



## Pflanzenbeleuchtung auf höchstem Niveau.

Dank optimierter Planung von Etagrow und neuer Samsung und Osram LED Technik wurde die einzigartige, passiv gekühlte LED geschaffen. Die LED ist absolut lautlos und erzeugt beste Lichtverhältnisse bei einem Pflanzenabstand von 10 bis 40 cm ( $869 - 620 \mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$ ) und das mit 65 Watt. Es sind für ein optimales Lichtspektrum, 174 sehr effektive Samsung und Osram LED Chips verbaut. Die LED hat eine spezielle Beschichtung und ist mit einem feuchten Tuch abwischbar.

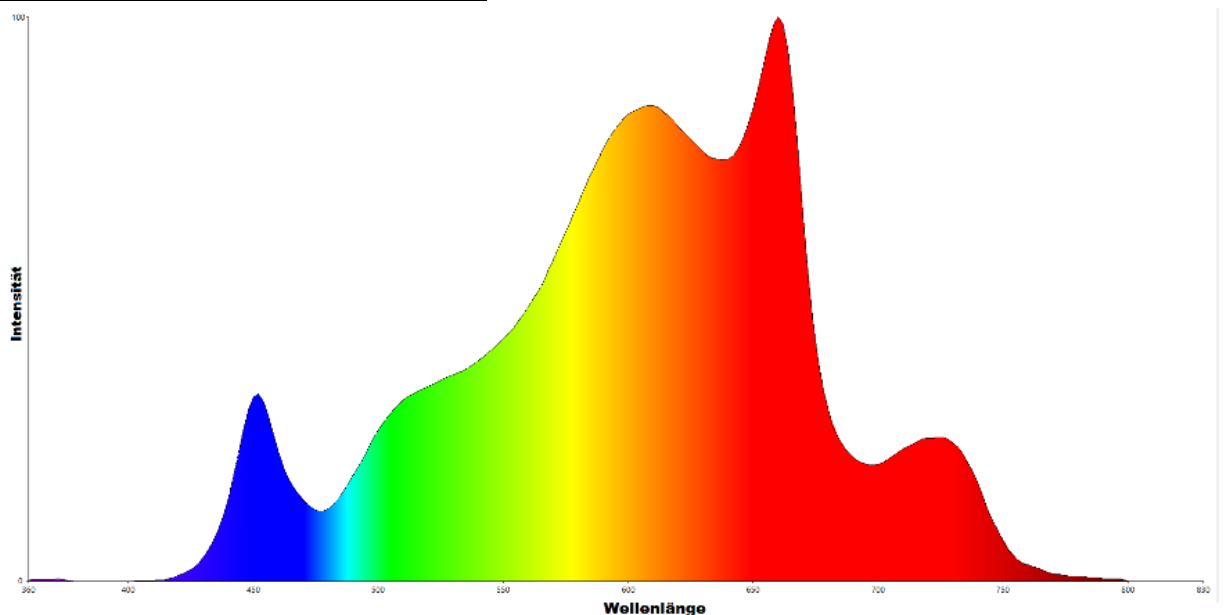
Leuchtendaten 65 Watt	
Spezifikation	Wert
Lichtleistung PPF [ $\mu\text{mol}/\text{s}$ ]	184
PPFD @20cm [ $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$ ]	869
PPFD @40cm [ $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$ ]	620
PPFD @60cm [ $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$ ]	465
Effizienz (ohne Treiber) Par/Watt	2,83
Effizienz (inkl. Treiber) Par/Watt	2,60
Lichtstrom Lumen	10815
Abstrahlwinkel	120°
LED-Hersteller	Osram, Samsung
Abmessungen Leuchte (LxBxH)	300 x 300 x 20mm
Lichtspektrum	Vollspektrum 380-780 nm
LED-Treiber	Meanwell IDLC-65
Lebensdauer	60.000h+
Farbtemperatur	2700K
Abmessungen Treiber (LxBxH)	130 x 75 x 25 mm
AC-Kabel	150 cm
DC Kabel	110 cm
Schutzart	IP30
Zul. Umgebungstemperatur	-5 - 40°C
Max. Luftfeuchtigkeit	90%RH

Spezifikation	Wert
Leistungsaufnahme	68 Watt
Betriebsspannung (LED)	46 VDC
Strom Ausgang (LED Driver)	1400mA
Eingangsspannungsbereich	180~295VAC 254~417VDC
Strom Eingang (LED Driver)	400 mA @230VAC
Leistungsfaktor (LED Driver)	0,95

Das neue LED Board passt in alle urban Chili Versionen und kann nachgerüstet werden.

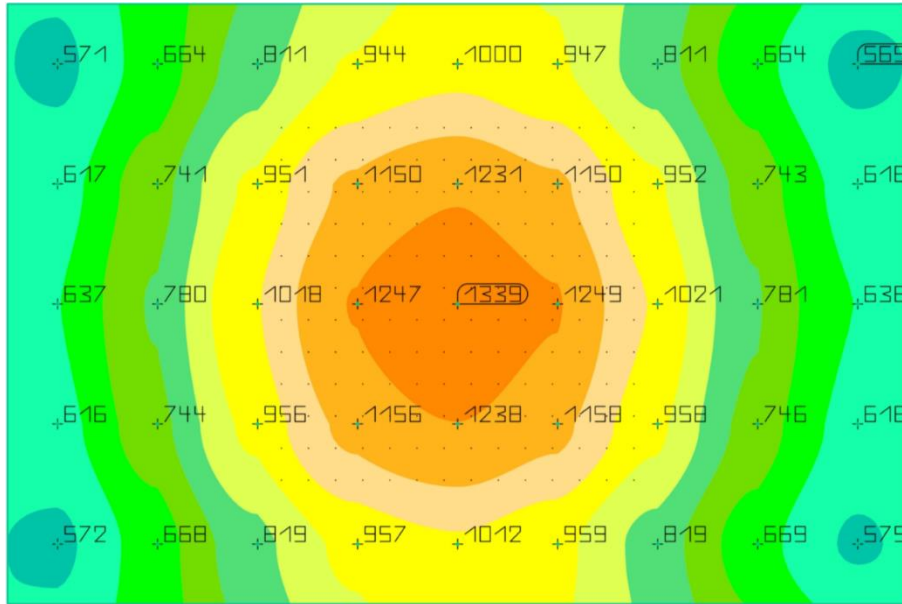


## Lichtspektrum:

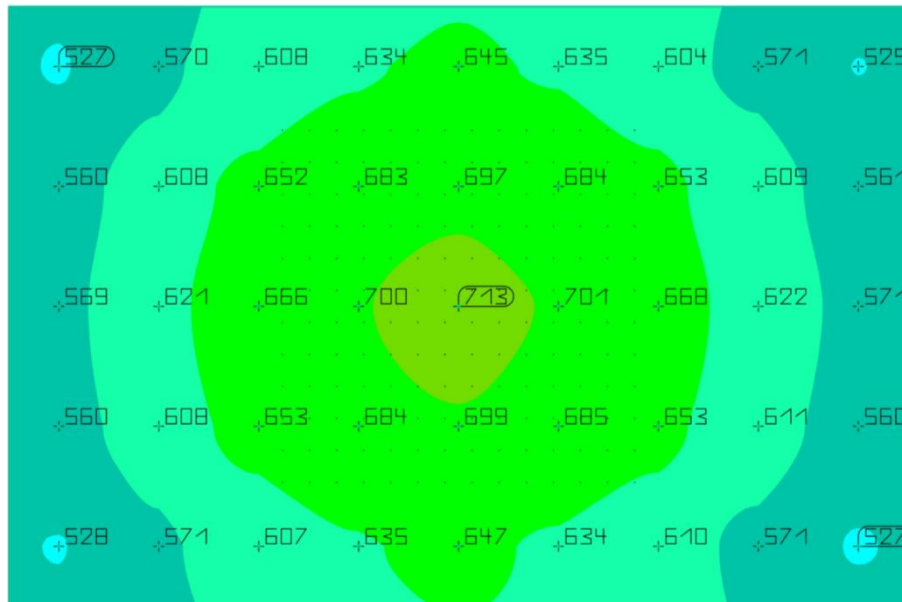


## Lichtleistung

PPFD @20cm  
[869 $\mu$ mol/m<sup>2</sup>s]



PPFD @40cm  
[620 $\mu$ mol/m<sup>2</sup>s]



PPFD @60cm  
[465 $\mu$ mol/m<sup>2</sup>s]

