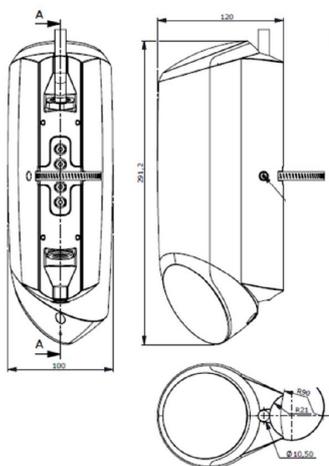


Comlight Eagle Eye 3.0 Radar-Sensor für Mastmontage

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).

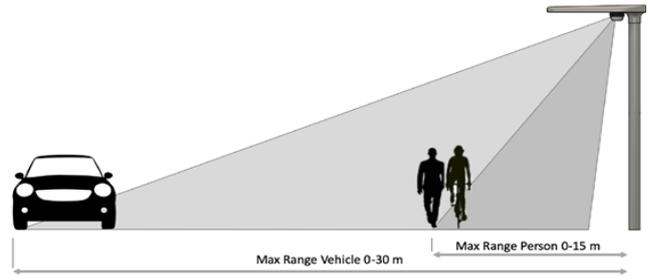


Technische Daten

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

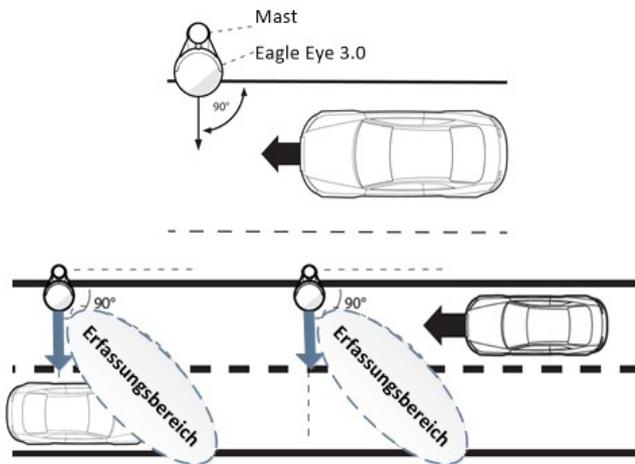
Erfassungsbereich und maximale Reichweite

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

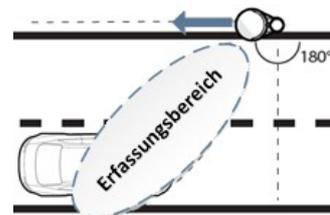


Montage „Erfassung links“ (Standard)

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

