

4G- staafantenne

**3 dBi versterking**

Verticaal omnidirectioneel, 700-2600 MHz.

**L-beugel-montage**

Mast- en paalmontage, buitengebruik.

**FME-connector**

Directe aansluiting op Aquatos en LTX-modems.

**IP67 robuust**

Hagel- en windbestendig tot 150 km/h, -40...+80 °C.

BESCHRIJVING

De **4G-staafantenne 280 mm** is een verticale monopole voor buiteninstallaties met geïntegreerde L-beugel voor wand- of paalmontage. Robuust ontwerp met **3 dBi winst** en **IP67-rating** past bij blootgestelde locaties zoals dakranden, radiozuilen en veldstations. FME-stekker maakt directe verbinding met Aquatos-loggers en LTX-modems mogelijk.

De staaflengte van 280 mm optimaliseert HF-efficiëntie op middenfrequenties. L-beugel met oogbanden biedt eenvoudige, gereedschaploze paal- en mastbevestiging.

TOEPASSINGEN

- Weerstations en klimatische meetstations
- Radiozuilen en dakinstallaties
- Blootgestelde veldstations met lange-afstandsbereik
- Redundante verbindingen en uitgebreid radiobereik
- Overstromingswaarschuwing en pegelmeetsystemen



VOORNAAMSTE EIGENSCHAPPEN

- **3 dBi Winst** · verticaal geoptimaliseerd
- Staaflengte **280 mm** · buitenvariant
- **L-beugel** · paal/mastbevestiging
- **FME-stekker** · directe koppeling
- **IP67 · robuust** · buitengebruik
- Bedrijfstemperatuur -40...+80 °C
- Hagelbestendig · windgetest tot 150 km/u

Technische gegevens

4G-staafantenne 280 mm

PARAMETER	WAARDE
Antennetype	Monopole-staaf · verticaal stralend
Frequentiebereik	700–2600 MHz · LTE-M, NB-IoT
Winst	3 dBi · typ. bij 900 MHz
Polarisatie	Verticaal · omnidirectionaal
VSWR	< 2:1
Impedantie	50 Ω
Staaflengte	280 mm · geoptimaliseerd voor LTE-M / NB-IoT
Montage	L-beugel · paal/mastbevestiging met oogbanden
Stekker	FME (Tegengestelde Polariteit)
Behuizing	Glasvezelversterkte kunststof
Beschermingsgraad	IP67 · stofvrij · kortstondig onderdompelbaar
Bedrijfstemperatuur	–40... +80 °C
Windbelasting	tot 150 km/u · hagelbestendig
Conformiteit	CE (RED 2014/53/EU) · RoHS



700–2600 MHz

LTE-M, NB-IoT, 4G



FME-connector

Directe aansluiting op Aquatosen LTX



50 Ω · VSWR < 2:1

Standaardimpedantie, breedbandig aangepast



Weerbestendig

IP66/IP67 afhankelijk van model



CE · RED · RoHS

Radio-apparatuur 2014/53/EU



Made in Germany

Ontwikkeld & gebouwd in Bochum

ADRES

TerraTransfer GmbH
Ottostr. 19a
44867 Bochum · Duitsland

CONTACT

Tel. +49 (0) 2327 83 44 85-1
info@terratransfer.de
terratransfer.de

HANDELSREGISTER

HRB 6778 · AG Bochum
USt-ID DE 209458277
Directeur: M. Delker