



### OPIS PRODUKTU

**i-tec SOLOMON 500** został zaprojektowany z myślą o użytkownikach, którzy oczekują czegoś więcej niż tylko wysokiej rozdzielczości. Oprócz jakości obrazu 4K i doskonałego odwzorowania kolorów oferuje technologię **PDAF (Phase Detection Auto Focus)** czyli **autofokus z detekcją fazy**, zapewniającą szybkie, precyzyjne i stabilne ustawianie ostrości bez widocznego „poszukiwania ostrości”. PDAF gwarantuje ostry obraz nawet wtedy, gdy użytkownik porusza się lub zmienia odległość od kamery. W połączeniu z dwoma zintegrowanymi mikrofonami SOLOMON 500 zapewnia profesjonalne wrażenia audiowizualne, idealne do **prezentacji, szkoleń online oraz wysokiej jakości wideokonferencji**.

#### AUTOMATYCZNA OPTYMALIZACJA OBRAZU

- **Autofokus z detekcją fazy** (Phase Detection Autofocus - **PDAF**) zapewnia szybkie i precyzyjne ustawianie ostrości poprzez obliczanie odległości do obiektu bezpośrednio na matrycy obrazu. Eliminuje „poszukiwanie ostrości” i utrzymuje ostrość obiektu nawet podczas ruchu, zapewniając stabilny, profesjonalny obraz.
- **Automatyczna ekspozycja** (Automatic Exposure - **AE**) Automatyczna ekspozycja dostosowuje jasność i kontrast do zmieniających się warunków oświetleniowych, zapewniając wyraźną widoczność obiektu bez prześwietleń i głębokich cieni – bez potrzeby ręcznej regulacji.
- **Automatyczny balans bieli** (Automatic White Balance - **AWB**) Automatyczny balans bieli dostosowuje temperaturę barwową do różnych warunków oświetleniowych, utrzymując neutralną biel i naturalne odcienie skóry, co zapewnia spójne i dokładne odwzorowanie kolorów bez ręcznej regulacji.
- **Automatyczna kontrola poziomu czerni** (Automatic Black Level Control - **ABL**) Automatyczna kontrola poziomu czerni dynamicznie reguluje poziom czerni, zachowując szczegóły w cieniach i kontrast, zapobiegając zanikowi detali w ciemnych obszarach lub wyblakłym czerniom, co zapewnia

głębszy i bardziej zrównoważony obraz.

## CECHY PRODUKTU

### WIDEO

- **Typ sensora:** CMOS (1/25")
- **Całkowita liczba pikseli:** 8.29 MP
- **Obsługiwane rozdzielczości:**
  - 3840 × 2160 @ 30 fps
  - 2560 × 1440 @ 30 fps
  - 1920 × 1080 @ 60 fps
- **Pole widzenia:** 81°
- **Typ ostrości:** Autofokus
- **Cechy obrazu:**
  - Autofokus z detekcją fazy (Phase Detection Autofocus - PDAF) – szybki i precyzyjny autofokus bez „poszukiwania ostrości”, nawet podczas ruchu.
  - Automatyczna ekspozycja (Automatic Exposure - AE) – automatycznie równoważy jasność i kontrast, zapewniając stale wyraźny obraz.
  - Automatyczny balans bieli (Automatic White Balance - AWB) – zapewnia naturalne kolory i dokładne odcienie skóry w każdych warunkach oświetleniowych.
  - Automatyczna kontrola poziomu czerni (Automatic Black Level Control - ABLC) – zachowuje szczegóły w cieniach i kontrast, zapewniając głębszy, zrównoważony obraz

### AUDIO

- **Mikrofon:** 2× zintegrowane mikrofony
- **Zasięg rejestracji dźwięku:** do 3 m

### MONTAŻ I RUCH KAMERY

- Uniwersalny klips montażowy z gumowymi podkładkami i gwintem statywowym 1/4" (statyw nie jest dołączony)
- Obrót w poziomie i pionie za pomocą regulowanego przegubu

### ŁĄCZNOŚĆ

- **Kabel:** Kabel USB-C do USB-A (150 cm) z adapterem USB-A/USB-C
- **Plug & Play**
- **Napięcie wejściowe:** 5 V

- **Wymiary:** 107 x 52,2 x 49,5 mm
- **Waga:** 106 g

**WYMAGANIA SYSTEMOWE Wymagania sprzętowe**

- Urządzenie z wolnym portem USB-A, USB-C, USB4 lub Thunderbolt™ 3/4/5

**Obsługiwane systemy operacyjne**

- Windows 10 / 11, macOS, Android, iPadOS, ChromeOS, Linux

**DANE TECHNICZNE**

KOD PRODUKTU I-TEC	OPIS PRODUKTU I EAN
CAMSOLOMON4K500	i-tec SOLOMON 500 4K PDAF Webcam EAN: 8595611707902
Sprzęt komputerowy - Hardware	
typ magistrali	Thunderbolt-3, Thunderbolt-4, Thunderbolt-5, USB-C, USB-3.0, USB4
Wymagania systemowe	
System operacyjny	Windows 10/11 macOS X Android Linux Chrome OS R51 or later Windows 10 - Automatic installation of OS drivers. Other operating systems - manual driver installation. Firmware updates automatically.
Pozostałe funkcje	
Wymiary produktu (DxSxW)	107 x 52,2 x 49,5 mm
Waga produktu (bez opakowania)	106 g
Obsługa posprzedażowa	
Okres gwarancji	2 Lata
Wsparcie techniczne	Dożywotnia - Lifetime
Zawartość opakowania	

- Kamera internetowa
- Instrukcja obsługi
- Kabel USB-C do USB-A (150 cm)
- Adapter USB-A/USB-C

W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących konfiguracji lub odpowiedzi na często zadawane pytania - FAQ, odwiedź naszą stronę internetową [i-tec.pro](https://www.i-tec.pro). Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Aktualizacja 03.02.2026 13:46:45