# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
# TR SP ZOOM DIM P 20W 940 BK

TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM | Proyector de carril trifásico regulable con lente de zoom mecánico y CCT



PERFOR-MANCE CLASS

## Áreas de aplicación

- Reemplazo directo de luminarias con lámparas HID
- Iluminación de acento
- Galerías, museos
- Tiendas, probadores, escaparates
- Hoteles, restaurantes

## Beneficios del producto

- Luminaria de carril trifásico Tracklight con focos regulables con lentes de zoom mecánico
- Sin distracciones de los objetos iluminados gracias al diseño reducido
- Bajo flickering gracias a un mecanismo de control electrónico especial
- Buena reducción del deslumbramiento (UGR ≤ 19)

## Características del producto

- Objetivo con zoom mecánico con un ángulo de apertura de 18° a 50°
- Regulable (3% - 100%) mediante potenciómetro directamente en cada luminaria
- Índice de reproducción cromática CRI 90
- Consistencia del color inicial: = 3 SDCM
- Ángulo de rotación: 350°, ángulo de inclinación: 90°
- Carcasa duradera de aluminio fundido a presión
- Disponible en blanco mate (como RAL9003), negro mate (como RAL9005)
- Eficacia de la luminaria: hasta 120 lm/W


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

## Información técnica

### DATOS ELÉCTRICOS

| | |
|---|---|
| Potencia nominal | 20,00 W |
| Tensión nominal | 220…240 V |
| Frecuencia de red | 50…60 Hz |
| Corriente nominal | 91 mA |
| Corriente de encendido IP | 0.56 A |
| T. corriente entrante $T_{h50}$ | 49 µs |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 140 |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 87 |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 140 |
| Factor de potencia | > 0,90 |
| Distorsión armónica total | < 15 % |
| Clase de protección | I |
| Tensión de aislamiento (L-N) | 1000 V |
| Resis. a la sobretensión (L/N-tierra) | 2000 V |
| Modo de funcionamiento | Integrated LED driver |

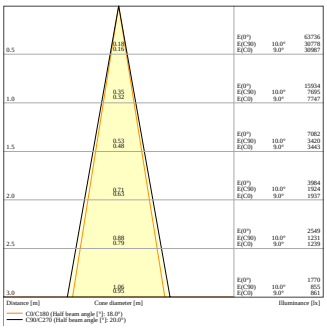
## Datos fotométricos

| | |
|---|---|
| Flujo luminoso | 2400 lm / 2000 lm [1)] |
| Eficacia luminosa | 120 lm/W / 100 lm/W [2)] |
| 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 |
| Intensidad luminosa | 2700 cd |
| Libre de flickering | Sí |
| Valor del Flickering Pst LM | < 1 |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM | < 0.4 |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62778 | RG1 |
| Ángulo de radiación | 18 °…50 ° |
| UGR longitudinal | < 19 |

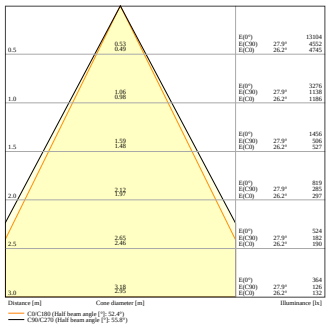
1) 2400lm@50° , 2000lm@18°

2) 120lm/W@50° , 100lm/W@18°

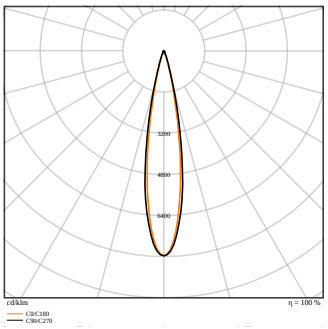

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.



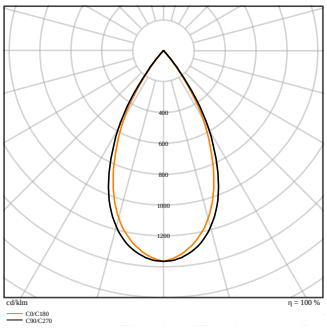
TR SP ZOOM DIM P 20W 940 BK 18D



TR SP ZOOM DIM P 20W 940 BK 50D



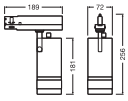
TR SP ZOOM DIM P 20W 940 BK 18D



TR SP ZOOM DIM P 20W 940 BK 50D

## DIMENSIONES Y PESO

| | |
|---|---|
| Diámetro | 72,00 mm |
| Largo | 189,00 mm |
| Alto | 256,00 mm |
| Peso del producto | 720,00 g |




TR SP ZOOM DIM P

## MATERIAL Y COLORES

| | |
|---|---|
| Color del producto | Negro |
| Color de carcasa | Negro |


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

| | |
|---|---|
| Número RAL [PIM] | RAL 9005 |
| Material del cuerpo | Aluminum |
| Test filamento incand. según IEC 60695-2-12 | 650 °C |
| Contenido mercurio | 0.0 mg |

## APLICACIÓN Y MONTAJE

| | |
|---|---|
| Margen de temperatura ambiente | -20…+40 °C |
| Temperatura de almacenamiento | -20…+80 °C |
| Tipo de conexión | Adaptador, 3 fases |
| Tipo de protección | IP20/IP20 |
| Clase protección IK (resistencia g [PIM] | IK03 |
| Regulable | Sí |
| Type of dimming [GMS] | 1-10V |
| Tipo de montaje | Surface |
| Ubicación de montaje | Carril de montaje |
| Entorno de aplicación | Interior |
| Ajustable mecánicamente | Sí |
| Con fuente de luz | Sí |
| Fuente de luz reemplazable | No |

## Vida media

| | |
|---|---|
| Duración L70/B50 @ 25 °C | 50000 h [1)] |
| Duración L80/B10 @ 25 °C | 35000 h [1)] |
| Vida útil estimada de L80/B50 a 25ºC | 45000 h |
| Duración L90/B10 @ 25 °C | 25000 h [1)] |
| 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 | 500 mA |
| ECE - Flujos de corrientes de rizado | < 3 % |

## ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

| | |
|---|---|
| Tipo de prueba de operación de emergencia | Ninguno |

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

| | |
|---|---|
| Normas | CE / ENEC / UKCA / EAC / EPD |


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

| | |
|---|---|
| Temperatura de superficie limitada | No |
| Seguro contra balonazos | No |
| EPD | LEDV-00066-V01.01-EN |
| Módulo LED sustituible | no reemplazable |

## 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 |
|---|---|---|
| PDF | Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad | G11247142 TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM |
| PDF | Información legal | Safety Insert G11218810 |
| PDF | Información legal | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
| PDF | Información legal | LSI G11254550 TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM |
| PDF | Declaraciones de conformidad | TRACKLIGHT SPOT |
| PDF | Declaraciones de conformidad UKCA | TRACKLIGHT SPOT |
| PDF | Certificados | ENEC TR SP ZOOM |
| PDF | Pep Ecopassport | ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION TRACKLIGHT ZOOM DIM |

| | Archivos fotométricos y para diseño de iluminación | Nombre del documento |
|---|---|---|
| IES | Archivo IES (IES) | TR SP ZOOM DIM P 20W 940 BK 18D |
| IES | Archivo IES (IES) | TR SP ZOOM DIM P 20W 940 BK 50D |
| LDT | Archivo LDT (Eulumdat) | TR SP ZOOM DIM P 20W 940 BK 18D |
| LDT | Archivo LDT (Eulumdat) | TR SP ZOOM DIM P 20W 940 BK 50D |


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

| | Archivos fotométricos y para diseño de iluminación | Nombre del documento |
|---|---|---|
| | Archivo UGR (tabla UGR) | TR SP ZOOM DIM P 20W 940 BK 18D |
| | Archivo UGR (tabla UGR) | TR SP ZOOM DIM P 20W 940 BK 50D |
| | Curva de distribución de luz tipo cono | TR SP ZOOM DIM P 20W 940 BK 18D |
| | Curva de distribución de luz tipo cono | TR SP ZOOM DIM P 20W 940 BK 50D |
| | Curva de distribución de luz tipo polar | TR SP ZOOM DIM P 20W 940 BK 18D |
| | Curva de distribución de luz tipo polar | TR SP ZOOM DIM P 20W 940 BK 50D |

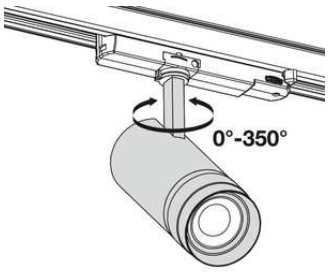
| | Archivos CAD/BIM | Nombre del documento |
|---|---|---|
| | BIM Revit 3D | Tracklight Spot Zoom Dim |
| | CAD STEP 3D | TL ZOOM DIM 20W |

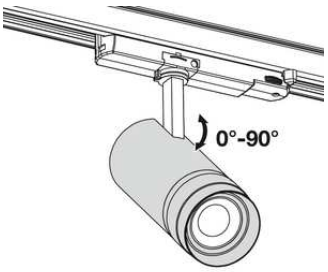
## DATOS LOGÍSTICOS

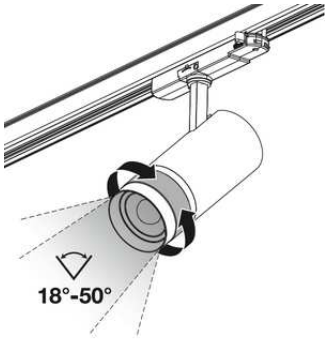
| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4099854616068 | Caja unitaria<br>1 | 211 mm x 247 mm x 100 mm | 881.00 g | 5.21 $dm^3$ |
| 4099854616075 | Embalaje de envío<br>4 | 440 mm x 267 mm x 230 mm | 4060.00 g | 27.02 $dm^3$ |

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

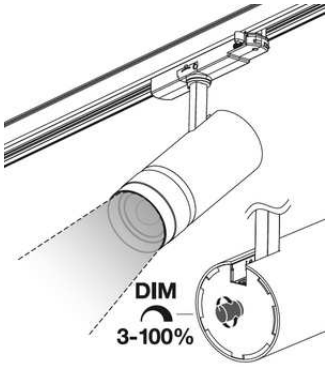


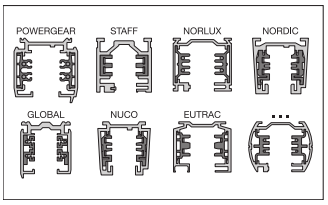





© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.




## 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.