

# Mastantenne

## ANT140

LoRaWAN; passend zu GreenBox

### Datenblatt



Da eine Hochfrequenzverbindung durch einen Metallkandelaber physisch nicht möglich ist, wird eine Aussenantenne benötigt.

Die Mastantenne sichert die Verbindung zwischen dem LoRaWAN-Netzwerk und der im Kandelaber eingebauten GreenBox.

Mit lediglich einer Bohrung wird die Antenne bündig auf dem Mast montiert und mittels beigelegtem Spannband gesichert. Ein Moosgummi dichtet die Antenne gegen Aussen ab und verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit.

#### Technische Daten

Frequenz:	865 ... 880 MHz
Verstärkung:	0 dBd (2 dBi), typisch
Schutzklasse:	IP 66
Polarisation:	linear
Sendeleistung RMS:	< 10 W
Temperaturbereich:	-40 °C ... +85 °C
UV-Schutz:	> 10 Jahre
Material:	ABS
Kabellänge:	ca. 5 m
Gewicht:	ca. 200 g
Masse:	150 x 40 x 45mm
Montageband:	Mastdurchmesser 80 bis 140 mm

#### Merkmale

Einfache Montage, eine Bohrung	✓
Spannband inkl.	✓
Montageset inkl.	✓
5 m Kabel mit SMA-Stecker fest montiert	✓
LoRaWAN-Frequenz	✓
ROHS/WEEE/CE	✓

#### Artikel

Mastantenne 140 (Mastdurchm. 80–140 mm, 5 m Kabel) ANT140

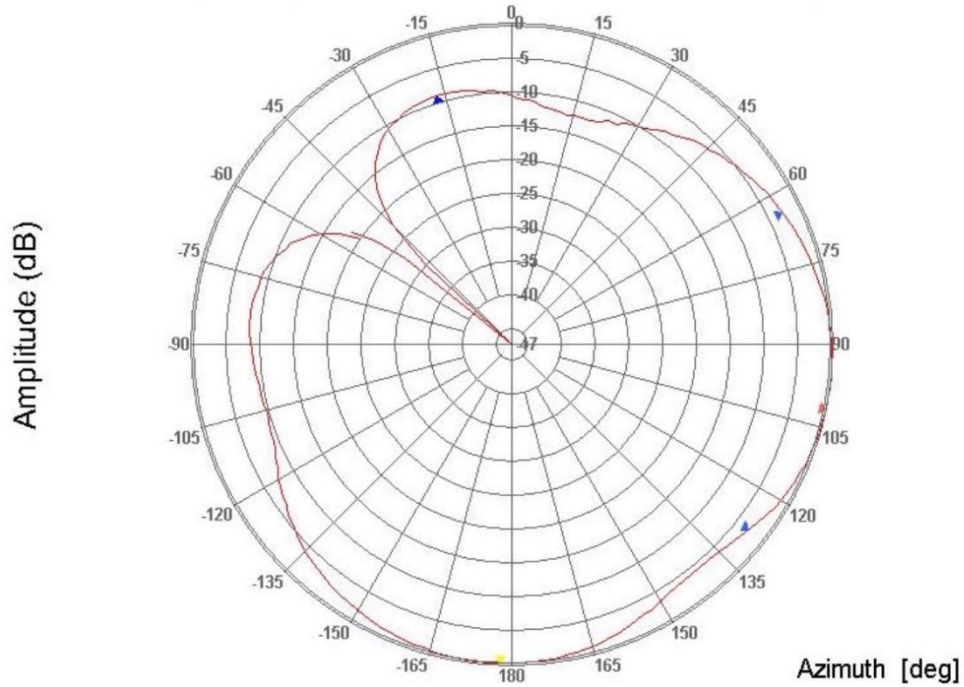
#### Zubehör:

**SMAW90** SMA-Winkelstück



# Abstrahlcharakteristik

## 868MHz E1 plane



## 868MHz H plane

