

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## Essential Orbis 230mm 12W 830 White

Essential Orbis | Luminaria de techo LED con aro de plástico



### Áreas de aplicación

- Salones, comedores, habitaciones, etc.

### Beneficios del producto

- Larga vida útil gracias a la tecnología LED
- Excelente relación precio-rendimiento
- Montaje sencillo

### Características del producto

- Luminaria de techo con tecnología LED avanzada
- Temperatura del color: 3.000 K
- Vida útil: hasta 30.000 h
- Tipo de protección: IP20



INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

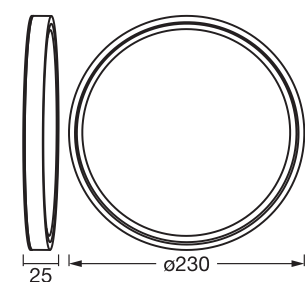
Potencia nominal	12,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	110,000 mA
Corriente de encendido IP	0,55 A
T. corriente entrante T <sub>h50</sub>	196 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	87
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	90
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	145
Factor de potencia	> 0,5
Distorsión armónica total	60.15 %
Clase de protección	II
Modo de funcionamiento	Mains voltage

Datos fotométricos

Flujo luminoso	1000 lm
Flujo luminoso total de las fuentes de luz contenidas	1400
Eficacia luminosa	83 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Índice de reproducción cromática Ra	80
Desviación estándar de ajuste de color	6 sdcm
Valor del Flickering Pst LM	<1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	<0.5
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0
Ángulo de radiación	115 °

DIMENSIONES Y PESO

Diámetro	230,00 mm
Alto	25,00 mm
Peso del producto	400,00 g



ORBIS ESS 230MM 12W 830

## MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Material del cuerpo	Acrylonitrile butadiene styrene (ABS)
Material cobertura	Polystyrene (PS)
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	650 °C
Contenido mercurio	0.0 mg

## APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	-20...40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20...+80 °C
Tipo de conexión	Terminal, 2-Polos (L, N)
Tipo de protección	IP20
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK03
Regulable	No
Tipo de montaje	Surface
Ubicación de montaje	Pared
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	No

## Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	30000 h <sup>1)</sup>
Número de ciclos de encendidos	15000

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

## ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Tipo de prueba de operación de emergencia	Ninguno
---	---------

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / UKCA
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No
Módulo LED sustituible	no reemplazable




Equipamiento / Accesorios

- Tornillos y clavijas de montaje incluidos

Advertencia de Seguridad

- La luminaria debe estar desconectada de la alimentación durante la instalación, el mantenimiento y la extracción de la cubierta
- Comprueba la idoneidad entre la pared y el techo. Si no está seguro, busca asesoramiento profesional.
- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- Precaución, riesgo de descarga eléctrica.

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	Orbis Essential
	Declaraciones de conformidad	CE Declaration Orbis Essential
	Declaraciones de conformidad UKCA	UKCA Declaration Orbis Essential

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854621369	Retráctil 1	25 mm x 230 mm x 230 mm	406.00 g	1.32 dm³
4099854621376	Embalaje de envío 10	455 mm x 260 mm x 250 mm	4888.00 g	29.58 dm³

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envío.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.