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 linea 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 ≤ 19) gracias a la óptica IndiviLED®
- Alto rendimiento con CRI90 y hasta 131 lm/W
- Luminaria preparada para IoT con driver DALI-2, adecuada para VIVARES y otros sistemas de gestión de iluminación
- Distribución luminosa simétrica y asimétrica para distintos campos 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



© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- 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 mm^2.
- Vida útil (L80/B10): 70.000 h (a 25 °C)

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

INFORMACIÓN TÉCNICA

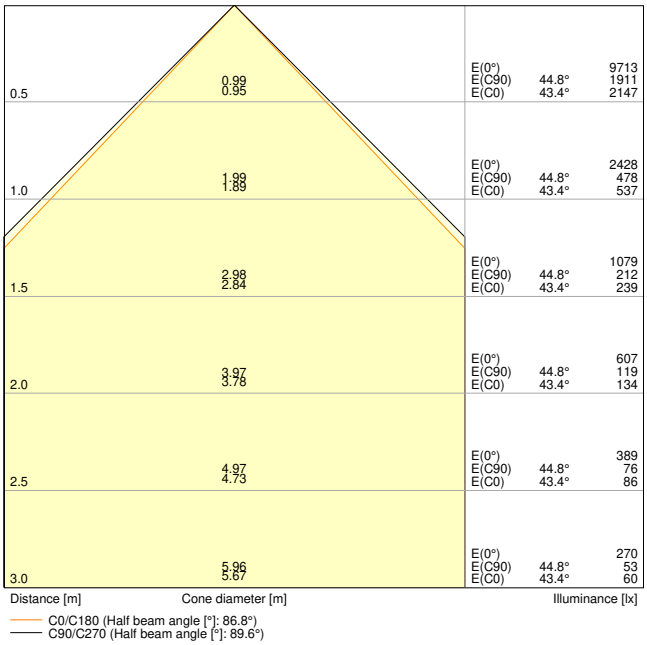
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	40 W / 36 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

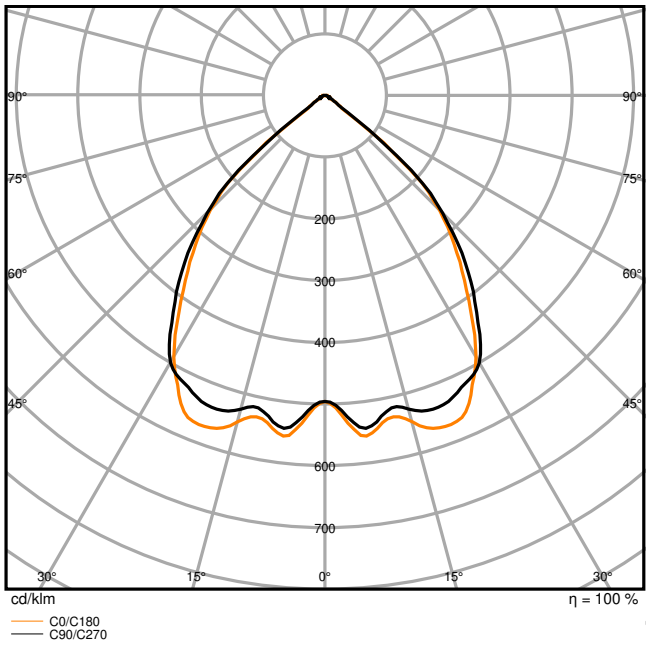
Datos fotométricos

Flujo luminoso	3150 lm / 3750 lm / 4300 lm / 4900 lm
Eficacia luminosa	126 lm/W / 125 lm/W / 123 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	RG0
Grupo de seguridad fotobiológica EN62471	RG0
Ángulo de radiación	90 °
UGR longitudinal	< 19

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



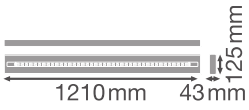
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR BK 800mA



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

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1210,00 mm
Ancho	125,00 mm
Alto	43,00 mm
Peso del producto	3260,00 g



LN INV 1200 P

MATERIAL Y COLORES

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Color del producto	Negro
Color de carcasa	Negro
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
Tipo de montaje	En suspensión/En superficie
Ubicación de montaje	Techo
Entorno de aplicación	Indoor
Ajustable	No
Módulo LED sustituible	Por el consumidor final
Con fuente de luz	Sí

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	100000 h [1)]
Duración L80/B10 @ 25 °C	70000 h [1)]
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	1400 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	≤ 3 %
Equipo de control recomendado	OSRAM type OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC L

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Normas	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Pie de pág. usado solo para el producto	Disponible a partir de septiembre de 2024
Función agregada	EVERLOOP / MULTI SELECT

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

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	User Instruction / Safety Instructions	LN INV D PS
PDF	Legal information	Legal Insert LN INV P DA
PDF	Legal information	LSI LN INV DAVR WT
PDF	Declarations of conformity	LN INV
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	LN INV
PDF	Certificates	LN INV

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	IES file (IES)	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR BK 800mA
LDT	LDT file (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR BK 800mA
	UGR file (UGR table)	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR BK 800mA
	LDC typ cone	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR BK 800mA
	LDC typ polar	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR BK 800mA

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

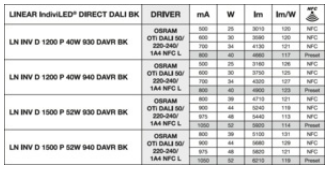
	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
	BIM_Revit_3D	Linear Indiviled G2
	CAD_STEP_3D	LN INV D 1200 G2

DATOS LOGÍSTICOS

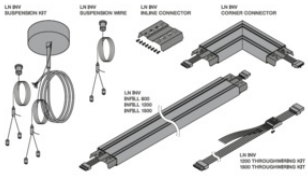
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854296727	Caja unitaria 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3860.00 g	23.16 dm^3
4099854296734	Embalaje de envío 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	9120.00 g	57.23 dm^3

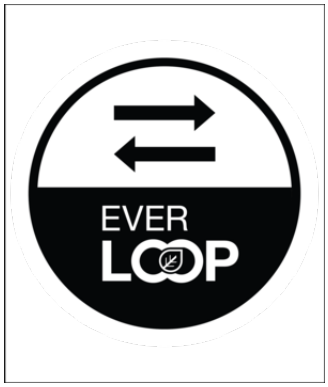
El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



LINEAR IndiviLED® DIRECT DALI BK	DRIVER	mA	W	lm	lm/W	
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR BK	OSRAM OTI DALI 50/ 220-240/ 1A4 NFC L	500	25	3010	120	NFC
		600	30	3590	120	NFC
		700	34	4130	121	NFC
		800	40	4660	117	Preset
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR BK	OSRAM OTI DALI 50/ 220-240/ 1A4 NFC L	500	25	3160	126	NFC
		600	30	3750	125	NFC
		700	34	4320	127	NFC
		800	40	4900	123	Preset
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR BK	OSRAM OTI DALI 50/ 220-240/ 1A4 NFC L	600	39	4710	121	NFC
		900	44	5240	119	NFC
		975	48	5440	113	NFC
		1050	52	5920	114	Preset
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR BK	OSRAM OTI DALI 50/ 220-240/ 1A4 NFC L	600	39	5100	131	NFC
		900	44	5680	129	NFC
		975	48	5820	121	NFC
		1050	52	6210	119	Preset





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.

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.