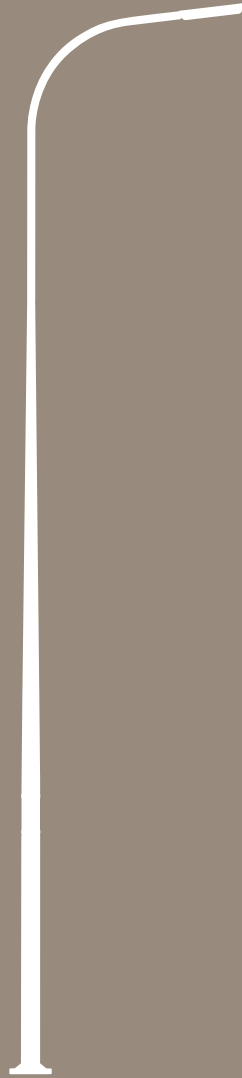


ROSA®



EDGE LED

# EDGE LED

- nowoczesna technologia
- multifunkcyjność (oświetlanie, ostrzeganie, informowanie, nawigowanie)
- wytrzymała, jednolita konstrukcja
- wysokowydajne i energooszczędne źródło światła LED
- żywotność źródeł światła L90F10 - 50 000h, L80F20 - 100 000h
- szeroki zakres temperatury pracy oprawy od -40°C do +40°C

## Zastosowanie

1. Miejsca niebezpieczne (ostre zakręty)
2. Ścieżki rowerowe
3. Parkingi



# Charakterystyka

## LEDowe źródło światła

Zamontowane w półprzewodnikach kloszy wysokowydajne moduły LED z diodami o barwie białej ciepłej 3500K i białej neutralnej – 5000K oraz w opcjonalnej gamie kolorystycznej (niebieski, czerwony, zielony)

## Jednolita konstrukcja

Zabudowa w obrysie słupów zapewnia estetyczny wygląd oraz trwałą konstrukcję

## Zasilacz Philips Xitanium

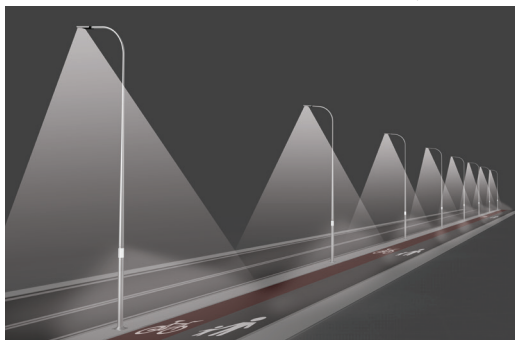
Wysokowydajny i stałoprądowy zasilacz z 7 programowalnymi funkcjami według wymagań klienta

## Programowalne profile czasowe

Funkcja zasilacza z maksymalnie 5 poziomami mocy w zakresie od 10 do 100% mocy znamionowej, w wybranym przedziale czasu pracy oprawy



Doświetlanie chodników i ścieżek rowerowych

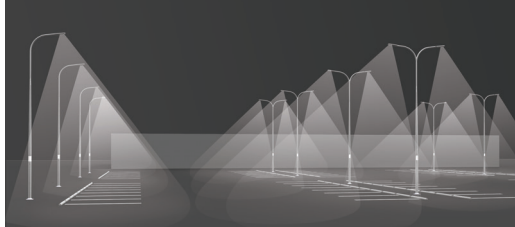


Świetlna nawigacja przestrzenna

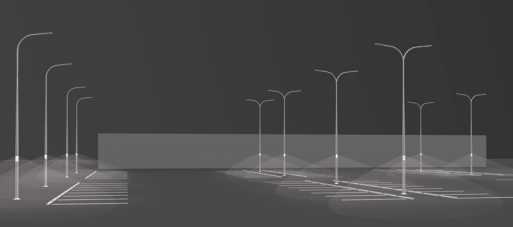


Oszczędność energii dzięki technologii EDGE

Standardowe oświetlenie

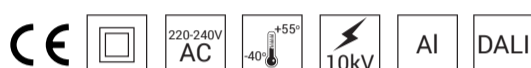


Oświetlenie EDGE



# EDGE LED

Inspiracją firmy ROSA do zastosowania podświetlenia krawędziowego w oświetleniu zewnętrznym była branża IT, powszechnie wykorzystująca tę technologię w konstrukcji wyświetlaczy - metodzie podświetlenia matryc monitorów (telewizorów, smartfonów, tabletów).



## Technologia i zasada działania

Klosze produktów serii ROSA EDGE wykonane są z polimetakrylanu metylu (PMMA) z dodatkami ziaren sferycznych.

Wskutek podświetlenia górnych i/lub dolnych krawędzi transparentnych kloszy światło emitowane jest równomiernie na całej ich powierzchni.

## Funkcje

- doświetlanie chodników (zwiększenie poczucia bezpieczeństwa pieszych)
- element dekoracyjny, wyróżniający otoczenie
- nośnik informacji wyznaczający strefy infrastruktury miejskiej (np. sygnalizacja miejsc parkingowych, przejść dla pieszych)
- świetlna nawigacja przestrzenna (np. oznakowanie zakrętów, w szczególności niebezpiecznych)
- podniesienie stopnia bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego oraz komfortu jazdy przez zastosowanie odpowiedniego koloru diod



## Proekologiczna produkcja i eksploatacja

Systemy ograniczania zużycia oraz oczyszczania gwarantują proekologiczny model procesów wytwarzania zestawów EDGE LED.

Aluminiowa obudowa w 100% podlega recyklingowi, a zastosowane diody LED nie emitują promieni UV czy promieniowania podczerwonego. Osiąga efektywność świetlną do 90lm/W. Zużywają mniej energii w porównaniu z tradycyjnymi źródłami światła, co wpływa na zmniejszenie emisji CO<sub>2</sub>.

## Podświetlanie krawędziowe w oświetleniu parkowym

FLARE LED oraz SLICE LED to wykonane z anodowanego aluminium słupki oświetleniowe o wysokości 1000 – 1300 mm, dedykowane oświetleniu parków, skwerów, ulic osiedlowych, parkingów itp.

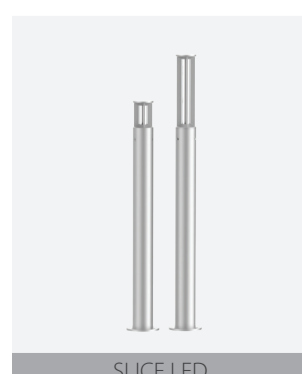
Słupki FLARE LED posiada 1 lub 2 klosze świetlne (Ø150 mm).

Wariant z dwoma kloszami pozwala na opcjonalną konfigurację efektów świetlnych w dostępnej gamie kolorystycznej (białe naturalne, białe ciepłe, czerwone, zielone, niebieskie).

Słupki SLICE LED wyposażony jest w pojedynczy klosz świetlny w kształcie wałka (Ø 40 mm) o długości 100 lub 300mm.



FLARE LED



SLICE LED

ul. Strefowa 1, 43-109 Tychy

**Dział Sprzedaży**

tel. +48 32 738 89 11 do 17

fax +48 32 738 89 09

**Dział Marketingu**

tel. +48 32 738 89 69

[www.rosa.pl](http://www.rosa.pl)

