

RFID UHF Richtantenne

865-928 MHz, 55° Halbwertsbreite im Fernfeld

Bestell-Nr. 00345

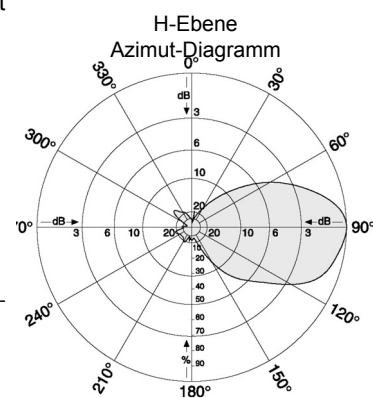
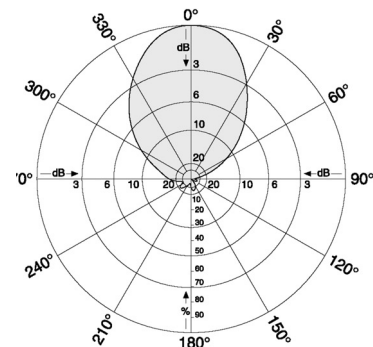
KATHREIN
Antennen · Electronic

Kathrein-RFID-Antennen werden nach den selben Standards wie Mobilfunkantennen, unter Verwendung bester Materialien für eine lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit, entwickelt und hergestellt. Das robuste Gehäuse besteht aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Das Antennen-Element mit dem dazugehörigen Anpassnetzwerk auf Leiterplatten sowie Montage-Elemente aus Edelstahl tragen dazu bei, dass die Antenne unter den härtesten Bedingungen optimale Leistung bringt.

Entspricht den Anforderungen Part 15 und Part 90 der FCC.



Allgemeine Daten	
Frequenzbereich	865-928 MHz
Antennen-Gewinn	8 dBic
Impedanz	50 Ω
VSWR	< 1,3:1
Axial Verhältnis	3 dB
Polarisation	LHCP
Vor-/Rück-Verhältnis	> 20 dB
Max. Eingangsleistung	100 Watt (bei 50 °C)
Fernfeld-Öffnungswinkel	65 ° (halbe Leistung 3 dB)
	55 ° (halbe Leistung 3 dB)
Anschluss	N-Buchse
Gewicht	1,7 kg
Abmessungen	310 x 262 x 59 mm
Lieferabmessungen	460 x 285 x 100 mm
Liefergewicht	4,5 kg
Montage	Mitgelieferte Spannbänder aus Stahl
	Das Montage-Set order nr. 00346 ist ergänzend/gesondert erhältlich.



Material:	Reflektor-Oberfläche: Verzinntes Kupfer. Strahler: Metallisierter Kunststoff. Flaches glasfaser Radom: Die max. Tiefe des Radoms beträgt nur 69 mm. Glasfasern sichern eine optimale Leistung in Bezug auf Stabilität, Steife, UV-Beständigkeit und Farbe. Die Farbe des Radoms ist grau. Alle Muttern und Schrauben sind aus Edelstahl gefertigt.
Erdung:	Alle Metall-Teile der Antenne inklusive des Montage-Sets und Innenleiter sind DC-geerdet
Umgebungsbedingungen:	Kathrein-Mobilfunk-Antennen werden so entwickelt, dass sie gem. den Bestimmungen nach ETS 300 019-1-4 class 4.1 E betrieben werden können. Die Antennen übertreffen diesen Standard in Bezug auf folgende Punkte: - Niedrigste Temperatur: -55 °C - Höchste Temperatur (trocken): +60 °C
Umwelt-Prüfungen:	Kathrein-Antennen haben die von ETS 300 019-2-4 empfohlene Umwelt-Prüfungen bestanden. Die homogene Bauart der Kathrein-Antennen-Produkte besteht aus identischen Modulen und Materialien. Testmuster und Module wurden einer strengen Prüfung unterzogen.