

IE-ANT-WL-DB-MIMO-PD-RPSMAM

Halbgerichtete Antenne / Semi-directional antenna

Technische Daten / Technical data		
Anwendungsbereich	Application	Wi-Fi Perfect for: Wi-Fi 4 (IEEE 802.11n) Wi-Fi 5 (IEEE 802.11ac) Wi-Fi 6 and 6E (IEEE 802.11ax)
Kabeltyp	Cable type	4 x RG-316
Kabeldämpfung	Cable attenuation	1.35 dB/m (2.4 GHz) 2.17 dB/m (5 GHz)
Kabellänge	Cable length	78 cm
Kabel minimaler Biegeradius	Cable minimum bending radius	15 mm
Anschluss	Connector	4 x Reverse polarity SMA-type male
Massefläche erforderlich	Groundplane required	No
MIMO	MIMO	4x4
Frequenzbereich	Frequency range	2.4 ... 2.5 GHz / 4.9 ... 7.125 GHz
Gewinn	Gain	6 dBi / 5 dBi
Stehwellenverhältnis	VSWR	<2.0 typical, 2.5 maximum
Polarisation	Polarisation	+45° linear, -45° linear
Impedanz	Impedance	50 Ω
Abmessungen	Dimensions	198 x 198 x 34 mm
Gewicht	Weight	0.42 kg
Windbelastung	Rated wind	125 mph
Temperaturbereich	Temperature range	-40 °C ... +70 °C
Schutzart	Degree of protection	IP67
Zubehör / Accessories		
Panel-Halterung	Panel mount	IE-ANT-MOUNT-PANEL



IE-ANT-WL-DB-MIMO-PD-RPSMAM
2788080000

- de

Strahlungsdiagramme und ein VSWR-Frequenz-Diagramm zur Antenne sowie passende Kabel finden Sie im Weidmüller Produktkatalog.
- en

You can find radiation patterns and a VSWR frequency plot of the antenna as well as compatible cables in the Weidmüller product catalogue.



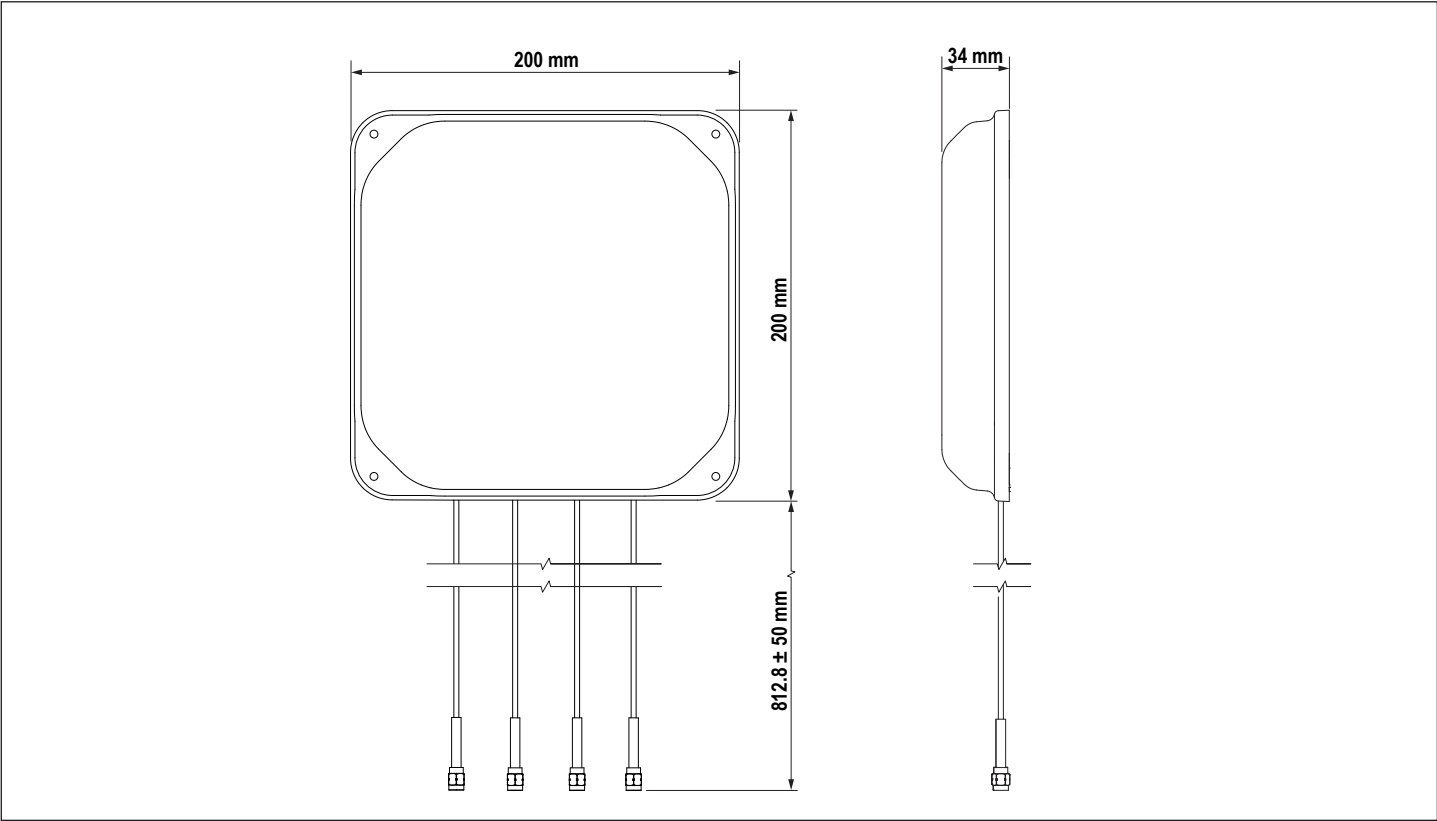
- Sicherheitshinweis / Safety note

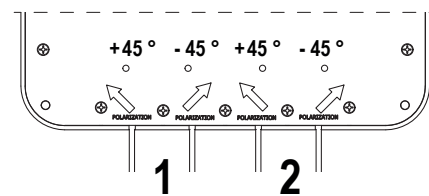
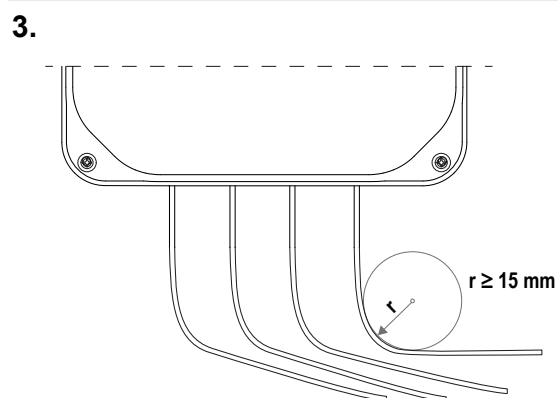
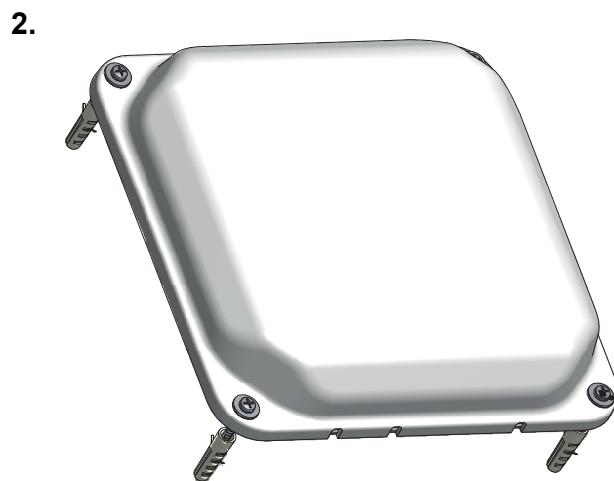
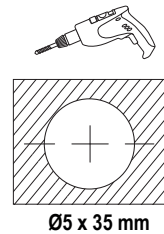
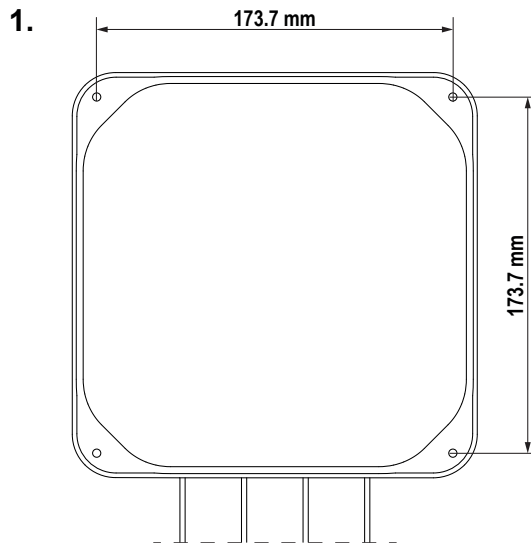
de

Alle Arbeiten dürfen nur von ausgebildetem Fachpersonal ausgeführt werden, das die geltenden Bestimmungen und Normen des Verwendungsbereichs kennt.
- en

All work must only be carried out by trained specialists who are familiar with the applicable provisions and norms in the area of use.

Maße / Dimensions





- (de) Weidmüller empfiehlt immer ein Antennenpaar mit $+45^\circ/-45^\circ$ zu verwenden.
- (en) Weidmüller recommends always using an antenna pair with $+45^\circ/-45^\circ$.

Entsorgung / Disposal



- (de) Beachten Sie die Hinweise zur sachgerechten Entsorgung des Produkts. Die Hinweise finden Sie auf www.weidmueller.com/disposal.
- (en) Observe the notes for proper disposal of the product. You can find the notes here: www.weidmueller.com/disposal.

