

## Echo-6P UHF RFID Antenne

Art.-Nr. :  
22001521



- 6,5 dBic Antennengewinn
- wasserdichtes Gehäuse (IP65)
- VESA Montagepunkte

### Echo-6P UHF RFID Antenne

Die Echo-6P ist eine kompakte, zirkulare UHF RFID-Antenne für den europäischen Frequenzbereich bei 868 MHz. Mit ca. 6,5 dBic Antennen-Gewinn und einem Öffnungswinkel von ca. 84° darf die Antenne in Europa mit bis zu 33 dBm ERP betrieben werden, womit sich Reichweiten bis 12m erreichen lassen (abh. vom UHF Reader und Transponder).

Die Abmessungen des kompakten Gehäuses betragen 160 x 165 x 30 mm (zzgl. Antennen-Buchse an der unteren Seite). Die Antenne wird über eine R-TNC Buchse mit dem Reader verbunden und verfügt über ein staub- und wasserdichtes Gehäuse nach IP65.

Das Gehäuse wird auf der Rückseite von einer durchgehenden Aluminiumplatte abgeschlossen, wodurch die Antenne auch robust gegen Einflüsse von außen wird. Über eingietete Gewinde lässt sich die Antenne über jede Wandhalterung nach dem 100x100 VESA-Standard montieren.



# Echo-6P UHF RFID Antenne

Art.-Nr. :  
22001521



## Technische Spezifikation

Funktionsprinzip	Zirkular polarisierte UHF Patch Antenne
Frequenzband	868 MHz (UHF RFID, Europa)
Bandbreite	850 - 880 MHz
Polarisation	RHCP
Antennengewinn	ca. 6.5 dBi zirk.
3 dB Öffnungswinkel	ca. 84°
Impedanz	50 Ohm
Antennenanschluss	R-TNC
Schutzklasse	IP65
Abmessungen	160 x 165 x 30 mm (ohne Konnektor)

## Über Metratec

Metratec entwickelt, produziert und vertreibt Funkelektronik für die Bereiche Identifikation, Lokalisierung, und Kommunikation und bedient damit eine Vielzahl an Märkten mit Standardprodukten sowie Sonderlösungen. Zu den Kunden gehören OEM-Kunden, System-Integrierte und Forschungseinrichtungen weltweit.

