

FRITSTÅENDE GITTERMMASTER

Belysningsmaster

DATABLAD

Vare nr. S 1 18,0M-50
Ref. nr. 05.01.02.01.35
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 på toppen af masten og giver mulighed for montering af op til 8 lamper.

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	6 stk.	8 stk.
Lampetravers	LT-06-00	LT-08-00
Vindflade, A_w	0,99 m ²	1,31 m ²
Vægt	174 kg	245 kg
Permanent opstilling Normal sikkerheds-klasse	Opstilling i hele landet, dog ikke vestkysten	Opstilling i forstads og industriområder, dog ikke vestkysten
TC	I II III	I II III
$V_{b,0}$	24.0 25.5 28.5	- - 26.0
Midlertidig opstilling Lav sikkerheds-klasse	Opstilling i hele landet, dog ikke vestkysten	Opstilling i landområder, dog ikke vestkysten
TC	I II III	I II III
$V_{b,0}$	26.0 27.5 31.0	- 24.5 27.5

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=Landbrugsland, 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

