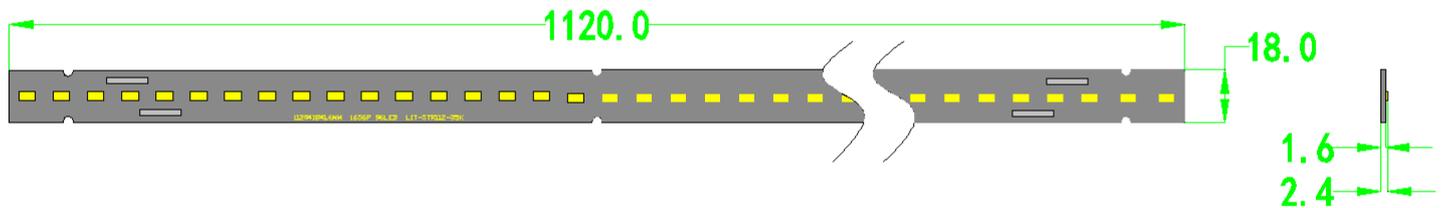


Technische Daten:

LIT-STR112-XXK-H

| | |
|----------------------------------|--|
| Größe (LxBxH) | 1120*18*2,3(6,2)mm |
| Gewicht (kg) | 0,09Kg |
| Farbtemperatur | 3000K, 3500K, 4000K (auf Anfrage) 5000K |
| VF-Spannung | 40-50V DC |
| Maximaler Strom | 1050mA |
| Abstrahlwinkel | 115° |
| Anzahl Chips | 96 x LM301H |
| CRI - Farbwiedergabeindex | 80 |

| | Nom.CCT (Kelvin) | Angaben für If=480ma | | | Einheit |
|--------------------------------|---------------------|----------------------|------|------|---------------------|
| | | min. | typ. | max. | |
| Lichtstrom(ϕ_v) | 3000 | 3576 | 3976 | 4356 | Lm |
| | 3500 | 3616 | 4016 | 4416 | |
| | 4000 | 3736 | 4136 | 4536 | |
| | 5000 | 3856 | 4256 | 4656 | |
| Lichtausbeute | 3000 | 193 | 198 | 204 | Lm/W |
| | 3500 | 196 | 201 | 207 | |
| | 4000 | 201 | 207 | 212 | |
| | 5000 | 207 | 212 | 218 | |
| CCT (Farbtemperatur in Kelvin) | 3000 | 2930 | 3018 | 3109 | K |
| | 3500 | 3301 | 3412 | 3530 | |
| | 4000 | 3781 | 3926 | 4075 | |
| | 5000 | 4735 | 4915 | 5105 | |
| Farbkonsistenz | 3000 | - | - | - | Mac Adam step |
| | 3500 | - | - | - | |
| | 4000 | - | - | - | |
| | 5000 | - | - | - | |
| Farbwiedergabeindex | | 80 | 83 | - | |
| Stromaufnahme (If) | | - | 480 | - | mA |
| Spannungsaufnahme (Vf) | | 42 | 45 | 48 | V DC |
| Leistungsaufnahme | | 20,2 | 21,6 | 23,1 | W |



Anmerkung:

Beim Betrieb sollte ein Kühlkörper verwendet werden. Die Größe des Kühlkörpers ist Abhängig von der gewünschten Belastung.

Dies ist kein Sicherheitsdatenblatt! Es dient ausschließlich der Produktbeschreibung und für technische Angaben.

Empfohlener Treiber-Output:

Spannung: 40-50V DC

Strom: $\leq 1050\text{mA}$

Bsp.: MEAN WELL HLG-80H-C700, HLG-185H-C700...

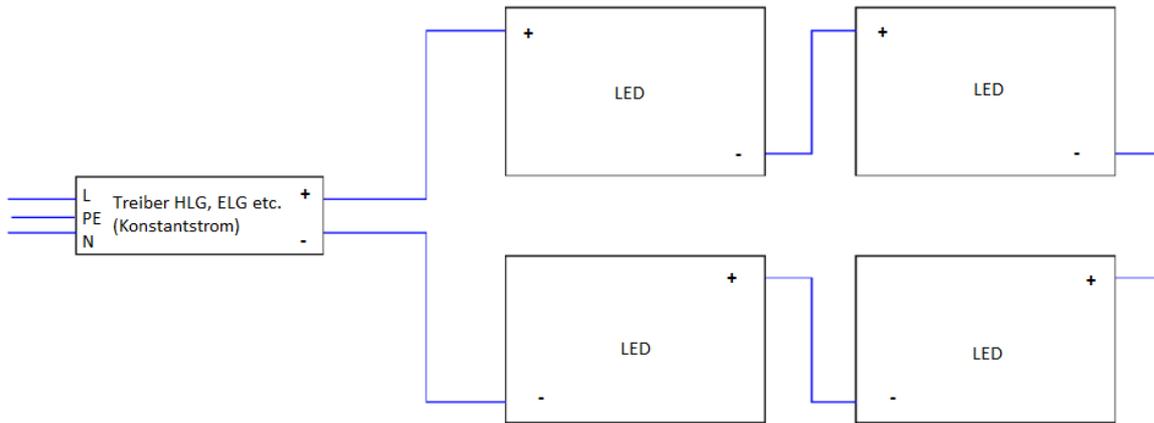
Verdrahtungs-Hinweis:

1. Empfohlen wird eine Reihenschaltung bei der Verwendung von mehreren Strips. Es ist die bestmögliche Verdrahtung um die höchste Effizienz zu erzielen.
2. Man kann mehrere Strips parallel verdrahten, es müssen aber alle Strips des gleichen Typs sein! Durch unterschiedliche Spannungen oder Ströme kann es zu Fehlfunktionen oder Beschädigung des Equipments kommen! Es ist eine Reihenschaltung zu bevorzugen.
3. Alle Arbeiten sind im spannungsfreien Zustand durchzuführen. Berührungsschutz beachten!

[Leistung + Treiber für 112cmStrips.pdf](#)

Reihenschaltung:

Es wird der Pluspol des Treibers mit dem Pluspol des 1. LED-Moduls verbunden. Anschließend verbindet man den Minuspol des 1. LED-Modul mit dem Pluspol des 2. LED-Modul, usw. Am Ende wird der Minuspol vom Letzen LED-Modul mit dem Minuspol des Treibers verbunden.



Vorteil:

- Bei der Reihenschaltung wird sichergestellt das jedes LED-Modul auf der gleichen Leistung läuft
- Sicherer Betrieb der LED-Module
- Wenig Verdrahtungsaufwand
- Planbare Reserve für eine längere Haltbarkeit (Treiber nicht unter Volllast)

Nachteil:

- Fällt ein Modul aus, bleiben alle dunkel

Zusätzlich Infos:

<https://de.wikipedia.org/wiki/Reihenschaltung>