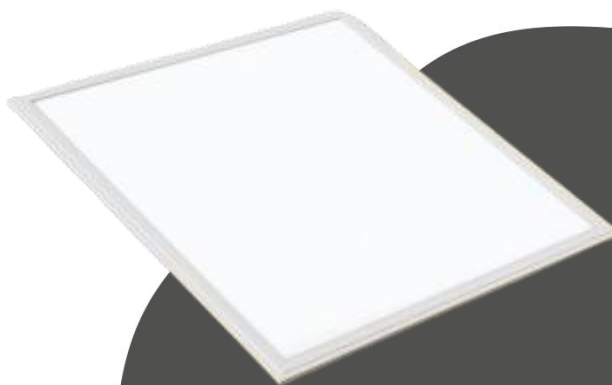


PANEL LED LFPL-48W

PRO CLASS

La categoría PRO CLASS de Panel Led LUFARDI permite conseguir calidad por encima del estándar a un precio atractivo, predomina la calidad sobre el precio.



CE RoHS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los Paneles Led LUFARDI Pro Class son una solución confiable y asequible en iluminación LED. Ofrecen una eficacia luminosa superior a los 100 lúmenes por vatio, brindando una distribución de luz homogénea. Con una temperatura de color de 6,500 Kelvin (luz blanca fría), son ideales para entornos de trabajo donde se requiere una apreciación precisa de los detalles.



Ahorro económico



Garantía



Voltaje de entrada



NO Atenuable



Empaque 100% reciclado



LED SMD
1 025



Vida útil



IP20



Temperatura

BENEFICIOS ESPECIALES

- ✓ Reemplazo de fluorescente tradicional.
- ✓ Ahorro de energía hasta un 50%.
- ✓ Vida útil prolongada.
- ✓ Diseño compacto, robusto y elegante.
- ✓ Excelente distribución lumínica.

APLICACIONES RECOMENDADAS



Establecimientos



Oficinas/Escuelas



Pasillos



Hospitales

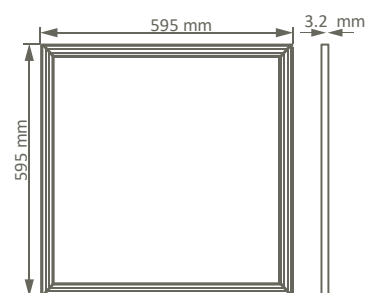


Sala de reuniones

INSTALACIÓN



DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Tipo	Panel led
Modelo	LFPL-48W
Número de parte	LFLCPL48W65K
Marca	LUFARDI
Material de carcasa	Aluminio Extruido
País de fabricación	China
Unidad de despacho	Unidad
Potencia	48 W
Tipo de Uso	Luminaria LED para interiores
Tensión de entrada	165 - 265V / VAC 50/60hz
Rendimiento de color	>= 80RA
Eficiencia Luminosa	100 Lm/W
Flujo Luminoso (lumen)	4,800 Lm
Color de luz	Blanca fría
Ficha de Homologación	No
Ángulo de haz	120°
Temperatura de color	6500K
Grado de protección IP	IP20
Grado de protección IK	IK 02
Frecuencia	50/60 Hertz
Ambiente de trabajo	-20°C~50°C, 20%~90% RH
Temperatura de almacenaje	-20°C~55°C, 10%~90% RH
Material de Lente	PC
Vida útil	≥ 25,000 horas
Factor de Potencia	>=0.50
Peso	2.00 Kg
Medidas	Ø59.5 cm x 59.5 cm
Regulación de intensidad	NO DIMMABLE - ON/OFF
Garantía de fábrica	2 años
Garantía comercial	2 años. La garantía comercial de la luminaria LED será de un tiempo de 2 años, cuyo plazo se cuenta desde la conformidad de la recepción del producto.
Ficha de Homologación	No
Empaque de fabrica	Caja
Año de fabricación	La fecha de fabricación es no mayor a 2 años, contabilizado desde la entrega del bien a la entidad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Tipo de montaje	Empotrado
Salida de corriente	0.21A
Módulo LED	Polímero / policarbonato de alta hermeticidad, sin vidrio, el sellado impide el ingreso de polvo, suciedad, libre de mantenimiento.
Etiqueta de eficiencia energética (Norma Nacional)	No aplica. Este producto no se encuentra dentro del ámbito de aplicación del Reglamento Técnico sobre Etiquetado de Eficiencia Energética para Equipos Energéticos. Decreto Supremo N° 009-2017-EM.
Etiqueta de eficiencia energética (Norma Internacional)	Clase A: La etiqueta cuenta con las características establecidas en el Reglamento Delegado (UE)
Clase de eficiencia energética	Clase A
Responsabilidad medio ambiental	Este producto no contiene sustancias ni características peligrosas. Fue desarrollado cumpliendo las exigencias de la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos y su Reglamento, basados en el D.L. 1278.
Certificado de conformidad	NO
Material de empaque	Caja de cartón (100% de material reciclado). El empaque garantiza la integridad del producto hasta su utilización. Fue desarrollado cumpliendo las exigencias de la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos y su Reglamento basados en el D.L. 1278.
Unidad de despacho	Unidad
Resultados de laboratorio de ensayo	Sí
Guía de instalación o manual de instrucciones	Sí. Asimismo cumple con lo indicado en la sección 3 de la norma IEC 60598-1:2014+AMD:2017 CSV Luminaires-Part 1:General requirements and tests. (Parte 1: Requisitos generales y Ensayos, con relación al manual de instrucciones).
Rotulado	Sí. De acuerdo a lo establecido en el Decreto Legislativo N° 1304 #3 que aprueba la Ley de Etiquetado y Verificación de los Reglamentos Técnicos de los Productos Industriales Manufacturados.
Certificación	

ETIQUETA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA (NORMA NACIONAL)

Este producto no se encuentra dentro del ámbito de aplicación del Reglamento Técnico sobre Etiquetado de Eficiencia Energética para equipos energéticos. Decreto Supremo N°009-2017-EM.

ETIQUETA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA (NORMA INTERNACIONAL)

La etiqueta cuenta con las características establecidas en el REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2019/2015 DE LA COMISIÓN de 11 de marzo de 2019 de la Unión Europea (UE). El presente Reglamento establece requisitos para el etiquetado de las fuentes luminosas.

Clase de eficiencia energética: A

GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS

Este producto no contiene sustancias ni características peligrosas. Fue desarrollado cumpliendo las exigencias de la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos y su Reglamento, basados en el D.L. 1278.

CERTIFICACIONES DE FÁBRICA



- ✓ CE-EMC 2014/30/EU Compatibilidad Electromagnética
- ✓ CE-LVD 2014/35/UE Equipos de Baja Tensión
- ✓ CE-ROHS 011/65/UE Sustancias Peligrosas

GARANTÍA DE FÁBRICA

La marca otorga la garantía de fábrica contra los defectos de diseño, fabricación, averías, desperfectos o fallas de funcionamiento ajenos al uso normal o habitual del bien no detectable al momento que se otorgó la conformidad. La garantía será por un período de 2 años, contados a partir de la emisión de la conformidad.

NORMAS TÉCNICAS INTERNACIONALES

- ✓ IEC 62717:2014+AMD1 2015 CSV Led modules for general lighting – Performance requirements.
- ✓ UNE-EN 62722-2-1:2016 Prestaciones de las Luminarias Parte 2-1: Requisitos particulares para luminarias de LED.
- ✓ IEC 62717:2014+AMD1 2015 CSV Led Modules for general lighting – Performance requirements.
- ✓ ANSI C78.377:2017 Specifications for the Chromaticity of Solid State Lighting Products.
- ✓ IEC 61000-3-2:2014 o su equivalente a NTP en el momento de la compra.
- ✓ UNE-EN 60598-1 Luminarias, requisitos generales y ensayos.
- ✓ UNE-EN 62031 (Requisitos de seguridad para módulos LED).
- ✓ UNE-EN 62471 (Seguridad fotobiológica de luminarias).
- ✓ UNE 61347-2-13 y UNE-EN 62384 para los dispositivos electrónicos.
- ✓ UNE-EN 55015 (Límites perturbación radioeléctrica) y UNE-EN 61547 (Inmunidad CEM).
- ✓ UNE-EN 61000-3 (Compatibilidad Electromagnética CEM).

NORMAS TÉCNICAS PERUANAS (NTP)

- ✓ NTP 60598-1 Luminarias, requisitos generales y ensayos.
- ✓ NTP-IEC 62612:2015 Lámparas de LED con balasto propio para servicios de iluminación general con tensión de alimentación > 50 V. Requisitos de funcionamiento.
- ✓ NTP-IEC 62722-2-1:2018 Desempeño de la luminaria. Parte 2-1: Requisitos particulares para luminarias LED.
- ✓ NTP-IEC 62717:2017 Módulos LED para iluminación general. Requisitos de desempeño.

RESULTADOS DE ENSAYO DE LABORATORIO

Pruebas Mecánicas:

- ✓ IEC 60598-2-3:2002 - Reporte IP - Prueba de Resistencia contra polvo y humedad.
- ✓ IEC 62262:2002 - Reporte IK - Prueba de Protección Contra Impactos.

Pruebas Fotométricas:

- ✓ IES LM-79-08 - Electrical and Photometric Measurements of Solid-State Lighting Products.
- ✓ IES LM-80-08 - Measuring Lumen Maintenance of LED Light Sources.

MARCADO/ROTULADO/ETIQUETADO

De acuerdo a lo establecido en el Decreto Legislativo N° 1304, que aprueba la Ley de Etiquetado y Verificación de los Reglamentos Técnicos de los Productos Industriales Manufacturados. Para el marcado, se cumple con lo indicado en la Sección 3 de la NTP-IEC 60598-1:2014 LUMINARIAS, Parte 1: Requisitos generales y ensayos 1ra ed. o IEC 60598-1:2014/AMD1:2017. El rotulado se consignará en todo envase de presentación unitaria, expresado en idioma español o en inglés, de forma clara y completa.

LUFARDI®

CE RoHS

N/P LFLCPL48W65K

Potencia: 48W - AC 165-265V - 0.21A - 50/60 Hz - 100lm/W - FP ≥ 0.50 - 6500K
Blanca fría - CRI ≥ 80 - Ángulo de haz: 120° - IP20 - IK02 No Dimable - ON/OFF
HECHO EN CHINA Lote: LT202310

Acerca de LUFARDI®

Fabricamos y distribuimos productos de iluminación LED de alta calidad. Nuestro compromiso con la eficiencia energética, innovación y excelencia nos convierten en una opción confiable y rentable para empresas y distribuidores en todo el Perú.