

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

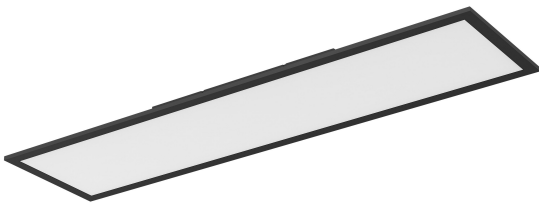
## Essential Panel Rectangular 1000x250mm 24W 830 Black

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

---

### Características del producto

- Luminarias LED para techo con marco aluminio
- 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                        | 0.190 A       |
| T. corriente entrante T <sub>h50</sub>           | 380 µs        |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 24            |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 24            |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 38            |
| Factor de potencia                               | > 0,5         |
| Distorsión armónica total                        | 109 %         |
| Clase de protección                              | I             |
| Modo de funcionamiento                           | Mains voltage |

Datos fotométricos

|                                                       |                    |
|-------------------------------------------------------|--------------------|
| Flujo luminoso                                        | 2100 lm            |
| Flujo luminoso total de las fuentes de luz contenidas | 3200 lm            |
| Eficacia luminosa                                     | 88 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               | <0.4               |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62778              | RG0                |
| Ángulo de radiación                                   | 110 °              |

DIMENSIONES Y PESO

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Largo             | 1000,00 mm |
| Ancho             | 60,00 mm   |
| Alto              | 250,00 mm  |
| Peso del producto | 1320,00 g  |



PANEL ESSENTIAL 100X25

MATERIAL Y COLORES

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Color del producto                          | Negro            |
| Color de carcasa                            | Negro            |
| 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                 |

<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 |

## 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                |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|------------------------|
| 4058075854710      | Caja unitaria<br>1                | 92 mm x 1,038 mm x 302 mm               | 1832.00 g  | 28.84 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075854727      | Embalaje de envío<br>4            | 1,050 mm x 385 mm x 327 mm              | 9226.00 g  | 132.19 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. Asegurese de utilizar la versión más reciente.