

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## Essential Panel Square 450x450mm 24W 840 White

Essentials Panel | Paneles Essential para fines básicos del usuario

### Áreas de aplicación

- Salones, comedores, habitaciones, etc.



### Beneficios del producto

- Larga vida útil gracias a la tecnología LED
- Excelente relación precio-rendimiento
- Distribución de luz homogénea

### Características del producto

- Luminarias LED para techo con marco aluminio
- Temperatura del color: 3.000 K
- Vida útil: hasta 25.000 h
- Tipo de protección: IP20

## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

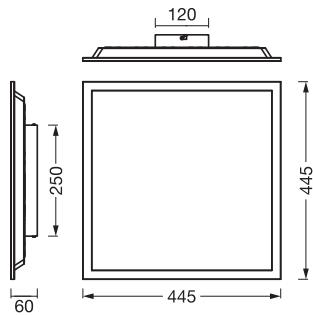
Potencia nominal	24,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50/60 Hz
Corriente nominal	180 mA
Corriente de encendido IP	0,18 A
T. corriente entrante T <sub>h50</sub>	348 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	26
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	25
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	40
Factor de potencia	> 0,5
Distorsión armónica total	150 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Mains voltage

## Datos fotométricos

Flujo luminoso	2400 lm
Flujo luminoso total de las fuentes de luz contenidas	2800 lm
Eficacia luminosa	100 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco neutro
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	<0.4
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0
Ángulo de radiación	110 °

## DIMENSIONES Y PESO

Largo	445,00 mm
Ancho	60,00 mm
Alto	445,00 mm
Peso del producto	1000,00 g



PANEL ESSENTIAL 45X45 24W840  
WT

### MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Material del cuerpo	Aluminum Steel
Material cobertura	Polystyrene (PS)
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	650 °C

### APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20...+70 °C
Tipo de conexión	Terminal, 3-Polos (L, N, PE)
Tipo de protección	IP20
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK03
Regulable	No
Tipo de montaje	Surface
Ubicación de montaje	Pared / Techo
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	No

### Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	25000 h <sup>1)</sup>
Número de ciclos de encendidos	12500

1) 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

## DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Pie de pág. usado solo para el producto	Disponible a partir de septiembre de 2025
---	---

## 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.
- Clase de protección I. Todas las piezas metálicas de la carcasa, conductoras de electricidad, que puedan absorber tensión durante el funcionamiento o durante el mantenimiento en caso de avería, deben estar conectadas de forma continua al conductor de tierra de protección.

## DESCARGAS

Documentos y certificados	Nombre del documento
 Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	Panel Essential Rectangular
 Declaraciones de conformidad	CE Declaration of Conformity Panel Essential

## DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075854611	Caja unitaria 1	92 mm x 497 mm x 488 mm	1383.00 g	22.31 dm <sup>3</sup>
4058075854628	Embalaje de envío 4	512 mm x 384 mm x 510 mm	6609.00 g	100.27 dm <sup>3</sup>

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 por favor ingrese una o varias unidades de envío.

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegúrese de utilizar la versión más reciente.