

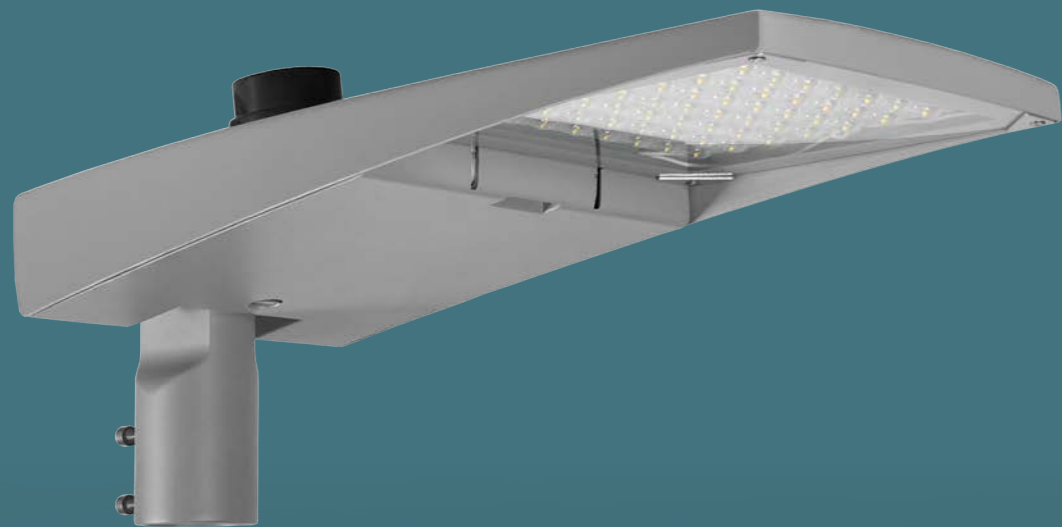


LICHT-
MANAGEMENT

Licht unter Kontrolle

Außenlicht-Management bedeutet
Ersparnis und mehr Sicherheit

CLUE CITY
provided by **elt**



Was bedeutet Management von Infrastrukturbeleuchtung?

Das ist
CLUE^{CITY}
provided by **elt**

Lernen Sie das intuitive, zuverlässige und sichere System kennen, das eine genaue Kontrolle der Infrastruktur der Straßenbeleuchtung in Echtzeit bietet.

CLUE^{CITY} ist eine Lösung, die das drahtlose Fern-Managementsystem für Straßenbeleuchtung STELARIA, das sich aus Steuer- und Kommunikationsgeräten sowie einer Online-Plattform zusammensetzt, die vollständig von ELT bearbeitet wurden, mit den Leuchten von Lena Lighting verbindet.

Ein technologisch fortgeschrittenes System, das Straßenleuchten fernsteuert und kontrolliert und somit den Energieverbrauch optimiert und den Zustand jeder Leuchte überwacht. **Genau das ist CLUE^{CITY}!**

Die Skalierbarkeit des Systems und seine unbegrenzte Kapazität ermöglichen die Anwendung von CLUE^{CITY} für das Management der Beleuchtung - von kleinen Plätzen, über lokale Straßen bis hin zu ganzen Ballungsräumen. **Umfassend, sicher, zuverlässig.**

Das drahtlose System **CLUE^{CITY}** schafft **lässt die Welt in besserem Licht erstrahlen.**



Welche Vorteile bringt die Auswahl von CLUE^{CITY}?

CLUE^{CITY} ist ein umfassendes, drahtloses Management für Straßenbeleuchtung, das folgendes ermöglicht:

- Ein- und Ausschalten von Straßenbeleuchtung
- Dimmen und zeitliche Planung einzelner Straßenleuchten
- unbegrenzte Gruppen von Leuchten
- Geo-Lokalisierung und Visualisierung von Straßenleuchten auf der Karte
- genaue Messung des Stromverbrauchs sowie seine sofortige Aufzeichnung und Archivierung
- Überwachung des Leuchtquellen- und Driver-Betriebs
- Überwachung der verbleibenden Lebensdauer der LED-Lichtquelle und Information über geplanten Service, was die Reaktionszeit und die Instandhaltungskosten senkt.
- Berichterstattung von Alarmen und Ereignissen - Registrierung von Alarmdaten aus einer einzelnen Leuchte und ihre Anzeige auf der Karte
- Verwaltung mehrerer Benutzer, ihrer Rollen und der gesamten Anlage

Sicherheitsgarantie:

- gegen äußere Einflüsse beständige Geräte
- sichere Datenbank
- verschlüsselte Kommunikation
- sicherer Zugriff

Professioneller Service:

- Support
- Vorbereitung des Projekts
- Installation und Inbetriebnahme
- Einschulung
- Support nach dem Verkauf

Drahtlos-Steuergerät SIRO-N

- Auf Universal-Anschluss montiert NEMA (ANSI C136.41)
- Positionierung dank GPS-Sensor
- Sensor connection enabled ermöglicht den Anschluss eines externen Sensors
- Steuer-Schnittstelle: 0-10V, 1-10V, DALI, DALI 2.0
- Messung des Stromverbrauchs
- Dämmerungssensor

Technische Parameter

Elektrischer Anschluss

Netzspannung: 100 Vac - 240 Vac
Frequenz 50/60 Hz
Maximale Belastung: 3 A
Überspannungsschutz bis 6 kV

Leistungsaufnahme

Bereitschaftsmodus: < 0.5 W
Betriebsmodus: < 2 W
Messgenauigkeit des Stromverbrauchs < 2 %

Kommunikationsschnittstelle des Drivers

0-10V, 1-10V, DALI, DALI 2.0
Max. Belastung der Leitung: 8 Dali-Driver, 8 Driver 1-10 V

Funkkommunikation

ISM Funkfrequenzband

Schutz

Schutzart: IP66

NORMEN UND ANFORDERUNGEN

Elektrische Sicherheit:

- EN 62368-1:2014 + AC:2015 + A11:2017

EMC:

- EN 62311:2008
- EN 301 489-1 V2.2.0
- EN 301 489-3 V2.1.1
- EN 301 489-19 V2.1.0
- FCC 47 CFR Part 15B

RF:

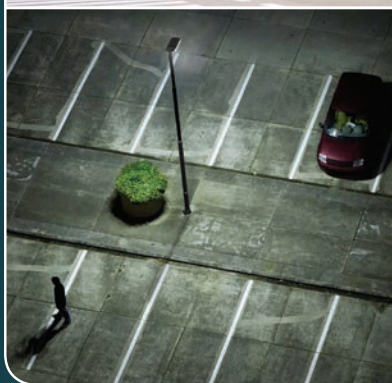
- EN 300 220 -1 V3.1.1 + EN 300 220-2 V3.1.1
- EN 303 413 V1.1.1
- FCC 47 CFR Teil 15 Kapitel C 15.5247

RoHS:

- RoHS 2011/65/UE + 2015/863/UE

ACHTUNG! Im Hinblick auf die ständige Produktentwicklung können die technischen Parameter einer Änderung unterliegen





Licht
unter
Kontrolle

