

Stalowe wielokątne maszty oświetleniowe typu CPML

Stalowe maszty oświetleniowe CPML/CPMH produkowane są z blachy o grubości 4 mm, giętej na profil o przekroju wielokąta foremnego o stałej zbieżności.

Trzon masztu składa się z jednego lub dwóch elementów nasadzanych na siebie na zasadzie zacisku. Powierzchnia zewnętrzna i wewnętrzna jest zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe, zgodnie z PN-EN ISO 1461. Maszty posiadają jedną lub dwie wnęki przeznaczone do montażu tabliczek połączeniowych. Maszty CPML/CPMH mocowane są do fundamentów za pomocą kotew KM. Wymiary fundamentu są dobierane w oparciu o indywidualne uwarunkowania gruntowe oraz obciążenie masztu.

Dane techniczne

Typ masztu	H	d/D	Masa	Kotwa (opis str. 37)	Wymiary wnęki S/L	Wymiary podstawy a/A	h1/h2	Zacisk	Fundament prefabrykowany *
	[m]	[m]	[kg]		[mm]	[mm]	[m]	[m]	
CPML-120	12	75/250	226	KM-27/300	110/500	300/400	12,0	-	F1 (165/45)
CPML-140	14	75/250	268	KM-27/300	110/500	300/400	7,35/7,35	0,7	F1 (165/45)
CPML-160	16	90/320	401	KM-33/400	110/500	400/540	8,35/8,35	0,7	F5/1-16 (250/65)
CPML-180	18	120/320	474	KM-33/400	110/500	400/540	9,4/9,4	0,8	F5/1-18 (275/65)
CPML-200	20	120/370	573	KM-33/400	110/500	400/540	10,45/10,45	0,9	F5/2

* Możliwość zastosowania fundamentów prefabrykowanych do masztów należy każdorazowo zweryfikować w oparciu o wyniki analizy gruntu.

Dane wytrzymałościowe. Dopuszczalna powierzchnia boczna opraw oświetleniowych w zależności od strefy wpływów wiatru.

H [m]	Typ masztu	Strefa wiatrowa wg PN - 77/B-02011			
		I	II	IIa	IIb
12	CPML-120	1,99	1,24	0,89	0,62
14	CPML-140	1,4	0,75	0,43	0,21
16	CPML-160	2,2	1,25	0,75	0,4
18	CPML-180	1,5	0,65	0,25	-
20	CPML-200	1,75	0,75	0,27	-

Do obliczeń dopuszczalnych powierzchni bocznych opraw przyjęto:
drugą kategorię terenu wg PN-EN 40-5, dopuszczalna masa opraw do 100 kg

