

Linear polarisierte Flachantenne zur Aussenmontage an Fassaden oder Mast

BESCHREIBUNG

- Flachantenne für das 380 - 470 MHz Band.
- PLPO/TETRA/... ist eine Patchantenne für Aussen-Anwendungen.
- Umfasst ca. 50 MHz Bandbreite mit einer Abstrahlung von ca. 7 dBi.
- Die Antenne ist mit einer diskreten Abdeckung geschützt.
- Die Antenne ist mit einer diskreten Abdeckung geschützt.
- Montageplatte für Wandmontage gehört zum Lieferumfang. PATCH-MAMO und PATCH/WAMO ist separat zu bestellen.



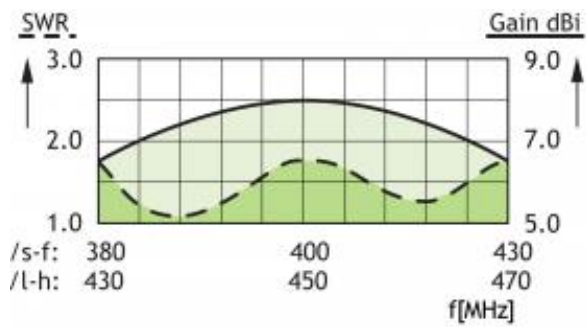
SPEZIFIKATIONEN

| Elektrisch DE                   |                                                                                                            |                |               |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| Modell                          | PLPO/TETRA/s-f                                                                                             | PLPO/TETRA/l-h | PLPO/TETRA/s  |
| Frequenz                        | 380 - 430 MHz                                                                                              | 430 - 470 MHz  | 380 - 410 MHz |
| Antennentyp                     | Linear polarisierte Flach-Antenne                                                                          |                |               |
| Max. Eingangsleistung           | 100 W                                                                                                      |                |               |
| Polarisation                    | Vertikal                                                                                                   |                |               |
| Öffnungswinkel 3 dB, vertikal   | 80 °                                                                                                       |                |               |
| Öffnungswinkel 3 dB, horizontal | 80 °                                                                                                       |                |               |
| Impedanz                        | 50 Ω                                                                                                       |                |               |
| Gewinn                          | 4.8dBd / 7dBi                                                                                              |                |               |
| VSWR                            | < 2.0:1                                                                                                    | < 2.0:1        | < 1.6:1       |
| Vor-Rückverhältnis              | 21 dB                                                                                                      | 17 dB          | 19 dB         |
| Antistatischer Schutz           | Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)                                           |                |               |
| HCM-Code(s)                     | HCM040EA20, 040EA10                                                                                        |                |               |
| In iBwave                       | Ja                                                                                                         |                |               |
| Mechanisch DE                   |                                                                                                            |                |               |
| Anschlusstyp                    | N(f)                                                                                                       |                |               |
| Materialien                     | Abdeckung : ABS (weiß)<br>Gehäuse : Aluminium                                                              |                |               |
| Farbe                           | Marineweiß                                                                                                 |                |               |
| Abmessungen                     | ca. 345 x 345 x 60 mm                                                                                      |                |               |
| Windlast                        | 173 N (160km/h)                                                                                            |                |               |
| Gewicht                         | ca. 2.3 kg                                                                                                 |                |               |
| Montage                         | Montage an der Wand mit 3 Bohrungen a 5 mm oder am Mast mit 40 - 54 mm Durchmesser, siehe Montagehinweise. |                |               |

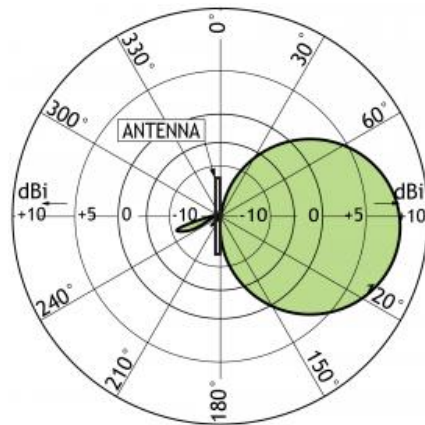
BESTELLUNG

| Modell         | Produkt Nr | Frequenz      |
|----------------|------------|---------------|
| PLPO/TETRA/s-f | 100000424  | 380 - 430 MHz |
| PLPO/TETRA/l-h | 100000446  | 430 - 470 MHz |
| PLPO/TETRA/s   | 100000476  | 380 - 410 MHz |
| Accessories    |            |               |
| PATCH-MAMO     | 100000447  |               |
| PATCH-WAMO     | 100000511  |               |

## TYPICAL GAIN AND SWR CURVES

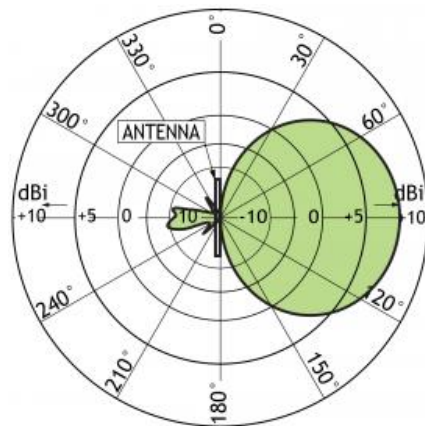


## TYPICAL RADIATION PATTERN (E-PLANE)



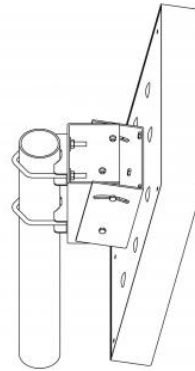
This curve shows the radiation patterns in the vertical plane.

## TYPICAL RADIATION PATTERN (H-PLANE)



This curve shows the radiation patterns in the horizontal plane (horizontal coverage).

## MAST MOUNTING BRACKET: PATCH-MAMO (ORDERED SEPARATELY)



Tilt adjustable from +5°/-30°

## MOUNTING DETAILS (PATCH-MAMO)

