Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



LGS 650 goniofotómetro para fuentes de luz medianas y grandes

Código: IS-LGS-650

Marca: Instrument Systems

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Determinacion dependiente del angulo de magnitudes fotometricas

El LGS 650 fue desarrollado especialmente para determinar las propiedades espaciales de radiacion dependientes del angulo en fuentes SSL y modulos LED de tamano medio a grande, y es una alternativa compacta y atractiva en precio frente al LGS 1000.

La muestra se mide en posicion horizontal de funcionamiento y se desplaza en un rango angular de ±160° en la direccion de radiacion alrededor del eje gamma. La alta resolucion angular de 0.01° garantiza lecturas muy precisas y reproducibles. El LGS 650 permite montar muestras de hasta 1300 mm de diametro y un peso maximo de 10 kg. Cumple con las normas CIE, DIN e IES relevantes.

En combinacion con un espectroradiometro Instrument Systems, por ejemplo el CAS 140D, se pueden determinar con la maxima precision magnitudes radiometricas, colorimetricas y fotometricas en funcion del angulo. Para mediciones especialmente criticas en tiempo, Instrument Systems ofrece fotometros adecuados como el nuevo DSP 200. Estos pueden usarse en mediciones on the fly, es decir, mientras el goniofotometro esta en movimiento. Las mediciones se analizan con nuestro software spectral SpecWin Pro.

Destacados

- Goniofotometro tipo C para muestras de hasta 1300 mm de diametro y 10 kg de peso
- Determinacion precisa de la distribucion de intensidad luminosa y del flujo luminoso
- Analisis dependiente del angulo de magnitudes espectrales y colorimetricas
- Exportacion de datos en formato IES y EULUMDAT
- Control simple e intuitivo del proceso de medicion, asi como de la alimentacion y medicion electrica de la muestra
- Rutinas configurables de encendido y estabilizacion para tareas repetitivas
- Registros de medicion e informes amplios y adaptables

De las propiedades espaciales colorimetricas a la integracion de flujo luminoso

Segun la tarea de medicion especifica, las directrices pertinentes recomiendan usar un goniofotometro con fotometro o espectroradiometro. Para ambas variantes, Instrument Systems ofrece instrumentos con el mas alto grado de precision de medicion.

Al igual que el LGS 350, el LGS 650 tiene un portamuestras universal para una amplia gama de tareas de medicion en modulos LED y luminarias de tamano medio. Las posibles aplicaciones van desde la verificacion de cumplimiento de normas hasta la clasificacion de eficiencia energetica.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificaciones técnicas

Especificación	Descripción
Rango de recorrido eje C	-70° to +250°, safeguarded by limit switches
Rango de recorrido eje gamma	±160°, safeguarded by limit switches
Resolución del codificador angular	0.01°
Repetibilidad eje C	≤ 0.1° (under max. sample load)
Repetibilidad eje gamma	≤ 0.05° (under max. sample load)
Dimensions (H x W x D); weight	1732 x 502 x 727 mm 3 ; 101 kg
Tamaño/peso máximo de muestra	1340 mm / 10 kg
The detailed measurement conditions under which the specified values have been determined can be looked up in the data sheets and brochures or requested from Instrument Systems.	The detailed measurement conditions under which the specified values have been determined can be looked up in the data sheets and brochures or requested from Instrument Systems.

Aplicaciones

Seleccione esta familia para distribución espacial de luz en módulos LED, SSL o luminarias. Valide tamaño/peso de muestra, rango angular y formato de salida requerido.

Cómo validar si sirve

Antes de cotizar, confirme muestra, rango de medición, norma aplicable, accesorios necesarios y condiciones de instalación o producción.

Recomendación de compra

Solicite esta familia cuando esos criterios coincidan con la aplicación real y se requiera una solución Instrument Systems con trazabilidad técnica.

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización