



## oprawa uliczna w nowoczesnej formie na źródła światła LED

<b>DANE MECHANICZNE</b>	<b>Montaż:</b> na słupie, na wysięgniku <b>Obudowa:</b> aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo <b>Kolor oprawy:</b> szary, grafit <b>Klosz:</b> szyba hartowana
<b>DANE ELEKTRYCZNE</b>	<b>Efektywność zasilacza:</b> >93% <b>Przyłącze elektryczne:</b> przewód 3x2,5 mm <sup>2</sup> <b>Zasilanie:</b> 220-240V 50/60Hz <b>Zawiera źródło światła:</b> tak <b>Rodzaj osprzętu:</b> Zasilacz LED
<b>DANE OPTYCZNE</b>	<b>Rozsył światła:</b> asymetryczny <b>Sposób świecenia:</b> bezpośredni <b>Typ optyki:</b> 01 - do autostrad, 02 - do dróg ekspresowych, 03 - do dróg gminnych, 04 - do dróg miejskich, 05 - do dróg osiedlowych, 07 - do oświetlenia obszarowego
<b>DANE DODATKOWE</b>	<b>Dostępne na zamówienie:</b> DALI, DIM 1..10V, LLOC, czujnik zmierzchu, złącze nożowe, zabezpieczenie przepięciowe 10kV, NTC <b>Zakres temperatury pracy:</b> -35°C - +45°C <b>Uwagi:</b> montaż na słupach lub wysięgnikach o średnicy 60mm i 76mm
<b>DANE OGÓLNE</b>	<b>Żywotność (L80B10):</b> 80 000 h <b>Żywotność (TM21 L90B10):</b> 60 000 h <b>Gwarancja:</b> 3 lata + 2 lata po rejestracji projektu <b>Zastosowanie:</b> drogi, metro, parkingi, obiekty przemysłowe



Kod	Moc LED [W]	Moc oprawy [W]	Strumień LED [lm]	Strumień oprawy [lm]	Skuteczność [lm/W]	Temperatura barwowa [K]	CRI/Ra
<b>Typ: Regulacja 0° ... +15°</b>							
13019X.5L05.1X	100	105	12500	10250	98	4000	>70
13019X.5L06.1X	100	105	13300	10900	104	5700	>70
13019X.5L07.1X	100	105	13300	10900	104	6500	>70
13019X.5L08.1X	152	160	18700	15350	96	4000	>70
13019X.5L09.1X	152	160	20000	16400	102	5700	>70
13019X.5L10.1X	152	160	20000	16400	102	6500	>70
13019X.5L11.1X	239	252	25150	20600	82	4000	>70
13019X.5L12.1X	239	252	26900	22050	88	5700	>70
13019X.5L13.1X	239	252	26900	22050	88	6500	>70
<b>Typ: Regulacja -15° ... 0°</b>							
13019X.5L05.1X1	100	105	12500	10250	98	4000	>70
13019X.5L06.1X1	100	105	13300	10900	104	5700	>70
13019X.5L07.1X1	100	105	13300	10900	104	6500	>70
13019X.5L08.1X1	152	160	18700	15350	96	4000	>70
13019X.5L09.1X1	152	160	20000	16400	102	5700	>70
13019X.5L10.1X1	152	160	20000	16400	102	6500	>70
13019X.5L11.1X1	239	252	25150	20600	82	4000	>70
13019X.5L12.1X1	239	252	26900	22050	88	5700	>70
13019X.5L13.1X1	239	252	26900	22050	88	6500	>70
<b>Typ: Regulacja 0° ... +15°</b>							
130192.5L14.11	45	52	6200	5250	101	4000	>70

Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%  
Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79  
Aktualne dane produktu dostępne na naszej stronie www

13019  .5L05.1 

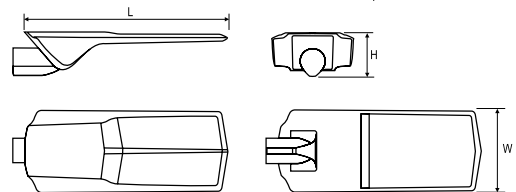
Typ optyki

- 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

Kolor

- 2  szary
- 5  grafit

Kod	Wymiary [mm] L W H	Ilość na palecie	Ilość w opakowaniu	Masa netto [kg]
<b>Typ: Regulacja 0° ... +15°</b>				
13019X.5L05.1X	730 295 135	24	1	11,0
13019X.5L06.1X	730 295 135	24	1	11,0
13019X.5L07.1X	730 295 135	24	1	11,0
13019X.5L08.1X	730 295 135	24	1	11,2
13019X.5L09.1X	730 295 135	24	1	11,2
13019X.5L10.1X	730 295 135	24	1	11,2
13019X.5L11.1X	730 295 135	24	1	12,4
13019X.5L12.1X	730 295 135	24	1	12,4
13019X.5L13.1X	730 295 135	24	1	12,4
<b>Typ: Regulacja -15° ... 0°</b>				
13019X.5L05.1X1	730 295 135	24	1	11,0
13019X.5L06.1X1	730 295 135	24	1	11,0
13019X.5L07.1X1	730 295 135	24	1	11,0
13019X.5L08.1X1	730 295 135	24	1	11,2
13019X.5L09.1X1	730 295 135	24	1	11,2
13019X.5L10.1X1	730 295 135	24	1	11,2
13019X.5L11.1X1	730 295 135	24	1	12,4
13019X.5L12.1X1	730 295 135	24	1	12,4
13019X.5L13.1X1	730 295 135	24	1	12,4
<b>Typ: Regulacja 0° ... +15°</b>				
130192.5L14.11	730 295 135	24	1	11,0



## POZOSTAŁE ZDJĘCIA



Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%

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

Aktualne dane produktu dostępne na naszej stronie www