



Datenblatt

kao-AeroSun

Das effizienteste Grow Light für den indoor Anbau von CBD.

Deine Grow Lampen sind Stromfresser? Das muss nicht sein!
Mit unserer bisher effizientesten Kreation sparst du Energie und erzielst zusätzlich noch grössere Erträge bei der CBD-Produktion.

- Einbaufertige Lösung von höchster Qualität.
- 100% Swiss Engineering.
- Herstellung unter höchsten Qualitätsstandards.
- Entwickelt für den 1:1 Austausch von 600w HPS Leuchten.

Dank einer Test- und Optimierungsphase von über 2 Jahren, gelang es uns, eine LED-Leuchte für Hortikulturen zu entwickeln, die einen **Ertragsgewinn von bis zu 29%** bei **25% geringerem Energieverbrauch** erreicht.

Spezifikation

Lichtquelle	LED
Spektrum	CBD V3
Ausgang	1692-2829 $\mu\text{mol/s}$
Effizienz	2.38-3.96 $\mu\text{mol/J}$
Optik	120°
Eingangsspannung AC	230V (180V ~ 528V)
Leistung	480W
Leistungsfaktor	$\geq 0.98 @ 230\text{VAC}$
Dimmen	0 ~ 10VDC, oder 10V PWM
Kühlung	passiv
Total Harmonic Distortion	< 20% @ load $\geq 50\%$
Umgebungstemperatur	5°C ~ +45°C
Schutzklasse	Klasse 1
Umgebungs-Klassifizierung	IP44
Zertifizierung	CE
Lebensdauer	>50'000 h
Garantie	5 Jahre

Abmessungen [mm]

Länge	Breite	Höhe
2000*	193	64

*Kundenspezifische Längen zwischen 500 und 6000 mm auf Anfrage lieferbar.

Kontakt

©Kao Solutions GmbH
Postfach 240, Bielstrasse 1
2543 Lengnau BE
Schweiz

info@kao-solutions.ch
kao-solutions.ch

