

FRITSTÅENDE GITTERMÅSTER

Belysningsmaster

DATABLAD

Vare nr. S 1 18,0M-00
Ref. nr. 05.01.02.01.30
Seneste rev. 15.10.2018



Serie 1

18,0 m

Mastesektionen udføres som ligesidet trekantet og helsevejst gittersektion med hjørnejern og gitre udført af massivt rundstål.

Lampetravers monteres med topringe og rustfrie skruer således at lampetraverset kan roteres til den ønskede position.

Samlet teoretisk mastevægt ($\pm 10\%$) (eksklusiv travers) = 281 kg

Mastens systemrodsmål ved fundament = 700 mm

Alt stål varmforzinkes efter reglerne i DS/EN ISO 1461.

Anvendelse:

Masten kan anvendes sammen med standardtraverser i serie LTR6000 der passer til almindelige lampetyper, som Siteco A3 Maxi og FL20 Maxi samt Phillips 20 Optivision.

Antal lamper	1 stk.	2 stk.	3 stk.	4 stk.
Lampetravers	LT-01-00	LT-02-00	LT-03-00	LT-04-00
Vindflade, A_w	0,2 m ²	0,45 m ²	0,71 m ²	0,72 m ²
Vægt	30 kg	57 kg	87 kg	106 kg
Permanent opstilling	Opstilling i hele landet			
Normal sikkerheds-klasse	Opstilling i hele landet			
TC	I II III	I II III	I II III	I II III
$V_{b,0}$	34.0 37.0 42.0	31.0 32.5 37.0	27.5 29.0 33.0	27.0 28.5 32.5
Midlertidig opstilling	Opstilling i hele landet			
Lav sikkerheds-klasse	Opstilling i hele landet			
TC	I II III	I II III	I II III	I II III
$V_{b,0}$	37.0 39.5 45.5	33.0 35.0 39.5	29.5 31.0 35.5	29.0 30.5 34.5

Ovenstående anvendelsesmuligheder er beregnet ud fra EN 1993-3-1 +NA – Design of Steel Structures – Towers and Masts. A_w er vindareal inkl. formfaktor. $V_{b,0}$ =Basisvind hastighed. TC: I=Fladt landskab, II=Landbrugslad, III=Forstads-, industriområde og IV=Byområder.

Fundamentsforslag:

Følgende fundamentsløsninger kan anvendes sammen med masten:

Fundament	Blokfundament for støbning på stedet	Præfabrikeret for nedgravning	Stålfundament for nedgravning	Flytbart fundament	Fjeldankre
Type	F303	PF303	SF303	FF303	FA303

