

The logo for LENA LIGHTING, featuring a dark square icon with a white dot inside, followed by the text "LENA" in a large, bold, sans-serif font and "LIGHTING" in a smaller, all-caps, sans-serif font below it.

LENA
LIGHTING

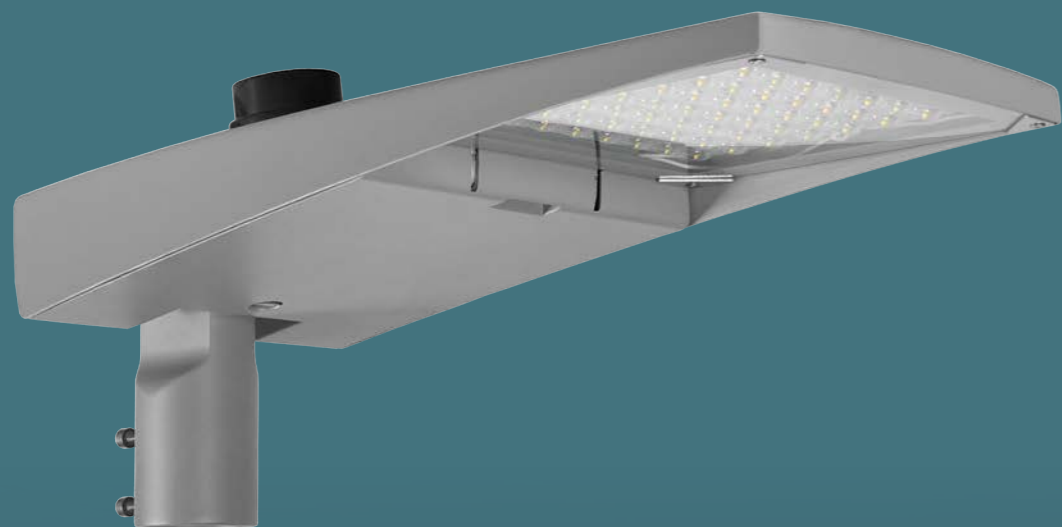
ZARZĄDZANIE
OŚWIETLENIEM

Światło pod kontrolą

Zarządzanie oświetleniem zewnętrznym
to oszczędności i większe bezpieczeństwo

The logo for CLUE CITY, with "CLUE" in a large, stylized font, "CITY" in a smaller font to its right, and "provided by elt" below it. The "elt" logo consists of the letters "elt" in a bold, lowercase font with a stylized wave-like graphic above the "t".

CLUE CITY
provided by elt



Co to jest zarządzanie oświetleniem infrastrukturalnym?

To jest
CLUE^{CITY}
provided by **elt**

Poznaj intuicyjny, niezawodny i bezpieczny system zapewniający dokładną kontrolę infrastruktury oświetlenia ulicznego w czasie rzeczywistym.

CLUE^{CITY} to rozwiązanie łączące zdalny bezprzewodowy system zarządzania oświetleniem ulicznym STELARIA składający się z urządzeń sterujących, komunikacyjnych i platformy internetowej, w całości opracowanych przez ELT oraz opraw oświetleniowych Lena Lighting.

Zaawansowany technologicznie system, który zdalnie zarządza i kontroluje oprawy drogowe, tym samym optymalizując wykorzystanie energii i monitorując stan każdej oprawy oświetleniowej. **To właśnie jest CLUE^{CITY}!**

Skalowalność systemu i jego nieograniczona pojemność umożliwiają zastosowanie CLUE^{CITY} do zarządzania oświetleniem od małych placów, poprzez lokalne drogi, aż do całych aglomeracji. **Kompleksowo, bezpiecznie, niezawodnie.**

Bezprzewodowy system CLUE^{CITY} tworzy **świat w lepszym świetle.**



Co zyskam wybierając CLUE^{CITY}?

CLUE^{CITY} to **kompleksowe bezprzewodowe zarządzanie oświetleniem ulicznym**, które umożliwia:

- włączanie i wyłączenie oświetlenia ulicznego
- ściemnianie i harmonogramowanie poszczególnych opraw ulicznych
- nieograniczone tworzenie grup opraw
- geolokalizację i wizualizację opraw ulicznych na mapie
- dokładny pomiar zużycia energii oraz jej natychmiastowe rejestrowanie i archiwizowanie
- monitorowanie pracy źródła światła oraz drivera
- monitorowanie pozostałego okresu żywotności źródła światła LED i informowanie o planowanym serwisie, co skraca czas reakcji i obniża koszty utrzymania.
- raportowanie alarmów i zdarzeń - rejestracja danych alarmowych z pojedynczej oprawy i wyświetlanie ich na mapie
- administrowanie wieloma użytkownikami, ich rolami i całą instalacją

Gwarancja **bezpieczeństwa**:

- urządzenia odporne na warunki zewnętrzne
- bezpieczna baza danych
- szyfrowana komunikacja
- bezpieczny dostęp

Profesjonalny **serwis**:

- wsparcie
- przygotowanie projektu
- instalacja i uruchomienie
- szkolenie
- wsparcie posprzedażowe

Sterownik bezprzewodowy SIRO-N

- Montowany na uniwersalnym złączu NEMA (ANSI C136.41)
- Pozycjonowanie dzięki czujnikowi GPS
- Sensor connection enabled umożliwia podłączenie zewnętrznego czujnika
- Interfejs sterujący: 0-10V, 1-10V, DALI, DALI 2.0
- Pomiar zużycia energii
- Czujnik zmierzchu

Parametry techniczne

Przyłącze elektryczne

Napięcie sieciowe: 100 Vac - 240 Vac
Częstotliwość: 50/60 Hz
Maksymalne obciążenie: 3 A
Ochrona przeciwprzepięciowa: do 6 kV

Pobór mocy

Tryb gotowości: < 0.5 W
Tryb pracy: < 2 W
Dokładność pomiaru zużycia energii < 2%

Interfejs komunikacyjny drivera

0-10V, 1-10V, DALI, DALI 2.0
Maks. obciążenie linii: 8 driverów Dali, 8 driverów 1-10 V

Komunikacja radiowa

ISM pasmo częstotliwości radiowej

Ochrona

Stopień ochrony: IP66

NORMY i WYMAGANIA

Bezpieczeństwo elektryczne:

- 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

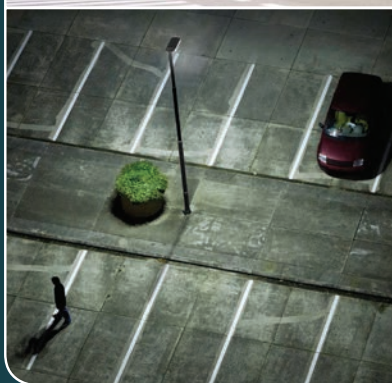
RF:

- EN 300 220 -1 V3.1.1 + EN 300 220-2 V3.1.1
- EN 303 413 V1.1.1
- FCC 47 CFR część 15, rozdział C 15.S247

RoHS:

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

UWAGA! Ze względu na stały rozwój produktu parametry techniczne mogą ulec zmianie.



Światło

pod
kontrolą

