

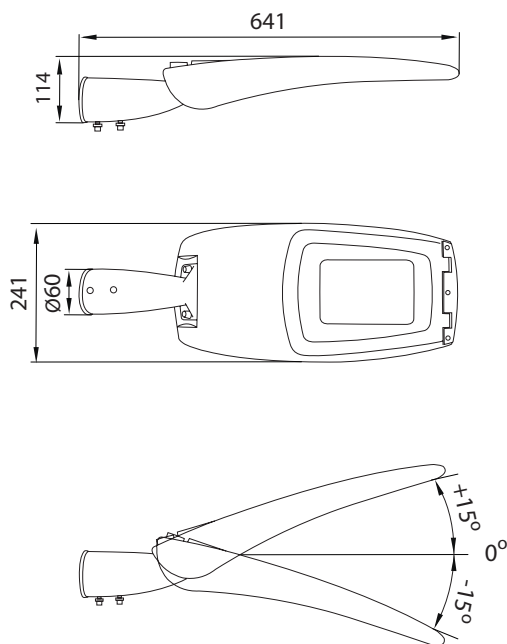
ADQUEN PLUS 100

oprawa drogowa LED z ochroną przeciwprzepięciową
50W, IP 66, barwa światła: neutralna biała

indeks: **OU-AP1S50-41**



WYMIARY GABARYTOWE (mm)



PRZEZNACZENIE. CHARAKTERYSTYKA

- oprawa uliczna LED o wysokim stopniu ochrony IP 66, przeznaczona do oświetlenia dróg, ulic, placów, uliczek osiedlowych, a także różnorodnych przestrzeni otwartych o charakterze reprezentacyjnym i terenów rekreacyjnych w obszarach zurbanizowanych, itp.
- wyposażona w specjalne urządzenie SPD10, którego zadaniem jest ochrona zasilacza LED i panelu LED przed uszkodzeniem, które może być spowodowane przepięciami w sieci elektrycznej wywołanymi przez wyładowania atmosferyczne, tj. pioruny lub zaburzeniami w sieci elektrycznej
- źródła światła: diody LED typu SMD, barwa światła: neutralna biała
- posiadająca szybę hartowaną osłaniającą soczewkowy, niesymetryczny układ optyczny, kąt rozsyłu światła 160°x107°
- przystosowana do mocowania na wysięgniku poziomym i pionowym słupie o średnicy max. 48 ÷ 60mm za pomocą uchwyty stanowiącego integralną część oprawy; uchwyt umożliwia regulację kąta nachylenia oprawy w zakresie +15° / -15°
- wersja kolorystyczna: popielaty porytowy (RAL 7040)

BUDOWA. DANE TECHNICZNE

- korpus z odlewu aluminiowego - dobrze odprowadzający ciepło, malowany proszkowo
- klosz - szyba ze szkła hartowanego osłaniająca soczewkowy układ optyczny
- jednoczęściowy panel LED
- specjalnie zaprojektowana multisoczewka o rozsyłe niesymetrycznym, osłaniająca diody LED
- zasilacz LED umiejscowiony w dolnej części korpusu oprawy
- specjalne urządzenie SPD10 zabezpieczające przed przepięciami w sieci elektrycznej
- uszczelnienie, zapewniające ochronę przed zabrudzeniami i wilgocią:
 - uszczelka pomiędzy górną i dolną częścią korpusu oprawy
 - uszczelka pomiędzy hartowaną szybą a dolną częścią korpusu oprawy
- aluminiowy uchwyt umożliwiający regulację kąta nachylenia oprawy w zakresie +15°/-15°
- trójżyłowy przewód zasilający wyprowadzony z oprawy
- rekomendowane złącza hermetyczne marki ELGO o nazwie ZH1-3P25 i ZH2-3P25 do podłączenia oprawy do sieci zasilającej (dostępne jako akcesoria dodatkowe)

PARAMETRY TECHNICZNE

WARTOŚCI

Oprawa ADQUEN PLUS 100:

Napięcie zasilania (U)	220V ÷ 240V AC
Częstotliwość (f)	50/60Hz
Moc oprawy (P)	50W
Układ optyczny	soczewkowy
Kąt rozsyłu światła	160° x 107°
Współczynnik mocy (cos φ)	>0,95
Stopień ochrony	IP 66
Klasa ochronności	I
Typ diod LED	SMD
Barwa światła	neutralna biała
Temperatura barwowa (CCT)	4000K
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	80
Trwałość diod LED	50000h*
Strumień świetlny oprawy	5900 lm**
Sprawność świetlna	90%
Temperatura pracy Ta	-40°C ÷ +50°C
Masa	4,4kg

Urządzenie SPD10 zabezpieczające przed przepięciami:

Napięcie znamionowe	110V ÷ 277V AC
Nominalne napięcie rozładowania	10kV
Maksymalne napięcie rozładowania	20kV
Napięciowy poziom ochrony	1,1kV
Czas reakcji	25ns
Stopień ochrony obudowy	IP 67

* parametr dotyczy diod i jest podawany w oparciu o dane publikowane przez ich producenta

** parametr podawany z tolerancją ± 5%

