

DELIGHT



Ficha técnica  
**Quantum Square**  
L720



QUANTUM  
SQUARE

Marca	Delight			
Línea	Quantum Square			
Modelo	L720			
Marca Driver	Mean Well XLG			
Marca diodos Full Espectro	SAMSUNG LM301H			
Marca Diodos Deep Red 660NM	OSRAM OSOLON SQUARE			
Cantidad Diodos Full Espectro 3500K	2.304	Unidades		
Cantidad Diodos Deep Red 660NM	72	Unidades		
Eficiencia Samsung LM301H 3500K	3.1	umol/J		
Eficiencia Osram O. Square 660NM	4.42	umol/J		
Eficiencia PPE Laboratorio	2.9	umol/J		
Flujo de fotones PPF total en laboratorio	2.088	umol/J		
Densidad de flujo de fotones PPF PROMEDIO***	1180	umol/m2/s		
Consumo Eléctrico Real	720 (+/-5%)	w		
Regulación Potencia	0-100	%		
Voltaje de entrada	90-250	VAC		
Área Mínima	120x120	CM		
Área Máxima	200x200	CM		
Distancia Panel-Copa Plantas	40-70	CM		
Rendimiento	Hasta 2,2	g/W		
Equivalencia HPS**	1.580	w		
Gasto Energético Mensual Estimado***	\$33.696	CLP		
Vida útil	10	años		
Garantía	3	años		
Peso	11,8	kg		
Dimensiones	1065x1105x85	mm		
Packaging	1185x230x240	mm		

\* EFICIENCIA MEDIDA EN UNA BOLA DE LABORATORIO

\*\*\* @130 \$/kWH, 12 HRS DIARIAS

\*\* IGUAL PPF PROMEDIO EN 120X120

- Recordar que los datos e información entregada en estas fichas técnicas, fueron obtenidos por nuestro personal de DELIGHT con instrumentos de calidad profesional según las indicaciones y recomendaciones de uso de instrumentos de medición, como UPRTek PG100N Spectral PAR Meter y Apogee Connect Quantum Sensor SQ-520. La obtención de datos o información técnica mediante otros instrumentos que no sean los indicados, no son aplicables a garantías u otro tipo de compensaciones o reclamos.

# FOOTPRINT

Modelo QS L720

**Espacio de cultivo de 120x120cm**  
(medición a 50 cm de distancia).

1000		1005		1010		1020		1008		1001
1170		1204		1215		1211		1203		1170
1233		1320		1277		1260		1265		1225
					1275					
1225		1331		1300		1299		1287		1240
1046		1263		1278		1270		1230		1134
1002		1080		1091		1102		1089		1010

## Área de cultivo

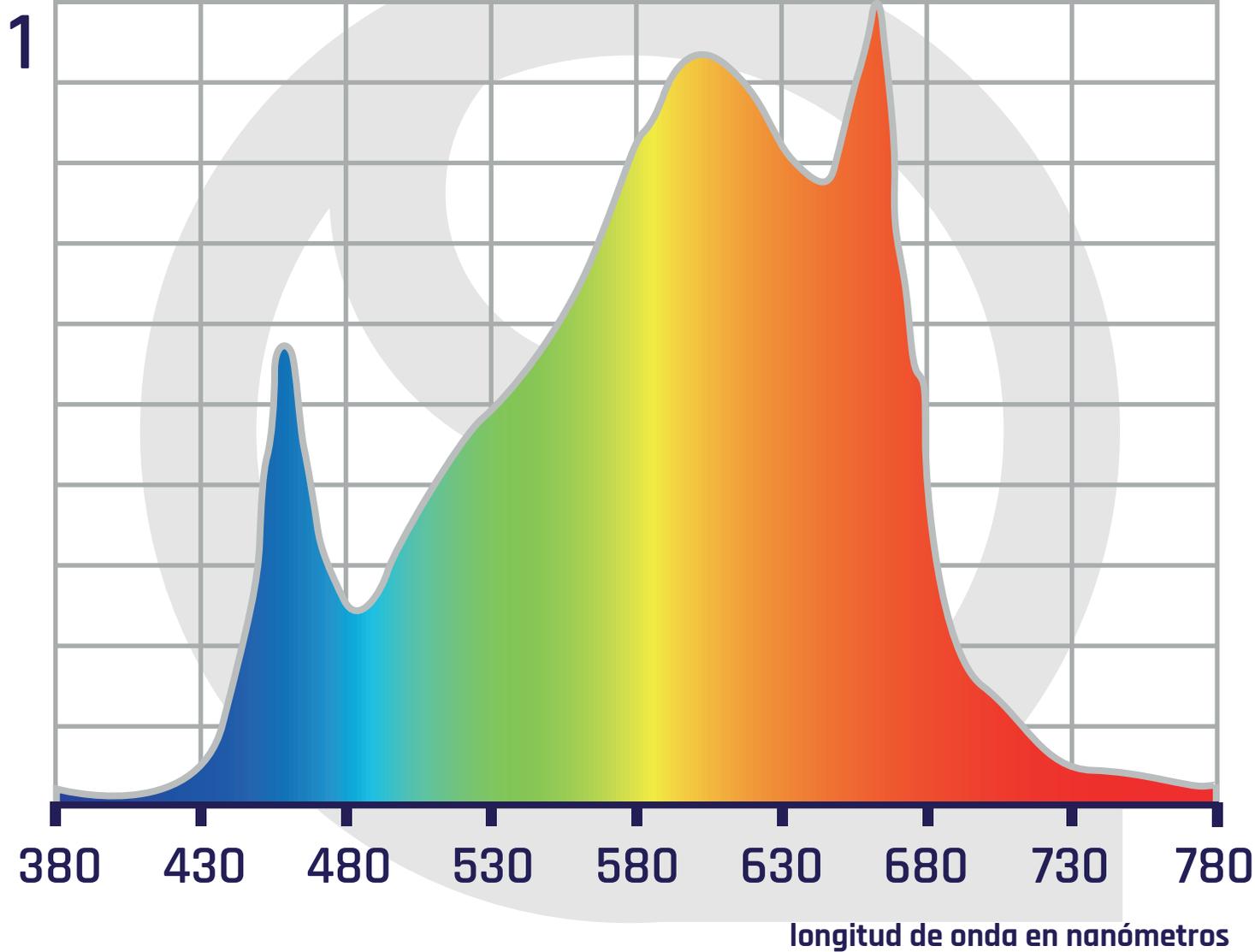


# Espectro



Modelo QS L720

Radiación relativa normalizada



**DELIGHT**

