

gönn' deinen Pflanzen.

gönn' dir.

FLUXshield Habibi

cSpec Enhanced



Datenblatt

1 Spezifikation

Das Fluxshield Habibi ist eine LED-Leuchte für den kleinen Indoor-Garten, das mit dem Spektrum *cSpec Enhanced* für alle Wachstumsphasen geeignet ist.

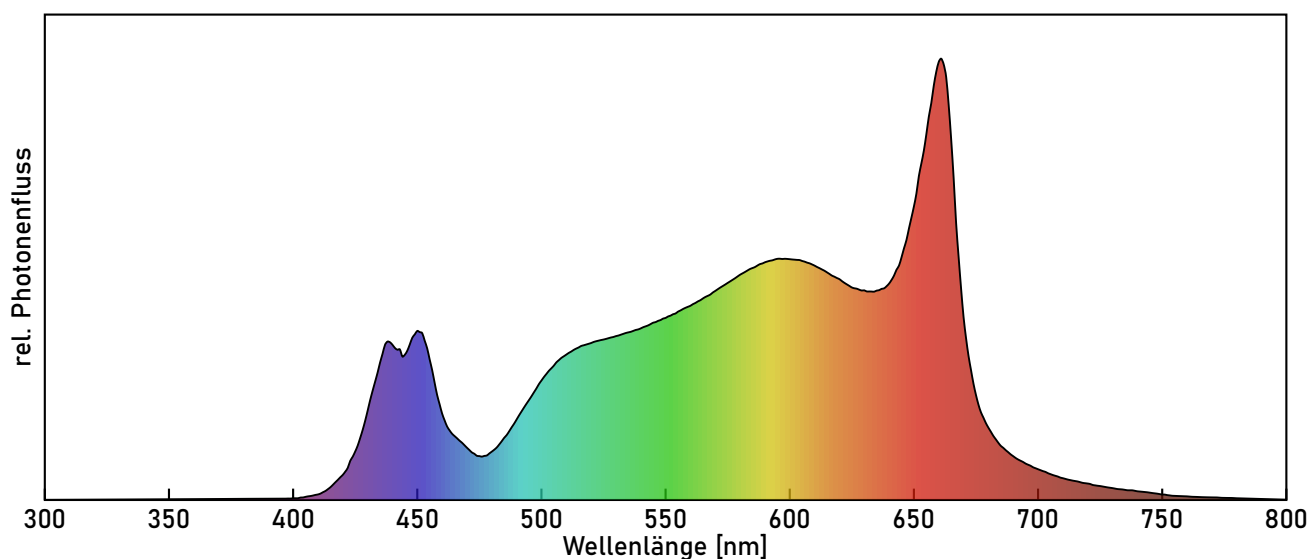
Mit seinem dimmbaren Photonenfluss von etwa 155 $\mu\text{mol/s}$ erreicht es auf einer Fläche von 60x60 cm eine Photonenflussdichte (PPFD) von über 420 $\mu\text{mol}/(\text{m}^2 \text{s})$.

Die große Oberfläche sorgt einerseits für einen kühlen und geräuschlosen Betrieb sowie dank der innovativen LED Anordnung für eine diffuse und gleichmäßige Ausleuchtung.

Die gewinkelten Kanten helfen, die Wandverluste insbesondere in Gewächshäusern zu verringern. Ein Vorteil, wenn es als Zusatzbeleuchtung eingesetzt wird.

Die Vorderseite der Leuchte ist durch eine Acrylbeschichtung vor Feuchtigkeit geschützt.

1.1 Spektrum



1.2 Elektrische Eigenschaften

Property	Value
Eingangsspannung (50/60 Hz)	100 - 305 VAC
Leistungsaufnahme (max)	54 \pm 3 W
Leistungsaufnahme (Standby)	<0.5 W
Lebenserwartung	50.000 h
Leistungsfaktor	>95 %
Max. Einheiten pro Sicherung:	
16A, Type B	5
16A, Type C	8

1.3 Optische Eigenschaften

Property	Value
Photonenfluss	155 $\mu\text{mol/s}$
Photonenausbeute	Modul 2.85 $\mu\text{mol/J}$ System 3.05 $\mu\text{mol/J}$
Farbtemperatur	3850 K
Farbwiedergabe	>85 CRI
Abstrahlwinkel	120 °

1.4 Mechanical Properties

Property	Value
Abmessungen	32x15x9 cm ³
Gewicht	0.8 kg
Kabellänge	2.5 m

2 Dimmoptionen

Das Fluxshield Habibi kann zwischen 10 % und 100 % kontinuierlich gedimmt und mit dem integrierten Dimmer auf Standby/Aus geschaltet werden.

Alternativ ist es auch möglich, ein externes Steuergerät, das ein 0-10V Analog- oder PWM-Signal bereitstellt, an der dafür vorgesehenen Klemme anzuschließen.

Hierzu empfiehlt sich das Steuergerät 'CresControl', mit dem bequem Zeitverläufe für mehrere Lampen festgelegt und über das Internet gesteuert werden können.

Hinweis: Bei Verwendung eines externen Steuergeräts muss der integrierte Dimmer auf 100 % gestellt werden.

3 Kaufmännische Größen

3.1 Mechanical Properties

Property	Value
Boxed Dimensions	40×20×8 cm ³
Boxed Weight	1.1 kg

Kontakt

CRESCIENCE UG (haftungsbeschränkt)
Niederhofener Straße 8
86972 Altenstadt
www.cre.science

E-Mail: info@crescience.de
WEEE-Register Nr.: DE 41415334