

ROSA®



BEAM LED

# BEAM LED

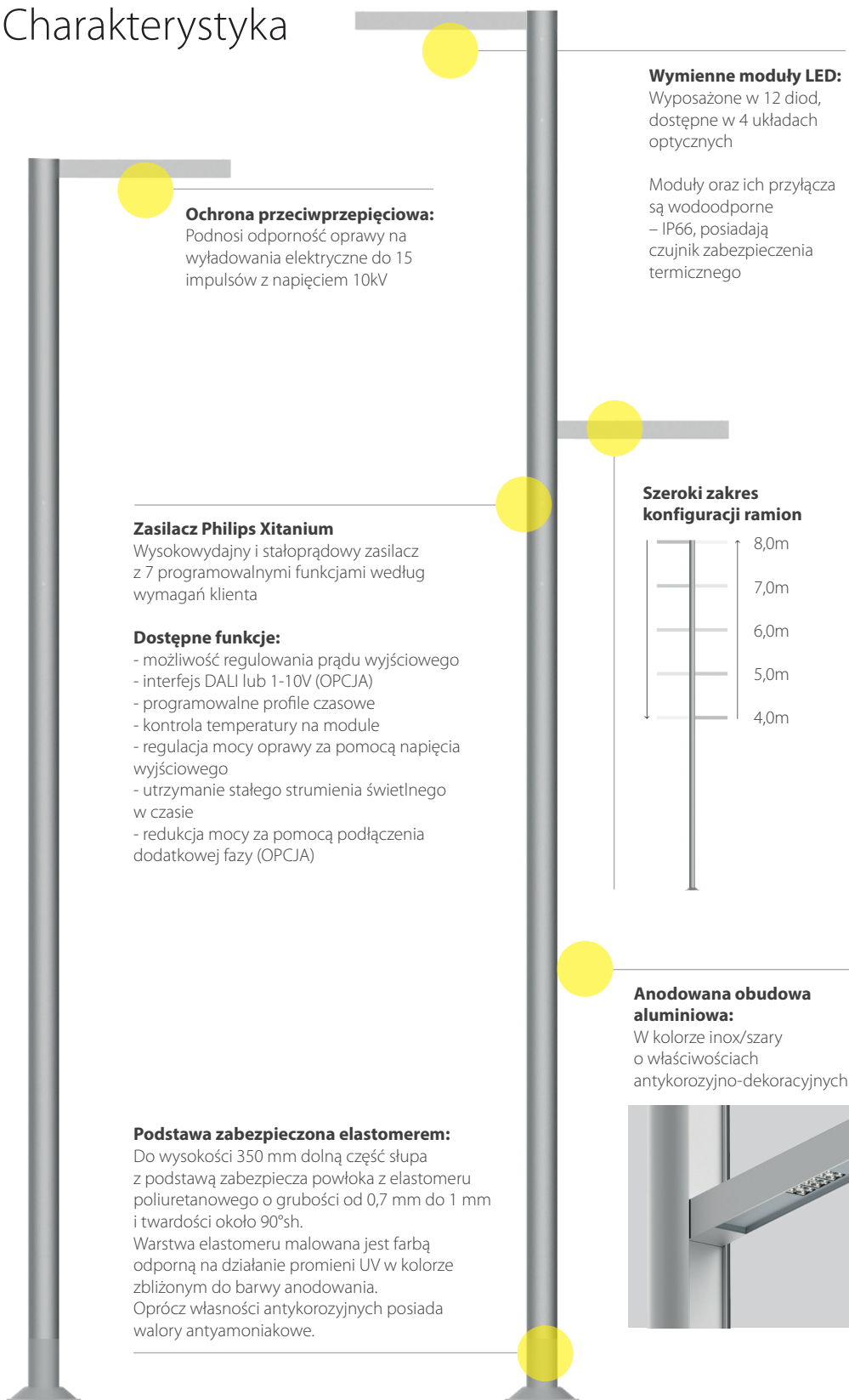
- energooszczędne i ekologiczne źródła światła
- nowoczesny i dekoracyjny kształt
- różnorodność rozsyłów światła
- odporność na korozję i zewnętrzne czynniki atmosferyczne
- zabezpieczenie elastomerem podstawy w standardzie
- szeroki zakres konfiguracji ramion od 4m do 8m
- żywotność źródeł światła L90F10 - 50 000h, L80F20 - 100 000h
- szeroki zakres temperatury pracy oprawy od -40°C do +55°C

## Zastosowanie

1. Drogi miejskie
2. Drogi osiedlowe (wewnętrzne)
3. Otoczenie budynków biurowych
4. Parki
5. Ciągi pieszych
6. Parkingi



# Charakterystyka



## Ochrona przeciwprzebiecowa:

Podnosi odporność oprawy na wyładowania elektryczne do 15 impulsów z napięciem 10kV

## Zasilacz Philips Xitanium

Wysokowydajny i stałoprądowy zasilacz z 7 programowalnymi funkcjami według wymagań klienta

## Dostępne funkcje:

- możliwość regulowania prądu wyjściowego
- interfejs DALI lub 1-10V (OPCJA)
- programowalne profile czasowe
- kontrola temperatury na module
- regulacja mocy oprawy za pomocą napięcia wyjściowego
- utrzymanie stałego strumienia świetlnego w czasie
- redukcja mocy za pomocą podłączenia dodatkowej fazy (OPCJA)

## Podstawa zabezpieczona elastomerem:

Do wysokości 350 mm dolną część słupa z podstawą zabezpiecza powłoka z elastomeru poliuretanowego o grubości od 0,7 mm do 1 mm i twardości około 90°sh.

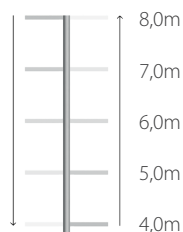
Warstwa elastomeru malowana jest farbą odporną na działanie promieni UV w kolorze zbliżonym do barwy anodowania. Oprócz własności antykorozyjnych posiada walory antyamoniakowe.

## Wymienne moduły LED:

Wyposażone w 12 diod, dostępne w 4 układach optycznych

Moduły oraz ich przyłącza są wodoodporne – IP66, posiadają czujnik zabezpieczenia termicznego

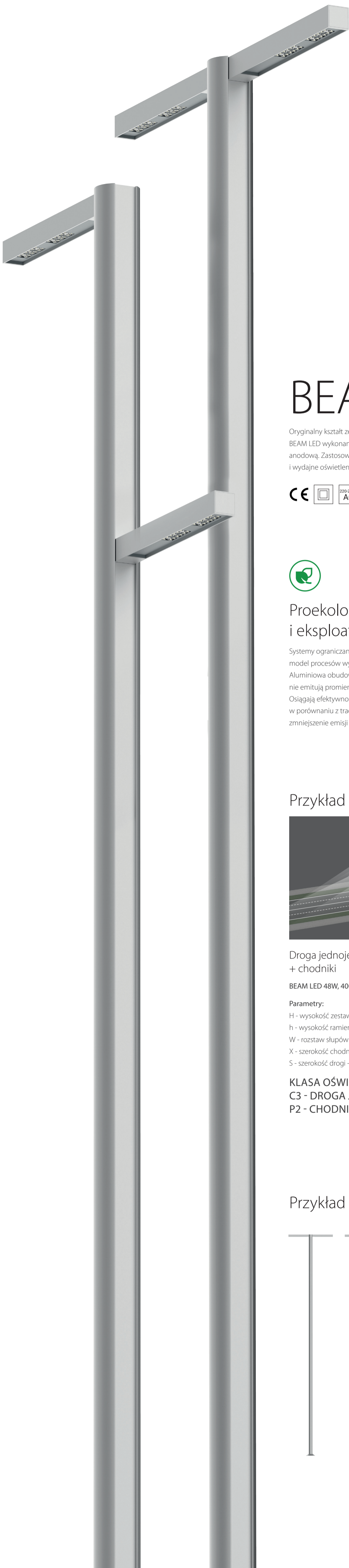
## Szeroki zakres konfiguracji ramion



## Anodowana obudowa aluminiowa:

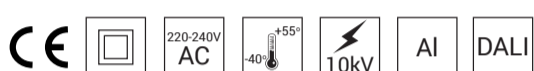
W kolorze inox/szary o właściwościach antykorozyjno-dekoracyjnych





# BEAM LED

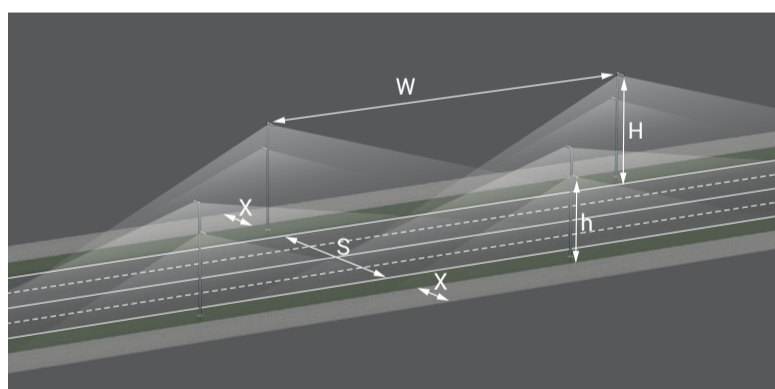
Oryginalny kształt zestawu nadaje charakteru oświetlanej lokalizacji. Zestawy BEAM LED wykonane są z profili aluminiowych zabezpieczonych powłoką anodową. Zastosowanie wysokiej klasy diod LED zapewnia równomierne i wydajne oświetlenie.



## Proekologiczna produkcja i eksploatacja

Systemy ograniczania zużycia oraz oczyszczania gwarantują proekologiczny model procesów wytwarzania zestawów BEAM LED. Aluminiowa obudowa w 100% podlega recyklingowi, a zastosowane diody LED nie emitują promieni UV czy promieniowania podczerwonego. Osiągają efektywność świetlną do 104 lm/W. Zużywają mniej energii w porównaniu z tradycyjnymi źródłami światła, co wpływa na zmniejszenie emisji CO<sub>2</sub>.

## Przykład oświetlenia



Droga jednojezdniowa z czterema pasami ruchu + chodniki

BEAM LED 48W, 4000K, T3 i 24W, 4000K, T2

### Parametry:

H - wysokość zestawu, ramię #1: 6 m

h - wysokość ramienia #2: 5 m

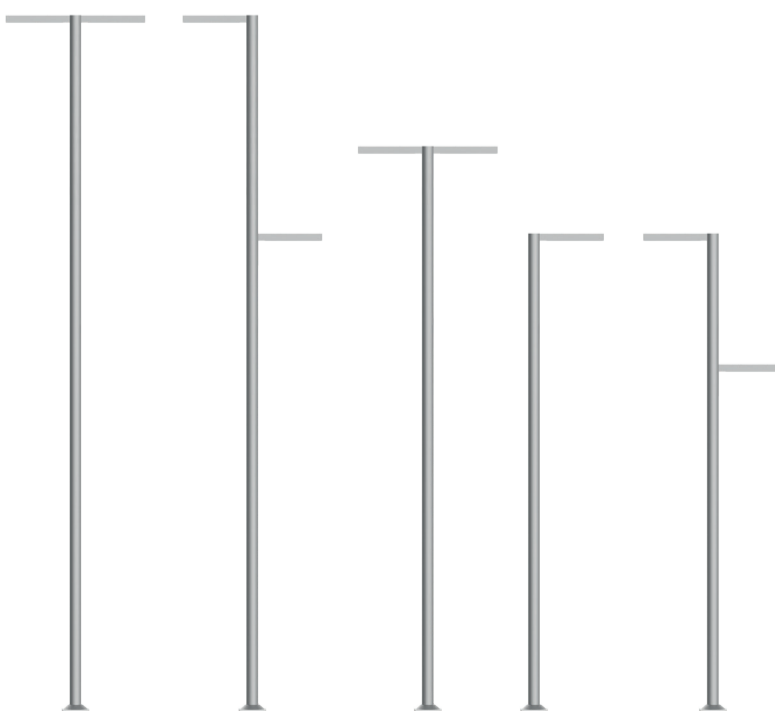
W - rozstaw słupów - 30 m

X - szerokość chodnika - 3 m

S - szerokość drogi - 14 m

**KLASA OŚWIETLENIOWA**  
C3 - DROGA JEDNOJEZDNIOWA  
P2 - CHODNIK

## Przykład konfiguracji ramion



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)

