



ENSAYO Y CARACTERIZACIÓN DE EQUIPOS Y FUENTES DE RADIACIÓN ULTRAVIOLETA UV [230 - 400nm]



ASSELUM LUMINOTÈCNICS



www.asselum.com



info@asselum.com



+34 937 25 98 10



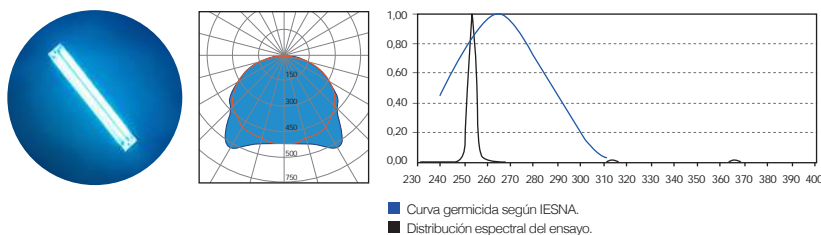
Carrer de Ca n'Alzina, 76, 08202, Barcelona, España

LABORATORIO DE FOTOMETRÍA Y RADIOMETRÍA

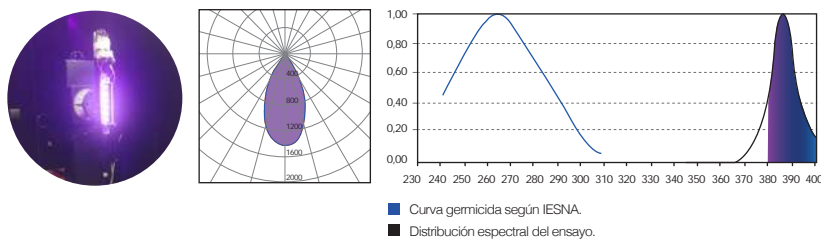
Obtén ficheros IES de tus equipos de desinfección UV y realiza tus propios cálculos y simulaciones.

El laboratorio ASSELUM está dotado del equipamiento necesario para caracterizar todo tipo de fuentes de luz y equipos que emitan en la banda de la radiación óptica UV comprendida entre 230nm y 430nm.

Ensayo de lámparas germicidas UVC



Ensayo de módulo y equipos LED UV



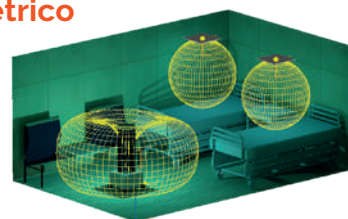
Mediante el ensayo se entrega la siguiente información en el rango de 230nm y 1000nm:

Flujo radiante (W, J/s)	Radiancia (W/sr/m ²)
Irradiancia (W/m ²)	Intensidad radiante (W/sr)
Distribución de potencia espectral en pasos de 1 nm	Valores de irradiancia a distintas distancias y alturas
Exposición radiante (mJ/cm ²)	Ficheros IES, LDT y OXL para simulaciones

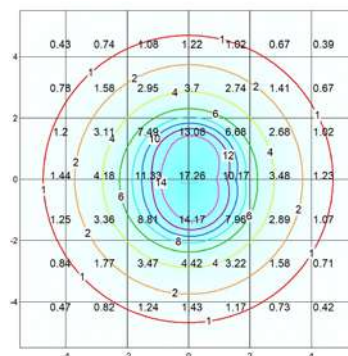
FICHERO IES TM33

Con el fichero IES podemos incorporar los valores espectrales (230-1000nm) de una luminaria y tener todas las prestaciones fotométricas y radiométricas en un único fichero.

Cálculo fotométrico y radiométrico



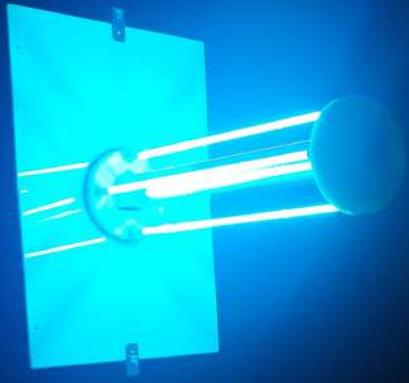
Cálculo de irradiancias (W/m²) y exposición radiante (mJ/cm²)



Ensayo de seguridad fotobiológica Según IEC/EN 62471



CARACTERIZACIÓN DE EQUIPOS MÓVILES PARA LA DESINFECCIÓN CON RADIACIÓN UV

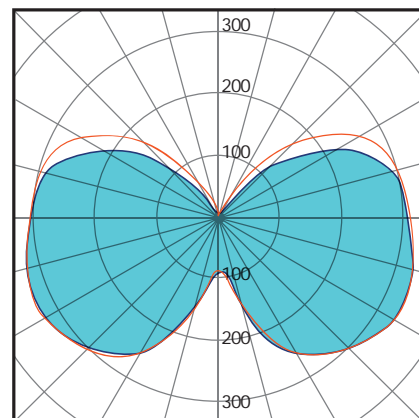


DISPOSITIVOS MÓVILES AUTÓNOMOS CON LÁMPARAS GERMICIDAS

Ampliamente utilizados en hospitales y establecimientos sanitarios. Los distintos robots y equipos móviles emiten rayos UV para la descontaminación de superficies. Evitando así la propagación de organismos multirresistentes.

Nuestro laboratorio se encarga de la caracterización de todos los dispositivos dotados de lámparas germicidas con radiación ultravioleta para la desinfección de ambientes cerrados y superficies.

Caracterización radiométrica completa: radiometría y fotometría



Robot autónomo utilizado para la desinfección con radiación UV en el Hospital Clínic de Barcelona.