

## Technische Daten

| Typ                                                                    |                     |                  | CAS 80ws                                             | CAS 80gr           | CAS 80ro            |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| Bestell-Nr.                                                            |                     |                  | 20010029                                             | 20010027           | 20010028            |
| Farbe                                                                  |                     |                  | Weiß (RAL 9002)                                      | Graphit (RAL 7012) | Rotbraun (RAL 8012) |
| Empfangsbereich                                                        |                     | GHz              | 10,70-12,75                                          |                    |                     |
| Antennengewinn bei 10,70-11,70 GHz/<br>11,70-12,50 GHz/12,50-12,75 GHz |                     | dBi              | 36,8/37,3/37,7                                       |                    |                     |
| Halbwertsbreite <sup>1)</sup>                                          |                     | °                | < 2,2                                                |                    |                     |
| Systemgüte <sup>2)</sup>                                               | UAS 571/572/584/585 | dB/K             | 16,9/17,9                                            |                    |                     |
| Speisesystem mittig;                                                   | UAS 481             |                  | 16,2/17,2                                            |                    |                     |
| Systemgüte <sup>2)</sup>                                               | UAS 571/572/584/585 | dB/K             | 16,6/17,4                                            |                    |                     |
| Speisesystem-Abstand 3°- 4°;                                           | UAS 481             |                  | 15,8/16,8                                            |                    |                     |
| Systemgüte <sup>2)</sup>                                               | UAS 571/572/584/585 | dB/K             | 16,3/17,1                                            |                    |                     |
| Speisesystem-Abstand 6°;                                               | UAS 481             |                  | 15,5/15,8                                            |                    |                     |
| Kreuzpolarisationsentkopplung (in Hauptstrahlrichtung)                 |                     | dB               | > 26                                                 |                    |                     |
| Windfläche                                                             |                     | m <sup>2</sup>   | 0,47                                                 |                    |                     |
| Schwingungsfestigkeit                                                  |                     |                  | ETS 300019-2-4 (12.94)/IEC Class 4 M 5               |                    |                     |
| Windlast 1:                                                            |                     | N                | 450                                                  |                    |                     |
| bei Montagehöhe                                                        |                     |                  | bis 20 m über Grund                                  |                    |                     |
| bei Windgeschwindigkeit                                                |                     | km/h             | bis 130                                              |                    |                     |
| bei Staudruck                                                          |                     | N/m <sup>2</sup> | 800                                                  |                    |                     |
| Windlast 2:                                                            |                     | N                | 620                                                  |                    |                     |
| bei Montagehöhe                                                        |                     |                  | höher als 20 m über Grund (Faktor 1,37)              |                    |                     |
| bei Windgeschwindigkeit:                                               |                     | km/h             | bis 150                                              |                    |                     |
| Grenzlast                                                              |                     | N                | 980                                                  |                    |                     |
| bei Staudruck                                                          |                     | N/m <sup>2</sup> | 1740 (190 km/h)                                      |                    |                     |
| Spannbereich der Mastschelle                                           |                     | mm               | 38-90                                                |                    |                     |
| Einstellbereich Elevation/Azimut                                       |                     | °                | Vormastmontage: 5-48/360<br>Topmastmontage: 5-90/360 |                    |                     |
| Einstellbereich Multifeed-Adapterplatte (schwenkbar)                   |                     | °                | +/- 15                                               |                    |                     |
| Verpackungs-Maße                                                       |                     | mm               | 1100 x 800 x 180                                     |                    |                     |
| Gewicht ca. netto/brutto                                               |                     | kg               | 6,7/8,0                                              |                    |                     |

<sup>1)</sup> Bei Bandmitte

<sup>2)</sup> G/T bei 11,3/12,5 GHz bei Standardumgebung (klarer Himmel)



**Es können Teile losbrechen, wenn Sie die Grenzlast überschreiten!**

**Abmessungen siehe nächste Seite**