Q6W - HORTICULTURAL LED GROW LIGHT

Q6W – LED Pflanzenbelichtung

Pic1: 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 µmol/J

Consumption: 215 W

PPF (400-760nm) **580 µmol/s**

Beam-angle: 90°degree

LM 90 **90% of light output after 80.000 hours**

We reserve the right to make technical changes without prior notice. © SANlight

Electrical Properties Elektrische Eigenschaften	Value Wert	Unit/Comment Einheit/Kommentar
typical power consumption[1] typische Leistungsaufnahme	215	W
power factor[1] Leistungsfaktor	> 0,95	
input voltage range[1] Eingangsspannungsbereich	100 – 240	V (AC: 50/60Hz)
max. input current[1] max. Eingangsstrom	1,75	A
typ. inrush current[1] typ. Einschaltstrom	60	A (375µs FWHM)
operating voltage[3] Betriebsspannung	57	V (DC)
operating current[3] Betriebsstrom	575	mA

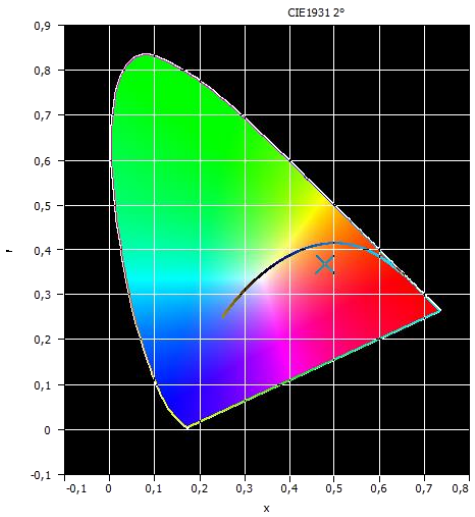
Further Properties Weitere Eigenschaften	Value Wert	Unit/Comment Einheit/Kommentar
weight[4] Gewicht	3750	g
AC-cable length[2] AC-Kabellänge	0,26	m
protection rating Schutzklasse	IP40	
ambient operating temperature range zul. Umgebungstemperatur für Betrieb	5 – 40	°C
max. relative air humidity for operation max. relative Luftfeuchtigkeit f. Betrieb	90	%
Emission wavelength range Emmissionswellenlänge	400-760	nm
PPF – photosynthethic photon flux PPF- Photonenflussdichte	580	µmol/s
Efficacy Effizienz	2,7	µmol/J
Angle of radiation Abstrahlwinkel	90°	Symmetric Symmetrisch
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

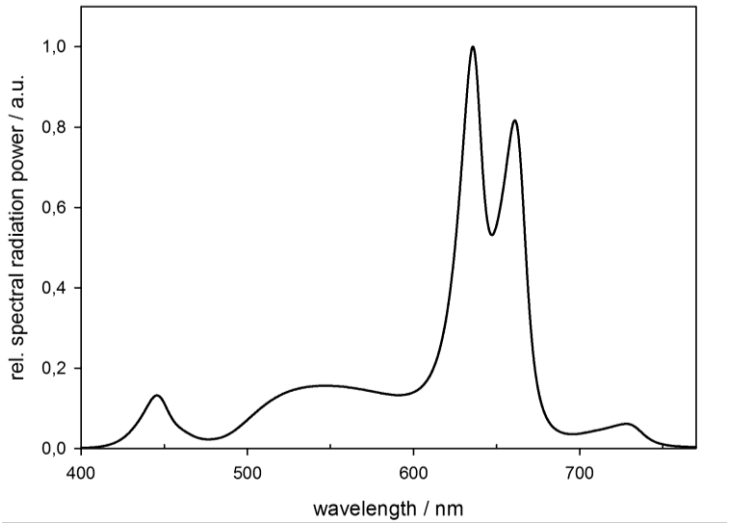
We reserve the right to make technical changes without prior notice. © SANlight

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

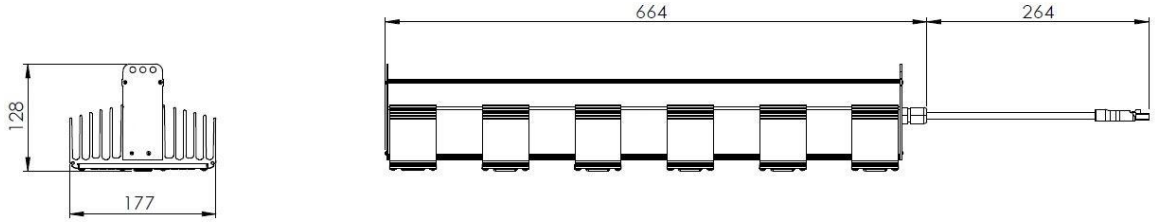
Anwendungen

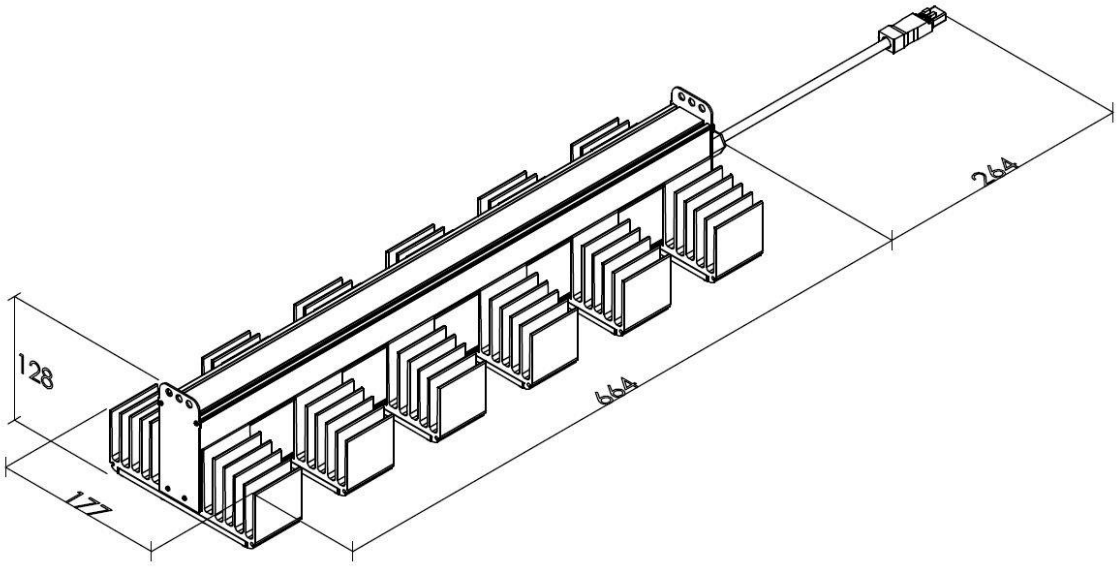
- **Assimilation light for large number of applications**
  Assimilationslicht für viele Anwendungen
- **Suitable for all plant types and growth stages**
  Geeignet für alle Pflanzenarten und Wachstumsstadien
- **Suitable as interfering light**
  Als Störlicht geeignet
- **Pleasant working conditions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

We reserve the right to make technical changes without prior notice. © SANlight

Dimensions

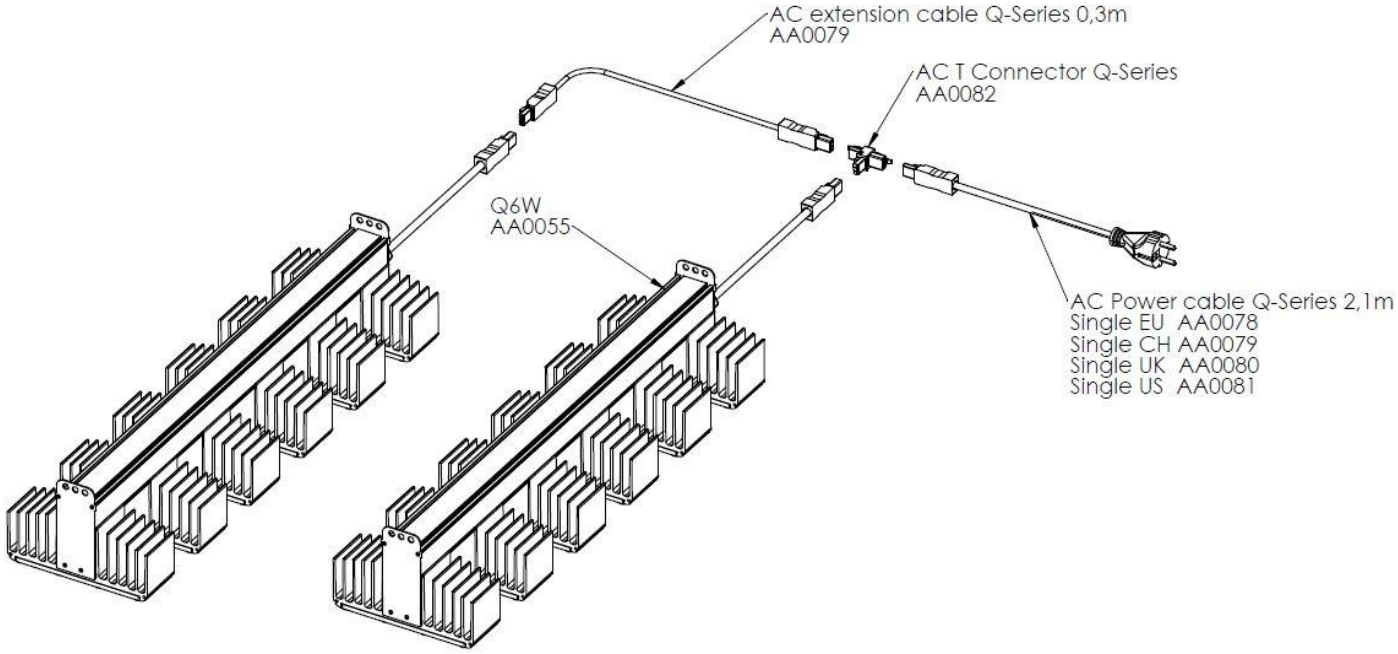
Dimensionen





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

Daisy chaining



We reserve the right to make technical changes without prior notice. © SANlight