

Lumeolux DISCUS

Bei der Beleuchtung von Pflanzen im Indoorbereich kommt es auf das richtige Lichtspektrum zur jeweiligen Pflanzenphase an. Um das Pflanzenwachstum steuern zu können, hilft es angepasste Lichtspektren zu verwenden und Beleuchtungszeiten anzupassen. LEDON bietet mit der Lumeolux DISCUS die Möglichkeit, eigene Lichtspektren zu erstellen und Tagesverläufe zu simulieren. Hinzu kommen weitere Features, die mittels App gesteuert werden können.



BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER	EAN CODE
DISCUS 400x400x40/300W/90D	49001030	9 009453 014405

ALLGEMEINE DATEN

Gehäusematerial	Aluminium / Polycarbonat
Ausführung	Schwarz
Schutzart	IP20 (Elektronik IP44)
UV-Beständigkeit	Ja
Bemessungslebensdauer *	100.000 h
Umgebungstemperatur	0 °C - +50 °C
Luftfeuchtigkeit	Bis 90% nicht kondensierend
Tc (max) / Maximale Oberflächentemperatur	105 °C (LED) / 58 °C
Anschlussart	Externes Desktopnetzteil mit 110-220 V Kaltgerätestecker
Empfohlene Montagehöhe	Je nach Einsatz zwischen 25 cm und 200 cm über der Pflanze
Befestigung	An der Leuchte angebrachte Ösen
LED-Hersteller	Cree
Verbindungsart	WLAN
APP Betriebssystem	Android
Garantie	3 Jahre, erweiterbar auf 5 Jahre

LICHTTECHNISCHE DATEN

Emissionswellenlängenbereich	365-760 nm (individuell anpassbar)
Systemeffizienz	2.83 $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}/\text{W}$
PPF	849 $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$
Abstrahlwinkel	90°
Farbkonsistenz	Rötlich

* bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C

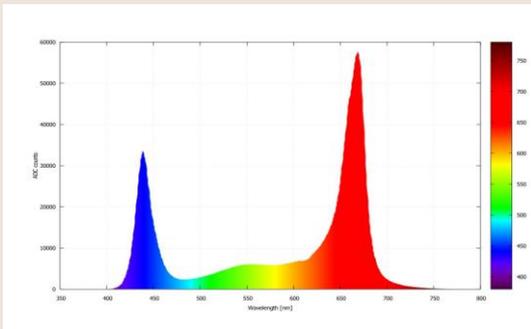
ELEKTRISCHE DATEN

Bemessungsleistung	300,0 W
Verlustleistung Konverter	92%
Leistungsaufnahme im Stand-by	< 0,5 W
Netzseitige Eingangsspannung	90-264 V AC
Betriebsfrequenz	47-63 Hz
Max. netzseitiger Eingangsstrom	1A / 230 V AC - 1,85 A / 115 V AC
Interne Betriebsspannung	24 V
Flicker Prozent (< 165 Hz)	Anpassbar bis zu 0%

GRÖSSE & GEWICHT

Länge	400,0 mm
Breite	400,0 mm
Höhe	30,0 mm
Gewicht	5 kg

GRAFIKEN



Dieses Lichtspektrum ist die Grundeinstellung, kann jedoch mittels App individuell angepasst werden.

Änderungen vorbehalten
Aktualisiert am: 18.02.2020