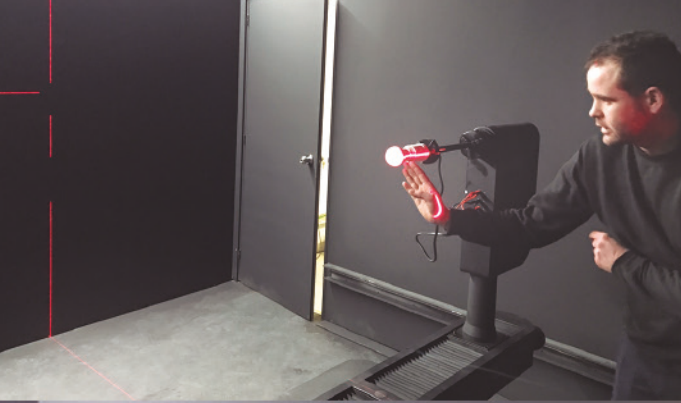
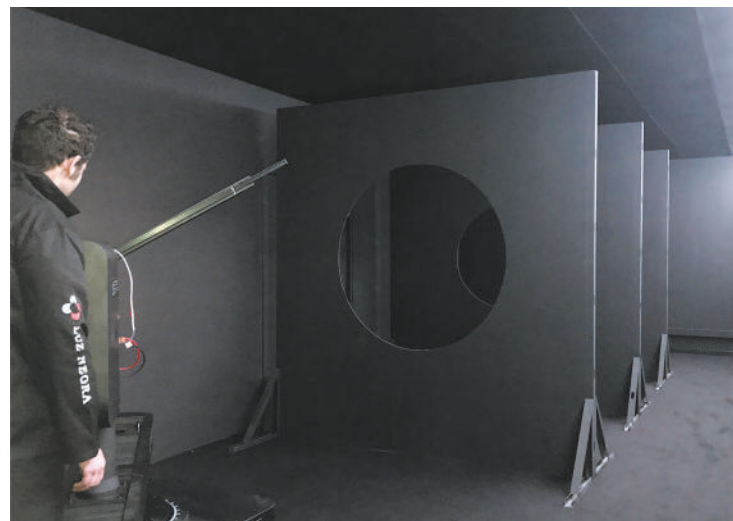




Dark Room



En el mes de Mayo de 2017 hemos estrenado un **nuevo Laboratorio**.

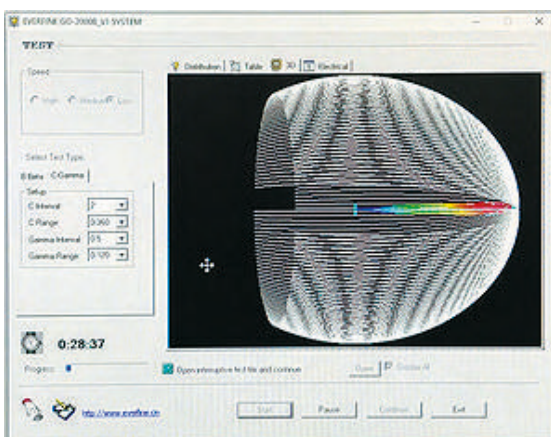
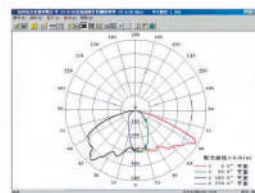
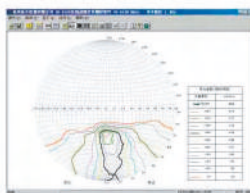
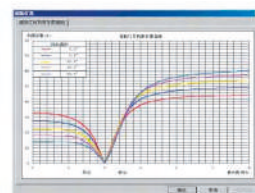
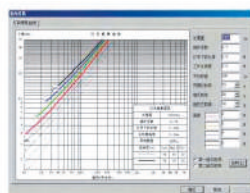
Esto nos permite ser autónomos al 100% a la hora de realizar exhaustivos controles de calidad y mediciones lumínicas.

El laboratorio de Luz Negra incorpora una Dark Room con un Goniofotómetro el cual nos permite realizar las mediciones necesarias en toda nuestra familia de productos LED (tiras flexibles, tiras rígidas, luminarias fabricadas bajo proyecto con o sin difusores, reflectores, lentes...).

Dicho Goniofotómetro (conocido como Goniómetro) permite también obtener dichas mediciones mediante plugins compatibles con los programas de cálculo lumínicos y de renderización en 3D como DIALux o RELUX.

Las mediciones obtenidas por los aparatos incluidos en nuestra Dark Room están certificadas por CNAS y NVLAP, ofreciendo de esta forma una garantía y seguridad completa en los resultados obtenidos.

Invitamos a todos nuestros clientes a visitar el Laboratorio situado en nuestras instalaciones de Barcelona, ofreciéndoles una visita en donde les explicaremos los procesos y operatividad a la hora de realizar las mediciones de nuestros productos LED y luminarias.



China National Accreditation Service

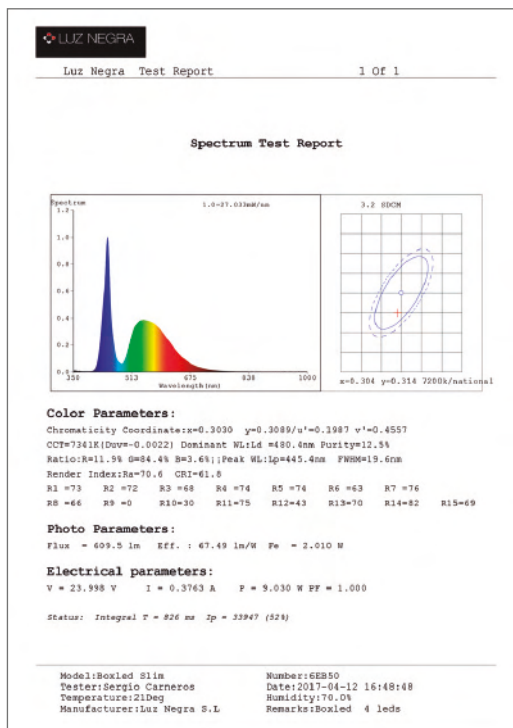


National Voluntary Laboratory Accreditation Program

Laboratorio y control de calidad



Luz Negra dispone de su propio laboratorio en el que realiza un exhaustivo control de calidad tanto de la materia prima como de los productos que fabricamos antes de servirlos a nuestros clientes.



Aunque las principales mediciones se realizan con las 2 máquinas tecnológicamente más avanzadas como son un espectroradiómetro con una esfera integrada de 1.500 mm y un Goniófotómetro con una Dark Room de 40m², disponemos de otros instrumentos y maquinarias que nos permiten realizar otras pruebas como son:

- Test de envejecimiento
- Test de estanqueidad
- Test de salinidad
- Test de difuminación y dispersión lumínica
- Test de stress térmico de -40°C a +80°C

Test y mediciones más usuales:

Potencia (vatios)
Voltaje (Voltios)
Intensidad (amperios)
Luminosidad (Lúmens)
Iluminancia (Lúxes)
Temperatura de color (grados Kelvin "°K")
Eficiencia energética (lumens/vatio)
Frecuencia (Herzios)
Armónicos

Factor de potencia
Cono de distribución lumínica (Luxes)
Plugings para DIALux
Plugings para RELUX
IRC R1-R15 (índice rep. cromática)
UGR (índice de deslumbramiento)
Diagrama de cromaticidad
Ancho de curva dominante
SDCM (Step Mcadams)

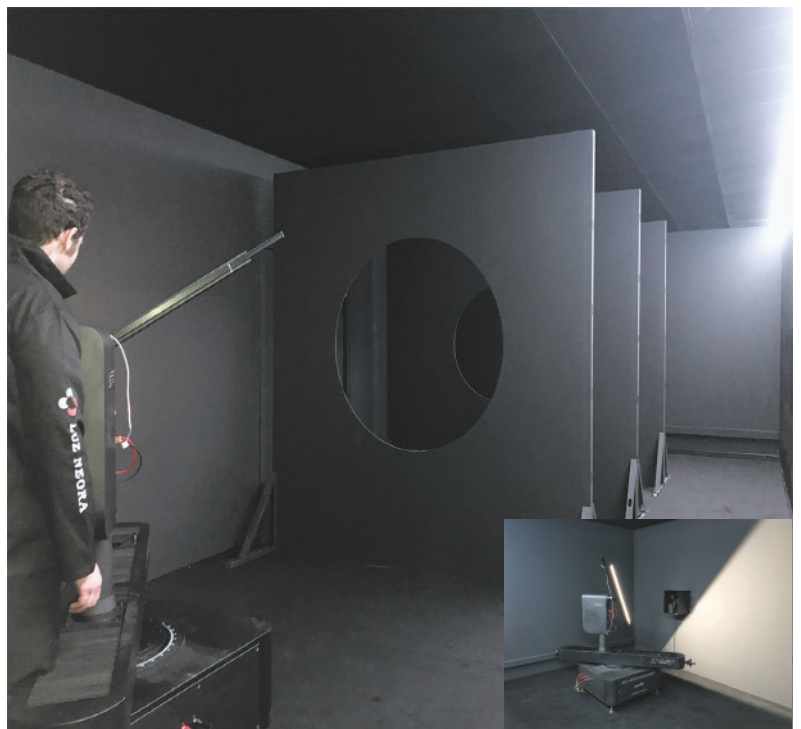
Solicite una visita a nuestro nuevo laboratorio

Estaremos encantados de atenderle



Le enseñaremos todo lo
que podemos realizar para
sus proyectos:

- plugins para programas de cálculo lumínico DIALux o RELUX
- test de envejecimiento
- test de estanqueidad
- test de salinidad
- test de dispersión lumínica
- test de stress térmico
- Luminosidad, iluminancia, temperatura de color "Kelvin", armónicos, FP, IRC, UGR, y mucho más.....



Servicios de Laboratorio



En Luz Negra ofrecemos un servicio de mediciones en nuestro laboratorio certificado.

Dichas mediciones se realizan con un espectroradiómetro con esfera integrada de 150 cm y con un goniofotómetro en una Dark Room de 40 m2.

En las páginas 18 y 19 de este catálogo encontrará mas información relativa a las pruebas y test que estamos preparando y clicando en los siguientes códigos QR podrá descargarse un ejemplo de los test que se realizan.

Ejemplo de Test Report con
Espectroradiómetro



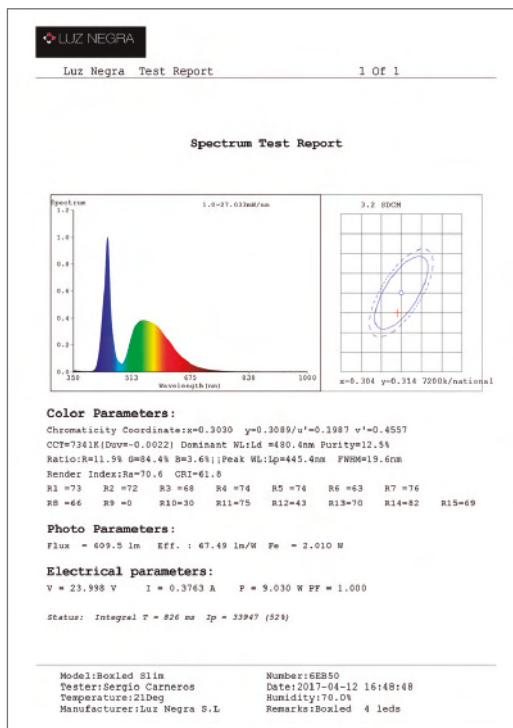
Ejemplo de Test Report con
Goniofotómetro



Laboratorio y control de calidad



Luz Negra dispone de su propio laboratorio en el que realiza un exhaustivo control de calidad tanto de la materia prima como de los productos que fabricamos antes de servirlos a nuestros clientes.



Aunque las principales mediciones se realizan con las 2 máquinas tecnológicamente más avanzadas como son un espectralradiómetro con una esfera integrada de 1.500 mm y un Goniotómetro con una Dark Room de 40m², disponemos de otros instrumentos y maquinarias que nos permiten realizar otras pruebas como son:

- Test de envejecimiento
- Test de estanqueidad
- Test de salinidad
- Test de difuminación y dispersión lumínica
- Test de stress térmico de -40°C a +80°C

Test y mediciones más usuales:

Potencia (vatios)
Voltaje (Voltios)
Intensidad (amperios)
Luminosidad (Lúmens)
Iluminancia (Lúxes)
Temperatura de color (grados Kelvin "°K")
Eficiencia energética (lumens/vatio)
Frecuencia (Herzios)
Armónicos

Factor de potencia
Cono de distribución lumínica (Luxes)
Plugings para DIALux
Plugings para RELUX
IRC R1-R15 (índice rep. cromática)
UGR (índice de deslumbramiento)
Diagrama de cromaticidad
Ancho de curva dominante
SDCM (Step Mcadams)