# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
# LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN BK

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 DALI SENSOR | Luminaria de superficie para aplicación en oficinas de una o varias líneas de luz con CRI90 y sensor DALI, 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
- Sensor PIR con función líder-seguidor
- Identificación combinada de luz natural y movimiento
- Ajuste individual de los parámetros mediante software de configuración o control remoto
- 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

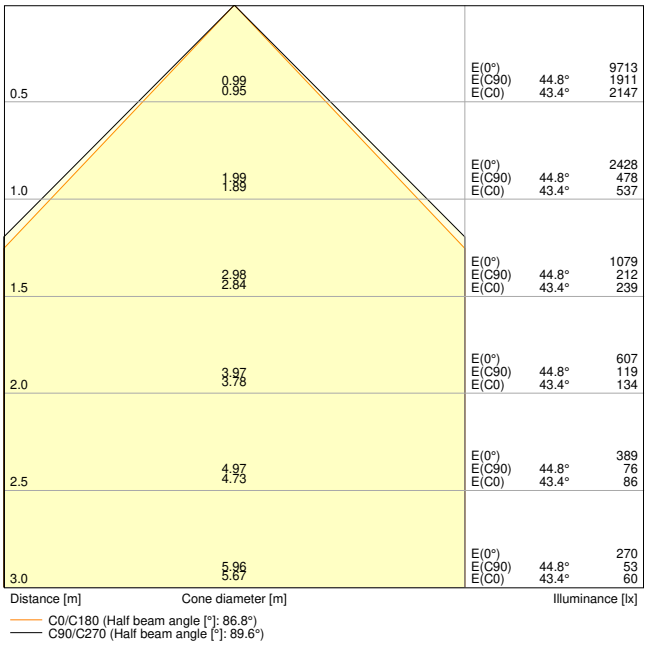
### DATOS ELÉCTRICOS

| | |
|---|---|
| Potencia nominal | 40 W / 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 $T_{h50}$ | 40 µs |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 20 |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 20 |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 22 |
| Factor de potencia | ≥0,90 |
| Distorsión armónica total | ≤ 20 % |
| Clase de protección | I |
| Modo de funcionamiento | Integrated LED driver |

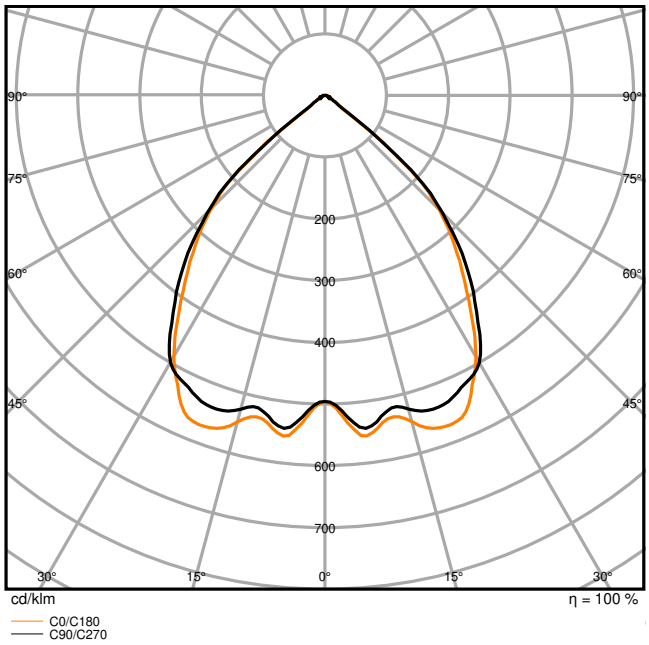
### Datos fotométricos

| | |
|---|---|
| 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.



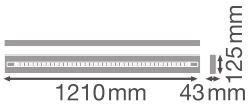

LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN BK




LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN BK

## DIMENSIONES Y PESO

| | |
|---|---|
| Largo | 1210,00 mm |
| Ancho | 125,00 mm |
| Alto | 43,00 mm |
| Peso del producto | 3290,00 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 |

## SENSOR


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Tipo de sensor | Movimiento / Luz |
| Tecnología de sensor | Infrarrojo pasivo/fotocélula |
| Ángulo de detección del sensor | 80 ° |
| Encendido/apagado controlado por sensor | 10 s … 30 min |
| Rango de detección sensor de movimiento | 1.7 m … 4 m |

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

| | |
|---|---|
| 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 P DAVR SN |
| PDF | Legal information | Legal Insert LN INV P DA |
| PDF | Legal information | LSI LN INV DA |
| PDF | Declarations of conformity | LN INV |
| PDF | Declarations Of Conformity UKCA | LN INV |
| PDF | Certificates | LN INV |


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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

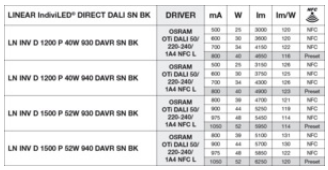
| | Archivos CAD/BIM | Nombre del documento |
|---|---|---|
| | BIM_Revit_3D | Linear Indiviled G2 |
| | CAD_STEP_3D | LN INV D 1200 G2 |

## DATOS LOGÍSTICOS

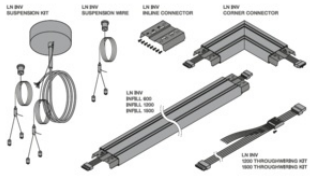
| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4099854371745 | Caja unitaria<br>1 | 178 mm x 1,263 mm x 103 mm | 3890.00 g | 23.16 $dm^3$ |
| 4099854371752 | Embalaje de envío<br>2 | 1,297 mm x 197 mm x 224 mm | 9180.00 g | 57.23 $dm^3$ |

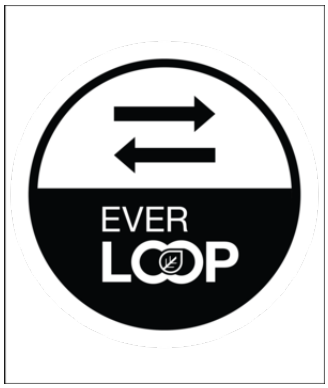
El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

## INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



| LINEAR IndiviLED® DIRECT DALI SN BK | DRIVER | mA | W | lm | lm/W | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN BK | OSRAM OTi DALI 50/ 220-240/ 1A4 NFC L | 500 | 25 | 3000 | 120 | NFC |
| | | 600 | 30 | 3600 | 120 | NFC |
| | | 700 | 34 | 4150 | 122 | NFC |
| | | 800 | 40 | 4850 | 116 | Preset |
| LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN BK | OSRAM OTi DALI 50/ 220-240/ 1A4 NFC L | 500 | 25 | 3150 | 126 | NFC |
| | | 600 | 30 | 3750 | 125 | NFC |
| | | 700 | 34 | 4300 | 126 | NFC |
| | | 800 | 40 | 4900 | 123 | Preset |
| LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK | OSRAM OTi DALI 60/ 220-240/ 1A4 NFC L | 800 | 39 | 4700 | 121 | NFC |
| | | 900 | 44 | 5250 | 119 | NFC |
| | | 975 | 48 | 5450 | 114 | NFC |
| | | 1050 | 52 | 5950 | 114 | Preset |
| LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN BK | OSRAM OTi DALI 50/ 220-240/ 1A4 NFC L | 800 | 39 | 5100 | 131 | NFC |
| | | 900 | 44 | 5700 | 130 | NFC |
| | | 975 | 48 | 5850 | 122 | NFC |
| | | 1050 | 52 | 6250 | 120 | Preset |






## Referencias / Enlaces


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

– 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.