

# Produktdatenblatt PeCo RC 132



Mobilitätsmessungen &  
radarbasierte Verkehrszählung



Mehrspurige, radarbasierte & objektverfolgende

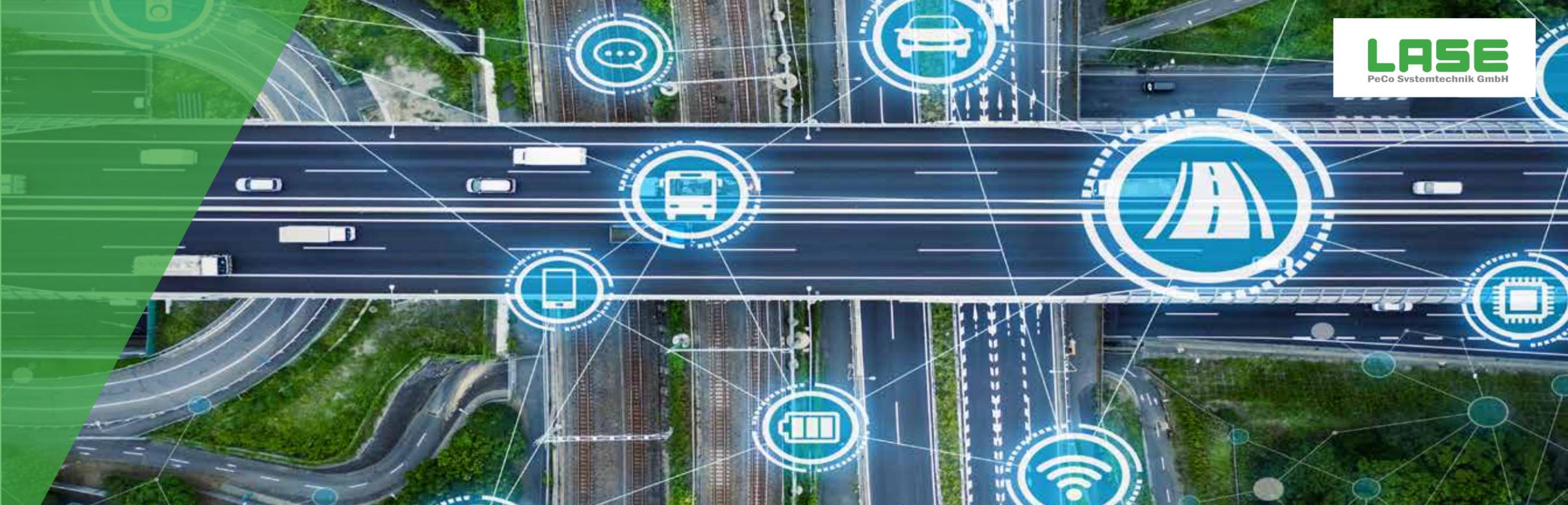
## MOBILITÄTSMESSUNGEN

### PeCo RC 132

Counting

Classification

Verkehrsmanagement & Co.



### ABOUT PeCo RC 132



Der **PeCo RC 132** misst die Reichweite, Radialgeschwindigkeit, horizontalen und vertikalen Winkel, Reflektivität und weitere Parameter mehrerer stationärer und sich bewegendes Reflektoren (Ziele) 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 132** bietet ausfallsichere Funktionen. Durch Selbstdiagnosefunktionen, wie z. B. Blind- und Regenerkennung, Fehlansichtsmeldung und Störungsunterdrückung, gewährleisten die Sensoren einen zuverlässigen Betrieb.

### FEATURES PeCo RC 132

- ✔ 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 132

- ✚ Kreuzungsmanagement
- 🛣️ Autobahnmanagement
- 🛑 Stoppschranken
- 🚗 Mobilitätsmessungen
- 🚦 Geschwindigkeitskontrolle
- 🚧 Verkehrssicherheit

### TECHNICAL DETAILS PeCo RC 132

| Merkmale                          | Grosse Reichweite  | Mittlere Reichweite           |
|-----------------------------------|--|-------------------------------|
| Reichweite Minimum                | 1 m  | 0,5 m                         |
| Reichweite Maximum                | 175 m  | 64 m                          |
| Abstand                           | ≤ 1,8 m  | ≤ 0,66 m                      |
| Geschwindigkeit max.              | bis 320 kmh  |                               |
| Abstand                           | ≤ 0,26m/s  |                               |
| Winkel                            |  |                               |
| Sichtfeld horizontal              | -16 bis +16° [engstrahlend]                              | -50 bis +50° [breitstrahlend] |
| Sichtfeld vertikal                | -7,5 bis +7,5°   |                               |
| Elektrik/Abmessungen              |  |                               |
| Betriebsspannung                  | 8-32 V   |                               |
| Stromverbrauch                    | 4,5 - 6 W  |                               |
| Abmessungen [HxBxT]               | 94,7 x 84,4 x 26,4 mm plus Stecker                       |                               |
| Gewicht                           | ≤ 274 g  |                               |
| Schnittstelle                     | RS485 Voll duplex; Ethernet 10/100; 1xCAN V2.0b [passiv] |                               |
| Umgebungsdaten                    |  |                               |
| Betriebs- und Lagerungstemperatur | -40°C - +85°C  |                               |
| Schutzklasse                      | IP67   |                               |
| Parameter                         |  |                               |
| Mittelfrequenzen                  | 4  | 2                             |
|                                   | 76 - 77 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](http://www.lase-peco.com)  
E-Mail: [counting@lase-peco.com](mailto:counting@lase-peco.com)

