

LED-PFLANZENBELICHTUNGSMODUL M30

Modular erweiterbares Pflanzenbelichtungssystem bestehend aus LED-Modul und Konstantstromquelle. Breitbandiges, kontinuierliches Lichtspektrum von 400nm – 730nm. Geeignet für alle Wachstumsphasen. Passiv gekühlt. Durch mitgelieferte Aufhängungsbügel variabel installierbar.

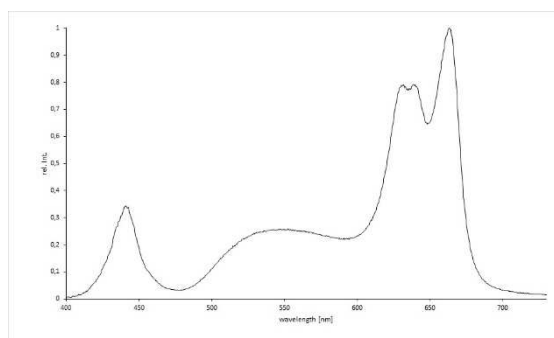


Zubehör: siehe www.sanlight.info

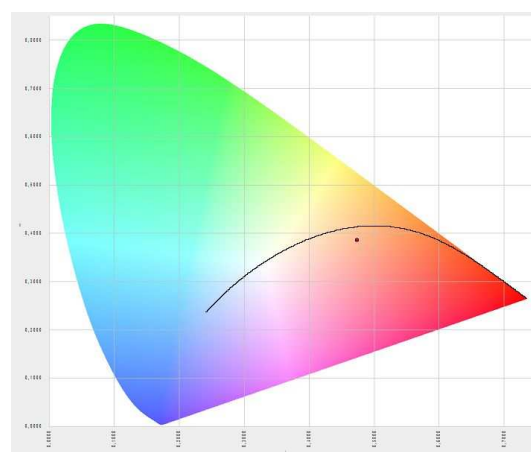
Elektrische Eigenschaften	Wert	Einheit
typische Leistungsaufnahme ¹	30	W
Leistungsfaktor ¹	0,98	
Eingangsspannungsbereich ¹	100 – 240	V (AC: 50/60Hz)
max. Eingangsstrom ¹	0,34	A
max. Ausgangsspannung ²	58	V (DC)
konstanter Ausgangsstrom ²	0,5	A
Betriebsspannung ³	<53	V
Betriebsstrom ³	0,5	A

Weitere Eigenschaften	Wert	Einheit
Emissionswellenlängenbereich	400 – 730	nm
PPF _(400-700nm) ⁴	69	μmol/s
Moduleffizienz ⁵	2,5	μmol/s/W
Systemeffizienz ⁶	2,3	μmol/s/W
Photonenanteil 400-500nm	8	%
Photonenanteil 500-600nm	25	%
Photonenanteil 600-700nm	67	%
Abstrahlwinkel	90	°
x-Farbraumcoordinate ⁷	0,47	
y-Farbraumcoordinate ⁷	0,38	
Abmessungen ²	160 x 22 x 50	mm
Abmessungen ³	148 x 56 x 50	mm
Gewicht ² (inkl. AC-Kabel)	240	g
Gewicht ³ (inkl. DC-Kabel)	480	g
AC-Kabellänge	1,5	m
DC-Kabellänge	3	m
Schutzklasse ²	IP20	
Schutzklasse ³	IP20	
zul. Umgebungstemperatur für Betrieb	5 – 40	°C
max. relative Luftfeuchtigkeit f. Betrieb	80	%

Spektrale Intensitätsverteilung



Farbraumposition nach CIE 1931



¹ netzseitig
² Konstantstromquelle
³ LED-Modul
⁴ Photosynthetic Photon Flux LED-Modul (Messbereich: 400-700nm)
⁵ PPF_(400-700nm) pro Watt elektrischer Leistungsaufnahme LED-Modul
⁶ PPF_(400-700nm) pro Watt elektrischer Leistungsaufnahme netzseitig
⁷ nach CIE 1931