

lix.pure SLC-C

lix.pure SLC-C ist unser kompakter Plug-and-Play Radarsensor für Rad- und Fußwege, Parkplätze und langsamen Verkehr.

Dank einfacher Befestigung am nach unten ausgerichteten Zhaga-Sockel direkt an der Leuchte fällt die dynamische Bewegungserfassung besonders leicht.

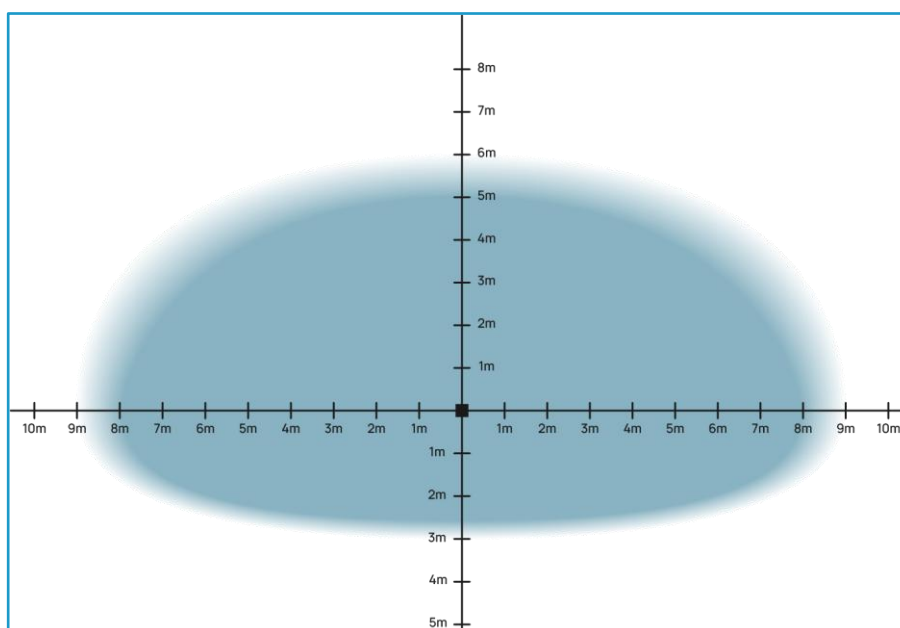
lix.pure SLC-C bietet radarbasierte Bewegungserkennung mit integrierter Dimm-Steuerung, Funkvernetzung, globaler Mobilfunkanbindung mit integrierter eSIM und GPS-Positionierung.



Alle Vorteile auf einen Blick

Zuverlässige Erkennung, auch bei hohen und tiefen Temperaturen	100%-ige Integration in das esave Lichtmanagementsystem
Plug-and-Play Lösung - minimaler Installationsaufwand durch die Zhaga-Schnittstelle	Einfache Konfiguration, komplett frei konfigurierbare Beleuchtungsszenarien
Reduktion von Energieverbrauch, CO2-Emissionen und Lichtverschmutzung	Globale Mobilfunkanbindung & GPS-Positionierung
Erhöhte Lebensdauer von LED-Modulen und Treibern	Optional Cloud-basiertes Web-Interface für Konfiguration, Überwachung und Statistik

Erfassungsbereich



Lichtpunkthöhe: 5 Meter

Technische Daten

System	Radarbasierte Bewegungserkennung von Personen, Zweirädern und Fahrzeugen mit integrierter Dimm-Steuerung und Funkvernetzung
Sensor	Radar Sensor, 24 GHz
Geschwindigkeitsbereich	Bewegte Objekte von 1 bis 65 km/h
Erfassungsbereich	Elliptische Erkennung unterhalb der Leuchte
Befestigung	Direkt an der Leuchte, am nach unten ausgerichteten Zhaga-Sockel (Zhaga Buch 18 Ed. 3)
Montagehöhe	Empfohlene Lichtpunkthöhe: 4 bis 8 m
Dimm-Steuerung	DALI Teil 351 Type A, D4i-ready
Konfiguration & Visualisierung	Via Windows © App und USB Dongle oder optional via Gateway und Webinterface
Mesh-Funknetzwerk	Wireless Mesh-Netzwerk, 2.4 GHz, IEEE 802.15.4, Antenne im Gehäuse integriert, 100% esave-kompatibel
Mobilfunknetzwerk	Integrierte eSIM / GPS GNSS Empfänger LTE Cat-M1: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/ B26/B27/B28/B66 NB-IoT NB2: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/ B19/B20/B25/B28/B66/B71 EGPRS: 850/900/1800/1900
Funkreichweite	Bis zu 150 m im bebauten Gebiet, bis zu 300 m im freien Feld
Versorgungsspannung	24 VDC über Zhaga-Sockel (Buch 18 Ed. 3) / Zulässiger Spannungsbereich: 10 bis 30 VDC
Pin-Belegung	Pin 1: 24 VDC Pin 2: GND Pin 3: DALI Pin 4: unbelegt
Energieverbrauch	0,95 W max.
Betriebsbedingungen	-30°C bis +85°C
Gehäuse	Polycarbonat, UV-beständig, IK09, IP66
Abmessungen	Durchmesser: 80 mm / Höhe: 49 mm
Gewicht	84 g
Prüfungen & Normen	CE EN 55032:2012 + AC:2016 + A11:2020 + A1:2020 EN 61547:2023 2014/53/EU, RED EN 62386-101 EN 62386-103 EN 62386-303 DALI Part 351