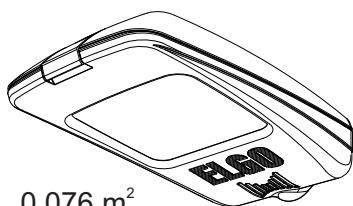
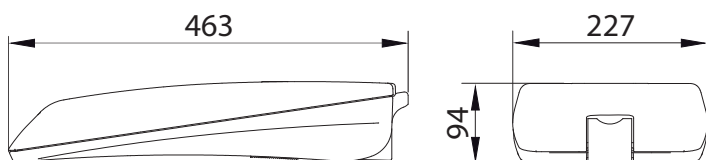


# ASTAR ECO

oprawa uliczna LED, 60W, IP 66, IK 10  
barwa światła: neutralna biała  
indeks: **OU-ASE060-40**



## WYMIARY GABARYTOWE (mm)



0,076 m<sup>2</sup>

powierzchnia boczna narażona na wiatr

## PRZEZNACZENIE. CHARAKTERYSTYKA

- oprawa uliczna LED o wysokim stopniu ochrony IP 66
- przeznaczona do oświetlenia dróg i terenów otwartych o różnych wymaganiach oświetleniowych, m.in. ulic, placów, mostów, parkingów, a także różnorodnych przestrzeni otwartych o charakterze reprezentacyjnym i terenów rekreacyjnych w obszarach zurbanizowanych
- źródło światła: diody Power LED typu XT-E firmy Cree
- barwa światła: neutralna biała
- wyposażona w soczewkowy, niesymetryczny układ optyczny, kąt rozsyłu 142°x57°
- przystosowana do mocowania na wysięgniku poziomym o średnicy 42 + 60mm
- możliwość montażu na pionowym słupie za pomocą regulowanego uchwyty U-1 (+/-15° względem oprawy), umożliwiającego zmianę kąta nachylenia oprawy względem płaszczyzny drogi lub innej powierzchni oświetlanej (uchwyt U-1 dostępny jako akcesoria dodatkowe)
- wersja kolorystyczna: - korpus górny - szary ciemny (RAL 7043)  
- korpus dolny - popielaty porytowy (RAL 7040)
- współczynnik ochrony przed zewnętrznymi uderzeniami mechanicznymi: IK 10

## BUDOWA. DANE TECHNICZNE

- dwuczęściowy korpus z wysokociśnieniowego odlewu aluminiowego, malowany metodą proszkową
- aluminiowa klamra w przedniej części oprawy, szczelnie zamykająca korpus
- klosz z poliwęglanu (PC), będący jednocześnie zespoloną wielokrotną soczewką o niesymetrycznym rozsyłe światłości
- wymienny, jednoczęściowy panel z diodami Power LED
- zasilacz LED umiejscowiony w dolnej części korpusu
- uszczelka silikonowa na górnej części korpusu
- filtr umożliwiający wyrównywanie ciśnienia pomiędzy wnętrzem oprawy i otoczeniem bez zasysania nieczystości
- blokada zabezpieczająca korpus przed zamknięciem podczas wykonywania zabiegów konserwacyjnych

PARAMETRY TECHNICZNE	WARTOŚCI
Napięcie zasilania (U)	~230V
Częstotliwość (f)	50/60Hz
Pobór mocy oprawy (P)	60W
Kąt rozsyłu światła	142° x 57°
Współczynnik mocy (cos φ)	≥0,95
Typ diod LED	Power LED typu XT-E firmy Cree
Barwa światła	neutralna biała
Temperatura barwowa (CCT)	4000K
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	80
Trwałość diod LED	50 000h*
Strumień świetlny diod LED	7800 lm**
Klasa ochronności	I
Stopień ochrony	IP 66
Odporność na udary mechaniczne	IK 10
Sprawność świetlna	82%
Zalecana wysokość zawieszenia	5 ÷ 10m
Masa	4,35kg
Temperatura pracy Ta	-30°C ÷ +40°C

\* parametr podawany w oparciu o dane producenta diod

\*\* przy temperaturze 25°C na stopce diody - zgodnie z danymi producenta diod

## WYKRES ŚWIATŁOŚCI KIERUNKOWEJ OPRAWY

