

Famiglia di prodotti per la crescita industriale di piante. Due modelli prodotti:

- *entry-level*: la lampada é accesa quando viene fornita l'alimentazione;
- avanzato (giugno 2019): la lampada é in rete **wifi**, funziona sia come

hotspot, sia come terminale di una rete locale, o **LORA**; una stazione di base permette il coordinamento di diverse lampade, in modo da creare cicli di crescita personalizzati.

Nel modello avanzato, l'opzione **LORA** permette la comunicazione in strutture di grandi dimensioni. Test svolti da Acies hanno dimostrato che si possono coprire distanze fino a 6.7km all'aperto e passare attraverso piani diversi di edifici in cemento armato con portoni metallici.

La luce emessa permette la crescita di qualsiasi pianta, in ciascuna fase della sua vita. Il fotoperiodo va però adeguato alle necessità della pianta.

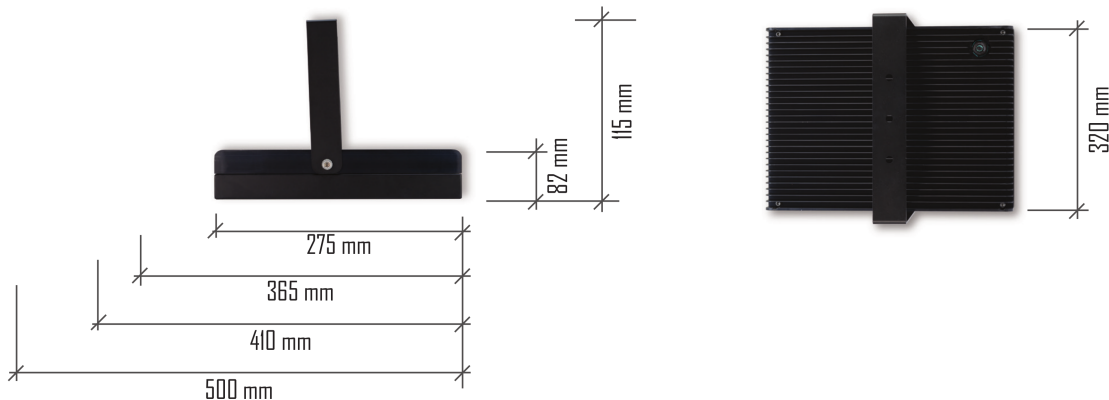
Attenzione!

La lampada emette una luce che può essere fastidiosa per gli esseri umani e non si possono guardare direttamente le sorgenti luminose (LED). L'installazione deve quindi tenere conto degli eventuali aspetti ergonomici e sanitari.

Specifiche tecniche

Caratteristica	valori				unità
	1	2	3	4	
Taglia	80	120	160	240	
Potenza	90~305				W
Tensione ingresso	47~63				Vac
Frequenza ingresso	97				Hz
Fattore di potenza	60				%
Corrente di spunto (230Vac, a freddo)	90				A
Angolo emissione					°
Area coperta (h=2.9m)	10	10	11	12	m ²
Temperatura di funzionamento	-35~+65				°C
Lunghezza	275	365	410	500	mm
Larghezza	320				mm
Spessore	82				mm
Altezza completa	115				mm
Peso	7.0	8.6	9.5	12.0	kg

Disegni tecnici



Acies progetta e produce in Italia, nel suo stabilimento in Leno (BS). Oltre a prodotti standard, sono possibili customizzazioni e *partnership* con clienti industriali. Lo spettro di emissione ed altri aspetti relativi all'integrazione in impianti industriali o laboratori scientifici, come reti di comunicazione per industria 4.0, cablate o *wireless*, vanno discussi di caso in caso.