

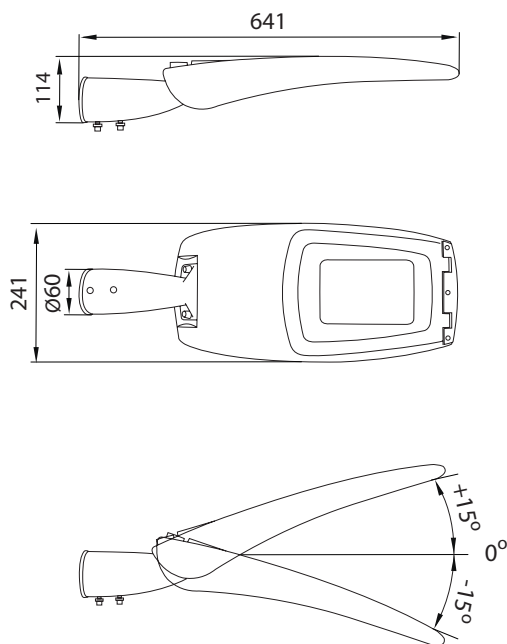
# ADQUEN PLUS 100

oprawa drogowa LED z ochroną przeciwprzepięciową  
70W, IP 66, barwa światła: neutralna biała

indeks: **OU-AP1S70-41**



## 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)                | 70W             |
| 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      | 8300 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%

