

# LED Spot | MERLO RGBW

8W RGB+W IP65 anthrazit

Artikel-Nr.: PLC6524089902

## Installations- und Bedienungsanleitung



Art.-Nr. Gehäusefarbe Kelvin Lumen 8 Watt

PLC6524089902 anthrazit RGB max. 636 (R228/G330/B78)

3000 330

Aluminiumgehäuse • Schutzglas klar • Kunststoff-Erdspieß: L 170 mm •  
1,50 m Anschlussleitung (H05RN-F 5 x 0,75 mm<sup>2</sup>) mit freien Aderenden •

Ni VΛ "f'ni f'5 bghYi Yfi b[ 'a ]hXYf 'GDG.

## RGB Konverter CC zu CA RGBM18-M12-M12-24VDC

Der Konverter ermöglicht die Ansteuerung ab'GHYi Yfi b[ Yb mit 24VDC PNP-Ausgängen.

### Technische Daten

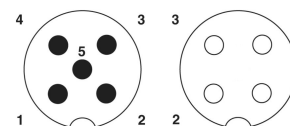
Eingang	M12 Stecker mit 3x PNP 24VDC mit gemeinsamer Kathode
Ausgang	M12 Buchse 3x NPN 24VDC mit gemeinsamer Anode
Betriebsspannung	24VDC
Ausgangsstrom	max. 3 x 1A
Leistung	bei 24V max. 3 x 24W
Umgebungstemperatur	-10°C ... +60°C
Gehäuse	M18x1, Länge 75mm, beidseitig steckbar
Gehäusematerial	Messing vernickelt
Schutzart	IP67

### Sicherheitshinweise

Überprüfen Sie, ob das Netzteil den Leistungsanforderungen des Konverters entspricht und die Polung korrekt ist.  
Achten Sie auf einen korrekten Anschluss, um das Risiko einer Beschädigung von Komponenten oder eines Kurzschlusses zu minimieren.  
Führen Sie alle Anschlüsse nur im stromlosen Zustand durch und stellen Sie vor der Inbetriebnahme sicher, dass kein Kurzschluss vorhanden ist.

### Abmessungen / Belegung

Stecker M12 (Eingang 5pol.)	PIN1(+)	PIN3(-)	PIN2(+RGB1)	PIN4(+RGB2)	PIN5(+RGB3)
Buchse M12 (Ausgang 4pol.)	PIN1(+)		PIN4(-RGB1)	PIN3(-RGB2)	PIN2(-RGB3)



## Technische Daten

Material - Gehäuse	Massives Aluminium
Material - Abdeckung	Glas transparent
Farbe	Anthrazit
Lichtverteiler	Linse
Anschlussspannung	24 V/DC
CRI	>80
Lichtfarbe / Kelvin	RGB + W(3000K)
Leuchtmittel	COB-LED
Leistung	8 W
Abstrahlwinkel	36°
Schwenkbereich	90°
Schutzart	IP65
Schutzklasse	III
Breite	76 mm
Länge	115 mm
Außendurchmesser	62 mm
Höhe / Tiefe	115 mm
Länge Erdspeiß	170 mm
Zuleitung	1,5 m (H05RN-F 3x0,75mm <sup>2</sup> )
Einsatzbereich	Außenbereich
Qualitätsprüfzeichen	CE

## Verpackungsinhalt

• Gartenspot	1 x
• Kunststoff Erdspeiß	1 x
• Installations- und Bedienungsanleitung	1 x

## Produktbeschreibung

Die Leuchte kann entweder mittels des montierten Bügels direkt auf dem Untergrund, oder optional mit dem mitgelieferten Erdspeiß im weichen Untergrund montiert werden. Am Strahler befindet sich eine 1,5m lange Anschlussleitung mit freien Aderenden. Der Schwenkwinkel der Leuchte beträgt 45°. Der Erdspeiß hat eine Länge von 170mm. Da die Leuchte über ein externes Netzgerät und eine externe Steuerung betrieben wird, können mehrere Leuchten synchron gesteuert werden. Sowohl das Netzgerät, als auch die RGBW-Steuerung sind separat erhältlich.

## Vor der Installation

- Die Leuchte darf nur außerhalb der Verpackung betrieben werden.
- Bevor Sie die Leuchte in Betrieb nehmen, vergewissern Sie sich, dass diese auf dem Transportweg nicht beschädigt wurde. Bei Beschädigungen am Kabel oder elektrischen Teilen darf die Leuchte nicht betrieben werden.
- Für die Montage der Leuchte am Boden muss ein geeigneter Befestigungsort vorhanden sein, der das Versickern von Regenwasser ermöglicht.

## Montage mit Erdspeiß:

- Hauptschalter für den betroffenen Bereich ausschalten.
- Für die Montage der Leuchte muss ein geeigneter Befestigungsort vorhanden sein, der das Versickern von Regenwasser ermöglicht.
- Stecken Sie nun den Gartenspot mit dem Erdspeiß an den gewünschten Aufstellungsort.
- Bitte achten Sie auf einen guten Halt des Spots, diesen können Sie durch verdichten der Erde verbessern. Bei sehr festen Böden ist ggf. ein lockern des Erdreichs mit einem entsprechendem Werkzeug/Stab erforderlich.
- Die freien Aderenden des Anschlusskabels von der Leuchte an die Zuleitung anschließen.
- Kabel ordnungsgemäß verlegen. (Stolpergefahr!)
- Versorgungsnetz einschalten und Funktionstest.

## Wichtig

LEDs / LED-Leuchten dürfen nur im fest angeschlossenen Zustand getestet werden!

## Eine Nichtbeachtung kann zur Zerstörung der LEDs führen!

## Sicherheitshinweise

- Die elektrische Installation bzw. Reparatur darf nur von offiziell anerkanntem Fachpersonal vorgenommen werden.
- Vor der Installation oder vor einer Wartung muss der Hauptschalter für den betroffenen Bereich ausgeschaltet werden.
- Es muss sichergestellt sein, dass die Netzspannung mit dem vom Anschlussgerät übereinstimmt.
- Vor dem Berühren vergewissern Sie sich immer, ob die Abschaltung und Kühlung bereits erfolgt ist.
- Tragen Sie die Leuchte nicht am Anschlusskabel. Schützen Sie das Kabel vor Hitze, Öl und scharfen Kanten.
- Setzen Sie die Leuchte niemals einem direkten Wasserstrahl (z.B. Gartenschlauch) aus und tauchen Sie die Leuchte niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Verpackungsmaterial und Kleinteile von Kindern und Haustieren fernhalten. Erstickungsgefahr!

## Hinweise zur Reinigung

Leuchte vom Netz trennen. Keine ätzenden oder scheuernden Reinigungs- oder Lösungsmittel verwenden. Lediglich ein weiches, angefeuchtetes Tuch benutzen. Immer erst abwarten, bis die Leuchte vollständig abgekühlt ist, bevor mit der Reinigung begonnen wird.

## Außerbetriebnahme

Bauen Sie die Leuchte unter Berücksichtigung aller Sicherheitshinweise wie beschrieben aus. Reinigen Sie die Leuchte wie beschrieben. Lagern Sie die Leuchte in einer geeigneten Verpackung (Originalkarton falls vorhanden!) an einem trockenen, frostsicheren Ort.

## Hinweise zur Entsorgung und Recycling

Alle Materialien sind entsprechend Ihrer spezifischen Eigenschaften und Vorschriften zu trennen und fachgerecht zu entsorgen, bzw. zur Wiederaufbereitung (Recycling) zuzuführen.

## Fragen

Bitte fragen Sie Ihren Fachhändler falls bei Ihnen irgendwelche Zweifel aufkommen sollten oder Sie weitere Informationen wünschen.