VALOYA

LLCV-Serie

Modulare LED-Lichtleisten

Anpassbare LED-Beleuchtungsplattform, entwickelt für die nahtlose Integration in verschiedene Rack- und Raumkonfigurationen. Unterschiedliche Leuchtenlängen und Spektren können an einem einzigen Netzanschluss (Konstantspannung) kombiniert werden, um Ihre Anbaufläche optimal zu beleuchten. Hervorragende thermische Stabilität und chemische Beständigkeit.

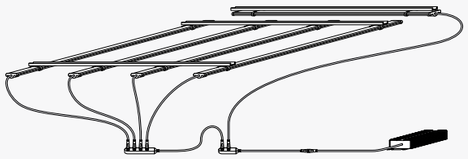
- Kombinieren Sie verschiedene Spektren und Leuchtenlängen an einem einzigen Treiber
- IP66 – staub- und feuchtigkeitsbeständig (für Nassbereiche geeignet)
- Dimmbar, kompatibel mit Steuerungssystemen und einfach zu installieren

Spektrum	UV %	B %	G %	R %	FR %	PAR %	CCT	CRI	B:G	B:R	R:FR	Rs:FRs
NS12	1	20	38	36	5	94	4500	90	0.5	0.6	6.1	4.3
Lumi-CS	0	19	36	38	7	93	4300	94	0.5	0.5	5.3	3.8
AP673L	0	10	19	63	8	92	2000	60	0.6	0.2	7.9	5.5
AP67	0	12	16	57	15	85	2500	70	0.5	0.2	3.7	3.3
G2	0	9	2	66	23	77	NA	NA	3.6	0.1	2.8	2.8
Far Red	0	0	0	4	96	4	NA	NA	NA	NA	0.04	0.04

In den Tabellen sind typische Werte dargestellt. Kundenspezifische Spektren sind auf Anfrage erhältlich.Rs:FRs (Sellaro et. al. 2010)

VALOYA

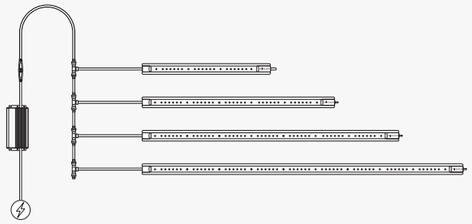
INSTALLATIONSBEISPIEL 1
Senkrechte Anordnung



KOMPONENTEN

Driver | 2-node splitter | 4-node splitter | Mounting rail kit

INSTALLATIONSBEISPIEL 2
Konfiguration mit unterschiedlichen Längen



KOMPONENTEN

Driver | Backbone cable | Endcap

	LLCV60	LLCV90	LLCV120	LLCV150
Abmessungen, L × B × H (mm)	572 × 37 × 13	872 × 37 × 13	1172 × 37 × 13	1472 × 37 × 13
Abmessungen, L × B × H (in)	22.5 × 1.45 × 0.5	34.3 × 1.45 × 0.5	46.1 × 1.45 × 0.52	56 × 1.45 × 0.5
Gewicht (kg/lb)	0,19 / 0.42	0,29 / 0.64	0,39 / 0.86	0,49 / 1.08
Leistung (W)	23	35	46	57
Leistung (W) Far Red	NA	17	23	28
IP-Schutzart	66 (Nassbereich)	Dimmung (V)	0-10 (PWM); DALI-Option verfügbar	

Lichtleistung (µmol/s)	LLCV60 (LL060_CV23E_*spektrumcode*)	LLCV90 (LL090_CV35E_*spektrumcode*)	LLCV120 (LL120_CV46E_*spektrumcode*)	LLCV150 (LL150_CV58E_*spektrumcode*)
NS12 (*Leuchtencode_31*)	51	77	101	125
Lumi-CS (*Leuchtencode_35*)	48	74	97	120
AP673L (*Leuchtencode_20*)	48	74	97	120
AP67 (*Leuchtencode_10*)	48	74	97	120
G2 (*Leuchtencode_60*)	48	74	97	120
Far Red (*Leuchtencode_50*)	NA	52	69	84

Bitte verwenden Sie den unter jedem Artikel aufgeführten Produktcode zusammen mit der unter dem Spektrum angegebenen Nummer, um den vollständigen Produktcode für Ihre Bestellung zu bilden. Die in den obigen Tabellen dargestellten Informationen beziehen sich auf einzelne LED-Leisten.

Maximale Anzahl an Leuchten (pro Netzteil)	LLCV60	LLCV90	LLCV120	LLCV150
60W PSU	2	1	1	1
240W PSU	10	6	5	4
320W PSU	13	9	6	5
600W PSU	26	17	13	10

V2026.07

VALOYA

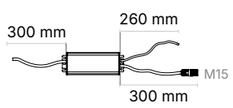
TREIBER | **VERKABELUNG** | **MONTAGE**

OPTION 1

60W
LL_DRV_CV_60W

240W
LL_DRV_CV_240W

320W
LL_DRV_CV_320W



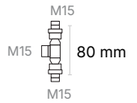
+

2-node
GL0050

3-node
GL0047

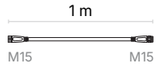
4-node
GL0048

oder



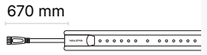
T-connector
GL0060

oder



Extension Cable
GL0083

+



Node Endcap
GL0061

ODER zusätzliche Nodes, T-Steckverbinder und Verlängerungskabel nach Bedarf (alle Steckverbinder sind M15).

+

A. Mounting Rail Kit

Montageschienen-Kit Option: Enthält 2 Schienen und Aufhängungen, abgestimmt auf die gewählte Leuchtenanzahl.

+

2-bar Kit
LLFIX_K2

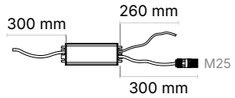
3-bar Kit
LLFIX_K3

4-bar Kit
LLFIX_K4

Diese Artikel sind auch separat erhältlich.

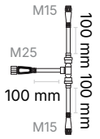
600W
LL_DRV_CV_600W

OPTION 2



+

T-Bone Cable
GL0082

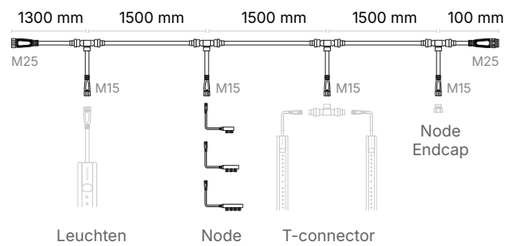


Das T-Bone-Kabel teilt die Hauptleitung in zwei Leitungen auf und ermöglicht den weiteren Anschluss von:

Leuchten | Nodes | T-Connector | Node Endcap GL0061

oder

Backbone Cable
GL0058



Leuchten | Node | T-connector

Cable Endcap
GL0065
Obligatorisch am Kabelende.

ODER Verlängerungskabel:

Backbone Cable (GL0058)

Extension Cable (GL0059)

T-Bone Cable (GL0082)

Extension Cable
(T-Bone/Backbone)
GL0059

Kann nach dem Treiber, einem Knoten oder einem T-Verbinder verwendet werden

+

Mounting Rail Kit Hanger
GL0011

Mounting Rail
GL0012

B. Standard Clip

Hanger
GL0010

Aufhängungen können mit Schrauben oder Kabelbindern montiert werden.

www.valoya.com +358 29 3700 670 sales@greenlux.com

Leistungsfaktor	> 0.95
Empfohlener Abstand zu Pflanzen(m/in-ft)	0,1 - 1 / 0.39 - 3.28
Kühlung	Passiv
Umgebungstemperatur im Betrieb(°C/°F)	-20...+45 / -4...+113
Minimaler Biegeradius des Kabels	5x Kabeldurchmesser
Lichtstromabnahme (h)	**Q90 50 000** (Lumi-CS, Far Red) **Q90 35 000** (AP67, AP673L, NS12, G2)
Zertifizierungen und Zulassungen	CE, RoHS, EMC, Low Voltage Directive, Eco-design (EuP)

Frequenz (Hz)	50/60
Mindestabstand zu brennbaren Oberflächen (m/in)	0,1 / 3.94
Lagertemperatur (°C/°F)	-20...+45 / -4...+113
Maximal zulässige Tc-Temperatur. (°C/°F)	+70 / +158
Maximale relative Luftfeuchtigkeit (%)	90 (nicht kondensierend)
Isolationsklasse	Klasse 1 – Für feste Installationen
Photobiologische Sicherheitsklassifizierung	Risikogruppe 1
Garantie	Bis zu 5 Jahre begrenzt. Mehr unter valoya.com/warranty

Valoya behält sich das Recht vor, die Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Vertriebspartnerliste verfügbar unter **valoya.com/distributors**

Gartenbau-Beleuchtung in Forschungsqualität

Zwei Jahrzehnte Innovation in LED-Beleuchtung für Pflanzenforschung und kommerziellen Anbau.

Hauptsitz

Valoya® ist eine Marke von Greenlux Lighting Solutions Oy und ein eingetragenes Warenzeichen in der Europäischen Union, den Vereinigten Staaten und weiteren Ländern.

ALL BROCHURES

Greenlux Lighting Solutions Oy
Mekaanikonkatu 1
00880 Helsinki
FINLAND

www.valoya.com
+358 29 3700 670
sales@greenlux.com

Valoya Nordamerika

sales.us@valoya.com

Valoya Indien

sales.india@valoya.com

Globaler Vertrieb

Vertriebspartnerliste: **valoya.com/distributors**

Aufgrund unseres kontinuierlichen Produktentwicklungsprogramms können sich die Daten ohne vorherige Ankündigung ändern.