FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
TR SP ZOOM DIM P 20W 930 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

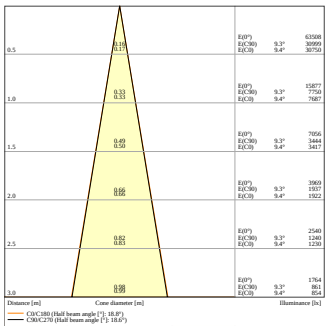
Datos fotométricos

Flujo luminoso	2400 lm / 2000 lm [1)]
Eficacia luminosa	120 lm/W / 100 lm/W [2)]
Temperatura de color	3000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
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

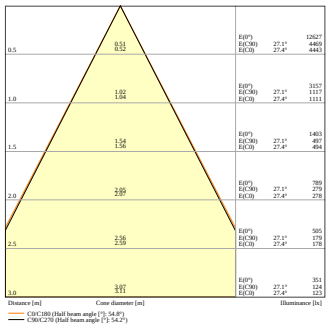
1) 2400lm@50° , 2000lm@18°

2) 120lm/W@50° , 100lm/W@18°

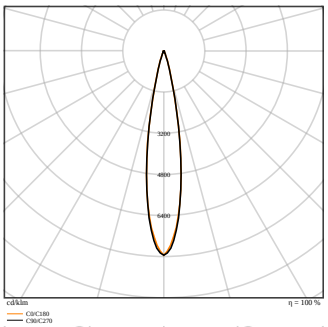
© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.



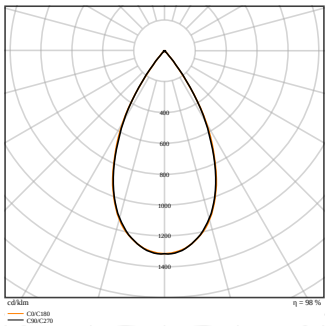
TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 18D



TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 50D



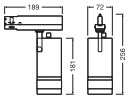
TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 18D



TR SP ZOOM DIM P 20W 930 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 930 BK 18D
IES	Archivo IES (IES)	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 50D
LDT	Archivo LDT (Eulumdat)	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 18D
LDT	Archivo LDT (Eulumdat)	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 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 930 BK 18D
	Archivo UGR (tabla UGR)	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 50D
	Curva de distribución de luz tipo cono	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 18D
	Curva de distribución de luz tipo cono	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 50D
	Curva de distribución de luz tipo polar	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 18D
	Curva de distribución de luz tipo polar	TR SP ZOOM DIM P 20W 930 BK 50D

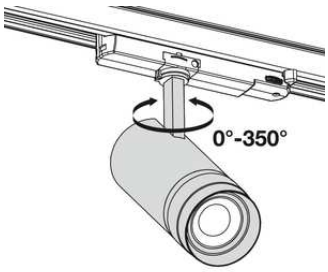
	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
	BIM Revit 3D	Tracklight Spot Zoom Dim
	CAD STEP 3D	TL ZOOM DIM 20W

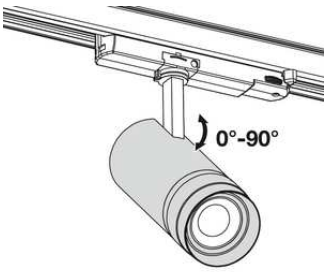
DATOS LOGÍSTICOS

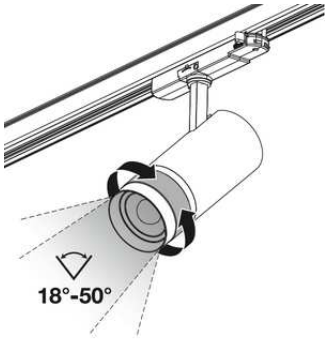
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854615986	Caja unitaria 1	211 mm x 247 mm x 100 mm	881.00 g	5.21 dm^3
4099854615993	Embalaje de envío 4	440 mm x 267 mm x 230 mm	4060.00 g	27.02 dm^3

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.

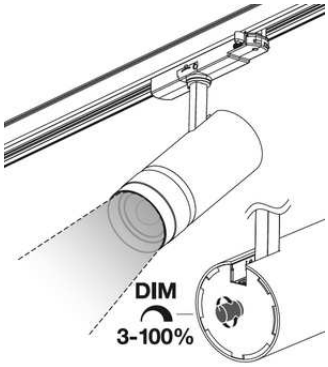
INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO

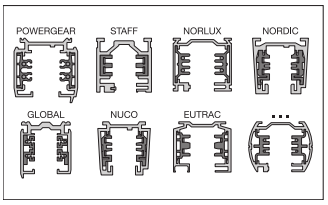






© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.





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.