



LAMPADE LED

Ageon offre ai propri clienti soluzioni personalizzate per la coltivazione sotto illuminazione artificiale con lampade LED. Fino a pochi anni fa la coltivazione sotto luce artificiale si limitava a lampade a sodio ad alta pressione (HPS), ma negli ultimi anni l'abbassamento del costo dei LED e l'aumento della richiesta di prodotti ortofrutticoli di alta qualità, locali e per tutto l'anno ha già portato alla diffusione di questa nuova tecnologia.



L'illuminazione LED ha molti vantaggi: permette di stimolare in maniera significativa la coltivazione delle piante fornendo spettri specifici studiati appositamente per le diverse specie vegetali, un minor consumo energetico (circa 40% in meno di HPS a parità di potere illuminante), basso sviluppo di calore durante il funzionamento ed un'elevata durata della lampada.

QUANTUM



QUANTUM è un sistema LED creato per l'utilizzo in serra. E' un sistema personalizzabile che può raggiungere i 360 W ed una efficienza di 2.35 uMol/J con dissipazione passiva.

E' possibile personalizzare l'angolo di emissione (120° o 80°), la lampada Quantum può essere applicata in diverse tipologie di serre (ad esempio serre in ferro-plastica o in ferro-vetro con altezze di installazione al di sotto dei 5 m).

E' un sistema semplice da montare e da utilizzare.

La semplicità di installazione e di utilizzo lo rende la soluzione ideale per ottenere livelli di illuminamento elevati ed uniformi nelle applicazioni in serra tecnologica.

Dettagli:

Potenza:	fino a 360 W
Efficienza:	2.35 uMol/J*
Tensione di alimentazione:	120-277 V 50/60 Hz o 180-528 V 50/60 Hz
Durata stimata:	50.000 ore

Dimensioni:

Lunghezza:	1.010 mm
Larghezza:	115 mm
Altezza:	105 mm
Peso:	8.5 kg

Codice: —

WAVE



WAVE è un sistema LED di potenza massima 105W ed efficienza massima 2.7uMol/J, progettato per applicazioni in vertical farms e vivai. Anche per questo modello è possibile personalizzare l'angolo di emissione.

Può essere realizzata con lo spettro CAX. E' stato studiato per coprire l'intero ciclo di vita dell'impianto come unica fonte di illuminazione. Essendo l'illuminazione artificiale l'unica fonte, lo spettro è stato modificato per stimolare i pigmenti più sensibili a specifiche lunghezze d'onda. Lo spettro CAX è il giusto equilibrio tra emissione di luce verde ed efficienza complessiva del sistema. Sono disponibili due differenti categorie: W12 e W15.

Dettagli:

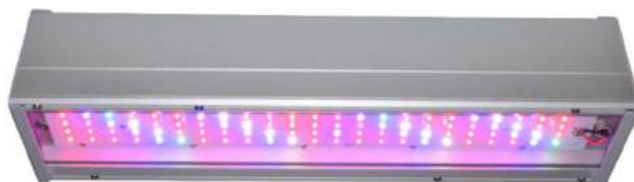
Potenza:	da 18 W a 105 W
PPF:	da 47 uMol/s a 221 uMol/s*
Tensione di alimentazione:	120-277 V 50/60 Hz
Durata stimata:	50.000 ore

Dimensioni:

	W12	W15
Lunghezza:	1.203 mm	1.578 mm
Larghezza:	73 mm	73 mm
Altezza:	57 mm	57 mm
Peso:	2,4 Kg.	3 Kg.

Codice: —

TAURUS



TAURUS é un sistema LED modulare, ideato per la coltivazione di cannabis in ambiente controllato. E' disponibile con potenze fino a 500W, efficienze di 2.25uMol/J e dissipazione passiva.

E' stato progettato per operare come unica sorgente di luce in applicazioni indoor. Permette di avere una estrema flessibilita applicativa in ogni contesto grazie alla possibilita di personalizzare l'angolo di emissione (120° o 80°) e la potenza complessiva del sistema selezionando la versione più adatta alle proprie esigenze: TA1, singolo modulo da 162W - TA2, modulo doppio da 324W - TA3, tre moduli, 486W. E' semplice da installare e da utilizzare.

<u>Dettagli:</u>	TA1	TA2	TA3
Voltaggio:	180 -528 V	180 -528 V	180 -528 V
Efficienza:	fino a 2.25 uMol/J	fino a 2.25 uMol/J	fino a 2.25 uMol/J
Potenza:	162 W	324 W	486 W
Durata stimata:	50.000 ore	50.000 ore	50.000 ore

<u>Dimensioni:</u>	TA1	TA2	TA3
Lunghezza:	505 mm	505 mm	505 mm
Larghezza:	115 mm	405 mm	405 mm
Altezza:	105 mm	105 mm	105 mm
Peso:	4 Kg.	8,5 Kg.	12,5 Kg.

Codice: —

MC2



MC2 é un sistema LED di potenza massima 20W/m² progettato per applicazioni indoor, indicato soprattutto per i vivaisti.

Può essere realizzata con lo spettro standard per il vivaismo oppure con uno spettro personalizzato per il cliente. E' stato studiato per essere utilizzato come unica fonte di illuminazione. Normalmente le lampade MC2 sono posizionate sui carrelli utilizzati dai vivai per la semina e la crescita delle piantine.

In base alle dimensioni del carrello e alla richiesta del cliente è possibile realizzare un progetto personalizzabile; pertanto si può definire la lunghezza della lampada, il numero di lampade da posizionare su ciascun ripiano, la potenza e lo spettro.

Dettagli:

Potenza:	fino a 20 W/m
Efficienza:	40 uMol/s per m
Tensione di alimentazione:	120-277 V
Durata stimata:	50.000 ore

Dimensioni:

Lunghezza:	Personalizzabile (standard = 1.270 mm)
Larghezza:	23 mm
Altezza:	12,5 mm
Peso:	0,36 Kg./m

Codice: —