



Opracowując **LED ROAD SMART**, na pierwszym miejscu postawiliśmy **aspekty techniczne i jakość komponentów**. Chcieliśmy, by oprawa wyróżniała się prostym designem i konstrukcją, która odpowiada rynkowym standardom. W związku z tym, aby zwiększyć ochronę przed przegrzaniem diod, w oprawie wydzielono osobne komory na zasilanie oraz moduł LED. Zewnętrzna powierzchnia odprowadzająca ciepło została wykonana w technologii płaskiego radiatora o samo-czyszczącej konstrukcji. Oprawa została również wyposażona w filtr, który wyrównuje ciśnienie między wnętrzem oprawy i otoczeniem bez zasysania powietrza. Niezwykle ważne są dla nas kwestie bezpieczeństwa, dlatego oprawa posiada system odcięcia energii elektrycznej w momencie jej otwarcia, podczas gdy beznarzędziowy dostęp do komory zasilania znacząco ułatwia jej ewentualne serwisowanie. Dodatkowo **LED ROAD SMART** daje użytkownikowi możliwości zintegrowania z dowolną siecią inteligentnego sterowania, maksymalizując tym samym oszczędności, a to wszystko przy użyciu najlepszej jakości komponentów. Dlatego **LED ROAD SMART** to rozwiązanie, które gwarantuje doskonałej jakości światło, a także znaczne oszczędności dla lokalnego budżetu i szybki zwrot z inwestycji przy wymianie oświetlenia.

DANE TECHNICZNE

Źródła światła	diody LED
Pobór mocy	20 -80 W
Strumień świetlny oprawy	3 200- 12 800 lm
Skuteczność świetlna oprawy	160 lm/W
Temperatura barwowa	3000 K, 4000 K
Współczynnik oddawania barw (CRI)	70
Żywotność	100 000 h (L80B10)
Temperatura pracy	-40°C do +40°C
Dostępne kąty świecenia	asymetryczne
Korpus	aluminium wysokociśnieniowe
Kolor	lakier proszowy
Wykończenie	szary
Optyka	PMMA
Szyba	szkło hartowane
Stopień szczelności	IP66/IP67
Odporność uderzeniowa	IK09
Waga	5,5 kg
Napięcie zasilania	220-230 V
Częstotliwość	50 Hz
Gwarancja	5 lat z możliwością przedłużenia
Systemy sterowania	opcjonalnie

RODZINA

Nr. katalogowy	Nazwa	Moc oprawy	Strumień świetlny oprawy	Skuteczność świetlna oprawy	Współczynnik oddawania barw
LL05-ST049-020-607D	LED Road Smart 20	20 W	3 200 lm	160 lm/W	70
LL05-ST049-040-607D	LED Road Smart 40	40 W	6 300 lm	160 lm/W	70
LL05-ST049-060-607D	LED Road Smart 60	60 W	9 700 lm	160 lm/W	70
LL05-ST049-080-607D	LED Road Smart 80	80 W	12 800 lm	160 lm/W	70

Przy zamówieniu proszę określić krzywą rozsyłu.

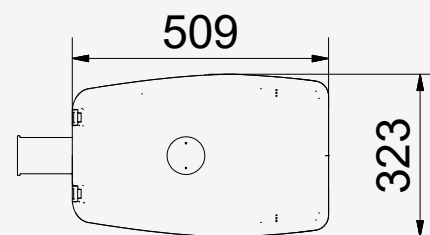
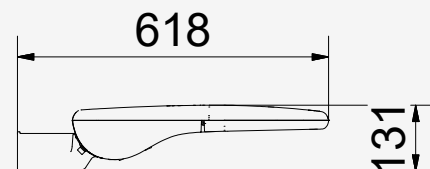
ZALETY

- konstrukcja i wyposażenie oprawy spełniają wymogi większości terenów zabudowanych
- skuteczność świetlna oprawy na poziomie 160 lm/W
- żywotność do 100 000 h (L80B10)
- dostępna w I lub II klasie ochronności
- nowoczesny design i solidne wykonanie (IP66, IK09)
- możliwość zaadaptowania pod każdy system sterujący (np. gniazdo DALI, NEMA, ZHAGA)
- produkt polski

ZASTOSOWANIE:

- drogi ekspresowe
- drogi gminne, miejskie i osiedlowe
- oświetlenie obszarowe
- parkingi i place manewrowe
- skrzyżowania i skwery

WYMIARY [MM]



LARS
LIGHTING

Lars Lighting Sp. z o.o. E-mail: office@larslighting.com
Ul. Zygmunta Vogla 8, www.larslighting.com
02-963 Warszawa
POLSKA