

Famille  
de quatre produits  
pour la croissance  
industrielle  
des plantes.  
Deux modèles produits:

- niveau d'entrée:  
la lampe est  
allumée lorsque  
l'alimentation  
est fournie;
- avancé (juin  
2019): la lampe

appartient à un réseau, soit **wifi** ou **LORA**, une station de base permet à l'utilisateur de coordonner différentes lampes, afin de créer des cycles de croissance personnalisés; dans le cas de **wifi**, la lampe peut également fonctionner comme point d'accès.

Dans le modèle avancé, l'option LORA permet la communication dans de grandes structures. Les tests effectués par Acies ont montré que on peut parcourir des distances allant jusqu'à 6,7 km à l'extérieur et traverser différents étages de bâtiments en béton armé dotés de portes en métal.

La lumière émise permet la croissance de n'importe quelle plante à chaque étape de sa vie. La photo-période doit être adaptée aux besoins de la plante.

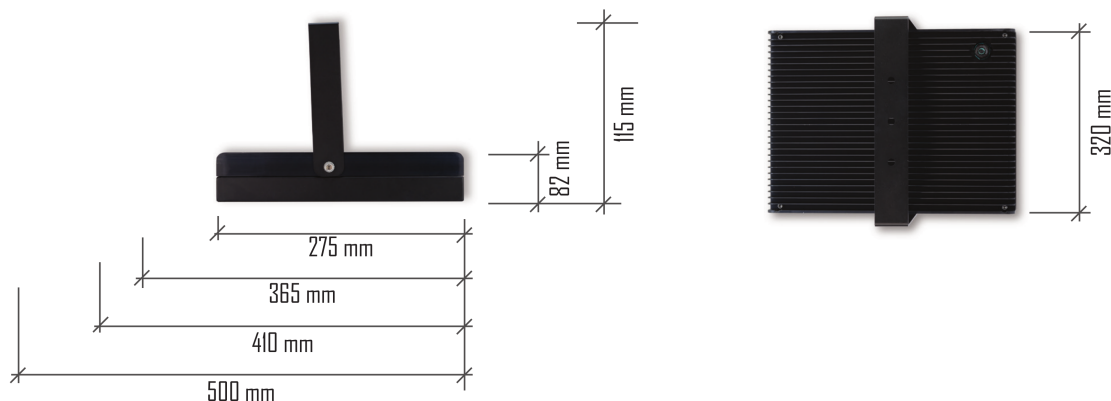
## Attention!

La lampe émet une lumière qui peut être gênante pour les humains et vous ne pouvez pas regarder directement les sources de lumière (LED). L'installation doit donc prendre en compte les aspects ergonomiques et sanitaires.

## Spécifications techniques

Caractéristique	valeurs				unité
	1	2	3	4	
<b>Taille</b>					
Puissance	80	120	160	240	W
Tension d'entrée	90~305				Vac
Fréquence d'entrée	47~63				Hz
Facteur de puissance	97				%
Courant d'appel (230Vac, à froid)	60				A
Angle d'émission	90				°
Surface couverte (h=2.9m)	10	10	11	12	m <sup>2</sup>
Température de fonctionnement	-35~+65				°C
Longueur	275	365	410	500	mm
Largeur	320				mm
Épaisseur	82				mm
Pleine hauteur	115				mm
Poids	7.0	8.6	9.5	12.0	kg

## Dessins techniques



**Acies** conçoit et fabrique en Italie, dans son usine de Leno (BS). Outre les produits standard, des personnalisations et des partenariats avec des clients industriels sont possibles. Le spectre d'émission et les 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, avec ou sans fil, devraient être examinés au cas par cas.