



LI · EN · TEC
WIRED TO GROW

Lientec HYVE 100 Series

Datasheet
Vers.2

High-Performance LED-Panel mit den neusten Samsung LM301H für höchste Performance.

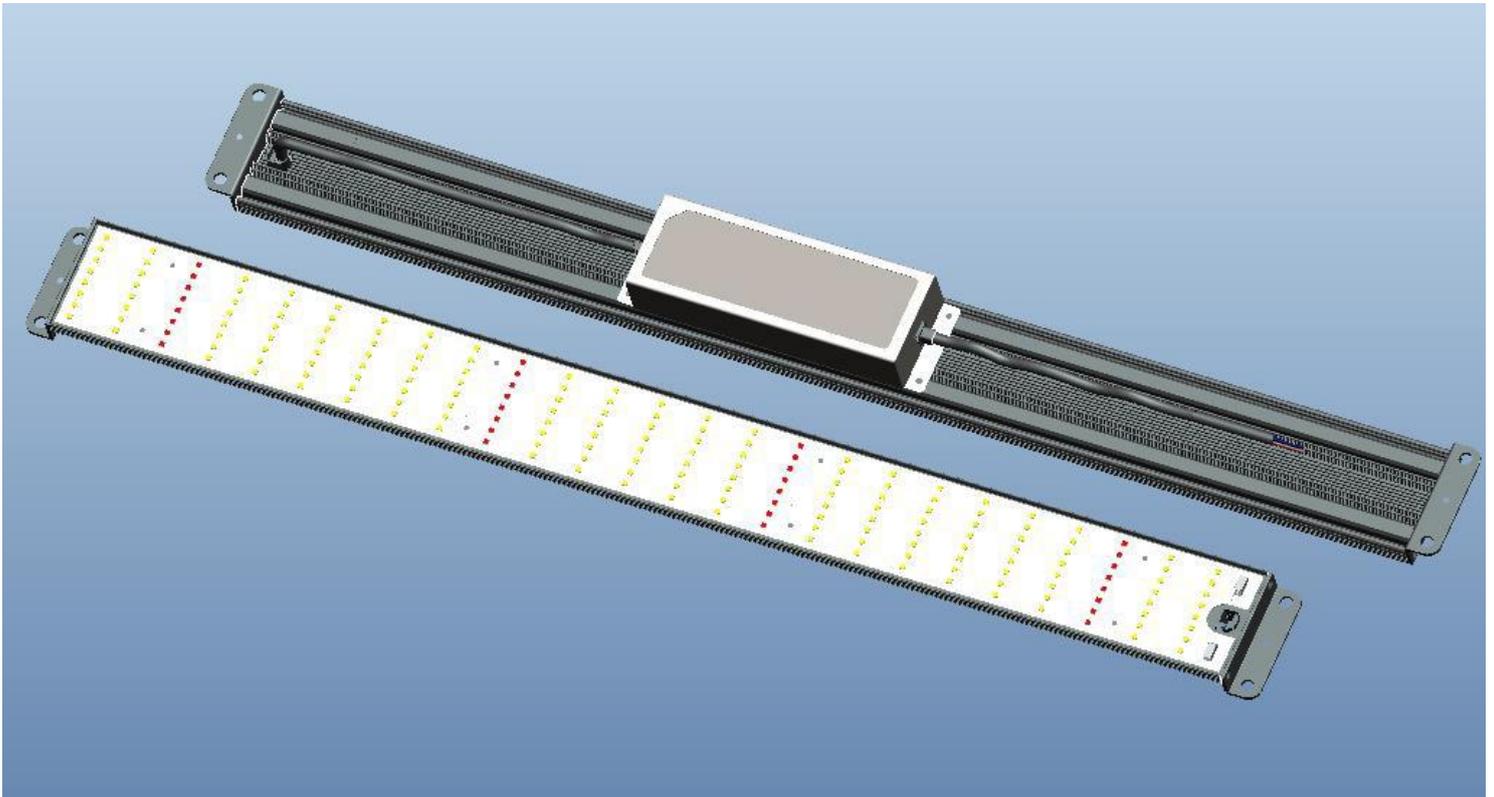
Die HYVE-100 ist wasserdicht (IP65) und durch eine Beschichtung geschützt vor Beschädigung oder Verunreinigung der Chips.

Sie ist konzipiert für den Gebrauch in vertikalen Anbauflächen bzw. für die Zucht mit einer homogenen Ausleuchtung der Pflanzen.

Optimal geeignet für Anzucht, Wachstum und Blüte als Haupt- oder Zusatzbeleuchtung.

Features:

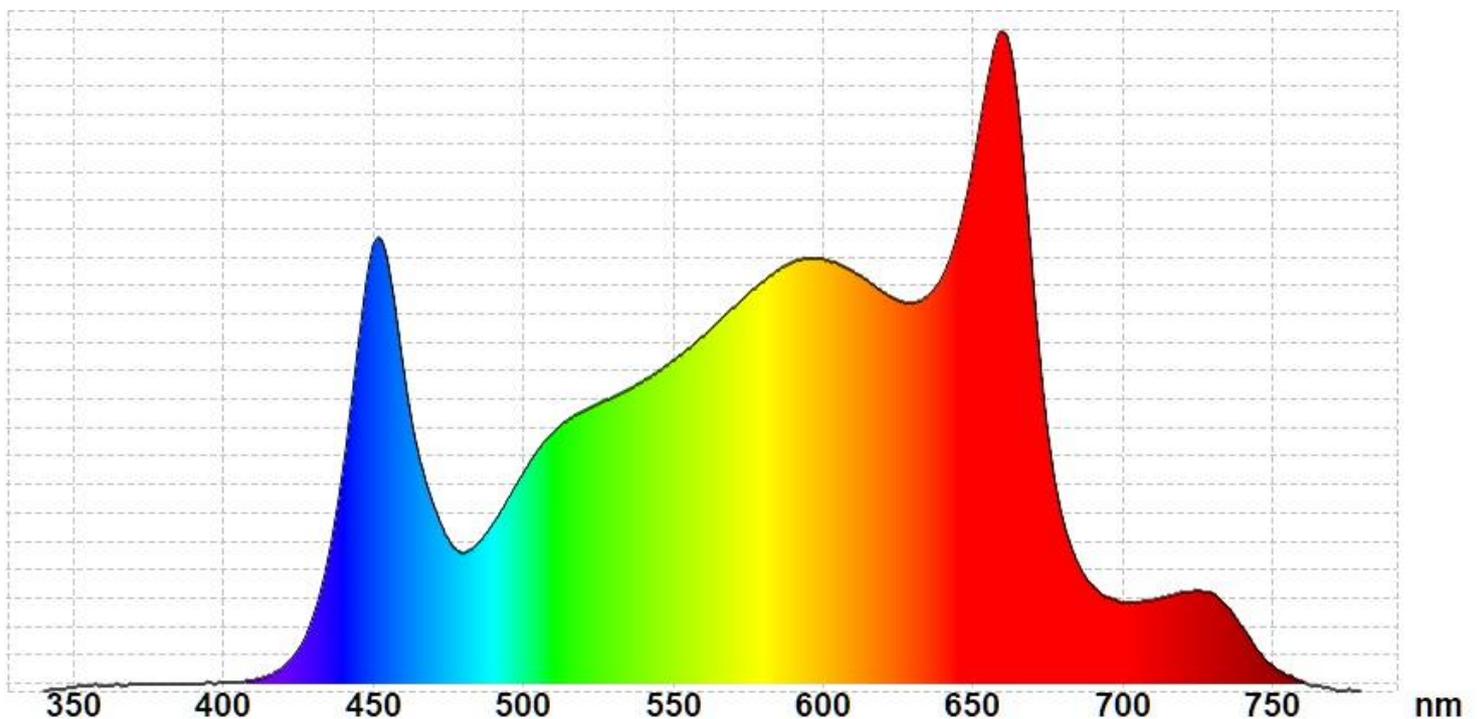
- IP65 wasserdicht
- Neuste und leistungsstarke Samsung LM301H + Osram Oslon SSL Chips
- Gleichmäßige Lichterteilung und homogene PPDF-Werte.
- Ideal geeignet für alle Phasen der Pflanzenzucht.
- Flache Bauform und platzsparendes Design. Optimal geeignet auch für den Einsatz in der vertikalen Landwirtschaft.
- Meanwell Treiber
- Vollspektrum Licht
- Inklusive Rot-Booster
- Dimmbar



Technische Daten:

LIT-HYVE-100-RF

Größe (LxBxH)	800*75*52mm
Gewicht (kg)	1,70Kg
Farbtemperatur	3500K
Eingangsspannung Treiber	100-305V AC / 50/60Hz
Eingangsspannung Platine	36-48V DC
Eingangsstrom Platine	2,4 A
Leistung	100W
Schutzklasse	IP65
Treiber	Meanwell ELG-100-48AB
PPFD (µmol/s)	250,86 µmol/s
PE(µmol/j)	2,8 µmol/j
Abstrahlwinkel	120°
Lebensdauer	> 50000 Stunden
Betriebstemperatur	-20 – 45°C
Farbwiedergabeindex	> 80 CRI
Anzahl Chips	208x LM301H LED, 12x 660nm + 4x 720nm



1,2m x 1,2m

HYVE-100-RF

Abstand 30cm

100% Leistung

Distance 30cm

100% Power

60								
45	69	145	275	288	158	76		
30	90	203	399	422	209	94		
15	101	233	468	475	233	104		
15	99	240	468	450	219	100		
30	96	209	389	419	210	97		
45	71	141	269	285	155	74		
60								
	60	45	30	15	15	30	45	60

1,2m x 1,2m

HYVE-100-RF

Abstand 30cm

50% Leistung

Distance 30cm

50% Power

60								
45	38	79	153	157	85	41		
30	48	111	220	228	114	51		
15	53	127	256	254	120	56		
15	52	126	252	238	114	53		
30	50	110	224	230	112	52		
45	39	80	152	155	84	40		
60								
	60	45	30	15	15	30	45	60

1,2m x 1,2m

HYVE-100-RF

Abstand 50cm

100% Leistung

Distance 50cm

100% Power

60								
45	95	144	182	188	156	115		
30	111	174	228	241	190	128		
15	123	190	263	268	202	133		
15	119	189	259	256	199	127		
30	110	173	229	240	189	129		
45	96	141	179	185	154	114		
60								
	60	45	30	15	15	30	45	60

1,2m x 1,2m

HYVE-100-RF

Abstand 80cm

100% Leistung

Distance 50cm

50% Power

60								
45	115	131	131	128	123	115		
30	130	142	144	134	130	117		
15	131	146	152	148	135	119		
15	128	143	149	146	131	117		
30	129	140	143	133	129	116		
45	114	130	131	129	122	116		
60								
	60	45	30	15	15	30	45	60

Dimensionen:

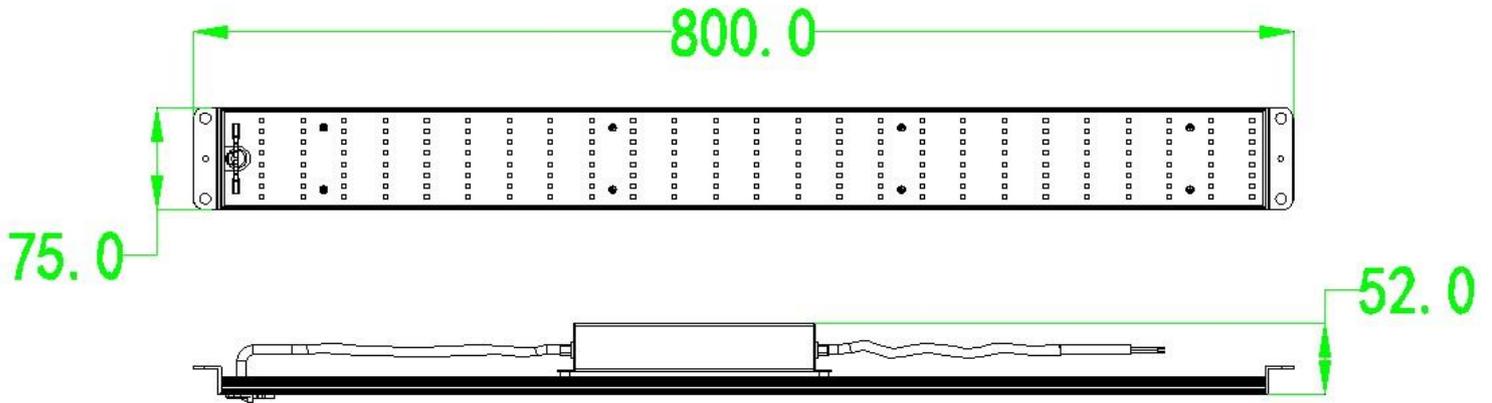
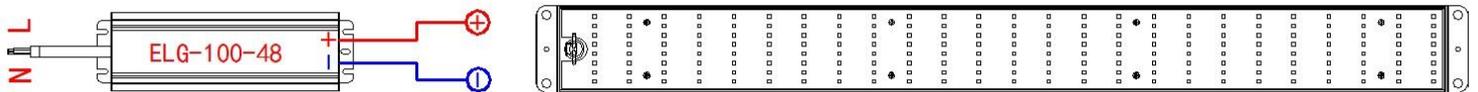


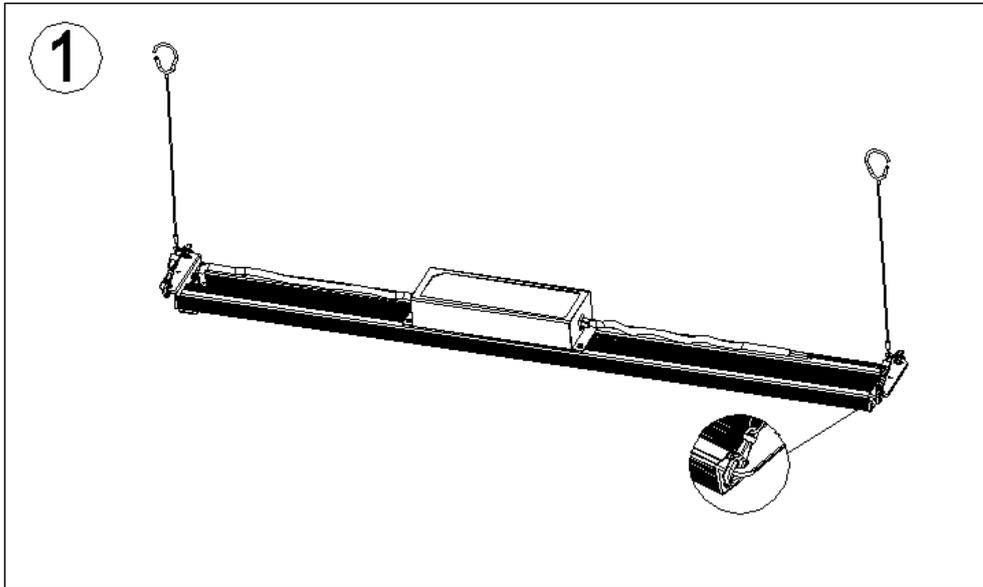
Diagram der Verdrahtung:

Meanwell Treiber ELG-100-48A/B



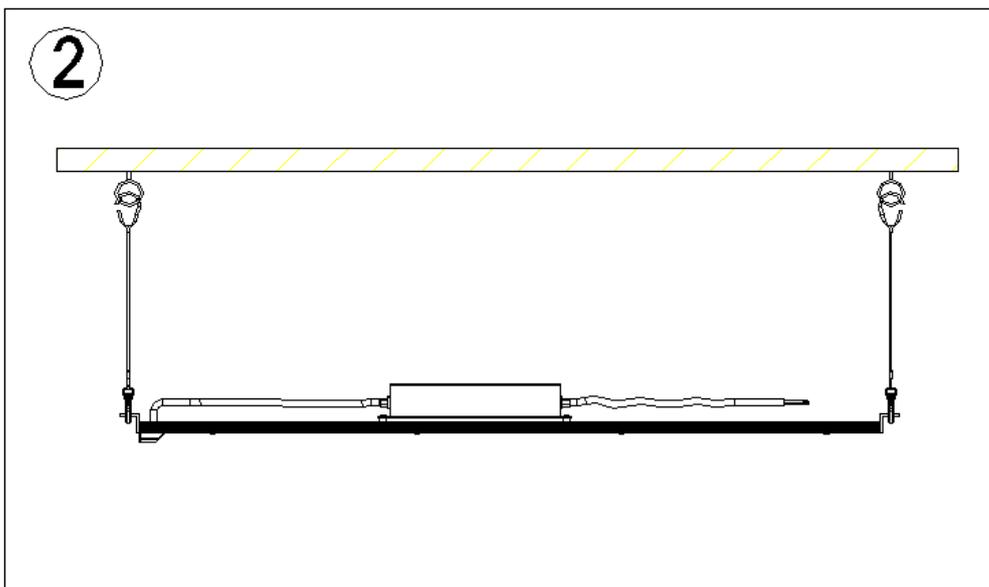
Installation:

Schritt 1: Bitte schnallen Sie die Drahtseilhaken an beiden Enden in die Halterungslöcher (wie in der Abbildung gezeigt). (Stellen Sie sicher, dass während der Installation die gesamte Stromversorgung unterbrochen ist!)



Schritt 2: Hängen Sie die Lampe mit hängenden Drähten an die Pflanzenanbaugestelle, Zelte und andere Stellen mit Befestigungslöchern.

Nachdem Sie bestätigt haben, dass die Installation abgeschlossen ist, schalten Sie das Gerät ein. (Stellen Sie sicher, dass während der Installation die gesamte Stromversorgung unterbrochen ist!)



Verpackung:

