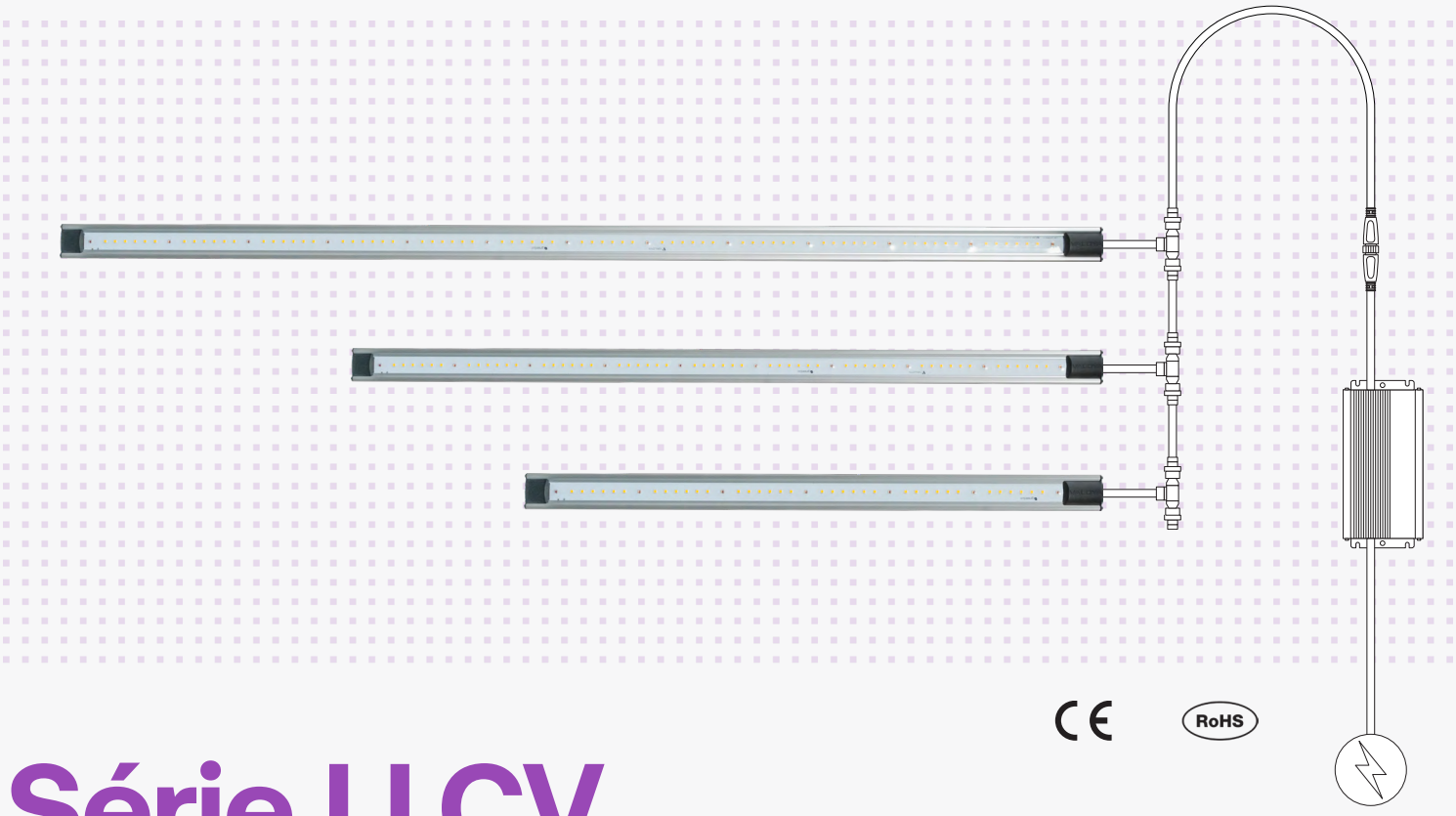
VALOYA



Série LLCV

Barres LED modulaires

Éclairage LED personnalisable, conçue pour une intégration transparente dans différentes configurations d'étagères et de salles. Permet de combiner différentes longueurs de luminaires et spectres sur une seule alimentation (tension constante) afin d'illuminer de manière optimale votre zone de culture. Excellente stabilité thermique et résistance

- Combinez différents spectres et longueurs de luminaires sur un seul bloc d'alimentation
- IP66 – Résistant à la poussière et à l'humidité (emplacement humide)
- Dimmable, compatible avec les systèmes de contrôle et facile à installer

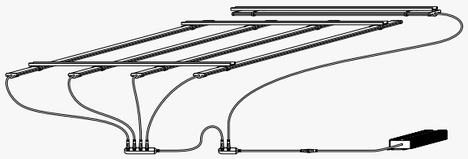
Spectre	UV %	B %	G %	R %	FR %	PAR %	CCT	CRI	B:G	B:R	R:FR	Rs:FRs
NS12	1	20	38	36	5	94	4500	90	0.5	0.6	6.1	4.3
Lumi-CS	0	19	36	38	7	93	4300	94	0.5	0.5	5.3	3.8
AP673L	0	10	19	63	8	92	2000	60	0.6	0.2	7.9	5.5
AP67	0	12	16	57	15	85	2500	70	0.5	0.2	3.7	3.3
G2	0	9	2	66	23	77	NA	NA	3.6	0.1	2.8	2.8
Far Red	0	0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

Les valeurs typiques sont présentées dans les tableaux. Des spectres personnalisés sont disponibles sur demande. Rs:FRs (Sellaro et. al. 2010)

VALOYA

EXEMPLE D'INSTALLATION 1

Configuration

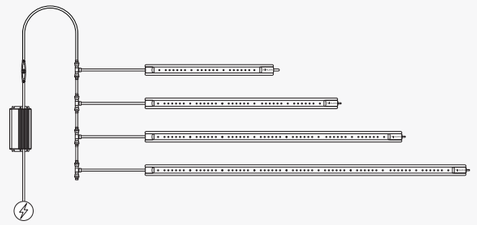


COMPOSANTS

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

EXEMPLE D'INSTALLATION 2

Configuration avec différentes longueurs



Driver | Backbone cable | Endcap

	LLCV60	LLCV90	LLCV120	LLCV150
Dimensions, L × l × H (mm)	572 × 37 × 13	872 × 37 × 13	1172 × 37 × 13	1472 × 37 × 13
Dimensions, L × l × 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
Poids (kg/lb)	0,19 / 0.42	0,29 / 0.64	0,39 / 0.86	0,49 / 1.08
Puissance (W)	23	35	46	57
Puissance (W) Far Red	NA	17	23	28
Indice de protection IP	66 (emplacement humide)		Variation (V)	0-10 (PWM); Option DALI disponible

Flux lumineux (µmol/s)	LLCV60 (LL060_CV23E_*code de spectre*)	LLCV90 (LL090_CV35E_*code de spectre*)	LLCV120 (LL120_CV46E_*code de spectre*)	LLCV150 (LL150_CV58E_*code de spectre*)
NS12 (*code de luminaire_31*)	51	77	101	125
Lumi-CS (*code de luminaire_35*)	48	74	97	120
AP673L (*code de luminaire_20*)	48	74	97	120
AP67 (*code de luminaire_10*)	48	74	97	120
G2 (*code de luminaire_60*)	48	74	97	120
Far Red (*code de luminaire_50*)	NA	52	69	84

Veuillez utiliser le code produit indiqué sous chaque article, ainsi que le numéro indiqué sous le spectre, afin de former le code produit complet pour votre commande.
Les informations présentées dans les tableaux ci-dessus concernent des barres lumineuses individuelles.

Nombre maximal de luminaires (par alimentation)	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

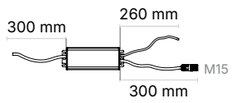
BLOCS D'ALIMENTATION

OPTION 1

60W
LL_DRV_CV_60W

240W
LL_DRV_CV_240W

320W
LL_DRV_CV_320W

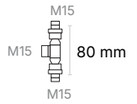


+

CÂBLAGE

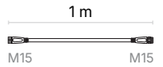
2-node GL0050 | **3-node** GL0047 | **4-node** GL0048

ou



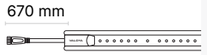
T-connector
GL0060

ou



Extension Cable
GL0083

+



Node Endcap
GL0061

OU des nodes, connecteurs en T et câbles d'extension supplémentaires selon les besoins (tous les connecteurs sont de type M15).

+

MONTAGE

A. Mounting Rail Kit

Kit de rail de montage Option : comprend 2 rails et des suspensions adaptés au nombre de

+

2-bar Kit
LLFIX_K2

3-bar Kit
LLFIX_K3

4-bar Kit
LLFIX_K4

Ces éléments peuvent également être achetés séparément.

Mounting Rail Kit Hanger
GL0011

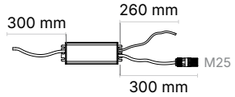
Mounting Rail
GL0012

B. Standard Clip

Hanger
GL0010

Les supports de suspension peuvent être installés à l'aide de vis ou de colliers de serrage.

600W
LL_DRV_CV_600W

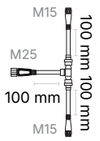


+

Extension Cable
(T-Bone/Backbone)
GL0059

Peut être utilisé après le bloc d'alimentation, entre deux câbles principaux ou un câble en T.

T-Bone Cable
GL0082

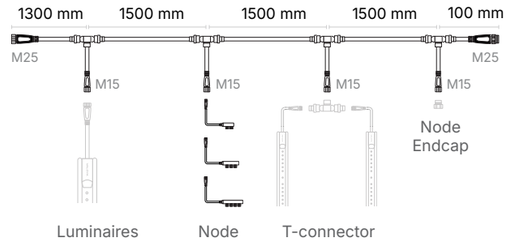


Le câble T-Bone divise la ligne principale en deux, permettant la connexion supplémentaire de:

Luminaires | Nodes | T-Connector | Node Endcap GL0061

ou

Backbone Cable
GL0058



Cable Endcap
GL0065
Obligatoire en bout de câble.

OU Options d'extension:

Backbone Cable (GL0058)

Extension Cable (GL0059)

T-Bone Cable (GL0082)

Facteur de puissance	> 0.95
Distance recommandée par rapport aux plantes (m/in-ft)	0,1 - 1 / 0.39 - 3.28
Refroidissement	Passif
Température ambiante de fonctionnement (°C/°F)	-20...+45 / -4...+113
Rayon minimal de courbure du câble	5x le diamètre du câble
Déclin de l'intensité lumineuse (h)	**Q90 50 000** (Lumi-CS, Far Red) **Q90 35 000** (AP67, AP673L, NS12, G2)
Certifications et homologations	CE, RoHS, EMC, Low Voltage Directive, Eco-design (EuP)

Fréquence (Hz)	50/60
Distance minimale aux surfaces combustibles (m/in)	0,1 / 3.94
Température de stockage (°C/°F)	-20...+45 / -4...+113
Température Tc maximale autorisée	+70 / +158
Humidité relative maximale	90 (sans condensation)
Classe d'isolation	Classe 1 – Pour installations fixes
Classification de sécurité photobiologique	Groupe de risque 1
Garantie	Jusqu'à 5 ans limitée. Plus d'informations sur valoya.com/warranty

Valoya se réserve le droit de modifier les données sans préavis. Liste des distributeurs disponible sur **valoya.com/distributors**

Éclairage Horticole de Niveau Recherche

Deux décennies d'innovation dans l'éclairage LED pour la recherche végétale et la culture commerciale.

Siège

Valoya® est une marque de Greenlux Lighting Solutions Oy et une marque déposée dans l'Union européenne, aux États-Unis et dans certains autres pays

ALL BROCHURES

Greenlux Lighting Solutions Oy
Mekaanikonkatu 1
00880 Helsinki
FINLAND

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

Valoya Amérique du Nord

sales.us@valoya.com

Valoya Inde

sales.india@valoya.com

Distribution Mondiale

Liste des distributeurs disponible sur **valoya.com/distributors**

Dans le cadre de notre programme continu de développement produit, les données peuvent être modifiées sans préavis.