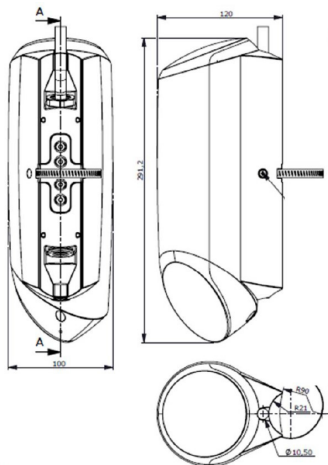


Comlight Eagle Eye 3.0 Radar-Sensor für Mastmontage

Eagle Eye ist ein Radar-System, das mit einer intelligenten Bewegungserfassung eine bedarfsabhängige Straßenbeleuchtung ermöglicht. Das System detektiert zuverlässig mittels Doppler-Radarsensoren Fußgänger, Radfahrer und Fahrzeuge. Der Radarsensor ist in der Lage zwischen Langsam- und Schnellverkehr zu unterscheiden.

Die RF-Kommunikation unter den Geräten erlaubt eine voreilende Hoch-Dimmung der benachbarten Leuchten; die Anzahl der Leuchten, die miteinander hochdimmen, können je nach Verkehr eingestellt werden. Eine Einheit im System ist mit einem integrierten Mobilfunkkommunikationsmodul ausgerüstet, das eine Fernwartung (Konfiguration und Monitoring) ohne zusätzlicher Segmentcontroller erlaubt.

Das Eagle Eye 3.0 ist für die Montage an Masten konzipiert und steuert alle Leuchten, die mit einer DALI-Schnittstelle ausgerüstet sind (Option: 1-10V, Relais).

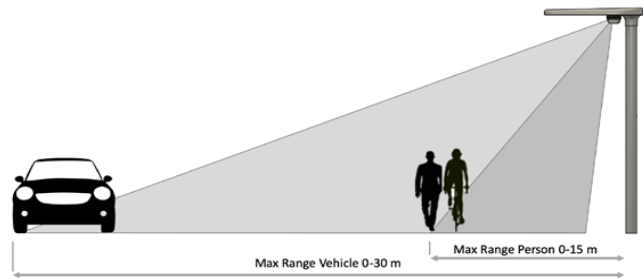


Technische Daten

| | |
|---------------------------------|--|
| Sensortyp | Doppler Radar (24.15 GHz) |
| Erfassungsbereich | Einseitig asymmetrisch |
| Bewegungserkennung | 3 – 150 km/h |
| Sensor-Kommunikation | RF, 868.35 MHz, max. 14dBm |
| System-Kommunikation | Gateway-Modul mit SIM-Karte (für Konfiguration und Monitoring) |
| Steuerprotokoll | DALI (Option: 1-10V, Relais) |
| Leistungsaufnahme | 1.5 W ohne Mobilfunk, max. 4 W mit Mobilfunk aktiv |
| Spannungsversorgung | 240 VAC / 47-63Hz |
| Schutzart | IP 66 |
| Schutzklasse | SK II |
| Gehäusematerial, Farbe | Luran, grau (RAL 7001) |
| Kabelanschluss | 5-polig, Standard-Länge: 9m |
| Abmessung | HxBxT: 291 mm, 100 mm, 120 mm |
| Gewicht | 680 Gramm |
| Einsatztemperaturbereich | -30 bis + 55°C |
| Zertifikate | CE, DALI |
| Art. Nr. 157701 | Comlight Eagle 3.0 Controller |
| Art. Nr. 157702 | Comlight Eagle Eye 3.0 Seg-Controller, Gateway-Modul mit LTE + SIM |

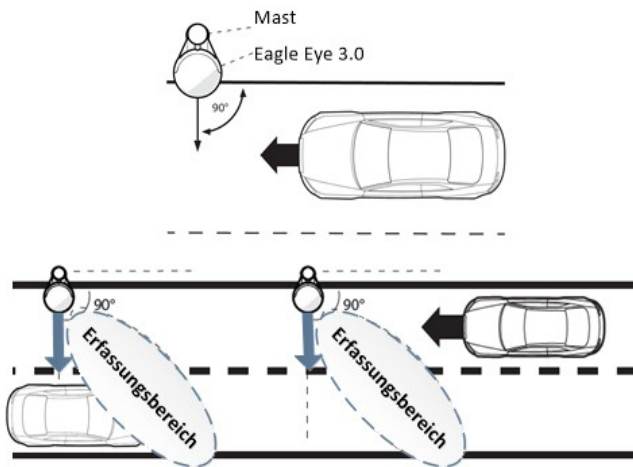
Erfassungsbereich und maximale Reichweite

| Montagehöhe | Fußgänger | Fahrzeuge |
|-------------|-----------|-----------|
| 4 m | 0-6 m | ~ 12 m |
| 6 m | 0-8 m | ~ 15 m |
| 8 m | 0-10 m | ~ 18 m |
| 10 m | 0-12 m | ~ 20 m |

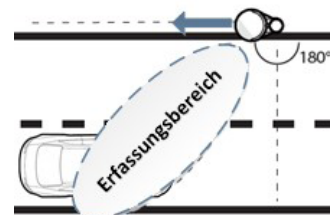


Montage „Erfassung links“ (Standard)

Montage „Erfassung rechts“



90° im Uhrzeigersinn gegenüber Standard-Montage



Systemparameter (individuell pro Gerät einstellbar)

| | | Standardwert |
|------------------------------|--|---------------|
| Beleuchtungsniveaus | Grundniveau ohne Verkehr (ohne Detektion von Bewegung) | 20 % |
| | Niveau mit Langsamverkehr (Slow) | 100 % |
| | Niveau mit Schnellverkehr (Fast) | 100 % |
| Nachlaufzeiten (Leuchtdauer) | nach Detektion von Langsamverkehr | 45 s |
| | nach Detektion von Schnellverkehr | 10 s |
| Vorausgeschaltete Leuchten | Bei Langsamverkehr | 2 Lichtpunkte |
| | Bei Schnellverkehr | 5 Lichtpunkte |

