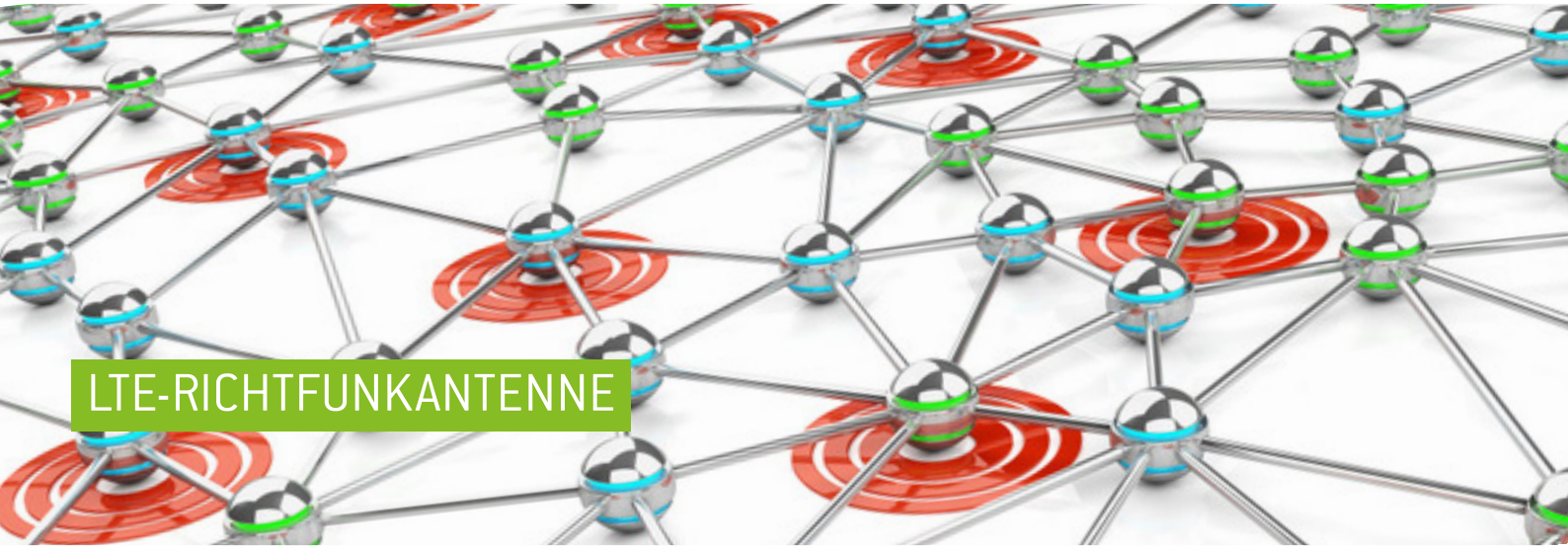
LUCOM
The connecting & monitoring company

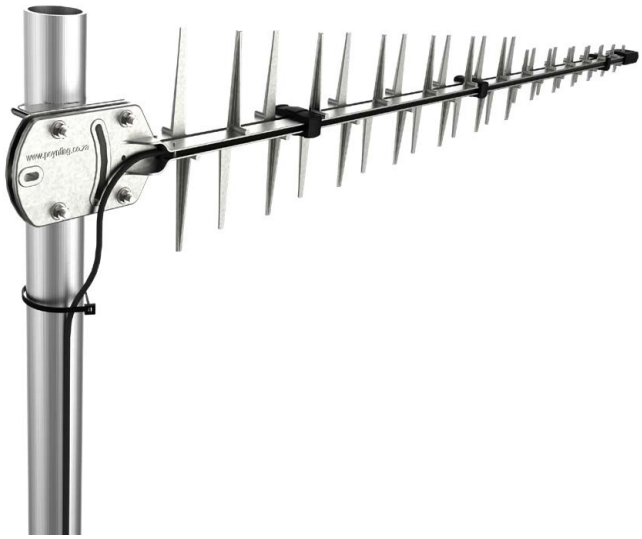


LTE-RICHTFUNKANTENNE

LTE-RICHTFUNKANTENNE

Die 15849-LTE-Richtfunkantenne ist eine Hochleistungs-Breitband-Richtantenne für GSM, DECT, UMTS und LTE. Sie ist verwendbar von 694 – 1000 MHz sowie von 1700 – 2700 MHz, also für alle Verfahren wie GPRS, EDGE und HSPA, im Paar auch für LTE.

Das robuste Aluguss-Gehäuse ist wind- und wetterfest. Der Antennengewinn liegt bei maximal 11dBi. Im Preis inbegriffen sind ein 7 Meter langes, verlustarmes Antennenkabel und ein SMA-Stecker. Die Antenne ist vertikal polarisiert und für die Mastmontage konzipiert. Für den Einsatz mit LTE ist eine zusätzliche Masthalterung (BRKT-030) zur horizontalen Ausrichtung erhältlich.



EIGENSCHAFTEN

- Ultra-Breitband – alle Mobil-/LTE-/Wireless Frequenzbänder von 694 MHz-3 GHz
- Zur Verbesserung der Zuverlässigkeit von drahtlosen Datenverbindungen
- Einfache Ausrichtung mit Winkelfeld von circa 50°
- Robust und wetterfest
- Inklusive Antennenkabel (7m) und SMA-Stecker

Artikelnummer

Die Richtfunkantenne kann unter der Artikelnummer 15849 direkt bestellt werden

ELEKTRISCH

Frequenz (MHz)	698-3800 MHz
Gewinn	ca. 11dBi
VSWR	<2.0:1
V-Ebene 3dB Winkelfeld	50°
H-Ebene 3dB Winkelfeld	55°
Vor-Rück Verhältnis (VRV)	20dBi
Polarisierung	Linear
Nominaler Eingangswiderstand	50 Ω
Leistung	10 W

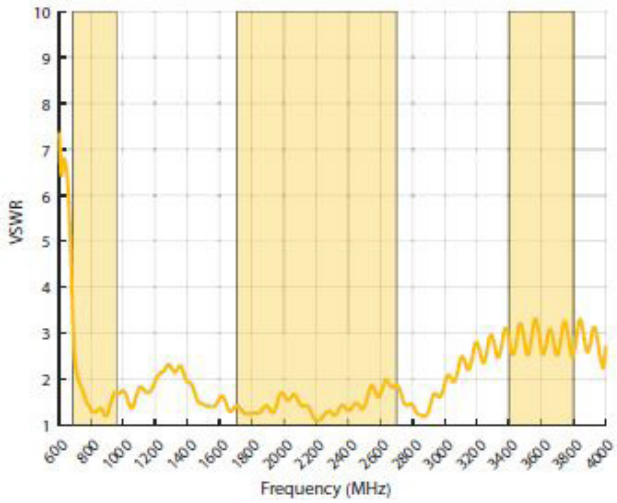
MECHANISCH

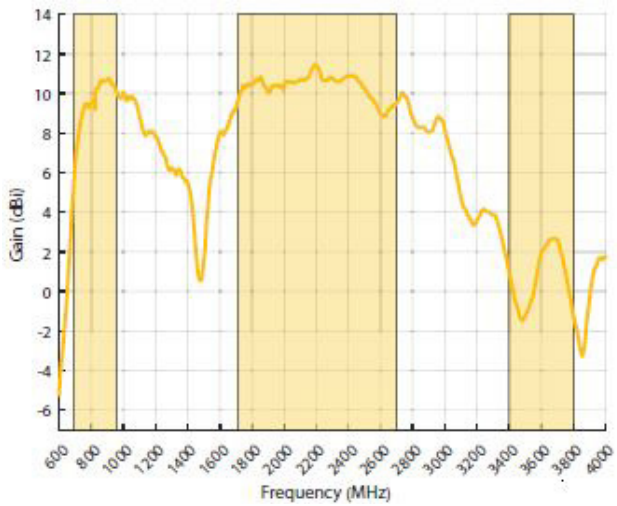
Abmessungen:	1100mm Höhe
	180mm Breite
	60mm Tiefe
Betriebstemperatur (°C)	-40° bis +70 °C
Gewicht	1.63 kg
Wind-Druck	160 km/h

WEITERES

Halterung	Edelstahl für Masten bis zu 60mm
IP-Schutzart	IP 65 (NEMA 4X)
Kabellänge	7m
Kabeltyp	HDF 195
Steckertyp	SMA male

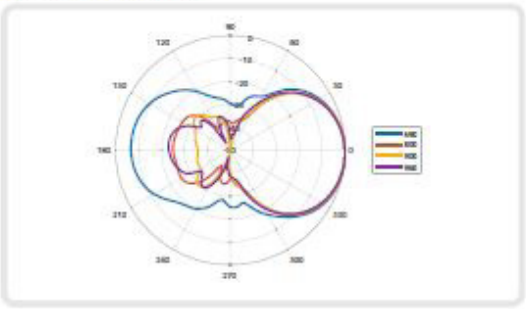
VSWR UND GEWINN



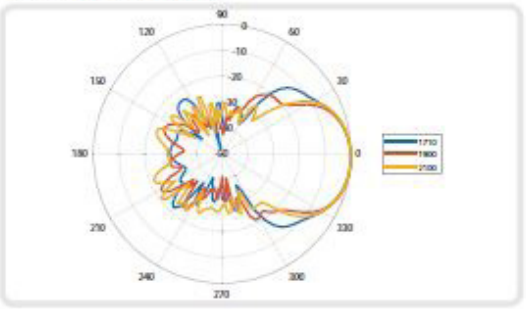


STRAHLUNGSMUSTER

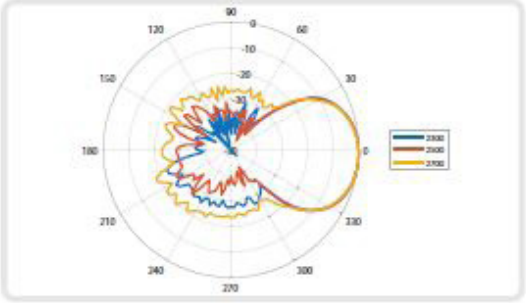
Elevation: 690 - 960 MHz



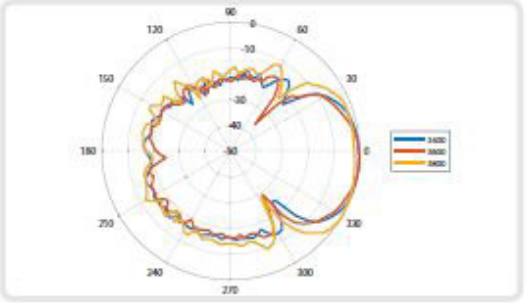
Elevation: 1710 - 2700 MHz



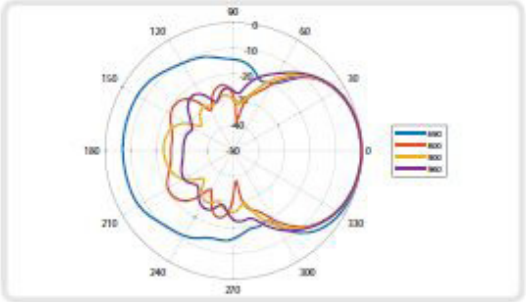
Elevation: 2300 - 2700 MHz



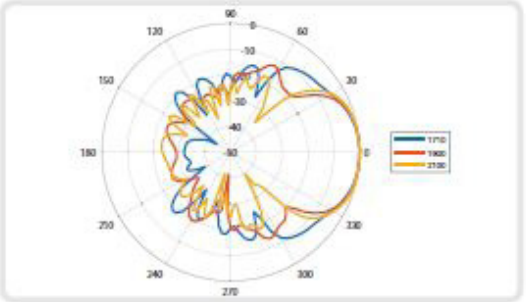
Elevation: 3400 - 3800 MHz



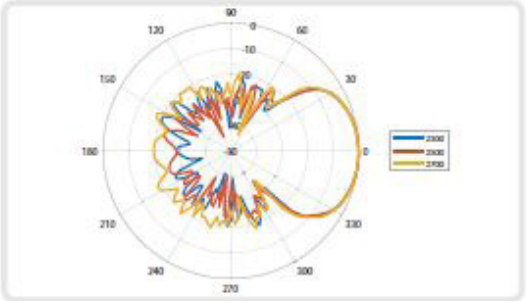
Azimuth: 690 - 960 MHz



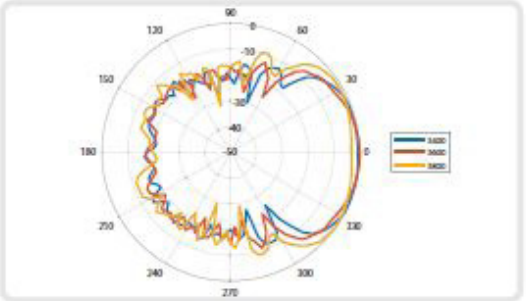
Azimuth: 1710 - 2700 MHz



Azimuth: 2300 - 2700 MHz



Azimuth: 3400 - 3800 MHz



The connecting & monitoring company

LUCOM Gmbh
Ansbacher Straße 2a
90513 Zirndorf

Tel. +49 9127 59460 - 10
E-Mail: info@lucom.de
www.lucom.de

MEMBER OF exceet