

Q6W - HORTICULTURAL LED GROW LIGHT Q6W – LED Pflanzenbelichtung



Pic 1: SANlight Q6W

Product description

Highly efficient LED Grow light for tents and large indoor cultivation areas. The modular and compact design provides highest-power density. Sophisticated secondary optics with 90° degree beam angle for a very homogenous light distribution above you're rectangular cultivation area. Soundless passive cooling and the possibility to daisy chain multiple modules makes Q6W the perfect solution for a big variety of horticultural applications.

Produktbeschreibung

Hocheffizientes LED-Pflanzenbelichtungssystem für Zelte und große Indoor-Anbauflächen. Die modulare und kompakte Bauweise ermöglicht die höchste Leistungsdichte. Die ausgeklügelte Sekundäroptik mit 90° Grad Abstrahlwinkel sorgt für eine sehr homogene Lichtverteilung über rechteckigen Anbauflächen. Die geräuschlose passive Kühlung und die Möglichkeit mehrere Module für große Anbauflächen zu verbinden (daisy-chainable), machen die Q6W zur perfekten Lösung für eine Vielzahl von Gartenbau Anwendungen.



FOR TOP LIGHTING

FÜR DIE BELICHTUNG VON OBEN



FOR VEGETATIVE AND GENERATIVE PHASE

FÜR DIE VEGETATIVE UND GENERATIVE PHASE



FOR INDOOR USAGE

FÜR INDOOR ANWENDUNGEN



Efficacy: **2,7 $\mu\text{mol}/\text{J}$**



Consumption: **215 W**

PPF
(400-760nm)





















580 $\mu\text{mol}/\text{s}$































Beam-angle: **90°degree**

**LM
90**

90% of light output after 80.000 hours

 Electrical Properties  Elektrische Eigenschaften	 Value  Wert	 Unit/Comment  Einheit/Kommentar
 typical power consumption¹  typische Leistungsaufnahme	215	W
 power factor¹  Leistungsfaktor	> 0,95	
 input voltage range¹  Eingangsspannungsbereich	100 – 240	V (AC: 50/60Hz)
 max. input current¹  max. Eingangsstrom	1,75	A
 typ. inrush current¹  typ. Einschaltstrom	60	A (375µs FWHM)
 operating voltage³  Betriebsspannung	57	V (DC)
 operating current³  Betriebsstrom	575	mA

 Further Properties  Weitere Eigenschaften	 Value  Wert	 Unit/Comment  Einheit/Kommentar
 weight⁴  Gewicht	5100	g
 AC-cable length²  AC-Kabellänge	0,26	m
 protection rating  Schutzklasse	IP40	
 ambient operating temperature range  zul. Umgebungstemperatur für Betrieb	5 – 40	°C
 max. relative air humidity for operation  max. relative Luftfeuchtigkeit f. Betrieb	90	%
 Emission wavelength range  Emmissionswellenlänge	400-760	nm
 PPF – photosynthetic photon flux  PPF- Photonenflussdichte	580	µmol/s
 Efficacy  Effizienz	2,7	µmol/J
 Angle of radiation  Abstrahlwinkel	90°	Symmetric Symmetrisch
 Warranty  Garantie	3	Years Jahre
 LM90 – 90 % light output reached after  LM90 – 90% des Lichtoutputs erreicht nach	80.000	Hours Stunden

1  Mains side
 netzseitig

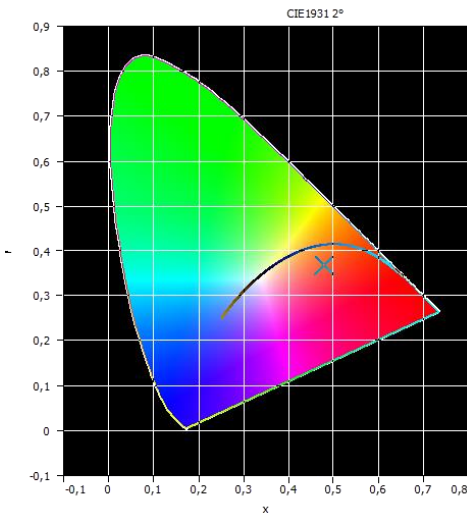
2 converter
Konverter

3 LED-module
LED-Modul

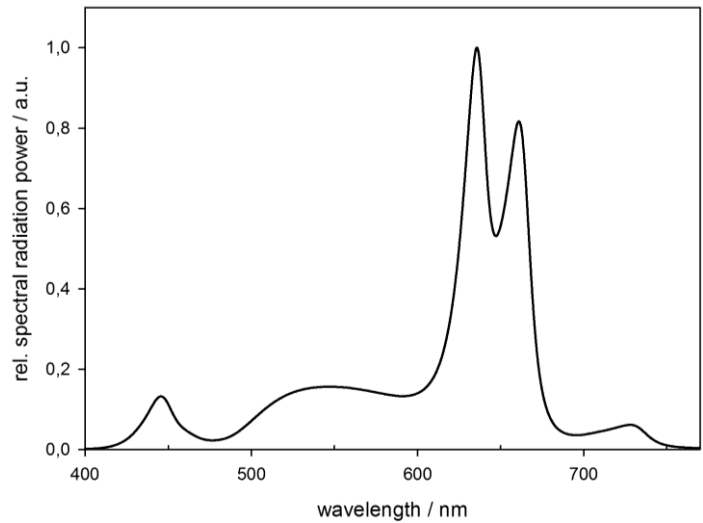
4 overall weight incl. converter
Gesamtgewicht inkl. Konverter

Spectrum

Spektrum



Color space allocation CIE 1931
Farbraumeinteilung nach CIE1931



Spectrum
Spektrum

🇬🇧 Properties

🇩🇪 Eigenschaften

- 🇬🇧 **Broadband spectrum**
🇩🇪 Breitband-Spektrum
- 🇬🇧 **Emission wavelength: 400nm – 760nm**
🇩🇪 Emissionswellenlänge: 400nm – 760nm
- 🇬🇧 **Warm-white colour impression**
🇩🇪 Warm-weißer Farbeindruck
- 🇬🇧 **Highest colour rendition for natural appearance of plants**
🇩🇪 Höchste Farbwiedergabe für natürliches Aussehen von Pflanzen
- 🇬🇧 **Natural growth identical to sunlight**
🇩🇪 Natürliches Wachstum wie mit Sonnenlicht

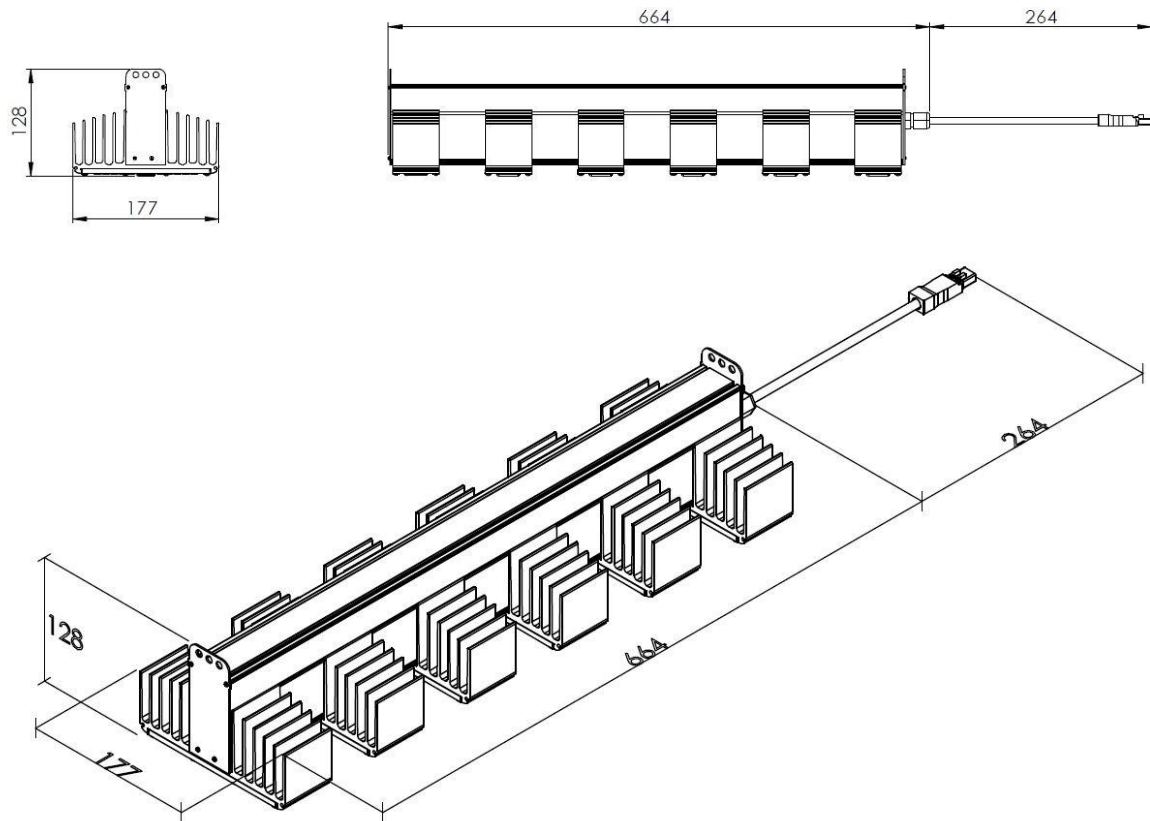
🇬🇧 Applications

🇩🇪 Anwendungen

- 🇬🇧 **Assimilation light for large number of applications**
🇩🇪 Assimilationslicht für viele Anwendungen
- 🇬🇧 **Suitable for all plant types and growth stages**
🇩🇪 Geeignet für alle Pflanzenarten und Wachstumsstadien
- 🇬🇧 **Suitable as interfering light**
🇩🇪 Als Störlicht geeignet
- 🇬🇧 **Pleasant working conditions in the cultivation area**
🇩🇪 Angenehme Arbeitsbedingungen im Kultivierungsbereich

Dimensions

Dimensionen



All values are in mm (millimetre)
Alle Angaben in mm (Millimeter)

Daisy chaining

