

# Produktdatenblatt PeCo LC 3.0 DOME



Präzise Erfassung für  
intelligente Infrastrukturen

Innovative 180°-Erfassung für vielseitige Anwendungen



Laserbasiertes Tracking

## PEOPLECOUNTER UND MEHR

Laserscanner

PeCo LC 3.0 DOME



### ABOUT PeCo LC 3.0 DOME



Der **PeCo LC 3.0 DOME** ist ein hochpräziser, halbkugelförmiger LiDAR-Sensor mit einem Sichtfeld von 180°. Er eignet sich ideal für Anwendungen in den Bereichen Sicherheit, intelligenter Infrastruktur, Gebäude & Immobilien sowie SmartCity. Mit einem vertikalen Sichtfeld von 180° und einem horizontalen Sichtfeld von 360° eröffnet der **PeCo LC 3.0 DOME** z.B. die Möglichkeit, Flächen & Räume von oben bis unten zu sehen, selbst in engen Gängen. Mit hoher Präzision liefert der **PeCo LC 3.0 DOME** Daten über das gesamte Sichtfeld.

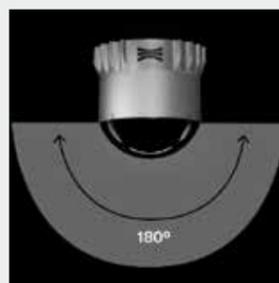
Er bietet eine vollständige Abdeckung für u.a. die Rückverfolgung von Personen in Innenräumen sowie eine Nahbereichserkennung für Fahrzeuge und andere Verkehrsteilnehmer.

### FEATURES PeCo LC 3.0 DOME

- ✓ Volle 180°-Abdeckung von Boden bis Decke für umfassende Erfassung
- ✓ Datenschutzkonforme Technologie mit hochauflösenden Messdaten
- ✓ Robust & unauffällig – ideal für den Einsatz in Immobilien oder kleineren Überwachungszonen
- ✓ Störungsfreie Datenverarbeitung für präzisere Messungen bei Einsatz von Multi-Sensoren.

### APPLICATION AREAS PeCo LC 3.0 DOME

- ✈ Flughäfen / HBF
- 🏙 Städte
- 📅 Events
- 🏦 Banken
- 🛍 Einzelhandel
- 🛒 Shoppingcenter
- 🎡 Freizeitparks
- 🏢 Messehallen
- 🏛 Museen
- 🚦 Verkehr



### TECHNICAL DETAILS PeCo LC 3.0 DOME



PECO LC 3.0 DOME

Merkmale	
Field of view	Vertikal 180°, horizontal 360°
Erfassungsbereich	20 m Reichweite (10 % Reflektivität)
Erfassungsbereich	45 m Reichweite (80% Reflektivität)
Genauigkeit	>90%
Laserklasse	Klasse 1 (augensicher; EN 60825-1:2014)
Scan- und Profilmessungen	
Scanfrequenz	10 oder 20 Hz
Elektrik	
Betriebsspannung	12 oder 24 VDC
Stromverbrauch	14-20 W
Abmessungen (Durchmesser x Höhe)	87mm x 85,5mm (ohne Grundplatte)
Gewicht	470 g
Umgebungsdaten	
Betriebsumgebungstemperatur	-40°C ... +60°C
Schutzklasse	IP68, IP69K

## 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)

