

LED-PFLANZENBELICHTUNGSMODUL FLEX10



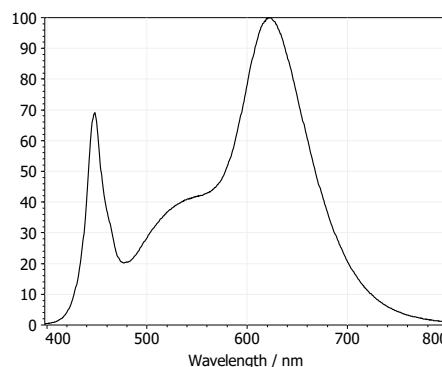
Vielseitiges, modulares Pflanzenbelichtungssystem für den professionellen Einsatz in der Pflanzenproduktion im Innen- und Außenbereich. Hocheffiziente Lichtgenerierung und Lichtlenkung. Höchste Lichthomogenität in der Kultivierungsfläche für gleichmäßigen Wuchs/Ertrag. Optimiert für Etagenanbau. Passiv gekühlt. Kompakte Bauform. Schutzart IP68. Flexibel und modular installierbar. Mehrere Module in Serie kombinierbar. Die Lichtquellen dieser Leuchten haben eine photosynthetische Effizienz von $>2\mu\text{mol}/\text{J}$ und sind ausschließlich für die Nutzung im Gartenbau bestimmt.



Elektrische Eigenschaften	Wert	Einheit
typische Leistungsaufnahme	9,6	W
Eingangsspannung	48	V DC

Weitere Eigenschaften	Wert	Kommentar
Emissionswellenlängenbereich	400 - 780	nm
PPF ²	20,4	$\mu\text{mol}/\text{s}$
Moduleffizienz ³	2,12	$\mu\text{mol}/\text{J}$
Abstrahlwinkel (<i>rechteckig ausgeleuchtete Fläche mit maximaler Homogenität</i>)	90°	symmetrisch
x-Farbraumkoordinate ⁴	0,42	warmweißer Farbeindruck
y-Farbraumkoordinate ⁴	0,35	
Abmessungen	454x31x25	mm
Gewicht	250	g
DC-Kabellänge an Leuchtenenden	100	mm
Schutzklasse	IP68	
zul. Umgebungstemperatur für Betrieb	5 – 40	°C
max. relative Luftfeuchtigkeit f. Betrieb	100	%

Spektrale Intensitätsverteilung



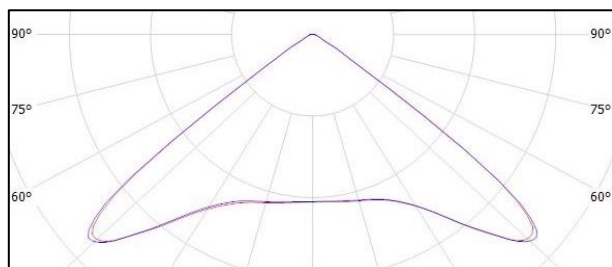
¹ LED-Modul

² Photosynthetic Photon Flux LED-Modul;

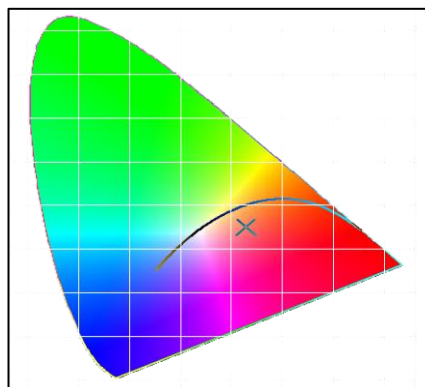
³ PPF pro Watt elektrischer Leistungsaufnahme LED-Modul; Leuchtstoffröhre = $1,3\mu\text{mol}/\text{J}$

⁴ Nach CIE 1931

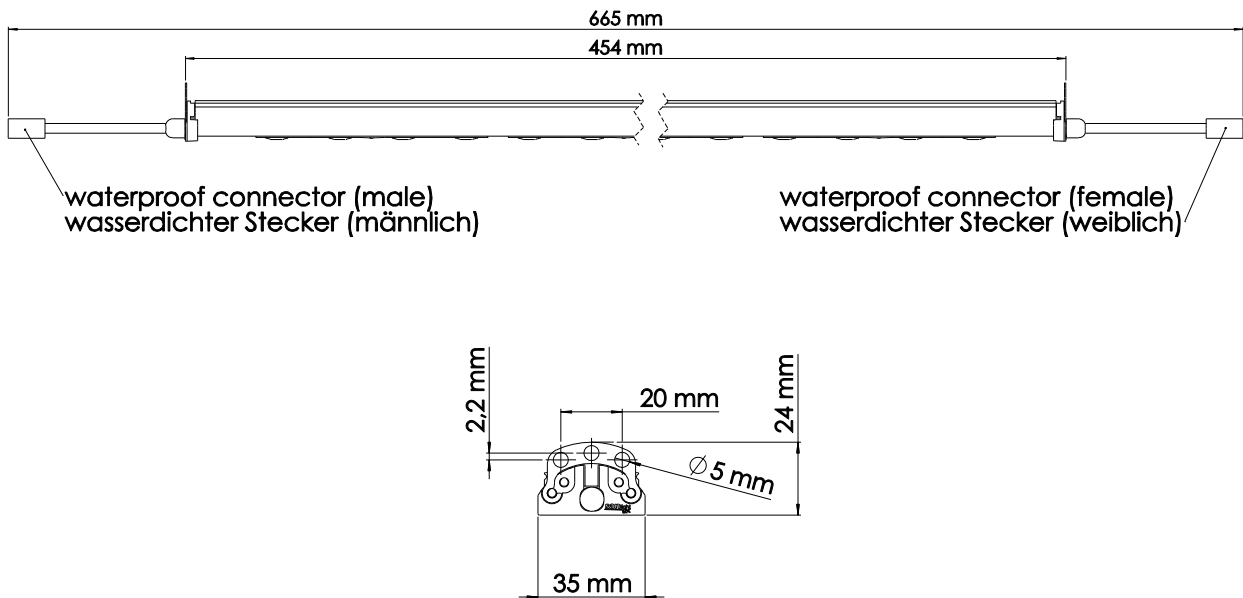
Winkelabhängige Lichtverteilung (C0/C90)




Farbraumposition nach CIE 1931



weitere Abmessungen:



Für maximale Wirtschaftlichkeit und Effizienz der Belichtungslösung ist eine individuelle Lichtplanung notwendig. Bitte kontaktieren sie uns unter support@sanlight.info.

 EN 60598-2-1:1989, 60598-1:2015, EN 62031:2008+A1:2013+A2:2015, EN 62471:2008
UL in Vorbereitung