

# Gamme **RED T™**

RED T240

RED T320

RED T680

RED T1010

La lumière parfaite pour vos cultures  
en toutes conditions

- Top-light intelligent et évolutif pour vous accompagner dans votre croissance
- 4 couleurs pilotables pour maîtriser votre culture
- Haute efficacité et longue durée de vie



**COMPATIBLE AVEC SOLSTICE™**

Automatisez la gestion de vos lumières



# Gamme RED T

## ÉQUIVALENCE HPS

	HPS 400	HPS 600	HPS 1000
<b>-50% Consommation</b> = PPF	<b>T240</b>	<b>T320</b>	<b>T680</b>
= <b>Consommation</b> <b>x2 PPF</b>	<b>T320</b>	<b>T680</b>	<b>T1010</b>

## OPTIQUES



115°

Angle standard



140°

Angle large

## TYPES D'INSTALLATIONS



Sous treillis



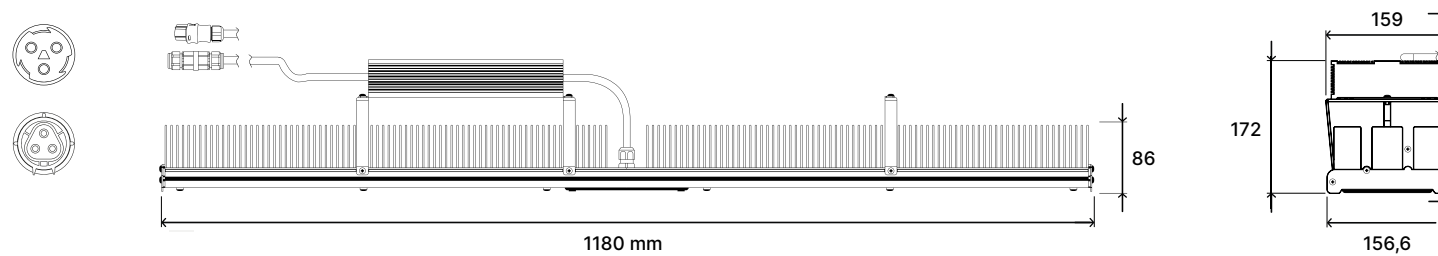
Déporté treillis



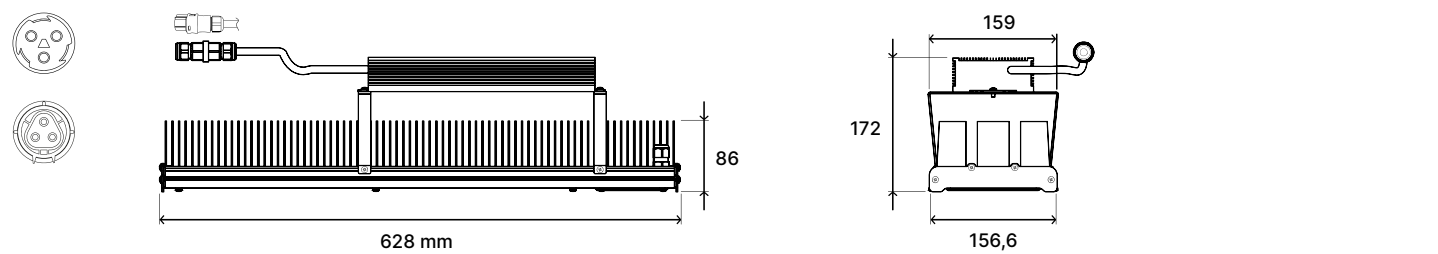
Suspendu

## CONNECTIQUES ET SCHÉMAS

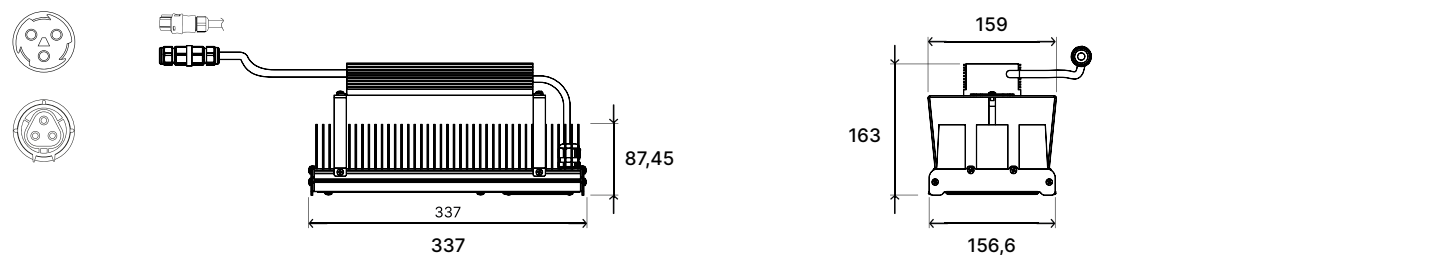
### RED T1010



### RED T680



### RED T240 & RED T320



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### RED T240

### RED T320

### RED T680

### RED T1010

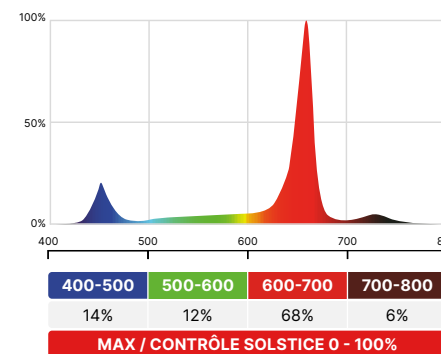


	PPF (400-800) <sup>1</sup>	792 $\mu\text{mol}\cdot\text{s}^{-1}$	1050 $\mu\text{mol}\cdot\text{s}^{-1}$	2215 $\mu\text{mol}\cdot\text{s}^{-1}$	3320 $\mu\text{mol}\cdot\text{s}^{-1}$
	Efficacité <sup>1</sup>	3,3 $\mu\text{mol}\cdot\text{J}^{-1}$	3,3 $\mu\text{mol}\cdot\text{J}^{-1}$	3,3 $\mu\text{mol}\cdot\text{J}^{-1}$	3,3 $\mu\text{mol}\cdot\text{J}^{-1}$
	PPF (400-800) <sup>1</sup>	673 $\mu\text{mol}\cdot\text{s}^{-1}$	892 $\mu\text{mol}\cdot\text{s}^{-1}$	1889 $\mu\text{mol}\cdot\text{s}^{-1}$	2830 $\mu\text{mol}\cdot\text{s}^{-1}$
	Efficacité <sup>1</sup>	2,8 $\mu\text{mol}\cdot\text{J}^{-1}$	2,8 $\mu\text{mol}\cdot\text{J}^{-1}$	2,8 $\mu\text{mol}\cdot\text{J}^{-1}$	2,8 $\mu\text{mol}\cdot\text{J}^{-1}$
Puissance <sup>2</sup>	242 W	321 W	682 W	1012 W	
Voltage <sup>2</sup>	277-480 VAC	277-480 VAC	277-480 VAC	277-480 VAC	
Courant à 400 VAC	0,6	0,8	1,7	2,6	
THD	< 11%	< 11%	< 11%	< 11%	
Facteur Puissance	> 95%	> 95%	> 95%	> 95%	
Taille	337 L x 159 W x 163 H mm	337 L x 159 W x 163 H mm	628 L x 159 W x 172 H mm	1180L x 159W x 172H mm	
Poids luminaire	4,7 kg	4,7 kg	9 kg	14 kg	
Température ambiante maximale	+40°	+40°	+40°	+40°	
Durée de vie <sup>3</sup>	Q90@ 50 000h / 25°	Q90@ 50 000h / 25°	Q90@ 50 000h / 25°	Q90@ 50 000h / 25°	
Certification	CE, RoHS, CSA	CE, RoHS, CSA	CE, RoHS, CSA	CE, RoHS, CSA	
IP	66	66	66	66	

<sup>1</sup>Valeurs indicatives maximales atteignables.

<sup>2</sup>±5%

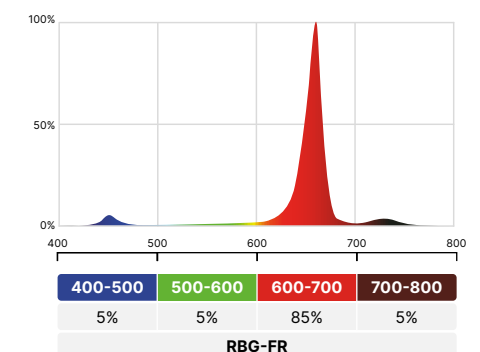
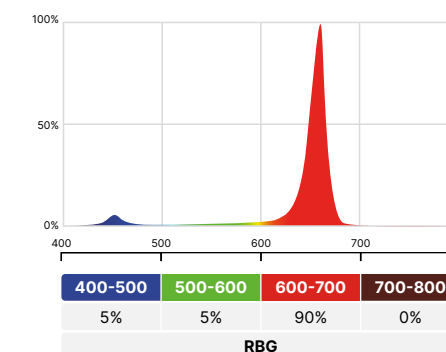
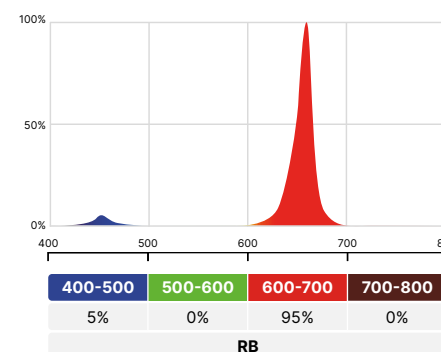
<sup>3</sup>Les valeurs de durée de vie et d'entretien sont données à une température ambiante de 25 °C / 77 °F.



Toutes les mesures, telles que la durée de vie, le flux et la consommation d'énergie, sont des mesures standard de l'industrie qui indiquent une performance et une durée de vie moyennes et non une revendication de performance spécifique à un produit individuel.

Max PPF	RED T240	RED T320	RED T680	RED T1010
Bleu	50	70	130	220
Blanc	125	216	360	501
Rouge	792	1050	2215	3320
Rouge lointain	64	82	155	256

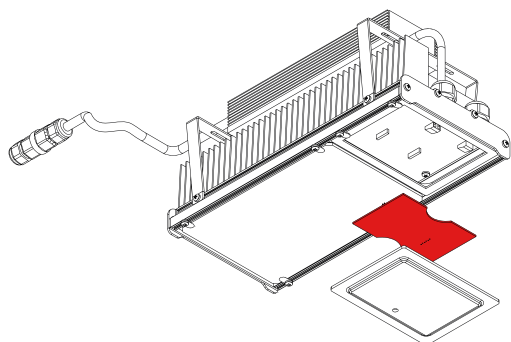
## DIM & FIX / SPECTRES FIXES





# Plus de contrôle... quand vous voulez !

Évoluez d'une version spectre fixe ON/OFF vers le pilotage diming et même jusqu'au pilotage le plus total



## La carte de contrôle en 4 points :

- Conversion simple et rapide
- Pas de modification de l'installation électrique nécessaire
- Installez la carte en autonomie ou par un installateur
- Passez au MAX pour débloquer l'ensemble de la solution RED

	FIX	DIM	MAX
Gestion de la photopériode	✓	✓	✓
Gestion de l'intensité lumineuse	✗	✓	✓
Pilotage autonome de l'intensité	✗	✓	✓
Gestion du rouge lointain	✗	✗	✓
Pilotage autonome des spectres	✗	✗	✓



L'éclairage RED nous apporte une économie d'énergie, une qualité agronomique, un temps de production plus précis et un itinéraire de culture plus adapté à notre production.

**Nicolas PAUL**  
Directeur - Groupe Thomas Plants

 **RED**  
**HORTICULTURE**  
C'EST PHOTOBIO-LOGIQUE

Pour plus d'informations sur la solution RED :  
[www.horticulture.red](http://www.horticulture.red)

E-mail : [contact@horticulture.red](mailto:contact@horticulture.red)  
Tel : +33 (0)4 27 82 37 94

Suivez nous sur :  
  

© Copyright 2022 Rouge Engineered Designs. Tous droits réservés.  
RED se réserve le droit de faire évoluer les données sans préavis.  
Dernière mise à jour : 04/22