

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## PANEL INDV EM 600 33 W 3000K

PANEL IndviLED® EMERGENCY 600 | Panel con óptica IndviLED®, luminaria de emergencia autónoma, 600 mm



GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
NOMINEE  
2019



### Áreas de aplicación

- Sustituto directo para luminarias con lámparas fluorescentes
- Iluminación de emergencia para rutas escape
- Iluminación antipánico
- Edificios que requieren hasta 3 horas de operación de la iluminación de emergencia
- Áreas de recepción, vestíbulos, pasillos, ascensores
- Oficinas, salas de conferencias.
- Adecuado para sistemas de techo empotrado con una rejilla de 600 x 600 mm

### Beneficios del producto

- Distribución de luz homogénea y deslumbramiento reducido gracias a la óptica IndviLED®
- Integración perfecta de luminarias con función de iluminación de emergencia en iluminación general
- Fácil instalación eléctrica gracias al driver pre-cableado incluido y a la función de iluminación de emergencia con batería
- Fácil test de las luminarias de emergencia gracias a la función de test automático integrada
- Visualización conveniente de los resultados del test automático con un control LED incluido
- Funcionamiento de la función de iluminación de emergencia integrada con batería de larga duración LiFePO4
- Ahorro energético de hasta un 50 % comparado con luminarias que usen lámparas fluorescentes
- Estructura robusta con IK08
- Bajo flickering gracias a un mecanismo de control electrónico especial
- 3 años de garantía

### Características del producto



- Cada LED con lente y reflectores individuales para UGR < 19 y distribución de luz homogénea
- Luminaria adecuada para iluminación normal y de emergencia
- Certificado según las normas europeas (EN 60598-1: 2015; EN 60598-2-22: 2014)
- Luminarias autónomas
- Función luz de emergencia: descarga de la batería en 3 horas
- Prueba de funcionamiento de la iluminación de emergencia: Automática (AT)
- Tecnología de batería: LiFePO4
- Carcasa metálica, lentes de policarbonato (PC) y reflectores.
- Eficacia luminosa: hasta 120 lm/W
- Consistencia de color inicial: 3 SDCM
- Prueba de Hilo Incandescente según IEC 60695-2-12: 850 ° C



## INFORMACIÓN TÉCNICA

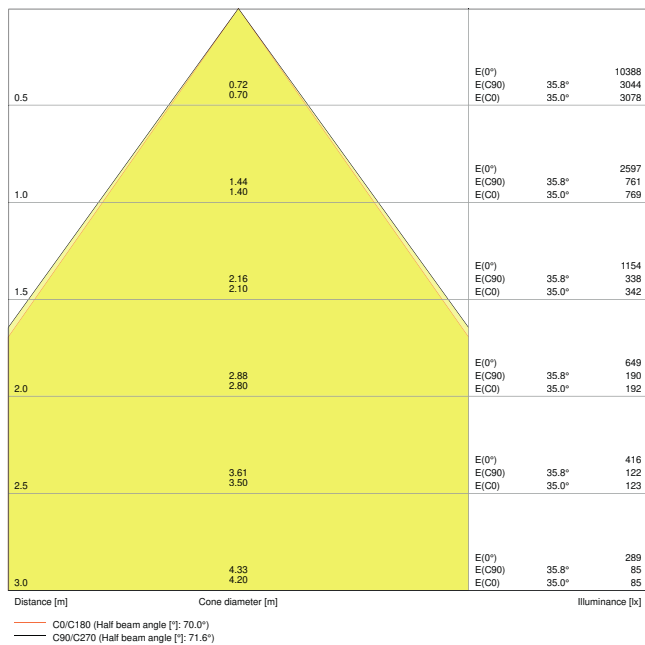
### DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	33,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50/60 Hz
Corriente nominal	180,000 mA
Corriente de encendido IP	36,4 A
T. corriente entrante $T_{h50}$	80 $\mu$ s
Núm. Máx. de luminarias en diferen B16 A	58
Núm. Máx. de luminarias en diferen C10 A	36
Núm. Máx. de luminarias en diferen C16 A	58
Factor de potencia $\lambda$	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	II
Modo de funcionamiento	External LED driver

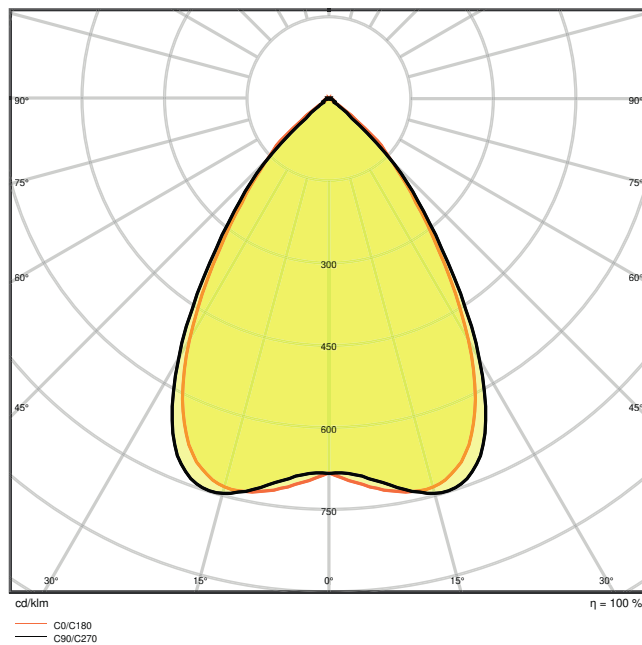
### Datos fotométricos

Flujo luminoso	3800 lm
Eficacia luminosa	115 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Índice de reproducción cromática Ra	$\geq 80$
Desviación estándar de ajuste de color	3 sdc
Intensidad luminosa	-
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering Pst LM	-
Valor del efecto del estroboscópico SVM	-
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Ángulo de radiación	70 °
UGR longitudinal	< 16





LDC typ cone

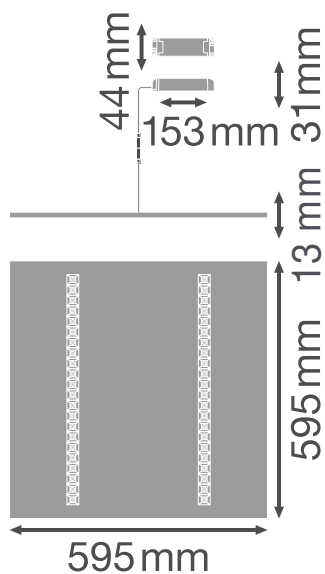


LDC typ polar

**DIMENSIONES Y PESO**

Largo	595.00 mm
Ancho	595.00 mm
Alto	13.00 mm
Peso del producto	3700,00 g





## MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Banco
Color de carcasa	Banco
Material del cuerpo	Steel
Material cobertura	Polycarbonate (PC)
Material de la superficie emisora de luz	Polycarbonate (PC)
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	850 °C
Contenido mercurio	0.0 mg

## APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	+5...+40 °C
Temperatura de almacenamiento	5...+35 °C
Tipo de conexión	Tornillo del terminal, 2 polos (N, L. L conmutable)
Tipo de protección	IP40
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK08
Dimmable	No
Tipo de montaje	Embutido
Ubicación de montaje	Techo
Application environment	IndoorIndoor
Longitud de montaje	575 mm
Anchura de montaje	575 mm



Profundidad de montaje	50,0 mm
Módulo LED sustituible	no reemplazable
With light source	Sí

### Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	80000 h
Duración L80/B10 @ 25 °C	60000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Número de ciclos de encendidos	25000

### ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Area of emergency application	Anti-panic lighting / Escape route lighting
Type of emergency light operation	Mantenido / No mantenido
Type of emergency operation test	Automático
Wattage in maintained operation mode	33 W
Wattage in emergency operation mode	3.0 W
Luminous flux in maintained operation mode	3800 lm
Luminous flux in emergency operation mode	450 lm
Nominal voltage of battery	3,2 V
Battery life in emergency operation mode	3 h
Battery charging time	< 24 h
Integrated test switch	No

### CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / EAC
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No

### EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Clips de montaje opcionales disponibles
- Cable de seguridad para luminaria incluido
- Equipo de control externo incluido
- Control LED con soporte para instalación empotrada incluido

### DESCARGAS



## DESCARGAS



User instruction



Addon Technical Information



Documentos para oferta



Declarations of conformity



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



R3D file (Relux 3D Model)



M3D file (3D Model)



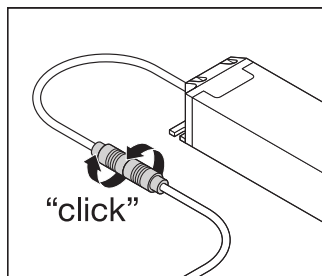
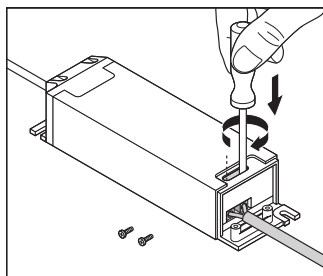
UGR file (UGR table)

## DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075201309	Embalaje de envío 4	750 mm x 210 mm x 658 mm	17615.00 g	103.64 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.

## INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



## Referencias / Enlaces



- Para asuntos relacionados con la Garantía véase [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

---

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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

