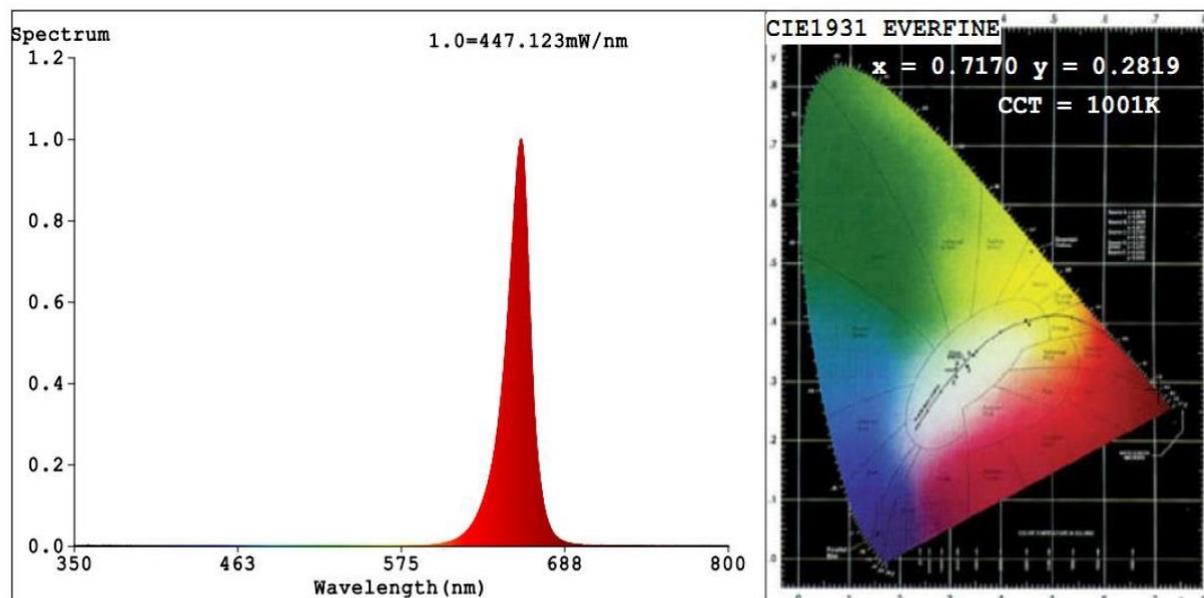


Technische Daten:

LIT-STR112-6600-LH

Größe (LxBxH)	1120*18*2,3(6,2)mm
Gewicht (kg)	0,025Kg
Farbtemperatur	660nm
VF-Spannung	44-56V DC
Maximaler Strom	1000mA
Abstrahlwinkel	115°
Anzahl Chips	24 x LH351H 660nm

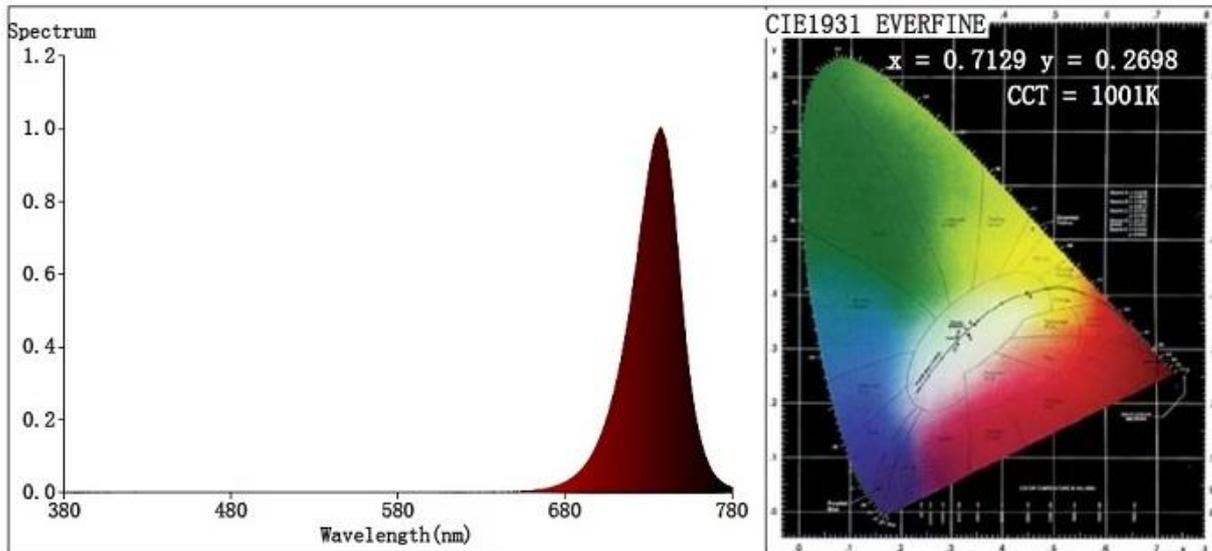


Model No.	Dimension	LED Type	Wavelength	Item	Value	Unit	Remark
LIT-STR112-6600-LH	1120x18x1.6mm	24pcs Samsung LH351h	660nm	Luminous Flux (ϕ_v)	703.2	Lm	If=350mA
				Luminous Efficacy	41.43	Lm/W	
				Operating Current (If)	350	mA	
				Operating Voltage (Vf)	48.5	V	
				Power Consumption	16.9	W	
				Max Operating Current (If)	1000mA		
				Input voltage	DC45-60V		

Technische Daten:

LIT-STR112-0072-LH

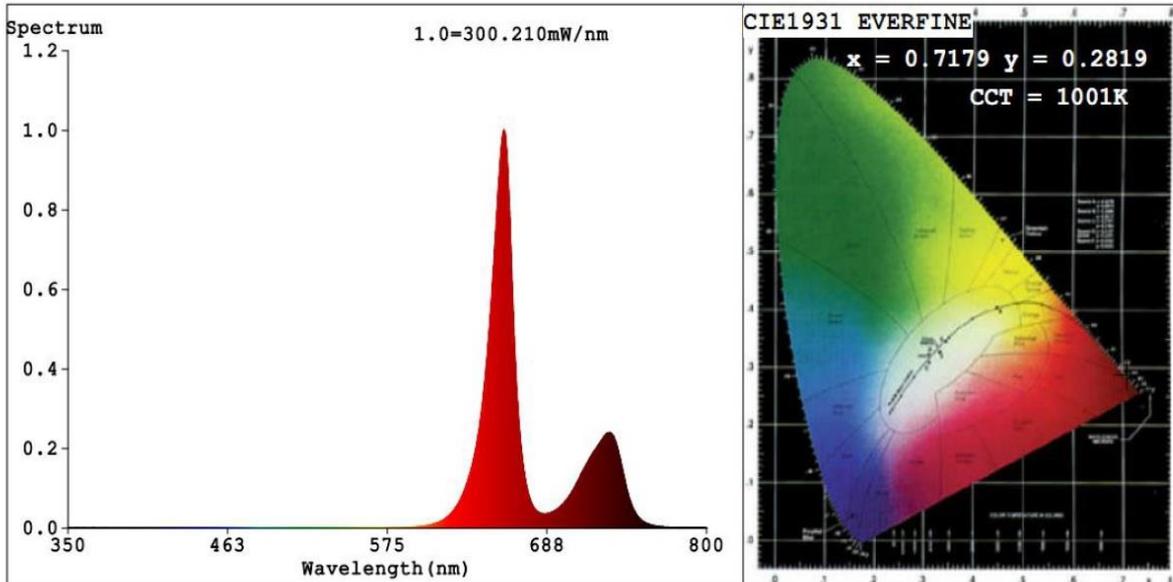
Größe (LxBxH)	1120*18*2,3(6,2)mm
Gewicht (kg)	0,025Kg
Farbtemperatur	720nm
VF-Spannung	44-56V DC
Maximaler Strom	1000mA
Abstrahlwinkel	115°
Anzahl Chips	24 x LH351H 720nm



Technische Daten:

LIT-STR112-6672-LH

Größe (LxBxH)	1120*18*2,3(6,2)mm
Gewicht (kg)	0,025Kg
Farbtemperatur	660/720nm 2:1
VF-Spannung	44-56V DC
Maximaler Strom	1000mA
Abstrahlwinkel	115°
Anzahl Chips	24 x LH351H 2:1 660/720nm



Model No.	Dimension	LED Type	Wavelength	Item	Value	Unit	Remark
LIT-STR112-6672-LH	1120x18x1.6mm	16pcs Samsung LH351h 660nm 8pcs Samsung LH351h 730nm	660nm:730nm=2:1	Luminous Flux (ϕ_v)	475	Lm	If=350mA
				Luminous Efficacy	29	Lm/W	
				Operating Current (If)	350	mA	
				Operating Voltage (Vf)	46.8	V	
				Power Consumption	16.4	W	
				Max Operating Current (If)	1000mA		
				Input voltage	DC45-60V		

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: 45-60V DC

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

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

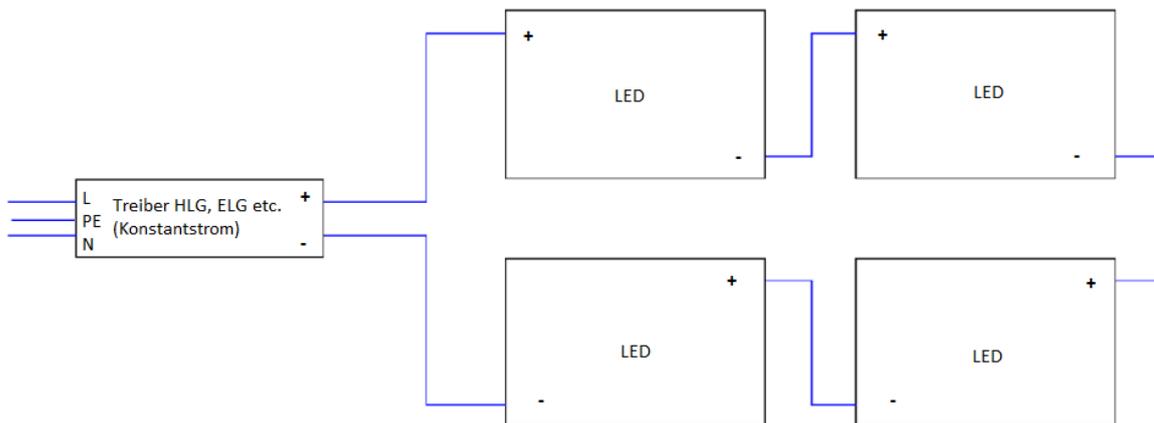
Verdrahtungs-Hinweis:

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 dass jedes LED-Modul auf der gleichen Leistung läuft
- Sicherer Betrieb der LED-Module
- Wenig Verdrahtungsaufwand
- Planbare Reserve für eine längere Haltbarkeit (Treiber nicht unter Vollast)

Nachteil:

- Fällt ein Modul aus, bleiben alle dunkel

Zusätzlich Infos:

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

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

