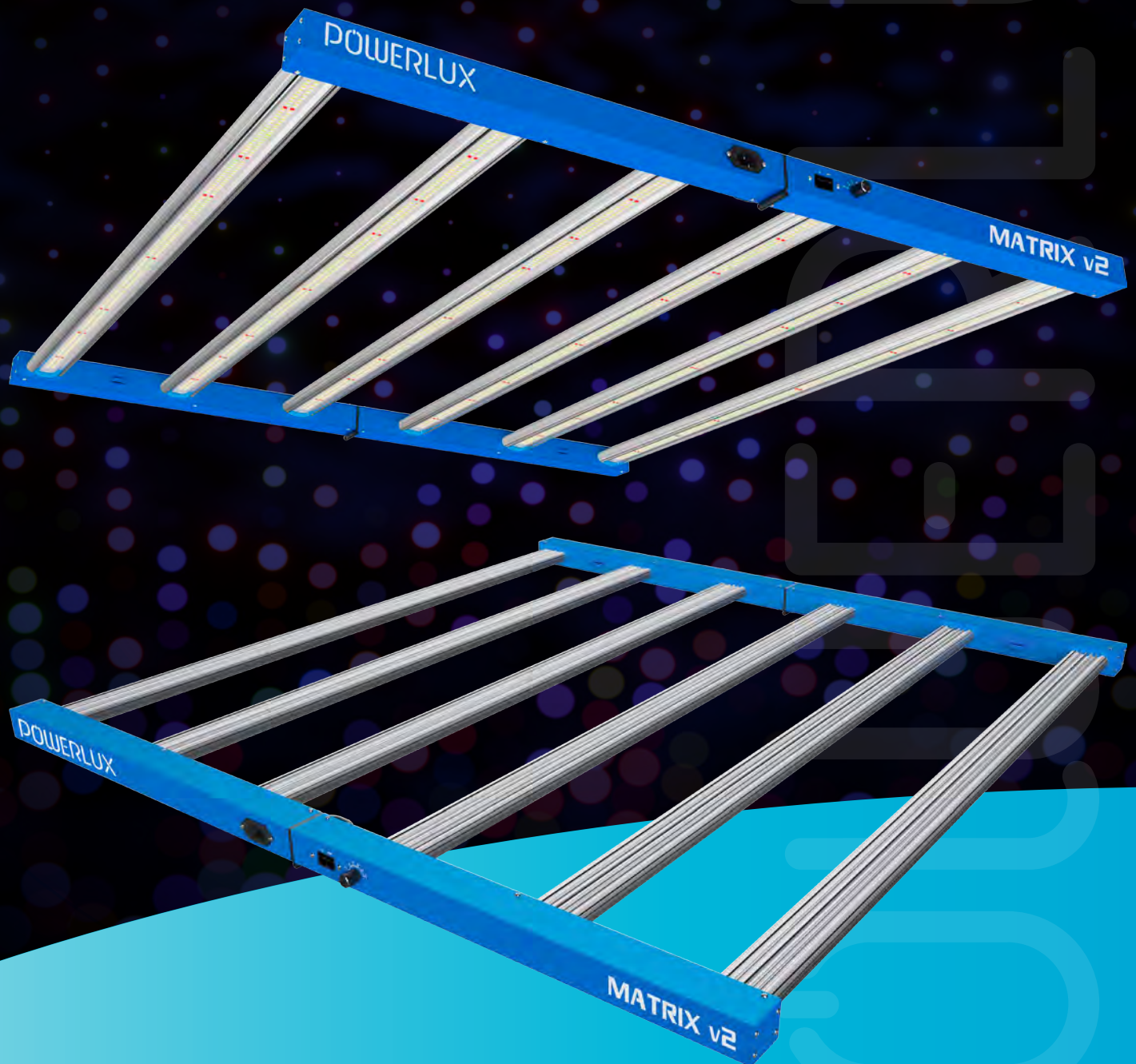


POWERLUX

MATRIX V2 2.9

720W



- Potencia: 720W.
- Medidas: 1060 x 1120 x 38 mm.
- Cobertura recomendada: 1.5 x 1.5 metros.
- Protección IP65 (resistente a humedad y polvo).
- 14 diodos rojos por barra.



EFICIENCIA:
2.9 µmol



PPF
2088 µmol



VIDA ÚTIL:
50.000HRS

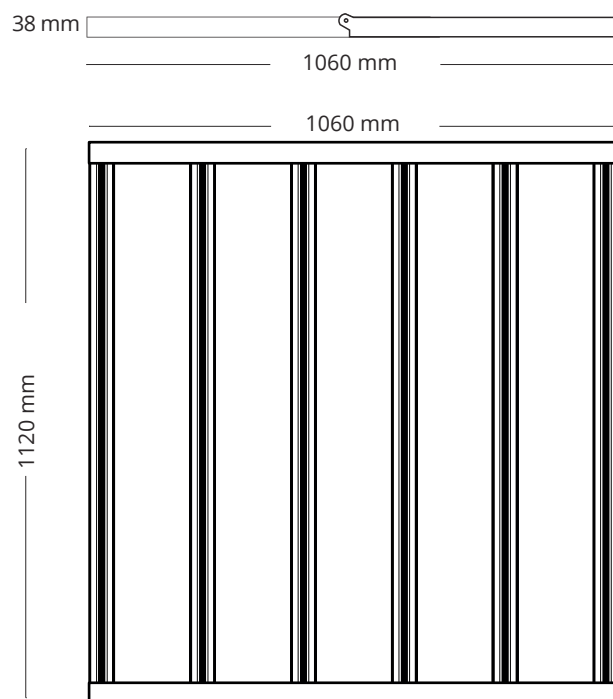


GARANTÍA:
2 AÑOS

ESPECIFICACIONES

Potencia máxima de salida:	720 W
Eficacia:	2.9
Factor de potencia de salida (FPP) máximo:	2088
Número de barras luminosas:	6
Diodos rojos por barra:	14
Chip LED:	Samsung 281b + pro y Osram 660 nm LEDs.
Voltaje de entrada:	220-240 V
Frecuencia:	50-60 Hz
Distribución de la luz:	120°
Espectro:	Espectro completo
Gestión térmica:	Pasiva
Vida útil:	50,000 h
Factor de potencia:	+95%
Índice de reproducción cromática:	88 ra
Temperatura ambiente:	-25 - 40°
Dimensiones:	1060 x 1120 x 38 mm.
Peso:	9 kg
Superficie de cultivo recomendada:	150 x 150
Distancia recomendada a la copa:	40-60 cm
Garantía:	2 años

DIMENSIONES



DISTRIBUCIÓN PAR (COBERTURA DE 4X4 PIES)

Altura de montaje: 12" / 30 cm Altura de montaje: 24" / 60 cm Altura de montaje: 36" / 90 cm

945	1037	1013	980	1010	1040	999	869
1161	1221	1214	1175	1200	1239	1203	1041
1245	1342	1324	1258	1291	1332	1282	1118
1267	1371	1360	1287	1324	1368	1311	1161
1340	1444	1420	1330	1357	1405	1338	1180
1239	1312	1303	1221	1258	1300	1254	1085
1044	1102	1104	1026	1040	1060	1017	859
761	801	790	747	764	770	720	642

883	893	924	940	935	900	871	826
953	967	987	990	989	965	939	899
1011	1028	1040	1047	1040	1009	985	946
1042	1067	1075	1077	1067	1023	1012	969
1025	1058	1064	1066	1055	1008	1001	953
956	994	1005	1009	997	966	935	881
863	894	909	920	914	889	851	796
805	807	803	797	810	767	769	690

788	811	830	845	860	841	811	773
805	830	853	863	866	860	837	816
836	857	875	885	886	873	850	827
838	859	875	894	893	886	862	835
833	859	875	884	882	872	845	820
805	831	848	860	857	846	817	789
766	795	810	817	822	805	774	735
733	757	760	763	747	765	738	672

CONTROLADORES RECOMENDADOS

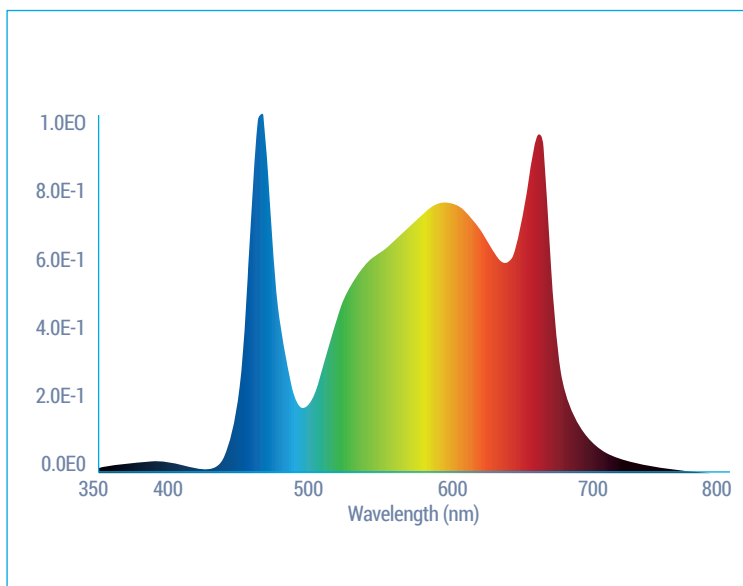
MASTER CONTROLLER STEETLIGHT PWM



MASTER CONTROLLER LED PLUS



DISTRIBUCIÓN DEL ESPECTRO



Espectro perfecto para todas las fases de crecimiento

La combinación de LED blancos y rojos produce una proporción relativamente alta de luz azulada.

La luz azul mantiene el cultivo compacto durante la etapa vegetativa y contribuye a una morfogénesis óptima y a la absorción de luz por parte de la planta.

Mantiene el sistema fotosintético de la planta, lo que puede acortar el tiempo de floración. La luz azul también indica la apertura de los estomas durante el período de luz.

El LED "Matrix" 720W v2 de POWERLUX es una solución de iluminación eficiente y económica para el cultivo de plantas. Con 6 barras de luz y una eficiencia de 2.9 $\mu\text{mol/J}$, ofrece un espectro óptimo gracias a sus **LEDs Samsung y Osram**.

Es ideal para cultivadores que buscan alto rendimiento sin comprometer su presupuesto, proporcionando resultados excepcionales y duraderos a un precio asequible.

