

Beschreibung & technische Daten

Parkplatzbeleuchtung und Fahnenwerbung mit nur einem Masten spart Kosten und ist planerisch vorteilhaft. Als Nebennutzen bleibt die Fahne auch nachts - zumindest in wahrnehmbarer Form - lesbar.

- * Unter Verwendung des „Baukastens“ der zylindrischen Masttypen im Rohrquerschnitt 100x5 mm liefert das Fahnenzentrum Neumeyer hochwertige „Kombimasten“ in den Nennhöhen 6, 7 und 8 m. Die max. zulässige Fahnenlänge beträgt 1,50 x 4,00 m.
- * Die Nennhöhen 6 und 7 m können mit jeweils zwei Topstrahlern ausgerüstet werden, die Nennhöhe 8 m aus statischen Gründen mit nur einem Strahler.
- * Angeboten werden formschöne Flutlichtstrahler in der Schutzart IP 65 mit Gehäusen aus Aludruckguß in silber lackierter Ausführung (ähnlich RAL 9006). Die Strahler haben als Standard ein klares Frontglas mit asymmetrischem Reflektor und integriertem Vorschaltgerät. Die Schutzart ist IP 65, die Gehäusegröße beträgt 350x250x90 mm (LxBxT).
- * Zur Erzielung maximaler Standsicherheit werden alle Masten auf der Kipphalterung (mit Mastrohr-Innenverstärkung) eingebaut. Dadurch wird, bei der max. zulässigen Fahnenlänge von 1,50 x 4,00 m, die Mindeststandsicherheit bis zur Windstärke 9 Beaufort (88 km/h) gewährleistet. Zudem ermöglicht die Kipphalterung eine geschützte Einführung des Erdkabels in den Mastfuß.
- * Bei der Fundamentierung wird ein Leerrohr oder das Erdkabel selbst durch die mittige Bohrung (Ø 30 mm) der Montageplatte des Sockelteiles geführt. Die Zuganker des Sockelteiles ermöglichen des Weiteren das lotrechte Ausrichten des Mastrohres.

Folgende Mastvarianten sind lieferbar:

ZI 100	ohne Ausleger mit Innenseilführung SFS
ZI100K	ohne Ausleger mit Kurbel-Hissvorrichtung Flaglift
ZD100	Drehausleger 360° ohne Hissvorrichtung
ZA100	Drehausleger 360° mit Innenseilführung SFS
ZA100K	Drehausleger 360° mit Kurbel-Hissvorrichtung FlagLift

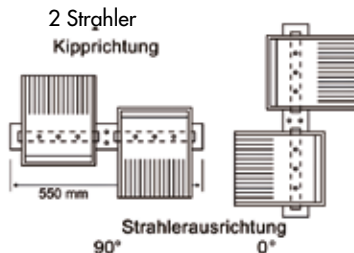
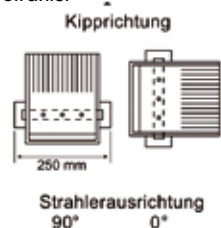
Die Topstrahler sind mit verstellbaren Wandbügeln auf feuerverzinkten Stahlrohrtraversen verschraubt. Die Traversenlänge beträgt 250 mm bei Aufsatz eines Topstrahlers und 550 mm bei Aufsatz von zwei Topstrahlern. Die Auslieferung der Masten erfolgt mit Kabelvorinstallation, d.h. die Zuleitungen zu den Strahlern sind anschlussfertig in das Mastrohr eingezogen, die Traverse ist am Mastzopf verschraubt. Es werden Gummikabel H07RNF3x1,0 eingebaut, und zwar je ein Kabel pro Strahler. Sicherungs- und Schaltelemente sind nicht im Lieferumfang enthalten. Der Kabelaustritt am Mastzopf erfolgt axial über Zugentlastungen mit einem Überstand von jeweils 50 cm, am Mastfuß treten die Kabel offen aus und haben einen Überstand von ebenfalls 50 cm. Die Traversen sind werkseitig vorgebohrt für 0° bzw. 90° Ausrichtung und in 90° Ausrichtung aufgeschraubt. Die Lieferung der Strahler erfolgt mit Leuchtmittel, im Karton. Die mechanische und elektrische Montage der Strahler ist durch den Elektriker am Aufstellort vorzunehmen.

Angeboten werden Strahler für HQITS-Metalllampen-Leuchten in den Größen:

70 Watt	(entspricht 400 Watt herkömmlicher Leuchtmittel)
150 Watt	(entspricht 750 Watt herkömmlicher Leuchtmittel)

Werkseitig vorbereitete Aufsatzvarianten

1 Strahler



Fundamentgrößen

(bei max. Windlast 9 Bft.)

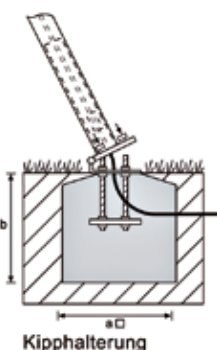
Nennhöhe Abmessungen m

m (NH) 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

Erdlänge m (EL) 0,50 0,50 0,50

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

ZD/ZA 53,0 58,0 63,0

Traverse 1-fach 3,0

Traverse 2-fach 5,0

Strahler 3,5

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 (ZD100, ZA100, ZA100K) müssen die Fahnen am oberen Rand mit einem Hohlraum (Ø 30 mm) konfektioniert werden.

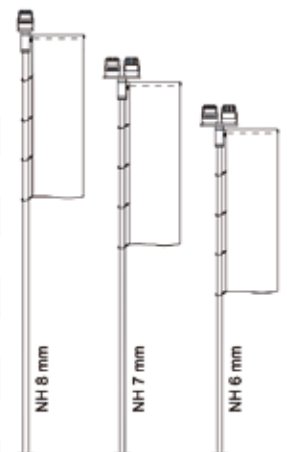
Die Varianten ZI100 und ZI100K (ohne Drehausleger) sind in der Mastnut mit je 1 Langschlitten sowie 4 Stck, Fahnentuchhaltern zum Einhängen der Fahnenkarabiner ausgestattet.

In den Varianten ZD100, 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 den unverlierbaren Fahnenstraffer.

Zur Bedarfsermittlung können die nachstehenden Messwerte herangezogen werden:

NH des Masten	7,00 m
Lichtpunkthöhe	7,20 m
Anzahl der Strahler	1
Leuchtmittel	HQIT-S 70 W
Strahlereinstellung	45°
Ausgeleuchtete Fläche	ca. 25x25 m
Lichtstärke in Feldmitte	10-11 Lux
Lichtstärke im Randbereich	7-8 Lux



Fundamentgrößen bei Standsicherheit nach DIN 1055-4 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.

◀ Kombinierte Aluminium-Fahnen-Lichtmasten

ZI100 Kombi, ZI100K* Kombi: Mastrohr zylindrisch, Ø 100 mm

ZA100 Kombi, ZA100K* Kombi: Mastrohr zylindrisch, Ø 100 mm

ZD100 Kombi: Mastrohr zylindrisch, Ø 100 mm, mit Drehausleger, nicht hissbar
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.

