

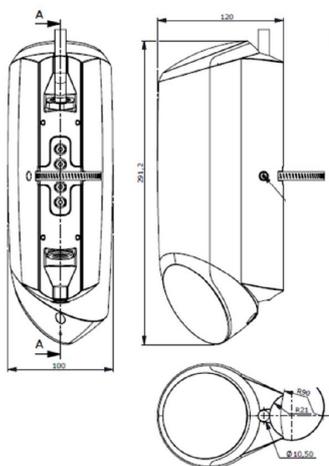
Comlight Eagle Eye 3.0

Capteur radar pour montage sur mât

Eagle Eye est un système radar qui permet d'éclairer les routes en fonction des besoins grâce à une détection intelligente de mouvements. Grâce à des capteurs radar Doppler, le système détecte de manière fiable les piétons, les cyclistes et les véhicules. Le capteur radar est capable de faire la distinction entre un trafic lent et rapide.

La communication RF entre les appareils permet d'augmenter rapidement l'intensité des luminaires adjacents; le nombre de luminaires dont l'intensité augmente simultanément peut être réglé en fonction de la circulation. Une unité du système intègre un module de communication mobile, qui permet une maintenance à distance (configuration et monitoring) sans contrôleur de segment supplémentaire.

L'Eagle Eye 3.0 est conçu pour être installé sur des mâts et contrôle tous les luminaires équipés DALI (option: 1-10 V, relais).

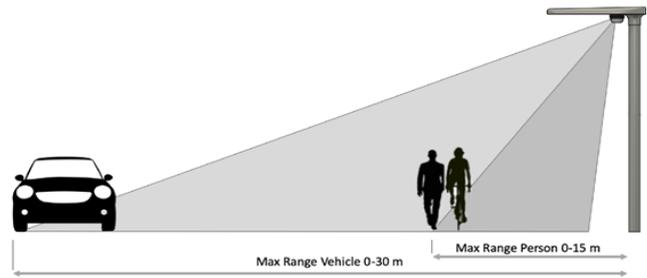


Caractéristiques

Type de capteur	Doppler Radar (24.15 GHz)
Zone de détection	Asymétrique unilatéral
Détection des mouvements	3 – 150 km/h
Communication du capteur	RF, 868.35 MHz, max. 14dBm
Communication du système	Module Gateway avec carte SIM (pour configuration et monitoring)
Protocole de contrôle	DALI (Option: 1-10V, Relais)
Puissance absorbée	1.5 W sans communication mobile, max. 4 W avec communication mobile active
Tension d'alimentation	240 VAC / 47-63Hz
Protection	IP 66
Classe de protection	SK II
Matériau/couleur boîtier	Luran, gris foncé (RAL 7001)
Câble de raccordement	5 pôles longueur standard: 9 m
Dimensions	LxLxP: 291 mm, 100 mm, 120 mm
Poids	680 g
Températures de service	-30 jusqu'à + 55°C
Certificats	CE, DALI
Art. Nr. 157701	Comlight Eagle 3.0 Controller
Art. Nr. 157702	Comlight Eagle Eye 3.0 Seg-Controller, Gateway-Modul avec LTE + SIM

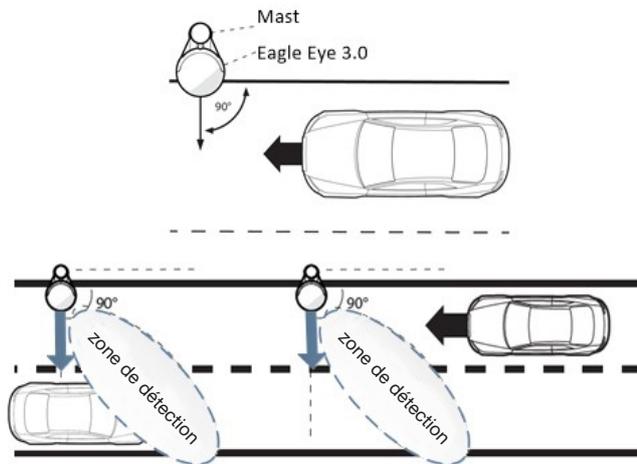
Zone de détection et portée maximale

Hauteur	Piétons	Véhicules
4 m	0-6 m	~ 8 m
6 m	0-7 m	~ 12 m
8 m	2-4 m	~ 16 m
10 m	-	~ 20 m

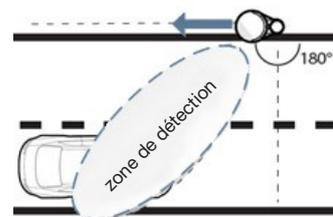


Montage «Détection à gauche» (par défaut)

Montage «Détection à droite»



90° dans le sens des aiguilles d'une montre envers le montage standard



Paramètres du système (réglables individuellement par appareil)

		Valeur par défaut
Niveaux d'éclairage	Niveau de base sans circulation (sans détection de mouvement)	20 %
	Niveau avec trafic lent (Slow)	100 %
	Niveau avec trafic rapide (Fast)	100 %
Temporisation (durée d'éclairage)	Après la détection d'un trafic lent	45 s
	Après la détection d'un trafic rapide	10 s
Luminaire interconnectés	Avec trafic lent	2 points lumineux
	Avec trafic rapide	5 points lumineux

