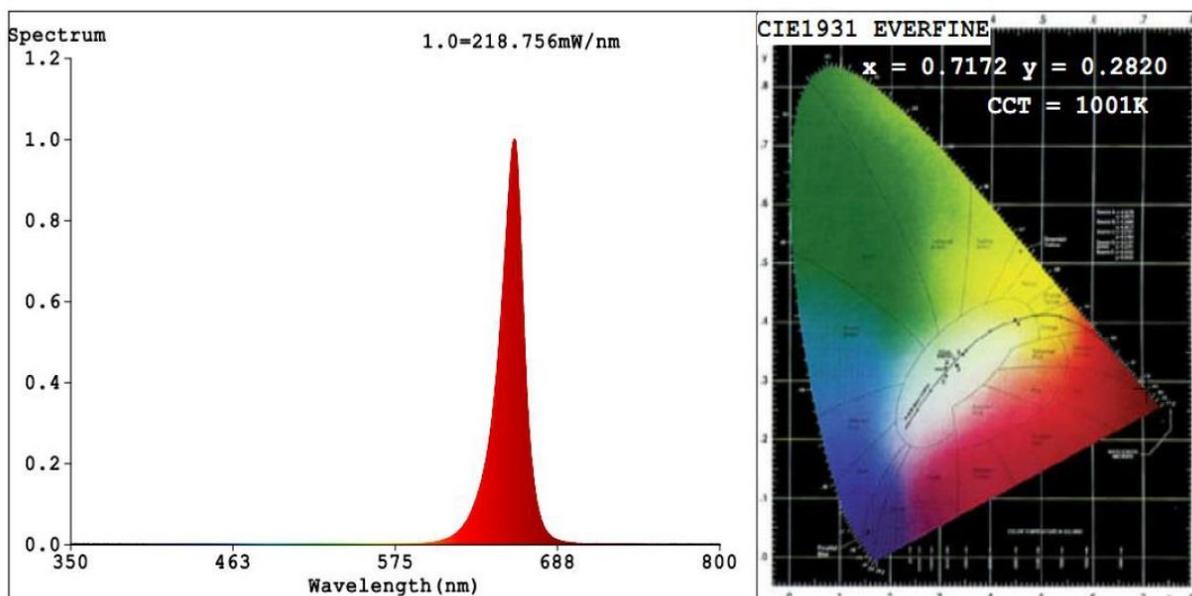


**Technische Daten:**

**LIT-STR56-6600-LH**

<b>Größe (LxBxH)</b>	560*18*2,3(6,2)mm
<b>Gewicht (kg)</b>	0,025Kg
<b>Farbtemperatur</b>	660nm
<b>VF-Spannung</b>	22-28V DC
<b>Maximaler Strom</b>	1000mA
<b>Abstrahlwinkel</b>	115°
<b>Anzahl Chips</b>	12 x LH351H 660nm

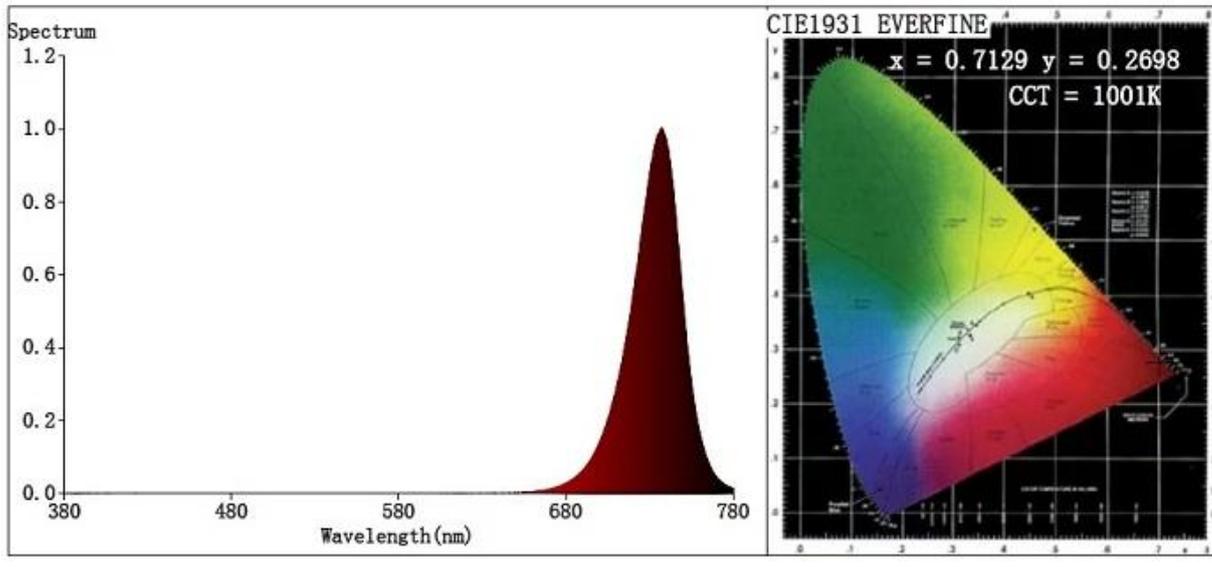


Model No.	Dimension	LED Type	Wavelength	Item	Value	Unit	Remark
LIT-STR56-6600-LH	560x18x1.6mm	12pcs Samsung LH351h	660nm	Luminous Flux ( $\phi_v$ )	342.7	Lm	If=350mA
				Luminous Efficacy	40.3	Lm/W	
				Operating Current (If)	350	mA	
				Operating Voltage (Vf)	24.3	V	
				Power Consumption	8.5	W	
				Max Operating Current (If)	1000mA		
				Input voltage	DC20-30V		

**Technische Daten:**

**LIT-STR56-0072-LH**

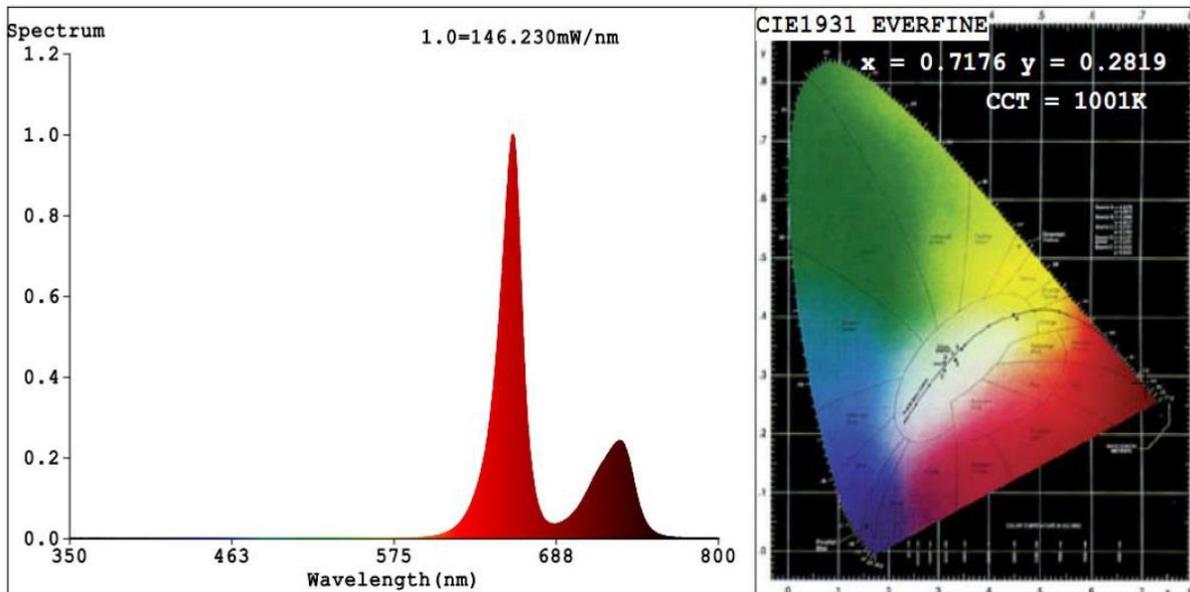
<b>Größe (LxBxH)</b>	560*18*2,3(6,2)mm
<b>Gewicht (kg)</b>	0,025Kg
<b>Farbtemperatur</b>	720nm
<b>VF-Spannung</b>	22-28V DC
<b>Maximaler Strom</b>	1000mA
<b>Abstrahlwinkel</b>	115°
<b>Anzahl Chips</b>	12 x LH351H 720nm



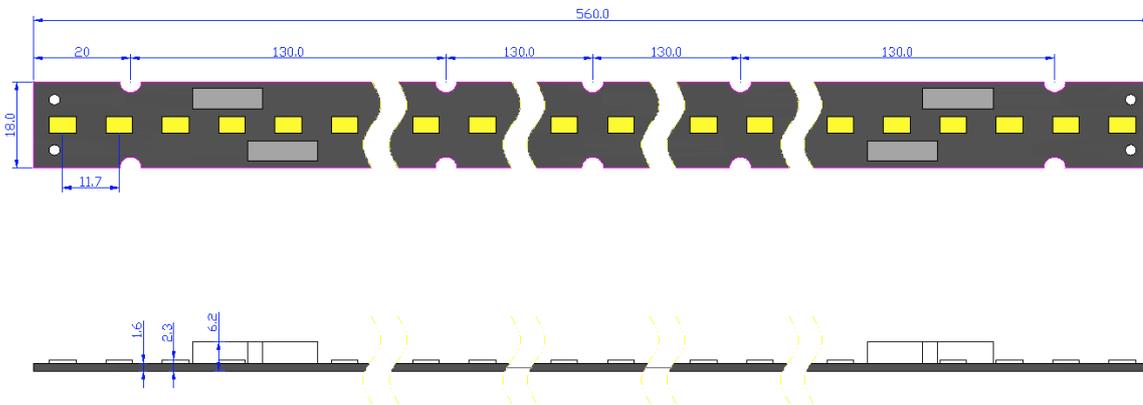
**Technische Daten:**

**LIT-STR56-6672-LH**

<b>Größe (LxBxH)</b>	560*18*2,3(6,2)mm
<b>Gewicht (kg)</b>	0,025Kg
<b>Farbtemperatur</b>	660/720nm 2:1
<b>VF-Spannung</b>	22-28V DC
<b>Maximaler Strom</b>	1000mA
<b>Abstrahlwinkel</b>	115°
<b>Anzahl Chips</b>	12 x LH351H 2:1 660/720nm



Model No.	Dimension	LED Type	Wavelength	Item	Value	Unit	Remark
LIT-STR56-6672-LH	560x18x1.6mm	8pcs Samsung LH351h 660nm 4pcs Samsung LH351h 730nm	660nm:730nm=2:1	Luminous Flux ( $\phi_v$ )	231.3	Lm	If=350mA
				Luminous Efficacy	28.2	Lm/W	
				Operating Current (If)	350	mA	
				Operating Voltage (Vf)	23.4	V	
				Power Consumption	8.2	W	
				Max Operating Current (If)	1000mA		
				Input voltage	DC20-30V		



### 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: 20-30V DC

Strom:  $\leq 1000\text{mA}$

Bsp.: MEAN WELL HLG-60H-C700, HLG-80H-C700, HLG-120H-C700...

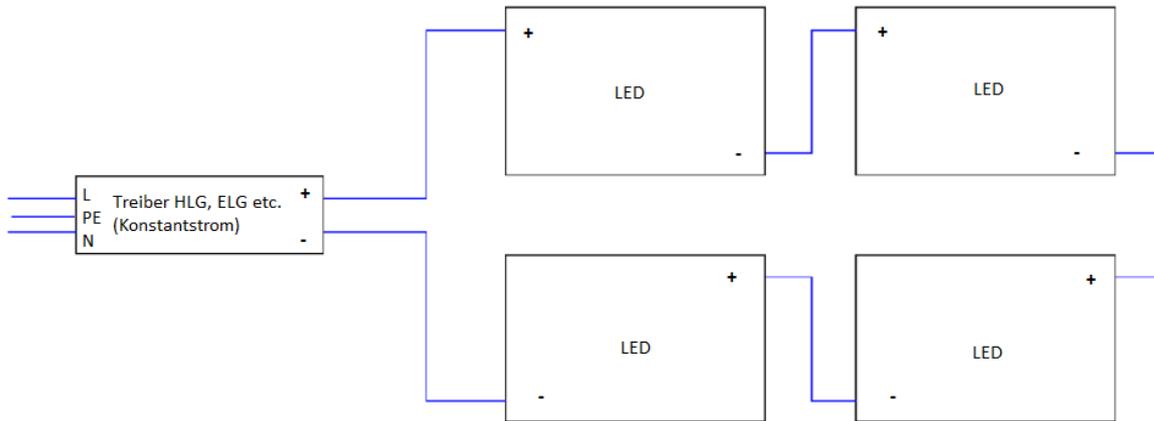
### Verdrahtungs-Hinweis:

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!

siehe: [Leitung + Treiber LED-Strip LH351H](#)

### 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>

mehr siehe: [Leitung + Treiber LED-Strip LH351H](#)