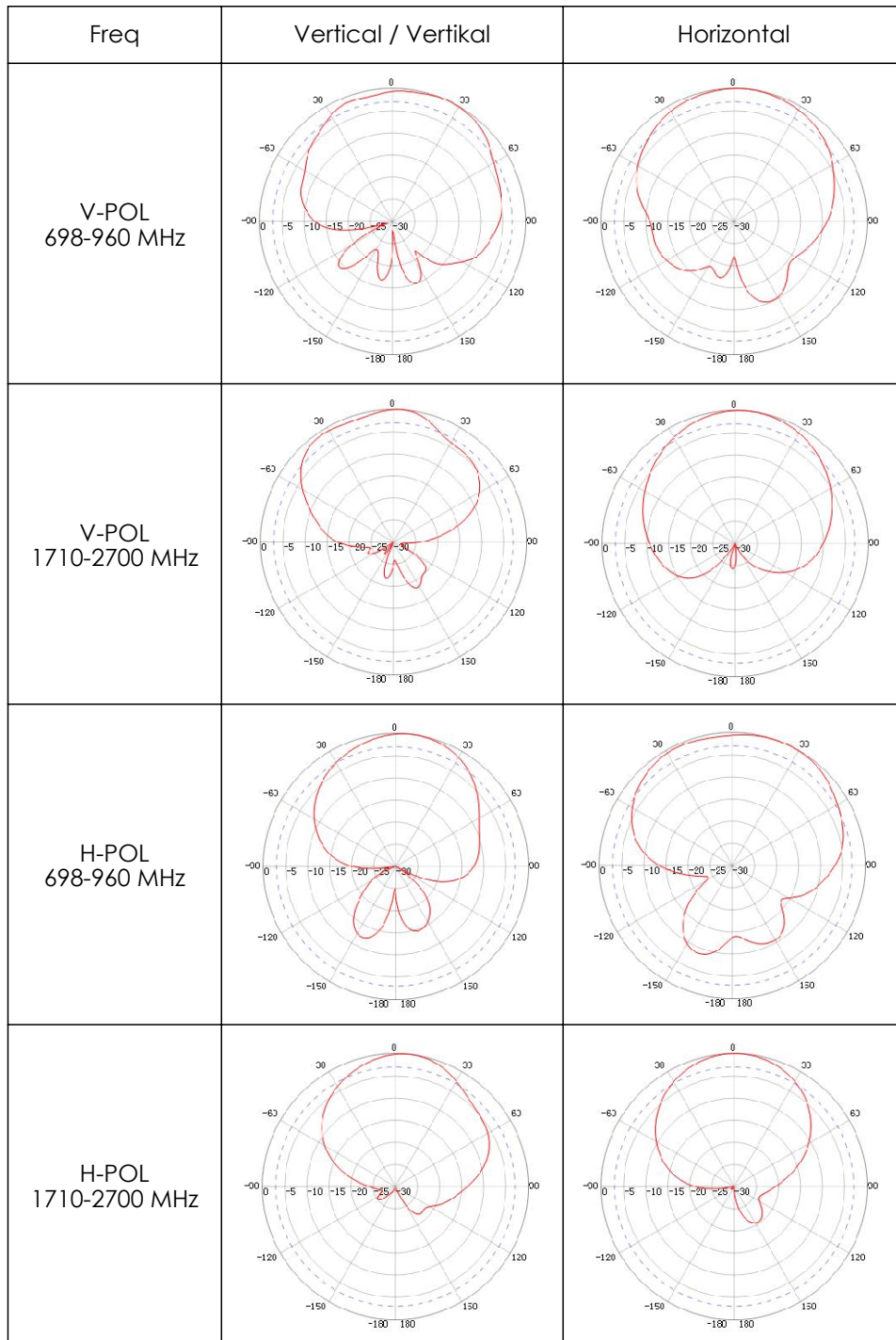


Frequency Range Frequenzbereich [MHz]	698-960	1710-2700	698-960	1710-2700
Polarization / Polarisierung	Vertical		Horizontal	
typ. Gain / Gewinn [dBi] <sup>Ⓐ</sup>	6±1(max.)	8	6±1(max.)	8
typ. Half Power Beamwidth Halbwertbreite [°] <sup>Ⓐ</sup>	V:60±15 H:90±15	V:55±15 H:60±15	V:60±15 H:80±15	V:55±15 H:60±15
<sup>Ⓐ</sup> typ. Average Front-to-Back-Ratio durchschnittl. Rückdämpfung [dB]	8	15	8	15
typ. Isolation [dB] <sup>Ⓐ</sup>	> 20	>25	> 20	>25
typ. VSWR / Stehwellenverhältnis <sup>Ⓐ</sup>	≤ 2.0			
Passive Intermodulation PIM [dBc] (2x43 dBm)	-150 typ.			
Impedance Wellenwiderstand [Ohm]	50			
Max. Power max. Leistung [Watt]	50			
Connector / Steckverbinder	4.3-10 female x 2			
Radome / Radom	UPVC, light grey / hellgrau <sup>Ⓐ</sup> (UV stable / UV-stabil)			
Cable length / Kabellänge [mm]	500			
Weight / Gewicht [kg]	1.10			
Dimensions / Maße [mm]	350x176x64			
Installation	Wall mounting / Wandmontage (Not recommended for metal walls / Nicht für Metall-Wände empfohlen) <sup>Ⓐ</sup>			
Operating Temperature Betriebstemperatur [°C]	-40 ~ +55			
Protection Class / Schutzklasse	IP53			
RoHS compliant / RoHS konform	2011/65/EU			

Technical changes reserved / Technische Änderungen vorbehalten

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]		
				08.12.2020	MA			
				11.12.2020	BJ	ca./approx.		
Maßstab/ scale				Benennung/ title				
				Directional Antenna MIMO VH 698-2700MHz 8dBi 4.3-10f				
untol. Maße/ dim. without tolerances according to				Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.			Maße/ dimensions: mm
b				K	M30101A0005			
a				Ersatz für/ replaces	EWC00045-70			Original : DIN A4
								Blatt/ sheef 1 von/ of 3

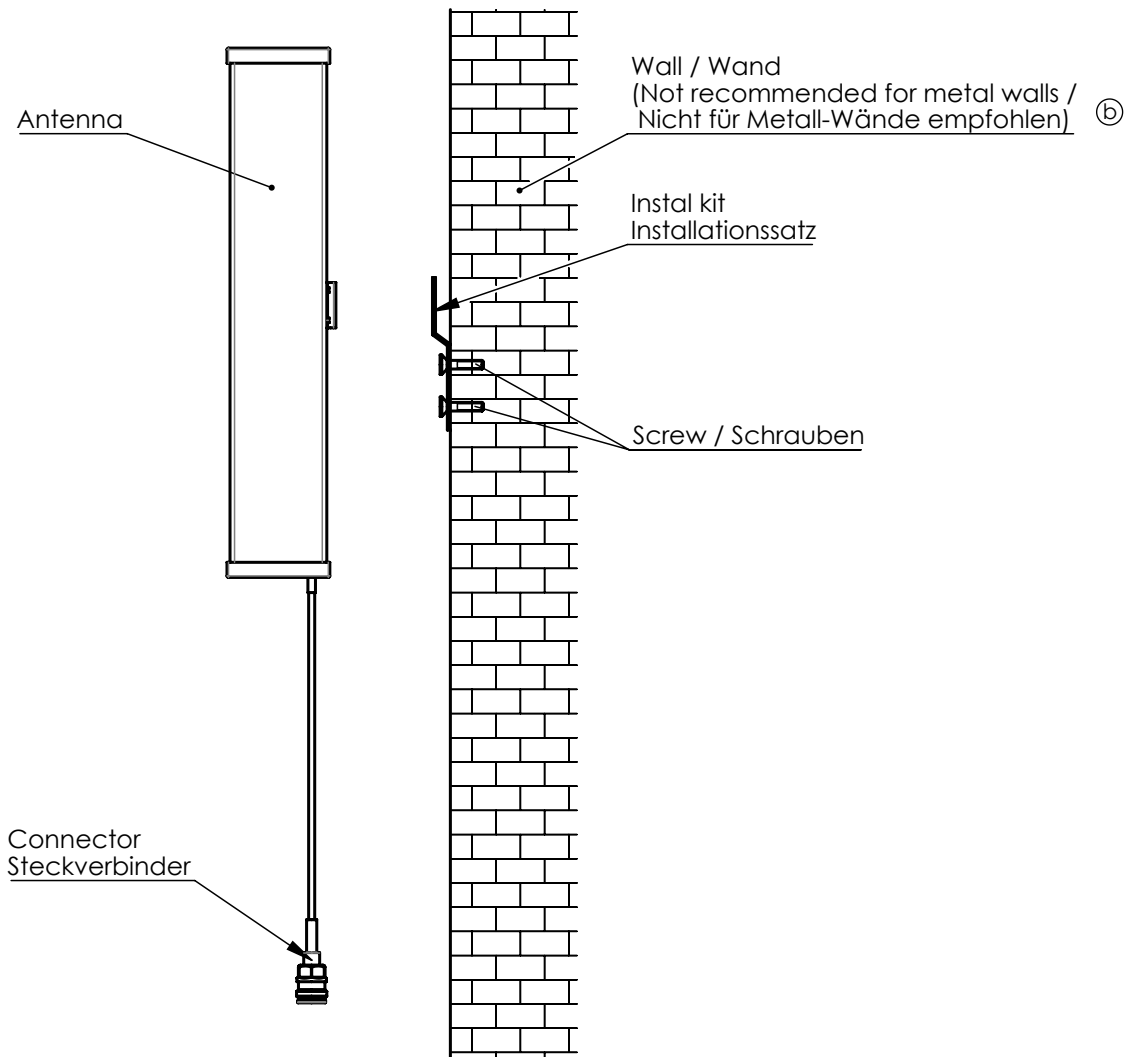
# Radiation patterns (typ.) / Strahlungsmuster (typ.)





Technical changes reserved / Technische Änderungen vorbehalten

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	gez./ drawn	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
				gepr./ appr.	11.12.2020	BJ	
Maßstab/ scale				Benennung/ title			
				Directional Antenna MIMO VH 698-2700MHz 8dBi 4.3-10f			
untol. Maße/ dim. without tolerances according to				Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.		
				K	M30101A0005		
				Ersatz für/ replaces	EWC00045-70		
b	32151	17.06.2021	JA				
a	31072	14.04.2021	SST				

### Installation sketch / Installationskizze



Technical changes reserved / Technische Änderungen vorbehalten

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
			gez./ drawn	08.12.2020	MA	
			gepr./ appr.	11.12.2020	BJ	ca./approx.
Maßstab/ scale				Benennung/ title		
				Directional Antenna MIMO VH 698-2700MHz 8dBi 4.3-10f		
untol. Maße/ dim. without tolerances according to				Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
				K	M30101A0005	
				Ersatz für/ replaces	EWC00045-70	
						
				 Maße/ dimensions: mm		
b	32151	17.06.2021	JA			
a	31072	14.04.2021	SST			
				Original : DIN A4		
				Blatt/ sheet 3 von/ of 3		