Montageanleitung

KOMBI FahnenLichtMasten

Fahnenmasten mit LED-Flutern **Nennhöhen 6, 7 und 8 m**

Typ Kombi ZI100 – Innenseilführung mit PES-Hissseil

ZI100K – Innenseilführung mit VA-Hissseil

Typ Kombi ZA100 – Innenseilführung mit PES-Hissseil und Drehausleger 360°

ZA100K – Innenseilführung mit VA-Hissseil und Drehausleger 360°

Kombi FahnenLichtMasten sind – in Ergänzung der Fahnen-Hissvorrichtungen – mit LED-Flutern zur Platzbeleuchtung ausgestattet. Alle Masten dieser Baureihe sind beflaggt standsicher nach DIN EN 1991-1-4/NA, Windzone I.
Die Mastmontage erfolgt ausschließlich auf Kipphalterung.

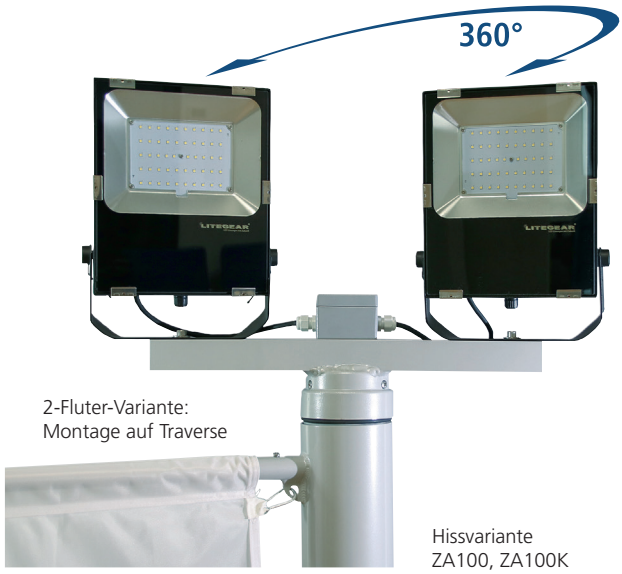
Ausstattung und Bedienung der Fahnen-Hissvorrichtungen ist in der jeweiligen **Fahnenmast-Bedienungsanleitung mit Zubehörliste**, die dieser Anleitung beigefügt ist, beschrieben.

Elektrische Ausstattung
ELEKTRO-INSTALLATION NUR DURCH DEN FACHBETRIEB
Alle Typen und Nennhöhen dieser Baureihe sind wahlweise mit einem oder zwei LED-Flutern ausgestattet.
Die Leuchtengehäuse aus Aluminium besitzen Montagebügel, sind sowohl drehbar als auch kippbar und wie nachfolgend dargestellt zu montieren.



1-Fluter-Variante:
Montage auf Mastkappe

Hissvariante
ZA100, ZA100K



2-Fluter-Variante:
Montage auf Traverse

Hissvariante
ZA100, ZA100K

Technische Daten LED-Fluter

Schutzklasse:	IP65
Spannung:	AC 100-265 V, 50-60 Hz,
Leistungsaufnahme:	49-53 Watt,
Lichtleistung:	4.500 lm
Farbtemperatur:	6.000 K (kaltweiß)
Aluminium-Gehäuse	grau mit integriertem Vorschaltgerät, nicht dimmbar, Reflector-Technik, Abstrahlwinkel 120°
Umgebungstemperatur:	– 20 bis + 40°C (bei 10-90 % Luftfeuchtigkeit)
Maße (BxHxT):	230x203x130 mm
Gewicht:	1,64 kg

Die Lieferung der LED-Fluter erfolgt im Karton.

Umfang der werksseitigen elektrischen Vorinstallation

• am Mastfuß Verbindungsdose IP54 mit Kabelklemmen zum Anschluß des Erdkabels, geschraubte Schutzabdeckung
• im Mastrohr aufsteigend Gummikabel HN07RNF 3x1,0 mit Zugentlastung

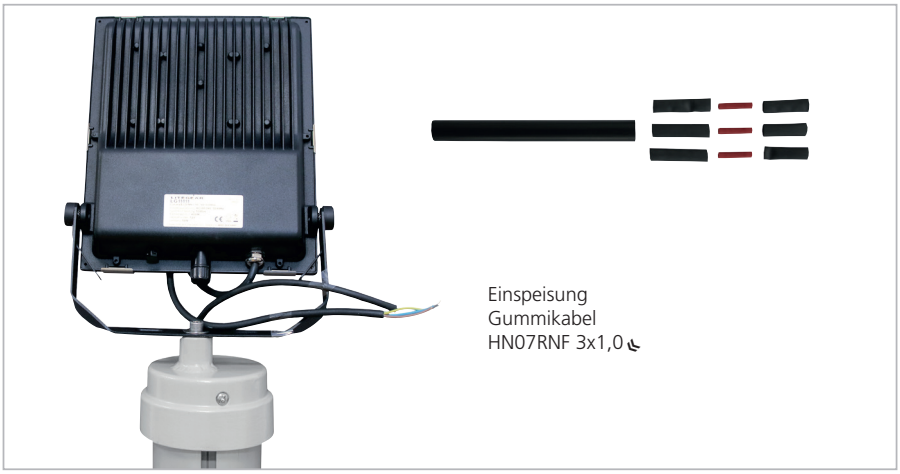
Für die 1-Fluter-Variante:

• Stoßverbinder und Schrumpfschläuche lose

Für die 2-Fluter-Variante:

• Abzweigdose IP66, auf Traverse vormontiert, mit Kabelklemmen

Flutermontage, elektrischer Anschluss

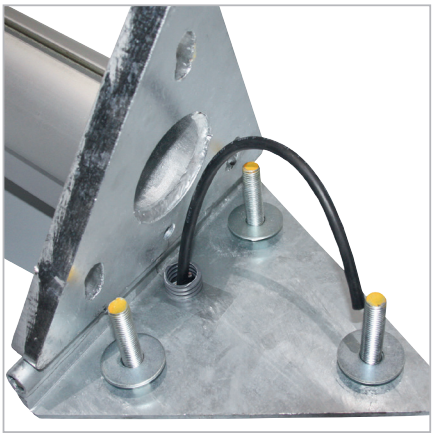


1-Fluter-Variante auf Mastkappe:
3x Stoßverbinder,
6x Schrumpfschlauch 30 mm,
1x Schrumpfschlauch 150 mm

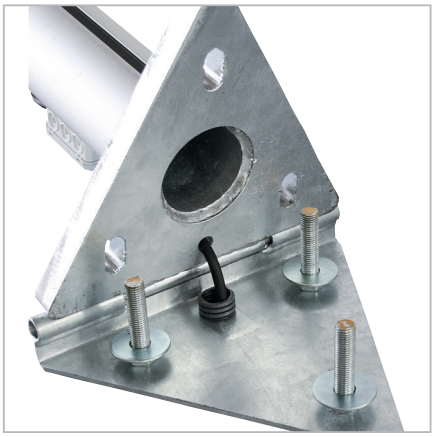


2-Fluter-Variante auf Traverse:
1x Abzweigdose IP66, vormontiert,
3x 3-Leiter-Klemmen

Mastmontage, Anschluß Erdkabel



Kipphalterung, Erdkabel



Kipphalterung, Erdkabel installiert



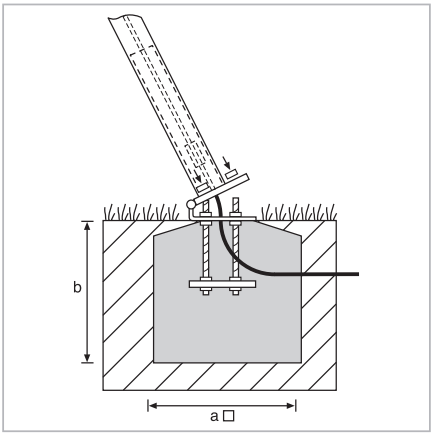
Verbindungsdose IP54, Erdkabel



Verbindungsdose IP54, geschlossen



Schutzabdeckung, montiert



Fundament, Zuleitung Erdkabel

Anlage: Fahnenmast-Bedienungsanleitung