



Systemes de croissance à LED pour plantes depuis 2001, avec applications scientifiques (ESA-CHECS, CNR), industrielles, domestiques. Le principe de fonctionnement est basé sur l'émission des seules longueurs d'onde absorbées par la chlorophylle, de sorte qu'aucune lumière ne soit émise qui serait

autrement réfléchi par les plantes.

Le résultat est une croissance vigoureuse des plantes, à une fraction de la consommation électrique requise par d'autres technologies, avec faible émission de chaleur, même irradiée.

Module pour faux plafond

Puissance électrique de **70W**, 24 LED en module **600mm x 600mm**, adéquat à l'utilisation en faux plafonds en bureaux et locaux commerciaux.

Alimentation

100-240Vac, structure entièrement en aluminium donc il ne nécessite pas de précautions particulières de refroidissement.

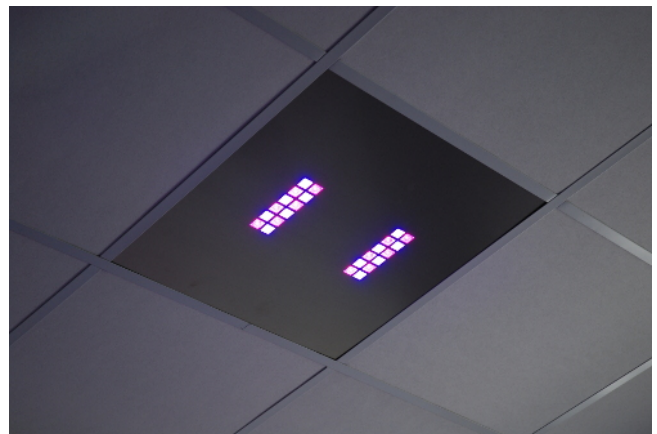
Équipé avec lentilles de 25°, il couvre une surface de **2.5m²**.

Disponible

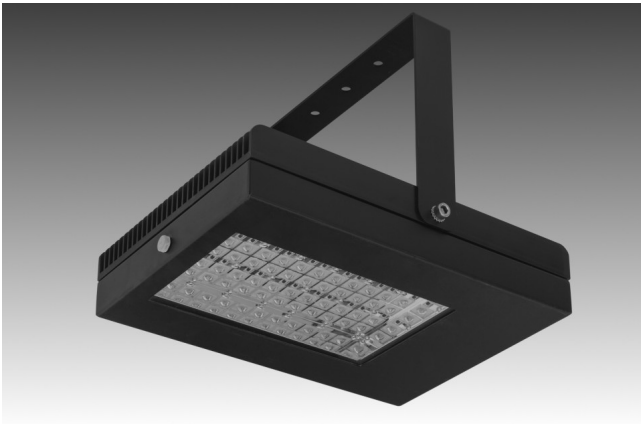
en versions rouge-bleu,

rouge-blanc-bleu et blanc chaud pour l'éclairage hybride de plantes et environnementale. Température de fonctionnement: -35~+65°C.

Peut être équipé avec un réseau **wifi**, qui peut marcher comme point d'accès et aussi comme terminal.



Produits industriels



Quatre
appareils différents
avec 36-60-72-96
LED et puissance
80 ~240W réglable;
indice de protection
IP66. Adéquat
à l'utilisation
en environnements
industriels,
à cultures de haute
qualité. Température

de fonctionnement: $-35\sim+65^{\circ}\text{C}$, refroidissement par convection naturelle. En option équipé avec **wifi** ou **LORA**, pour l'intégration dans de grands systèmes.

Produits pour étagères et meubles

À sa troisième
génération, le produit
convient pour une utilisation
dans les cuisines haut de
gamme et peut être personnalisé
pour différents fabricants.
Pour le modèle d'entrée, la
photopériode est de 14 heures,
avec lever et coucher du soleil
fixes; dans le modèle avancé,
il est possible sélectionner
l'éclairage jour et nuit (cycle
lunaire) d'un lieu choisi par l'utilisateur à travers le point
d'accès wifi intégré. Alimentation **20W, 100-240Vac**.



Acies conçoit et produit en Italie, dans son usine en Leno (BS). Outre les produits standard, personnalisations et partenariats avec les clients industriels sont possibles. Le spectre d'émission et autres aspects liés à l'intégration dans des installations industrielles ou des laboratoires scientifiques, tels que les réseaux de communication pour l'industrie 4.0, câblés ou sans fil, doivent être examinés au cas par cas.