FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR BK

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1200 DALI | Luminaria colgante para aplicación en una oficina sola o en línea 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
- Luz directa e indirecta

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®
- Luminarias colgantes con emisión de luz directa (70%) y emisión de luz indirecta (30%)
- Alto rendimiento con CRI90 y hasta 137 lm/W
- Luminaria preparada para IoT con driver DALI-2, adecuada para VIVARES y otros sistemas de gestión de iluminación
- 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

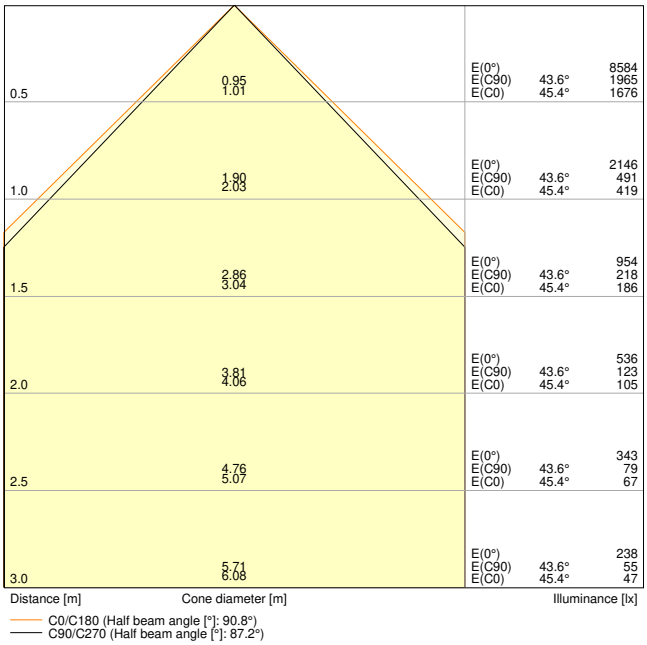
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	54 W / 48 W / 43 W / 34 W
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Corriente nominal	233…205…195…160 mA
Corriente de encendido IP	25.2 A
T. corriente entrante T_{h50}	40 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	29
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	23
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	38
Factor de potencia	≥0,90
Distorsión armónica total	≤ 20 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

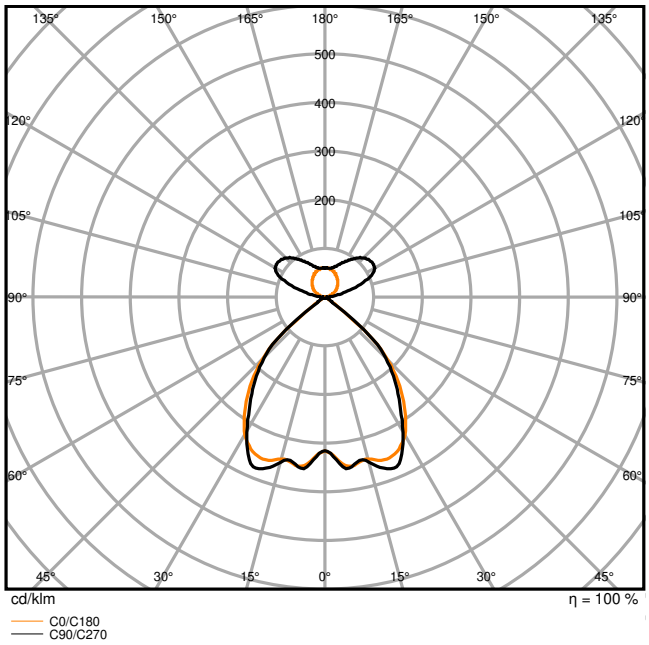
Datos fotométricos

Flujo luminoso	4550 lm / 5500 lm / 5950 lm / 6800 lm
Eficacia luminosa	134 lm/W / 129 lm/W / 124 lm/W / 126 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.



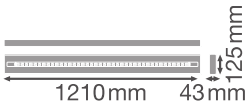
LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR BK 1100mA



LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR BK 1100mA

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1210,00 mm
Ancho	125,00 mm
Alto	43,00 mm
Peso del producto	3590,00 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	Suspended
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 para versión de luminaria colgante (se debe pedir por separado)
- 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 DI 1200 P 54W 940 DAVR BK 1100mA
LDT	LDT file (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR BK 1100mA
	UGR file (UGR table)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR BK 1100mA
	LDC typ cone	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR BK 1100mA
	LDC typ polar	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR BK 1100mA

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

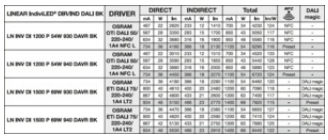
	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
	BIM_Revit_3D	Linear Indiviled G2
	CAD_STEP_3D	LN INV D I 1200 G2

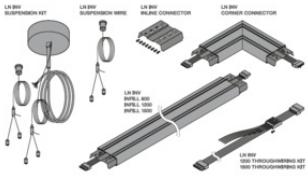
DATOS LOGÍSTICOS

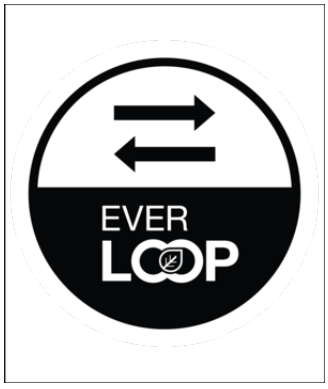
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854296864	Caja unitaria 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	4140.00 g	23.16 dm^3
4099854296871	Embalaje de envío 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	9680.00 g	57.23 dm^3

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







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.