

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR BK

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 DALI | Luminaria de superficie para aplicación de oficina de una sola línea o de línea ligera con tecnología CRI90 y DALI-2 IoT, 1200 mm



Áreas de aplicación

- Sustituto directo para luminarias con lámparas fluorescentes
- Oficinas, educación, edificios públicos.
- Configuración en línea y continua
- Iluminación directa



Beneficios del producto

- Fácil actualización de la fuente de luz y el driver (diseño EVERLOOP)
- Distribución luminosa homogénea y deslumbramiento reducido ($UGR \leq 19$) gracias a la óptica IndiviLED®
- Alto rendimiento con CRI90 y hasta 131 lm/W
- Distribución de luz simétrica para diversas áreas de aplicación
- Posibilidad de servicios extendidos como monitorización de energía y mantenimiento remoto con las versiones DALI
- Alta consistencia de color con SDCM 3
- Fácil instalación
- Bajo flickering gracias a un mecanismo de control electrónico especial
- Apto para instalaciones de batería de emergencia según EN 60598-2-22
- Múltiples opciones de montaje gracias a diferentes accesorios

Características del producto

- Diseño minimalista LEDVANCE SCALE en carcasa de aluminio extruido, disponible en color blanco y negro
- Incluye EVERLOOP: Reemplazo cómodo de fuente de luz y driver LED



- Se puede conectar a una línea de luz continua con accesorios (montaje en superficie o colgante)
- Montaje colgante con kit de suspensión (se debe pedir por separado)
- Prueba de Hilo Incandescente según IEC 60695-2-12: 850 ° C
- Bloque de terminales de 5 polos, sección de cable de hasta 5 x 2,5 mm².
- Vida útil (L80/B10): 70.000 h (a 25 °C)
- Función multi lumen: driver DALI-2 programable

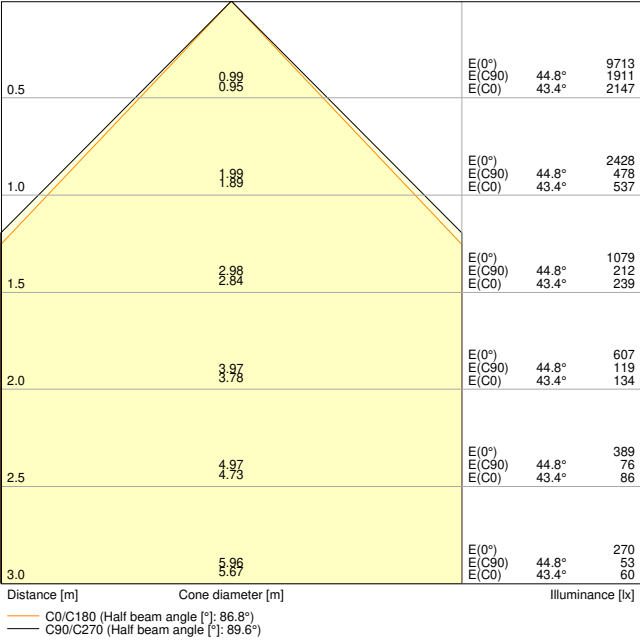
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

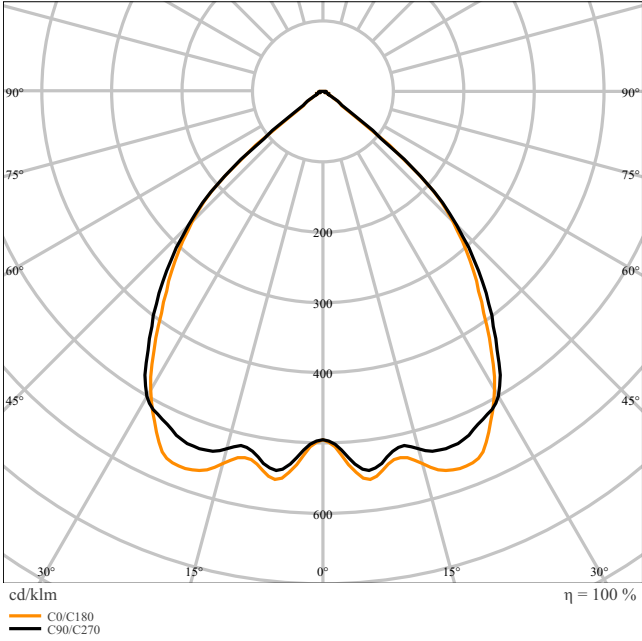
Potencia nominal	40 W / 34 W / 30 W / 25 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Corriente nominal	177...160...140...120 mA
Corriente de encendido IP	9.92 A
T. corriente entrante T _{h50}	360 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	20
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	20
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	32
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	≤ 20 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver
Interfaz DIM	DALI-2 / IoT

Datos fotométricos

Flujo luminoso	4900 lm / 4300 lm / 3750 lm / 3150 lm
Eficacia luminosa	123 lm/W / 126 lm/W / 125 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 sdc _m
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	RG0
Ángulo de radiación	90 °
UGR longitudinal	< 19



LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR BK 800mA



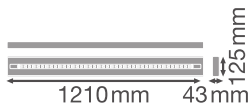
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR

Adjustable attributes

Potencia nominal	Temperatura de color	Flujo luminoso	Eficacia luminosa
40 W	4000 K	4900 lm	123 lm/W
34 W	4000 K	4300 lm	126 lm/W
30 W	4000 K	3750 lm	125 lm/W
25 W	4000 K	3150 lm	126 lm/W

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1210,00 mm
Ancho	125,00 mm
Alto	43,00 mm
Peso del producto	3200,00 g



LN INV 1200 P

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Negro
Color de carcasa	Negro
Número RAL [PIM]	RAL 9005
Material del cuerpo	Aluminum
Material cobertura	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Material de la superficie emisora de luz	Polimetil metacrilato (PMMA)
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	850 °C
Contenido mercurio	0.0 mg

APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	-20...+50 °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]	DALI2
IoT ready	Compatibilidad con el tipo de datos DALI PART 251, 252, 253 ¹⁾
Tipo de montaje	En suspensión/En superficie
Ubicación de montaje	Techo
Entorno de aplicación	Indoor
Ajustable	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 25°C	70000 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)

EQUIPO DE CONTROL

Flujo de corriente	800mA / 700mA / 600mA / 500 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	≤ 5 %
Equipo de control recomendado	OSRAM type OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC L

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No
EPD	LEDV-00027-V01.01-EN
Módulo LED sustituible	Por el consumidor final

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Número de puntos de luz	1
Función agregada	EVERLOOP / VIVARES / Programmable Multi Lumen

ACCESORIOS OPCIONALES

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT BK	4099854297069
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612
	LN INV CORNER CONNECTOR BK	4099854308079
	LN INV INFILL 600 BK	4099854297045
	LN INV INFILL 1200 BK	4099854297007
	LN INV INFILL 1500 BK	4099854297021

Equipamiento / Accesorios

- Kit de suspensión disponible
- Conectores para montaje en línea, de esquina y de relleno disponibles como accesorio separado
- Kit de cable para Through-Wiring disponible

Advertencia de Seguridad

- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- Precaución, riesgo de descarga eléctrica.
- Clase de protección I. Todas las piezas metálicas de la carcasa, conductoras de electricidad, que puedan absorber tensión durante el funcionamiento o durante el mantenimiento en caso de avería, deben estar conectadas de forma continua al conductor de tierra de protección.

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	LN INV D PS
	Información legal	Safety Insert G11205497
	Información legal	Legal Insert G11235610
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Información legal	LN INV D DI
	Declaraciones de conformidad	LN INV
	Declaraciones de conformidad UKCA	LN INV
	Certificados	LN INV
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	Pep Ecopassport	EPD EN LINEAR INDIVILED DIRECT DALI
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR BK 800mA
	Archivo LDT (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR BK 800mA
	Archivo ULD (DIALux)	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR BK
	Archivo ROLF (RELUX)	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR BK
	Archivo UGR (tabla UGR)	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR BK 800mA
	Curva de distribución de luz tipo cono	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR BK 800mA
	Curva de distribución de luz tipo polar	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2

Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
	CAD STEP 3D
	LN INV D 1200 G2

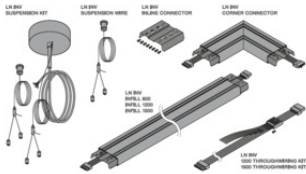
DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854296727	Caja unitaria 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3800.00 g	23.16 dm³
4099854296734	Embalaje de envío 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	9000.00 g	57.23 dm³

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 envío.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO

LINEAR InviLED® DIRECT DALI BK	DRIVER	mA	W	lm	lm/W	IP
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR BK	OSRAM	350	25	3015	120	IP20
	DTI DALI RV	800	30	3000	100	IP20
	330-340	100	34	4200	120	IP20
	1AA NFCL L	800	40	4800	120	IP20
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR BK	OSRAM	350	25	3015	120	IP20
	DTI DALI RV	800	30	3000	100	IP20
	330-340	100	34	4200	120	IP20
	1AA NFCL L	800	40	4800	120	IP20
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR BK	OSRAM	400	39	4710	120	IP20
	DTI DALI RV	800	44	3600	80	IP20
	330-340	100	48	5400	110	IP20
	1AA NFCL L	1000	52	5820	110	IP20
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR BK	OSRAM	400	39	4710	120	IP20
	DTI DALI RV	800	44	3600	80	IP20
	330-340	100	48	5400	110	IP20
	1AA NFCL L	1000	52	5820	110	IP20



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.