

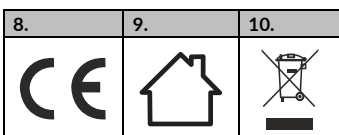
**PL** Sterownik LED Tuya  
Instrukcja obsługi

**EN** LED controller Tuya  
Operating instruction

**DE** LED-Steuerung Tuya  
Bedienungsanleitung

Model: **AD-TL-6501, AD-TL-6501/RGB, AD-TL-6501/RGBW**

12/2023



### Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia, należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi oraz zachować ją na przyszłość. Dokonanie samodzielnych napraw i modyfikacji skutkuje utratą gwarancji. Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wynikać z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia. Montaż urządzenia powinien być wykonany przez osobę doświadczoną zaznajomioną z odpowiednimi przepisami dotyczącymi instalacji obowiązującymi w danym kraju lub elektryka. Z uwagi na fakt, że dane techniczne podlegają ciągłym modyfikacjom, Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian dotyczących charakterystyki wyrobu oraz wprowadzania innych rozwiązań konstrukcyjnych niepogarszających parametrów i walorów użytkowych produktu. Dodatkowe informacje oraz wsparcie techniczne związane z produktem dostępne na [www.adviti.pl](http://www.adviti.pl). Orno-Logistic Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z nieprzestrzegania zaleceń niniejszej instrukcji. Firma Orno-Logistic Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w instrukcji - aktualna wersja do pobrania ze strony [support.adviti.pl](http://support.adviti.pl). Wszelkie prawa do tłumaczenia/interpretowania oraz prawa autorskie niniejszej instrukcji są zastrzeżone.

1. Wszelkie czynności wykonuj przy odłączonym zasilaniu.
2. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie i innych płynach.
3. Nie przykrywaj urządzenia podczas pracy.
4. Nie obsługuj urządzenia, gdy uszkodzona jest obudowa.
5. Nie otwieraj urządzenia i nie dokonuj samodzielnych napraw.
6. Nie używaj urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem.
7. Produkt nie jest zabawką. Należy go trzymać poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
8. Wyrób zgodny z CE.
9. Do użytku tylko wewnątrz pomieszczeń.

10. Każde gospodarstwo jest użytkownikiem sprzętu elektrycznego i elektronicznego, a co za tym idzie potencjalnym wytwórcą niebezpiecznego dla ludzi i środowiska odpadu, z tytułu obecności w sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Z drugiej strony zużyty sprzęt to cenny materiał, z którego możemy odzyskać surowce takie jak miedź, cyna, szkło, żelazo i inne. Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczany na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać łącznie z innymi odpadami. Oznakowanie oznacza jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005 r. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Informacje o dostępnym systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego można znaleźć w punkcie informacyjnym sklepu oraz w urzędzie miasta/gminy. Odpowiednie postępowanie ze użytym sprzętem zapobiega negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia!

### Instalacja/Installation/Montage



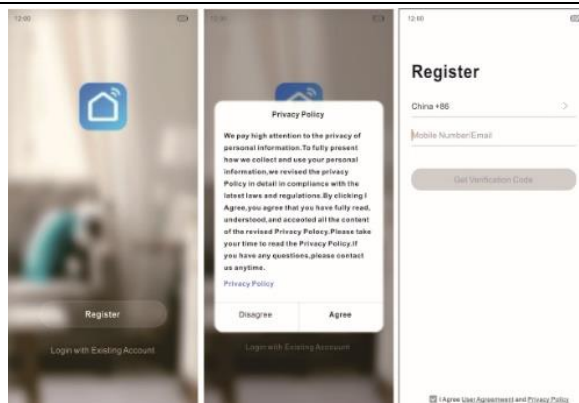
### Obsługa/ Operation/ Betrieb

1. Pobierz aplikację/ Download the app/ App herunterladen

[PL] Zeskanuj kod QR lub wyszukaj aplikację „Smart Life” w sklepie App Store lub Google Play i pobierz aplikację. Po instalacji otwórz aplikację i stwórz konto.

[EN] Scan the QR code or search “Smart Life” on App Store or Google Play and download the app. Once installed, open the app and create an account.

[DE] Scannen Sie den QR-Code oder suchen Sie “Smart Life” im App Store oder bei Google Play und laden Sie die App herunter. Nach der Installation öffnen Sie die App und erstellen ein Konto.

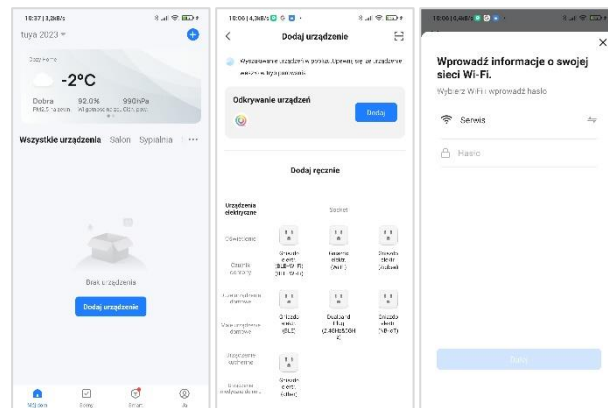


### 3. Dodawanie urządzenia/ Add device/ Gerät hinzufügen

[PL] Podłącz taśmę LED do sterownika a następnie podłącz zasilanie. W aplikacji wybierz „+” by skonfigurować nowy sterownik. Odłącz zasilanie od sterownika 3 razy, pasek LED zacznie migać. Sterownik zostanie automatycznie wykryty – kliknij ikonkę „Dodaj”.

[EN] Connect the LED strip to the controller and then connect the power supply. Select “+” in the app to configure the new controller. Disconnect the power supply from the controller 3 times, the LED strip will flash. The controller will be automatically detected - click the "Add" icon.

[DE] Verbinden Sie den LED-Streifen mit der Steuerung und schließen Sie dann die Stromversorgung an. Wählen Sie "+" in der App, um das neue Steuergerät zu konfigurieren. Schalten Sie den Controller 3 Mal aus, die LED-Leiste beginnt zu blinken. Das Steuergerät wird automatisch erkannt - klicken Sie auf das Symbol "Hinzufügen".

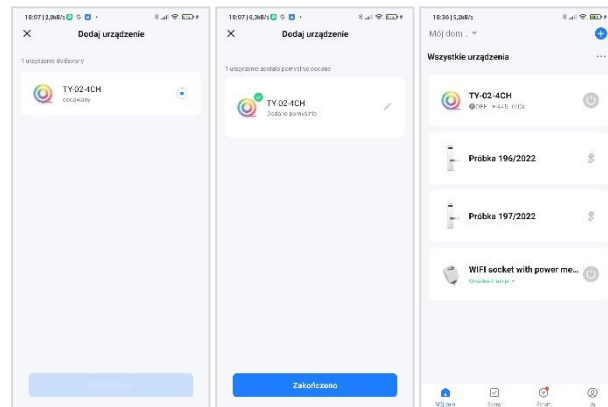


### 4. Połączenie z Wi-Fi/ Wi-Fi connection/ Wi-Fi-Verbindung

[PL] Zaloguj się do swojej sieci Wi-Fi. By zapewnić lepszy sygnał podczas parowania urządzeń trzymaj swój telefon, router Wi-Fi oraz kontroler blisko siebie. Po skończonej konfiguracji kontroler połączy się z internetem.

[EN] Log in to your Wi-Fi network. For better connection during configuration keep all the devices (phone, Wi-Fi router, controller) close together. After the configuration is completed, the controller will access the internet.

[DE] Melden Sie sich bei Ihrem Wi-Fi-Netzwerk an. Für eine bessere Verbindung während der Konfiguration halten Sie alle Geräte (Telefon, Wi-Fi-Router, Steuerung) nahe beieinander. Nachdem die Konfiguration abgeschlossen ist, greift die Steuerung auf das Internet zu.



### 5. Funkcje aplikacji/ App functions/ App-Funktionen

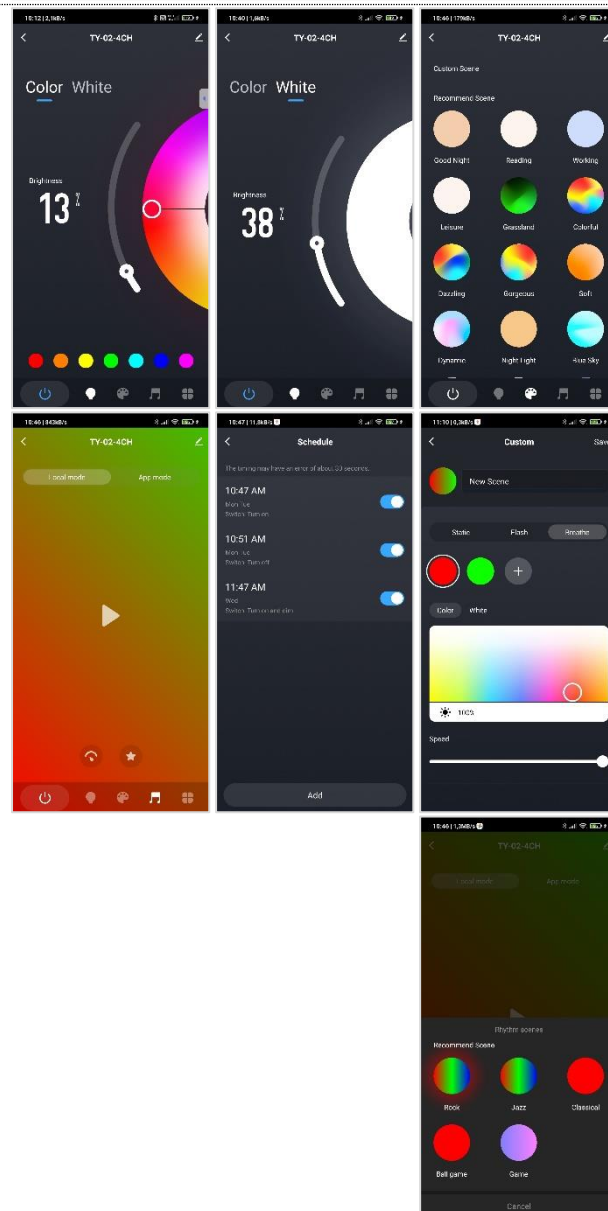
- [PL] - do 32 scen z możliwością stworzenia własnej kompozycji,
- w zakładce z kolorami statycznymi wybierz dowolny kolor statyczny za pomocą pierścienia kolorów, a następnie za pomocą suwaka znajdującego się obok pierścienia odpowiednio rozjaśnij kolor,
- skróty do podstawowych 8 kolorów,
- synchronizacja światła z dźwiękiem otoczenia telefonu,
- nazwij podłączoną do sterownika taśmę RGB,
- zarządzaj oświetleniem przy pomocy włącznika i wyłącznika czasowego,
- dostosuj sposób zmian poszczególnych animacji.

\*Funkcje związane z światłem kolorowym dotyczą tylko sterowników do taśm RGB oraz RGBW.

- [EN] - up to 32 scenes with the possibility of creating your own composition,
- in the static colors tab, select any static color using the color ring, then use the slider next to the ring to brighten the color accordingly,
- shortcuts to the basic 8 colors,
- synchronization of light with the phone's ambient sound,
- name the RGB strip connected to the controller,
- manage your lighting with the on/off timer,
- adjust the way individual animations change.

\*Color light functions apply to RGB and RGBW strips controllers only.

- [DE] - bis zu 32 Szenen mit der Möglichkeit, Ihre eigene Komposition zu erstellen,
  - Wählen Sie auf der Registerkarte "Statische Farben" eine beliebige statische Farbe mit dem Farbring aus und hellen Sie die Farbe mit dem Schieberegler neben dem Ring entsprechend auf,
  - Abkürzungen zu den 8 Grundfarben,
  - Synchronisierung des Lichts mit dem Umgebungston des Telefons,
  - den Namen des an die Steuerung angeschlossenen RGB-Streifens,
  - Verwalten Sie Ihre Beleuchtung mit dem Ein/Aus-Timer,
  - die Art und Weise anpassen, wie sich einzelne Animationen verändern.
- \*Die Farblichtfunktionen gelten nur für RGB- und RGBW-Streifensteuerungen.



## Przeznaczenie/zastosowanie

Bezprzewodowy sterownik Tuya do taśm LED (mono, RGB oraz RGBW). Synchronizacja kontrolera z aplikacją mobilną zapewnia wygodę użytkownika (brak pilota) oraz umożliwi sterowanie oświetleniem za pomocą asystentów głosowych, takich jak Alexa czy Google. Dzięki zdalnej pracy urządzenia, z łatwością można włączać/wyłączać oświetlenie, zaprogramować własne efekty świetlne, a także płynnie regulować natężenie światła. Komunikacja między sterownikiem, a aplikacją mobilną odbywa poprzez sieć WiFi 2,4GHz. Kontroler o stopniu ochrony IP20 przeznaczony jest do pracy wewnątrz pomieszczeń.

## Instalacja

### 1. Zasilanie

Napięcie zasilania tego urządzenia to 5-24V DC. Nigdy nie podłączaj urządzenia pod napięcie sieciowe. Podłącz przewody zgodnie ze schematem podłączenia. Nigdy nie podłączaj bezpośrednio dwóch przewodów by uniknąć zwarcia. Napięcie podłączone do urządzenia powinno zgadzać się z napięciem taśmy LED.

### 2. Podłączanie taśmy LED

Zwróć uwagę przy podłączaniu taśmy LED: podłącz przewody zgodnie ze schematem podłączenia. Dostosuj maksymalne natężenie prądu dla sterownika do jego specyfikacji technicznych. Należy zmniejszyć obciążenie, jeżeli urządzenie się przegrzewa.

**Uwaga:** Zwróć szczególną uwagę podczas podłączania taśmy LED do sterownika. Odwrotne podłączenie spowoduje zwarcie co może trwale uszkodzić urządzenie.

## Dane techniczne

Zakres napięcia wyjściowego/wejściowego: 5-24V

Droga sterowania: aplikacja mobilna

Sterowanie: kompatybilny z Google Assistant, Amazon Alexa, TUYA

Wymiary: 86x45x23mm

Model:	AD-TL-6501	AD-TL-6501/RGB	AD-TL-6501/RGBW
Maksymalny prąd wyjściowy:	6A	18A	24A
Moc wyjściowa:	12V 72W	12V 216W	12V 288W
Kolor:	mono	RGB	RGBW

**EN** LED controller Tuya  
Operating instruction

## Directions for safety use

Before using the device, read this Operating Instruction and keep it for future use. Any repair or modification carried out by yourselves results in loss of guarantee. The manufacturer is not responsible for any damage that can result from improper device installation or operation. Installation of the device should be carried out by an experienced person familiar with the relevant installation regulations in force in the country concerned or by an electrician. In view of the fact that the technical data are subject to continuous modifications, the manufacturer reserves a right to make changes to the product characteristics and to introduce different constructional solutions without deterioration of the product parameters or functional quality. Additional information and technical support related to the product is available at [www.adviti.pl](http://www.adviti.pl). Orno-Logistic Sp. z o.o. holds no responsibility for the results of non-compliance with the provisions of the present Manual. Orno-Logistic Sp. z o.o. reserves the right to make changes to the Manual - the latest version of the Manual can be downloaded from [support.adviti.pl](http://support.adviti.pl). Any translation/interpretation rights and copyright in relation to this Manual are reserved.

1. Disconnect the power supply before any activities on the product.
2. Do not immerse the device in water or other liquids.
3. Do not cover the device during its operation.
4. Do not operate the device when its housing is damaged.
5. Do not open the device and do not repair it by yourselves.
6. Do not use the device contrary to its dedication.
7. The product is not a toy. Keep it out of the reach of children and animals.
8. Product compliant with CE standard.
9. The product is suitable for indoor use.
10. Each household is a user of electrical and electronic equipment, and hence a potential producer of hazardous waste for humans and the environment, due to the presence of hazardous substances, mixtures and components in the equipment. On the other hand, used equipment is valuable material from which we can recover raw materials such as copper, tin, glass, iron and others. The weee sign placed on the equipment, packaging or documents attached to it indicates the need for selective collection of waste electrical and electronic equipment. Products so marked, under penalty of fine, cannot be thrown into ordinary garbage along with other waste. The marking means at the same time that the equipment was placed on the market after August 13, 2005. It is the responsibility of the user to hand the used equipment to a designated collection point for proper processing. Used equipment can also be handed over to the seller, if one buys a new product in an amount not greater than the new purchased equipment of the same type. Information on the available collection system of waste electrical equipment can be found in the information desk of the store and in the municipal office or district office. Proper handling of used equipment prevents negative consequences for the environment and human health!

## Intended use/purpose

Tuya wireless controller for LED strips (mono, RGB, and RGBW). Synchronisation of the controller with the mobile app ensures convenience of use (without remote control) and enables the control of the lighting with the use of voice assistants such as Alexa or Google. Thanks to the remote operation of the device, it is easy to switch the lighting on/off, program your own lighting effects and smoothly adjust the light intensity. Communication is carried out between the controller and the mobile application through a 2.4GHz WiFi network. The IP20 controller is designed for indoor use.

## Installation

### 1. Power supply

The controller is adapted to the voltage of DC 5-24V. Never connect the device to mains voltage. Connect the wires according to the wiring diagram. Never connect two wires directly to avoid short circuit. The voltage connected to the device should match the voltage of the LED strip.

### 2. Connecting LED strip

Pay attention when connecting the LED strip: connect the wires according to the wiring diagram. Adjust maximum current for the controller according to the technical data. Reduce the load if the device overheats.

**Note:** Pay special attention when connecting the LED strip to the controller. Reverse connection will cause a short circuit which may permanently damage the device.

## Technical data

Output/input voltage: 5-24V

Control method: phone app

Control: compatible with Google Assistant, Amazon Alexa, TUYA

Dimensions: 86x45x23mm

Model:	AD-TL-6501	AD-TL-6501/RGB	AD-TL-6501/RGBW
Max. output current:	6A	18A	24A
Output power:	12V 72W	12V 216W	12V 288W
Color:	mono	RGB	RGBW

## Anweisungen zur sicheren Verwendung

Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung und bewahren Sie diese zum späteren Nachschlagen auf. Die Durchführung eigenmächtiger Reparaturen und Modifikationen hat den Verlust der Garantie zur Folge. Der Hersteller haftet für Beschädigungen nicht, die sich aus der nicht fachgerechten Montage oder Einsatz der Anlage ergeben. Die Installation des Geräts sollte von einer erfahrenen Person, die mit den im jeweiligen Land geltenden Installationsvorschriften vertraut ist, oder von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden. Da technische Daten ständigen Modifikationen unterliegen, behält sich der Hersteller das Recht vor, Änderungen bezüglich Erzeugnischarakteristik und anderer Konstruktionsänderungen vorzunehmen, die Parameter und Nutzwerte des Produkts nicht beeinträchtigen. Weitere Informationen und technische Unterstützung zu diesem Produkt finden Sie unter [www.adviti.pl](http://www.adviti.pl). Firma Orno-Logistic Sp. z o.o. behält sich das Recht vor, Änderungen in der Bedienungsanleitung vorzunehmen - aktuelle Version zum Herunterladen unter [support.adviti.pl](http://support.adviti.pl). Alle Rechte an Übersetzung/Dolmetschen und Urheberrechten an dieser Bedienungsanleitung sind vorbehalten.

1. Alle Arbeiten dürfen nur bei abgeschalteter Stromversorgung durchgeführt werden.
2. Tauchen Sie die Einrichtung niemals in Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
3. Bei der Arbeit decken Sie die Einrichtung nie ab.
4. Bedienen Sie die Einrichtung nicht, wenn das Gehäuse beschädigt ist.
5. Öffnen Sie die Einrichtung nicht und führen Sie keine selbstständigen Reparaturen aus.
6. Verwenden Sie die Einrichtung nur ordnungsgemäß.
7. Das Produkt ist kein Spielzeug. Es sollte außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren aufbewahrt werden.
8. CE-konformes Gerät.
9. Das Produkt ist für den Einsatz im Innen.
10. Jeder Haushalt ist ein Anwender von Elektro- und Elektronikgeräten und damit ein potenzieller Erzeuger von Abfällen, die für Mensch und Umwelt aufgrund des Vorhandenseins von gefährlichen Stoffen, Gemischen und Komponenten in den Geräten gefährlich sind. Andererseits sind Altgeräte ein wertvoller Rohstoff, aus dem Rohstoffe wie Kupfer, Zinn, Glas, Eisen und andere zurückgewonnen werden können. Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf der Verpackung, dem Gerät oder den dazugehörigen Dokumenten, weist auf die Notwendigkeit der getrennten Sammlung von Elektro- und Elektronikaltgeräten hin. Auf diese Weise gekennzeichnete Produkte dürfen unter Strafe nicht zusammen mit anderen Abfällen entsorgt werden. Die Kennzeichnung weist gleichzeitig darauf hin, dass die Geräte nach dem 13 August 2005 in Verkehr gebracht wurden. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, die Altgeräte zur ordnungsgemäßen Behandlung an eine dafür vorgesehene Sammelstelle zu bringen. Informationen über das verfügbare System zur Sammlung von Elektroaltgeräten finden Sie in der Informationsstelle des Ladens und im Magistrat/Gemeindeamt. Ein sachgemäßer Umgang mit Altgeräten verhindert negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit!

## Beschreibung/Anwendung

Tuya Wireless Steuerung für LED-Streifen (Mono, RGB und RGBW). Die Synchronisierung der Steuerung mit der mobilen App sorgt für eine bequeme Nutzung (ohne Fernbedienung) und ermöglicht die Steuerung der Beleuchtung mit Hilfe von Sprachassistenten wie Alexa oder Google. Dank der Fernsteuerung des Geräts ist es einfach, die Beleuchtung ein- und auszuschalten, eigene Lichteffekte zu programmieren und die Lichtintensität stufenlos einzustellen. Die Kommunikation zwischen der Steuerung und der mobilen Anwendung erfolgt über ein 2,4-GHz-WiFi-Netzwerk. Der IP20-Steuerung ist für den Einsatz in Innenräumen konzipiert.

## Montage

### 1. Energieversorgung

Das Steuergerät ist für eine Gleichspannung von 5-24V ausgelegt. Schließen Sie das Gerät niemals an die Netzspannung an. Schließen Sie die Kabel gemäß dem Schaltplan an. Verbinden Sie niemals zwei Drähte direkt, um einen Kurzschluss zu vermeiden. Die Spannung an das Gerät angeschlossen ist, sollte mit der Spannung des LED-Streifens übereinstimmen.

### 2. Anschließen des LED-Streifens

Achten Sie beim Anschließen des LED-Streifens darauf: Schließen Sie die Kabel gemäß dem Schaltplan an. Maximalen Strom für die Steuerung gemäß den technischen Daten einstellen. Die Belastung sollte reduziert werden, wenn das Steuergerät überhitzt.

**Achtung:** Achten Sie beim Anschließen besonders auf LED-Streifen an das Steuergerät. Umgekehrte Verbindung führt zu einem Kurzschluss, der das Gerät dauerhaft beschädigen kann.

## Technische Daten

**Ausgangs-/Eingangsspannung:** 5-24V

**Kontrolle:** kompatibel mit Google Assistant, Amazon Alexa, TUYA

**Kontrollmethode:** Telefon-App

**Abmessungen:** 86x45x23mm

<b>Modell:</b>	AD-TL-6501	AD-TL-6501/RGB	AD-TL-6501/RGBW
<b>Max. Ausgangsstrom:</b>	6A	18A	24A
<b>Ausgangsleistung:</b>	12V 72W	12V 216W	12V 288W
<b>Farbe:</b>	mono	RGB	RGBW