

Eurocell Richtantenne – Vertikale Polarisation

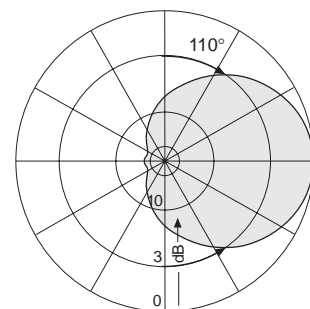
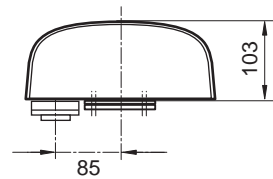
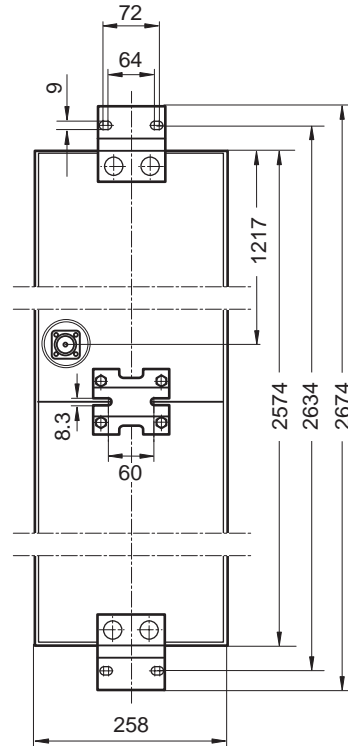
110° Halbwertsbreite

738 049

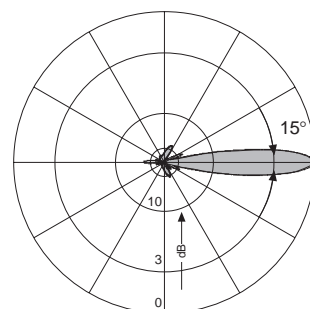
Panel 450 110° 13dBi

Typ Nr.	738 049
Eingang	7-16 Buchse
Frequenzbereich	440 – 470 MHz
VSWR	< 1,5
Gewinn	13 dBi
Impedanz	50 Ω
Polarisation	Vertikal
Vor-Rück-Verhältnis	> 18 dB
Halbwertsbreite	H-Ebene: 110°/ E-Ebene: 15°
Max. Belastung	500 Watt (bei 50 °C Umgebungstemperatur)
Gewicht	12 kg
Windlast	von vorne: 460 N (bei 150 km/h) seitlich: 300 N (bei 150 km/h) von hinten: 1020 N (bei 150 km/h)
Max. Windgeschwindigkeit	200 km/h
Verpackungsgröße	2702 x 272 x 160 mm
Höhe/Breite/Tiefe	2574 / 258 / 103 mm

- Material:** Strahler: Kupfer verzinkt.
Reflektorwand: Aluminium.
Schutzhaube: Fiberglas, Farbe: Grau.
Alle Schrauben und Muttern: Rostfreier Stahl.
- Eisschutz:** Durch die vollständige Fiberglasverkleidung der Strahler und durch die besonders stabile Bauweise bleibt die Antenne auch bei starker Vereisung funktionstüchtig.
- Erdung:** Alle Metallteile der Antenne einschließlich der Befestigungslaschen und der Innenleiter liegen an Masse.



Strahlungsdiagramm horizontal



Strahlungsdiagramm vertikal

Zubehör (separat bestellen)

Typ Nr.	Bezeichnung	Bemerkungen	Gewicht ca.	Einheiten pro Antenne
731 651	1 Klemme	Mast: 28 – 64 mm Ø	330 g	3
738 546	1 Klemme	Mast: 50 – 115 mm Ø	1.0 kg	3
733 677	1 Klemme	Mast: 60 – 115 mm Ø	2.0 kg	3
733 678	1 Klemme	Mast: 115 – 210 mm Ø	2.6 kg	3
733 679	1 Klemme	Mast: 210 – 380 mm Ø	4.0 kg	3
733 680	1 Klemme	Mast: 380 – 521 mm Ø	5.3 kg	3
737 976	1 Absenkung	Absenkungswinkel: 0° – 8° Absenkung mit den zum Mastdurchmesser passenden Klemmen befestigen.	5.0 kg	1

Eurocell Panel – Vertical Polarization

110° Half-power Beam Width

738 049

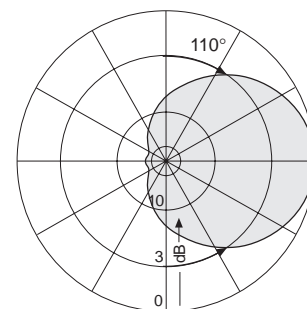
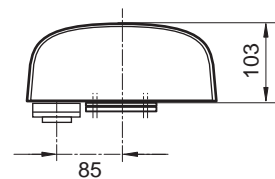
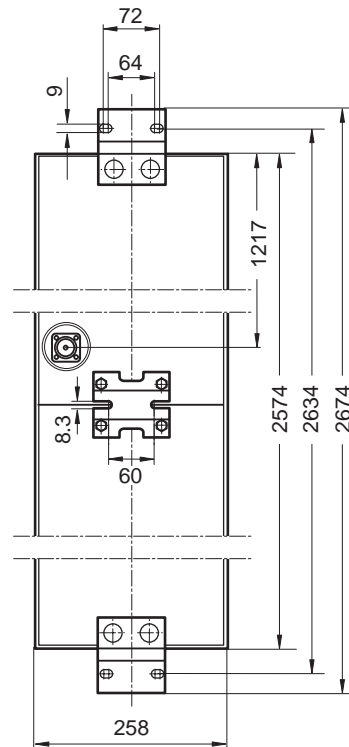
Panel 450 110° 13dBi

Type No.	738 049
Input	7-16 female
Frequency range	440 – 470 MHz
VSWR	< 1.5
Gain	13 dBi
Impedance	50 Ω
Polarization	Vertical
Front-to-back ratio	> 18 dB
Half-power beam width	H-plane: 110°/ E-plane: 15°
Max. power	500 Watt (at 50 °C ambient temperature)
Weight	12 kg
Wind load	Frontal: 460 N (at 150 km/h) Lateral: 300 N (at 150 km/h) Rearside: 1020 N (at 150 km/h)
Max. wind velocity	200 km/h
Packing size	2702 x 272 x 160 mm
Height/width/depth	2574 / 258 / 103 mm

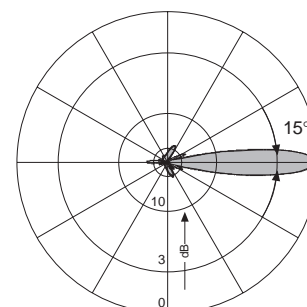
Material: Radiator: Tin plated copper.
Reflector screen: Weather-resistant aluminum.
Radome: Fiberglass, colour: Grey.
All screws and nuts: Stainless steel.

Ice protection: Due to the very sturdy antenna construction and the protection of the radiating system by the radome, the antenna remains operational even under icy conditions.

Grounding: All metal parts of the antenna including the mounting kit and the inner conductor are DC grounded.



Horizontal Pattern



Vertical Pattern

Accessories (order separately)

Type No.	Description	Remarks	Weight appr.	Units per antenna
731 651	1 clamp	Mast: 28 – 64 mm diameter	330 g	3
738 546	1 clamp	Mast: 50 – 115 mm diameter	1.0 kg	3
733 677	1 clamp	Mast: 60 – 115 mm diameter	2.0 kg	3
733 678	1 clamp	Mast: 115 – 210 mm diameter	2.6 kg	3
733 679	1 clamp	Mast: 210 – 380 mm diameter	4.0 kg	3
733 680	1 clamp	Mast: 380 – 521 mm diameter	5.3 kg	3
737 976	1 downtilt kit	Downtilt angle: 0° – 8° Use the downtilt kit together with 3 clamps suitable for the mast diameter.	5.0 kg	1