

GMINA SŁAWA S-EPL08F-24112331



Zoptymalizowana pod względem funkcjonalnym nowoczesna oprawa LED, która w sposób odpowiedzialny środowiskowo dopełnia rodzinę opraw URBINO LED o rozwiązania dla niższych punktów mocy-strumieniowych. **Spełnia wymagania projektu Rozświetlamy Polskę***.

- Możliwość sterowania natężeniem oświetlenia
- Nowoczesny design
- Prosty jednoosobowy montaż
- Niezawodność



Pozostałe zdjęcia



Kod	Typ optyki	Moc oprawy [W]	Strumień oprawy [lm]	Skuteczność [lm/W]	Temperatura barwowa [K]	CRI	Zakres temperatury pracy [°C]
-	O13	30	4650	155	4000	>70	-40 ... +50
-	O13	43	7050	163	4000	>70	-40 ... +40
-	O13	65	10000	153	4000	>70	-40 ... +40

Dane mechaniczne**Montaż**

na słupie ø42, 48-60 lub 76mm, na wysięgniku ø42, 48-60 lub 76mm

Kolor oprawy

szary

RAL

7035

Obudowa

aluminium wtryskiwane
wysokociśnieniowo

Powierzchnia boczna
eksponowana na wiatr
0.035 m²

Dane elektryczne**Zasilanie**

220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła

tak

Rodzaj osprzętu

D4i&AstroDim

Dane optyczne

Sposób świecenia
bezpośredni

Klosz

szkła hartowana

Temperatura barwowa [K]

4000

CRI/Ra

>70

Kroki MacAdama

3

ULOR / DLOR

0% / 100%

Grupa ryzyka
fotobiologicznego

RG1

Dane ogólne**Informacje dodatkowe**

ZHAGA góra**, zabezpieczenie przepięciowe 10kV, Kod QR oznaczenie na kartonie, oprawie i na słupie, NTC, zabezpieczenie pokrywy komory elektrycznej za pomocą linki, AstroDim: ON - 21.00 - 100%

21.00 - 23.00 - 70%

23.00 - 04.00 - 40%

04.00 - 06.00 - 70%

06.00 - OFF - 100%

Uwagi

słup ani wysięgnik nie stanowią części oprawy

Żywotność L90B10

100 000 h

Gwarancja

9 lat

* Dotyczy opraw wyposażonych w złącze Zhaga, zgodnie ze standardem ZD4i oraz posiadających certyfikaty ENEC i ENEC+.

** Zdjęcie oraz rysunek wymiarowy oprawy standardowej (nie uwzględnia złącza ZHAGA).

W celu zastosowania oprawy w środowisku agresywnym, np. o zwiększonym stężeniu siarki, soli lub innych substancji agresywnych, wymagana jest konsultacja z Wydziałem Technicznego Przygotowania Produkcji LUG.

Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%.

Tolerancja mocy +/- 5%.

Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79.

Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie www.lug.com.pl

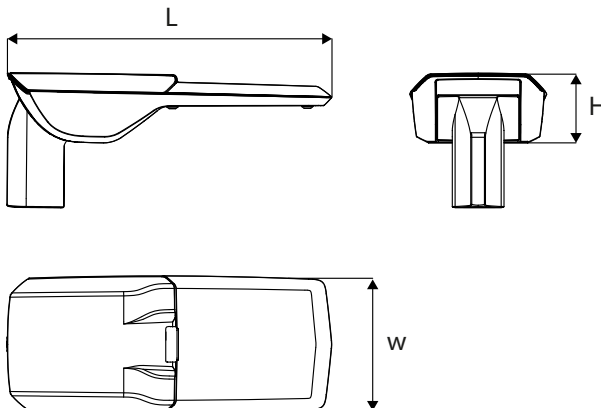
Szczegółowe informacje o strumieniach i mocach dla poszczególnych indeksów wskazane są na karcie katalogowej produktu.

Parametry w karcie katalogowej podawane są dla Ta=25°C.

Podane zakresy temperatur pracy dotyczą wyłącznie opraw stosowanych w środowisku zewnętrznym.

Tolerancja temperatury barwowej +/- 5%.

Wymiary

Wymiary** [mm] LxWxH	Ilość na palecie	Ilość w opakowaniu	Masa netto [kg]		
470x200x100	60	1	4.45		

Akcesoria



770020.001

Kontroler eBLOC-N -
Komunikacja Thread

770020.002

Kontroler eBLOC-N -
Komunikacja Thread +
lokalizacja GNSS

770020.004

Kontroler eBLOC-N -
Komunikacja LTE Cat M1/2G
+ lokalizacja GNSS

770030.001

Kontroler eBLOC-Z -
Komunikacja Thread

770030.002

Kontroler eBLOC-Z -
Komunikacja Thread +
lokalizacja GNSS

770030.004

Kontroler eBLOC-Z -
Komunikacja LTE Cat M1/2G
+ lokalizacja GNSS

790013.001

HUBloT-1 EU na słup



790013.002

HUBloT-1 EU natynkowy



790013.003

HUBloT-1 EU na słup
Ethernet

790013.004

HUBloT-1 EU natynkowy
Ethernet

790013.101

HUBloT-1 Global na słup



790013.102

HUBloT-1 Global natynkowy



790013.103

HUBloT-1 Global na słup
Ethernet

790013.104

HUBloT-1 Global natynkowy
Ethernet

Załącznik nr. 1 do karty katalogowej

- korpus dwukomorowy, wykonany z ciśnieniowo odlewanego aluminium, zabezpieczonego farbą proszkową, stanowiący jednocześnie radiator oprawy
- stopień ochrony przed wnikaniem pyłu i wody IP66 potwierdzony certyfikatem ENEC,
- odporność oprawy na udary na poziomie IK10, potwierdzony certyfikatem ENEC,
- wyposażone w zewnętrzny radiator rozpraszający ciepło emitowane przez diody LED, którego konstrukcja umożliwi swobodne odprowadzanie wody i brudu osadzającego się na oprawie – rozwiązanie z chłodzeniem pasywnym
- uchwyt mocujący oprawy umożliwiający montaż na słupie lub wysięgniku o średnicy od 48mm do 60mm oraz regulację pochylenia oprawy w zakresie -15 do +15 stopni.
- wyposażone w programowalne zasilacze (zasilacz jako osobny element w oprawie (nie zintegrowany w płycie LED) podlegający niezależnemu serwisowaniu i programowaniu), wyposażone w interfejs D4i umożliwiający płynną regulację mocy opraw pozwalającą na zaprogramowanie minimum 5 poziomów mocy opraw w pracy autonomicznej w dowolnych przedziałach czasowych.
- w zakresie regulacji mocy opraw od 50% do 100% ich mocy nominalnej, $\cos \phi$ dla oprawy z modułem komunikacyjnym nie jest mniejszy niż 0,90 a współczynnik zawartości harmonicznych THD jest mniejszy niż 25%
- oprawa posiada gniazdo Zhaga, posiadają certyfikat Zhaga ZD4i wydany przez konsorcjum Zhaga,
- nominalna wartość współczynnika mocy $\cos \phi \geq 0,97$
- pokrywa komory elektrycznej otwierana do góry, mocowana beznarzędziowo przy pomocy 2 sprężystych klipsów wykonanych ze stali nierdzewnej,
- pokrywa komory elektrycznej zabezpieczona po otwarciu przed upadkiem na ziemię za pomocą linki bezpieczeństwa,
- wszystkie elementy mocujące oprawę na słupie lub wysięgniku (podkładki, śruby) wykonane ze stali nierdzewnej,
- podłączenie zasilania przez kostki połączeniowe w oprawie,
- zasilacze opraw wyposażone w czujniki termiczne zabezpieczające zasilacz przed przegrzaniem,
- panele LED opraw wyposażone w termorezystor (NTC) i kostki przyłączeniowe, które w razie awarii umożliwiają ich szybką wymianę,
- ochrona przed przepięciami 10kV,
- oprawy posiadają deklarację zgodności CE,
- oprawa posiada certyfikat ROHs,

- oprawa posiada certyfikat ENEC i ENEC+ potwierdzone raportami z badań przez akredytowane laboratorium,

- oprawy oznakowane w sposób zapewniający jednoznaczną identyfikację wyrobu, umieszczoną zarówno na jego opakowaniu zewnętrznym jak i wewnątrz oprawy. Dodatkowe oznakowanie identyfikacyjne w postaci dołączonego do oprawy pakietu naklejek, umożliwia ich trwałe wklejenie we wnęce słupowej. Naklejki umożliwiają pozyskanie informacji o podstawowych parametrach oprawy, takich jak: moc, strumień świetlny, wartość zaprogramowanego prądu pracy zasilacza, współczynnik mocy, schemat redukcji – w postaci kodu QR możliwego do odczytania w darmowej aplikacji na smartfon