

INSATIVA

Modelo	e0	e1	e2	e2r	e3	e4	e4r	ir
Potencia (w)	85	140	200	220	300	400	440	20
Alcance (cm)	60 x 60	80 x 80	100 x 100	100 x 100	120 x 120	150 x 150	150 x 150	60 x 40
Cobertura (m2)	0.36	0.64	1	1	1.44	2.25	2.25	0.24
TECNOLOGÍA LUMÍNICA								
Emisor Lumínico	Diodo emisor de luz (LED) de alta potencia							
Marca Modelo	Samsung LH351-Horticulture							
Cantidad total de LEDs	32	48	96	108	144	192	216	12
UV Azul Royal (450 Nm)	2	3	6	6	9	12	12	
Blanco Amanecer (5000 °K)	8	15	30	30	45	60	60	
Blanco Día (4000 °K)	12	15	30	30	45	60	60	
Blanco Atardecer (3000 °K)	4	6	12	12	18	24	24	
Rojo Profundo (660 Nm)	4	6	12	20	18	24	48	12
Rojo Lejano (730 Nm)	2	3	6	6	9	12	12	
PPE [μmol/J]	2,71	2,67	2,68	2,80	2,68	2,70	2,88	4,38
PPF [μmol/s]	177	282	551	617	826	1123	1.201	77
TECNOLOGÍA ÓPTICA								
Material	Polimetilmetacrilato (PMMA)							Silicona
Marca	Khatod Italia							
Distribución	Cuadrática							
Ángulo	120°							
Transparencia	> 90%							
Cantidad	1	1	2	3	3	4	6	1
TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA								
Tipo de controlador	Electrónico de Tensión Constante							
Marca	Meanwell	Moso						
Modelo	HLG	X6	X6+EHC	X6	X6 + EHC	EHC		
Potencia (w)	85	140	200	1 x 200 + 1 x 20	300	2 x 200	2 x 200 + 1 x 40	20
Voltaje de Entrada (v)	90 a 305							
Amperaje (amp)	0,38	0,65	0,9	1	1,4	1,8	1,9	0,11
Protección corto circuito	Si							
Protección sobre tension	Si							
Protección sobre calentamiento	Si							
Atenuador	No	Si						No
i-Link (Salida de energía auxiliar)	No	Si						No
Vida útil (hs)	50.000							
TECNOLOGÍA DE REFRIGERACIÓN								
Tipo	Pasiva (Sin ventilador)							
Material	Aluminio Extrudado							
Acabado	Anodizado negro							
Temperatura de Trabajo (°C)	30 - 75 °C							
TAMAÑO Y PESO								
Ancho (cm)	20	28	40	50	60	50	50	11
Largo (cm)	20	28	20	20	20	50	50	24
Alto (cm)	12	12	12	12	12	9	9	11
Peso (kg)	4	5	6	8	9	11	13	3
Garantía	3 años							
RADIACIÓN FOTOSINTÉTICA ACTIVA (PAR)								
Distancia a la planta (cm)	50 - 70							
PPFD promedio en espacio recomendado a 70 cm	419	457	498	548	583	461	510	50

*PPFD: Densidad de Flujo de Fotones Fotosintéticos (PPFD)

Para más información consultar grillas de medición PAR