

22M SATURN LED (12-LED)

Budowa:

Oprawa składa się z kosza, w którym za pomocą ramki, mocowany jest klosz. W górnej części oprawy, na zawiasie zamocowany jest dysk, odgradzący komorę elektryczną od oświetleniowej. Do dysku przytwierdzony jest radiator z modułami LED oraz zestaw soczewek. Moduły zasilane są z zasilacza. Czapa mocowana jest na zawiasie do kosza oprawy, domykana śrubą. Dostęp do oprawy nie wymaga użycia dodatkowych narzędzi. Szczelność oprawy zapewnia uszczelka. Opcjonalnie w oprawie montowane jest gniazdo ZHAGA

Sposób montażu:

- *)- Do kosza włożyć klosz, docisnąć go dokręcając ramkę.
- *)- Do dysku zamocować radiator z modułami LED, zestaw soczewek oraz zasilacz.
- *)- Wykonać podłączenia elektryczne zgodnie z oznaczeniami.
- Zamknąć czapę dokręcając śrubę ręką, do oporu.
- Do latarni oprawa mocowana jest w zależności od sposobu posadowienia.

Gwint M20 (podwieszana), na średnicę słupa lub wytyk $\varnothing 45\text{-}\varnothing 90$.

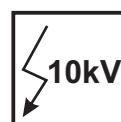
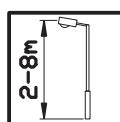
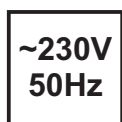
W przypadku dostawy skompletowanych lampionów etapy montażu oznaczone *) są pomijane (są zrealizowane już w trakcie prefabrykacji)

Dane techniczne:

- Zasilanie: **~220-240V / 50-60Hz**
- Temperatura otoczenia/pracy: **-40°C do +40°C**
- Klasa ochronności: **I lub II**
- Szczelność oprawy: **IP65**
- Odporność mechaniczna: **IK09**
- Zabezpieczenie przeciw przepięciom: **do 10kV**
- Żywotność: **L90, B10 >100 000h** (dla G5)
- Sterowanie: **1-10V, DALI, Ampdim, Dynadimmer**,
opcjonalnie - **Gniazdo ZHAGA z zasilaczem SR (D4i)**,

Zastosowanie:

Oświetlenie: jezdnie miejskie, chodniki, drogi dla rowerów, rynki, parki, parkingi,



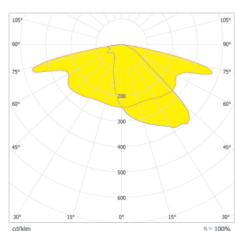
Produkt wyposażony w wymienne źródło światła LED - opcje:

Symbol oprawy	Typ źródła	G5 - Strumień świetlny[lm]			HE - Strumień świetlny[lm]				UHE - Strumień świetlny[lm]		Pn [W]	If [mA]	Waga [kg]
		2700K (827)	3000K (830)	4000K (840)	2200K (722)	2700K (727)	3000K (730)	4000K (740)	3000K (730)	4000K (740)			
22 L-13W	12-LED	1438	1516	1602	1653	1676	1844	1895	2034	2064	13	300	3,0
22 L-17W	12-LED	1870	1970	2083	2181	2202	2425	2492	2681	2721	17	400	3,0
22 L-21W	12-LED	2284	2407	2545	2698	2713	2989	3072	3316	3366	21	500	3,0
22 L-24W	12-LED	2683	2828	2990	3205	3209	3537	3636	3938	3998	24	600	3,0
22 L-28W	12-LED	3069	3235	3421	3704	3689	4069	4184	4550	4618	28	700	3,0
22 L-32W	12-LED	3444	3630	3839	4195	4154	4584	4715	5150	5228	61	800	3,0

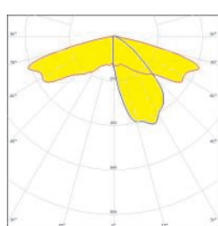
Wartości strumienia świetlnego podane są dla temperatury otoczenia 25°C. Klasa stosowanych modułów zakłada 5% tolerancji deklarowanej wartości strumienia świetlnego. Waga oprawy może się niewiele różnić w zależności od wersji.

22M SATURN LED (12-LED)

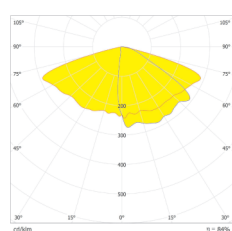
Dostępne soczewki - Krzywe rozsyłu światłości (biegunowo):



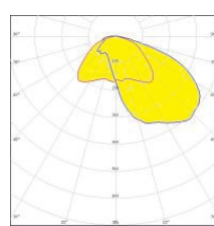
1. ME



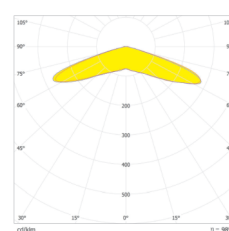
2. T2



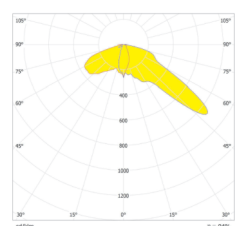
3. T3



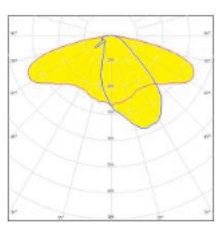
4. T4



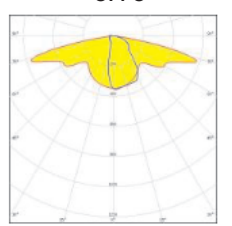
5. VSM



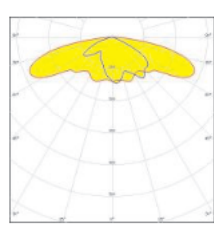
6. PX



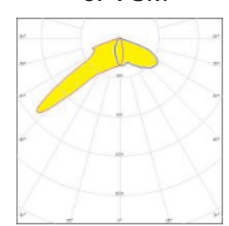
7. DWC



8. DWC-PC

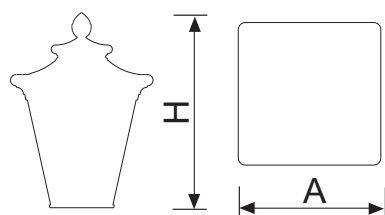


9. XW



10. PXL

Wersja/opcja montaż oprawy:

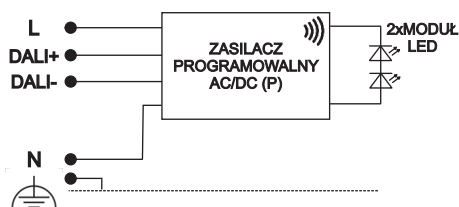


Pole nawiewu
 $A = 0,10m^2$

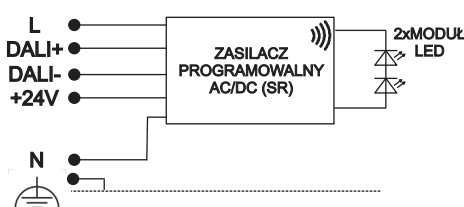
H/A
420/320



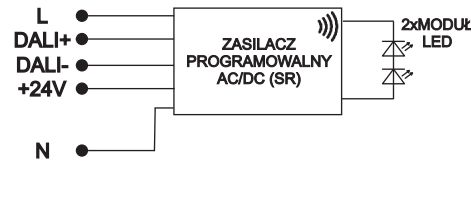
Schematy elektryczne:



1. Źródło światła LED (I Klasa ochronności)
(wersja podstawowa - zasilacz programowalny)



2. Źródło światła LED (I Klasa ochronności)
(wersja opcjonalna - zasilacz Sensor Ready)



3. Źródło światła LED (II Klasa ochronności)
(wersja opcjonalna - zasilacz Sensor Ready)

-zasilacz programowalny (P) umożliwia zaprogramowanie pięciostopniowej redukcji mocy, posiada zabezpieczenie przeciwprzepięciowe do 10kV

-zasilacz programowalny (SR) umożliwia zasilanie urządzeń komunikacji bezprzewodowej za pośrednictwem gniazda ZHAGA, posiada zabezpieczenie przeciwprzepięciowe do 10kV

-szczegółowe specyfikacje zasilaczy zawierają karty katalogowe ich producentów, które udostępniamy na życzenie