

Q4W - HORTICULTURAL LED GROW LIGHT



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.

Q6Wについて

SANlight Q4Wは、小～中サイズのホビー用グロウテントに最適な栽培専用LEDです。モジュール式のコンパクトなデザインは、最高の電力密度を提供します。90°の照射角度で光を放射するQ6Wの洗練された2次レンズ装着LEDは、グロウテント全体に完全に均一な光を届けることができます。冷却ファン不要でノイズレスな受動式冷却システムと、デージーチェーン接続が可能なQ4Wは、あなたのグロウテントにもっともふさわしい栽培専用LEDです。



トップ・ライティング
(天井設置または茎頂接近照射)



生長期・開花期を問わず
オールステージ対応



屋内栽培専用



PPF効率 : **2.7 μ mol/J**



消費電力 : **150W**

PPF
(400-760nm)





















400 μ mol/s































照射角度 : **90°**

LM
90

点灯合計80,000時間経過後も光量子束90%維持

|  Electrical Properties  電気的特性 |  Value  値 |  Unit/Comment  単位 / 付注 |
|---|--|---|
|  typical power consumption¹  標準的な消費電力 ¹ | 150 | W |
|  power factor¹  力率 ¹ | > 0,95 | |
|  input voltage range¹  入力電圧範囲 ¹ | 100 – 240 | V (AC: 50/60Hz) |
|  max. input current¹  最大入力電流 ¹ | 1,05 | A |
|  typ. inrush current¹  最大入力電流 ¹ | 65 | A (375µs FWHM) |
|  operating voltage³  動作電圧 ³ | 57 | V (DC) |
|  operating current³  動作電流 ³ | 643 | mA |

|  Further Properties  その他の特性 |  Value  値 |  Unit/Comment  単位 / 付注 |
|---|--|---|
|  weight⁴  重量 ⁴ | 3750 | g |
|  AC-cable length²  ACケーブル全長 ² | 0,26 | m |
|  protection rating  IP保護階級 | IP40 | |
|  ambient operating temperature range  動作保証環境温度範囲 | 5 – 40 | °C |
|  max. relative air humidity for operation  動作保証相対湿度の限界 | 90 | % |
|  Emission wavelength range  放射する波長(光の色)の幅 | 400-760 | nm |
|  PPF – photosynthetic photon flux  PPF - 光合成有効光子束 | 400 | µmol/s |
|  Efficacy  PPF効率 | 2,7 | µmol/J |
|  Angle of radiation  照射角度 | 90° | Symmetric 左右対象 |
|  Warranty  保証期間 | 1 | Years 年 |
|  LM90 – 90 % light output reached after  LM90 -放射束が90%に下がるまでの点灯時間 | 80,000 | Hours 時間 |

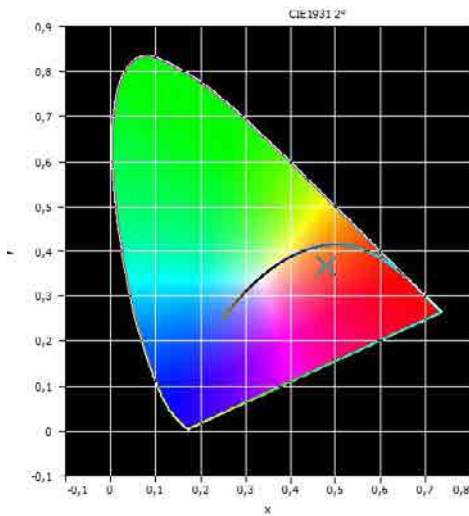
1  Mains side
 本体の値

2 converter
AC/DCコンバータの値

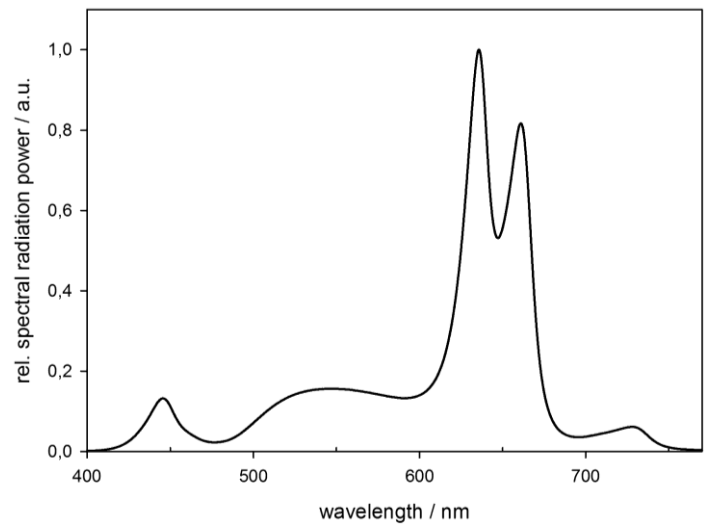
3 LED-module
LED モジュールの値

4 overall weight incl. converter
コンバータとモジュール含むQ4W全体の値

スペクトル(分光分布)



CIE 1931色空間における座標



Q4Wの分光分布図

Properties

特性

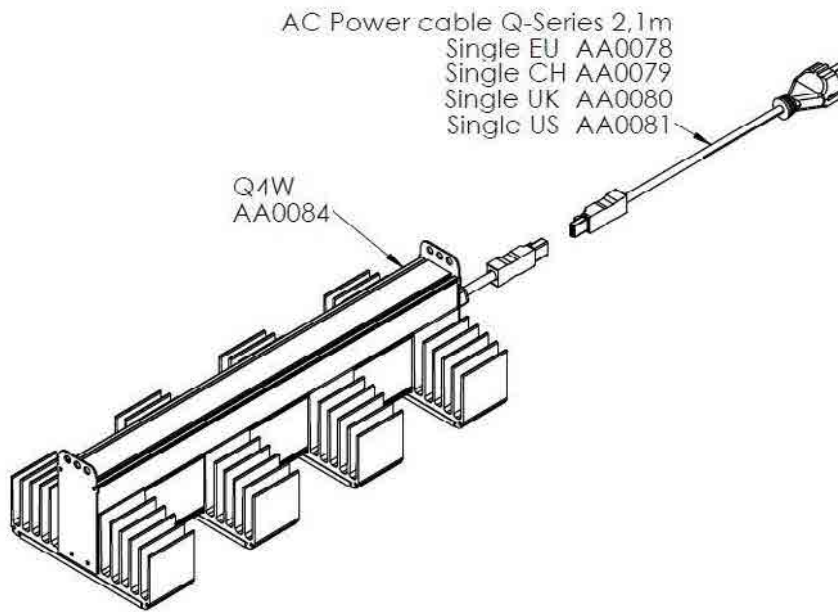
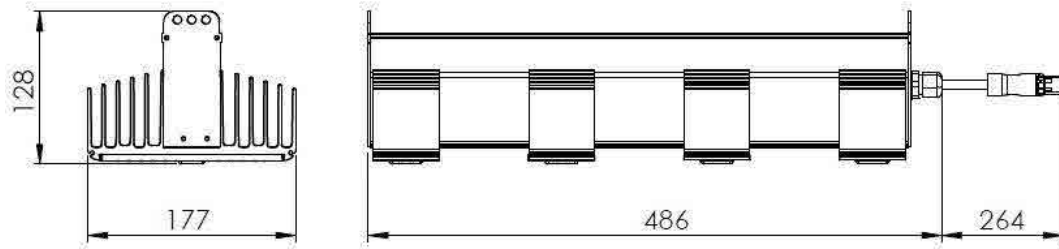
- Broadband spectrum**
 広帯域スペクトル
- Emission wavelength: 400nm - 760nm**
 放射波長範囲 : 400nm-760nm
- Warm-white colour impression**
 暖かな温白色
- Highest colour rendition for natural appearance of plants**
 植物本来の色彩で観察できる高演色性
- Natural growth identical to sunlight**
 太陽光とおなじ自然な生長

Applications

用途と特徴

- Assimilation light for large number of applications**
 同化促進のための補光として、多数設置に最適
- Suitable for all plant types and growth stages**
 植物の種類や生長ステージに関わらず使用可能
- Suitable as interfering light**
 花卉等の出荷時期調整のための花芽抑制光として最適
- Pleasant working conditions in the cultivation area**
 耕作地で、ランプ熱を感じることなく快適に作業

寸法



All values are in mm (millimetre)
 Alle Angaben in mm (Millimeter)
 表記サイズ単位 : mm (ミリメートル)

デジーチェーン接続

