



## Überblick

Produktname	KORK
Prinzip	Aktiver Radarreflektor
Besondere Eigenschaften	Ausrichtung von Kamera- und Radarsystemen zueinander ohne Winkelversatz.  Hohe NIR Reflektivität, um die Sichtbarkeit für Lidar-Systeme zu verbessern.

## Beschreibung des Radarreflektors

Frequenzbereich	76 – 81 GHz
Max. Gain	35dB
Radar Cross Section (RCS)	$\sigma = -7,5 \text{ dBsm}$
Antennenelemente	3 x Transmitter, 3 x Empfänger

## Allgemeine Beschreibung der Hardware

Netzteil, Leistungsaufnahme	Grenzwerte: +5 bis +12VDC, 500mA min. Empfohlen: +9VDC, 40W Schutzeinrichtungen: 2x Means Of Patient Protection (MOPP, according to IEC 60601) Anschlussstecker: DC Hohlstecker 2,1mm innen, 5,5mm außen Netzteilempfehlung: Mean Well GSM40A09-P1J
Größe der minimalen Stellfläche	Ca. 70cm x 70cm
Höhe	Max. 1450mm
Gewicht	21,5 kg
Betriebsbedingungen	Temperaturbereich: 15 - 35 °C Luftfeuchtigkeit unter 75% ohne Kondensation
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Radarreflektor mit retroreflektierender Folie und optischem Marker</li> <li>• Höhenverstellbare Halterung</li> <li>• Mikrowellenabsorber</li> </ul>