



EQUIPOS DE MEDICIÓN PARA DISEÑADORES DE ILUMINACIÓN

**ASSELUM
LUMINOTÈCNICS, SL.**

✉ info@asselum.com

☎ +34 937 25 98 10

Tarifa Socios APDI

LUXÓMETROS

CA 1110

Medidor de iluminancia de cualquier fuente de luz (LED, Flúo, etc) con un rango de medición de 0,1 lx a 200.000 lx (lux) conforme a la Clase C de la norma NF C 42-710.

Incluye:

- Sonda remota que limita el riesgo de que el operador haga sombra al sensor o integrado al producto para un uso con una mano
- Registro de hasta 1 millón de puntos
- Comunicación a través de USB o Bluetooth
- Software Data Logger Transfer con generación automática de informe

Especificaciones

Rango	0,1 lx (desde 0,1 lx - 999,9 lx)
	1 lx (desde 1.000 lx - 9.999 lx)
	10 x (desde 10.000 lx - 99.999 lx)
Respuesta espectral	(f1') < 9 %
Precisión	±3%
Batería	3 x 1,5 V AA
Comunicación	Bluetooth
	USB



Desglose de precio

Precio	373 €
Descuento APDI	5 %
Precio con descuento	354,35 €
Transporte	30 €



MAVOLUX C BASE

Medidor de iluminancia con precisión de Clase C con un rango de 0,1 lx-199 900 lx conforme a las especificaciones estándar DIN 5032-7 y EN 13032-1. Dispone de la corrección del coseno de alta calidad, garantizando la medición fiable de la iluminancia de la luz diurna y de las fuentes de luz artificiales.

Incluye:

· Sin maletín ni software.

Especificaciones

Rango	0,1 lx-199 900lx
Respuesta espectral	(f1') < 7,5 %
Precisión	±3 %
Batería	1 x 1,5 V AA



Desglose de precio

Precio	456 €
Descuento APDI	5 %
Precio con descuento	433,20 €
Transporte	30 €

MEDICIÓN DE ILUMINANCIA VERTICAL



© Copyright Asselum Luminotècnics S.L.

MEDICIÓN DE ILUMINANCIA HORIZONTAL



© Copyright Asselum Luminotècnics S.L.

MAVOLUX C USB

Medidor de iluminancia con precisión de Clase C con un rango de 0,1 lx-199 900 lx conforme a las especificaciones estándar DIN 5032-7 y EN 13032-1. Dispone de la corrección del coseno de alta calidad, garantizando la medición fiable de la iluminancia de la luz diurna y de las fuentes de luz artificiales.

Incluye:

- Maletín de aluminio.
- Software GLUX 2.
- Cable USB.



Especificaciones

Rango	0,1 lx-199 900lx
Respuesta espectral	(f1') < 7,5 %
Precisión	±3 %
Batería	1 x 1,5 V AA
Accesorios	Maletín de aluminio
	Software GLUX 2
	Cable USB
	Batería

0,1lx
-
200klx

Desglose de precio

Precio	719€
Descuento APDI	5 %
Precio con descuento	683,05 €
Transporte	30 €



MAVOLUX B USB

Medidor de iluminancia con precisión de Clase B con un rango de 0,1 lx-199 900 lx conforme a las especificaciones estándar DIN 5032-7 y EN 13032-1. Dispone de la corrección del coseno de alta calidad, garantizando la medición fiable de la iluminancia de la luz diurna y de las fuentes de luz artificiales.

Incluye:

- Maletín de aluminio.
- Software GLUX 2.
- Cable USB.

Especificaciones

Rango	0,01 lx-199 900lx
Respuesta espectral	(f1') < 3 %
Precisión	±3 %
Batería	1 x 1,5 V AA
Accesorios	Maletín de aluminio
	Software GLUX 2
	Cable USB
	Batería



Desglose de precio

Precio	1.165 €
Descuento APDI	5 %
Precio con descuento	1.106,75 €
Transporte	30 €



PHOTO-2000 EZ FULL-CYLINDRICAL ILLUMINANCE

Medidor de iluminancia con precisión de Clase B con un rango de 0,1 lx-199 900 lx conforme a las especificaciones estándar DIN 5032-7 y EN 13032-1. Dispone de la corrección del coseno de alta calidad, garantizando la medición fiable de la iluminancia de la luz diurna y de las fuentes de luz artificiales.



Especificaciones

Rango	0,01 lx-20 000lx
Respuesta espectral	(f1') < 5 %
Precisión	±4 %

0,01lx
20klx

Desglose de precio

Precio	1.575 €
Descuento APDI	10 %
Precio con descuento	1.417,50 €
Transporte	95 €



PHOTO-2000 EZ SEMI-CYLINDRICAL ILLUMINANCE

Medidor de iluminancias semicilíndricas. Gracias a su superficie cilíndrica, ofrece una mayor precisión en la medición de la iluminancia cilíndrica, además de ofrecer una medición única sin tener que hacer distintas rotaciones. Ideal para mediciones de iluminación en instalaciones deportivas, sitios industriales, iluminación comercial y otros.



Especificaciones

Rango	0,01 lx-20 000lx
Respuesta espectral	(f1') < 5 %
Precisión	±4 %

0,01lx
20klx

Desglose de precio

Precio	1.575 €
Descuento APDI	10 %
Precio con descuento	1.417,50 €
Transporte	95 €



ESPECTRORADIÓMETROS

SPIC-300AW

El espectroradiómetro que integra las funciones de medición de espectro, iluminancia, colorimétrica, etc. en un solo instrumento. Rango de 1lx-100klx dentro de 380nm-760nm con una precisión del $\pm 4\%$.

Incluye:

- APP para smartphones.
- Software PC.
- Cable USB.

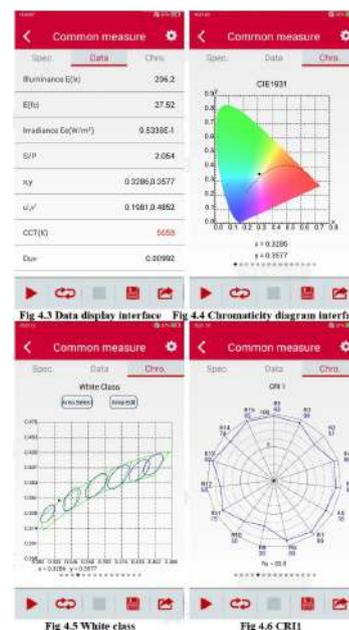
Especificaciones

Rango	1lx-100 000lx
Precisión	$\pm 4\%$
Rango longitud de onda	380 a 760 nm
Display	5.0" LCD touch screen
Comunicación	USB
	Bluetooth
	Compatible IOS
	Compatible Android



Desglose de precio

Precio	1.250 €
Descuento APDI	10 %
Precio con descuento	1.125 €
Transporte	95 €



ESPECTRORADIÓMETROS

SPIC-300BW

El espectroradiómetro que integra las funciones de medición de espectro, iluminancia, colorimétrica, etc. en un solo instrumento. Gracias a disponer de un sensor adicional permite medir valores bajos de iluminancia con mejor precisión (muy útil para iluminación en el exterior e iluminación de emergencia). Rango de 0,1lx-100klx dentro de 380nm-780nm con una precisión del $\pm 3\%$.

Incluye:

- APP para smartphones.
- Software PC.
- Cable USB.



Especificaciones

Rango	1lx-100 000lx
Precisión	$\pm 4\%$
Rango longitud de onda	380 a 780 nm
Display	5.0" LCD touch screen
Comunicación	USB
	Bluetooth
	Compatible IOS
	Compatible Android



Desglose de precio

Precio	2.150 €
Descuento APDI	10 %
Precio con descuento	1.935 €
Transporte	95 €



ESPECTRORADIÓMETROS

PLA-30

Específicamente diseñado para el campo de iluminación de plantas que integra funciones de medición de espectro, iluminancia, colorimetría y horticultura. Rango de 350nm-800nm con una precisión del $\pm 4\%$.

Incluye:

- APP para smartphones.
- Software PC.
- Cable USB.

Especificaciones

Rango	1lx-100 000lx
Precisión	$\pm 4\%$
Rango longitud de onda	350 a 780 nm
Display	5.0" LCD touch screen
Comunicación	USB
	Bluetooth
	Compatible IOS
	Compatible Android



Desglose de precio

Precio	1.850 €
Descuento APDI	10 %
Precio con descuento	1.665 €
Transporte	95 €



ESPECTRORADIÓMETROS

PG200N

Espectroradiómetro especialmente diseñado para la iluminación de horticultura y la medición de métricas PAR. Dispone de un rango de longitud de onda extendido UVA e IR (350nm - 800nm) y sensor cabezal extraíble que cumple con el nivel impermeable IP66 (perfecto para medición de zonas difíciles de acceder en un invernadero o laboratorio).

Incluye:

- APP para smartphones.
- Software PC.
- Cable USB.

Especificaciones

Rango	70lx-70.000lx
Precisión en iluminancia	±5 %
Precisión en PPF	±1.8 %
Rango longitud de onda	380 a 780 nm
Ancho de banda espectral	12 nm aprox.
Tasa de muestreo	100k muestra/seg
Display	Panel OLED monocromático de 0,96 128x64
Comunicación	Tarjeta SD (SD2.0, SDHC/hasta 32G)
	Puerto Mini USB (USB 2.0)
	Tarjeta SD WiFi
	Compatible con IOS & Android



Desglose de precio

Precio	2.800 €
Descuento APDI	10 %
Precio con descuento	2.520 €
Transporte	34.75 €



ESPECTRORADIÓMETROS

MK350D

El espectralradiómetro portátil más ligero del mercado. Medición de más de 27 unidades de luz y color como CCT, LUX, CRI, CIE1976 u, v', CIE1931 x, y, Ra, CRI, Diagrama de espectro, Porcentaje de parpadeo o flicker, entre otros.

Incluye:

- Maletín de aluminio
- APP para smartphones
- Software PC
- Cable USB.



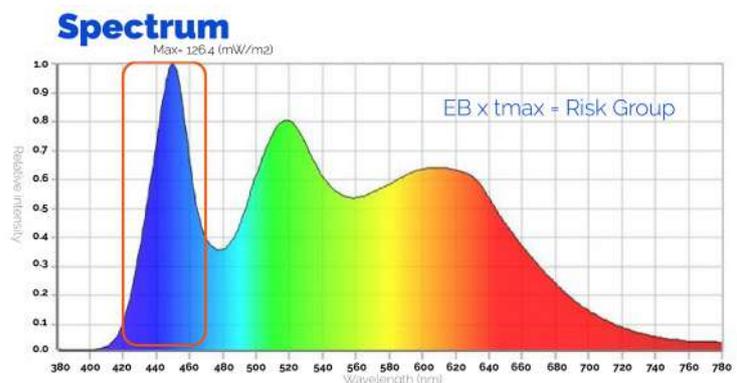
Especificaciones

Rango	70lx-70.000lx
Precisión en iluminancia	±5 %
Precisión en color	±2 %
Rango longitud de onda	380 a 780 nm
Ancho de banda espectral	12 nm aprox.
Tasa de muestreo	100k muestra/seg
Display	Panel OLED monocromático de 0.96 128x64
Comunicación	Tarjeta SD (SD2.0, SDHC/hasta 32G)
	Puerto Mini USB (USB 2.0)
	Tarjeta SD WiFi
	Compatible con IOS & Android



Desglose de precio

Precio	2.189 €
Descuento APDI	10 %
Precio con descuento	1.970,1 €
Transporte	34,75 €



ESPECTRORADIÓMETROS

MK350N

Espectroradiómetro y medidor de flicker con más de 40 unidades de medición de luz, color y flicker: LUX, CRI, CCT, Ra, R1-R15, TLCl, etc. Medición del parpadeo según estándares internacionales de medición IEEE 1789/ IES / Reglamento de ecodiseño (ERP).

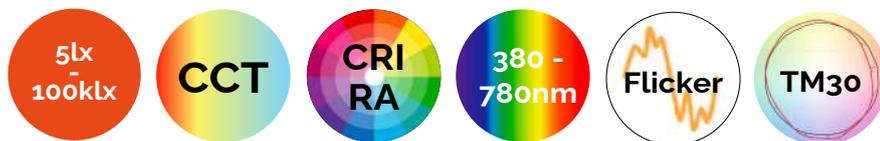
Incluye:

- Maletín de aluminio
- APP para smartphones
- Software PC
- Cable USB.



Especificaciones

Rango	5lx-100 000lx
Precisión en iluminancia	±2.5 %
Precisión en color	±2 %
Rango longitud de onda	380 a 780 nm
Ancho de banda espectral	9 nm aprox.
Tasa de muestreo	100k muestra/seg
Display	3.5" 320x240 Resistive Touch LCD
Comunicación	Tarjeta SD (SD 2.0, SDHC/hasta 32G)
	Puerto Mini USB (USB 2.0)
	Tarjeta SD WiFi
	Compatible con IOS & Android



Desglose de precio

Precio	2.489 €
Descuento APDI	10 %
Precio con descuento	2.240,1 €
Transporte	34,75 €



ESPECTRORADIÓMETROS

MK350S

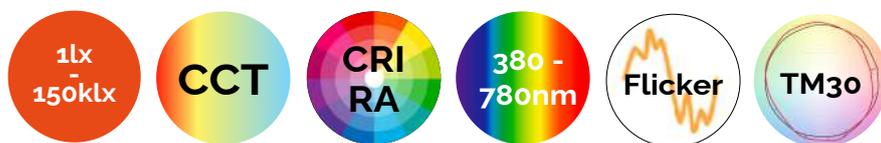
Espectroradiómetro y medidor de flicker avanzado con más de 40 unidades de luz, color y flicker. Además, cuenta con funciones avanzadas como análisis Human centric Lighting (HCL), IES/ANSI TM-30, clasificación BIN LED, cámara de luminancia para analizar la uniformidad de una superficie, riesgo fotobiológico, cálculo de transmitancia de materiales... ¡Y mucho más!

Incluye:

- Maletín de aluminio
- APP para smartphones
- Software PC

Especificaciones

Rango	1lx-150 000lx
Precisión en iluminancia	±2.5 %
Precisión en color	±2 %
Rango longitud de onda	380 a 780 nm
Ancho de banda espectral	9 nm aprox.
Tasa de muestreo	100k muestra/seg
Display	3.5" 320x240 Resistive Touch LCD
Comunicación	Tarjeta SD (SD 2.0, SDHC/hasta 32G)
	Puerto Mini USB (USB 2.0)
	Tarjeta SD WiFi
	Compatible con IOS & Android



Desglose de precio

Precio	3.650 €
Descuento APDI	10 %
Precio con descuento	3.285 €
Transporte	34.75 €



LUMINANCÍMETROS

MAVO-SPOT 2 USB

Luminancímetro con precisión con un FOV de 1º de Clase B según la DIN 5032-7, UNE EN 13032-1, Apéndice B y la CIE 69. Capaz de medir la luminancia en candelas por metro cuadrado (cd/m²) o en Pie Lambert (fL) teniendo en cuenta la luz del entorno.

Incluye:

- Maletín de aluminio.
- Software GLUX 2.
- Cable USB.

Especificaciones

Rango	0,01 cd/m ² - 99 990 cd/m ²
Campo de medición	1°
Precisión	±2,5%
Límite de error - V(λ)	(f1') < 7,5%
Batería	2 x mignon de 1,5 V, tipo AA



Desglose de precio

Precio	2.299 €
Descuento APDI	5 %
Precio con descuento	2.184,05 €
Transporte	30 €



LUMINANCÍMETROS

LM-3 LUMINANCE METER

Medidor de luminancia de campo de medición (FOV) variable de 2°, 1°, 0,2°, 0,1° (Perfecto para la medición de pantallas con superficies no uniformes). Su respuesta espectral cumple estrictamente con CIE V(λ), garantizando así una alta precisión.

Incluye:

- Maletín de aluminio
- Software PC
- Adaptador AC



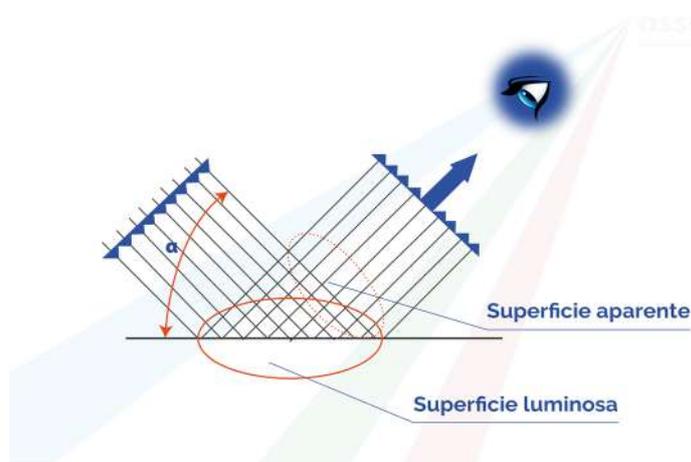
Especificaciones

Rango	0,001 cd/m ² - 40 000 cd/m ²
Campo de medición	2°/1°/0,2°/0,1°
Precisión	±2,5%
Límite de error - V(λ)	(f1') < 3%
Accesorios	BMCU, adaptador AC, cable RS232, Software PC, batería reemplazable, maletín de aluminio



Desglose de precio

Precio	4.100 €
Descuento APDI	8 %
Precio con descuento	3.772 €
Transporte	150 €



LUMINANCÍMETROS

CX-2B IMAGE LUMINANCE METER

Medidor de luminancia con una matriz CCD como detector y puede realizar mediciones simultáneas de más de 1.000.000 de puntos mediante un muestreo único (perfecto para el análisis de pantallas y luminancias de carreteras y túneles).

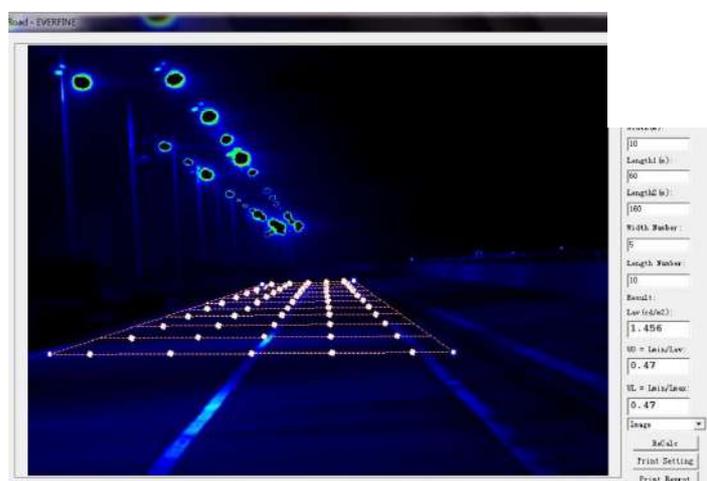
Especificaciones

Rango	0,001 cd/m ² - 200 000 cd/m ² (Con atenuador)
Precisión	±5%
Resolución	+1300x1000 px
Función de medición	Luminancia de punto único/multipunto, uniformidad de luminancia, máximo regional, mínimo, promedio, mínimo/máximo, valores mínimos/promedio de luminancia.

0,001
cd/m²
200
kcd/m²

Desglose de precio

Precio	14.000 €
Descuento APDI	8 %
Precio con descuento	12.880 €
Transporte	150 €



LUMINANCÍMETROS

LGM-200B LIGHTING GLARE MEASUREMENT SYSTEM

Medidor de luminancia con una matriz CCD como detector y puede realizar mediciones simultáneas de más de 1.000.000 de puntos mediante un muestreo único (perfecto para el análisis de pantallas y luminancias de carreteras y túneles). Gracias a su sistema de trípode motorizado y automático permite la medición del deslumbramiento.



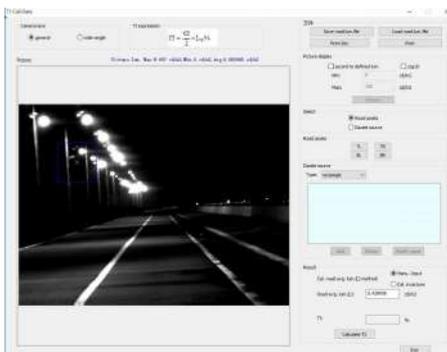
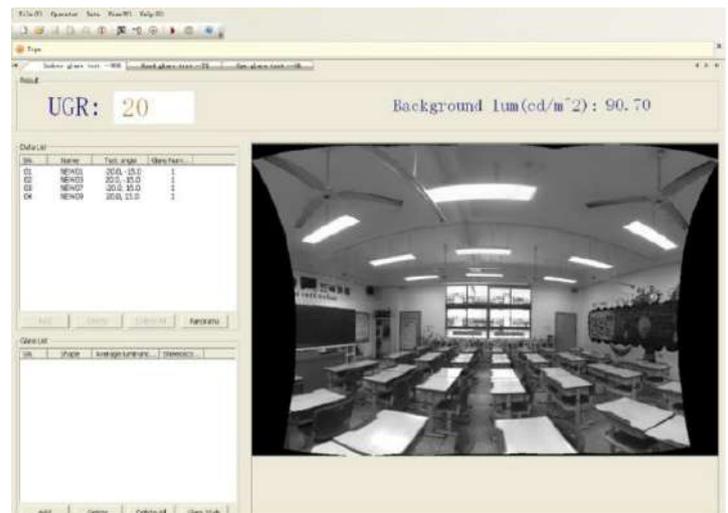
Especificaciones

Rango	0,001 cd/m ² - 200 000 cd/m ² (Con atenuador)
Precisión	±5%
Resolución	+1300x1000 px
Función de medición	Luminancia de punto único/multipunto, uniformidad de luminancia, máximo regional, mínimo, promedio, mínimo/máximo, valores mínimos/promedio de luminancia.
Índices deslumbramiento	TI, UGR y GR

0,001
cd/m²
-
200
kcd/m²

Desglose de precio

Precio	29.000 €
Descuento APDI	8 %
Precio con descuento	26.680 €
Transporte	150 €

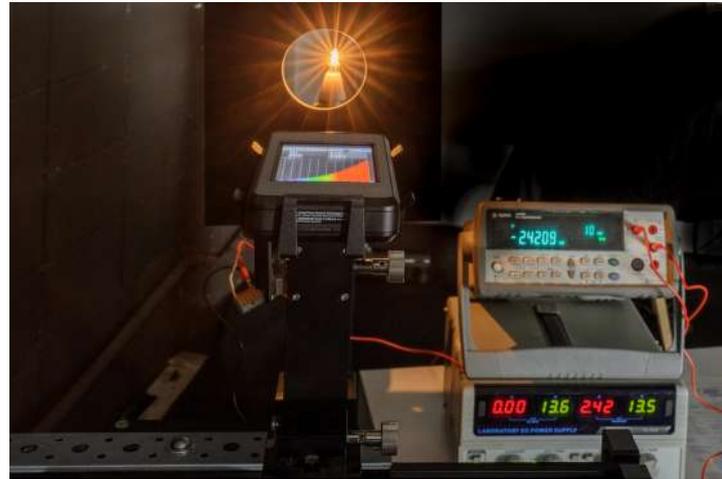


CALIBRACIONES

Ofrecemos la calibración de los equipos en nuestras instalaciones garantizando así la correcta medida al realizar tus mediciones. Se entrega certificado de calibración con fecha de la misma.

Desglose de precio

Precio	100 €
Descuento APDI	30 %
Precio con descuento	70 €



Diferencias entre precisión y exactitud

