



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

PANEL INDV EM 625 33 W 4000K

PANEL IndviLED® EMERGENCY 625 GEN 1 | Luminaria cuadrada empotrada con óptica IndviLED®, luminaria de emergencia autónoma, 625 mm



GERMAN
DESIGN
AWARD
NOMINEE
2019



PERFOR-
MANCE
CLASS

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 625 x 625 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

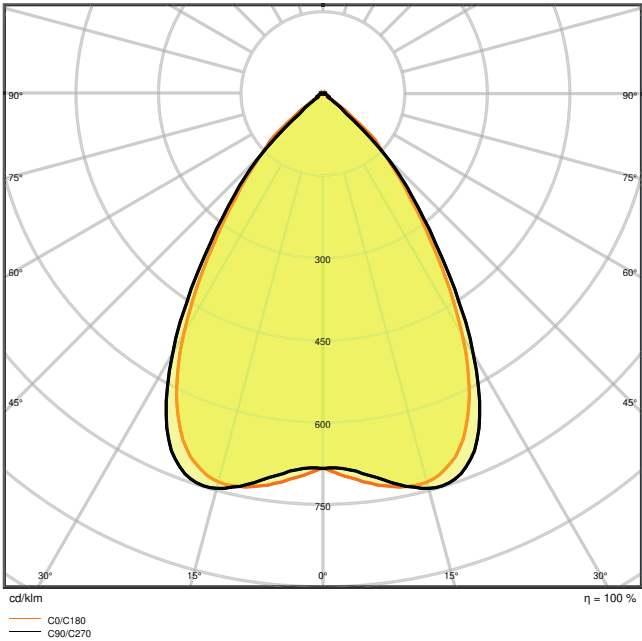
Potencia nominal	33,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50/60 Hz
Corriente nominal	180,000 mA
Corriente de encendido IP	36,4 A
T. corriente entrante T _{h50}	80 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	58
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	36
Máx. número de luminarias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

Datos fotométricos

Flujo luminoso	4000 lm
Eficacia luminosa	120 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	3 sdcm
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



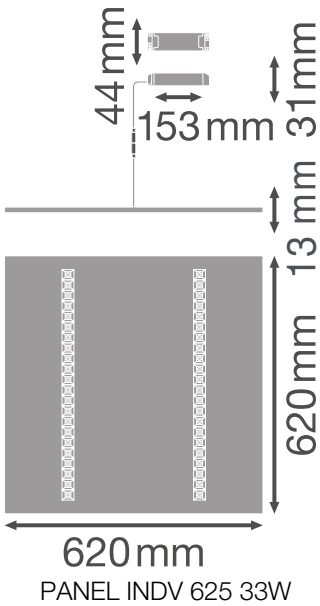
Panel Indv 625 33W 4000K EM



Panel Indv 625 33W 4000K EM

DIMENSIONES Y PESO

Largo	620,00 mm
Ancho	620,00 mm
Alto	13,00 mm
Peso del producto	3800,00 g



MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Número RAL [PIM]	RAL 9003
Material del cuerpo	Steel
Material cobertura	Polycarbonate (PC)
Material de la superficie emisora de luz	Policarbonato (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
Regulable	No
Tipo de montaje	Embutido
Ubicación de montaje	Techo
Entorno de aplicación	Indoor

Longitud de montaje	600,0 mm
Anchura de montaje	600,0 mm
Profundidad de montaje	50,0 mm
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	No

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	80000 h ¹⁾
Duración L80/B10 @ 25 °C	60000 h ¹⁾
Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C	60000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Número de ciclos de encendidos	25000

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)

Batería

Tipo de batería	LiFePO4
Tamaño de la batería	Others
Voltaje nominal de batería	3,2 V
Capacidad nominal de la batería	4500 mAh
Tiempo de carga de batería	< 24 h

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Área de la aplicación de emergencia	Iluminación antipánico / Iluminación de vías de escape
Tipo de funcionamiento de luz de emergencia	Mantenido / No mantenido
Tipo de prueba de operación de emergencia	Automático
Potencia en modo de funcionamiento mantenido	33 W
Potencia en modo de funcionamiento de emergencia	3,0 W
Flujo luminoso en modo de funcionamiento mantenido	4000 lm
Flujo luminoso en modo de funcionamiento de emergencia	480 lm
Duración de la batería en modo de funcionamiento de emergencia	3 h
Interruptor de prueba integrado	No

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

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

Módulo LED sustituible	no reemplazable
------------------------	-----------------

ACCESORIOS OPCIONALES

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	CONNECTOR BOX 5POLE L/N/PE/D+/D- 4x	4058075473034

Equipamiento / Accesorios

- 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

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	UI PANEL INDVILED EMERGENCY
	Información legal	LSI PANEL INDV EM
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declaraciones de conformidad	PANEL INDV EM
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	Panel Indv 625 33W 4000K EM
	Archivo LDT (Eulumdat)	Panel Indv 625 33W 4000K EM
	Archivo ULD (DIALux)	PANEL INDV 625 33W-4000K

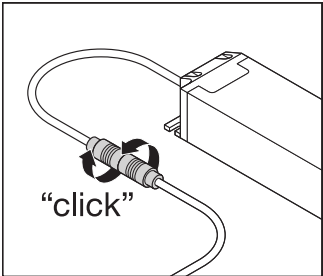
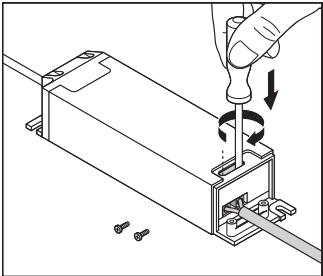
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo ROLF (RELUX)	PANEL INDV 625 33W-4000K
	Archivo UGR (tabla UGR)	Panel Indv 625 33W 4000K EM
	Curva de distribución de luz tipo cono	Panel Indv 625 33W 4000K EM
	Curva de distribución de luz tipo polar	Panel Indv 625 33W 4000K EM
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM Revit 3D	PANEL Indiv
	CAD STEP 3D	PL INDV 625
Declaración de conformidad		Nombre del documento
	Documentos para oferta	PANEL IndivLED EMERGENCY 625 33 W 4000K-ES

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075201354	Caja unitaria 1	646 mm x 48 mm x 737 mm	4315.00 g	22.85 dm³
4058075201361	Embalaje de envío 4	750 mm x 210 mm x 658 mm	18015.00 g	103.64 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 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

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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