

SYLVANIA



GroXpress LED Plafonnier pour l'horticulture



GroXpress LED FullSpectrum+

GroXpress LED FullSpectrum+ est un luminaire dimmable de faible hauteur, conçu pour le secteur de l'horticulture. Cet éclairage LED a été soigneusement étudié pour que la lumière pénètre plus profondément dans le feuillage de la plante, provoquant une augmentation du taux de croissance des fleurs, des légumes et autres cultures d'intérieur.



sylvania-lighting.com

GroXpress LED FullSpectrum+



L'horticulture en intérieur a le vent en poupe en raison de la demande croissante d'aliments, de fleurs et de plantes médicinales tout au long de l'année. Cette demande s'accompagne d'une multiplication des études sur l'impact des sources de lumière sur le rendement. Sylvania s'appuie sur ces nouvelles connaissances pour développer des solutions d'éclairage plus efficaces et plus rentables, qui prolongent les phases de croissance des plantes et augmentent le rendement et la qualité de la culture.

Le luminaire GroXpress LED FullSpectrum+ est le dernier-né de la gamme de luminaires LED horticoles de Sylvania. Il a été développé pour les espaces plus réduits et les cultures hors sol sous plafond de faible hauteur. Il se compose de quatre modules LED qui forment une large surface lumineuse permettant à la lumière de pénétrer plus profondément dans le feuillage de la plante, pour augmenter ainsi le taux de croissance et le rendement. La technologie éprouvée FullSpectrum+, que Sylvania a spécifiquement développée pour les plantes, a été incorporée dans ce luminaire, assurant ainsi d'excellents résultats à tous les stades de la croissance et de la floraison.

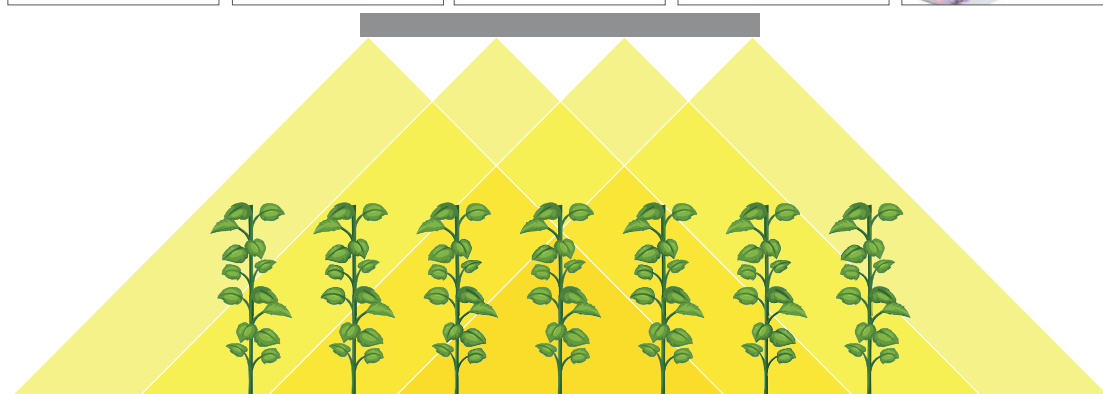
Caractéristiques

- Luminaire à quatre modules LED qui forment une large surface lumineuse (100x100 cm pour une uniformité maximum) permettant à la lumière de pénétrer plus profondément dans la plante – « Éclairage horticole 3D »
- Gro-Lux FullSpectrum+ : un spectre spécifique pour toutes les phases de croissance de la plante ; spécialement conçu pour les cultures sans apport de lumière naturelle.
- Pour la production de plantes sur 80x80cm ou 100x100cm, avec spectre photosynthétique et morphologique de premier ordre.
- Jusqu'à ~800 $\mu\text{mol/s/m}^2$ à 50 cm de distance.
- Parfait pour les plafonds de faible hauteur et racks : seulement 53 mm de hauteur.
- Interrupteur de gradation placé directement sur le luminaire pour simplifier l'usage. Aucun accessoire requis.
- Refroidissement passif : surface d'étalement des LED accrue pour augmenter le refroidissement et optimiser les performances et la durée de vie.
- Fourni avec un câble secteur et deux solutions d'accroche.
- En aluminium anodisé pour prévenir la rouille et allonger la durée de vie.
- Conçu en Belgique.
- Garantie 3 ans

Informations produit

Code	Désignation	Hauteur (mm)	Longueur totale (mm)	Puissance (W)	Tension (V)	Courant d'alimentation (mA)	Angle de faisceau (°)	Flux de photons photosynthétiques, rouge profond inclus ($\mu\text{mol/s}$)	Efficacité photosynthétique, rouge profond inclus ($\mu\text{mol/J}$)
Gro-Xpress LED									
0020930	Gro-Xpress LED Toplight FullSpectrum+	53	653*676	340	220-240	1 643	120	780	2.3

Images supplémentaires

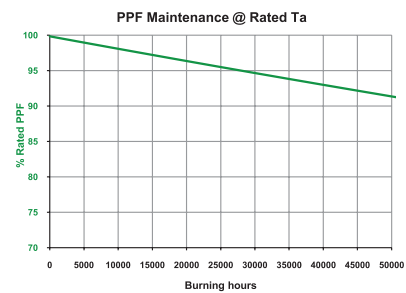
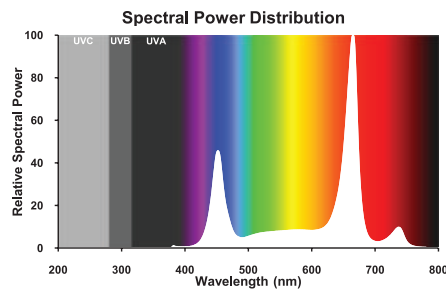
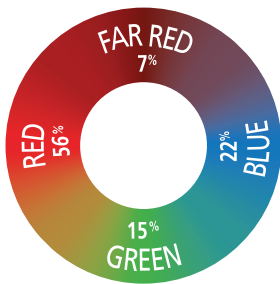


Représentation d'un éclairage horticole 3D avec chevauchement des sources lumineuses pour élargir la zone d'éclairage

GroXpress LED FullSpectrum+



Données photométriques



Spectre bleu

Stimule principalement la croissance végétale. Le bleu influence par exemple la hauteur et la morphologie des feuilles de la plante.

Spectre vert

La majeure partie du vert sera réfléchi, cependant, de petites quantités de lumière verte peuvent améliorer la croissance de la plante.

FullSpectrum+

Spectre rouge

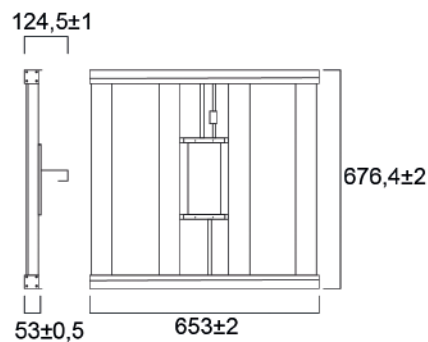
Stimule la croissance végétale et florale. Excellente absorption par la chlorophylle.

Spectre rouge profond

Effet photosynthétique faible. Stimule la floraison. Importants effets sur la morphologie.

447	455	540	596	624	599	594	519	449	429
467	536	596	657	684	701	650	589	498	445
507	574	642	713	740	737	695	642	548	479
510	613	675	746	785	782	744	671	585	516
501	615	698	756	805	799	753	685	603	517
488	597	687	749	795	790	751	670	592	498
496	593	642	724	767	753	723	653	568	476
462	543	605	664	698	712	678	611	515	428
412	468	527	601	630	613	580	518	455	388
363	396	445	481	502	494	462	415	353	328

Dimensions(mm)



Cartographie de la densité de flux de photons photosynthétiques (y compris rouge profond) à 50 cm de distance sur une surface de 1x1 m

SYLVANIA



Bien que toutes les précautions aient été prises pour assurer la précision des informations techniques fournies dans cette publication, les spécifications et données de performance évoluent en permanence. Les informations actuelles doivent donc être vérifiées auprès de Feilo Sylvania International Group Kft.

Copyright Feilo Sylvania International Group Kft. Octobre 2020

sylvania-lighting.com

A Feilo Sylvania Company