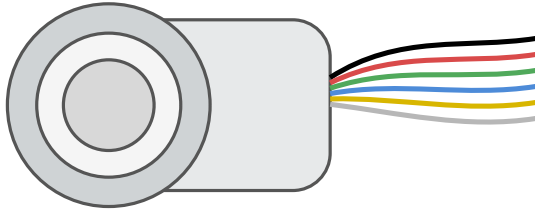


## Lieferumfang / purchase parts



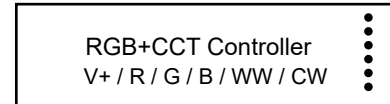
1x LED RGB+CCT Einbaustrahler / 1x LED RGB+CCT downlight

## benötigtes Zubehör / require accessory

12 V DC Netzteil / power supply



RGB+CCT Steuergerät / controller



Netzteil und Steuergerät müssen für 12 V DC, RGB+CCT und die Gesamtleistung aller angeschlossenen Spots geeignet sein. / Power supply and controller must be suitable for 12 V DC, RGB+CCT and the total load of all connected spots.

## Anschlussplan / connection diagram



- Nur an 12 V DC Konstantspannung betreiben - niemals direkt an 230 V / GU10-Fassung anschließen. -

Anschluss nach Farbschema: V+ / R / G / B / WW / CW; gemeinsamer Pluspol (common anode). - Der Spot ist dimmbar und farbsteuierbar über ein passendes RGB+CCT-Steuergerät.

- Operate only on 12 V DC constant voltage - never connect directly to 230 V mains or a GU10 socket. -

Wire according to V+ / R / G / B / WW / CW; common positive (common anode).

- Dimming and color control require a compatible RGB+CCT controller.

## Technische Daten / technical data

|                             |                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Artikel / item              | 4161 / GL-S-005                               |
| Betriebsspannung / voltage  | 12 V DC (Konstantspannung / constant voltage) |
| Leistung / power            | 4 W                                           |
| Lichtfarbe / light color    | RGB + CCT, 2600-6500 K                        |
| Lichtstrom / luminous flux  | bis zu / up to 300 lm                         |
| Abstrahlwinkel / beam angle | 60°                                           |
| Schutzart / protection      | IP20 - nur Innenbereich / indoor only         |
| Abmessungen / dimensions    | Ø49 mm x 25 mm                                |
| Anschluss / connection      | 6-polig: V+, R, G, B, WW, CW                  |

## Montage und Inbetriebnahme / installation and commissioning

1. Spannungsversorgung vollständig abschalten. Passenden Einbaurahmen verwenden; der Spot passt in gängige GU10/MR16-Einbaurahmen. Der elektrische Anschluss erfolgt jedoch ausschließlich über das 6-polige Kabel an 12 V DC.
2. Leitungen V+, R, G, B, WW und CW mit den gleichnamigen Ausgängen des RGB+CCT-Controllers verbinden.
3. Controller mit einem ausreichend dimensionierten 12-V-DC-Konstantspannungsnetzteil verbinden. Mehrere Spots werden parallel angeschlossen; Gesamtleistung und Strom des Controllers/Netzteils dürfen nicht überschritten werden.
4. Vor dem Einsetzen prüfen, dass keine Leiter gequetscht werden und ausreichend Belüftung vorhanden ist. Erst danach Versorgungsspannung einschalten und Funktion testen.

1. Disconnect the power supply completely. Use a suitable mounting frame; the spot fits common GU10/MR16 frames, but the electrical connection is made only via the 6-core cable to 12 V DC.
2. Connect V+, R, G, B, WW and CW to the corresponding outputs of the RGB+CCT controller.
3. Connect the controller to a properly sized 12 V DC constant-voltage power supply. Multiple spots are wired in parallel; do not exceed the controller or power-supply rating.
4. Before mounting, ensure that no wires are pinched and that sufficient ventilation is provided. Then switch on the supply voltage and test the functions.

## Sicherheitshinweise / safety notes

Der Strahler besitzt IP20 und ist ausschließlich für trockene Innenräume geeignet. Nicht abdecken, nicht in wärmeisolierte Bereiche ohne ausreichende Wärmeabfuhr einbauen und nicht in feuchter oder nasser Umgebung betreiben. Vor Arbeiten an Verdrahtung oder Steuergerät immer spannungsfrei schalten. Bei beschädigter Leitung oder sichtbarer Beschädigung nicht weiter verwenden.

The spot is rated IP20 and is intended for dry indoor use only. Do not cover it, do not install it in thermally insulated spaces without adequate heat dissipation, and do not use it in damp or wet areas. Always disconnect power before working on wiring or the controller. Do not continue to use the product if the cable or housing is visibly damaged.

## Entsorgung / disposal

Das Gerät darf nicht im Hausmüll entsorgt werden. Bitte geben Sie es an LED-Trading zurück oder entsorgen Sie es an einer geeigneten Sammelstelle für Elektroaltgeräte.

The device must not be disposed of with household waste. Please return it to LED-Trading or dispose of it at an appropriate collection point for waste electrical and electronic equipment.

## Haftungsausschluss / disclaimer

Die Installation aller Komponenten darf nur durch eine Elektrofachkraft unter Beachtung der geltenden Normen und Vorschriften durchgeführt werden. Alle Schritte dieser Bedienungsanleitung sowie die Vorgaben weiterer verwendeter Komponenten sind zu befolgen. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor Installation und Inbetriebnahme sorgfältig durch. LED-Trading haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung, falsche Spannungsversorgung oder fehlerhaften Anschluss entstehen. Widerrechtliche Weitergabe und Vervielfältigung sind untersagt.

Installation of all components may only be carried out by a qualified electrician in accordance with applicable standards and regulations. Follow all steps in this manual and the instructions for any additional components used. Read these instructions carefully before installation and commissioning. LED-Trading is not liable for damage caused by improper use, incorrect supply voltage or incorrect wiring. Unauthorized distribution and reproduction are prohibited.

## EU-Konformität / EU conformity

Hiermit erklären wir, LED-Trading Tobias Ebert, dass der Spot den Richtlinien 2014/53/EU (RED), 2014/30/EU (EMV), 2014/35/EU (LVD) sowie 2011/65/EU (RoHS) entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie auf : <https://www.led-trading.de/konformitaet-uebersicht.php>.

We, LED-Trading Tobias Ebert, hereby declare that the Spot complies with Directives 2014/53/EU (RED), 2014/30/EU (EMC), 2014/35/EU (LVD), and 2011/65/EU (RoHS). The full text of the EU Declaration of Conformity can be found at: <https://www.led-trading.de/konformitaet-uebersicht.php>.

## Hersteller / manufacturer

GLEDOPTO CO., LTD

F2 Bldg #1, Wanda Industrial Park, No.56 Baolong Hi-Tech Avenue, Baolong Street Shenzhen, China, 518116 - sales@gledopto.com

Schöneicher Straße 42

15566 Schöneiche, Deutschland info@led-trading.de

## Verantwortliche Person / responsible person