

HF Loop Antenne ID ISC.ANT310/310



BESONDERE MERKMALE

- Sendeleistung bis 8 W
- Schutzklasse IP65
- Vielfältig einsetzbar mit zahlreichen HF Readern
- Manuelle Abgleichelektronik zur optimalen Anpassung an verschiedene Umgebungsbedingungen



KURZBESCHREIBUNG

Die HF Antenne ID ISC.ANT310/310-A wird bereits abgeglichen für die meisten Anwendungen ausgeliefert. Mit Hilfe von Steckbrücken (Jumpern) kann sie auf verschiedene Umgebungsbedingungen optimal eingestellt werden.

Typische Anwendungen für die Antenne sind Bibliotheken, Dokumentenverfolgung, Videotheken, Logistik an Förderstrecken oder Sortieranlagen, Zutrittskontrolle sowie Personenerkennung und Anwendungen zum Erfassen von Daten in der Industrie. In allen Applikationen kann die Antenne in rauen Umgebungsbedingungen im Innen- oder Außenbereich eingesetzt werden (IP65).

Bei einer maximalen Sendeleistung bis zu 8 W ist sie mit verschiedenen HF Readern von FEIG ELECTRONIC kombinierbar und erreicht in Abhängigkeit vom eingesetzten Reader Lesereichweiten bis zu 70 cm.



BESTELLBEZEICHNUNG

ID ISC.ANT310/310 HF Antenna

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (B x H x T)	318 mm x 338 mm x 30 mm
Gewicht	ca. 700 g
Gehäuse	Kunststoff ASA
Farbe	weiß
Schutzklasse	IP 65
Temperaturbereich	
- Betrieb	- 25 °C bis 55 °C
- Lagerung	- 25 °C bis 60 °C
Relative Luftfeuchte	5...95 % (nicht kondensierend)
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Max. Sendeleistung	8 W
Zul. Sendeleistungen	
EU (REC 70-03 An. 9F1)*	8 W
EU (EN 300 330)	4 W
USA (FCC Part 15)	4 W
Lesereichweiten	
1,0 W Sendeleistung ¹	43 cm**
4,0 W Sendeleistung ²	60 cm**
8,0 W Sendeleistung ³	70 cm**

Antennenanschluss	1 x SMA Stecker (50 Ω)
Antennenanschlusskabel	RG58, 50 Ω, Länge ca. 3,6 m

*In Verbindung mit dem Leser ID ISC.LR2500 gemäß Funkvorschriften EN 300 330 und ERC Recommendation 70-03 Annex 9 Vol. F1

**Lesereichweiten bei Verwendung eines Transponders der Größe 46 x 75 mm² über der Antennenmitte bei paralleler Ausrichtung zur Antenne

1 z.B. Mid Range Reader ID ISC.MR102

2 z.B. Long Range Reader ID ISC.LR2500

3 z.B. Long Range Reader ID ISC.LR2500

NORMENKONFORMITÄT

Funkzulassung	
Europa	EN 300 330
USA	FCC 47 CFR Part 15
EMV	EN 301 489
Sicherheit	
Niederspannung	EN 60950
Human Exposure	EN 50364

Hinweis: Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
Stand der Angaben ist November 2016.