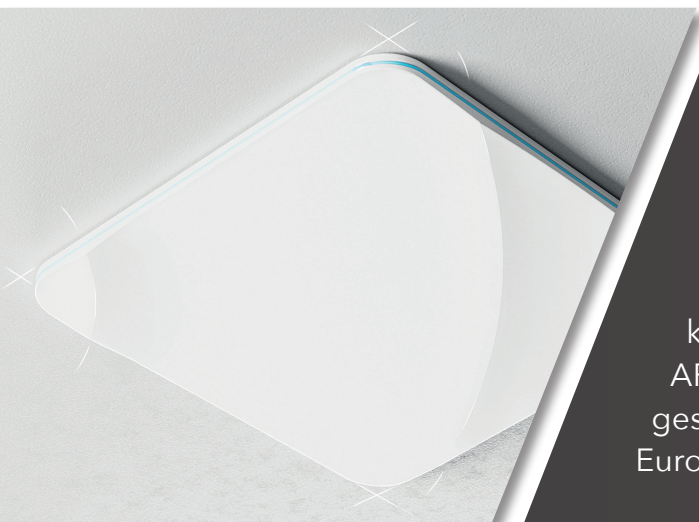


# Datasheet FL Radar double

Publicatie maart 2023



De FL-radar double is een people counter die gebruikt wordt voor het (anoniem) detecteren van personen in een ruimte. De radartechnieken zijn niet herleidbaar naar individuele persoonsgegevens. Typische toepassingsgebieden betreffen het meten van gebruik/bezetting van vergaderruimten, behandelkamers en (les)lokalen. Data wordt via LoRaWAN en API beschikbaar gesteld aan FMIS en GBS-systemen van gespecialiseerde leveranciers. De FL-radar is een 100% Europees product.

RF-eigenschappen	Bereik	Toelichting
✓ Frequentie	60-64 GHz	
✓ Output power	15 dBm	EIRP
✓ Aantal zender antennes	3	antennes op PCB
✓ Aantal ontvanger antennes	4	antennes op PCB
✓ Azimut	160 graden	
✓ Elevatie	160 graden	

Specificaties		
✓ Voeding	4.5-5.5 V / 340 mA	
✓ Behuizing	Hoogwaardig ABS voorzien van LED inlegging	
✓ Detectie diameter	1.5-2 x 6 meter	
✓ Meetnauwkeurigheid	5 cm	
✓ Hoeknauwkeurigheid	1 graad, azimut en elevatie 30 graden	
✓ Werkwijze	Frequency Modulated Continious Wave	
✓ 100% Europees		
✓ Geen abonnement nodig <small>(data via API beschikbaar, abonnement 3e partijen kan wel van toepassing zijn)</small>		

