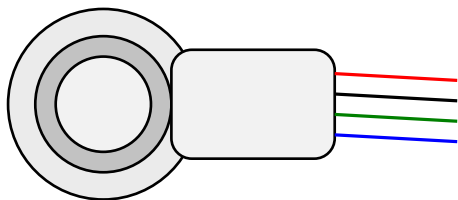


Lieferumfang / purchase parts



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

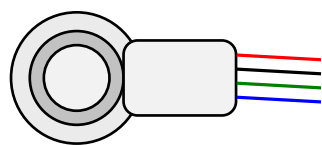
benötigtes Zubehör / require accessory

12 V DC Netzteil / power supply
12 V DC constant voltage

WS2805 Pixel Controller
e.g. WLED / compatible digital controller

Netzteil und Controller müssen für 12 V DC, WS2805 und die Gesamtleistung aller angeschlossenen Spots geeignet sein. / Power supply and controller must be suitable for 12 V DC, WS2805 and the total load of all connected spots.

Anschlussplan / connection diagram



V+ 12V

GND

DATA

WS2805
Pixel Controller

12 V DC
Netzteil

- Vereinfachter Anschluss: 12 V Versorgung + gemeinsame Masse + Datenleitung zum kompatiblen WS2805-Controller.
- Nur an 12 V DC Konstantspannung betreiben - niemals direkt an 230 V / GU10-Fassung anschließen.
- Die Signalrichtung und die Anschlusskennzeichnung am Produkt/Controller beachten. GND muss gemeinsam geführt werden.
- Simplified wiring: 12 V supply + common ground + data line to a compatible WS2805 controller.
- Operate only on 12 V DC constant voltage - never connect directly to 230 V mains or a GU10 socket.
- Observe signal direction and terminal markings. Power supply, controller and spot must share common GND.

Technische Daten / technical data

Artikel / item	4164 / GL-S-001WL
Betriebsspannung / voltage	12 V DC
Leistung / power	ca. 3-4 W
IC / control protocol	WS2805 - adressierbare Pixelsteuerung
Lichtfarbe / light color	RGB + CCT, 2700-6500 K
Lichtstrom / luminous flux	bis zu / up to 300 lm
Abstrahlwinkel / beam angle	60°
Schutzart / protection	IP20 - nur Innenbereich / indoor only
Abmessungen / dimensions	Ø 50 mm
Gewicht / weight	ca. 54 g
CRI	> 80

Montage und Inbetriebnahme / installation and commissioning

1. Spannungsversorgung vollständig abschalten. Passenden Einbaurahmen verwenden; der Spot passt in gängige GU10/MR16-Einbaurahmen mit rückseitigem Einsatz. Der elektrische Anschluss erfolgt ausschließlich über 12 V DC und einen kompatiblen WS2805-Pixel-Controller.
2. Controller entsprechend dessen Anleitung an ein ausreichend dimensioniertes 12-V-DC-Konstantspannungsnetzteil anschließen. Netzteil, Controller und Spot müssen eine gemeinsame Masse (GND) besitzen.
3. Datenleitung in der richtigen Signalrichtung anschließen. Die Anschlussbezeichnungen am Spot und Controller sind maßgeblich. Mehrere Spots nur innerhalb der zulässigen Strom- und Pixelgrenzen des Controllers betreiben.
4. Vor dem Einsetzen prüfen, dass keine Leitungen gequetscht werden und ausreichend Wärmeabfuhr vorhanden ist. Danach Versorgung einschalten und Funktion testen.

1. Disconnect the power supply completely. Use a suitable mounting frame; the spot fits common GU10/MR16 frames with rear insertion. Electrical connection is exclusively via 12 V DC and a compatible WS2805 pixel controller.
2. Connect the controller to a properly sized 12 V DC constant-voltage power supply according to its instructions. Power supply, controller and spot must share a common ground (GND).
3. Connect the data line in the correct signal direction. The markings on the spot and controller are decisive. Use multiple spots only within the current and pixel limits of the controller.
4. Before mounting, ensure that no wires are pinched and that adequate heat dissipation is available. Then switch on the supply and test the functions.

Sicherheitshinweise / safety notes

Der Strahler besitzt IP20 und ist ausschließlich für trockene Innenräume geeignet. Nicht abdecken und nicht in wärmeisolierte Bereiche ohne ausreichende Wärmeabfuhr einbauen. 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 or install it in thermally insulated spaces without adequate heat dissipation. Always disconnect power before working on wiring or controller. Do not use if cable or housing is 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. LED-Trading haftet nicht für Schäden durch unsachgemäße Verwendung, falsche Spannungsversorgung oder fehlerhaften Anschluss. Widerrechtliche Weitergabe und Vervielfältigung sind untersagt. / Installation may only be carried out by a qualified electrician in accordance with applicable standards. Follow this manual and the instructions for all additional components. 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/konformitaetuebersicht.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

Verantwortliche Person / responsible person

LED Trading
Schöneicher Straße 42
15566 Schöneiche, Deutschland
info@led-trading.de