

Kombinierte Aluminium-Fahnen-Lichtmasten

ZI100 Kombi, ZI100K* Kombi: Mastrohr zylindrisch, Ø 100 mm, mit Innenseilführung
ZA100 Kombi, ZA100K* Kombi: Mastrohr zylindrisch, Ø 100 mm, mit Drehausleger 360°
für Nennhöhen 6 bis 8 m

*mit Handkurbel



Bediengehäuse,
Perlon-Hisseil
SFS

Kurbel-Hissvor-
richtung
FlagLift



Kipphalterung



Qualitäts-Fahnenmasten

Fahnenzentrum Neumeyer-Abzeichen

Höfelbeetstraße 20 | 91719 Heidenheim
Tel. (09833) 98 894-0 | Fax (09833) 17 84
E-Mail: verkauf@fahnenmasten-shop.de



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Kombi-Masten Beschreibung & technische Daten

Parkplatzbeleuchtung und Fahnenwerbung mit einem Masten spart Kosten und ist planerisch vorteilhaft. Als Nebennutzen bleibt die Fahne -zumindest bei Masten mit Auslegersystem- auch Nachts lesbar.

Die neuen Kombimasten sind ausgestattet mit sparsamen LED-Flutern in der Schutzart IP 65 bei einer Leistung von 50 Watt, was einer Leistung von 500 Watt herkömmlicher Halogenstrahler entspricht. Die Geräte bestechen durch modernes Design bei kleiner Bauart. Das formschöne Alu-Druckgußgehäuse in grauer Pulverbeschichtung misst gerade 28,7 x 23,5 x 14,5 cm, das Gewicht beträgt lediglich 2,25 kg. Kombimasten kommen hissbereit und anschlussfertig zur Auslieferung. Die Kabelvorinstallation in den Mastrohren sowie die Vormontage der Anschlußdosen erfolgt werksseitig, für die am Aufstellort auszuführenden elektrischen Anschlußarbeiten sind alle erforderlichen Klemmen der Lieferung beige packt. Die Auslieferung der LED-Fluter erfolgt – mit vormontierten Anschlusskabeln und Montagebügeln – verpackt in Einzelkartons. Die mechanische Montage der Strahler erfolgt mit lediglich einer Schraube auf die vorgebohrte Traverse (bei der 2-Fluter-Variante) oder im Schraubsockel der Mastkappe (bei der 1-Fluter-Variante). Die neuen Montagebügel lassen die stufenlose Einstellung der Fluter bis 30° zu und sind - dank der angeschweißten Drehteller – in jede beliebige Drehposition auszurichten.

Die elektrische Vorinstallation der Masten umfasst einheitlich für 1- und 2-Fluter-Variante:

- Klemmdose IP54 mit Klemmen (15 cm über Mastfuß) und aufgeschraubter Schutzabdeckung (5 cm über Mastfuß), 3 Stck. 2-Leiter-Klemmen
- Gummikabel HO7RNF3 x 1,0 □ (im Mastrohr aufsteigend)
- für die 1-Fluter-Variante: Kabelklemmen mit Schrumpfschläuchen, Zugentlastung in der Mastkappe
- für die 2-Fluter-Variante: Leerdose AL88-6, IP66 mit Zugentlastung verschraubt auf Fluter-Traverse, 3 Stck. 3-Leiter-Klemmen, 2 Kabelverschraubungen.



Unter Verwendung des „Baukastens“ der zylindrischen Masttypen im Rohrquerschnitt 100 x 5 mm liefert das Fahnenzentrum Neumeyer-Abzeichen hochwertige Kombimasten in den Nennhöhen 6, 7 und 8 m. Die max. zulässige Fahnengröße beträgt 1,50 x 4 m. Alle Mastgrößen werden in zwei Hissvarianten angeboten, die wiederum mit oder ohne Drehauslegersystem lieferbar sind. Die hieraus entstehenden vier Mastvarianten können in allen drei Nennhöhen wahlweise mit einem oder mit zwei LED-Fluter(n) ausgestattet werden.

Mastvarianten:

- ZI100** ohne Drehausleger, mit Innenseilführung **SFS**
- ZI100K** ohne Drehausleger, mit Kurbel-Hissvorrichtung **FlagLift**
- ZA100** Drehausleger 360°, mit Innenseilführung **SFS**
- ZA100K** Drehausleger 360°, mit Kurbel-Hissvorrichtung **FlagLift**

Zur Erzielung höchstmöglicher Standsicherheit werden alle Masten serienmäßig mit Kipphalterung und Sicherheitscharnier geliefert. Die Mastmontage erfolgt auf einem Ankerkorb mit drei Zugangankern M16. Das Aufrichten der Masten ist somit von Hand möglich, die Zuganker ermöglichen das absolut lotrechte Aufrichten der Masten. Der Ankerkorb besitzt eine Durchführungsbohrung zum Einlegen eines Leerrohres in der Größe M32. Das ca. 2 cm überstehende Leerrohr mündet in die Durchgangsbohrung des Fußflansches. Auf diese Weise ist schnelles und sicheres Installieren des Erdkabels gewährleistet. Die zum Anschluß des Erdkabels vorinstallierte Klemmdose IP54 besitzt zudem eine schraubbare Schutzabdeckung.

Zur Beachtung:

Sicherungs- und Schaltelemente sind nicht Im Lieferumfang enthalten, diese liegen in der Verantwortung und Leistung des Elektroinstallateurs. Der max. zulässiger Querschnitt des Erdkabels beträgt 3 x 1,5 □ Kombimasten sind in beflaggtem Zustand standsicher bis zu einer Windlast von 9 Beaufort (89 km/h).

Fahnenkonfektion
Eine besondere Fahnenkonfektion ist nicht erforderlich. Es können alle gängigen, frei auswehenden Fahnenarten bis zur maximalen Größe von 1,50 x 4,00 m gehisst werden. Für die Mastvarianten mit Drehausleger (**ZA100, ZA100K**) müssen die Fahnen am oberen Rand mit einem Hohlraum (Ø 30 mm) konfektioniert werden.

Die Varianten **ZI100** und **ZI100K** sind in der Mastnut mit je 1 Langschlitten sowie 4 Stck. Fahnentuchhaltern ausgestattet.

In den Varianten **ZA100** und **ZA100K** (mit Drehausleger 360°) wird die Fahne mit dem Hohlraum auf den Teleskopausleger aufgesteckt und den seitlichen Karabinern in die lose mitgelieferte FahnenSchlinge eingehakt. Die FahnenSchlingen halten die Fahne „drehbar“ am Mastrohr.

Alle Masttypen haben serienmäßig Fahnenstraffergewicht. Unverlierbare Fahnenstraffer sind als Zubehör lieferbar.

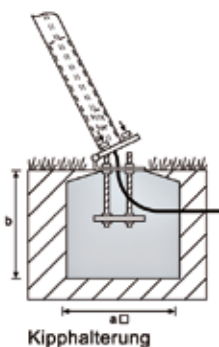
Zur Bedarfsermittlung können die nachstehenden Messwerte herangezogen werden:

NH des Masten	7,00 m
Lichtpunkthöhe	7,20 m
Anzahl der Strahler	1
Strahlereinstellung	30°
Ausgeleuchtete Fläche ca.	25x25 m
Lichtstärke in Feldmitte	10-11 Lux
Lichtstärke im Randbereich	7-8 Lux

Fundamentgrößen

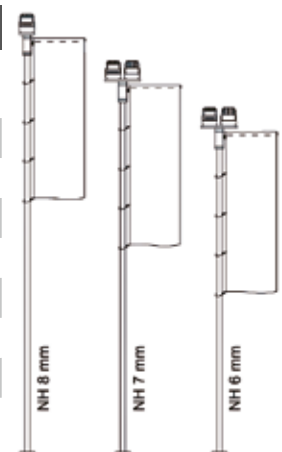
(bei max. Windlast 9 Bft.)

Nennhöhe m (NH)	Abmessungen m	
	a □	b
6,00	0,80	0,80
7,00	0,90	0,90
8,00	0,90	1,00



Technische Daten

Nennhöhe m (NH)/ Gesamtlänge (GL)	6,00	7,00	8,00
Ø oben mm	100	100	100
Ø unten mm	100	100	100
Gewichte in kg (ohne Strahler und ohne Traverse):			
ZI	50,0	55,0	60,0
ZA	53,0	58,0	63,0
Traverse	3,0		
Strahler	2,5		



Fundamentgrößen für Standsicherheit nach EN-1991-1-4/NA auf Anfrage. Alle Angaben zu den Fundamentgrößen sind nur informativ, verbindliche Fundamentgrößen und Fundamentausbildungen ergeben sich aus dem Fundamentplan, der im Auftragsfall zur Verfügung gestellt wird.