

alfa® FlagLight Fahnenbeleuchtung

- LED-Leuchtring FlagLight Vario für zylindrische Fahnenmasten
- Konische Fahnenmasten **alfa** KI , **alfa** KIK TriLight mit LED-Spots

Nennhöhen 6 bis 12 m

03/2026

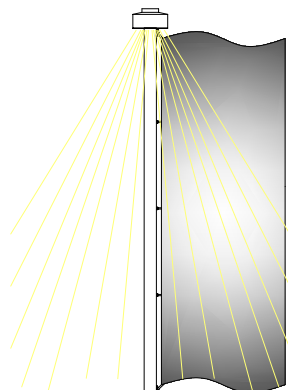


alfa® FlagLight Fahnenbeleuchtung

• LED-Leuchtring FlagLight Vario für zylindrische Fahnenmasten

Fahnenwerbung wirkt – jetzt auch bei Nacht

Zur Verlängerung der werblichen Wirkung von Fahnen in die Nachtzeit bieten sowohl der Leuchtring **alfa FlagLight Vario** als auch die **alfa KI TriLight-Baureihe** sowohl die technisch als auch wirtschaftlich beste Lösung. Beide Varianten sind sowohl als vorinstallierte Zubehöre an Neumasten als auch zur nachträglichen Installation an Bestandsmasten geeignet.



Leuchtring **alfa FlagLight Vario**

Der Leuchtring **alfa FlagLight Vario** besitzt 8 leistungsstarken LED's und einen integrierten Trafo, installiert im formschönen und stabilen Aluminiumgehäuse. Die Gehäuseausbildung ist geeignet für die Montage an Fahnenmasten mit zylindrischen Mastrohren im Durchmesser 90 und 100 mm. Für das **alfa**-Standardprogramm sind bezüglich der Anordnung der Leuchtringe die nachfolgend dargestellten Konfigurationen möglich:

Strahleranordnung

Nennhöhen (NH)	6		7		8		9		10	
Mast-Typen	oben	unten	oben	unten	oben	unten	oben	unten	oben	unten
ZI90		X		X		X				
ZI90K		X		X		X				
ZA90		X		X		X				
ZA90K		X		X		X				
ZI100			X	X	X	X	X		X	
ZI100K			X	X	X	X	X		X	
ZA100			X	X	X	X	X		X	
ZA100 K			X	X	X	X	X		X	

X = lieferbar

Der Einbau der Masten im Durchmesser 90 mm erfolgt grundsätzlich in Zentrierhülse mit Verdreh- und Entnahmeschutz, die Masten im Durchmesser 100 mm auf Kipphalterung.



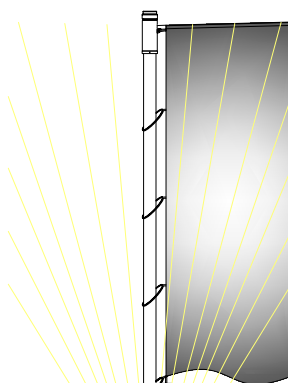
Topleuchte ZA100-Baureihe



Topleuchte ZI100-Baureihe



Untenleuchte alle Baureihen



In der Untenstrahler-Variante ist der Leuchtring in Höhe von 2 m über Gelände montiert mit der Konsequenz, dass das Einhängen der Fahnen oberhalb des Leuchtringes, also in der Höhe von ca. 2,20 m erfolgt. Die Höhenlage des Bedienpunktes der Hissvorrichtung bleibt unverändert.

In der Konfiguration Topstrahler erfolgt die Handhabung der Hissvorrichtung unverändert.

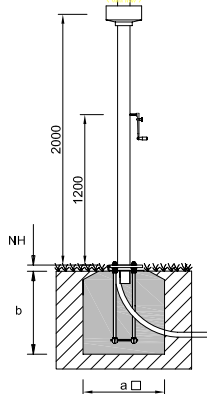
Die Lieferung des Leuchtringes **alfa FlagLight Vario** erfolgt grundsätzlich im Einzelkarton.

Bei Bestellung als Zubehör zu Neumasten ist

- das Mastrohr vorgebohrt
- das Gummikabel 3 x 0,7 mm² im Mastrohr eingezogen
- die Klemmdose IP54 mit Schutzabdeckung am Mastfuß vormontiert
- eine Anleitung zur Fertigmontage beige packt

Bei Lieferung des Leuchtringes **alfa FlagLight Vario** als Nachrüstsatz für Bestandsmasten ist das Gerät mit einem Gummikabel 3 x 0,7 mm² in der Länge von 13 m ausgerüstet. Ergänzend zum Leuchtring ist ein Kabelklemmsatz mit Schutzabdeckung zur Montage am Mastfuß lieferbar.

Lieferung von Sicherungs- und Schaltelemente sind sowohl bei Lieferung Neumasten als auch für die Nachrüstung nicht im Lieferumfang enthalten.



alfa® FlagLight Fahnenbeleuchtung

• LED-Leuchtring FlagLight Vario für zylindrische Fahnenmasten

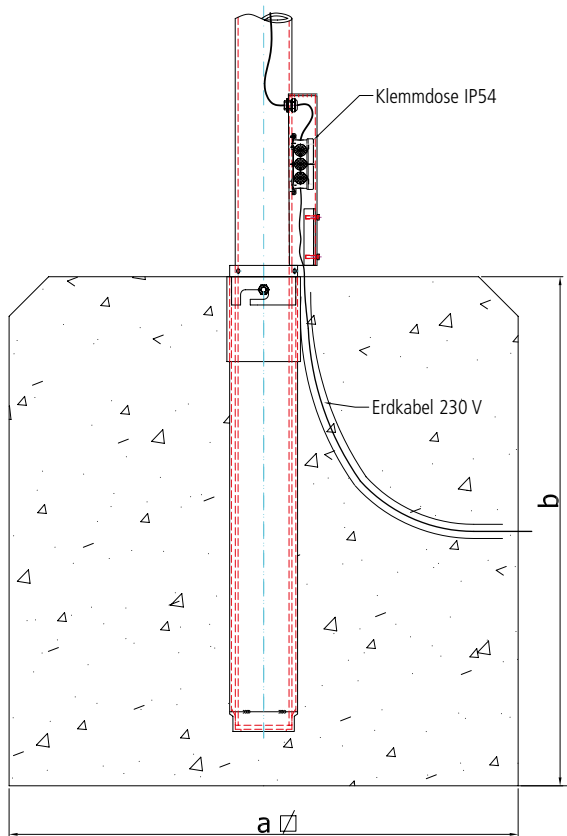
Technische Daten Leuchtring alfa FlagLight Vario

Schutzklasse:	IP67
Netzspannung:	230 Volt, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	28 Watt
Anzahl der LED's:	8 Stück
Lichtstrom:	ca. 3.300 lm
Farbtemperatur:	6.000 K
Gehäuse:	Aluminium Druckguss, silbergrau pulverbeschichtet
Dimmbarkeit:	nein
Farbwechsel:	nein
Trafo:	integriert, 230/24 Volt
Abstrahlwinkel der LED's:	30°
Abmessungen (Ø x Bauhöhe):	240 x 110 mm
Gewicht:	ca. 3,9 kg
Verpackung:	Kartonverpackung

Masteinbau, Anschluss Erdkabel

ZI/ZA-90-Baureihe

Einbau in Zentrierhülse mit
Verdreh- und Entnahmeschutz



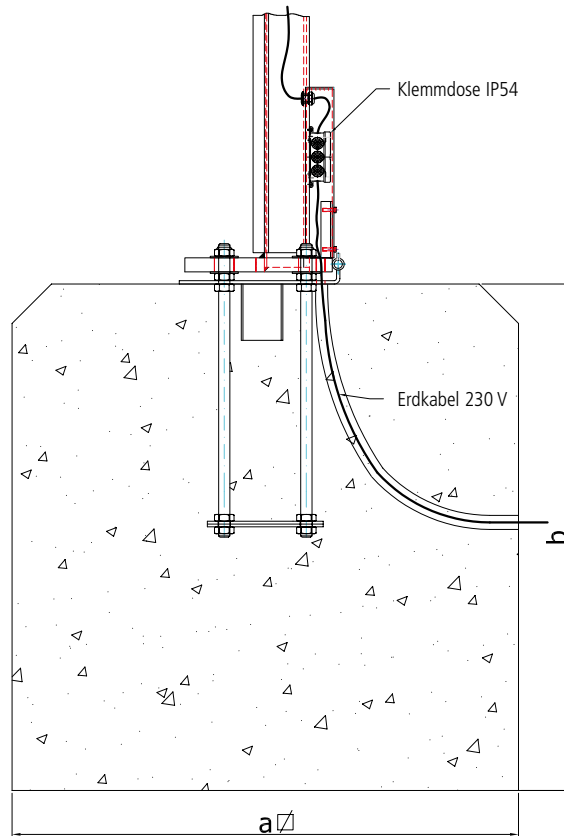
Einführung Erdkabel



Schutzabdeckung

ZI/ZA-100-Baureihe

Einbau auf Kipphalterung



Einführung



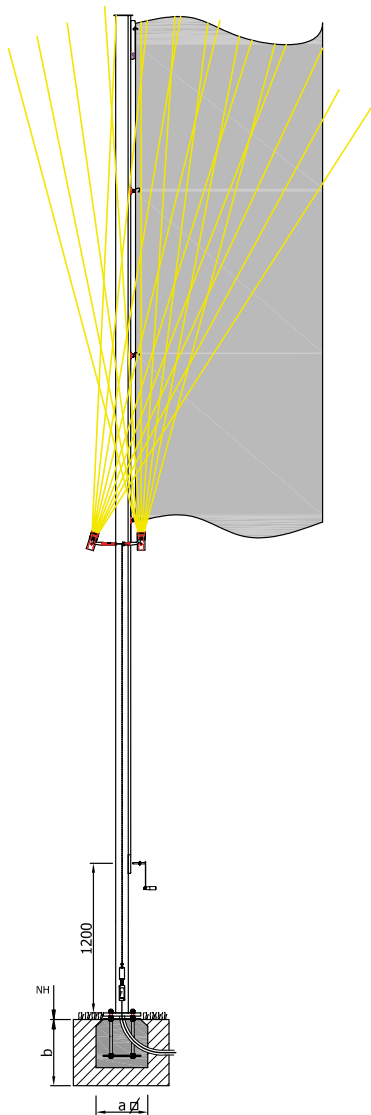
Kabelenden



Schutzabdeckung

alfa® FlagLight Fahnenbeleuchtung

• Konische Fahnenmasten **alfa KI** , **alfa KIK TriLight** mit LED-Spots



Ergänzend zum Leuchtring **alfa FlagLight Vario** bietet **alfa®** die konischen Fahnenmasten der Baureihen **KI** und **KIK** mit elektrischer Ausrüstung zur Fahnenbeleuchtung an – unter dem Produktnamen **alfa KI TriLight** bzw. **alfa KIK TriLight**.

Beim **TriLight** kommen die Masten mit vormontierten LED-Spots Trafo anschlussfertig zur Auslieferung. Als bauseitige Leistung verbleiben lediglich die Herstellung der Einspeisung durch Anschluß des Erdkabels sowie die vorgeschaltete Installation der Sicherungs- und Schaltelemente.



Die Funktion der Hissvorrichtungen – verdeckt laufend in aufgesetzter C-Schiene – erfährt durch die Stahlermontage keine Beeinträchtigung. Lieferbar sind Masten in den Nennhöhen 8 bis 12 m.

Die Wahl der Montagehöhe der drei LED-Spots als Untenstrahler erfolgt, in Abhängigkeit zur Fahnengröße, jeweils ca. einen halben Meter unterhalb der geplanten Höhenlage des unteren Fahnensaumes höhengleich in der Anordnung 3 x 120°. Die Befestigung der LED-Spots erfolgt schwenkbar auf 200 mm auskragenden geschraubten Halterungen.

Die werksseitig hergestellte elektrische Vorinstallation umfasst

- die mechanische und elektrische Montage der drei LED-Spots in bestellter Höhenlage
- den Einbau eines Trafos 230/48 Volt samt Klemmdose IP54 in den Mastfuss

Die Befestigung von Trafo und Klemmdose erfolgt auf eine lose in den Mastfuss eingestellten Montageplatte aus Kunststoff. Die Montage auf der lose eingestellten KS-Klemmplatte dient der Erzielung einer Höhenlage von 250 mm über Fundament.

Der Einbau der Fahnenmasten erfolgt ausschließlich auf Kipphalterung. Die Zuleitung des im Fundament eingegossenen Erdkabels erfolgt durch die mittige Bohrung der Montageplatte des Sockelteiles.

Die LED-Spots sind auch einzeln zu Nachrüstung an Bestandsmasten lieferbar. Die Kabellänge beträgt dann 500 mm.

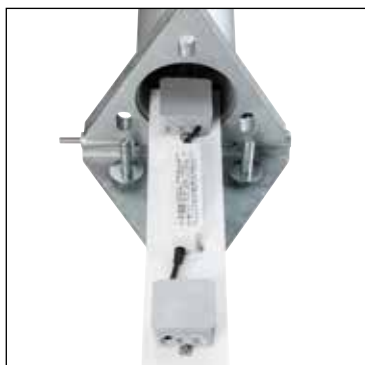
Technische Daten LED-Spots

Schutzklasse:	IP67
Netzspannung:	230 Volt, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	20 Watt/Strahler
Lichtstrom:	ca. 2.200 lm
Farbtemperatur:	4.000 K
Gehäuse:	Aluminium, silber eloxiert
Dimmbarkeit:	nein
Farbwechsel:	nein
Abstrahlwinkel:	13°

Technische Daten Fahnenmasten KI, KIK TriLight

Nennhöhe (in m)	Mastrohr ø (in mm)	max. zulässige Fahnengröße in m	Standard-Montagehöhe LED Spots in m
8	135/76 x 3	4 x 1,50	3
9	145/76 x 3	4 x 1,50	4
10	145/76 x 3	5 x 1,50	4
12	177/76 x 4	5 x 1,50	6

Masteinbau, Anschluss Erdkabel



Einführung



Kabelenden



Schutzabdeckung