



Oprawa uliczna w nowoczesnej formie na źródła światła LED. Oprawa z czujnikiem zmierzchu.

DANE MECHANICZNE

Montaż: na słupie ø60/76mm, na wysięgniku ø60/76mm
Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
Powierzchnia boczna ekspozycja na wiatr: 0.054 m²
Kolor: szary, grafit

DANE ELEKTRYCZNE

Klosz: szyba hartowana
Efektywność zasilacza: >93%
Zasilanie: 220-240V 50/60Hz
Zawiera źródło światła: tak
Rodzaj osprzętu: ED, złącze NEMA, czujnik zmierzchu
Przyłącze elektryczne: przewód max 3x2,5 mm², przewód max 2x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Rozsył światła: asymetryczny
Sposób świecenia: bezpośredni
Typ optyki: 01 - do autostrad, 02 - do dróg ekspresowych, 03 - do dróg gminnych, 04 - do dróg miejskich, 05 - do dróg osiedlowych, 07 - do oświetlenia obszarowego, 08 - do dróg miejskich i gminnych
ULOR / DLOR: 0% / 100%

DANE OGÓLNE

Żywotność (L80B10): 100 000 h
Dostępne na zamówienie: DALI, DIM 1..10V, LLOC, zabezpieczenie przepięciowe 10kV, NTC
Informacje dodatkowe: Regulacja pochylenia co 5°, złącze nożowe (dla I klasy ochronności), dostęp do komory zasilacza bez użycia narzędzi. Możliwość zastosowania w oprawie jednego lub większej ilości zasilaczy.
Uwagi: słup ani wysięgnik nie stanowią części oprawy
Gwarancja: 5 lat
Zastosowanie: autostrady, drogi ekspresowe, drogi gminne, drogi miejskie, drogi osiedlowe, oświetlenie obszarowe



Kod	Klasa ochronności	Moc oprawy [W]	Strumień oprawy [lm]	Skuteczność [lm/W]	Temperatura barwowa [K]	CRI/Ra	Zakres temperatury pracy [°C]
Typ: Regulacja 0° ... +15°							
13019X.5L05.1X.X	I	105	12400	118	4000	>70	-40 ... +55
13019X.5L05.2X.X	II	103	12400	120	4000	>70	-40 ... +55
13019X.5L06.1X.X	I	105	12400	118	5700	>70	-40 ... +55
13019X.5L06.2X.X	II	103	12400	120	5700	>70	-40 ... +55
13019X.5L08.1X.X	I	155	18750	121	4000	>70	-40 ... +50
13019X.5L08.2X.X	II	153	18750	123	4000	>70	-40 ... +50
13019X.5L09.1X.X	I	155	18750	121	5700	>70	-40 ... +50
13019X.5L09.2X.X	II	153	18750	123	5700	>70	-40 ... +50
13019X.5L11.1X.X	I	200	22900	114	4000	>70	-40 ... +35
13019X.5L12.1X.X	I	200	22900	114	5700	>70	-40 ... +35
Typ: Regulacja -15° ... 0°							
13019X.5L05.1X1.X	I	105	12400	118	4000	>70	-40 ... +55
13019X.5L05.2X1.X	II	103	12400	120	4000	>70	-40 ... +55
13019X.5L06.1X1.X	I	105	12400	118	5700	>70	-40 ... +55
13019X.5L06.2X1.X	II	103	12400	120	5700	>70	-40 ... +55
13019X.5L08.1X1.X	I	155	18750	121	4000	>70	-40 ... +50
13019X.5L08.2X1.X	II	153	18750	123	4000	>70	-40 ... +50
13019X.5L09.1X1.X	I	155	18750	121	5700	>70	-40 ... +50

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.

Należy pamiętać, że standardowa oprawa nie jest przeznaczona do stosowania w środowisku o podwyższonym stopniu zanieczyszczenia. Jeśli jest wymagane przystosowanie oprawy do pracy w takim środowisku, prosimy o kontakt z naszym Departamentem Handlowym, w celu potwierdzenia możliwości użycia dodatkowej powłoki ochronnej.

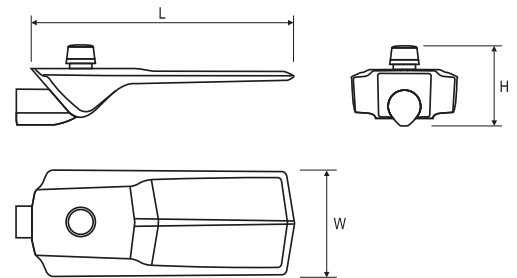
Aktualne dane produktu oraz Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie www.lug.com.pl

Kod	Klasa ochronności	Moc oprawy [W]	Strumień oprawy [lm]	Skuteczność [lm/W]	Temperatura barwowa [K]	CRI/Ra	Zakres temperatury pracy [°C]
Typ: Regulacja -15° ... 0°							
13019X.5L09.2X1.X	II	153	18750	123	5700	>70	-40 ... +50
13019X.5L11.1X1.X	I	200	22900	114	4000	>70	-40 ... +35
13019X.5L12.1X1.X	I	200	22900	114	5700	>70	-40 ... +35

13019		.5L05.1		.986
				Typ oprawy
				986 Oprawa z czujnikiem zmierzchu
				Typ optyki
				1 O1 - do autostrad
				2 O2 - do dróg ekspresowych
				3 O3 - do dróg gminnych
				4 O4 - do dróg miejskich
				5 O5 - do dróg osiedlowych
				7 O7 - do oświetlenia obszarowego
				8 O8 - do dróg miejskich i gminnych
				Kolor
				2 szary
				5 grafit

Kod	Wymiary [mm] L W H	Ilość na palecie	Ilość w opakowaniu	Masa netto [kg]
Typ: Regulacja 0° ... +15°				
13019X.5L05.1X1.X	730 295 217	24	1	11,0
13019X.5L05.2X1.X	730 295 217	24	1	11,0
13019X.5L06.1X1.X	730 295 217	24	1	11,0
13019X.5L06.2X1.X	730 295 217	24	1	11,0
13019X.5L08.1X1.X	730 295 217	24	1	11,2
13019X.5L08.2X1.X	730 295 217	24	1	11,2
13019X.5L09.1X1.X	730 295 217	24	1	11,2
13019X.5L09.2X1.X	730 295 217	24	1	11,2
13019X.5L11.1X1.X	730 295 217	24	1	12,4
13019X.5L12.1X1.X	730 295 217	24	1	12,4

Typ: Regulacja -15° ... 0°				
13019X.5L05.1X1.X	730 295 217	24	1	11,0
13019X.5L05.2X1.X	730 295 217	24	1	11,0
13019X.5L06.1X1.X	730 295 217	24	1	11,0
13019X.5L06.2X1.X	730 295 217	24	1	11,0
13019X.5L08.1X1.X	730 295 217	24	1	11,2
13019X.5L08.2X1.X	730 295 217	24	1	11,2
13019X.5L09.1X1.X	730 295 217	24	1	11,2
13019X.5L09.2X1.X	730 295 217	24	1	11,2
13019X.5L11.1X1.X	730 295 217	24	1	12,4
13019X.5L12.1X1.X	730 295 217	24	1	12,4



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.

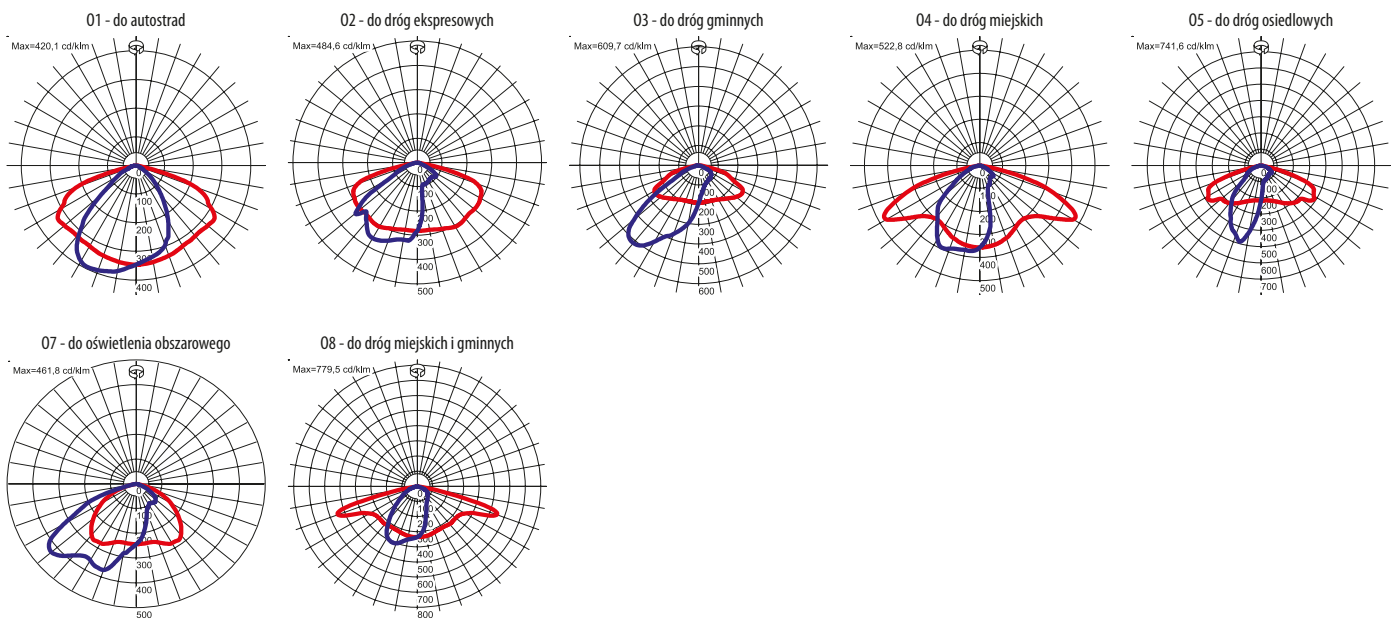
Należy pamiętać, że standardowa oprawa nie jest przeznaczona do stosowania w środowisku o podwyższonym stopniu zanieczyszczenia. Jeśli jest wymagane przystosowanie oprawy do pracy w takim środowisku, prosimy o kontakt z naszym Departamentem Handlowym, w celu potwierdzenia możliwości użycia dodatkowej powłoki ochronnej.

Aktualne dane produktu oraz Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie www.lug.com.pl

POZOSTAŁE ZDJĘCIA



KRZYWE ŚWIATŁOŚCI



Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%.

Tolerancja mocy +/- 5%.

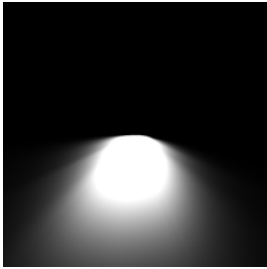
Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79.

Należy pamiętać, że standardowa oprawa nie jest przeznaczona do stosowania w środowisku o podwyższonym stopniu zasylenia. Jeśli jest wymagane przystosowanie oprawy do pracy w takim środowisku, prosimy o kontakt z naszym Departamentem Handlowym, w celu potwierdzenia możliwości użycia dodatkowej powłoki ochronnej.

Aktualne dane produktu oraz Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie www.lug.com.pl

SPOSÓB ŚWIECENIA

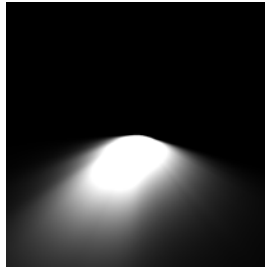
01 - do autostrad



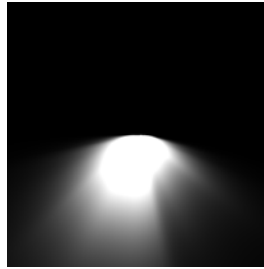
02 - do dróg ekspresowych



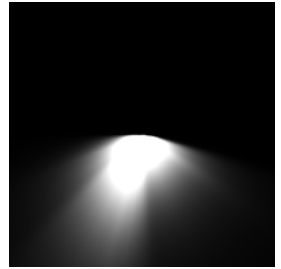
03 - do dróg gminnych



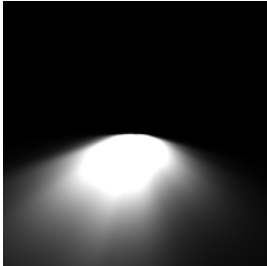
04 - do dróg miejskich



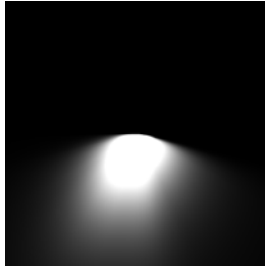
05 - do dróg osiedlowych



07 - do oświetlenia obszarowego



08 - do dróg miejskich i gminnych



PRZYKŁADOWE REALIZACJE



ul. Gorzowska, Zielona Góra, Polska



Al. Zjednoczenia, Zielona Góra, Polska

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.

Należy pamiętać, że standardowa oprawa nie jest przeznaczona do stosowania w środowisku o podwyższonym stopniu zasylenia. Jeśli jest wymagane przystosowanie oprawy do pracy w takim środowisku, prosimy o kontakt z naszym Departamentem Handlowym, w celu potwierdzenia możliwości użycia dodatkowej powłoki ochronnej.

Aktualne dane produktu oraz Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie www.lug.com.pl