

SolarLUX LED Bar 100W

Efficiënte full-spectrum LED kweeklamp voor compacte kweekruimtes en meerlagenteelt.



2,6 $\mu\text{mol/J}$
Efficiëntie

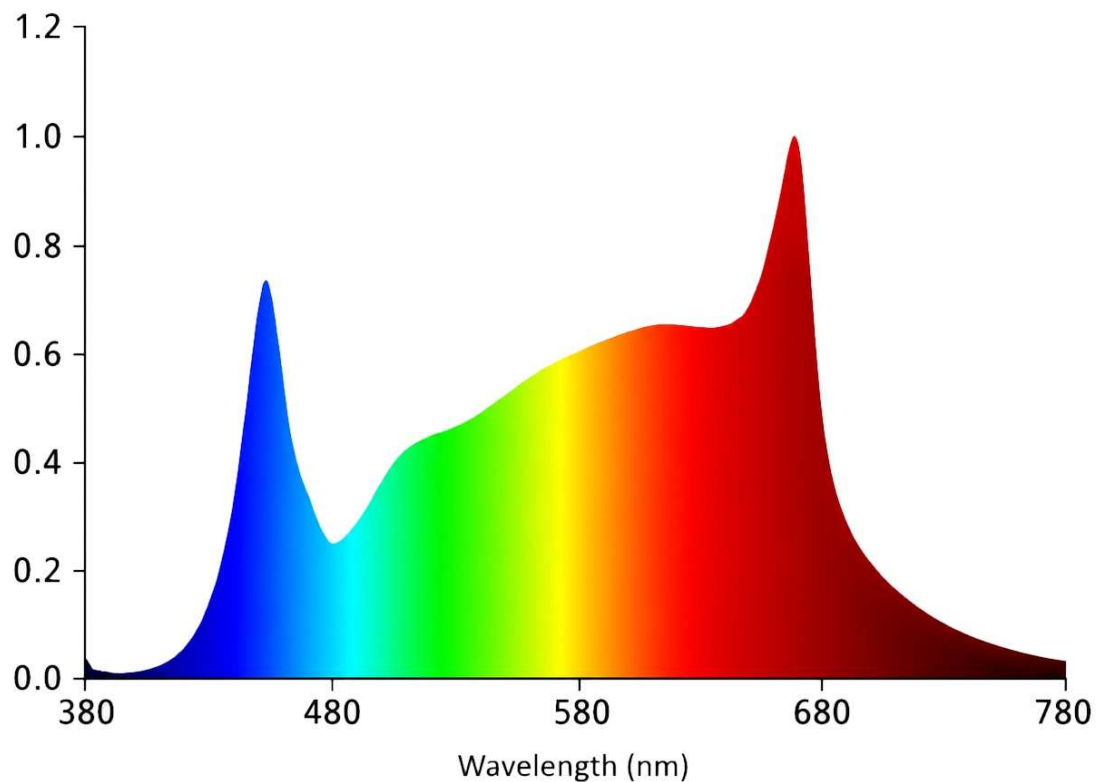
260 $\mu\text{mol/s}$
PPF

100 Watt
Vermogen

IP65
Waterbestendig

Samsung LM281B+ • full-spectrum

De LED Bar is voorzien van Samsung LM281B+ leds met 3000K, 6500K en 660 nm. Het volledige lichtspectrum is geschikt voor gebruik gedurende alle fasen van de plantontwikkeling.



0–100% dimbaar • Daisy-chain

De geïntegreerde 0–10V dimmer maakt het mogelijk de lichtintensiteit aan te passen. Via de RJ12-aansluitingen kunnen meerdere Quantum ECO lampen in een daisy-chain worden gekoppeld en gezamenlijk worden geregeld. Een RJ12 doorluskabel wordt meegeleverd.



Flexibel te plaatsen LED-driver

De driver kan rechtstreeks op het quantum board worden gemonteerd of afzonderlijk binnen of buiten de kweekruimte worden geplaatst.

Passieve koeling

Het aluminium frame voert warmte zonder ventilatoren af. Hierdoor werkt de lamp stil en zijn er geen bewegende koelingsonderdelen.

Technische gegevens

Model	SL-100LB	Vermogen	ca. 100 W
LED chips	Samsung LM281B+	Efficiëntie	2,6 µmol/J
PPF	260 µmol/s	Spectrum	Full-spectrum
Spectrum	3000K, 6500K, 660 nm	Dimbaar	0–100%
Besturing	0–10V / RJ12	Daisy-chain	Ja
Stralingshoek	120°	Ingangsspanning	AC 100–277 V
Frequentie	50/60 Hz	IP-classificatie	IP65
Koeling	Passief	Levensduur	Tot 50.000 uur
Afmetingen	1125 × 56 × 18 mm	Gewicht	2,05 kg
Omgeving	-20 tot +40 °C	Max. luchtvochtigheid	<90% RH
Opgegeven afstand	>10 cm	Opgegeven lichtoppervlak	<1,0 m²
Garantie	2 jaar	Ophangstelsel	Inbegrepen

Ontworpen voor de kweekomgeving

De leds zijn voorzien van een waterbestendige coating en het armatuur heeft een IP65-classificatie. SolarLUX specificeert een bedrijfstemperatuur tot 40 °C en een maximale relatieve luchtvochtigheid tot 90%.

Let op: kijk niet rechtstreeks in de ingeschakelde leds. Gebruik een geaard stopcontact. Kies de belichtingsduur passend bij de plantensoort.