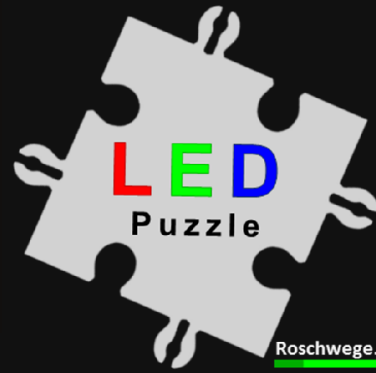


# ROSCHWEGE



September 2016

## Licht, wo immer Sie wollen.

Verwandeln Sie ihre Umgebung in eine individuell beleuchtete Wohlfühloase.

Geben Sie ihren Wohnräumen ein stimmungsvolles Ambiente, beleuchten Sie Flächen oder setzen Sie ihre Werbung in Szene.

Freuen Sie sich bei der kreativen, spielerischen Gestaltung und verbinden Sie Roschwege LED-Puzzle nach eigenen Vorstellungen.

**Einfachste Handhabung ohne Steckverbinder, kombiniert mit moderner LED-Technik.**

Frei konfigurierbare Puzzleteile bestückt mit weißen oder farbigen LEDs.

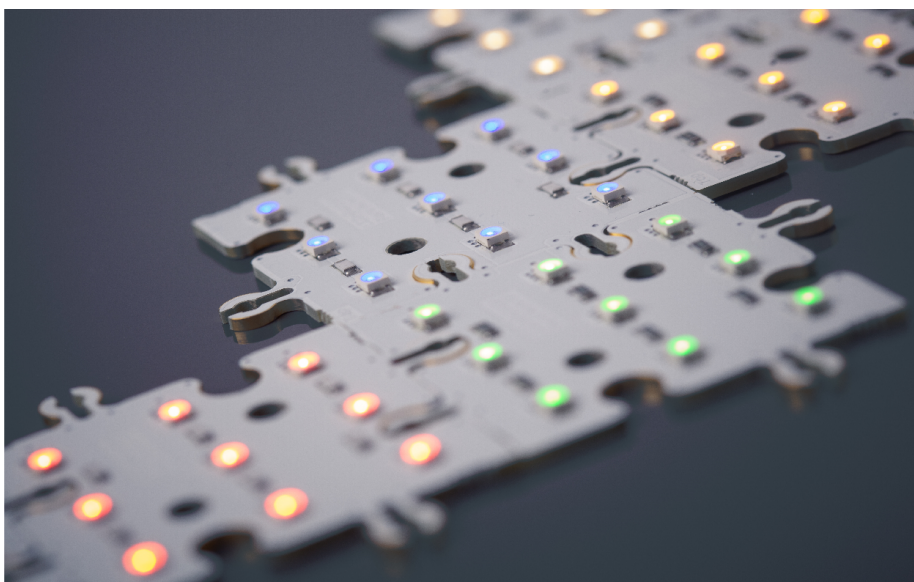
- ◆ kinderleichte Montage
- ◆ jederzeit Änderbar
- ◆ dimmbar
- ◆ egal wo

## Sie entscheiden:

- ◆ Ort, Platz
- ◆ Farbe
- ◆ Größe, Fläche
- ◆ Optik, Satz
- ◆ Bestückung
- ◆ Lichteffekte
- ◆ Helligkeit

Patent und Markenamt

DE 10 2015 004 339 A1



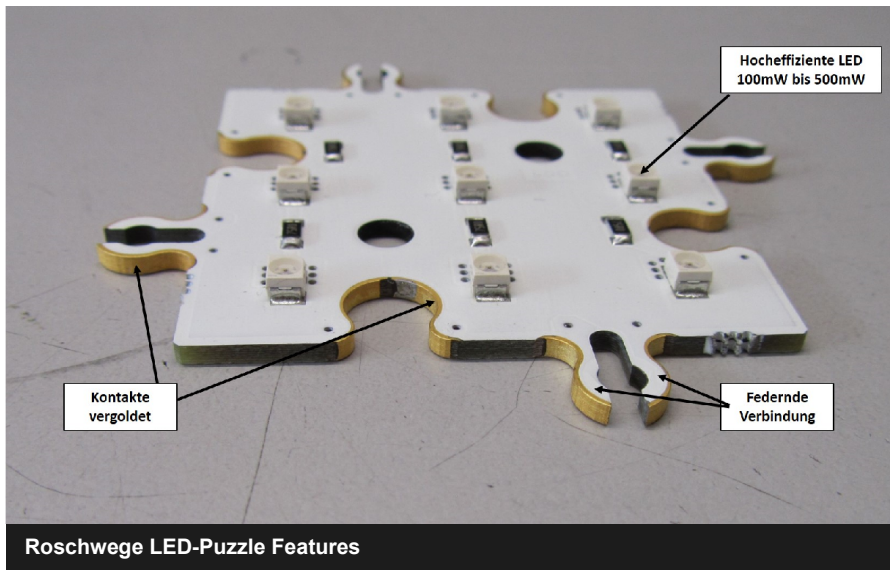
Beleuchtete LED



## Roschwege GmbH

Untergasse 3  
35753 Greifenstein

Telefon: 06449 - 717475  
Fax: 06449—206334  
E-Mail: mail@roschwege.de



## ***Einfachste Handhabung ohne Steckverbinder.***

Die Verbindung der Teile untereinander erfolgt ohne Kabel und Stecker, ist besonders stabil und benötigt weder Schrauben noch Kleber. Der Zusammenbau, wie bei einem Legespiel, ohne Hilfsmittel ist kinderleicht und ungefährlich.

Alle Puzzle-Teile können nach eigenen Vorstellungen konfiguriert werden, sind beliebig erweiterbar und jederzeit Änderbar. Ein Anschluss-Puzzle-Teil sorgt für den Anschluss an die Stromquelle.

Selbstverständlich ist eine Steuerung über Bewegungsmelder, Dämmerungssensor oder Gestensteuerung etc. wie bei allen anderen Leuchtmitteln möglich

## ***Kombiniert mit moderner LED-Technik.***

Unsere hochwertigen und kostengünstigen LEDs gibt es in verschiedenen Farben, Größen und Variationen. Dies erlaubt eine individuelle Anpassung an besondere Vorgaben.

Dank der energieeffizienten LEDs mit hoher Leuchtkraft und langer Lebensdauer und der vergoldeten Kontaktflächen sind die LED-Puzzle für den professionellen Einsatz bestens geeignet.

## Möglich sind die Farben :

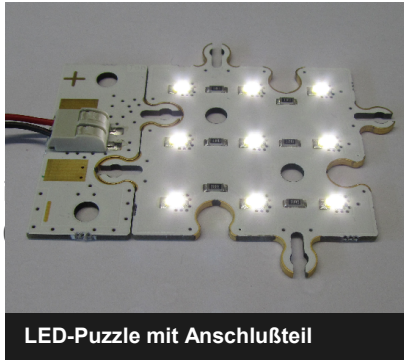
- ◆ Warmweiß
- ◆ Kaltweiß
- ◆ Rot
- ◆ Blau
- ◆ Grün
- ◆ Amber
- ◆ UV (400nm)
- ◆ IR (850nm)

## Leistungsklassen:

- ◆ 0,5W
- ◆ 2,5W

## Größe:

- ◆ 6 x 6 cm  
inkl. Verbindungs-  
nase
- ◆ 4,5 x 4,5 cm  
LED-Grundfläche



LED-Puzzle mit Anschlußteil



LED-Puzzle Einzelteil

## Eigenschaften

Das Layout der Puzzle-Teile erlaubt sowohl eine änderbare als auch eine dauerhafte Montage. Möglich ist fast jede Montageart, egal ob Schrauben, Kleben, Montage-Clips, Tragfolien oder Trag-Magnete.

Durch die hohe Effizienz von bis zu 220 Lumen pro Wa<sup>2</sup> und die geringe Wärmeentwicklung ist auch der Einbau in vorhandene Gehäuse, Leuchten etc. problemlos möglich. Überschüssige Wärme kann problemlos an einen Träger abgeführt werden.

Alle Puzzle-Teile haben federnde Verbindungsnasen die mit korrosionsfesten Goldkontakten für einen hochwertigen, dauerhaften Kontakt untereinander sorgen.

Die Puzzle gibt es zunächst in 2 Leistungsklassen: 0,5W / 2,5W pro Puzzle. Die Versorgungsspannung beträgt 12,0V (10 ...14,5Vmax.)

Bestückung: 9 LEDs pro Standard Puzzle	Farbe	Leistung Maximal
Warmweiß	3000K	0,5W
Neutralweiß	5000K	0,5W
Kaltweiß	6000K	0,5W
Blau	450nm	0,5W
Grün	520nm	0,5W
Amber	590nm	0,5W
Rot	625nm	0,5W

Bestückung: 9 LEDs pro Power Puzzle	LED-Typ	Farbe	Leistung Maximal
Warmweiß	Nichia	3000K	2,5W
Neutralweiß	Nichia	5000K	2,5W
Kaltweiß	Nichia	6000K	2,5W
Pflanzenmix universal für schönes Aussehen	Nichia	WW/KW	2,5W
Pflanzenmix für verstärktes Wachstum	Mix	Mix	2,5W
UV	Mix	370-400nm	2,5W
IR	Mix	850-940nm	2,5W
Farbige LED's	Kingbright	450 -600nm	2,5W

## Versorgungsplatine

## Lichte Spielereien

Gerne erfüllen wir ihre persönlichen Wünsche und konfigurieren unsere LED-Puzzle nach ihren Bedürfnissen.

- ◆ spezielle Oberflächenbearbeitung für Außenbeleuchtung
- ◆ individuelles Farbenspiel auf einem Puzzleteil
- ◆ Änderung der Größe und Anzahl der LED's

### Steuern, wie Sie wollen

Programmierbare IC's und Sensorbausteine ermöglichen komplexe Lichtmuster und Lichtmuster-Folgen.

Steuermodule ermöglichen außergewöhnliche Verbindungen und lassen sich z.B. über ein Whiteboard mit Kontaktlinien koppeln.

Selbstverständlich sind alle gängigen Steuerungsmöglichkeiten machbar wie zum Beispiel

- ◆ Zeitsteuerung
- ◆ Gestensteuerung
- ◆ Lichtintervall
- ◆ Dimmer
- ◆ Fernbedienung
- ◆ Handy-App

Anmerkung:

Nach Zusammenbau gemäß aufgedrucktem Muster kann eine Bestromung nur bei richtiger Verschaltung das lösungsgemäße Lichtmuster ergeben.

Roschwege LED-Puzzle verbindet draht – und steckerlos



## Sprechen Sie uns an

Falls Sie weitere Informationen zu unseren Produkten und Dienstleistungen möchten, rufen Sie uns an:

**Roschwege GmbH  
-Germany-**

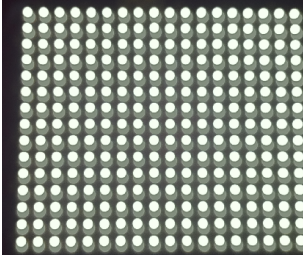
Tel: 06449 - 717475

Fragen per Mail:  
[mail@roschwege.de](mailto:mail@roschwege.de)

Besuchen Sie uns im  
Web:

[www.roschwege-led-puzzle.de](http://www.roschwege-led-puzzle.de)

Amtsgericht Wetzlar HRB 892  
Ust.- ID Nr.: DE270475835



---

## Roschwege GmbH

---

*Licht ist Leben*

Untergasse 3  
35753 Greifenstein

Telefon: 06449 - 717475  
Fax: 06449 - 206334  
E-Mail: [mail@roschwege.de](mailto:mail@roschwege.de)

**ROSCHWEGE**