

Datenblatt – Bodensensor LoRa



Abbildung 1: Bodensensor

GRÖßE	146 x 244 x 21,6 (B x L x H [mm]) Anfahrshräge: 24,9°
MAXIMALE BELASTBARKEIT	2,5 t (Flächenlast Kfz-Luftreifen)
BEFESTIGUNG	verklebt oder optional verschraubt
EINSATZTEMPERATUR	-20°C bis 75°C
ENERGIEVERSORGUNG	Lithium-Primär-Batterie (keine Verkabelung)
BATTERIELAUFZEIT	5 Jahre
DETEKTIONSTECHNOLOGIE	Magneto-resistiv-elektromagnetische Dual-Detektion mit cloudbasierter Datenauswertung (Messintervall: 4 Sek.)
ÜBERTRAGUNGSTECHNOLOGIE	LoRa: 868 MHz
SENDELEISTUNG	LoRa: <13 dBm (<20 mW)
SCHUTZART	IP67
MATERIAL	Sensorgehäuse: Material: PBT-GF20, UL94 V-0 flammgeschützt Farbe: schwarz Außenring: Material: PC-ABS Farbe: signalgelb (RAL 1003)

Technische Zeichnung

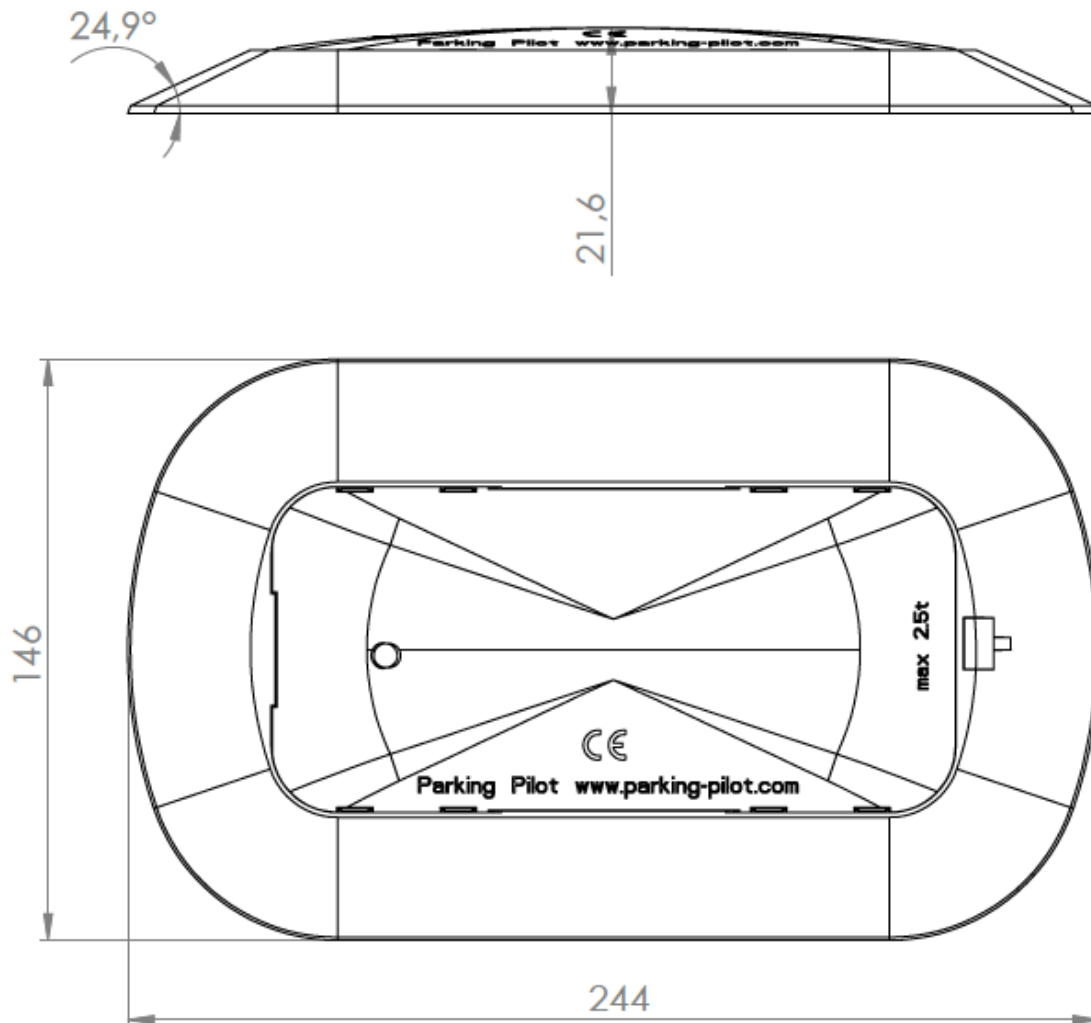


Abbildung 2: Technische Zeichnung

Verschraubung optional möglich bei schlechten Untergründen oder besonders hohen Belastungen wie z.B. LKW oder regelmäßigem Schneeräumen.