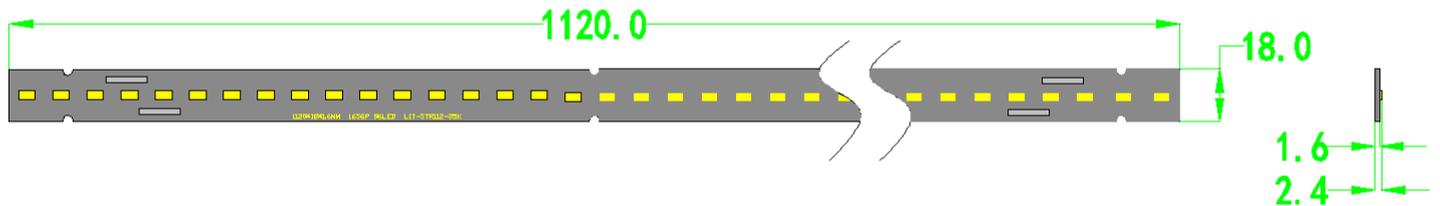


**Technische Daten:**

**LIT-STR112-XXK**

<b>Größe (LxBxH)</b>	1120*18*2,3(6,2)mm
<b>Gewicht (kg)</b>	0,09Kg
<b>Farbtemperatur</b>	3000K, 3500K, 4000K (auf Anfrage) 5000K
<b>VF-Spannung</b>	40-50V DC
<b>Maximaler Strom</b>	1050mA
<b>Abstrahlwinkel</b>	115°
<b>Anzahl Chips</b>	96 x LM561C S6 BIN
<b>CRI - Farbwiedergabeindex</b>	80

	Nom.CCT (Kelvin)	Angaben für If=480ma			Einheit
		min.	typ.	max.	
Lichtstrom( $\phi_v$ )	3000	3480	3880	4260	Lm
	3500	3520	3920	4320	
	4000	3640	4040	4440	
	5000	3640	4040	4440	
Lichtausbeute	3000	161	180	197	Lm/W
	3500	163	181	200	
	4000	169	187	206	
	5000	169	187	206	
CCT (Farbtemperatur in Kelvin)	3000	2930	3018	3109	K
	3500	3301	3412	3530	
	4000	3781	3926	4075	
	5000	4735	4915	5105	
Farbkonsistenz	3000	-	-	3	Mac Adam step
	3500	-	-	3	
	4000	-	-	3	
	5000	-	-	3	
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...

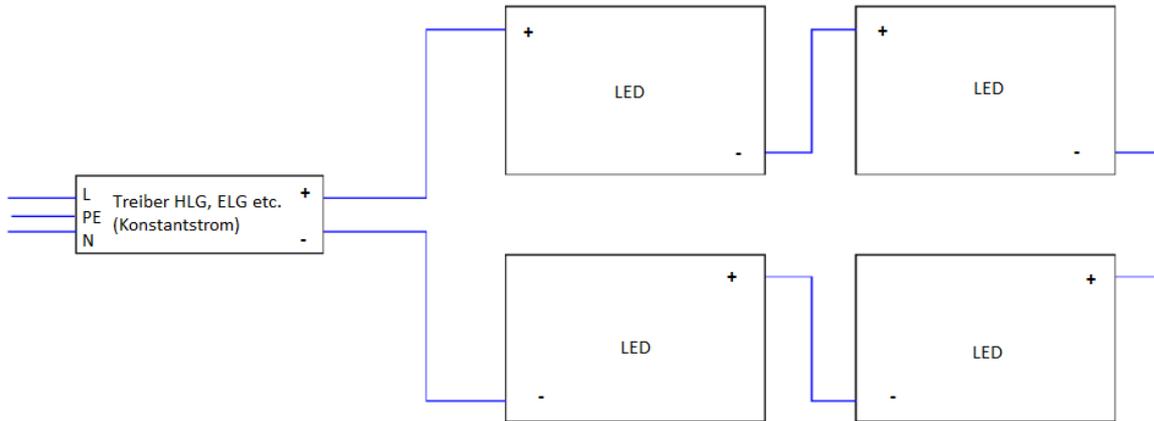
### Verdrahtungs-Hinweis:

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>