



Profesjonalna oprawa oświetlenia drogowego, w której jako źródło światła zastosowano najnowocześniejsze diody świecące LED, przeznaczona do oświetlania ulic i terenów zewnętrznych o różnych wymaganiach oświetleniowych.

**LED****IP 66****IK 10**

Źródła światła LED

- 90 lub 108 diod świecących Power LED firmy Cree, typu XP-G lub XP-E.
- Wersje z diodami LED o różnych temperaturach barwowych światła:
 - neutralna biała, 3700 ÷ 5000K (diody XP-E),
 - dzienna biała, 5000 ÷ 8300K (diody XP-G).

Układ optyczny

- Soczewkowy układ optyczny – do każdej z diod zastosowano indywidualną soczewkę wykonaną z polimetakrylanu metylu (PMMA) o bardzo wysokim współczynniku przepuszczania światła i precyzyjnym kącie rozsyłu światła.
- Klosz z poliwęglanu (PC) z wylaną na jego krawędzi uszczelką poliuretanową, przykręcony do korpusu na stałe za pomocą śrub imbusowych.



Osprzęt elektryczny

- Mikroprocesorowy, elektroniczny układ zasilający, pozwalający na zastosowanie funkcji automatycznej redukcji mocy w godzinach późnonocnych, zamocowany w komorze osprzętu.

System montażu

- Montaż na pionowym słupie o średnicy 42 ÷ 60mm lub wysięgniku poziomym nachylonym pod kątem 0° ÷ 30° do płaszczyzny drogi.
- Regulowany uchwyt montażowy, umożliwiający płynną zmianę kąta nachylenia oprawy w stosunku do płaszczyzny drogi: przy pionowym słupie -5° / +15°, przy wysięgniku poziomym -15° / +5°.

Budowa

- Korpus główny z wysokociśnieniowego odlewu aluminiowego, malowany metodą proszkową.
- Górna część korpusu uźebrowana.
- Pokrywka z odlewu aluminiowego, szczelnie zamykająca komorę osprzętu.
- Profil aluminiowy, na którym zamocowane są diody, przymocowany do korpusu.
- Komora z osprzętem elektrycznym w górnej części korpusu.
- Filtr umożliwiający wyrównywanie ciśnienia między oprawą i otoczeniem bez zasysania nieczystości.
- Uchwyt montażowy, umożliwiający płynną regulację kąta nachylenia oprawy w stosunku do płaszczyzny drogi.
- Standardowa wersja kolorystyczna: szary RAL 7040.

Wykonania specjalne

Na życzenie dostępne inne wersje kolorystyczne zgodne z paletą RAL.
Szczegóły w uzgodnieniu z producentem.

Parametry elektryczne i dane konstrukcyjne

Napięcie zasilania (U)	90 ÷ 264V AC*
Częstotliwość (f)	47 ÷ 63Hz*
Współczynnik mocy (cos φ)	≥ 0,95*
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (THD)	11,80%
Moc pobierana (P)	70 ÷ 180W
Sprawność energetyczna oprawy	90%*
Stopień ochrony	IP 66
Klasa ochronności	I
Materiały: obudowa / klosz	aluminium / poliwęglan
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	785mm x 294mm x 159mm
Waga netto	11,8 ÷ 12,5kg
Powierzchnia boczna narażona na wiatr	0,083m ²
Temperatura oprawy	< 50°C
Dopuszczalne temperatury otoczenia	-30°C ÷ 40°C

* parametr zależy od zastosowanego zasilacza

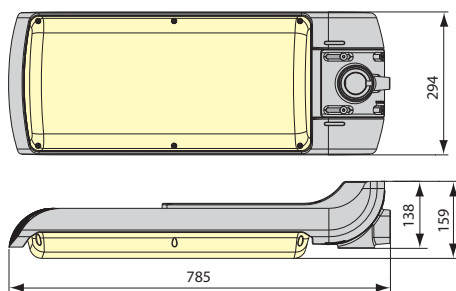
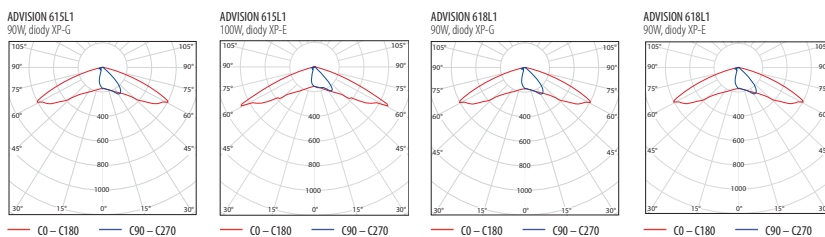
Parametry układu świetlnego

Wtórny układ optyczny	soczewki
Sprawność świetlna (η)	78%
Liczba źródeł światła – diody LED	90 / 108 szt. diod LED
Temperatura barwowa (CCT)	3700 ÷ 8300K*
Współczynnik oddawania barw (CRI)	70 ÷ 80*
Trwałość diod LED	> 50000 godzin *

* według danych producenta diod

Indeks	Model	Źródło światła	Moc oprawy	Liczba diod LED	Układ diod LED	Stopień ochrony	Klasa ochronności	Barwa światła	Temperatura barwowa	Łączny strumień świetlny diod*
ADVISION Oprawa drogowa LED										
YU-WO0074-76	ADVISION 615L1	diody LED Cree typu XP-G	70W	90	6 linijek po 15 diod LED	IP 66	I	dzienna biała	5000 ÷ 8300K	8300 lm
YU-WO0074-77	ADVISION 618L1		70W	108	6 linijek po 18 diod LED	IP 66	I			8700 lm
YU-WO0065-15	ADVISION 615L1		90W	90	6 linijek po 15 diod LED	IP 66	I			10800 lm
YU-WO0074-78	ADVISION 618L1		90W	108	6 linijek po 18 diod LED	IP 66	I			10900 lm
YU-WO0074-79	ADVISION 615L1		100W	90	6 linijek po 15 diod LED	IP 66	I			11500 lm
YU-WO0074-80	ADVISION 618L1		100W	108	6 linijek po 18 diod LED	IP 66	I			12100 lm
YU-WO0074-81	ADVISION 615L1		125W	90	6 linijek po 15 diod LED	IP 66	I			14200 lm
YU-WO0065-19	ADVISION 618L1		125W	108	6 linijek po 18 diod LED	IP 66	I			15000 lm
YU-WO0074-82	ADVISION 615L1		150W	90	6 linijek po 15 diod LED	IP 66	I			17400 lm
YU-WO0074-83	ADVISION 618L1		150W	108	6 linijek po 18 diod LED	IP 66	I			18100 lm
YU-WO0074-84	ADVISION 615L1	180W	90	6 linijek po 15 diod LED	IP 66	I	20400 lm			
YU-WO0074-85	ADVISION 618L1	180W	108	6 linijek po 18 diod LED	IP 66	I	20900 lm			
YU-WO0074-86	ADVISION 615L1	diody LED Cree typu XP-E	70W	90	6 linijek po 15 diod LED	IP 66	I	neutralna biała	3700 ÷ 5000K	6700 lm
YU-WO0074-87	ADVISION 618L1		70W	108	6 linijek po 18 diod LED	IP 66	I			6800 lm
YU-WO0074-88	ADVISION 615L1		90W	90	6 linijek po 15 diod LED	IP 66	I			8400 lm
YU-WO0074-89	ADVISION 618L1		90W	108	6 linijek po 18 diod LED	IP 66	I			8800 lm
YU-WO0067-87	ADVISION 615L1		100W	90	6 linijek po 15 diod LED	IP 66	I			9000 lm
YU-WO0074-90	ADVISION 618L1		100W	108	6 linijek po 18 diod LED	IP 66	I			9500 lm
YU-WO0074-91	ADVISION 615L1		125W	90	6 linijek po 15 diod LED	IP 66	I			11000 lm
YU-WO0069-62	ADVISION 618L1		125W	108	6 linijek po 18 diod LED	IP 66	I			11500 lm
YU-WO0074-92	ADVISION 615L1		150W	90	6 linijek po 15 diod LED	IP 66	I			13000 lm
YU-WO0074-93	ADVISION 618L1		150W	108	6 linijek po 18 diod LED	IP 66	I			13800 lm
YU-WO0074-94	ADVISION 615L1	180W	90	6 linijek po 15 diod LED	IP 66	I	15000 lm			
YU-WO0074-95	ADVISION 618L1	180W	108	6 linijek po 18 diod LED	IP 66	I	15900 lm			

* na podstawie danych dostarczonych przez producenta diod



Standardowa wersja kolorystyczna

korpus górny – RAL 7040 (jasnoszary)



Inne wersje kolorystyczne

Na życzenie dostępne inne wersje kolorystyczne zgodne z paletą RAL. Szczegóły w uzgodnieniu z producentem.



Powierzchnia boczna narażona na wiatr

ADVISION – 0,083m²

