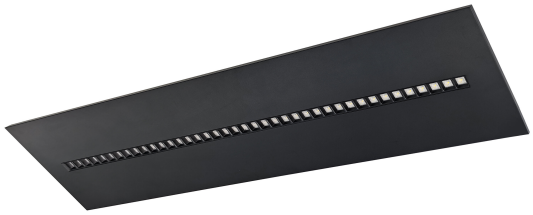
FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
PL INV 1200 ZB P 38W 940 U19 BK

PANEL INDIVILED 1200 ZIGBEE UGR<19 GEN 2 | Luminarias empotradas rectangulares de PANEL con Multi Select, Zigbee 3.0, diseño EVERLOOP y bajo Deslumbramiento, 1200 x 300 mm



Áreas de aplicación

- Sustitución directa para luminarias empotradas con lámparas fluorescentes
- Oficinas, educación, edificios públicos.
- Salas de conferencias
- Adecuado para sistemas de techo empotrados con un tamaño de 1200 x 300 mm

Beneficios del producto

- Fácil actualización de la fuente de luz y el driver (diseño EVERLOOP)
- Distribución luminosa homogénea y deslumbramiento reducido (UGR ≤ 19) gracias a la óptica IndiviLED®
- Alto rendimiento con CRI 90 y hasta 140 lm/W
- Luminaria adecuada para DIRECT EASY / VIVARES Zigbee y otros sistemas de gestión de iluminación Zigbee 3.0
- Servicios ampliados como monitorización de energía y mantenimiento remoto posibles con versiones Zigbee
- Alta consistencia de color con SDCM 3
- Driver externo para mayor flexibilidad y fácil instalación
- Posibilidad de cableado continuo mediante CONNECTOR BOX incluida
- Múltiples opciones de montaje gracias a diferentes accesorios
- Adecuado para instalaciones de emergencia de batería central según EN 60598-2-22

Características del producto

- Carcasa de acero con bajo contenido de carbono, disponible en color blanco y negro
- Incluye EVERLOOP: Reemplazo cómodo de fuente de luz y driver LED
- Luminaria preparada para IoT con tecnología Zigbee 3.0
- Bloque de terminales de 5 polos, sección de cable de hasta 5 x 2,5 mm^2.
- Vida útil (L80/B10): 70.000 h (a 25 °C)

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Información técnica

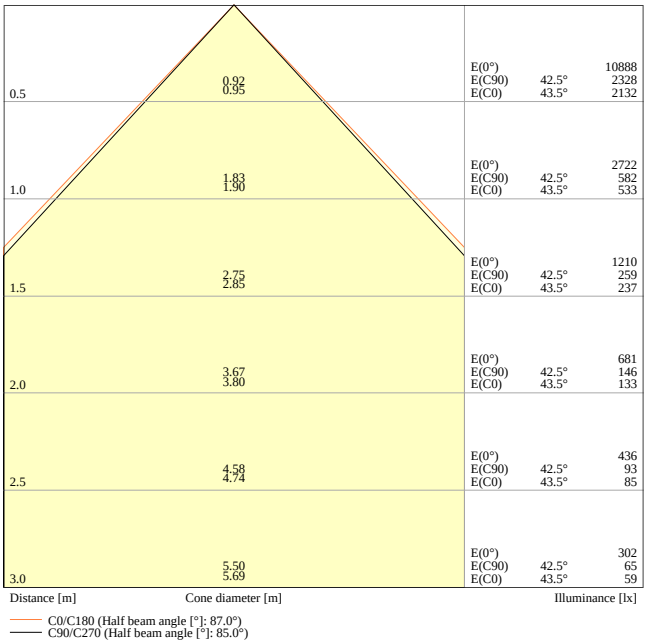
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	38,00 W
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Corriente nominal	170,000 mA
Corriente de encendido IP	5.24 A
T. corriente entrante T_{h50}	45 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	55
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	34
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	55
Factor de potencia	> 0,9
Distorsión armónica total	≤ 20 %
Clase de protección	II
Modo de funcionamiento	External LED driver
Interfaz DIM	Zigbee Direct / IoT

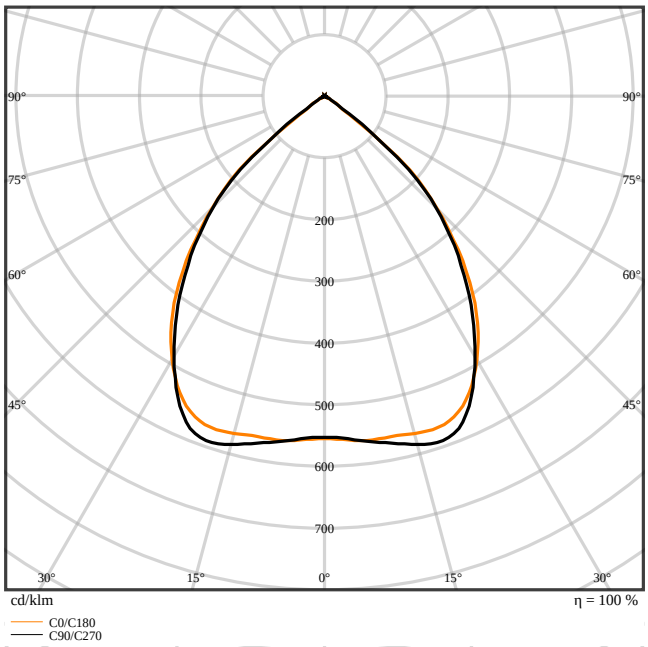
Datos fotométricos

Flujo luminoso	4900 lm
Eficacia luminosa	129 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco neutro
Índice de reproducción cromática Ra	≥90
Desviación estándar de ajuste de color	≤3 sdcm
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering Pst LM	≤1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	≤ 0.4
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Grupo de seguridad fotobiológica EN62471	RG1
Ángulo de radiación	90 °
UGR longitudinal	< 19

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.



PL INV 1200 ZB P 38W 940 U19 BK-800mA



PL INV 1200 ZB P 38W 940 U19 BK-800mA

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1195,00 mm
Ancho	295,00 mm
Alto	22,00 mm
Peso del producto	3400,00 g



PL INV 1200

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Negro
Color de carcasa	Negro

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Número RAL [PIM]	RAL 9005
Material del cuerpo	Acero
Material cobertura	Acero
Material de la superficie emisora de luz	Policarbonato (PC)
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	650 °C
Contenido mercurio	0.0 mg

APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	-20…+45 °C
Temperatura de almacenamiento	-20…+80 °C
Tipo de conexión	Terminal sin tornillos
Tipo de protección	IP20
Clase protección IK (resistencia g [PIM]	IK06
Regulable	Sí
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
IoT ready	Support of Zigbee Data Clusters: 0x0302 (Luminaire Asset Management), 0x0702 (Smart Energy: Metering), 0x0B04 (Electrical Measurement) [1)]
Tipo de montaje	Empotrado/En suspensión/En superficie
Ubicación de montaje	Techo
Entorno de aplicación	Interior
Longitud de montaje	1175 mm
Anchura de montaje	275 mm
Profundidad de montaje	50 mm
Ajustable mecánicamente	No
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	Sí

1) Internet de las cosas. Admite la transferencia de datos mediante una pasarela a plataformas de monitorización en la nube, como LEDVANCE VIVARES Cloud.

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	100000 h [1)]
Duración L80/B10 @ 25 °C	70000 h [1)]
Vida útil estimada de L80/B50 a 25ºC	70000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	35000 h [1)]
Número de ciclos de encendidos	50000

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)

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

EQUIPO DE CONTROL

Flujo de corriente	800 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	3.0 %
ECE - Longitud	119,0 mm
ECE - Anchura	45 mm
ECE - Altura	25 mm
Equipo de control recomendado	DR ZIGBEE NF P 45W 220-240V 1A2

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Tipo de iluminación de emergencia (EL)	Controlador certificado EL (funcionamiento 0 Hz/CC) para funcionamiento con batería central incluido
Tipo de prueba de operación de emergencia	Ninguno
Potencia en modo de funcionamiento de emergencia	5,5 W
Flujo luminoso en modo de funcionamiento de emergencia	860 lm

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No
EPD	LEDV-00079-V01.01-EN
Módulo LED sustituible	Solo por un experto

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Función agregada	VIVARES / EVERLOOP

ACCESORIOS OPCIONALES

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	PANEL Suspension Kit	4058075402928

Componentes de actualización y reemplazo

Components Light Source

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	LISOEV 1074x29 49 40W 940 S90U19 BK	4099854652080

Equipamiento / Accesorios

- Disponibles accesorios para diferentes opciones de montaje
- Caja de conector con terminal de 5 polos incluido
- Cable de seguridad para luminaria incluido
- Equipo de control externo incluido con un interruptor para seleccionar el nivel de lúmenes preferido

Advertencia de Seguridad

- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- Precaución, riesgo de descarga eléctrica.
- Las luminarias no son aptas para ser recubiertas con material aislante térmico.
- El cable o cordón flexible externo de esta luminaria no se puede reemplazar; si el cable está dañado, la luminaria deberá destruirse.

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	G11286890 PANEL INDIVILED ZIGBEE
PDF	Guía de instalación	App Download Guide
PDF	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Información legal	LSI_Insert_PL_INV_ZB_P
PDF	Información legal	Legal Insert G11267435
PDF	Información legal	Safety Insert G11267436
PDF	Declaraciones de conformidad	PANEL INDIVILED ZIGBEE
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	PANEL INDIVILED ZIGBEE
PDF	Certificados	ENEC_PANEL INDIVILED
PDF	Pep Ecopassport	EPD EN PANEL INDIVILED DALI

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	PL INV 1200 ZB P 38W 940 U19 BK-800mA
	Archivo LDT (Eulumdat)	PL INV 1200 ZB P 38W 940 U19 BK-800mA
	Archivo ULD (DIALux)	PL INV 1200 ZB P 38W 940 U19 BK
	Archivo ROLF (RELUX)	PL INV 1200 ZB P 38W 940 U19 BK
	Archivo UGR (tabla UGR)	PL INV 1200 ZB P 38W 940 U19 BK-800mA
	Curva de distribución de luz tipo cono	PL INV 1200 ZB P 38W 940 U19 BK-800mA
	Curva de distribución de luz tipo polar	PL INV 1200 ZB P 38W 940 U19 BK-800mA

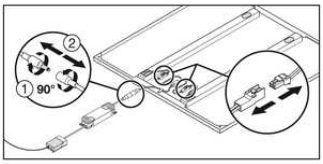
	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
	BIM Revit 3D	Panel Indiviled G2
	CAD STEP 3D	PL INV 1200 U19

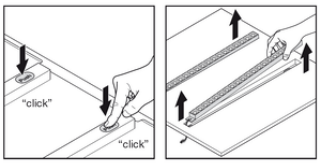
DATOS LOGÍSTICOS

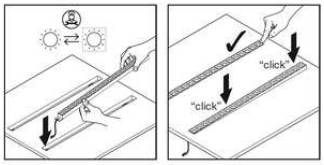
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854789397	Caja unitaria 1	65 mm x 1,240 mm x 360 mm	3960.00 g	29.02 dm^3
4099854789403	Embalaje de envío 2	1,255 mm x 145 mm x 360 mm	9080.00 g	65.51 dm^3

El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima 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 porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO







Referencias / Enlaces

– Para asuntos relacionados con la Garantía véase www.ledvance.es/garantias

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.