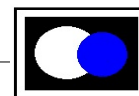
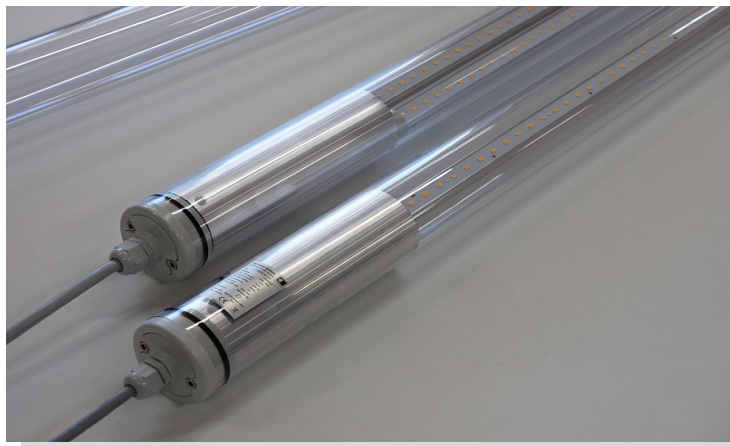


AS Led Lamp System



System oświetlenia AS LED

Lampa LED



CHARAKTERYSTYKA:

Seria opraw ze źródłem światła LED dedykowana do pomieszczeń gospodarczych i przemysłowych w których wymagana jest wysoka szczelność oraz zwiększona odporność chemiczna. Przeznaczona do stosowania w miejscach o specyficznych warunkach otoczenia.

ZASTOSOWANIE:

Kurniki, gęsiarnie, świnie, królikarnie, pieczarkarnie oraz wszelkie inne obiekty gospodarcze, hale montażowe i produkcyjne, magazyny, baseny, przechowalnie, chłodnie, piekarnie, masarnie, obiekty użyteczności publicznej

WYKONANIE:

Obudowa z przezroczystej rury poliwęglanowej (PC) zamykana dwoma rozprężnymi korkami wykonanymi z poliwęglanu wzmocnionego włóknem szklanym w kolorze jasnoszarym, korki uszczelnione o-ringiem z NBR

ELEMENTY MONTAŻOWE:

Obejma /uchwyt ze stali nierdzewnej, mocowana do sufitu /ściany lub haczyk do podwieszenia na linie

DANE ELEKTRYCZNE / ogólne

Napięcie znamionowe 230V +/-10% 50Hz

Moc 21 lub 34W

Sprawność oprawy 45%



Ten produkt zawiera źródło światła o klasie efektywności energetycznej C



Źródło światła 2 lub 4szt Moduł LED (Moduł PL1-PL2-BN-3000)

Okres trwałości 80 000h przy 25°C (L70B50) 50 000h przy 45°C

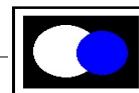
Temperatura pracy -20 +45°C

CERTYFIKATY I OZNACZENIA

Stopień ochrony (IP)	IP-68
Wytrzymałość mechaniczna (IK)	IK-10
Klasa ochronności izolacji	II
Ochrona źródła światła	Tak/ (opcja)
CE	Tak
RoHs	Tak

Możliwość płynnego sterowania natężenia oświetlenia od 0 do 100%





WYKONANIA

Typ	Regulacja jasności *	Ilość mod. LED	Moc LED [W]	Moc oprawy [W]	Skuteczność [lm/W]	Strumień oprawy [lm]	Temp. barwowa [K]	CRI [Ra]	Wymiary [mm] L H Ø	Kąt rozsyłu°	Masa [kg]
LD2XBC	on/off	2	18,5	21	144	3023	3000	>80	1510x70	120	1,6
LD2XBZ	on/off	2	18,5	21	147	3083	4000	>80	1510x70	120	1,6
LD2XBZ	on/off	2	18,5	21	158	3325	6500	>80	1510x70	120	1,6
LD2XBCS	Tak	2	18,5	21	144	3023	3000	>80	1510x70	120	1,6
LD2XBNCs	Tak	2	18,5	21	144	3023	3000	>80	1510x70	120	1,6
Niebieskie			4						1510x70		
LD2XBCZCS	Tak	2	18,5	21	144	3023	3000	>80	1510x70	120	1,6
Czerwone			4						1510x70		
LD4XBC	on/off	4	30,5	34	149	5075	3000	>80	1510x70	120	1,8
LD4XBZ	on/off	4	30,5	34	152	5175	4000	>80	1510x70	120	1,8
LD4XBZ	on/off	4	30,5	34	163	5575	6500	>80	1510x70	120	1,8

* Regulacja natężenia w zakresie 0-100% za pomocą sterownika MS-1

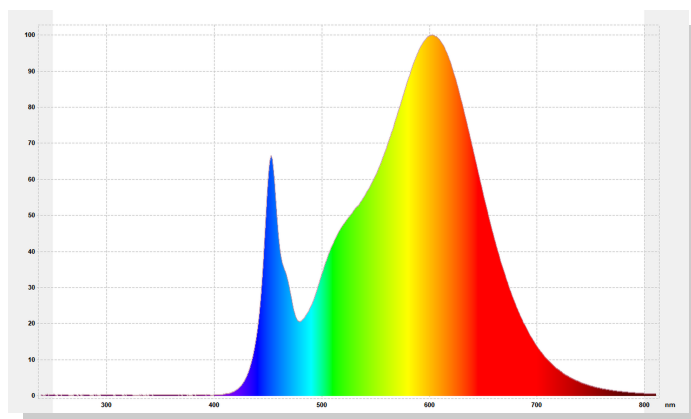
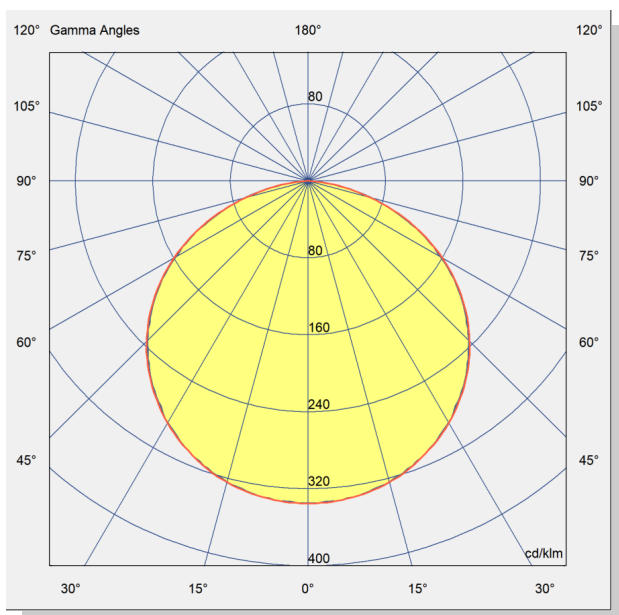
SPOSÓB OZNACZANIA TYPU LAMPY

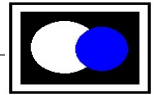
Przykładowo: **LD 2X B C S**

lampa długa, 2 moduły, białe led, ciepłe światło, ściemnialna

LD – lampa długa
xX – ilość modułów LED
B – białe led
N – niebieskie led
CZ – czerwone led
S – ściemnialna
C – ciepłe światło
Z – zimne światło

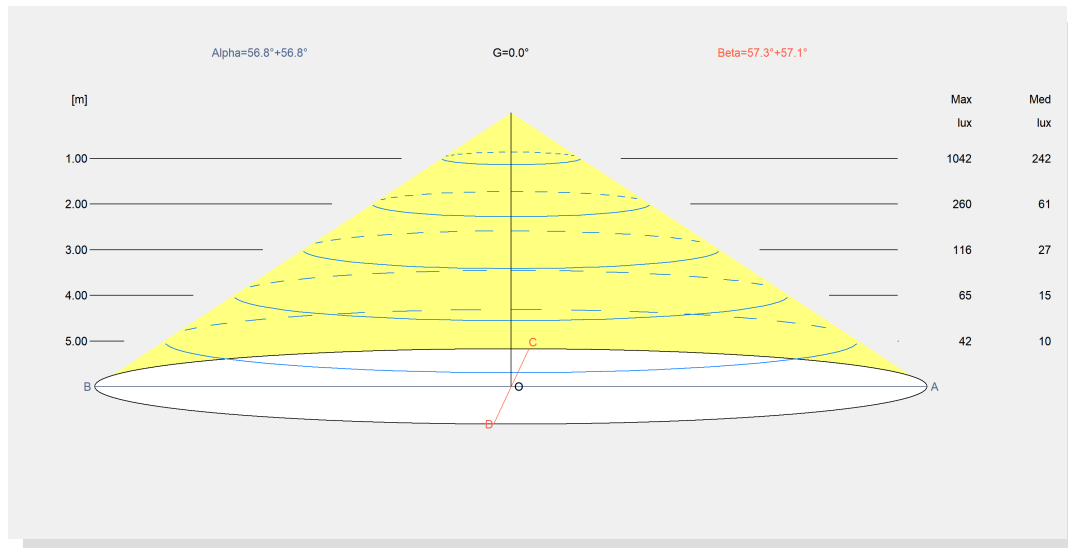
DANE FOTOMETRYCZNE





Orientacyjne natężenie światła (Lx)

		Wysokość		
		2m	3m	4m
Max		260 Lx	116 Lx	65 Lx



Wiązka dla lampy 21W / 3000K

DANE ELEKTRYCZNE / wybrane

Napięcie wejściowe	AC 230V +/-10% 50Hz
Prąd zasilania	91mA -21W / 148mA-34W
Moc wyjściowa	21 i 34W
Straty mocy zasilacza	<2,5W i <3,5W
Współczynnik mocy (PF)	≥ 0,9
Sprawność oprawy	>45%
Zużycie energii w stanie czuwania	<0,3W
Napięcie pracy diod LED	22-24 V
Interfejs ściemniany	MS-1, 0-100%
Komunikacja przewodowa	TAK 2x1,5mm ²
Zabezpieczenie przeciążeniowe	Aut. odwracalne
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Aut. odwracalne

Mikroprocesorowy sterownik lamp As LED – MS-1



Sterownik może działać w dwóch trybach:

- samodzielnie realizuje załączanie i wyłączenie oświetlenia (do 10 cykli w ciągu doby)
- działa jako konwerter analogowego sygnału 0-10V na komunikację cyfrową z lampami

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	12V DC	(z zewnętrznego zasilacza)
Maksymalny prąd obciążenia	1,25A	
Max. prąd obciążenia wyjścia sterującego	300mA	
Interfejs ściemniany	0-100%	
Liczba cyfrowych wyjść sterujących	4	
Liczba analogowych wejść 0-10V	2	
Max. ilość lamp w jednej magistrali	60	
Maksymalna długość przewodu magistrali	350m	
Komunikacja przewodowa	Tak	(dwukierunkowa)
Rodzaj przewodu komunikacyjnego	2x1,5mm ²	



Agropian System

