

## 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 20 bis 40 cm ( $1129 - 818 \mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$ ) und das mit 80 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.

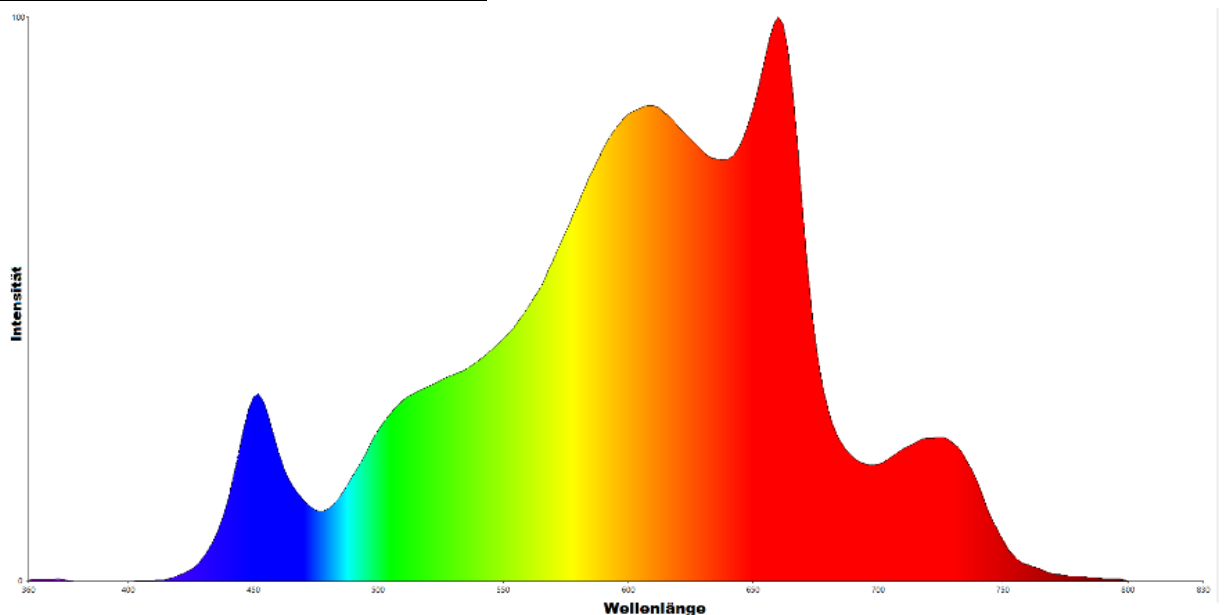
Leuchtdaten 80 Watt	
Spezifikation	Wert
Lichtleistung PPF [ $\mu\text{mol}/\text{s}$ ]	227
PPFD @20cm [ $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$ ]	1129
PPFD @40cm [ $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$ ]	818
PPFD @60cm [ $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$ ]	610
Effizienz (ohne Treiber) Par/Watt	2,84
Effizienz (inkl. Treiber) Par/Watt	2,61
Lichtstrom Lumen	13294
Abstrahlwinkel	120°
LED-Hersteller	Osram, Samsung
Abmessungen Leuchte (LxBxH)	300 x 300 x 20mm
Lichtspektrum	Vollspektrum 380-780 nm
LED-Treiber	Meanwell SLD-80
Lebensdauer	50.000h+
Farbtemperatur	2700K
Abmessungen Treiber (LxBxH)	320 x 30 x 17 mm
AC-Kabel	150 cm
DC Kabel	110 cm
Schutzart	IP30
Zul. Umgebungstemperatur	-5 - 40°C
Max. Luftfeuchtigkeit	90%RH

Spezifikation	Wert
Leistungsaufnahme	87 Watt
Betriebsspannung (LED)	46 VDC
Strom Ausgang (LED Driver)	1800mA
Eingangsspannungsbereich	180~295VAC 254~417VDC
Strom Eingang (LED Driver)	450 mA @230VAC
Leistungsfaktor (LED Driver)	0,95

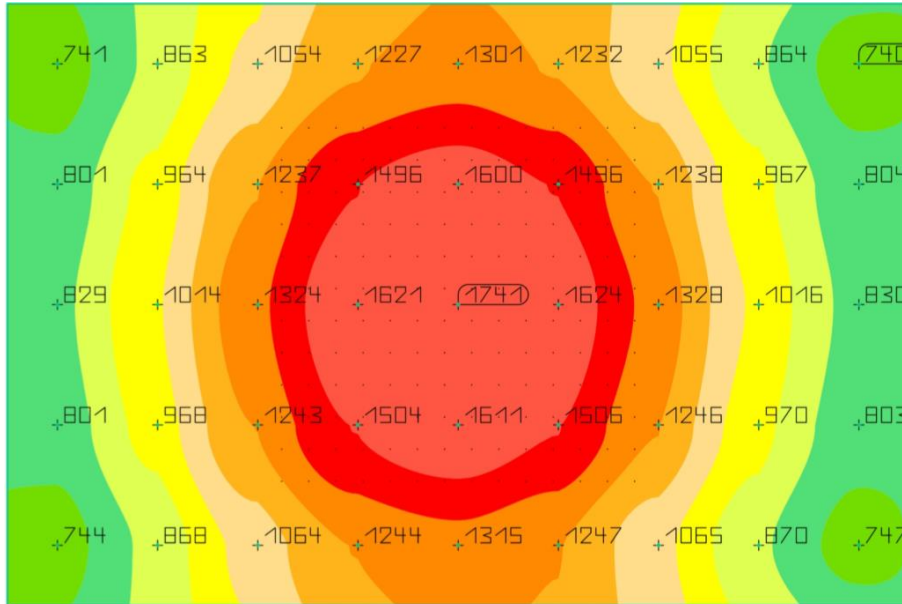
Das neue LED Board passt in alle urban Chili Versionen und kann nachgerüstet werden.



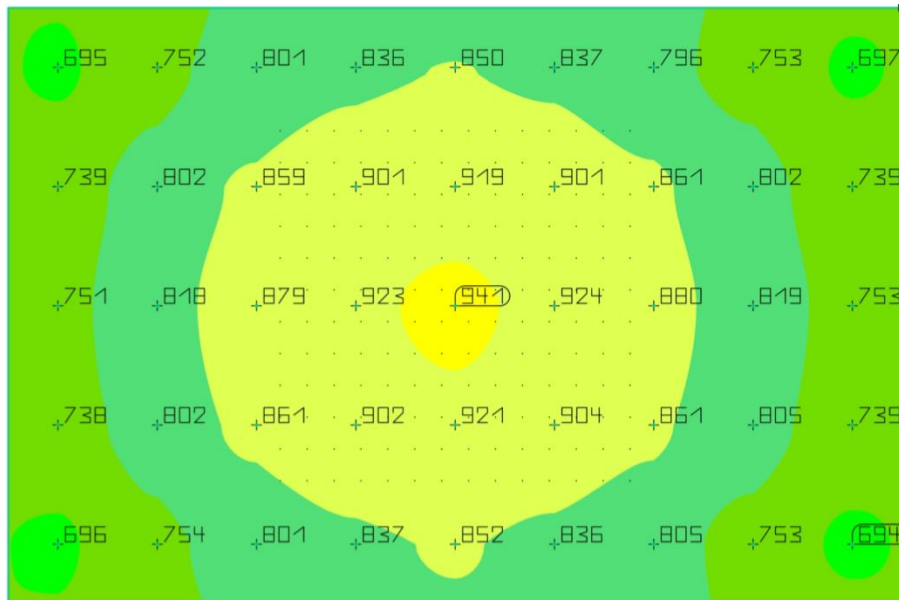
## Lichtspektrum:



**Lichtleistung**  
PPFD @20cm  
[1129 $\mu$ mol/m<sup>2</sup>s]



PPFD @40cm  
[818 $\mu$ mol/m<sup>2</sup>s]



PPFD @60cm  
[610 $\mu$ mol/m<sup>2</sup>s]

