



PRODUKTBESCHREIBUNG

i-tec SOLOMON 500 wurde für Anwender entwickelt, die mehr als nur eine hohe Auflösung erwarten. Neben 4K-Bildqualität und exzellenter Farbwiedergabe verfügt die Kamera über **PDAF (Phase Detection Auto Focus)** für schnelles, präzises und stabiles Fokussieren ohne sichtbares Fokus-Pumpen. PDAF sorgt für scharfe Bilder, selbst wenn sich der Benutzer bewegt oder den Abstand zur Kamera verändert. In Kombination mit zwei integrierten Mikrofonen bietet die SOLOMON 500 ein professionelles audiovisuelles Erlebnis, das ideal für **Präsentationen, Online-Schulungen und hochwertige Videokonferenzen geeignet ist.**

AUTOMATISCHE BILDOPTIMIERUNG

- **Phase Detection Autofocus (PDAF)** ermöglicht ein schnelles und präzises Fokussieren, indem die Entfernung zum Motiv direkt auf dem Bildsensor berechnet wird. Dadurch wird Fokus-Pumpen eliminiert und das Motiv bleibt auch bei Bewegung scharf – für ein stabiles, professionelles Bild.
- **Automatische Belichtung** (Automatic Exposure - **AE**) Die automatische Belichtung passt Helligkeit und Kontrast automatisch an wechselnde Lichtverhältnisse an und sorgt dafür, dass das Motiv stets klar sichtbar bleibt – ohne überbelichtete Highlights oder dunkle Schatten und ohne manuelle Anpassung.
- **Automatischer Weißabgleich** (Automatic White Balance **AWB**) Der automatische Weißabgleich passt die Farbtemperatur automatisch an unterschiedliche Lichtverhältnisse an, hält Weißtöne neutral und Hauttöne natürlich und gewährleistet eine konsistente, präzise Farbwiedergabe ohne manuelle Anpassung.
- **Automatische Schwarzpegelsteuerung** (Automatic Black Level Control **ABLC**) Die automatische Schwarzpegelsteuerung passt die Schwarzwerte dynamisch an, um Details in Schattenbereichen und den Kontrast zu erhalten. Dadurch werden zugelaufene Schatten oder ausgewaschene Schwarztöne vermieden und ein tieferes, ausgewogeneres Bild erzielt.

PRODUKTMERKMALE

VIDEO

- **Sensortyp:** CMOS (1/2.5")
- **Gesamtpixelanzahl:** 8.29 MP
- **Unterstützte Auflösungen:**
 - 3840 × 2160 @ 30 fps
 - 2560 × 1440 @ 30 fps
 - 1920 × 1080 @ 60 fps
- **Sichtfeld:** 81°
- **Fokustyp:** Autofokus
- **Bildeigenschaften:**
 - Phase Detection Autofokus (PDAF) – schneller und präziser Autofokus ohne Fokus-Pumpen, auch bei Bewegung.
 - Automatische Belichtung (AE) – gleicht Helligkeit und Kontrast automatisch aus und sorgt für dauerhaft klare Bilder.
 - Automatischer Weißabgleich (AWB) – gewährleistet natürliche Farben und präzise Hauttöne bei allen Lichtverhältnissen.
 - Automatische Schwarzpegelkalibrierung (ABLC) – erhält Details in Schattenbereichen und den Kontrast für tiefere, ausgewogene Bilder.

AUDIO

- **Mikrofon:** 2× integrierte Mikrofone
- **Erfassungsbereich:** bis zu 3 m

BEFESTIGUNG & KAMERABEWEGUNG

- Universelle Befestigungsklammer mit Gummipads und 1/4"-Stativgewinde (Stativ nicht im Lieferumfang enthalten)
- Horizontale und vertikale Drehung über einstellbares Gelenk

ANSCHLUSS

- **Kabel:** USB-C-auf-USB-A-Kabel (150 cm) mit USB-A/USB-C-Adapter
- **Plug & Play**
- **Eingangsspannung:** 5 V

- **Abmessungen:** 107 x 52,2 x 49,5 mm
- **Gewicht:** 106 g

SYSTEMANFORDERUNGEN Hardware Requirements

- Device with a free USB-A, USB-C, USB4, or Thunderbolt™ 3/4/5 port

Supported Operating Systems:

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

DIE PRODUKTSPEZIFIKATION

PRODUKT NUMMER I-TEC	PRODUKT BESCHREIBUNG & EAN
CAMSOLOMON4K500	i-tec SOLOMON 500 4K PDAF Webcam EAN: 8595611707902
Hardware	
Anschlussart	Thunderbolt-3, Thunderbolt-4, Thunderbolt-5, USB-C, USB-3.0, USB4
Systemanforderungen	
Betriebssystem	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.
Anderes	
Produktabmessungen (LxBxH)	107 x 52,2 x 49,5 mm
Produktgewicht (exkl. Verpackung)	106 g
Unterstützung	
Garantiezeit	2 jahre
Technische Unterstützung	Lebenslange
Lieferumfang	
	<ul style="list-style-type: none">• Webcam• Benutzerhandbuch

- USB-C-auf-USB-A-Kabel (150 cm)
- USB-A/USB-C-Adapter

Für weitere Informationen über Produkteinstellung und Antworten auf oft gestellte Fragen besuchen Sie unsere Webseite [i-tec.pro](https://www.i-tec.pro). Die Produktspezifikation kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Aktualisiert 03.02.2026 13:46:43