

gönn' deinen Pflanzen.

gönn' dir.

FLUXshield Habibi 140

cSpec Foundation



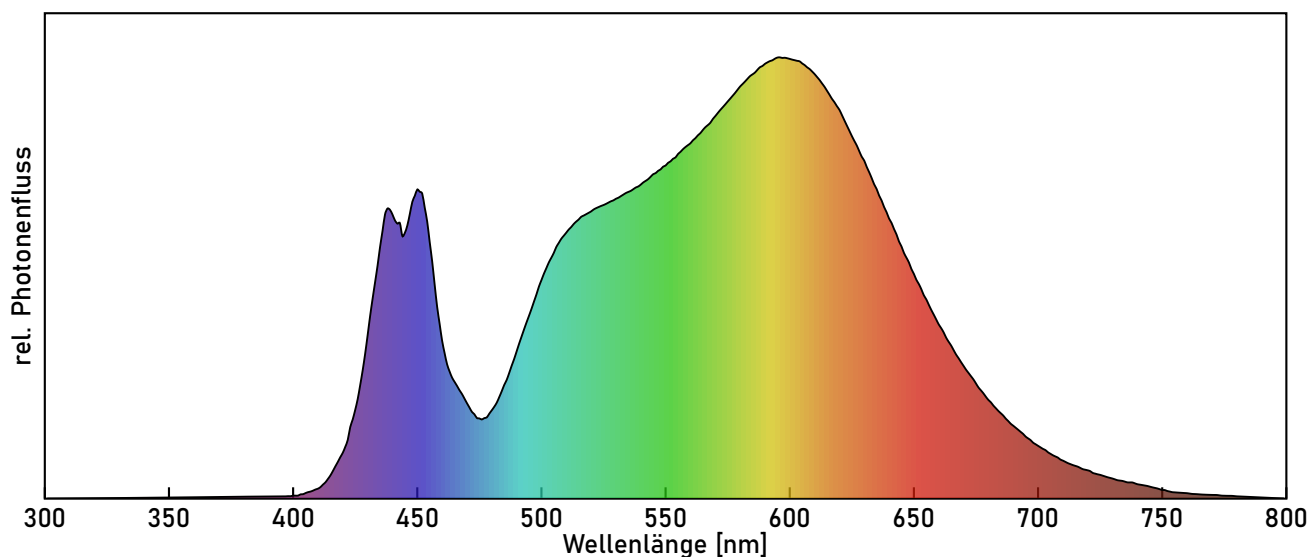
Datenblatt

1 Spezifikation

Das Fluxshield Habibi ist eine LED-Leuchte für den kleinen Indoor-Garten, das mit dem Spektrum *cSpec Foundation* für die Anzucht optimiert ist. Mit seinem dimmbaren Photonenfluss von etwa 140 $\mu\text{mol/s}$ erreicht es auf einer Fläche von 60x60 cm eine Photonenflussdichte (PPFD) von bis zu 400 $\mu\text{mol}/(\text{m}^2 \text{ s})$.

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

Eigenschaft	Wert	
Eingangsspannung (50/60 Hz)	100 - 305	VAC
Leistungsaufnahme (max)	54 ±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

Eigenschaft	Wert	
Photonenfluss	140	$\mu\text{mol/s}$
Photonenausbeute	Modul	2.9 $\mu\text{mol/J}$
	System	2.6 $\mu\text{mol/J}$
Farbtemperatur	4250	K
Farbwiedergabe	>80	CRI
Abstrahlwinkel	120	°

1.4 Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert	
Abmessungen	32×150×9	cm^3
Gewicht	1005	g
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 Daten

Eigenschaft	Wert
Boxed Dimensions	36×16×7 cm ³
Boxed Weight	1.3 kg
EAN-Number	4260617979878
TARIC	94054239

EU Declaration of Conformity

Manufacturer	Crescience UG (haftungsbeschränkt)
Adress	Niederhofener Straße 8 86972 Altenstadt Germany
Brand name or trademark	Crescience
Product type	LED Module
Product designations	FLUXshield 300 FLUXshield 300L FLUXshield Habibi 140 FLUXshield Habibi 150 FLUXshield Babo 450C FLUXshield Babo 450E FLUXengine FLUXstrip APEXengine APEXstrip

The designated products are in conformity with the provisions of the following European directives:

2014/30/EU	EMC Directive
2014/35/EU	Low Voltage Directive
2011/65/EU	Restriction of Hazardous Substances (RoHS)

The designated products are in conformity with the following European standards:

EN IEC 61000-6-2,4:2011	EMC Immunity Requirements for Industrial Applications
EN IEC 61547:2009	EMC Immunity Requirements for General Lighting Purposes
EN IEC 62031 VDE 0715-5:2020-08	General and Safety Requirements for LED modules
EN IEC 62471 VDE 0837-471:2009-03	Photobiological Safety of Lamps and Lamp Systems (Risk Group 1)

Kontakt

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

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