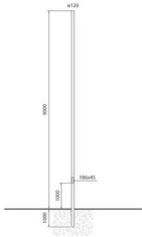


Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2024

**Zubehörcode**

1274: Zylindrischer Mast zur Versenkung im Boden D 120 mm H 10000

Beschreibung

Mast aus heißverzinktem Stahl (65 Mikron) gemäß UNI EN 40 mit Strukturlack-Oberflächenbehandlung. 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, sieht die UNI EN ISO 12944-1 eine regelmäßige Instandhaltung und eine Kontrolle mit 6-monatiger Häufigkeit vor. Zur Verzinkung sind Schüttel- und Rührvorgänge notwendig, damit sich die Zinksalze nicht im Inneren ablagern. Der Mast besteht aus einem einzigen, geschweißten Rohr, das einem Kalandrier- und Schweißverfahren unterzogen wurde; er besteht aus Stahl nach EN10025-S355JR (ehem. 510 UNI7070), hat einen Durchmesser von 121 mm, ist 4 mm dick und 10000 mm lang. Der 186x45 mm große Schlitz für die Masttür befindet sich auf einer Höhe von 1000 mm über der Erde und ist geeignet für die Montage des Klemmenbretts mit einer Sicherung (Code 1862) oder mit zwei Sicherungen (Code 1865). Die Masttür ist als Aufsatztür konzipiert, besteht aus druckgegossener Aluminiumlegierung UNI EN 1706AC-46100DF, mit abgerundeter Form und Kanten, Mindestdicke 2,5mm, deren Oberfläche einem Strahlverfahren mit Hartgusskies unterzogen wurde; Halbrundkopf-Spannschrauben mit dreieckiger Gravur aus Edelstahl AISI 304, mit Schlüssel für Masttür (Cod. 0227); im Bereich der Spannschrauben wurden Buchsen aus grauem Thermoplast RAL 7035 für Rostschutz eingebaut; die Schließung wird über eine alterungsbeständige schwarze EDPM-Gummi-Dichtung gewährleistet, die sich den Oberflächen-Unregelmäßigkeiten des Mastes anpasst. Der Mast besitzt 3 durchgehende Bohrungen im Durchmesser 15mm auf Höhe von 7700 mm, 8300 mm und 8530 mm, die für die Befestigung von Beleuchtungskörpern geeignet sind. In seiner maximalen Konfiguration (im System FrameWoody mit Cestello 3x150 W, im System MultiWoody mit doppeltem Strahler zu 150 W) widersteht er der dynamischen Belastung durch Wind am Einbaort Ligurien, Zone 7, mit Bodentypologie D und Standortkategorie III gemäß den geltenden Vorschriften im Ministerialerlass 16/01/96.

Installation

Der Mast ist im Boden zu versenken; der eingegrabene Teil ist 1000 mm lang. Zum Schutz des Mastes kann an seiner Bodenplatte gemäß Norm UNI EN 40 ein Abdeckprofil als Korrosionsschutz angebracht werden, das nicht zum Lieferumfang des Mastes gehört. Auf Wunsch besteht die Möglichkeit, einen grauen Mastfuß zu verwenden (Cod. 1841), der aus zwei zusammensetzbaren Teilen aus gegossenem Aluminium besteht, mit einem Durchmesser von 420 mm und einer Höhe von 122 mm. Das Element kann durch eine Reliefschrift, die während der Schmelzung angebracht wird, kundenspezifisch gestaltet werden.

Farben

Grau (15)

Gewicht (Kg)

119,35

Verkabelung

Bei Einbau des Systems MultiWoody ist die Verwendung eines Verzweigungskastens für Mehrfachverkabelung vorgesehen (Cod. 1880), um die Versorgung einzelner am Mast befestigter Strahler wahrzunehmen. Dieser befindet sich in 8960 mm über Bodenhöhe und wird mit einer Metallhalterung angebracht, die innen mit dem Mast verschweißt ist. Die Stromversorgungskabel sind durch die 150x50 mm große Öffnung erreichbar, die sich 500 mm über der Basis des Metallzylinders befindet. Der Mast ist mit einer Bohrung zur Einsetzung des äußeren Erdungskabels ausgestattet. Sie befindet sich 70 mm über dem Boden und hat einen Durchmesser von 11 mm. Die Befestigung erfolgt mit M8x16 mm Schrauben aus A2-Edelstahl.

Anmerkungen

Wartungsklappe aus gegossenem Aluminium, die bündig am Mast angebracht ist und auf einer Höhe über Boden von 1000 mm auf lotrechter Seite zur Straßenlinie. Komplett mit Dichtung zur Garantie von IP44. Schließung mit großem dreieckigen Schlüssel (9 mm Schlüssel-Seite)

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

