

FICHA TÉCNICA MEDIDORES DE LUZ PAR

Revisado: 03/01/2022

IMPORTANCIA:

Son instrumentos que miden la luz PAR (Radiación fotosintéticamente Activa). La luz PAR es la intensidad de la luz instantánea que recibe la planta por metro cuadrado en un segundo, este valor es importante para el desarrollo de la planta, ya que mide sólo la luz utilizada por las plantas para la fotosíntesis (de 400 a 700 nm) dentro del espectro de luz.

DESCRIPCIÓN:

La intensidad de luz instantánea se muestra en $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}^{-1}$. Según el modelo, puede medir la luz solar y luz eléctrica. Requiere una operación sencilla. Los modelos solares/eléctrico miden la luz solar y eléctrica, en el rango de 400 a 700nm. El modelo 3415F, requiere hacer conversiones con un factor, si se mide luz eléctrica. El modelo 3415FXSE cuenta con un sensor externo para medir en puntos alejados del invernadero o en el dosel de las plantas.

APLICACIONES:

Usado para invernaderos, cultivos hidropónicos, campos de césped, plantaciones al aire libre, puede usarse en el laboratorio. No mide luz LED.

CARACTERÍSTICAS	DETALLES			
Procedencia	Estados Unidos			
Modelo	3415F	3415FSE	3415FXSE	3415FQF
Descripción	Medidor de luz PAR	Medidor de luz PAR solar/eléctrico	Medidor de luz PAR solar/eléctrico con sensor externo	Medidor de luz PAR y pie candela
Rango de medición	de 0 a 2000 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}^{-1}$			0 a 2000 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}^{-1}$ 0-19,990 foot-candles
Precisión	±5%			
Corrección por coseno	± 3% a 45° y ± 7% a 80°			

•Esta información se suministra de buena fe, es precisa y confiable según mejor conocimiento, pero debe considerarse solo como una guía en la selección del producto no como garantía de funcionamiento. • MARUPLAST INTERNACIONAL E.I.R.L. declina toda responsabilidad por resultados obtenidos mediante el uso de esta información.

MARUPLAST INTERNACIONAL EIRLTD
Departamento Técnico