

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## TR SP XR V 30W 950 24DEG BK VEG

TRACKLIGHT SPECIAL FOOD LED | Proyector de carril trifásico con LED SPECIAL



### Áreas de aplicación

- Comercios, supermercados
- Presentación de alimentos en, por ejemplo, carnicerías, panaderías, supermercados o procesadores de carne
- Hoteles, restaurantes

### Beneficios del producto

- Distribución espectral especialmente diseñada para la presentación de alimentos únicamente
- Reflector fácilmente reemplazable gracias al cierre de bayoneta y la almohadilla de goma
- Sin distracciones de los objetos iluminados gracias al diseño reducido
- Bajo flickering gracias a un mecanismo de control electrónico especial
- Buena reducción del deslumbramiento ( $UGR \leq 19$ )

### Características del producto

- Luminaria de carril compacta con driver externo
- Ángulo de rotación: 350°, ángulo de inclinación: 90°
- Eficacia de la luminaria: hasta 95 lm/W
- Índice de reproducción cromática CRI 90
- Equipado con reflectores con ángulo de haz de 24°
- Carcasa duradera de aluminio fundido a presión
- Disponible en blanco mate (como RAL9003), negro mate (como RAL9005)



## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

|                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Potencia nominal                                 | 30,00 W               |
| Tensión nominal                                  | 220...240 V           |
| Frecuencia de red                                | 50...60 Hz            |
| Corriente nominal                                | 136 mA                |
| Corriente de encendido IP                        | 0,72 A                |
| T. corriente entrante T <sub>h50</sub>           | 51 µs                 |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 94                    |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 58                    |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 94                    |
| Factor de potencia                               | > 0,90                |
| Distorsión armónica total                        | < 15 %                |
| Clase de protección                              | II                    |
| Tensión de aislamiento (L-N)                     | 1000 V                |
| Modo de funcionamiento                           | Integrated LED driver |

## Datos fotométricos

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Flujo luminoso                           | 2700 lm              |
| Eficacia luminosa                        | 90 lm/W              |
| Temperatura de color                     | 5000 K               |
| Tono de luz (denominación)               | Blanco neutro        |
| Índice de reproducción cromática Ra      | > 90                 |
| Desviación estándar de ajuste de color   | < 6 sdc <sub>m</sub> |
| Intensidad luminosa                      | 2400 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                      | 24 °                 |
| UGR longitudinal                         | < 20                 |



## MATERIAL Y COLORES

|                                             |          |
|---------------------------------------------|----------|
| Color del producto                          | Negro    |
| Color de carcasa                            | Negro    |
| 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]) | IK02               |
| Regulable                                 | No                 |
| Tipo de montaje                           | Surface            |
| Ubicación de montaje                      | Carril de montaje  |
| Entorno de aplicación                     | Indoor             |
| Ajustable                                 | Sí                 |
| Con fuente de luz                         | Sí                 |
| Fuente de luz reemplazable                | No                 |

## Vida media

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Duración L70/B50 @ 25 °C             | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Duración L80/B10 @ 25 °C             | 35000 h <sup>1)</sup> |
| Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C | 45000 h               |
| Duración L90/B10 @ 25 °C             | 25000 h               |
| Número de ciclos de encendidos       | 25000                 |

<sup>1)</sup> 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                   | 750 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 |
| Temperatura de superficie limitada | No                     |
| Seguro contra balonazos            | No                     |
| Módulo LED sustituible             | no reemplazable        |

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

|                                         |                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Pie de pág. usado solo para el producto | Disponible a partir de septiembre de 2025 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|

Advertencia de Seguridad

- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- Precaución, riesgo de descarga eléctrica.

DESCARGAS

| Documentos y certificados                                                           |                                                   | Nombre del documento               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad | G11247140 TRACKLIGHT SPOT XR       |
|  | Información legal                                 | Safety Insert G11218810            |
|  | Información legal                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Información legal                                 | LSI G11254552 TRACKLIGHT SPOT XR   |
|  | Declaraciones de conformidad                      | TRACKLIGHT SPOT                    |
|  | Declaraciones de conformidad UKCA                 | TRACKLIGHT SPOT                    |
|  | Certificados                                      | ENEC TR SP XR                      |
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                  |                                                   | Nombre del documento               |
|  | Archivo IES (IES)                                 | TR SP XR V 30W 950 VEG BK 15D      |
|  | Archivo IES (IES)                                 | TR SP XR V 30W 950 VEG BK 24D      |

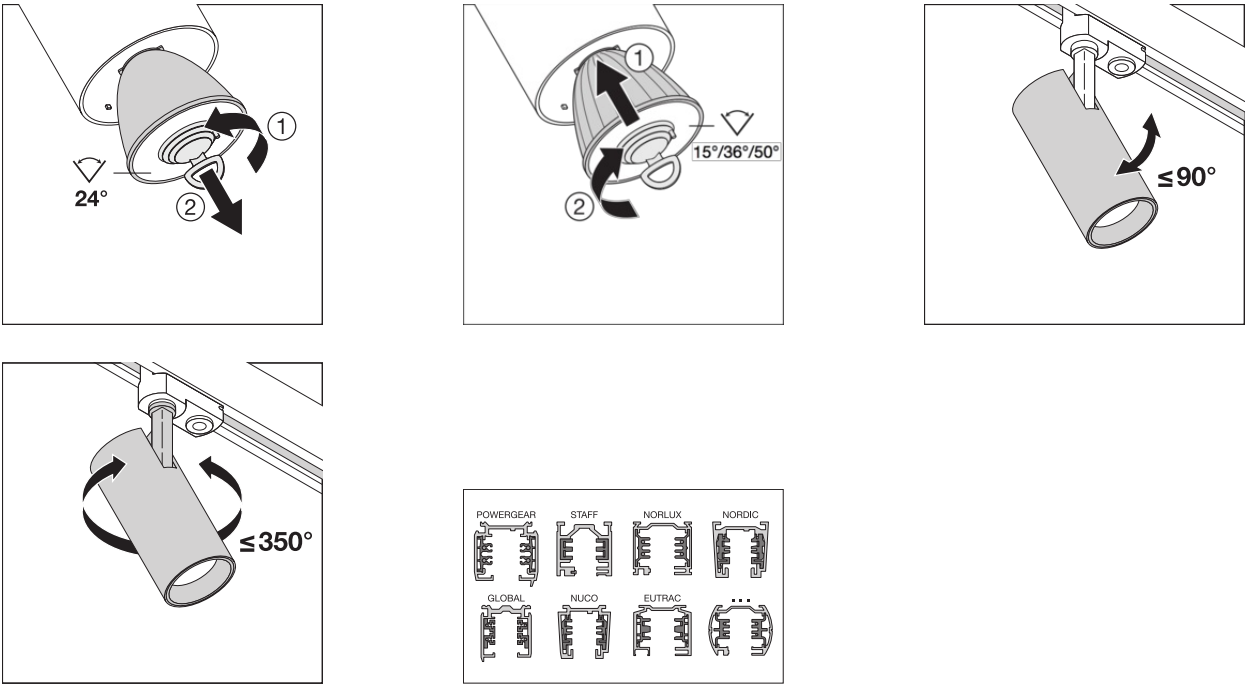
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                  |                                         | Nombre del documento                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
|    | Archivo IES (IES)                       | TR SP XR V 30W 950 VEG BK 36D       |
|    | Archivo IES (IES)                       | TR SP XR V 30W 950 VEG BK 50D       |
|    | Archivo LDT (Eulumdat)                  | TR SP XR V 30W 950 VEG BK 15D       |
|    | Archivo LDT (Eulumdat)                  | TR SP XR V 30W 950 VEG BK 24D       |
|    | Archivo LDT (Eulumdat)                  | TR SP XR V 30W 950 VEG BK 36D       |
|    | Archivo LDT (Eulumdat)                  | TR SP XR V 30W 950 VEG BK 50D       |
|    | Archivo UGR (tabla UGR)                 | TR SP XR V 30W 950 VEG BK 15D       |
|    | Archivo UGR (tabla UGR)                 | TR SP XR V 30W 950 VEG BK 24D       |
|   | Archivo UGR (tabla UGR)                 | TR SP XR V 30W 950 VEG BK 36D       |
|  | Archivo UGR (tabla UGR)                 | TR SP XR V 30W 950 VEG BK 50D       |
|  | Curva de distribución de luz tipo cono  | TR SP XR V 30W 950 VEG BK 15D       |
|  | Curva de distribución de luz tipo cono  | TR SP XR V 30W 950 VEG BK 24D       |
|  | Curva de distribución de luz tipo cono  | TR SP XR V 30W 950 VEG BK 36D       |
|  | Curva de distribución de luz tipo cono  | TR SP XR V 30W 950 VEG BK 50D       |
|  | Curva de distribución de luz tipo polar | TR SP XR V 30W 950 VEG BK 15D       |
|  | Curva de distribución de luz tipo polar | TR SP XR V 30W 950 VEG BK 24D       |
|  | Curva de distribución de luz tipo polar | TR SP XR V 30W 950 VEG BK 36D       |
|  | Curva de distribución de luz tipo polar | TR SP XR V 30W 950 VEG BK 50D       |
|  | Distribución de potencia espectral      | Spectral Power Distribution SEAFOOD |
| Archivos CAD/BIM                                                                    |                                         | Nombre del documento                |
|  | BIM Revit 3D                            | Tracklight Spot Zoom Dim            |
|  | CAD STEP 3D                             | TL XR V 30W                         |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen   |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854617508      | Caja unitaria<br>1                | 191 mm x 242 mm x 100 mm                | 766.00 g   | 4.62 dm³  |
| 4099854617515      | Embalaje de envío<br>4            | 400 mm x 262 mm x 230 mm                | 3560.00 g  | 24.10 dm³ |

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima 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 envío.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



Referencias / Enlaces

– Para asuntos relacionados con la Garantía véase [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.