

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

DANE MECHANICZNE

Montaż: na słupie $\varnothing 60/76$ mm, na wysięgniku $\varnothing 60/76$ mm
Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
Powierzchnia boczna eksponowana na wiatr: 0.054 m²
Kolor: szary, grafit

DANE ELEKTRYCZNE

Klosz: szyba hartowana
Sprawność 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

Roszył 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

DANE OGÓLNE

ULOR / DLOR: 0% / 100%
Żywotność (L90B10): 100 000 h
Dostępne na zamówienie: DALI, DIM 1..10V, LLOC, zabezpieczenie przepięciowe 10kV, NTC
Informacje dodatkowe: Regulacja pochylecia 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 | 103 | 12400 | 120 | 4000 | >70 | -40 ... +55 |
| 13019X.5L05.2X.X | II | 103 | 12400 | 120 | 4000 | >70 | -40 ... +55 |
| 13019X.5L06.1X.X | I | 103 | 12400 | 120 | 5700 | >70 | -40 ... +55 |
| 13019X.5L06.2X.X | II | 103 | 12400 | 120 | 5700 | >70 | -40 ... +55 |
| 13019X.5L08.1X.X | I | 153 | 18750 | 123 | 4000 | >70 | -40 ... +50 |
| 13019X.5L08.2X.X | II | 153 | 18750 | 123 | 4000 | >70 | -40 ... +50 |
| 13019X.5L09.1X.X | I | 153 | 18750 | 123 | 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 | 103 | 12400 | 120 | 4000 | >70 | -40 ... +55 |
| 13019X.5L05.2X1.X | II | 103 | 12400 | 120 | 4000 | >70 | -40 ... +55 |
| 13019X.5L06.1X1.X | I | 103 | 12400 | 120 | 5700 | >70 | -40 ... +55 |
| 13019X.5L06.2X1.X | II | 103 | 12400 | 120 | 5700 | >70 | -40 ... +55 |
| 13019X.5L08.1X1.X | I | 153 | 18750 | 123 | 4000 | >70 | -40 ... +50 |
| 13019X.5L08.2X1.X | II | 153 | 18750 | 123 | 4000 | >70 | -40 ... +50 |
| 13019X.5L09.1X1.X | I | 153 | 18750 | 123 | 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 zaszalenia. 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

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.

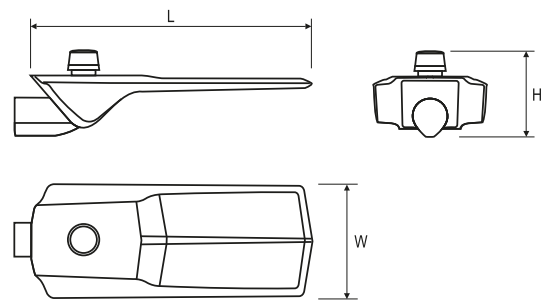
Podane zakresy temperatur pracy dotyczą wyłącznie opraw stosowanych w środowisku zewnętrznym.

| 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.5L05.1X.X | 730 295 217 | 24 | 1 | 11,0 |
| 13019X.5L05.2X.X | 730 295 217 | 24 | 1 | 11,0 |
| 13019X.5L06.1X.X | 730 295 217 | 24 | 1 | 11,0 |
| 13019X.5L06.2X.X | 730 295 217 | 24 | 1 | 11,0 |
| 13019X.5L08.1X.X | 730 295 217 | 24 | 1 | 11,2 |
| 13019X.5L08.2X.X | 730 295 217 | 24 | 1 | 11,2 |
| 13019X.5L09.1X.X | 730 295 217 | 24 | 1 | 11,2 |
| 13019X.5L09.2X.X | 730 295 217 | 24 | 1 | 11,2 |
| 13019X.5L11.1X.X | 730 295 217 | 24 | 1 | 12,4 |
| 13019X.5L12.1X.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 zaszalenia. 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

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

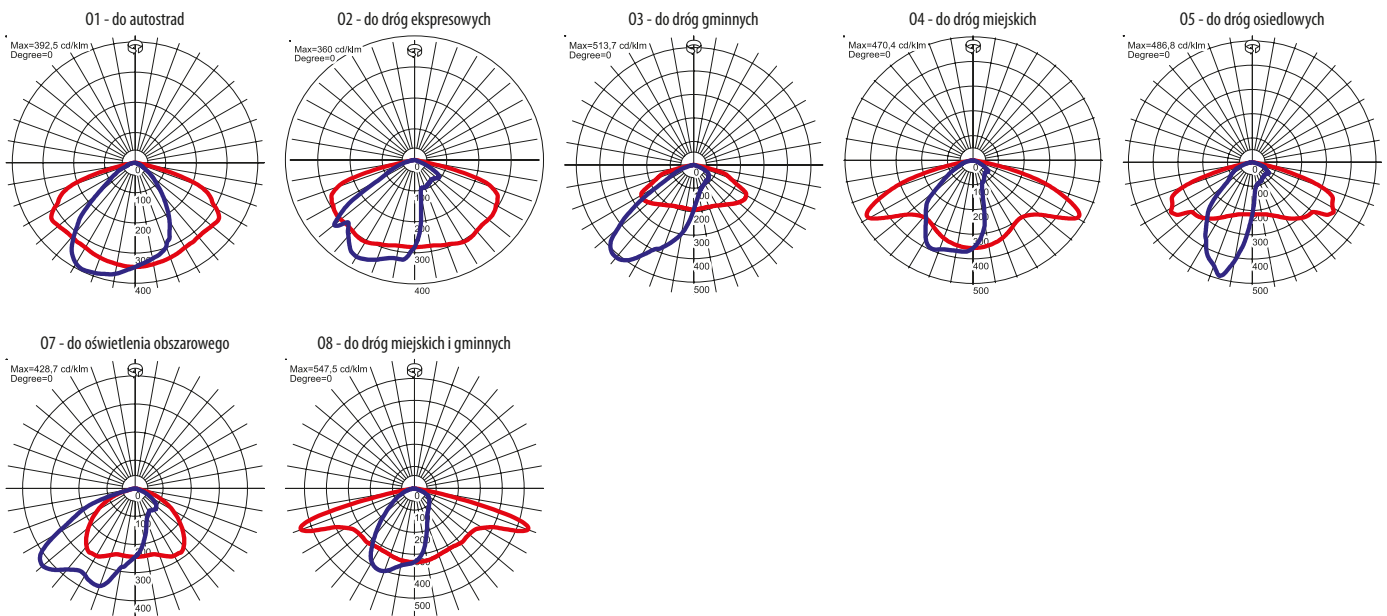
Parametry w karcie katalogowej podawane są dla Ta=25°C.

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

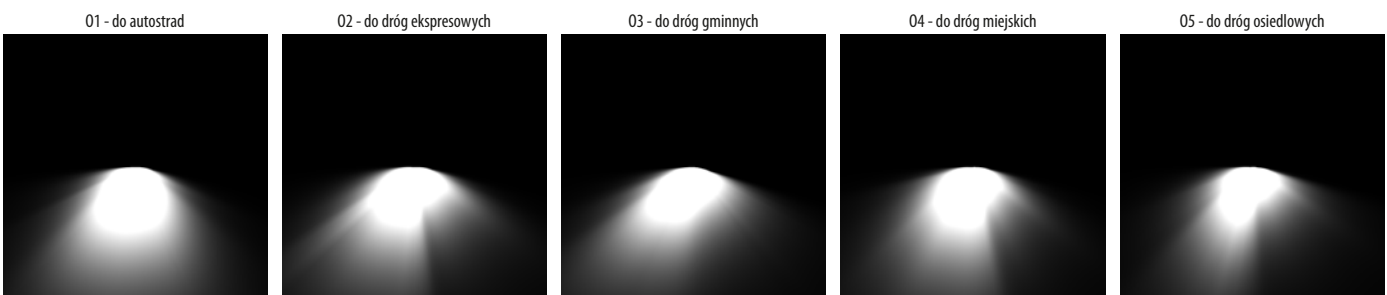
POZOSTAŁE ZDJĘCIA



KRZYWE ŚWIATŁOŚCI



SPOSÓB ŚWIECENIA



07 - do oświetlenia obszarowego

08 - do dróg miejskich i gminnych

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.

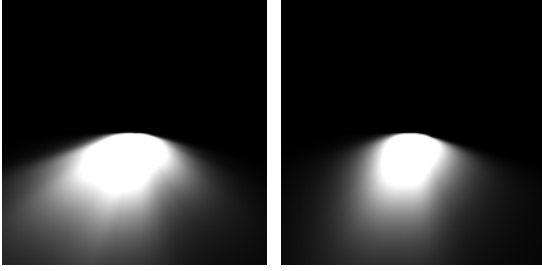
Należy pamiętać, że standardowa oprawa nie jest przeznaczona do stosowania w środowisku o podwyższonym stopniu zasilenia. Jeśli jest wymagane przystosowanie oprawy do pracy w takim środowisku, prosimy o kontakt z naszym Departamentem Handlowym, w celu potwierdzenia możliwości użycia dodatkowej powłoki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

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

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

Parametry w karcie katalogowej podawane są dla $T_a = 25^{\circ}\text{C}$.

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



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 zaszalenia. 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

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

Parametry w karcie katalogowej podawane są dla $T_a=25^{\circ}\text{C}$.

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