

## Tabla comparativa de los ficheros de intercambio de datos foto-colorimétricos de código abierto

Descripción	Notas	Unidades	Eulumdat [LDT]	IES LM-63 [IES]	UNI 11733-19 [XML]	IES TM-33-18 [XML]	OXL 2020 [OXL]
<b>Datos Generales</b>							
Nombre del Fabricante			√	√	√	√	√
Número del informe de ensayo			√	√	√	√	√
Descripción de la luminaria			√	√	√	√	√
Código de la luminaria			√	√	√	√	√
Descripción del ensayo			x	√	√	√	√
Código del ensayo			√	√	√	√	√
Nombre del fichero (con extensión)			√	√	√	√	x
Fecha del ensayo			√	√	√	√	√
Responsable del laboratorio	Autor del documento		√	x	√	√	√
Dimensiones de la caja delimitadora (bounding-box) de la luminaria		[mm]	√	x	√	√	√
Dimensiones de la caja delimitadora (bounding-box) del área luminosa		[mm]	√	√	√	√	√
Gestión de los ficheros 3D de Luminarias			x	x	x	x	√
<b>Parámetros Ambientales del Laboratorio</b>							
Temperatura		[°C]	x	x	x	x	√
Humedad		[%]	x	x	x	x	√
Velocidad del Aire		[m/s]	x	x	x	x	√

## Parámetros Eléctricos de la Luminaria

Potencia total de la luminaria (incluido el driver)	Primario	[W]	✓	✓	✓	✓	✓
Tensión de alimentación de la luminaria	Primario	[V]	✗	✗	✗	✗	✓
Corriente de alimentación de la luminaria	Primario	[A]	✗	✗	✗	✗	✓
Frecuencia	Primario	[Hz]	✗	✗	✗	✗	✓
Factor de potencia	Primario		✗	✗	✗	✗	✓
Potencia total de la fuente de luz	Secundario	[W]	✗	✗	✗	✗	✓
Tensión de alimentación de la parte óptica	Secundario	[V]	✗	✗	✗	✗	✓
Corriente de alimentación	Secundario	[A]	✗	✗	✗	✗	✓
Frecuencia	Secundario	[Hz]	✗	✗	✗	✗	✓
Factor de potencia	Secundario		✗	✗	✗	✗	✓

## Parámetros Fotométricos

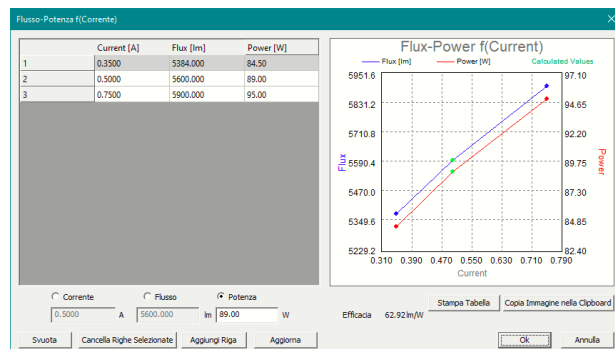
Tipo de sistema de medición	C- $\gamma$		✓	✓	✓	✓	✓
	V-H (CIE 43)		✗	✓	✓	✓	✓
Indicador del tipo de fuente de luz			✓	✓	✓	✓	✓
Indicador de simetría			✓	✓	✗	✗	✓
DFF (Downward Flux Fraction)			✓	✗	✗	✗	✗
LORL (Light output ratio of luminaire)			✗	✗	✗	✗	✗
Ángulo de inclinación de las luminarias durante el ensayo			✓	✓	✓	✓	✓
Número de conjuntos de fuentes de luz			✓	✓	✓	✓	✓
Número de fuentes de luz			✓	✓	✓	✓	✓
Tipos de fuentes de luz			✓	✓	✓	✓	✓
Flujo luminoso total de las fuentes de luz		[lm]	✓	✓	✓	✓	✓
Número de semiplanos	C-		✓	✓	✓	✓	✓
Número de ángulos	$\gamma$		✓	✓	✓	✓	✓
Número de semiplanos	V-		✗	✓	✓	✓	✓
Número de ángulos	H		✗	✓	✓	✓	✓
Matriz de intensidades	Relativa	[cd/klm]	✓	✓	✓	✓	✓
	Absoluta	[cd]	✗	✓	✓	✓	✓
Simetría de la matriz de intensidades	Rotosimétrica		✓	✓	✗	✗	✓
	Doble simetría		✓	✓	✗	✗	✓
	Ninguna simetría		✓	✓	✗	✗	✓

## Parámetros Colorimétricos

Espectro individual	A partir de ficheros txt, csv, xlsx		x	x	✓	✓	✓
Espectro integrado			x	x	✓	✓	✓
Espectros múltiples obtenidos por gonioespectrometría			x	x	✓	✓	✓
Temperatura de color (TCC)		[K]	✓	x	✓	✓	✓
Índice de reproducción cromática (IRC)			✓	x	✓	✓	✓

## Datos de la Corriente de Conducción de LED

Tabla Flujo-Potencia f (Corrientes)			x	x	x	x	✓
-------------------------------------	--	--	---	---	---	---	---



## Datos de Ficha Técnica

Ficha técnica (más de 60 parámetros)			x	x	x	x	✓
--------------------------------------	--	--	---	---	---	---	---

## Ficheros Accesorios

Fichero PDF			x	x	x	x	✓
Fichero Txt			x	x	x	x	✓
Fichero XLSX			x	x	x	x	✓
Fichero Wmf			x	x	x	x	✓
Fichero Doc			x	x	x	x	✓