


OmPlecs® 30 WA 900/1800/2000

- Scheibenklebeantenne / Automotive antenna -

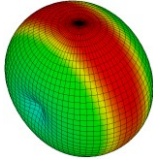
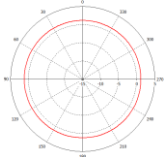
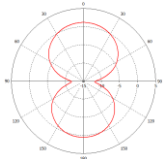


GSM 900 - GSM 1800 - UMTS 2100

100-19-41-15

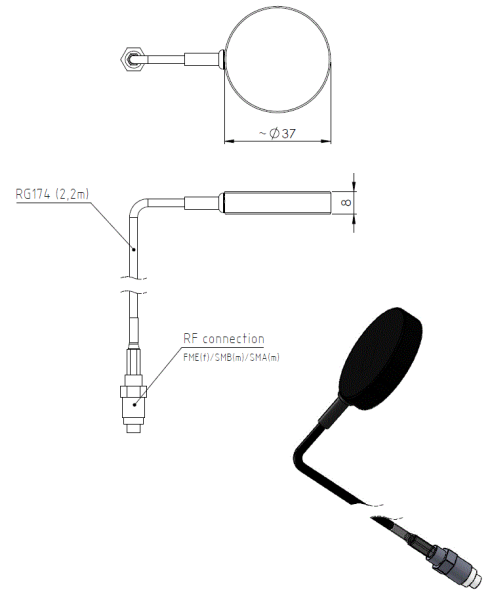
| | | |
|-------------------------|--|---|
| Verwendungszweck | Dualband-Antenne für die Fahrzeugscheibenmontage im Innenraum |  |
| Purpose | Dualband transmitting and receiving antenna for sticking on inside glass | |

| Technical data / Technische Daten | |
|-----------------------------------|--|
| RF-Port | (a) |
| Spectrum | GSM 900 / GSM 1800 / UMTS 2100 |
| Frequency [MHz] | 890 - 960 1710 - 1890 1885 - 2170 |
| Polarization | vertical |
| Pattern | omnidirectional |
| Gain | 2 dBi typ. |
| Average gain* | 0 dBi |
| Efficiency | 85 % |
| VSWR | ≤ 1,8 typ. |
| Impedance | 50 Ω |
| Antenna type | Patch-antenna |
| Power / DC Voltage | 50 W |
| RF-Connection | 2,2 m RG174 with FME(f) straight connector or customized |

| Radiation Diagramms | |
|--------------------------------|--|
| RF-Port | (a) |
| 3D-Pattern |  |
| 2D-Pattern (vertical) |  |
| 2D-Pattern (horizontal) |  |



| Mechanical properties / Mechanische Eigenschaften | | |
|---|--------------------|--------------|
| Size | Mounting | Color |
| D: 37 mm H: 8 mm | Adhesive pad | Black |
| Weight | Temp. range | |
| ca. 49 g | -20°C to +70°C | |
| Degree of Protection | | |
| Plastic case UV-resistance | | |
| Article number | | |
| 100-19-41-15 | [FME(f)] | |
| 100-19-41-15.2 | [SMB(m)] | |
| 100-19-41-15.3 | [SMA(m)] | |



Die vorstehenden Daten wurden mit Standard-Prüfverfahren an definierten Proben erstellt. Die Ergebnisse sind daher als allgemeine Anhaltswerte für Materialeigenschaften anzusehen, nicht als Spezifikationsdaten. The above data were generated using standard test procedures on defined specimens. The results are therefore as a general reference for material properties regarded, not as a specification data.

Sofern nicht ausdrücklich etwas Anderweitiges vereinbart wird, kann keinerlei Garantie für die Eignung des Materials für einen bestimmten Anwendungszweck und keine Verpflichtung oder Haftung für darin enthaltene Anwendungshinweise übernommen werden. Es ist Sache des Käufers, ausreichend zu prüfen, ob sich das Material für seine Zwecke eignet, und das volle Risiko für die Verwendung des Materials zu übernehmen. Unless expressly otherwise agreed, no guarantee regarding the suitability of the material for a particular application and no obligation or liability for the information contained therein application can be accepted. It is up to the buyer to adequately consider whether the material is suitable for their purposes, and to assume the entire risk of the use of the material.

*Der Average gain ist eine spezifische nicht standardisierte Antonics-Angabe des Antennengewinns. Dieser Wert wird an einer Vielzahl von Messpunkten im Bereich der omnidirektionalen Abstrahlung gemessen und dient als Harmonisierung der Gewinnangaben für die omnidirektionale Strahlungsebene von Antennen. Alle anderen Gewinnangaben beziehen sich auf IEEE Standard Definitions of Terms for Antenna 145-1993. *The Average gain is a specific not standardized Antonics declaration of antenna gain. This value is measured at several points in the area of omnidirectional radiation and serves as harmonization of the gain declaration for the omnidirectional radiation plane. All other declarations of gain refer to the IEEE Standard Definitions of Terms for Antennas 145-1993.