

Pic: EVO 4-120

Description du produit

Système d'éclairage de plantes à LED hautement efficace pour tous les espaces de culture intérieurs et l'utilisation en serre.

Le design modulaire et fin permet d'obtenir une puissance maximale dans une large gamme d'applications. Les optiques secondaires asymétriques sophistiquées assurent une distribution très homogène de la lumière sur la zone de croissance, à différentes distances. La meilleure efficacité, le refroidissement passif, la protection IP65 et la longue durée de vie vous permettent d'obtenir des rendements élevés et constants.

Productdescription

Highly efficient LED plant lighting system for all indoor growing areas and greenhouse use.

The modular, slim design allows for highest power density in a wide range of applications. The sophisticated asymmetric secondary optics provide a very homogeneous light distribution over the growing area, at different distances. Best efficiency, passive cooling, IP65 protection and long lifetime allows you highest and constant yields.

Caractéristiques:

(electrical Properties)

	EVO 3	EVO 4	EVO 5	EVO 6
Puissance consommée [W] (Typ. Power Consumption)	200	265	340	400
Facteur de puissance (Power Factor)	> 0,95			
Plage de tension [VAC] (Input Voltage Range)	100 – 240/277 50/60 Hz			
Courant d'entrée max. [A] (max. Input Current)	0,9@230Vac	1,15@230Vac	1,5@230Vac	1,75 @230Vac
Courant d'appel typique [A] (typ. Inrush Current)	65			

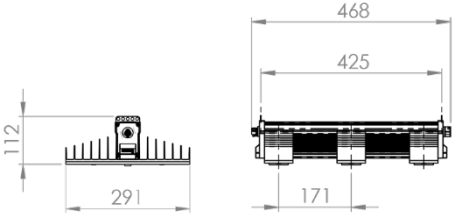
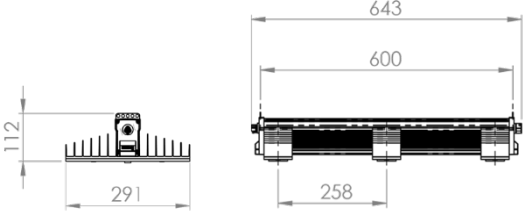
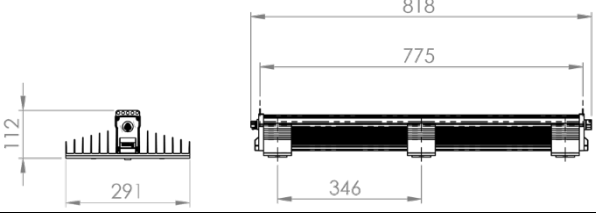
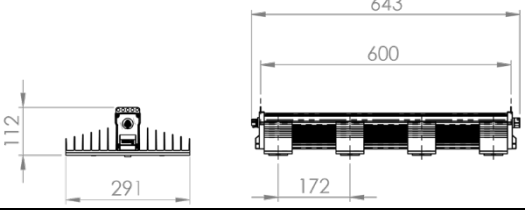
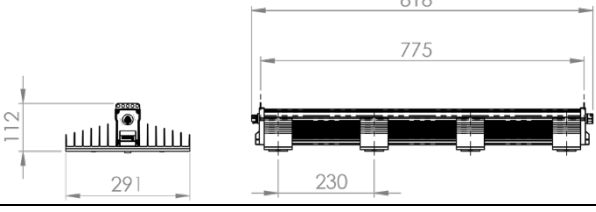
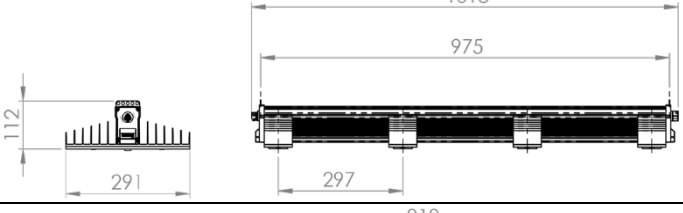
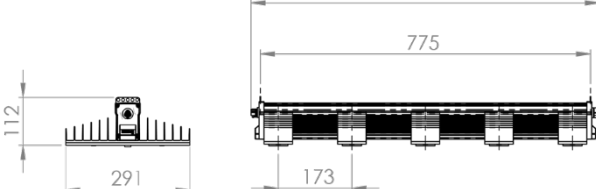
Propriétés supplémentaires:

(further properties)

	EVO 3	EVO 4	EVO 5	EVO 6
Poids [kg] (weight)	3,5 / 3,8 / 4,1	4,5 / 4,8 / 5,1	5,6 / 5,9 / 6,4	7 / 7,5
Longueur totale [mm] (overall length)	468 / 643 / 818	643 / 818 / 1018	818 / 1018 / 1318	1018 / 1318
Indice de protection (protection rating)	IP65			
Température ambiante [°C] (ambient operating temp.)	5 – 35			
Humidité max. [%] (max. relative humidity)	99			
Longueur d'onde d'émission [nm] (emission wavelength)	400 – 780			
PPF* [µmol/s] (PPF)	545	725	915	1090
Efficacité du module* [µmol/J] (module efficacy)	>3			
Angle de rayonnement [°] (angle of radiation)	90-112			
Garantie [years] (Warranty)	3			
LM90 [hours] (LM90)	> 90.000			

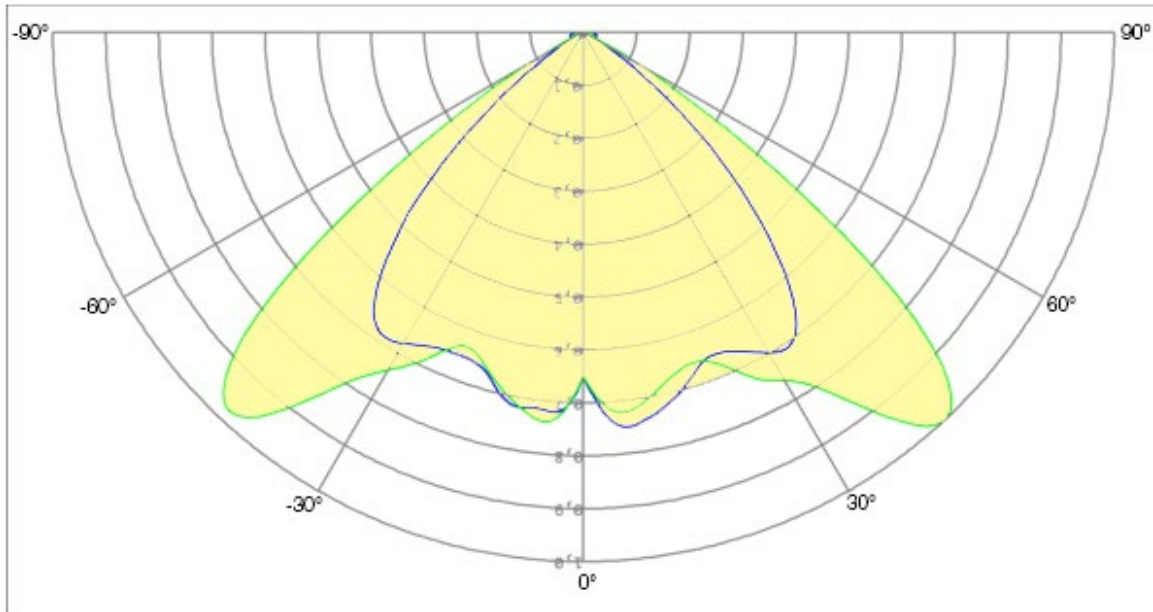
*dans la gamme de longueurs d'onde d'émission (in the emission wavelength range)

Dimensions:
(Dimensions)

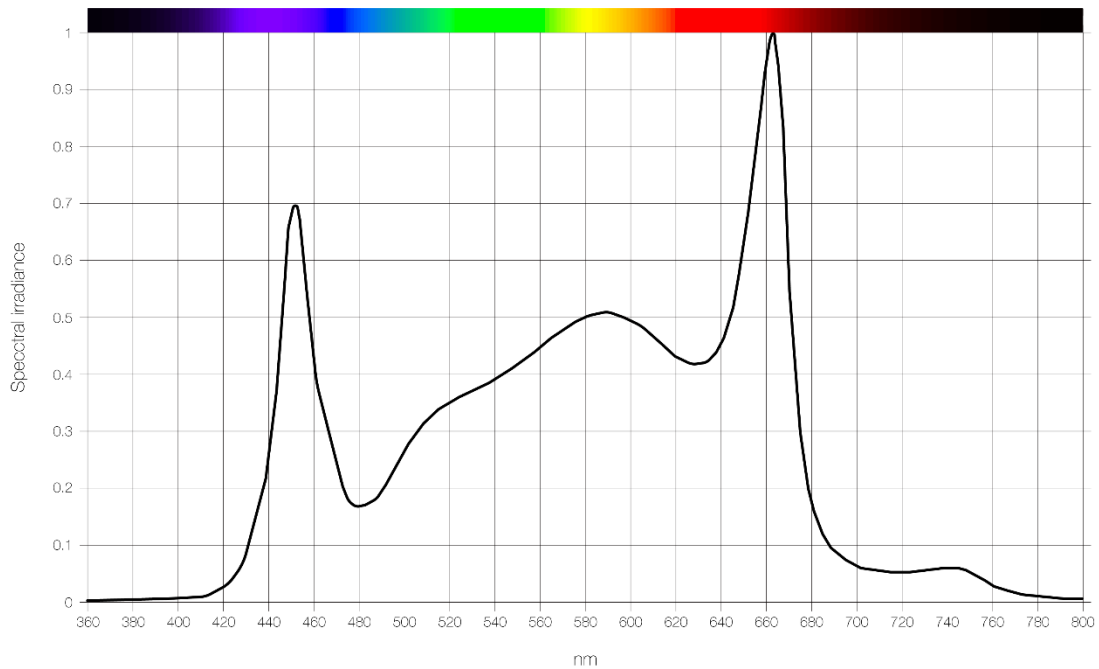
Modèle: (Model)	Dessin technique et dimensions: (technical drawing and dimensions)
<p>EVO 3-60 (Art. Nr.: AA1110)</p>	
<p>EVO 3-80 (Art. Nr.: AA1111)</p>	
<p>EVO 3-100 (Art. Nr.: AA1112)</p>	
<p>EVO 4-80 (Art. Nr.: AA1113)</p>	
<p>EVO 4-100 (Art. Nr.: AA1114)</p>	
<p>EVO 4-120 (Art. Nr.: AA1115)</p>	
<p>EVO 5-100 (Art. Nr.: AA1116)</p>	

<p>EVO 5-120 (Art. Nr.: AA1117)</p>	
<p>EVO 5-150 (Art. Nr.: AA1118)</p>	
<p>EVO 6-120 (Art. Nr.: AA1119)</p>	
<p>EVO 6-150 (Art. Nr.: AA1120)</p>	

Motif de radiation:
(radiation pattern)

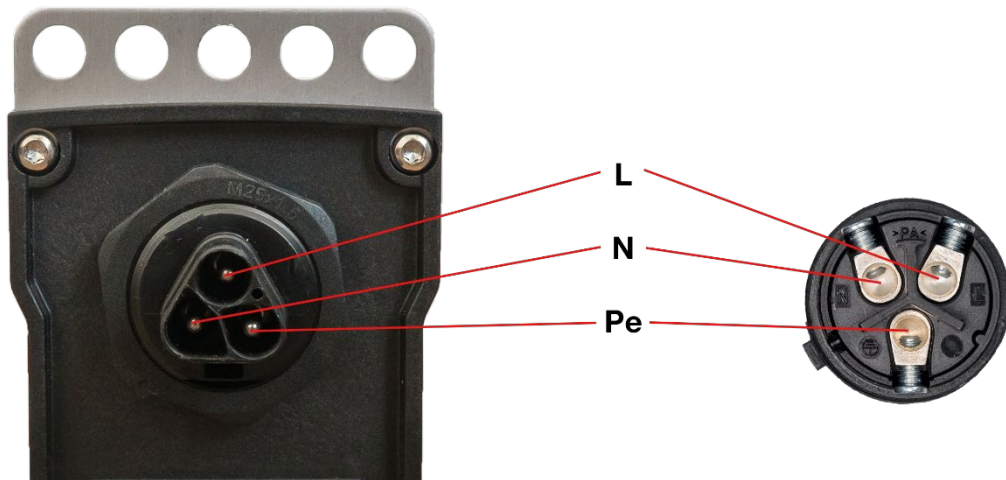


Spectre de lumière:
(light spectrum)



Affectation des broches de la prise AC:

(AC plug pin assignment)

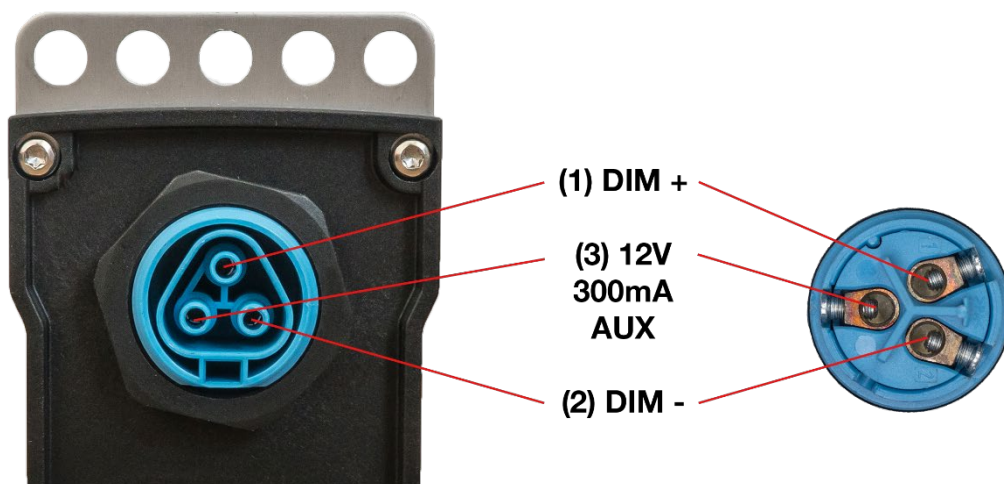


Mating plug:

- Wieland 96.031.4153.1 Ø 10-14 mm
- Wieland 96.033.4053.1 Ø 6-10 mm, 90° angulaire (90° angled)
 - Wieland 96.031.4053.1 Ø 6-10 mm

Affectation des broches de la prise du variateur:

(Dimmer plug pin assignment)



Mating plug:

- Wieland 96.032.4053.9
- Wieland 96.034.4053.9, 90° angulaire (90° angled)