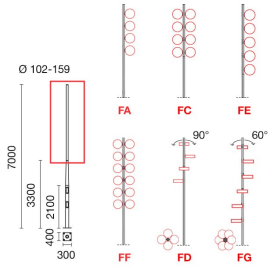
Minimaler und verbundener Mast

Design iGuzzini **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025



Zubehörcode
S994: Erdmast mit Platte mit Bluetooth Antenne H= 7.000 Ø 159-102 mm mit Doppeltür 310x95 mm

Beschreibung
Kegel-zylinderförmiger Mast aus heißverzinktem Stahl (70 Mikron) gemäß UNI EN ISO Richtlinie 1461 (EN40-5) mit Nachbehandlung der Oberfläche mit Acryl-Strukturlack. Der Standard-Lackierzyklus bezieht sich auf die Norm UNI EN ISO 12944 mit Haltbarkeitsklasse C4-H (geeignet für industrielle und Küstenbereiche mit mittlerer Salinität). Um die Eigenschaften des Produktes zu erhalten, ist gemäß derselben Norm UNI EN ISO 12944-1 eine regelmäßige Instandhaltung und eine Prüfung mit 6-monatiger Häufigkeit erforderlich. Der Mast besteht aus zwei verschweißten Stahlrohren EN10025-S235JR und besitzt einen Basisdurchmesser von Ø159 mm und einen Enddurchmesser von Ø120mm mit einer Dicke der Bodenplatte einschließlich des konischen Teils von 4mm und des oberen Teils von 4mm und einer Gesamthöhe von 7000mm. Die 310x95 mm großen Schlitze für die Masttüren befinden sich auf einer Höhe von 1000 mm über der Erde in einem Abstand zu 700 mm zueinander und sind geeignet für die Montage des Klemmenbretts mit einer Sicherung (Code 1863). Jede der bündig angebrachten Masttüren aus Aluminiumguss beinhaltet einen dreieckigen, großen Masttürschlüssel (Schlüsselseite: 9 mm) (Code 0246). Die untere Masttür ist mit eine Bluetooth Antenne mit Kabel zur hindernisfreien Kommunikation auf einer Entfernung von maximal 50m Luftlinie ausgestattet. Die maximale Entfernung wird durch physische Hindernisse wie Beton- und Ziegelsteinwände oder Metallabschirmungen beeinflusst. Eine alterungsbeständige Dichtung, die sich an die unregelmäßige Oberfläche des Mastes anpasst, gewährleistet den sicheren Verschluss. Die Masttür wird mithilfe einer Gegenplatte montiert, die innen am Mast punktverschweißt ist. Im oberen Teil des Mastes ist ein Abschlussteil aus Polycarbonat eingebaut. Der Mast widersteht der dynamischen Belastung durch Wind, gemäß den geltenden Bestimmungen. Der Mast wird mit den im Katalog verfügbaren Bohrungen vorgebohrt geliefert; die Bohrungen umfassen 2 Öffnungen mit Edelstahleinsätzen für die Installation des Flansches und 1 Öffnung mit Tülle für die Durchführung des Kabels des installierten Produkts.

Installation
Der Mast wird durch Verbindung zwischen der festgeschweißten Platte und der Verankerungsgegenplatte (die aus heißverzinktem Stahl nach EN10130 DC01 besteht) angebracht, deren Bewegungen durch die Zugbolzen verhindert werden.

Farben
Weiß (01) | Schwarz (04) | Grau (15) | Rostbraun (F5)

Flanschbohrung
4 forature verticali (FA) | 4+4 forature orizzontali (FC) | elica con 4 forature a 90° (FD) | 5 fori verticali (FE) | 6+6 forature orizzontali (FF) | elica con 6 forature a 60° (FG)

Verkabelung
Die Verkabelung der Produkte erfolgt am Ende des Mastes (Verkabelungsdosen und Steckverbinder müssen separat erworben werden). Der Mast ist sowohl mit einer internen Erdung in Höhe der Tür als auch einer externen Erdung versehen (der Mast ist mit einer Öffnung für die Befestigung des Kabelschuhs zur Aufnahme des externen Erdungskabels ausgerüstet).

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

CE