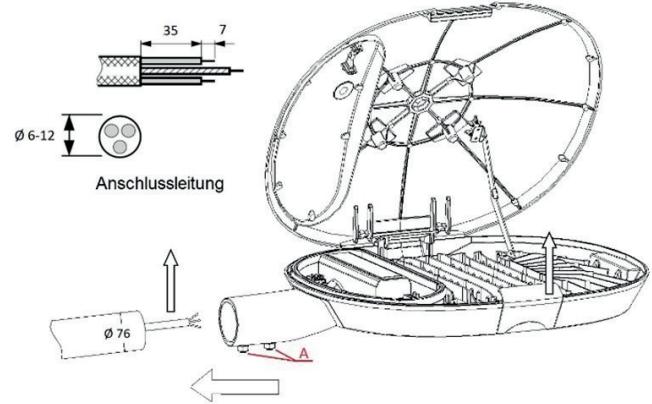


Abb. 4: FUNGO-HQ montieren



Abb. 5: Anschlussraum mit Anschlussleitung

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](http://facebook.com/abalight)