

# LogiLED PAR56 CCT Leuchtmittel

Bedienungsanleitung



# INHALT

<b>GRUNDLEGENDE INFORMATIONEN.....</b>	<b>3</b>
• Technische Daten.....	3
• Allgemeines / elektrischer Anschluss / Wartung / Reparaturen.....	4
<b>ANSCHLUSSDIAGRAMM.....</b>	<b>5</b>
• Anschlussdiagramm.....	5
<b>ANLEITUNG „KOPPELN“ .....</b>	<b>6</b>
• Handsender und Controller verbinden.....	6
• Controller und Lampen verbinden.....	6
• Erklärung Bedienelemente Handsender und Controller.....	7
• Beleuchtungsmodi.....	7

**LogiLED PAR56 CCT Leuchtmittel (Art.Nr.: E811408)  
LogiLED PAR56 CCT bulb (Item No.: E811408)**

<b>Leistungsaufnahme</b> Power consumption	30W ± 10%, 12V AC 50-60Hz
<b>Lichtstrom</b> Luminous flux	1800 lm
<b>Farbtemperatur</b> Colour temperature	Power LEDs 3000-6500K / Ambiente Ring 3000K
<b>Abstrahlwinkel</b> Beam angle	Power-Modus 90° / Ambiente- & Dual-Modus 180°
<b>Schutzklasse</b> Protection class	III
<b>Schutzart</b> Protection type	IP68
<b>Max. Einbautiefe</b> Max. installation depth	3m

**LogiLED Handsender (Art.Nr.: E81140821)  
LogiLED Remote control (Item No.: E81140821)**

<b>Leistungsaufnahme</b> Power consumption	2 x AAA 1.5V Batterie
<b>Leistung</b> Wattage	0.5 ± 0.1W
<b>Max. Entfernung</b> Remote distance	ca. 30m
<b>Frequenz</b> Transmission frequency	433 Mhz
<b>Abmessungen</b> Dimensions	L: 114mm x B: 56mm x H: 24mm

## Allgemeines

Dieses Produkt entspricht dem Stand der Technik und wurde mit größter Sorgfalt gefertigt und unterliegt einer ständigen Qualitätskontrolle.

Diese Betriebsanleitung enthält wichtige Hinweise, um dieses Produkt sicher und sachgerecht zu betreiben. Ihre strikte Beachtung ist erforderlich, um Gefahren zu vermeiden und eine lange Lebensdauer zu erreichen.

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Der 2-Draht LED „LogiLED“ Controller ist ausschließlich zum Betrieb mit den dazugehörigen Leuchtmitteln bestimmt.

Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus entstehende Schäden haftet der Hersteller MTS-Produkte GmbH nicht.

## Personalqualifizierung und Schulung

- Das Personal für Montage, Inspektion und Wartung muss entsprechende Qualifikationen für diese Arbeiten aufweisen.
- Informationen für nicht qualifizierte Personen sind in dieser Betriebsanleitung nicht enthalten.

## Sicherheitshinweise für Montage-, Inspektion- und Wartungsarbeiten

- Alle Montage-, Inspektions-, und Wartungsarbeiten dürfen nur von Fachkräften ausgeführt werden. Die Fachkräfte müssen von dem sicherheitsrechtlich Verantwortlichen des Gerätes für die erforderlichen Tätigkeiten autorisiert sein.
- Die Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.
- Die in der Betriebsanleitung beschriebenen Vorgehensweisen müssen unbedingt eingehalten werden.

## Allgemeine Sicherheitshinweise für den Betreiber und Bediener

- Berührungsschutz für stromführende Teile darf nicht entfernt werden.
- Gesetzliche Bestimmungen sind einzuhalten.

## Transport und Lagerung

- Während des Transportes dürfen die Bauteile keinen abnormalen Erschütterungen ausgesetzt werden.
- Selbst bei kurzzeitiger Lagerung müssen das Gerät und die Bauteile trocken, gut belüftet und erschütterungsfrei bei möglichst konstanter Temperatur lagern.
- Nicht im Freien lagern.

## Elektrischer Anschluss

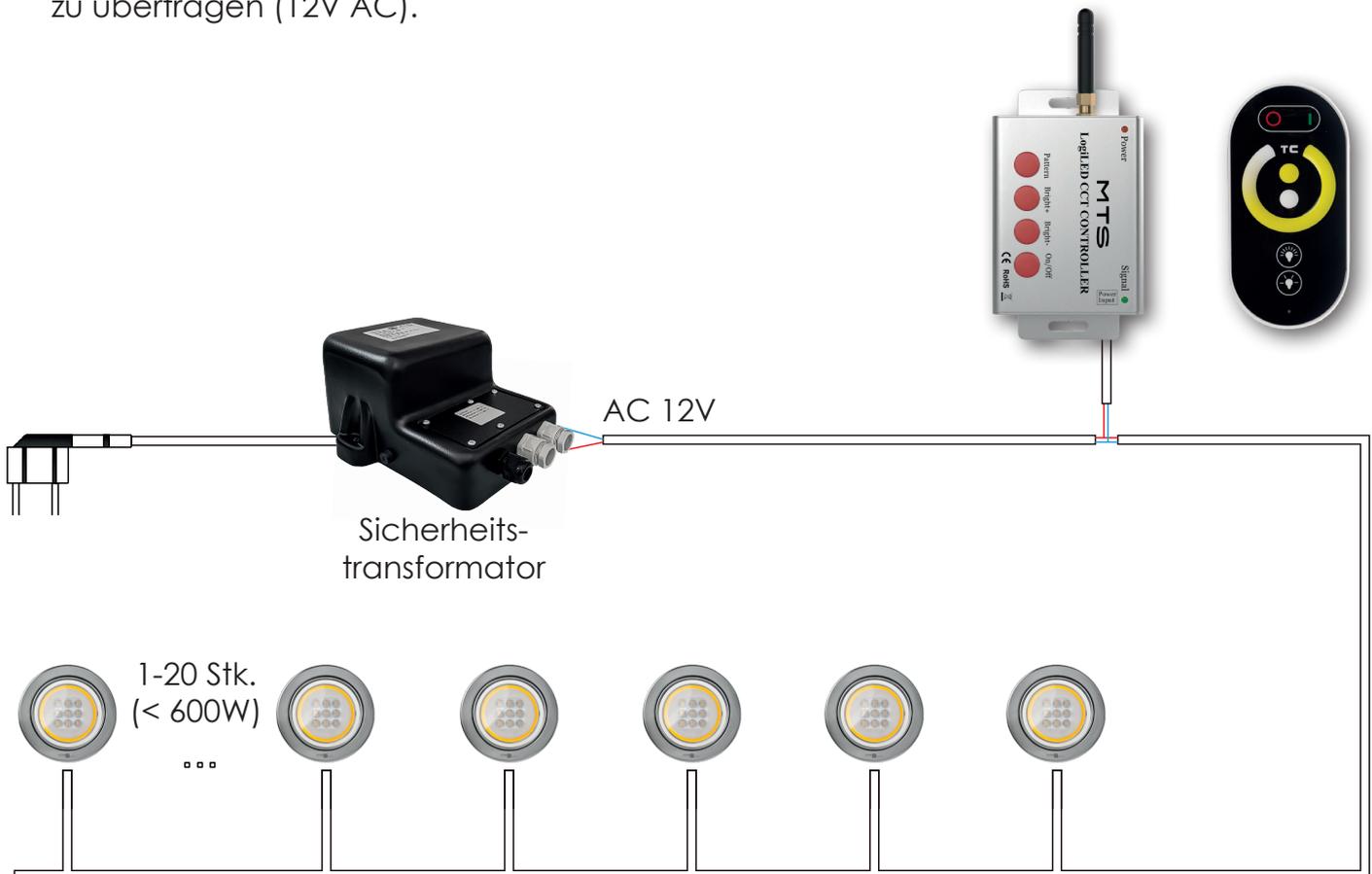
### Allgemeine Bestimmungen

- Alle Elektro-Anschlussarbeiten dürfen nur von einem geprüften, autorisierten Elektrofachmann, eines vom zuständigen Energieversorger zugelassenen Fachbetriebs des Elektrohandwerks vorgenommen werden.
- Bei der Aufstellung der Geräte muss geprüft werden, ob die Typenschildangaben mit vor Ort vorhandenen Stromart, Spannung, Frequenz und Betriebsart übereinstimmen.
- **Die elektrischen Anschlussarbeiten sind unter Berücksichtigung der Bestimmungen nach EN 60335-2-41:2023-6; E DIN IEC 64/906/FDIS und VDE 0100 Teil 702:2012-03 von einem Elektrofachmann durchzuführen.**
- Alle Geräte sind gemäß Anschlussschema ans Elektronetz anzuschließen.  
Vor Arbeiten sollen alle Geräte vom Netz getrennt und gegen Wiedereinschalten abgesichert werden.

# Anschlussdiagramm

Anmerkungen:

- Der Controller muss an einen 12V AC Sicherheitstransformator angeschlossen werden, dessen Nennleistung das 1,5-fache der Leistung aller angeschlossenen Leuchtmittel beträgt. Alle Leuchtmittel sind parallel mit dem Stromausgang verbunden.
- An den Controller (E81140820) können maximal 20 Lampen bei einer maximalen Kabellänge von 50 Metern angeschlossen werden (maximale Leistung 600W).
- Vergewissern Sie sich, dass der Aderquerschnitt groß genug ist, um die Spannung zu übertragen (12V AC).



Antennen anbringen



## Verbindungen herstellen (Koppeln)

### 1: Handsender und Controller verbinden.

a: Schalten Sie den Controller an.

b: Drücken Sie die Tasten „ON/OFF“ auf dem Controller und die Taste „OFF“ auf der Fernbedienung gleichzeitig. Der Controller wird nach 3-5 Sekunden einen Piepton abgeben und das Signallight wird grün leuchten. Das Koppeln ist abgeschlossen.

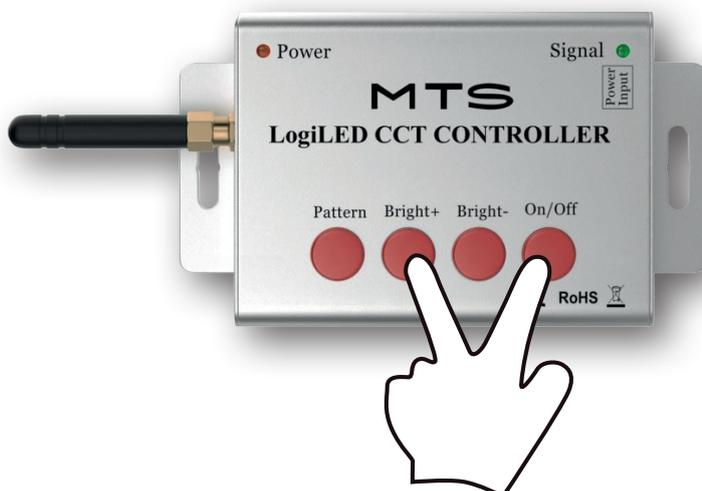


### 2: Controller & Lampen verbinden

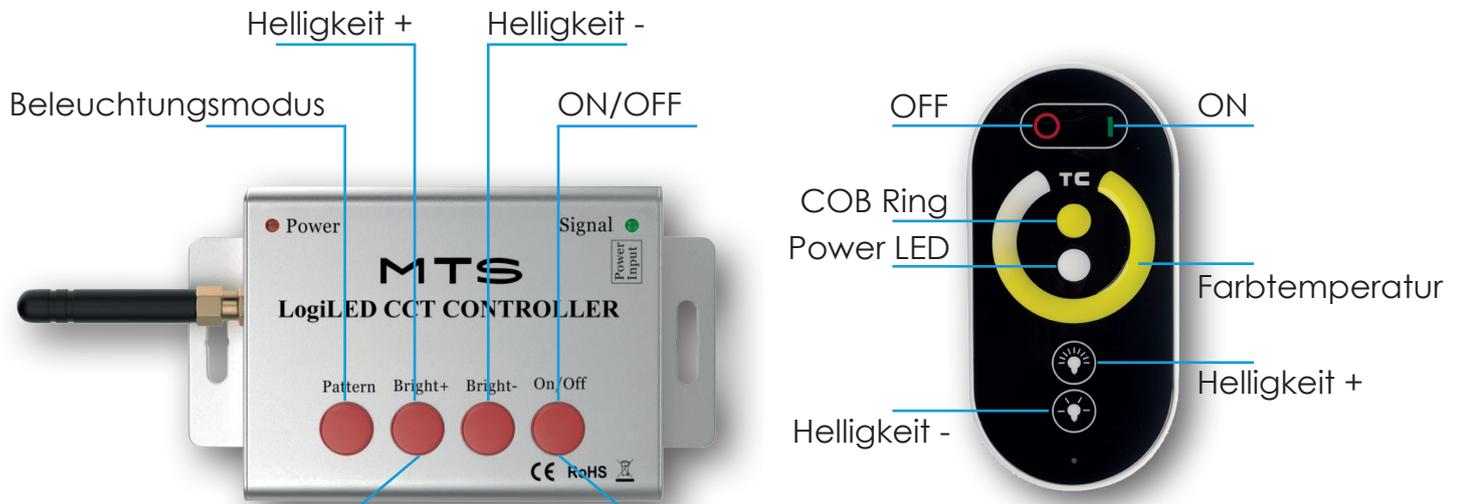
Um den Controller und die Lampen miteinander zu verbinden, drücken Sie nun gleichzeitig die Tasten „On/Off“ und die Taste „Bright+“ am Controller .

Der Controller wird nach 3-5 Sekunden einen Piepton abgeben und das Signallight wird grün leuchten.

Wenn daraufhin die angeschlossenen Lampen blinken, ist das Koppeln abgeschlossen.



Hinweis: Wenn dieser Prozess nicht erfolgreich abgeschlossen werden konnte, wiederholen Sie den Verbindungsprozess.



ON/OFF und Bright+  
zusammen drücken  
um alle Lampen zu  
synchronisieren

ON/OFF und OFF  
(auf dem Hand-  
sender) zusammen  
drücken um beide  
zu koppeln

Beleuchtungsmodi	
1	Nur COB Ring leuchtet (Ambiente-Modus)
2	Nur Power LEDs leuchten warmweiß (Power-Modus)
3	Power LEDs leuchten warmweiß & COB Ring leuchtet (Dual-Modus)
4	Nur Power LEDs leuchten kaltweiß (Power-Modus)
5	Power LEDs leuchten kaltweiß & COB Ring leuchtet (Dual-Modus)
6	Nur Power LEDs leuchten neutralweiß (Power-Modus)
7	Power LEDs leuchten neutralweiß & COB Ring leuchtet (Dual-Modus)

AMBIENTE-MODUS



POWER-MODUS



DUAL-MODUS



Im Interesse einer zukunftsorientierten Produktweiterentwicklung behalten wir uns technische Änderungen vor. Bei der Zusammenstellung von Texten und Abbildungen wurde mit großer Sorgfalt gearbeitet. Trotzdem können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden. Der Herausgeber kann für fehlerhafte Angaben keine Haftung übernehmen.

Sollte es vor einem Neudruck dieser Bedienungsanleitung Änderungen geben, wird die aktualisierte Version dieser Bedienungsanleitung unter dem Unterpunkt Produktinfos/Anleitungen auf [www.mts-produkte.de](http://www.mts-produkte.de) online zur Verfügung gestellt.

© by MTS-Produkte GmbH, Ratingen

**MTS-Produkte GmbH, Ratingen**  
**[www.MTS-Produkte.de](http://www.MTS-Produkte.de)**  
**[info@MTS-Produkte.de](mailto:info@MTS-Produkte.de)**

**Diese Broschüre ist Copyright © 2024 von MTS-Produkte GmbH**

Die Weitergabe oder Veröffentlichung, auch von Teilen dieser Broschüre, ist ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von MTS-Produkte GmbH untersagt.