

Q6W - HORTICULTURAL LED GROW LIGHT



Pic1: SANlight Q6W

● Q6Wについて

SANlight Q6Wは、ホビー用の屋内栽培用テントから広大な屋内栽培施設まで、あらゆる栽培面積に柔軟に対応できる最高効率の栽培専用LEDです。モジュール式のコンパクトなデザインにより、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、長方形の栽培エリア全体を完全に均一な光で照らすことができます。冷却ファン不要でノイズレスな受動式冷却システムと、デジチェーン接続が可能なQ6Wは、あらゆる園芸用途に幅広く対応可能な、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 : **215W**

PPF
(400-760nm)





















580 μ mol/s































照射角度 : **90°**

LM
90

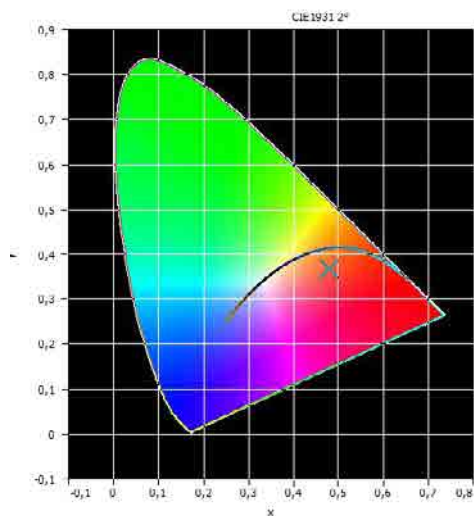
点灯合計80,000時間経過後も光量子束90%維持

 Electrical Properties  電気的特性	 Value  値	 Unit/Comment  単位 / 付注
 typical power consumption ¹  標準的な消費電力 ¹	215	W
 power factor ¹  力率 ¹	> 0,95	
 input voltage range ¹  入力電圧範囲 ¹	100 – 240	V (AC: 50/60Hz)
 max. input current ¹  最大入力電流 ¹	1,05	A
 typ. inrush current ¹  最大入力電圧 ¹	65	A (375µs FWHM)
 operating voltage ³  動作電圧 ³	57	V (DC)
 operating current ³  動作電流 ³	575	mA

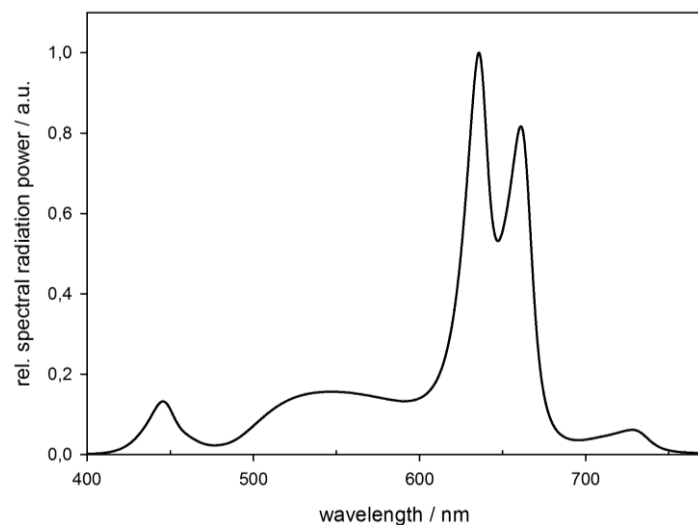
 Further Properties  その他の特性	 Value  値	 Unit/Comment  単位 / 付注
 weight ⁴  重量 ⁴	5100	g
 AC-cable length ²  ACケーブル全長 ²	0,26	m
 protection rating  IP保護階級	IP40	
 ambient operating temperature range  動作保証環境温度範囲	5 – 40	°C
 max. relative air humidity for operation  動作保証相対湿度の限界	90	%
 Emission wavelength range  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	580	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

-  Mains side
 本体の値
 converter
 AC/DCコンバータの値
 LED-module
 LED モジュールの値
 overall weight incl. converter
 コンバータとモジュール含むQ6W全体の値

スペクトル(分光分布)



CIE 1931色空間における座標



Q6Wの分光分布図

🇬🇧 Properties

🇯🇵 特性

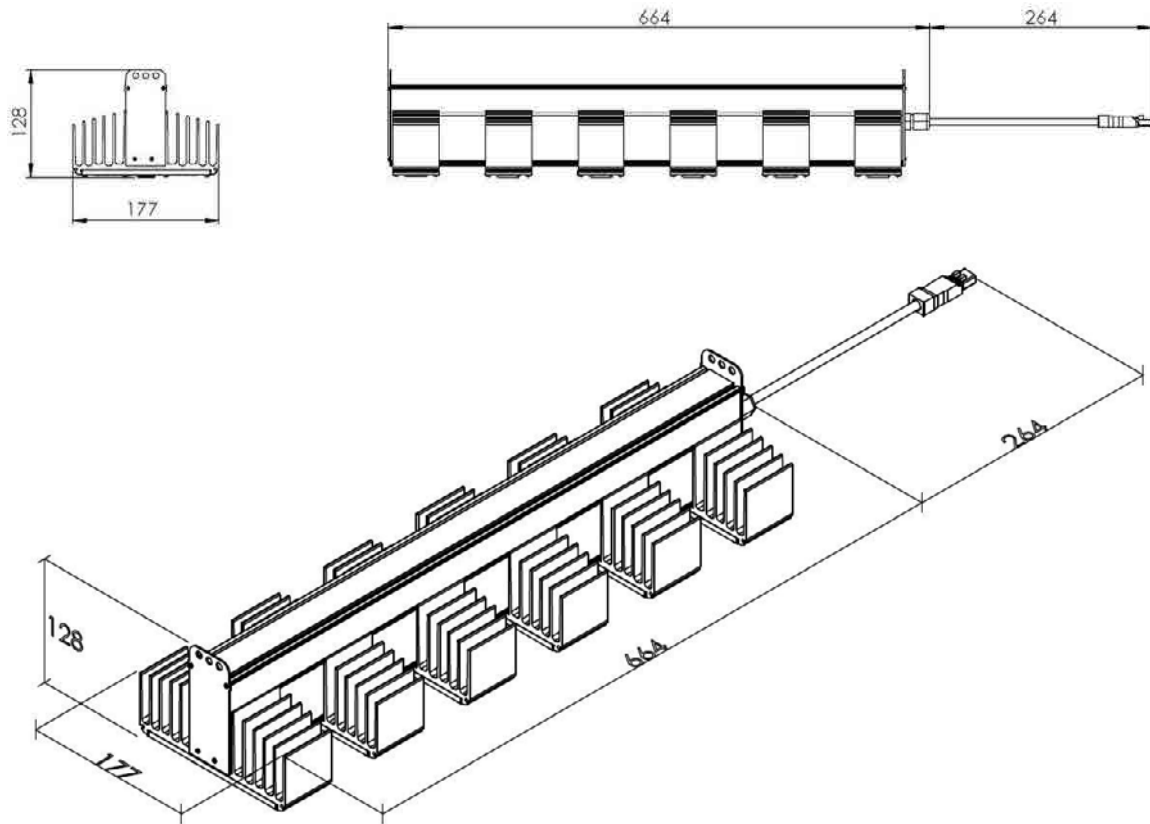
- 🇬🇧 **Broadband spectrum**
🇯🇵 広帯域スペクトル
- 🇬🇧 **Emission wavelength: 400nm - 760nm**
🇯🇵 放射波長範囲 : 400nm-760nm
- 🇬🇧 **Warm-white colour impression**
🇯🇵 暖かな温白色
- 🇬🇧 **Highest colour rendition for natural appearance of plants**
🇯🇵 植物本来の色彩で観察できる高演色性
- 🇬🇧 **Natural growth identical to sunlight**
🇯🇵 太陽光とおなじ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

🇬🇧 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



表記サイズ単位 : mm (ミリメートル)

デジチェーン接続

