

ID ANT.U290/290 / ID ANT.U580/290

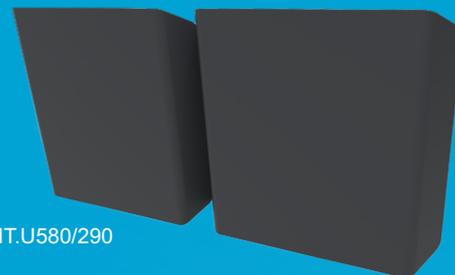
## UHF RFID Antennen

- Zirkulare Polarisierung für bestmögliche Leseperformance
- IP65 für Outdoor-Anwendungen
- Robustes und gleichzeitig wertiges Design
- TNC-Steckverbinder
- VESA-Anschluss
- Absturzsicherung (optional)
- ID ISC.ANT.U580/290: 30° Öffnungswinkel, d.h. besonders geeignet für Fahrzeugerkennung und Free Flow Tolling-Systeme

ID ANT.U290/290



ID ANT.U580/290



### Zirkular polarisierte Allrounder

Die UHF-Antennen zeichnen sich besonders durch Ihre genaue Abstimmung auf die verschiedenen UHF-Betriebsfrequenzen aus. So ist jeweils eine Variante für den Betrieb im europäischen Frequenzband von 865 MHz bis 868 MHz und eine Variante für den Betrieb im FCC-Band von 902 MHz bis 928 MHz verfügbar.

Die zirkulare Polarisierung der Antennen ermöglicht eine Erfassung der Transponder in verschiedenen Ausrichtungen. So lässt sich beispielsweise in einer Gate-Anwendung durch geschickte Ausrichtung der Antennen eine 3-dimensionale Erfassung von Transpondern realisieren.

### Modern und robust

Durch die Kombination von elegantem Design und hoher Schutzklasse IP65 sind die Antennen sowohl für eine Verwendung im Innenbereich, als auch im Außenbereich geeignet.

Jede Antenne überzeugt durch individuelle Eigenschaften, so dass für nahezu jeden Anwendungsfall ein geeignetes Modell verfügbar ist.

Die Entwicklung von kundenspezifischen Antennen ist jederzeit auf Anfrage möglich.



## UHF Weitbereichs-Antennen für zahlreiche Anwendungen

Die UHF RAIN Antennen bieten größtmögliche Variabilität bei elegantem Design und robuster Ausführung.

Produktdetails	UHF-Antennen	
	ID ANT.U290/290	ID ANT.U290/580
Abmessungen (H x T x B)	288 x 288 x 65 mm*	576 x 288 x 80 mm*
Gehäuse	PC / Aluminium	
Farbe	Anthrazit, transluzent	
Gewicht	1.450 g	3.850 g
Schutzklasse	IP65	
Gewinn	ca. 9 dBic	ca. 11 dBic
3 dB Öffnungswinkel	65° x 65°	30° x 65°
Polarisation	zirkular	
Antennenanschluss	TNC-Buchse (50 Ohm)	
Temperaturbereich Betrieb Lagerung	-25° C bis 55° C -25° C bis 80° C	

\* Toleranz ± 0,5 mm

Geeignet für den Einsatz mit folgenden UHF-Lesern:



UHF Long Range Leser  
ID LRU500i  
ID MAX.U500i

Benötigen Kabeltyp C



UHF Long Range Leser  
ID ISC.LRU1002  
ID ISC.LRU3x00  
ID MAX.LRU1002

Benötigen Kabeltyp B



UHF Mid Range Leser  
ID ISC.MRU102  
UHF Mid Range Leser Modul  
ID ISC.MRMU102

Benötigen Kabeltyp B

Zubehör:



Antennenkabel, 2m  
Typ B: SMA/TNC  
Typ C: TNC/R-TNC



Antennenkabel, 6m  
Typ B: SMA/TNC  
Typ C: TNC/R-TNC



VESA-Masthalterung

Stand der Informationen: Juni 2019.

Die Angaben in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und gelten nicht als zugesicherte Eigenschaft. Alle Markennamen, Warenzeichen oder Logos sind Eigentum der jeweiligen Besitzer.