



CONSTELA 19 LED

INTELIĞENTNA, MOCNA,
PIĘKNA.

www.trilux.com/constela-19-led

Inteligentne aplikacje

Oprawę ConStela 19 LED można łatwo wyposażać w moduły funkcyjne IoT dzięki standardowym interfejsom z funkcją plug and play – w ten sposób inteligentne miasto już dziś staje się rzeczywistością.

Idealne proporcje

Doskonale dopasowano nie tylko rozmiar i proporcje słupa, głowicy oprawy i modułów funkcyjnych. Poszczególne elementy zostały wyraźnie oddzielone od siebie dzięki specjalnie zaprojektowanej szczelinie na łączeniach. W ten sposób powstała modułowa, neutralna kierunkowo konstrukcja o zwartym i smukłym wyglądzie.





CONSTELA 19 LED

INTELIGENTNA, MOCNA,
PIĘKNA.

www.trilux.com/constela-19-led

Wyzwanie

- Perspektywiczne i indywidualne rozwiązania dla inteligentnego miasta
- Precyzyjne oświetlenie reprezentacyjnych placów publicznych i prywatnych
- Duże wymagania estetyczne co do wzornictwa słupa

Rozwiązanie

- Modułowy system słupów z indywidualną techniką świetlną o wysokiej jakości
- Integracja modułów funkcjonalnych IoT w technologii plug and play
- Zwarte, smukłe wzornictwo pasujące do każdego otoczenia i architektury

KAMPUS – GOTOWA NA STUDIA

ConStela 19 LED przekonuje nie tylko techniką świetlną i estetyką – wyróżnia się również we wszystkich obszarach uzupełniających, na przykład dzięki udostępnianiu sieci Wi-Fi lub monitorów w strefie zewnętrznej.

**Światło**

Dostosowane do potrzeb oświetlenie i inteligentne sterowanie oświetleniem gwarantują doskonale oświetlony kampus i stałe niskie koszty eksploatacji.

**Wi-Fi**

Na życzenie ConStela 19 LED udostępnia sieć Wi-Fi na terenie kampusu – tworząc tym samym stanowiska pracy na świeżym powietrzu. Za pomocą modułu Wi-Fi, do oprawy może załogować się do 500 użytkowników.

**Monitor**

Opcjonalne monitory w oprawach mogą być wykorzystywane do wyświetlania indywidualnych informacji, takich jak godziny otwarcia lub rozkłady jazdy komunikacji miejskiej.





DWORZEC I LOTNISKO – WSZYSCY NA POKŁAD!

Sieć Wi-Fi dla oczekujących, głośniki w słupie, kamery zwiększające bezpieczeństwo – wszystko to może zawierać ConStela 19 LED.

**Światło**

Dostosowane do potrzeb, wysokiej jakości oświetlenie zapewnia maksymalne bezpieczeństwo, a efektywne sterowanie oświetleniem minimalizuje koszty eksploatacji.

**Wi-Fi**

Podróżnicy mają możliwość sprawdzenia godzin odjazdu oraz połączeń, a w wolnym czasie mogą skorzystać z darmowej sieci Wi-Fi udostępnianej przez słup. W każdym module Wi-Fi może załogować się do 500 użytkowników.

**Kamera**

Dworzec i lotnisko zaliczają się do infrastruktury krytycznej. Kamery zamontowane w słupach zapewniają większe bezpieczeństwo poprzez rozpoznawanie osób oraz umożliwiają analizę przepływu ludzi dzięki funkcji People Counting.

**Głośnik**

Dworzec przy wjeździe: głośniki w słupach umożliwiają emitowanie wyraźnych i zrozumiałych komunikatów oraz mogą urozmaicać atmosferę muzyką nadawaną w tle.





PLACE I STREFY DLA PIESZYCH – WARTOŚĆ DODANA DLA MIASTA

Więcej niż tylko precyzyjnie oświetlone ścieżki i place – szeroka gama modułów projektora umożliwia perfekcyjną iluminację budynków i pomników. Dzięki lakierowaniu odpornemu na graffiti dobre wrażenie pozostaje na długo.

**Światło**

Dzięki dostosowaniu do potrzeb oświetleniu o bezkompromisowo wysokiej jakości oraz wydajnemu sterowaniu oświetleniem, ConStela 19 LED zapewnia optymalne warunki widzenia, przyjemną atmosferę i niskie koszty eksploatacji.

**Projektor**

Dzięki opcjonalnemu modułowi projektora obracalnemu w słupie o 360° można doskonale podświetlić budynki, fasady i pomniki.

**Lakierowanie odporne na graffiti**

Specjalny lakier chroni przed graffiti oraz naklejaniem naklejek. Rezultat: czysty wizerunek miasta oraz niskie koszty czyszczenia.





PROMENADA W PORCIE – PEWNOŚĆ MIMO WIATRU I NIEPOGODY

ConStela 19 LED jest odporna na agresywną słoną wodę, a także najsilniejsze sztormy, a dzięki jej estetyce i jakości oświetlenia promenada prezentuje się w najlepszym świetle.

**Światło**

Dzięki dostosowaniu do potrzeb światła wysokiej jakości, ConStela 19 LED doskonale oświetla promenadę w porcie, atrakcyjnie ją eksponując i redukując koszty eksploatacji do minimum dzięki efektywnemu sterowaniu oświetleniem.

**Strefa wiatru 4**

Mocna jak żadna inna: dzięki odpornej konstrukcji ConStela 19 LED nadaje się do stosowania w strefie wiatru 4 i kategorii terenu 1.

**Odporność na słoną wodę**

Brak korozji: odporna na działanie słonej wody powierzchnia oprawy trwale chroni ConStela 19 LED przed agresywnym klimatem morskim o dużej wilgotności i wysokiej zawartości soli.





PARKINGI – POTENCJAŁ DLA SUPERMARKETÓW I FIRM

ConStela 19 LED wzbogaca prywatnie zarządzane parkingi na wiele sposobów: na przykład poprzez światło i wzornictwo (słupy w barwach firmowych) lub też aplikacje IoT o wartości dodanej, takie jak kamery bezpieczeństwa.

**Światło**

Dobrze oświetlony parking zwiększa poczucie bezpieczeństwa i zapewnia dobre samopoczucie, a efektywne sterowanie oświetleniem zapewnia minimalne koszty eksploatacji.

**Kamera**

Monitoring odstrasza złodziei, a funkcja People Counting umożliwia dodatkowo analizę przepływu ludzi. Dalsze opcje: system może wykrywać wolne miejsca parkingowe i kierować odwiedzających do najbliższego wolnego miejsca.

**Specjalne lakierowanie**

Na życzenie, słupy dostępne są z indywidualnym lakierowaniem w kolorach firmowych. Rezultat to wyrazisty wygląd już od wjazdu na parking.





CENTRUM HANDLOWE – INTELIGENTNA TOWARZYSZKA W ZAKUPACH

Jakość światła, wzornictwo i nowoczesne aplikacje IoT, takie jak kamery, sieć Wi-Fi lub sygnalizatory, to przekonująca wartość dodana. Dzięki temu ConStela 19 LED poza obszarami zewnętrznymi łatwo wpasuje się także w obszary przejściowe i wewnętrzne, co pozwoli na tworzenie całociągłych rozwiązań w granicach budynku.

**Światło**

Najlepsza jakość światła oraz wielokrotnie nagradzany klasyczny wygląd to najlepsza zapowiedź wyjątkowych zakupów. Dzięki wysokiej wydajności, długiemu okresowi eksploatacji oraz sprawnemu sterowaniu oświetleniem koszty eksploatacji są minimalne.

**Projektor**

Fasada, wejście i galeria zasługują na szczególną uwagę, podobnie jak obiekty artystyczne, ciekawostki architektoniczne czy strefy ciszy. Wbudowane moduły projektorów pozwalają doskonale podświetlić wszystkie obszary.

**Kamera**

Zwiększa poczucie bezpieczeństwa oraz jest podstawą dla innowacyjnych aplikacji IoT, takich jak People Counting do analizy przepływu ludzi.

**Głośnik**

Cicha muzyka towarzyszy odwiedzającym od stref zewnętrznych aż do galerii i dba o przyjemną atmosferę.





INDYWIDUALNE KONCEPCJE OŚWIETLANIA I OSOBISTE DORADZTWO

Chętnie udzielimy wsparcia w następnym projekcie związanym z ConStela 19 LED.

Zapraszamy do kontaktu:

TRILUX POLSKA SP. Z O.O.
Ul. Posąg 7 Panień 1
PL-02-495 Warszawa
Tel. +48 22 6 71 62 88 (89)
Fax. +48 22 6 71 63 00
trilux.com.pl
www.trilux.com