

Produktdatenblatt

PeCo RC 44



Mobilitätsmessungen &
radarbasierte Verkehrszählung



Mehrspurige, radarbasierte & objektverfolgende

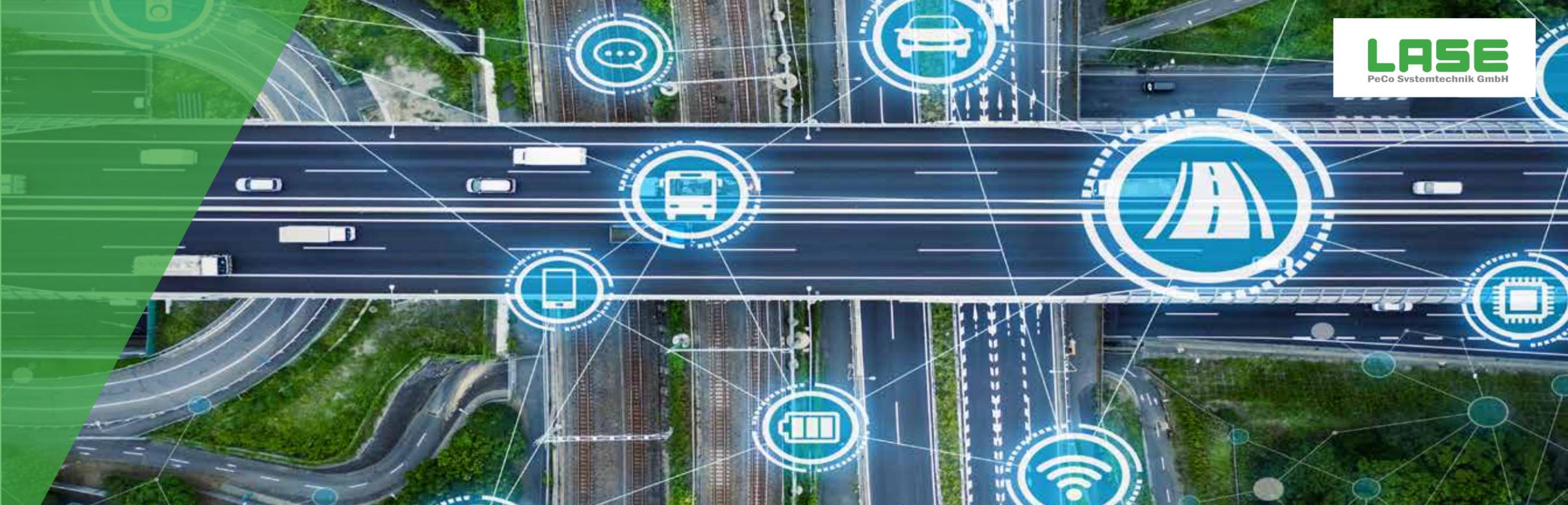
MOBILITÄTSMESSUNGEN

PeCo RC 44

Counting

Classification

Verkehrsmanagement & Co.



ABOUT PeCo RC 44



Der **PeCo RC 44** misst die Reichweite, Radialgeschwindigkeit, horizontalen und vertikalen Winkel, Reflexionsvermögen und weitere Parameter von mehreren stationären und beweglichen Reflektoren (Zielen) gleichzeitig. Die Sensoren behalten ihre hohe Genauigkeit durch integrierte Selbstkalibrierungsfunktionen über die gesamte Lebensdauer bei. Der Sensor ist nahezu unabhängig von Wetter, Temperatur und Lichtverhältnissen. Der **PeCo RC 44** bietet ausfallsichere Funktionen. Durch Selbstdiagnosefunktionen, wie z. B. Blind- und Regenerkennung, Fehlansichtungsmeldung und Störungsunterdrückung, gewährleisten die Sensoren einen zuverlässigen Betrieb.

FEATURES PeCo RC 44

- ✔ Verkehrszählung und -klassifizierung (in 7 Klassen)
- ✔ Erkennung von Falschfahrern/Unfällen
- ✔ Mehrspurige Erkennung
- ✔ Vorfahrt-Erkennung
- ✔ Individuelle Objektverfolgung
- ✔ Schätzung der Warteschlangenlänge
- ✔ Flexible Installation
- ✔ Rotlicht-Durchsetzung
- ✔ Statistik- und Ereignisauslösemodule [optional]
- ✔ Einfach zu bedienende Traffic Management Configurator [TMC] Software [optional]

APPLICATION AREAS PeCo RC 44

-  Kreuzungsmanagement
-  Autobahnmanagement
-  Stoppschranken
-  Mobilitätsmessungen
-  Geschwindigkeitskontrolle
-  Verkehrssicherheit

TECHNICAL DETAILS PeCo RC 44

Merkmale	Wert
Reichweite Minimum	1 m
Reichweite Maximum	110m
Abstand	2,06 m
Geschwindigkeit max.	bis 320 kmh
Abstand	0,35m/s
Winkel	
Sichtfeld horizontal	-50 bis +50°
Sichtfeld vertikal	-12 bis +12°
Elektrik/Abmessungen	
Betriebsspannung	8-32 V
Stromverbrauch	4,5 - 5,5 W
Abmessungen [HxBxT]	110 x 99 x 31,7 mm plus Stecker
Gewicht	≤ 360 g
Schnittstelle	RS485 Voll duplex; Ethernet 10/100; 1xCAN V2.0b [passiv]
Umgebungsdaten	
Betriebs- und Lagerungstemperatur	-40°C - +85°C
Schutzklasse	IP67
Parameter	
Betriebsfrequenzen	24-24,25 GHz



Kontakt

LASE PeCo Systemtechnik GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 115
46485 Wesel
Tel.: +49 281 95990-133
Fax: +49 281 95990-111
Website: www.lase-peco.com
E-Mail: counting@lase-peco.com

