FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
PL INV 1200 DA P 38W ML 940 U19 WT

PANEL INDIVILED 1200 DALI UGR<19 GEN 2 | Paneles empotrables rectangulares con Multi Select, driver DALI-2 IoT, 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
- Muy versátil gracias a los niveles de lúmenes seleccionables (Multi Select)
- Alta consistencia de color con SDCM 3
- Driver externo para mayor flexibilidad y fácil instalación
- Cableado posible con caja de conectores 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 lista para IoT con tecnología DALI-2
- 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.

Información técnica

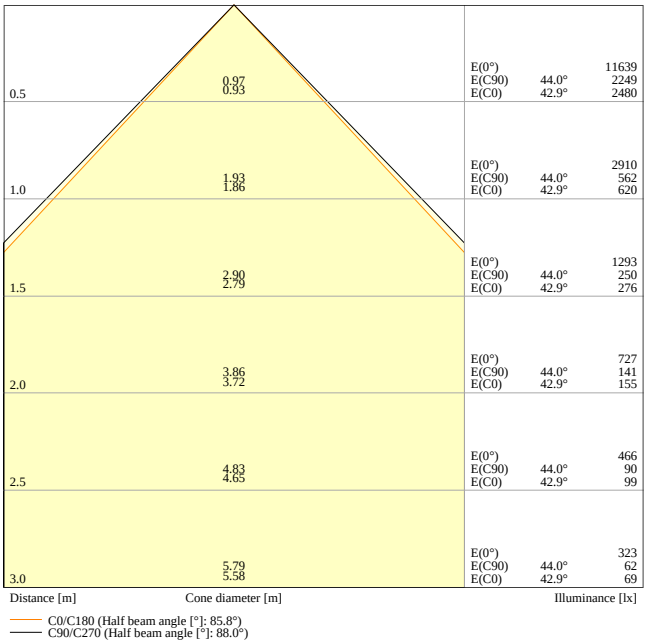
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	38 W / 34 W / 29 W / 24 W
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Corriente nominal	170mA/145mA/125mA/105 mA
Corriente de encendido IP	5.32 A
T. corriente entrante T_{h50}	34 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	47
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	29
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	47
Factor de potencia	> 0,9
Distorsión armónica total	≤ 20 %
Clase de protección	II
Modo de funcionamiento	External LED driver
Interfaz DIM	DALI-2 / IoT

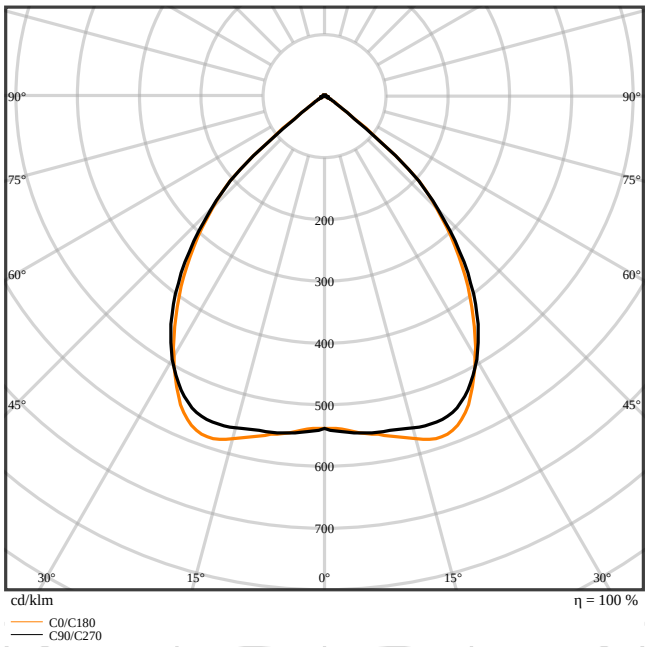
Datos fotométricos

Flujo luminoso	5150 lm / 4650 lm / 4000 lm / 3350 lm
Eficacia luminosa	136 lm/W / 137 lm/W / 138 lm/W / 140 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 DA P 38W ML 940 U19 WT



PL INV 1200 DA P 38W ML 940 U19 WT

Atributos ajustables

Potencia nominal	Temperatura de color	Flujo luminoso	Eficacia luminosa
38 W	4000 K	5150 lm	136 lm/W
34 W	4000 K	4650 lm	137 lm/W
29 W	4000 K	4000 lm	138 lm/W
24 W	4000 K	3350 lm	140 lm/W

DIMENSIONES Y PESO

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

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



PL INV 1200

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Número RAL [PIM]	RAL 9003
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, 5 polos (L, N, PE, DA+, DA-)
Tipo de protección	IP20
Clase protección IK (resistencia g [PIM]	IK06
Regulable	Sí
Type of dimming [GMS]	DALI-2
IoT ready	Compatibilidad con el tipo de datos DALI PART 251, 252, 253 [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

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

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)

EQUIPO DE CONTROL

Flujo de corriente	800mA / 700mA / 600mA / 500 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	≤ 3 %
ECE - Longitud	164 mm
ECE - Anchura	45 mm
ECE - Altura	25 mm
Equipo de control recomendado	DR DALI-P-42/220-240/1A0

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	EVERLOOP / MULTI LUMEN / VIVARES

ACCESORIOS OPCIONALES

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

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	PANEL Suspension Kit	4058075402928

Componentes de actualización y reemplazo

Components Light Source

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	LISOEV 1074x29 50 40W 940 S90U19 GY	4099854284809

Components for light control

Components Light Control

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT GROUP DALI-2 TW	4099854748691
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560

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

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	PUSH CONTROL UNIT FM DALI-2 DIM	4099854846922
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT LIGHT/PRESENCE-6	4099854748714

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

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	HIGHBAY SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE -21 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075857537
	DALI sensors -8 IR CI, -40X5 IR CI, -24 IR CM, -21 IR CM	4058075843905
	RELAY DALI-2 RAIL MOUNTING	4099854709159
	RELAY DALI-2 CEILING MOUNTING	4099854709135
	REPEATER DALI-2 RAIL MOUNTING	4099854709111
	REPEATER DALI-2 CEILING MOUNTING	4099854709098

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

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

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	G11286895 PANEL INDIVILED DALI
PDF	Información legal	Legal Insert G11258230
PDF	Información legal	Safety Insert G11207793
PDF	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Información legal	LSI_Insert_Panel_INV_DA
PDF	Declaraciones de conformidad	PANEL INDIVILED
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	PANEL INDIVILED
PDF	Certificados	ENEC_PANEL INDIVILED
PDF	Pep Ecopassport	EPD EN PANEL INDIVILED DALI

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	Archivo IES (IES)	PL INV 1200 DA P 38W ML 940 U19 WT
LDT	Archivo LDT (Eulumdat)	PL INV 1200 DA P 38W ML 940 U19 WT
ULD	Archivo ULD (DIALux)	PL INV 1200 DA P 38W ML 940 U19 WT
ROLF	Archivo ROLF (RELUX)	PL INV 1200 DA P 38W ML 940 U19 WT
	Archivo UGR (tabla UGR)	PL INV 1200 DA P 38W ML 940 U19 WT
	Curva de distribución de luz tipo cono	PL INV 1200 DA P 38W ML 940 U19 WT

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

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
	Curva de distribución de luz tipo polar	PL INV 1200 DA P 38W ML 940 U19 WT

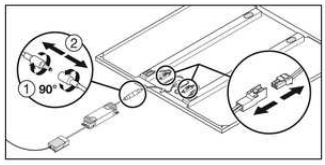
	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
	BIM Revit 3D	Panel Indiviled G2
	CAD STEP 3D	PL INV 1200 U19

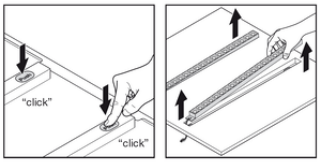
DATOS LOGÍSTICOS

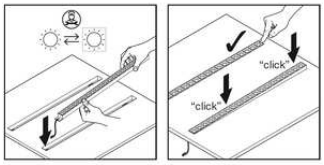
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854736360	Caja unitaria 1	65 mm x 1,240 mm x 360 mm	3960.00 g	29.02 dm^3
4099854736377	Embalaje de envío 2	1,255 mm x 145 mm x 360 mm	9080.00 g	65.51 dm^3

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

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.