

Synergy 21 LED controller 40 Watt panel light Driver RGB+CCT *Milight/Miboxer*



Der **40W RGB+CCT Panel Light Driver** ist die ideale Lösung für die effiziente Steuerung Ihrer LED-Panels. Mit einer Eingangsspannung von **AC180~240V 50/60Hz** bietet dieser Treiber eine zuverlässige und stabile Stromversorgung für Ihre Beleuchtungssysteme.

Dieser Treiber liefert eine Ausgangsspannung von **DC30-40V** und arbeitet mit einem konstanten Ausgangsstrom von **1A**, was eine maximale Ausgangsleistung von **40W** ermöglicht. Mit einem hohen Leistungsfaktor (**PF >0.9**) ist der Treiber besonders energieeffizient und sorgt für eine gleichmäßige und stabile Beleuchtung.

Der **40W RGB+CCT Panel Light Driver** unterstützt bis zu **5 steuerbare Kanäle**, was Ihnen die Flexibilität gibt, verschiedene Beleuchtungszonen unabhängig voneinander zu steuern. Mit einer Reichweite von bis zu **30 Metern** können Sie Ihre Beleuchtung bequem aus der Ferne mit einer Fernbedienung anpassen, die separat erhältlich ist.

Dieser Treiber ist perfekt geeignet für den Einsatz in modernen Beleuchtungssystemen, bei denen Flexibilität und Effizienz gefordert sind. Die robuste Konstruktion gewährleistet eine lange Lebensdauer und zuverlässige Leistung, selbst in anspruchsvollen Umgebungen.

Erleben Sie die Vorteile des **40W RGB+CCT Panel Light Driver** und optimieren Sie Ihre Beleuchtungsprojekte mit dieser leistungsstarken und vielseitigen Steuerungslösung.

Product Name: 40W RGB+CCT Panel Light Driver

Model No.: PL5

Input Voltage: AC180~240V 50/60Hz

Output Voltage: DC30-40V

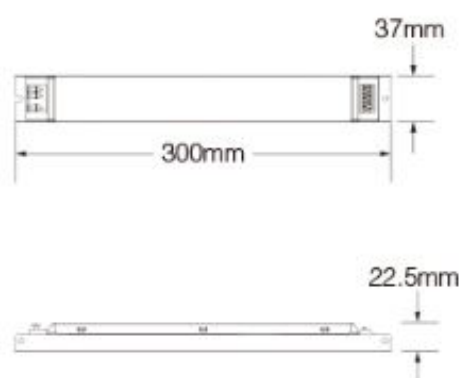
Output Current (Constant Current): 1A

Output Power (Max): 40W
PF: >0.9
Controllable Channel: 5 Channels
Remote Control Distance: 30m
ta: 50°C
tc: 85°C

Attributes

Attribute	Value
Ampere:	1
LED - Gehäuseform:	rechteckig
Lichtfarbe:	RGB-WW
Produktname:	LED Controller - 2,4G
Weight:	0,271 Kg
Warranty:	60.00 Months

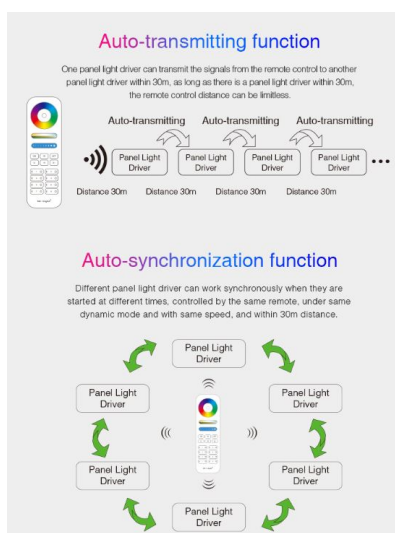
Additional Images



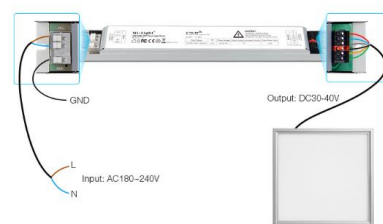


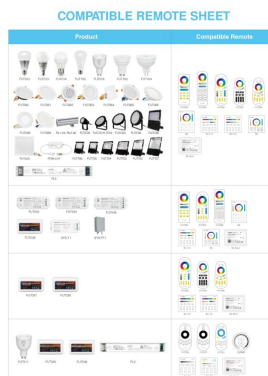
2.4GHz remote control Smartphone APP control

Wireless remote and smartphone control, realize the multi-functional setting
(*Need WIFI iBox or WIFI Remote for smartphone App control)



Installation Diagram





Accessories

Part No.	Name
153408	Synergy 21 LED controller DMX transmitter *Milight/Miboxer*
153409	Synergy 21 LED retrofit E27 9W RGB-WW lamp DMX *Milight/Miboxer*

Allgemeiner Sicherheitshinweis für LED-Produkte

Wichtige Sicherheitshinweise für alle Produkte:

1. Elektrische Gefahren:

- Alle Produkte dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal installiert und gewartet werden. Vor Installation oder Wartung immer den Strom abschalten, um elektrische Schläge zu vermeiden.
- Verwenden Sie die Produkte nur mit der angegebenen Spannung und Leistung. Überlastung oder falsche Installation kann zu Beschädigungen oder elektrischen Gefahren führen.

1. Überhitzung und Kühlung:

- Achten Sie auf ausreichende Belüftung, um eine Überhitzung zu verhindern. Vermeiden Sie den Betrieb in geschlossenen, schlecht belüfteten Bereichen. Überhitzung kann zu einer Verkürzung der Lebensdauer oder Brandgefahr führen.
- Insbesondere bei **LED-Streifen** und **Hallenstrahlern** sorgen Sie für eine ausreichende Kühlung und Montage gemäß der Spezifikation.

1. Feuchtigkeitsschutz:

- Achten Sie darauf, dass Produkte, die nicht für den Außenbereich geeignet sind (z. B. IP20 oder niedriger), nicht in feuchten oder nassen Umgebungen verwendet werden.
- Produkte mit höherem **IP-Schutz (IP65, IP67, etc.)** sind für den Außenbereich und feuchte Umgebungen geeignet, aber auch hier ist auf die richtige Installation zu achten.

1. Mechanische Gefahren:

- Beim Umgang mit Produkten wie **LED-Streifen** und **Aluprofilen** ist Vorsicht geboten. Vermeiden Sie mechanische Schäden durch unsachgemäße Handhabung oder Montage.
- Achten Sie auf scharfe Kanten bei Produkten wie **LED-Streifen** und **Retrofit-Lampen**, die beim Montieren oder Bearbeiten Verletzungsgefahr verursachen können.

1. Blendgefahr:

- Vermeiden Sie direkten Blick in das Licht, um Blendung zu verhindern. Stellen Sie sicher, dass **LED-Lampen**, **LED-Panels** und **Strahler** sicher installiert sind, sodass die Lichtquelle nicht direkt sichtbar ist.

1. Verwendung von Fassungen und Verbindungen:

- Verwenden Sie nur geeignete **Fassungen** (z. B. E27, E14, G9) und stellen Sie sicher, dass **LED-Retrofit-Lampen** nur in den dafür vorgesehenen Fassungen installiert werden.
- Bei **LED-Streifen** und **Hallenstrahlern** achten Sie darauf, dass die Verkabelung korrekt ausgeführt wird und keine Kurzschlüsse entstehen.

1. Wartung und Reparaturen:

- Reparaturen und Modifikationen sollten nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Verwenden Sie keine beschädigten oder defekten Produkte, und tauschen Sie defekte Komponenten ausschließlich mit kompatiblen Ersatzteilen aus.
- **LED-Produkte** dürfen nicht zerlegt oder ohne Fachkenntnis repariert werden.

1. Lagerung und Transport:

- Lagern Sie Produkte an einem trockenen, sicheren Ort und vermeiden Sie physische Schäden. Transportieren Sie empfindliche Produkte wie **LED-Panels** und **Strahler** vorsichtig, um Brüche oder Kratzer zu verhindern.

1. Sicherheitshinweise befolgen:

- Befolgen Sie stets alle mitgelieferten Anleitungen und Sicherheitshinweise, um eine sichere Nutzung und Installation zu gewährleisten.

Zusätzliche Hinweise je nach Produkttyp (für spezifische Produkte):

- **LED-Streifen:** Achten Sie darauf, dass diese korrekt verkürzt oder verlängert werden, ohne dass die Stromversorgung überlastet wird. Nutzen Sie nur die vorgesehenen Schnittmarken.
- **Hallenstrahler und Außenleuchten:** Stellen Sie sicher, dass die Montagehöhe und der Installationsort für die Beleuchtung optimal gewählt sind, um blendfreie und effiziente Beleuchtung zu gewährleisten.
- **Aluprofile:** Diese sollten so installiert werden, dass die Wärmeabführung der LED-Streifen nicht blockiert wird.
- **Retrofit-Lampen:** Verwenden Sie diese nur mit kompatiblen Fassungen und stellen Sie sicher, dass die Lampen ordnungsgemäß und sicher montiert sind.

Haftungsausschluss:

Die hier genannten Sicherheitshinweise gelten für die Installation und den Betrieb der Produkte. Für alle Fragen zur Montage, Wartung oder Sicherheit ist der Betreiber verantwortlich. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Nutzung, Installation oder Wartung entstehen.