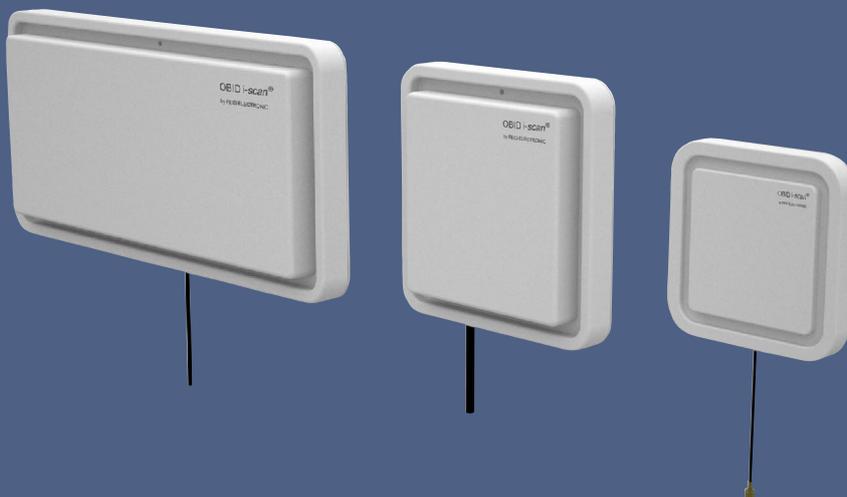


## UHF RFID Antennen ID ISC.ANT.U170/170 / ANT.U270/270 / ANT.U600/270



### BESONDERE MERKMALE

- Zirkulare Polarisation für bestmögliche Leseperformance
- verfügbar für EU und FCC Frequenzband
- IP 65 für Outdoor-Anwendungen
- Einheitliches Design
- Nutzbar mit allen verfügbaren UHF-Lesern
- ID ISC.ANT.U600/270:  
30° Öffnungswinkel, besonders geeignet für Gateanwendungen
- ID ISC.ANT.U170/170:  
Sehr kleine und leichte Bauform



## KURZBESCHREIBUNG

Die Antennen der OBID i-scan<sup>®</sup> UHF-Serie 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 Polarisation 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.

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.

## BESTELLBEZEICHNUNGEN

Antennen mit einer Betriebsfrequenz von 865 MHz bis 868 MHz:

- ID ISC.ANT.U170/170-EU
- ID ISC.ANT.U270/270-EU
- ID ISC.ANT.U600/270-EU

Antennen mit einer Betriebsfrequenz von 902 MHz bis 928 MHz:

- ID ISC.ANT.U170/170-FCC
- ID ISC.ANT.U270/270-FCC
- ID ISC.ANT.U600/270-FCC

## ERHÄLTLICHES ZUBEHÖR

Antennenkabel:

- ID ISC.ANT.C2-A
- ID ISC.ANT.C6-A

Montagesets:

- ID ISC.ANT.U170/170-MS
- ID ISC.ANT.U270/270-MS
- ID ISC.ANT.U600/270-MS

	<b>ID ISC.ANT.U170/170</b>	<b>ID ISC.ANT.U270/270</b>	<b>ID ISC.ANT.U600/270</b>
Abmessungen *	170 x 170 x 26,5 mm <sup>3</sup>	270 x 270 x 57 mm <sup>3</sup>	590 x 270 x 57 mm <sup>3</sup>
Gehäuse	ASA-ABS	ASA-ABS	ASA-ABS
Farbe	Weiß	Weiß	Weiß
Gewicht	270 g	1.210 g	2.200 g
Schutzklasse	IP65	IP65	IP65
Gewinn	ca. 4 dBic	ca. 9 dBic	ca. 11 dBic
3 dB Öffnungswinkel	85° x 85°	65° x 65°	30° x 65°
Polarisation	Zirkular	zirkular	zirkular
Antennenanschluss	SMA-Buchse (50 Ohm)	SMA-Buchse (50 Ohm)	SMA-Buchse (50 Ohm)
Temperaturbereich			
Betrieb	- 25 °C bis 55 °C	- 25 °C bis 55 °C	- 25 °C bis 55 °C
Lagerung	- 25 °C bis 80 °C	- 25 °C bis 80 °C	- 25 °C bis 80 °C

**Die Antennen sind kompatibel mit allen gängigen UHF Schreib-/Lesesystemen.**

\* Toleranz ±0,5 mm

Hinweis: Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.  
Stand der Angaben ist April 2015.