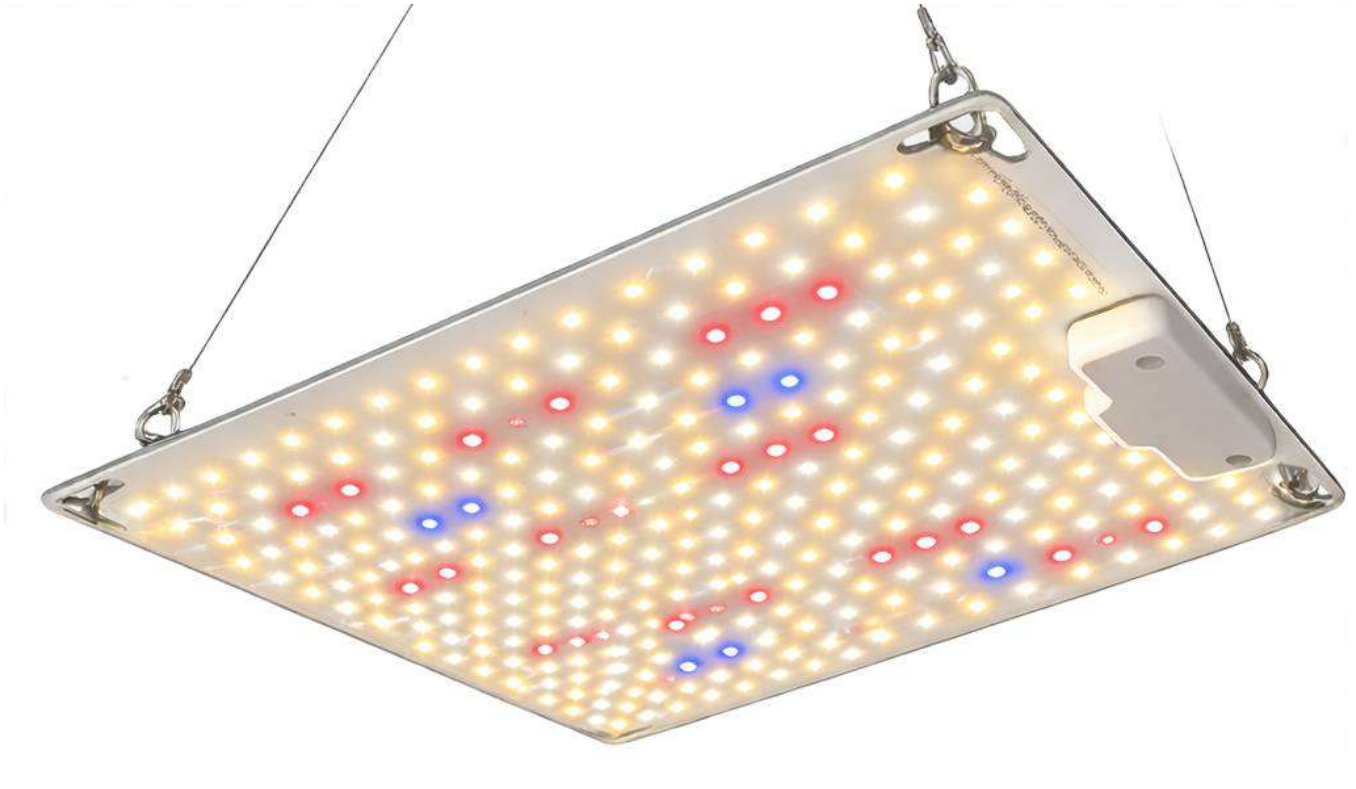


SolarLUX Quantum ECO 100W

Efficiënte full-spectrum LED kweeklamp voor compacte kweekruimtes.



2,6 $\mu\text{mol}/\text{J}$
Efficiëntie

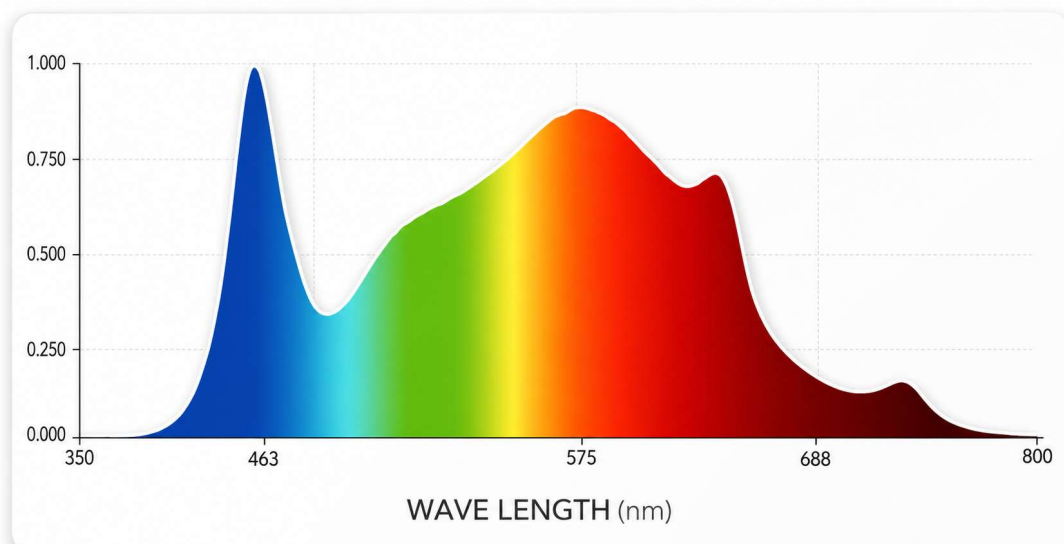
260 $\mu\text{mol}/\text{s}$
PPF

100 Watt
Vermogen

IP65
Waterbestendig

Samsung LM281B+ • breed full-spectrum

De Quantum ECO is voorzien van Samsung LM281B+ leds met 3000K, 6500K, 460 nm, 660 nm en 730 nm. Het brede spectrum 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-G4-Q100
LED chips	Samsung LM281B+
PPF	260 $\mu\text{mol/s}$
Spectrum	3000K, 6500K, 460, 660, 730 nm
Besturing	0–10V / RJ12
Stralingshoek	120°
Frequentie	50/60 Hz
Koeling	Passief
Afmetingen	255 × 255 × 45 mm
Omgeving	-20 tot +40 °C
Opgegeven afstand	>15 cm
Garantie	2 jaar

Vermogen	ca. 100 W
Efficiëntie	2,6 $\mu\text{mol/J}$
Spectrum	Full-spectrum
Dimbaar	0–100%
Daisy-chain	Ja
Ingangsspanning	AC 100–277 V
IP-classificatie	IP65
Levensduur	Tot 50.000 uur
Gewicht	1,7 kg
Max. luchtvochtigheid	<90% RH
Opgegeven lichtoppervlak	<1,0 m ²
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.