

# FRITSTÅENDE GITTERMMASTER

Belysningsmaster

DATABLAD

Vare nr. S 1 22,5M-50  
Ref. nr. 05.01.02.01.45  
Seneste rev. 15.10.2018



## Serie 1

22,5 m

Mastesektionen udføres som ligesidet trekantet og helsvejst 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) = 470 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 <sup>2</sup>	1,31 m <sup>2</sup>
Vægt	174 kg	245 kg
<b>Permanent opstilling</b> <b>Normal sikkerheds-klasse</b>	Masten er ikke designet til denne last	Masten er ikke designet til denne last
TC	I II III	I II III
$V_{b,0}$	- - -	- - -
<b>Midlertidig opstilling</b> <b>Lav sikkerheds-klasse</b>	Opstilling i forstads- og industriområder, dog ikke vestkysten	Masten er ikke designet til denne last
TC	I II III	I II III
$V_{b,0}$	- - 24.0	- - -

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

