

Una Exclusiva Fórmula de 6 Colores

Con la combinación de azul, blanco frío, blanco neutro, blanco cálido, rojo profundo y rojo lejano, las luces de Insativa logran una excelente imitación del sol.

[VER VIDEO](#)[FOLLETO](#)



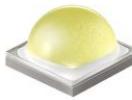
SAMSUNG HORTICULTURE LED | Serie Hi Power LH 351 H

Espectro diferenciado diseñado para estimular la fotosíntesis
y el crecimiento de las plantas

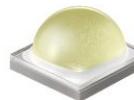
INSATIVA



BLANCO FRÍO
(5000ºK)
PPF: 2,58 µmol/s



BLANCO NEUTRO
(4000ºK)
PPF: 2,58 µmol/s



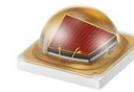
BLANCO CÁLIDO
(3000ºK)
PPF: 2,58 µmol/s



AZUL REAL
(450 Nm)
PPF: 2,80 µmol/s



ROJO PROFUNDO
(660 nm)
PPF: 5,54 µmol/s



ROJO LEJANO
(730 Nm)
PPF: 2,07 µmol/s

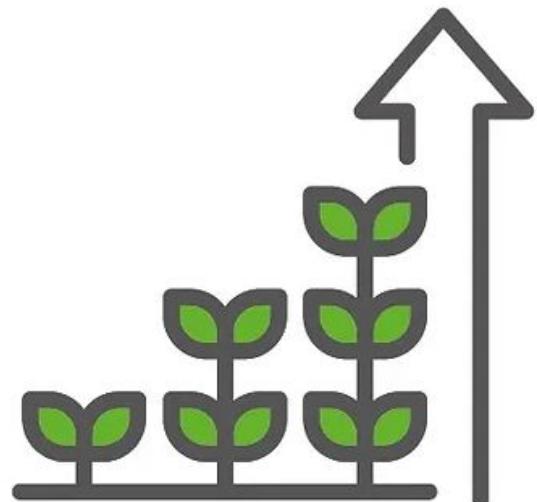
* PPF: Flujo de fotones fotosintéticos

Un Verdadero Espectro Completo

La fórmula lumínica de 6 colores que logra un crecimiento más saludable y equilibrado

La fórmula de horticultura de espectro completo de Samsung utiliza azules reales de 450 nm, blancos de 5000k, 4000k y 3000k, rojos profundos de 660 nm y rojos lejanos de 730 nm para proporcionar una buena transmitancia fotosintética para la estimulación de la fotosíntesis, la prevención de enfermedades y aumentar la producción de compuestos bioactivos.

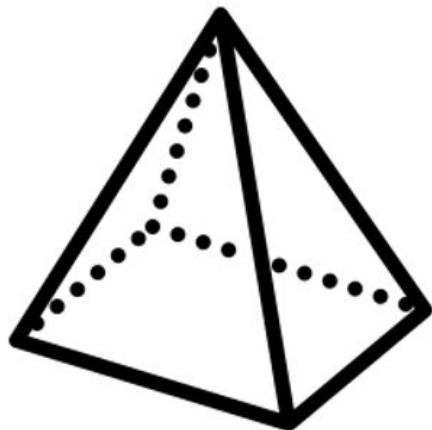




Especificamente Diseñado para Plantas

Espectro diferenciado diseñado para estimular la fotosíntesis y el crecimiento de las plantas

Los LED para horticultura de Samsung utilizan un espectro único centrado en las plantas para favorecer su desarrollo. Estimula la fotosíntesis máxima impulsando el crecimiento y los fitonutrientes al mismo tiempo que proporcionan PPE líder en la industria.



Amplio Alcance de Luz Debido a Ópticas Premium

**Lente cuadratica de 120º de alta tecnología
fabricada por Khatod Italia**

Óptica exclusiva de polimetilmetacrilato (PMMA) de 120º con más del 92% de transparencia que evita el filtrado de la luz y maximiza su distribución de flujo. Además, cuenta con un o-ring interno de silicona que sella el recinto protegiendo el sistema de iluminación contra la intrusión de agua, polvo y humedad lo que evita la generación de óxido en la placa de circuito impreso (PCB).

Bajo Consumo de Energía

Piensa en esas 16 y 12 horas de iluminación diaria

Gracias a la alta eficiencia de los chips Samsung combinados con la óptica Khatod, podemos producir una salida de luz extrema con un consumo de energía reducido.



+20 Años de Vida

Voltaje de entrada universal 90~305 Vac

Protecciones contra cortocircuito, sobretensión y sobrtemperatura

Diseño IP67 para aplicaciones interiores y exteriores (protección contra polvo y agua)

MOSO®



Servicio de Reparación de por Vida



Las luminarias Insativa han sido diseñadas y fabricadas para durar 20 años.

Si se presentase algún problema con alguna luminaria Insativa luego de los 2 años de garantía, comuníquese con nosotros para diagnosticar, cotizar y reemplazar el componente dañado.

Tenga en cuenta que somos fabricantes nacionales con una amplia capacidad de producción y stock de componentes. Ello garantiza que el proyecto no sufra tiempo de indisponibilidad.

Modelos

e0

32 LED | 85W | 60x60 | Atenuador | iLink

INSATIVA



e1 48 LED | 140W | 80x80 | Atenuador | iLink

INSATIVA



e2

96 LED | 200W | 100x100 | Atenuador | iLink

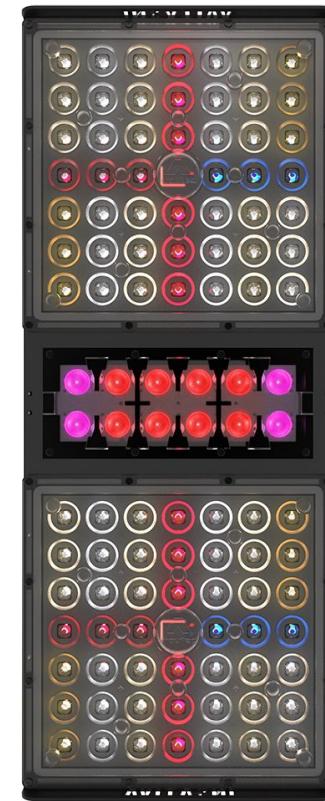
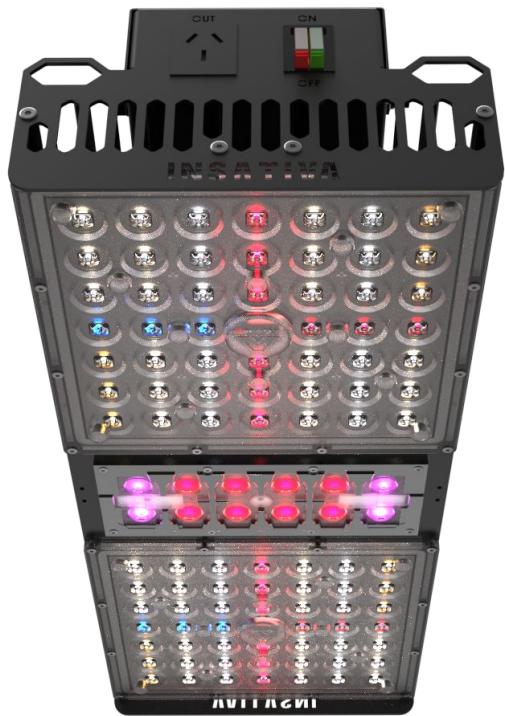
INSATIVA



e2r
for
extra
blooming

108 LED | 220W | 100x100 | Atenuador | iLink

INSATIVA



e3

144 LED | 300W | 120x120 | Atenuador | iLink

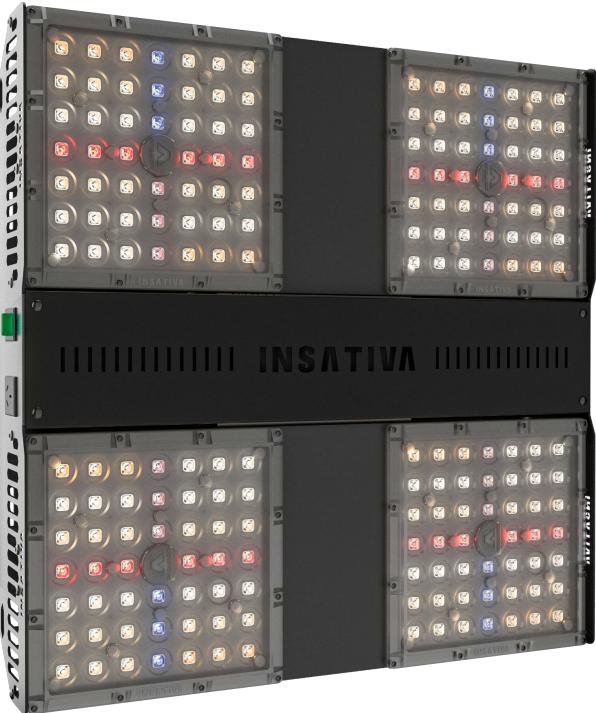
INSATIVA



e4

192 LED | 400W | 150x150 | Atenuador | iLink

INSATIVA

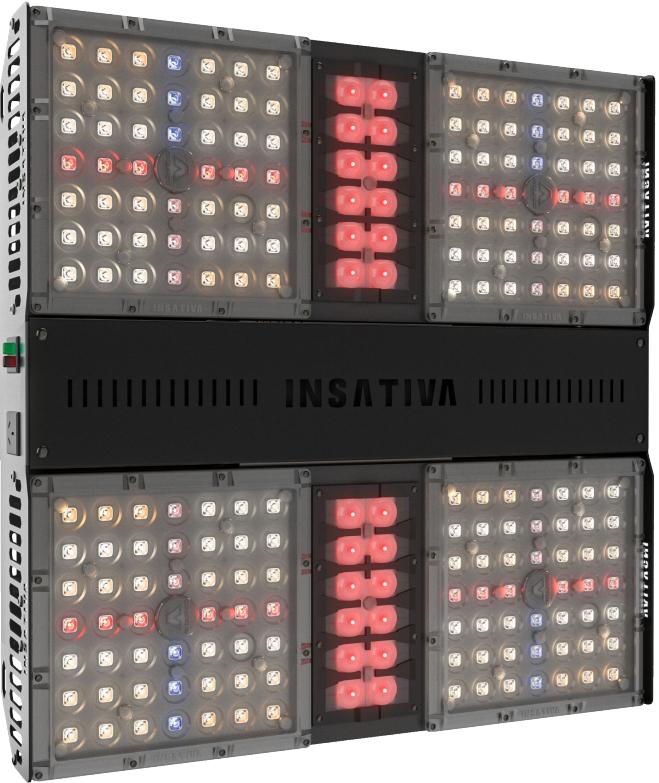


e4r

for
extra
blooming

216 LED | 440W | 150x150 | Atenuador | iLink

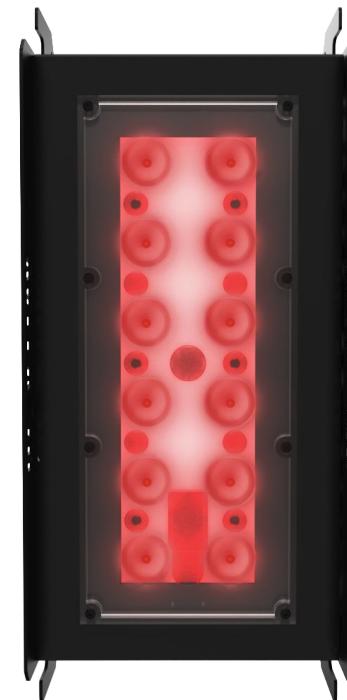
INSATIVA



ir
for
extra
blooming

12 LED | 24W | 40x60

INSATIVA

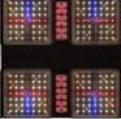
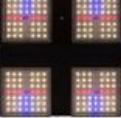


Datasheets

Especificaciones Técnicas

INSATIVA

Modelo	e0	e1	e2	e2r	e3	e4	e4r	ir						
Potencia (w)	85	140	200	224	300	400	440	24						
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 60						
Cobertura (m2)	0.36	0.64	1	1	1.44	2.25	2.25	0.36						
TECNOLOGÍA LUMÍNICA														
Emisor Lumínico	Diodo Emisor De Luz (LED) De Alta Potencia													
Marca Modelo	<i>Samsung LH351-Horticulture</i>													
Cantidad total de LEDs	32	48	96	108	144	192	216	12						
385 Nm UV-A				4 (4%)										
450 Nm Azul Royal	2 (6%)	3 (6%)	6 (6%)	6 (6%)	9 (6%)	12 (6%)	12 (6%)							
5000 °K Blanco Frio	8 (25%)	15 (31%)	30 (31%)	30 (28%)	45 (31%)	60 (31%)	60 (28%)							
4000 °K Blanco Neutral	12 (38%)	15 (31%)	30 (31%)	30 (28%)	45 (31%)	60 (31%)	60 (28%)							
3000 °K Blanco Cálido	4 (13%)	6 (13%)	12 (13%)	12 (11%)	18 (13%)	24 (13%)	24 (11%)							
630 Nm Rojo								24 (11%)						
660 Nm Rojo Profundo	4 (13%)	6 (13%)	12 (13%)	20 (19%)	18 (13%)	24 (13%)	24 (11%)	12 (100%)						
730 Nm Rojo Lejano	2 (6%)	3 (6%)	6 (6%)	6 (6%)	9 (6%)	12 (6%)	12 (6%)							
TECNOLOGÍA ÓPTICA														
Material	Polimetilmetacrilato (PMMA)						Silicona							
Marca	<i>Khatod Italia</i>													
Distribución	Cuadrática													
Ángulo de Apertura	120°													
Transparencia	92%													
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	24						
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	Sí													
Protección sobre tensión	Sí													
Protección sobre calentamiento	Sí													
Atenuador	No	Sí						No						
i-Link (Salida de energía auxiliar)	No	Sí						No						
Vida útil (hs)	100.000													
TECNOLOGÍA DE REFRIGERACIÓN														
Tipo	Pasiva													
Material	Aluminio Extrudado													
Acabado	Anodizado negro													
Temperatura de Trabajo (°C)	30 - 75 °C													
TAMAÑO Y PESO														
Largo (cm)	20	28	20	20	20	50	50	24						
Ancho (cm)	20	28	40	50	60	50	50	11						
Alto (cm)	12	12	12	12	12	9	9	11						
Peso (kg)	4	5	6	8	9	11	13	3						

Modelo	Cobertura	Watts	Dim	iLink	Precio de lista
	e4r	150x150 (2,25 m2)	440	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> U\$D 1.059
	e4	150x150 (2,25 m2)	400	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> U\$D 931
	e3	120x120 (1,44 m2)	300	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> U\$D 701
	e2r	100x100 (1 m2)	220	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> U\$D 581
	e2	100x100 (1 m2)	200	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> U\$D 474
	e1	80x80 (0,64 m2)	140	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> U\$D 323
	e0	60x60 (0,36 m2)	85		<input checked="" type="checkbox"/> U\$D 228
	ir	60x40 (0,24 m2)	24		<input checked="" type="checkbox"/> U\$D 164

INSATIVA