

Q4W - HORTICULTURAL LED GROW LIGHT Q4W – LED Pflanzenbelichtung



Pic1: SANlight Q4W

Product description

Highly efficient LED Grow light for small and medium grow tents. The modular and compact design provides highest power density. Sophisticated secondary optics with 90° degree beam angle for a very homogenous light distribution in your tent. Soundless, passive cooling and the possibility to daisy chain multiple modules makes Q4W the perfect solution for your next grow project.

Produktbeschreibung

Hocheffizientes LED-Pflanzenbelichtungssystem für kleine und mittlere Zelte. Die modulare und kompakte Bauweise ermöglicht die höchste Leistungsdichte. Die ausgeklügelte Sekundäroptik mit 90° Grad Abstrahlwinkel sorgt für eine sehr homogene Lichtverteilung. Die geräuschlose passive Kühlung und die Möglichkeit mehrere Module für zu verbinden (daisy-chainable), machen die Q4W zur perfekten Lösung für ihr nächstes Zuchtprojekt.



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: **150 W**

PPF
(400-760nm)





















400 $\mu\text{mol}/\text{s}$































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	150	W
 power factor¹  Leistungsfaktor	> 0,95	
 input voltage range¹  Eingangsspannungsbereich	100 – 240	V (AC: 50/60Hz)
 max. input current¹  max. Eingangsstrom	0,72	A
 typ. inrush current¹  typ. Einschaltstrom	65	A (375µs FWHM)
 operating voltage³  Betriebsspannung	57	V (DC)
 operating current³  Betriebsstrom	643	mA

 Further Properties  Weitere Eigenschaften	 Value  Wert	 Unit/Comment  Einheit/Kommentar
 weight⁴  Gewicht	3750	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  Emissionswellenlänge	400-760	nm
 PPF – photosynthetic photon flux  PPF- Photonenflussdichte	400	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

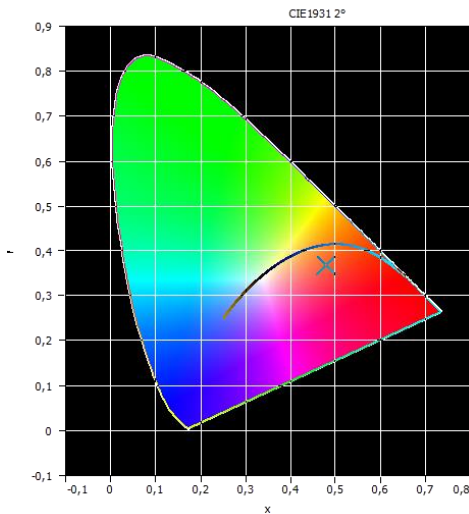
2 converter
Konverter

3 LED-module
LED-Modul

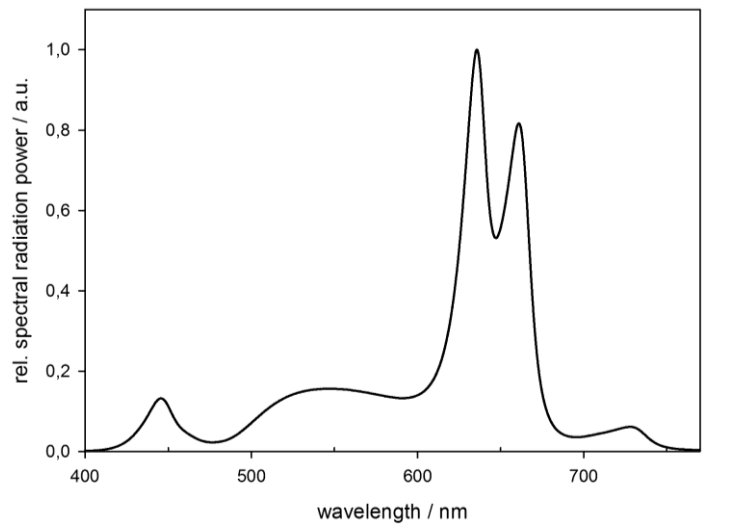
4 overall weight incl. converter
Gesamtgewicht inkl. Konverter

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

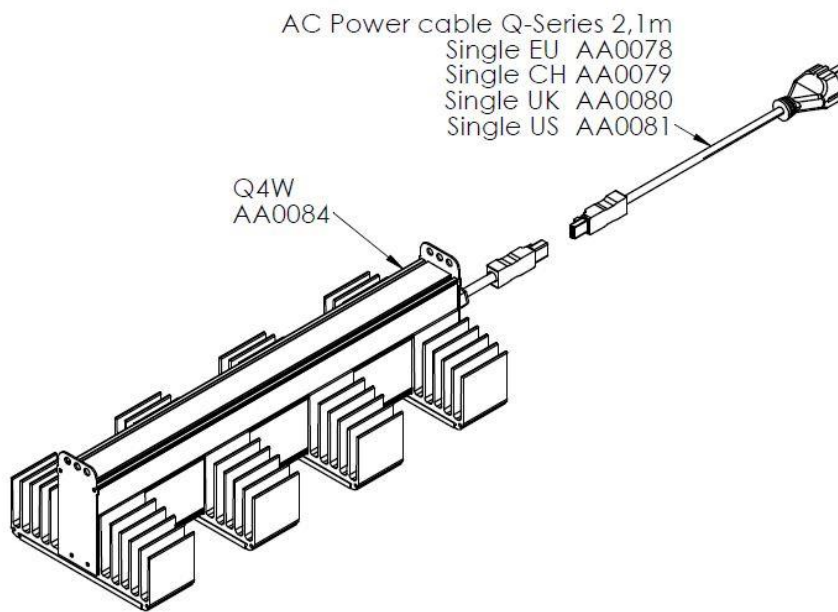
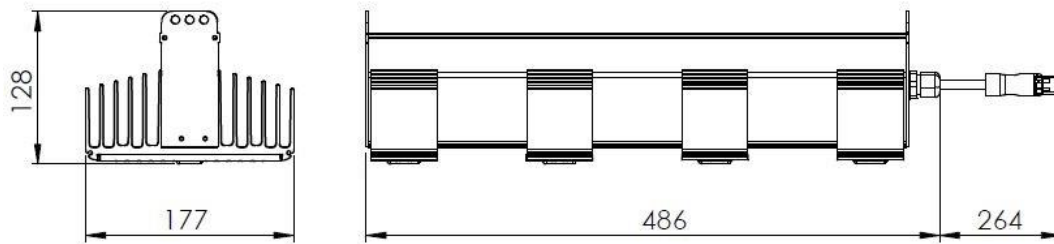
🇬🇧 Applications

🇩🇪 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

