

Wide Range RFID UHF Antenna

WiRa-30-CSB-KRAI-ETSI

Order-No. 52010227

KATHREIN
RFID

Features:

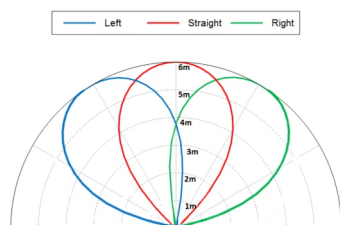


- Controlled via Kathrein RFID Antenna Interface © KRAI
- Compact design
- Low axial ratio for optimum performance
- Read range *: up to 6 m
- Ideal solution for portal applications
- suitable für EAS anti-theft protection
- switchable reading field +/- 35°
- High IP 65 degree of protection
- Suitable for outdoor use

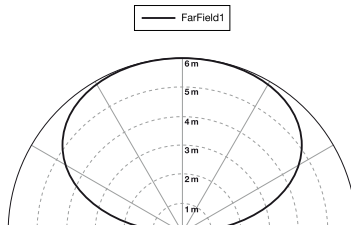
* depending on tag properties, environment and requirements



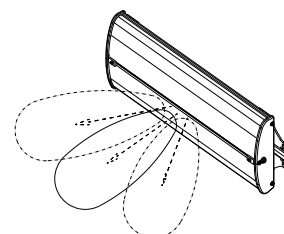
Order-No.		52010227
Frequency range	MHz	865-868
Polarization		circular
Antenna gain	dBiC	6
Axial ratio	dB	typ. 2
VSWR		< 1.3:1
Impedance	Ω	50
Front-to-back ratio	dB	> 17
max. input power (ETSI EN 302 208)	dBm	+30
Far field half-power beam width (if mounted like picture)	°	35 vertical 80 horizontal
Connection		N female
Operating temperature range	°C	-20 to +55
Storage temperature range	°C	-40 to +85
Degree of protection		IP 65
Weight	kg	3.7
Dimensions (without brackets)	mm	557 x 262 x 59
Packing size	mm	762 x 356 x 203



Read range vertical cut



Read range vertical cut (if mounted like picture)



Directions of the switched beam

Notes:

- The antenna can be operated only in conjunction with a © KRAI Reader.

Material:

- Antenna cover: Fibreglass radome, UV resistance, gray
- Chassis: Stainless steel
- Patch plate: Brass tin-plated
- Antenna support: Aluminium
- Seals: Thermoplastic elastomer

Mounting:

- The mounting kit (Order-No. 52010005) is available as accessory



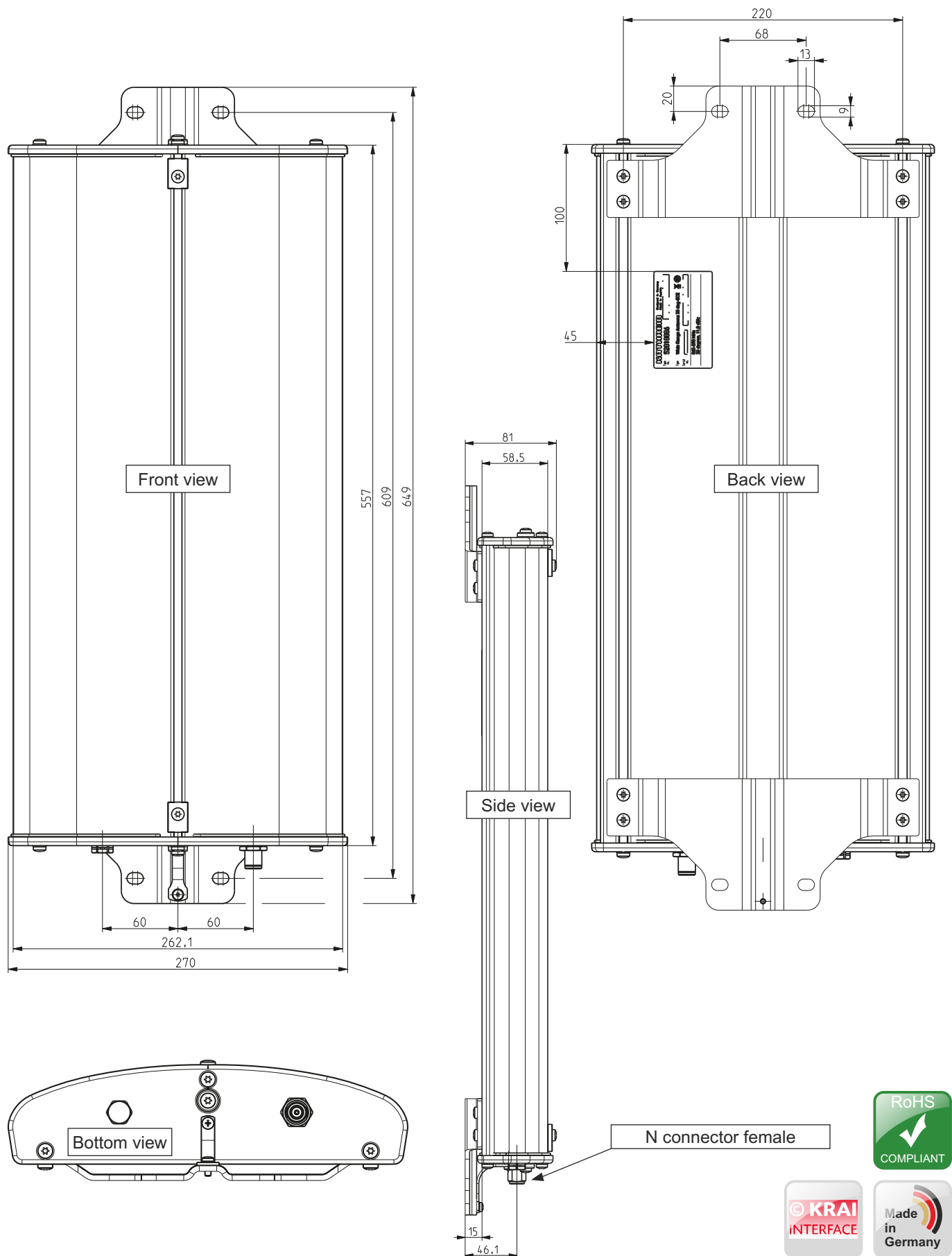
Wide Range RFID UHF Antenna

WiRa-30-CSB-KRAI-ETSI

Order-No. 52010227

KATHREIN
RFID

Mechanical view and dimensions in mm:



Wide Range RFID UHF Antenne

WiRa-30-CSB-KRAI-ETSI

Bestell-Nr. 52010227

KATHREIN
RFID

Merkmale:

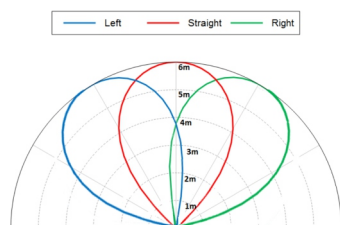


- Ansteuerung über Kathrein RFID Antenna Interface © KRAI
- kompakte Bauform
- niedriges Achsverhältnis für bestmögliche Performance
- Lesereichweite *: bis zu 6 m
- optimiert für Portalanwendungen
- geeignet für EAS-Diebstahlschutz
- schaltbares Lesefeld +/- 35°
- hohe Schutzart IP 65
- für Outdoor-Einsatz geeignet

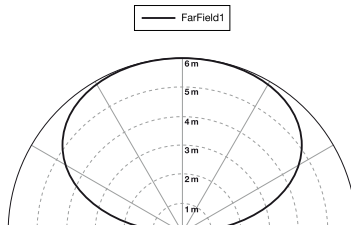
* in Abhängigkeit von Tag-Eigenschaften, Umgebung und Anforderungen



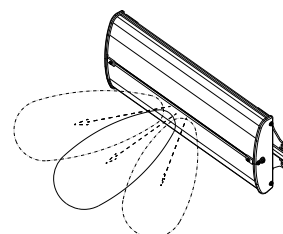
Bestell-Nr.		52010227
Frequenzbereich	MHz	865-868
Polarisation		zirkular
Antennen-Gewinn	dBiC	6
Achsverhältnis	dB	typ. 2
VSWR		< 1,3:1
Impedanz	Ω	50
Vor-Rück-Verhältnis	dB	> 17
max. eingespeiste Leistung (ETSI EN 302 208)	dBm	+30
Fernfeldöffnungswinkel (3 dB) (montiert wie im Bild)	°	35 vertikal 80 horizontal
Anschluss		N-Buchse
Betriebs-Temperaturbereich	°C	-20 bis +55
Lager-Temperaturbereich	°C	-40 bis +85
Schutzart		IP 65
Gewicht	kg	3,7
Abmessungen (ohne Wandhalterungen)	mm	557 x 262 x 59
Lieferabmessungen	mm	762 x 356 x 203



Lesereichweite Vertikalschnitt



Lesereichweite Horizontalschnitt (montiert wie im Bild)



Richtungen der Beam Switch

Anmerkungen:

- Die Antenne lässt sich nur in Verbindung mit einem © KRAI Reader betreiben.

Material:

- Antennenhaube: Fiberglas Radome, UV-beständig, grau
- Chassis: rostfreier Stahl
- Blech-Patch: Messing verzinkt
- Antennen-Element: Aluminium
- Dichtungen: thermoplastisches Elastomer

Montage:

- Montage-Kit (Order-No. 52010005) als Zubehör verfügbar



Wide Range RFID UHF Antenne

WiRa-30-CSB-KRAI-ETSI

Bestell-Nr. 52010227

KATHREIN
RFID

Mechanische Ansicht und Abmessungen in mm:

