



EAN: 8435298041435

## TKM312FN

Reflector Carril Magnético 222mm TKM3 REFLECTOR 12W 960lm 48V 4000K 40° Negro CRI90

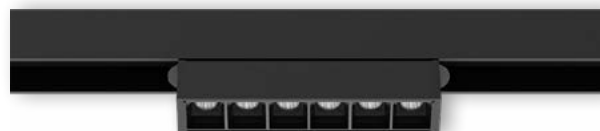
Projektor de Pista Magnética 222mm TKM3 REFLECTOR 12W 960lm 48V 4000K 40° Preto CRI90

Aplicaciones | Aplicações:



Beneficios | *Benefits*

- Adecuados tanto para espacios residenciales como galerías, museos, restaurantes y entornos comerciales | *Adequado para espaços residenciais, bem como para galerias, museus, restaurantes e ambientes comerciais.*
- Carcasa de metal para una buena disipación de calor. | *Caixa metálica para uma boa dissipação do calor.*
- L70 a 55000 horas. | *L70 a 55000 horas.*
- Diferentes tipos de rieles, accesorios y luminarias para combinar, cambiar y diseñar | *Diferentes tipos de calhas, acessórios e luminárias para combinar, alterar e conceber*



Manual



### Características Generales. *Características Gerais*

Tecnología de iluminación. <i>Tecnologia</i>	LED
No direccional o direccional. <i>Não direccional ou direccional (NDLS/DLS)</i>	NDLS
Protección. <i>Protection (IP)</i>	IP20 Interior . <i>Interior</i>
Clase de Aislamiento. <i>Classe de Isolamento</i>	III
Grado de Protección IK. <i>Proteção IK</i>	IK03

### Información Eléctrica. *Informação Elétrica*

Vatios. <i>Watts</i>	12 W
Equivalencia Vatios. <i>Equivalência em Watts</i>	86 W
Ahorro Energético. <i>Poupança Energética</i>	86%
Voltaje. <i>Voltagem</i>	DC 48 V
Corriente. <i>Corrente</i>	0,28
Factor Potencia. <i>Fator de Potência (PF)</i>	1

**Información Eléctrica. Informação Elétrica**

Sin Párpadeo. *Sem Flicker* Flicker Free

**Fuente de Alimentación. Fonte de Alimentação**

Tipo de fuente de Al. *Tipo de fonte de Alimentação* NDD015DKEA400-C3BF

**Información Lumínica. Informação Luminosa**

Flujo Luminoso. *Fluxo Luminoso (lm)* 960 Lm

Flujo Luminoso Útil Fuente de luz. *Fluxo Luminoso Útil Fonte de luz (lm)* 1300 Lm

Correspondencia con el ángulo de haz luminoso. *Correspondência com o ângulo do fluxo luminoso* Sphere 360°

Eficacia Lm. *Eficácia Lm (Lm/W)* 80 Lm/W

Factor de mantenimiento del flujo luminoso. *Fator de manutenção do fluxo luminoso (%)* 0.96

Coordenadas de cromaticidad. *Coordenadas de cromaticidade (X,Y)* 0.3796 , 0.3808

Temperatura Luz. *(K)* 4000K

Consistencia cromática en elipses de MacAdam. *Consistência cromática em elipses de MacAdam* 6

Índice Reproducción Cromática (IRC). *Índice de Reprodução Cromática (CRI)* 90

Ángulo Apertura. *Ângulo de Abertura* 40°

Índice de deslumbramiento unificado. *Índice UGR (UGR)* <12 \*

\* UGR <12 puede variar con factores como tipo de instalación, el color de las paredes, altura del local, número de las luminarias instaladas por local, y alturas de medición.

\* UGR <12 pode variar com fatores como tipo de instalação, a cor das paredes, altura do local, número de luminárias instaladas por local, e alturas de medição.

**LED Chip**

Tipo de Led. *Tipo de LED* SMD 2835

Marca chip LED. *Marca do chip LED* San An

LEDs/unidad. *LEDs/unidade* 12

Factor de supervivencia. *Fator de sobrevivência (SF %)* 1

**Información Material. Informação de Material**

Base Aluminio. *Aluminio*

Difusor Policarbonato. *Policarbonato*

Color. *Color* Negro. *Preto*

RAL 9005

**Datos Medioambientales. Dados Ambientais**

Clase de Eficiencia Energética. *Classe de Eficiência Energética* E

Consumo de energía en modo encendido. *Consumo de energia em modo ligado* 10,74kWh/1000h

## Vida Útil

Vida Útil	L7050 @ 25°=50000
# de Encendidos. # de Ligações	15000

## Otras Especificaciones Outras Especificações

Incl. en Caja. Incluído na caixa	Luminaria, Manual. Luminária, Manual
----------------------------------	--------------------------------------

## Accesorios. Acessórios

Material	TKMTR1NS, TKMTR2NS, TKMTR3NS, TKMTR1NR1, TKMTR2NR2, TKMTR2NR1, TKMTR3NR1, TKMTR3NR2, TKMTR1NR2, TKMDRIVER100, TKMDRIVER250
----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Garantías & Calidad. Garantias & Qualidade

Garantía ROBLAN. Garantia ROBLAN	5 años. years *
----------------------------------	-----------------

\*La garantía mencionada en nuestras fichas son de nivel básico. Roblan distribuye productos a nivel internacional y adapta el producto y su garantía a los requisitos y normativas de garantía específicos de cada país. También disponemos de opciones de garantía según los requerimientos de proyectos concretos. Por favor consulte con su agente comercial para verificar las opciones de garantía de su país. La garantía no cubre, accesorios, fuentes de luz intercambiables (como lámparas), ni baterías o acumuladores incluidos (si los hubiera).

\* A garantia mencionada nas nossas fichas são de nível básico. A Roblan distribui produtos a nível internacional e adapta o produto e a sua garantia aos requisitos e normativas de garantia específicas de cada país. Também dispomos de opções de garantia segundo os requisitos de projetos concretos. Por favor, consulte o seu agente comercial para verificar as opções de garantia do seu país.

2011/65/EU,2014/30/EU,2014/35/EU



## Datos Admin & Logística. Dados Admin & Logística

Referencia Producto. Referência do Produto	TKM312FN
Modelo	TKM3 REFLECTOR
Gama	LED TOP
Serie. Série	Carriles LED Sistemas lineares LED
Tecnología. Tecnologia	LEDs LEDs
Código de Barras	8435298041435
Unidades/Embalaje. Unidades/Embalagem	50
Tipo Embalaje Unidad. Tipo de Embalagem Unidade	Brown Carton Box
MEAS Embalaje Unitario. MEDIDAS Embalagem Unitária	4,3x66x25
MEAS Carton. MEDIDAS Caixa	36x27x46
Peso Bruto Embalaje Externo. Peso Bruto Embalagem Externa	10
Peso Neto Embalaje Externo. Peso Líquido Embalagem Externa	8

**Avisos & Precauciones.** *Avisos & Precauções*

 Rango de Temperatura (Uso). *Intervalo de Temperatura*

-20°C ~ +40°C

**Dimensiones.** *Dimensões*

 h:43  
 l:222  
 w:22

 Esquema de Producto. *Product line drawing*
**Instalación.** *Instalação*

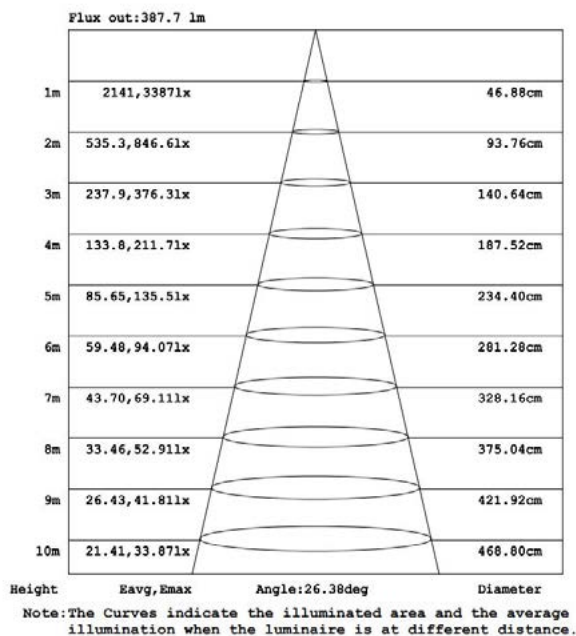
 Peso producto. *Peso do produto*

0,16Kg

 Instalación. *Instalação*

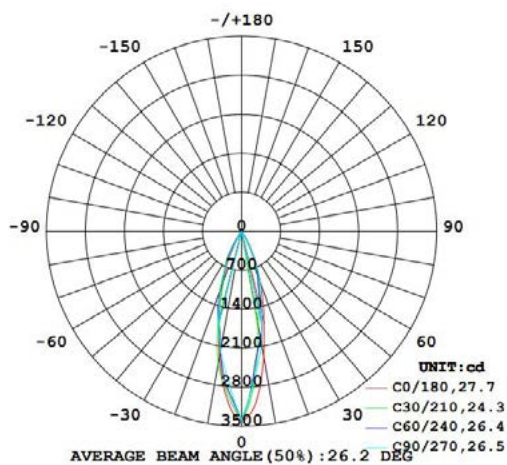
Carril electrificado.

 Lugar de Instalación. *Local de Instalação*

 Pared, Techo. *Parede*
**Especificaciones Ópticas.** *Especificações Ópticas*


Especificaciones Ópticas. Especificações Ópticas

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



En caso de rotura. *Em caso de quebra:* [www.roblan.com](http://www.roblan.com)

Última actualización: 2026-01-26 09:21:09 UTC+0000 Sujeito a cambios sin previo aviso. Utilizar datos más recientes.

Última atualização: 2026-01-26 09:21:09 UTC+0000 Sujeito a alterações sem aviso prévio. Utilizar os dados mais recentes.