



## Verteilerplatine V1-10

### Artikelnummer (Artikelbezeichnung):

GE4101-5 (V1-10-LED) mit Statusanzeige

### Eigenschaften der Verteilerplatine:

- Anschlussart: **Lötanschlüsse**
- Polanzahl: **2polig**
- Anschlussanzahl: **10 Anschlüsse**
- Zweck: **Spannungsverteilung**
- Statusanzeige: **Je eine gelbe und grüne LED**
- Zulässiger Spannungsbereich: **0 – 25 V**
- Empfohlener Spannungsbereich für V1-10-LED: **3 – 25 V**
- Empfohlener Strombereich: **0 – 3 A**
- Spannungsart: **Gleich- Wechsel- und Digitalspannung**
- Enthaltene Zubehör: **2 Distanzrollen**
- Enthaltene Zubehör: **2 Schrauben**
- Abmessung Platine: **10 mm x 60 mm**

### Benötigtes Zubehör:

- Lötutensilien

### Menge:

5 Stück

### Allgemeines:

Das Produkt dient zur Verteilung von elektrischer Energie im Niederspannungsbereich. Bevorzugt im Modellbau.

Bis zu zehn Stück 2polige Lötanschlüsse stehen zur Verteilung zur Verfügung.

### Sicherheitshinweise:

Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Es ist nicht für Kinder unter 14 Jahren empfohlen. Das Produkt soll nicht in die Hände von Kindern unter 3 Jahren gelangen.

Die nicht Beachtung der in dieser Anleitung angeführten Anweisungen kann zur Zerstörung des Produktes führen!

### Zubehör:

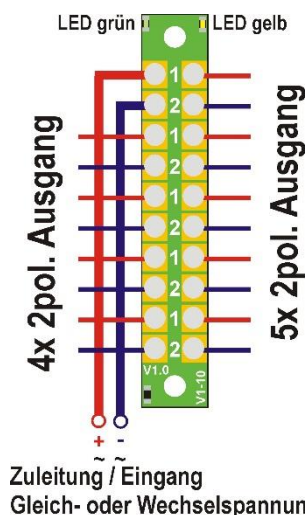
Zahlreiches Zubehör, wie Lichtkästen, Stiftleisten, Steckerleisten, Drähte, LED, sowie Ersatzteile zur Reparatur finden sie im Shop unter [www.stinis-moba.at](http://www.stinis-moba.at)

### Reparatur:

Funktioniert eine Platine nicht mehr? Wir übernehmen die Reparatur. Kontaktieren sie uns unter [shop@stinis-moba.at](mailto:shop@stinis-moba.at)

### Produkt Abbildung:

Abbildung 1: V1-10-LED



### Spannungsverteilung:

Auf der Verteilerplatine befinden sich zehn Stück 2polige Lötanschlüsse. Diese sind alle parallel verbunden und daher gleichwertig. Die Anordnung von Eingang und Ausgängen in den Abbildungen sind nur Beispiele. Die Anschlüsse sind mit den Ziffern „1“ und „2“ bezeichnet. Alle „1“ und alle „2“ sind untereinander verbunden.

### Strombelastbarkeit:

Eine Strombelastung der Verteilerplatine bis 3 A führt zu keiner nennenswerten Erwärmung. „Kalte“ Lötstellen können zu unerwünschten Übergangswiderständen an der Lötstelle führen und eine deutliche Erwärmung schon bei sehr niedrigem Strom hervorrufen.

Als Orientierung:

Strom [A] (Gleich- oder Wechselstrom)	$\Delta t$ [°C] (Temperaturerhöhung)
4 A	~10 °C
5 A	~15 °C
6 A	~20 °C
7 A	~25 °C
8 A	~30 °C

Tabelle 1: Strombelastung und Temperaturerhöhung

### Statusanzeige mittels LED:

Die Verteilerplatine mit der Artikelnummer GE4101 (V1-10-LED) besitzt zwei Leuchtdioden um den Status der Spannung und Polarität anzuzeigen. Es kann zwischen Gleichspannung und Wechselspannung/Digitalspannung unterschieden werden. Die Polarität der Gleichspannung ist erkennbar.

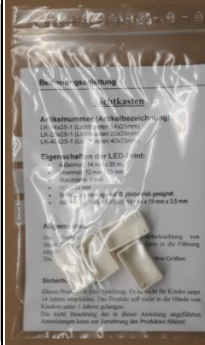
	LED gelb	LED grün
Wechselspannung oder Digitalspannung	●	●
Gleichspannung, Pluspol an Anschluss „1“	●	○
Gleichspannung, Pluspol an Anschluss „2“	○	●

Tabelle 2: Status LED

\* Eingetragene Warenzeichen  
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



## Zubehör (Beispiele):

	GE2020 BEL5 5K Stift 1x	GE2500 Lichtkasten 14x25mm	GE2220-1 LED-Print warmweiß	GE4101-1 Verteiler mit Statusanzeige		
						
Verwendung	Beleuchtungs- steuerung Häuser, 5 Kanäle, Stift- und Buchsen Anschlüsse	Lichtkasten für LED- Print	Diverse Beleuchtungs- zwecke	Verteilung elektrischer Energie		
Abmessung L x B x H [mm]	15 x 54	14 x 25 x 13	10 x 10 x 3,5	10 x 60		
	1x GE2020	4x GE2500	1x GE2220-1	1x GE4101-1		