



**FLORASTAR**, votre **spécialiste de l'éclairage** horticole, vous propose des gammes de produits innovants pour prendre soin de vos plantes, quels que soient vos attentes et vos objectifs :

**bouturage, croissance, floraison**, etc.

Nos **ampoules CFL** dernière génération **chauffent peu** et peuvent être disposées au plus près des plantes. Leur **PAR** (Photosynthetic Active Radiation) est **assimilable à 100%** par les plantes facilitant leur photosynthèse.

De plus, leur **spectre lumineux est proche de la lumière naturelle**.

Enfin, elles sont équipées d'un **ballast intégré** et se branchent donc directement sur le secteur via une douille E4.

Nos **ampoules HPS et MH** ont été conçues pour produire un **maximum de luminosité** et ainsi **augmenter la productivité des plantes**.

Disponibles en **MH, HPS et HRO+\***, elles couvrent tous les besoins de vos plantes aux différentes étapes de leur développement et permettent un résultat optimum.

\*High Red Output, ampoules à spectre renforcé en rouge dédiées à la floraison.

Notre gamme de **ballasts magnétiques et électroniques** s'utilise avec toutes les ampoules **HPS et MH** de même puissance. Ils **préservent la durée de vie** de vos lampes tout en **maximisant leur efficacité lumineuse** en toute sécurité.

Nos produits sont labellisés :



Ne pas jeter sur la voie publique, imprimé par www.rapid-flyer.com



**LE SPÉCIALISTE DE L'ÉCLAIRAGE INDOOR POUR VOS CULTURES**

Florastar est le spécialiste de l'éclairage horticole pour vos cultures d'intérieur, quel que soit leur développement.

Florastar vous propose une gamme complète : ampoules, réflecteurs, ballasts, rampes, LED et accessoires.

Florastar innove et optimise vos cultures grâce à ses produits de dernière génération.

Distribution France : Florateck Distribution, ZI Chasseneuil à Chasseneuil du Poitou - FRANCE

Tél. +33 (0)5 49 41 77 48 - E-mail : [info@florateck.fr](mailto:info@florateck.fr)

RCS Poitiers B 808 987 044

[WWW.FLORASTAR-INDOOR.FR](http://WWW.FLORASTAR-INDOOR.FR)

[WWW.FLORASTAR-INDOOR.FR](http://WWW.FLORASTAR-INDOOR.FR)

# CFL

## FLORASTAR INNOVE ET OPTIMISE LA CROISSANCE ET LA FLORAISON DE VOS CULTURES

Des ampoules à **économie d'énergie** à **haut rendement en lumens** et haut rendement en **photosynthèse** avec une **longue durée de vie**.

Les ampoules CFL FLORASTAR ont été développées spécialement pour l'horticulture d'intérieur et offrent une véritable **innovation** en matière de performances et de qualité de fabrication.

Grâce à un **large panel de puissances** et de spectres lumineux, de 5600 à 13500 lumens, vous couvrirez les diverses phases de développement de vos plantes, de la croissance à la floraison, pour des **cultures d'intérieur optimales**.

# HPS / MH

## FLORASTAR RECHERCHE CONSTAMMENT UNE FABRICATION DE HAUTE QUALITÉ

De par leur **qualité de fabrication** et leur **flux lumineux** nos HPS et MH sont **dignes des plus grandes marques du marché**.

\*High Red Output, ampoules à spectre renforcé en rouge dédiées à la floraison.

Nos ampoules ont été conçues pour produire une lumière **plus pénétrante et plus intense**, ce qui permet d'**augmenter le rendement** de vos cultures. Elles permettent aussi à vos plantes d'**assimiler plus de lumière** par rapport aux autres ampoules.

Disponibles en MH, HPS et HRO+\*, elles couvrent tous les besoins de vos plantes aux différentes étapes de leur développement. Nous vous proposons une **gamme complète**, de 250W à 1000W, produisant de 25000 à 145000 lumens, elles pourront donc **s'adapter à toutes les surfaces de culture**.

# BALLASTS

## LES BALLASTS FLORASTAR PROTÈGENT VOS AMPOULES EN RESPECTANT LEUR RENDU LUMINEUX

Une **gamme complète de ballasts** répondant aux utilisations les plus courantes des cultivateurs. Optez pour la **qualité, l'efficacité** et la **sécurité** au meilleur prix.

Les ballasts magnétiques Florastar de la classification IP20 peuvent être installés en toute sécurité. Ils possèdent le meilleur rendement en sortie comparés aux marques les plus utilisées. Doté d'une coque métallique avec des aérations sur le dessus, ils combinent protection et longévité.

Le ballast électronique Florastar vous offre une souplesse optimale grâce à 4 modes de puissance. Cet e-ballast permet d'alimenter une gamme de lampes HPS et MH 250W, 400W et 600W et possède un mode Super Lumens!

## LA NOUVELLE GÉNÉRATION D'AMPOULES CFL

**GROW 6400° K**  
**CROISSANCE**

125W - 200W - 250W - 300W

**AGRO 2100° K**  
**FLORAISON**

125W - 200W - 250W - 300W

**DUAL SPECTRUM**  
**6400°/2100° K**

200W - 250W - 300W



### Avantages Florastar :

- Une **économie énergétique de 20%**.
- Équipées d'un **ballast intégré**, elles se branchent directement sur le secteur via une douille E40.
- Son **PAR est 100% assimilable** par les plantes.

	LUMENS	T° KELVINS	DURÉE DE VIE	KWH
<b>CROISSANCE 125W</b>	5600 Lm	6400°K	8000H	0,1 KWH
<b>CROISSANCE 200W</b>	8400 Lm	6400°K	8000H	0,15 KWH
<b>CROISSANCE 250W</b>	11500 Lm	6400°K	8000H	0,21 KWH
<b>CROISSANCE 300W</b>	13500 Lm	6400°K	8000H	0,26 KWH
<b>FLORAISON 125W</b>	5800 Lm	2100°K	8000H	0,1 KWH
<b>FLORAISON 200W</b>	8800 Lm	2100°K	8000H	0,15 KWH
<b>FLORAISON 250W</b>	11200 Lm	2100°K	8000H	0,21 KWH
<b>FLORAISON 300W</b>	13500 Lm	2100°K	8000H	0,26 KWH
<b>DUAL SPECTRUM 200W</b>	8400 Lm	6400°/2100°K	8000H	0,15 KWH
<b>DUAL SPECTRUM 250W</b>	11200 Lm	6400°/2100°K	8000H	0,21 KWH
<b>DUAL SPECTRUM 300W</b>	12000 Lm	6400°/2100°K	8000H	0,26 KWH

## COMPATIBLES BALLASTS ÉLECTRONIQUES ET DIMMABLES

**AGRO 2050° K**  
**HPS HORTICOLE**

250W - 400W - 600W  
600W/400V - 1000W

**GROW 6000° K**  
**MH CROISSANCE**

250W - 400W - 600W - 100W

**HRO+ 2000° K**  
**HPS FLORAISON**

250W - 400W - 600W - 1000W



### Version Agro aussi disponible en 600W-400V!

- Augmentation significative du **PAR**.
- Utilisée notamment en **serres professionnelles**.

	LUMENS	T° KELVINS	DURÉE DE VIE	µmols/s	PAR	MODE SUPER LUMENS
<b>MH 250W</b>	25000 Lm	6000°K	8000 H	-	-	-
<b>MH 400W</b>	36000 Lm	6000°K	8000 H	-	-	-
<b>MH 600W</b>	55000 Lm	6000°K	8000 H	-	-	-
<b>MH 1000W</b>	89000 Lm	6000°K	8000 H	-	-	-
<b>Agro 250W</b>	33000 Lm	2050°K	24000 H	415	82,5	jusqu'à 36000 Lm
<b>Agro 400W</b>	56500 Lm	2050°K	24000 H	712	141	jusqu'à 61300 Lm*
<b>Agro 600W</b>	90000 Lm	2050°K	18000 H	1125	225	jusqu'à 92500 Lm*
<b>Agro 600W/400V</b>	90000 Lm	2050°K	18000 H	1190	238	jusqu'à 92500 Lm
<b>Agro 1000W</b>	152000 Lm	2050°K	18000 H	1850	370	jusqu'à 156 500 Lm
<b>HRO+ 250W</b>	33500 Lm	2000°K	32000 H	-	-	jusqu'à 36500 Lm
<b>HRO+ 400W</b>	56000 Lm	2000°K	32000 H	-	-	jusqu'à 64000 Lm*
<b>HRO+ 600W</b>	90000 Lm	2000°K	32000 H	-	-	jusqu'à 97000 Lm*
<b>HRO+ 1000W</b>	145000 Lm	2000°K	18000 H	-	-	jusqu'à 159 000 Lm

\*Vérifié en laboratoire Dekra avec matériel Everfine - mode Super Lumens 440W et 660W.

## GAMME COMPLÈTE DE BALLASTS RÉPONDANT À TOUS VOS BESOINS

### BALLAST MAGNÉTIQUE BLACK BOX IP20

Coque métallique avec aérations



- Offre **qualité, performance et sécurité**, protection et longévité.
- Disponible en **250W, 400W, 600W** et **1000W** pour HPS ou MH.
- De classification **IP20**, il peut être installé par l'utilisateur final en toute sécurité.
- Muni d'un **clip de retenu** pour maintenir le cordon «IEC» relié à l'ampoule, supprimant ainsi la **possibilité de faux contacts et d'arcs électriques**.

### BALLAST ÉLECTRONIQUE DIMMABLE 600W

- Souplesse optimale grâce à **4 modes de puissance** : alimente une gamme de lampes HPS et MH\* de 250W à 600W.
- Permet une **économie d'énergie efficace** en combinant un facteur de puissance élevé, une **haute efficacité lumineuse** et la **polyvalence** de soutenir à la fois des lampes HPS et MH.
- Mode **Super Lumens** : donne aux lampes jusqu'à **10% de puissance supplémentaire** pour plus de lumière.

\*Le variateur ne s'utilise pas avec les ampoules MH.



E-ballast équipé de **nombreuses protections** : circuit ouvert / court circuit, panne d'allumage, surchauffe plus une technologie de protection de fin de vie de l'ampoule.