

FRITSTÅENDE GITTERMÅSTER

Belysningsmaster

DATABLAD

Vare nr. S 0 18,0M-00
Ref. nr. 05.01.01.01.03
Seneste rev. 13.10.2017



Serie 0

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) = 293 kg

Mastens systemrodsmål ved fundament = 550 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	0,68 m ²	0,61 m ²
Vægt	30 kg	57 kg	84 kg	107 kg
Permanent opstilling Normal sikkerheds-klasse	Opstilling i landområder i hele landet $V_{b,0} = 26,0$ TC = II	Opstilling i forstads- og industriområder i hele landet $V_{b,0} = 26,0$ TC = III	Opstilling i forstads- og industriområder dog ikke vestkysten $V_{b,0} = 24,0$ TC = III	Opstilling i forstads- og industriområder dog ikke vestkysten $V_{b,0} = 24,0$ TC = III
Midlertidig opstilling Lav sikkerheds-klasse	Opstilling i hele landet $V_{b,0} = 26,0$ TC = I	Opstilling i landområder dog ikke vestkysten $V_{b,0} = 24,5$ TC = II	Opstilling i forstads- og industriområder dog ikke vestkysten $V_{b,0} = 25,5$ TC = III	Opstilling i forstads- og industriområder $V_{b,0} = 26,0$ TC = III

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	F202/302	PF202/302	SF202/302	FF202/302	FA202/302

