

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## Essential Orbis 300mm 18W 830 Black

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

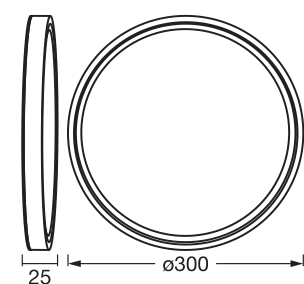
|  |               |
|--|---------------|
| Potencia nominal                                 | 18,00 W       |
| Tensión nominal                                  | 220...240 V   |
| Frecuencia de red                                | 50...60 Hz    |
| Corriente nominal                                | 165,000 mA    |
| Corriente de encendido IP                        | 0.825 A       |
| T. corriente entrante T <sub>h50</sub>           | 142 µs        |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 58            |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 60            |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 96            |
| Factor de potencia                               | > 0,5         |
| Distorsión armónica total                        | 63.10 %       |
| Clase de protección                              | II            |
| Modo de funcionamiento                           | Mains voltage |

Datos fotométricos

|   |                    |
|---|--------------------|
| Flujo luminoso  | 1600 lm            |
| Flujo luminoso total de las fuentes de luz contenidas | 2000               |
| Eficacia luminosa                                     | 89 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 sdc <sub>m</sub> |
| 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          | 300,00 mm |
| Alto              | 25,00 mm  |
| Peso del producto | 650,00 g  |



ORBIS ESS 300MM 18W 830

## MATERIAL Y COLORES

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Color del producto                          | Negro                                 |
| Color de carcasa                            | Negro                                 |
| 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   |
|--------------------|-----------------------------------|---|------------|-----------|
| 4099854621321      | Retráctil<br>1                    | 25 mm x 300 mm x 300 mm                 | 658.00 g   | 2.25 dm³  |
| 4099854621338      | Embalaje de envío<br>10           | 455 mm x 320 mm x 315 mm                | 7398.00 g  | 45.86 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.