

EWL77

10W à 60W



LINHA TAURUS

TAURUS LINE | LÍNEA TAURUS

Luminária LED Hermética Linear de Alto Desempenho e Eficiência para uso em Áreas Classificadas.

High Performance and Efficient Linear LED Hermetic Luminaire for Use in Classified Areas.

Luminaria LED Hermética Lineal de Alto Rendimiento y Eficiencia para uso en Áreas Clasificadas.

Potências do Sistema: 10W à 60W

System Power | Potencias del Sistema

Proteção Gás: Ex eb mb IIC T5 Gb

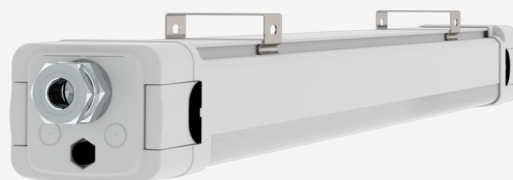
Gas Protection | Protección a Gas

Proteção Pó: Ex tb IIIC T100 °C Db

Dust Protection | Protección a Polvo

Zonas: 1, 2, 21 e 22

Zone | Zonas



Opção dimerizável 0-10V ou controle DALI sob consulta

0-10V dimmable option or DALI control upon request

Opción regulable 0-10V o control DALI a pedido

110 lm/W

Eficiência

*Efficiency
Eficiencia*

5 anos

de garantia*

YEARS warranty
AÑOS de garantía**

50.000 h

Vida útil

*Life Time
Vida útil*

IP66W

IK10

Grau de Proteção

*Degree of Protection
Grado de Protección*

Características Gerais | General Features | Características Generales

Normas | Standards | Normas

ABNT NBR IEC 60079-0; ABNT NBR IEC 60079-7; ABNT NBR IEC 60079-15; ABNT NBR IEC 60079-18; ABNT NBR IEC 60079-31; ABNT NBR IEC 60529, Portaria INMETRO nº 115 de 21/03/2022.

Instalação | Installation | Instalación

Em teto, parede ou suspensa por suportes. Para correta instalação utilizar o manual.

On ceiling, wall, or suspended by supports. For correct installation, use the manual.

En techo, pared o suspendida por soportes. Para una correcta instalación utilice el manual.

Fixação | Setting | Fijación

Fornecimento padrão com Suporte Sobrepor e parafusos para fixação. Disponível com Suporte Arandela 30° ou 45° para fixação em parede ou Suporte Universal para fixação em perfilado, eletroduto 3/4", 1" ou 1.1/2".

Standard supply with Overlay Support and screws for mounting. Available with 30° or 45° Support for wall mounting or Universal Support for mounting on profiles, conduits 3/4", 1" or 1.1/2".

Suministro estándar con Soporte de Sobreponer y tornillos para la fijación. Disponible con Soporte de Arandela 30° o 45° para fijación en pared o Soporte Universal para fijación en perfilado, tubo eléctrico de 3/4", 1" o 1.1/2".

Utilização | Use | Utilización

Áreas classificadas em ambientes internos ou externos com exposição direta ao tempo e atmosferas agressivas.

Classified areas indoors or outdoors with direct exposure to weather and aggressive atmospheres.

Áreas Clasificadas en ambientes interiores o exteriores de alta temperatura con exposición directa a la intemperie y atmósferas agresivas.

**A garantia aplica-se desde que o produto seja utilizado em corretas condições de uso. Consulte-nos para maiores informações.*

**The warranty applies provided the product is used in correct conditions of use. Contact us for more information.*

**La garantía se aplica siempre que el producto se utilice en las condiciones correctas. Entre en contacto con nosotros para más información.*

EWL77

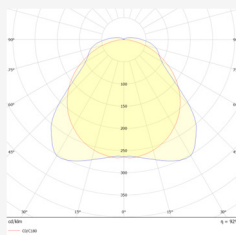
10W à 60W



LINHA TAURUS

TAURUS LINE | LÍNEA TAURUS

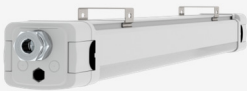
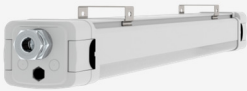
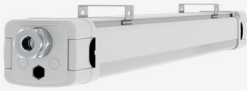
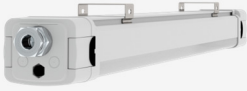
Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas



Curva fotométrica 120°

Photometric Curve 120°

Curva fotométrica 120°

EWL77	Potência do Sistema System Power Potencia del Sistema	Fluxo Luminoso Luminous Flux Flujo Luminoso	Eficiência Efficiency Eficiencia	Equivalência HDI HDI Equivalence Equivalencia HDI	Classe de Temperatura Temperature Class Clase de Temperatura	Versões Disponíveis Available Versions Versiones disponibles						
						100-305 Vca	347-480 Vca	12 Vcc	24 Vcc	125 Vcc	NE *	E **
	10W	1.100lm	110lm/W	35W	T5 T100°C							✓
	20W	2.200lm	110lm/W	70W	T5 T100°C	✓				✓	✓	
	40W	4.400lm	110lm/W	100W	T5 T100°C	✓				✓	✓	
	60W	6.600lm	110lm/W	150W	T5 T100°C	✓				✓	✓	

* NE = Sistema Normal + Emergência.

* NE = Normal + Emergency System.

* NE = Sistema Normal + Emergencia.

** E = Sistema Emergência.

** E = Emergency System.

** E = Sistema Emergencia.

EWL77

10W à 60W



LINHA TAURUS

TAURUS LINE | LÍNEA TAURUS

Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas

Fonte de Luz

Light Source
Fuente de Luz

Composta por LEDs de alta potência e eficiência luminosa, com certificação conforme parâmetros LM80 + TM21 para manutenção de fluxo X tempo. IRC >80 (índice de reprodução de cores);

Composed of high power and luminous efficiency LEDs, certified according to LM80 + TM21 parameters for flux X time maintenance. CRI >80 (color rendering index);

Compuesta por LEDs de alta potencia y eficiencia luminica, certificada según parámetros LM80 + TM21 para mantenimiento flujo X tiempo. CRI >80 (índice de reproducción de color);

Temperatura de Cor

Color Temperature
Temperatura de Color

5000K (Luz Branca), outras temperaturas de cor sob consulta;

5000K (white light), other color temperatures on request;

5000K (luz blanca), por otras temperaturas de color, bajo consulta;

Vida Útil

Life Time
Vida Útil

≥ 50.000h L80, mantendo ao final da vida útil no mínimo 80% do fluxo luminoso inicial, conforme LM80, para os equipamentos auxiliares vida útil ≥ 50.000h;

≥ 50.000h L80, maintaining at the end of service life, at least 80% of the initial luminous flux, according to LM80, for auxiliary equipment lifetime ≥ 50,000h;

≥ 50.000h L80, manteniendo al final de la vida útil al menos el 80% del flujo luminoso inicial, según LM80, para vida útil de equipos auxiliares ≥ 50,000h;

Facho de 120°

Beam of 120°
Apertura de 120°

Facho de luz simétrica, com fornecimento apenas em facho 120°;

Symmetrical beam of light, with supply only in 120° beam;

Apertura de luz simétrica, con suministro solo en un ángulo de 120°;

Fonte de Alimentação

Power Supply
Fuente de Alimentación

Tensão 100-305Vca como padrão de fornecimento, frequência 50/60Hz, THD <10%, fator de potência >0,95 com proteção de surtos 2kV;

Voltage 100-305Vac as standard, frequency 50/60Hz, THD <10%, power factor >0.95 with 2kV short circuit protection;

Tensión 100-305Vca como suministro estándar, frecuencia 50/60Hz, THD <10% factor de potencia >0,95 con protección sobretensión 2kV;

Temperatura de Operação

Operating Temperature
Temperatura de Funcionamiento

-20°C~+40°C / Umidade relativa do ar até 100% / Altitude < 1500m / Temperatura média do Ar: +35°C;

-20°C~+40°C / Relative air humidity up to 100% / Altitude <1500m / Average air temperature: +35°C;

-20°C~+40°C / Humedad relativa del aire hasta 100% / Altitud < 1500m / temperatura media del aire: +35°C;

Opcional 1 - Extra Baixa Tensão

Optional 1 – Extra Low Voltage
Opcional 1 - Extra Baja Tensión

Fornecido em Extra Baixa Tensão, disponível em tensão 125Vcc e possuindo garantia de 1 ano;

Supplied in Extra Low Voltage, available at 125Vdc and with a 1-year warranty;

Suministrado en Extra Baja Tensión, disponible en 125Vcc y con garantía de 1 año;

Opcional 2 - Sistema Normal + Emergência (NE) ou Sistema Emergência (E)

Optional 2 – Normal + Emergency System (NE) or
Emergency System (E)
Opcional 2 - Sistema Normal + Emergencia (NE) o
Sistema de Emergencia (E)

Sistema Normal + Emergência (NE) que consiste em funcionar com energia elétrica e na falta de energia ou Sistema Emergência (E) que consiste funcionar somente na falta de energia, sendo 100~305Vca como tensão de alimentação. No modo de Emergência a autonomia é de 3 horas e o fluxo luminoso é reduzido para 10% a 15% do valor nominal, o sistema possui garantia de 3 anos (para bateria 12 meses).

Normal + Emergency (NE) System, which operates on electrical power and, in the absence of power, switches to Emergency mode; or Emergency (E) System, which operates only during a power outage, with a supply voltage of 100~305Vac. In Emergency mode, the autonomy is 3 hours, and the luminous flux is reduced to 10% to 15% of the nominal value. The system comes with a 3-year warranty (12 months for the battery).

Sistema Normal + Emergencia (NE) que consiste en funcionar con energia eléctrica y en caso de falta de energia, o Sistema de Emergencia (E) que consiste en funcionar únicamente durante la falta de energía, con un voltaje de alimentación de 100~305Vca. En modo de Emergencia, la autonomía es de 3 horas y el flujo luminoso se reduce al 10% a 15% del valor nominal. El sistema cuenta con una garantía de 3 años (para la batería, 12 meses).

EWL77

10W à 60W



LINHA TAURUS

TAURUS LINE | LÍNEA TAURUS

Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas

Sistema <i>System</i> <i>Sistema</i>	Presença de Energia <i>Presence of Energy</i> <i>Presencia de Energía</i>	Falta de Energia <i>Lack of Energy</i> <i>Falta de Energía</i>
Normal <i>Normal</i> <i>Normal</i>		
Normal Emergência (NE) <i>Normal Emergency</i> <i>Normal Emergencia</i>		
Emergência (E) <i>Emergency</i> <i>Emergencia</i>		

EWL77

10W à 60W

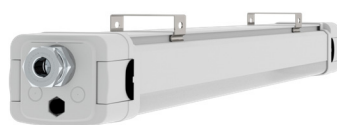


LINHA TAURUS

TAURUS LINE | LÍNEA TAURUS

Características Construtivas | Constructive Features | Características Constructivas

- Corpo e difusor integrados em uma única peça, injetados em policarbonato, sendo o corpo na cor Branca e o difusor leitoso;
The body and diffuser are integrated into a single piece, molded in polycarbonate, with the body in White and the opal diffuser;
Cuerpo y difusor integrados en una sola pieza, inyectados en policarbonato, siendo el cuerpo de color Blanco y el difusor lechoso;
- Laterais fabricadas em policarbonato na cor Branca;
Side panels made of White polycarbonate;
Laterales fabricadas en policarbonato de color Blanco;
- Fornecimento padrão com Suporte para Sobrepor fabricado em aço inox com parafusos e buchas para fixação. Disponível com Suporte Universal para fixação em perfilado/eletroduto ou com Suporte Arandela 30° ou 45° para fixação em parede, ambos fabricados em chapa de aço galvanizada;
Standard supply with a support for overlay manufactured in stainless steel with screws and bushings for fixation. Available with a Universal Support for fixing to profiles/conduits or with a 30° or 45° Bracket Support for wall fixation, both manufactured in galvanized steel sheet;
Suministro estándar con soporte para sobreponer fabricado en acero inoxidable, con tornillos y tacos para la fijación. Disponible con Soporte Universal para fijación en perfilado/electroduto o con Soporte Arandela a 30° o 45° para fijación en pared, ambos fabricados en chapa de acero galvanizado;
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox;
Stainless steel screws and washers;
Tornillos y arandelas fabricados en acero inoxidable;
- Fornecimento padrão com um prensa cabo 1/2" BSP em alumínio de range 3,5~8,5mm, cabo de alimentação não incluso. Disponível com dois prensa cabos;
Standard supply with a 1/2" BSP aluminum cable gland for cables ranging from 3.5 to 8.5 mm; power cable not included. Available with two cable glands.
Suministro estándar con uno prensa cable 1/2" BSP en aluminio de rango 3,5~8,5 mm, cable de alimentación no incluido. Disponible con dos prensas cables;
- Fornecido com borne para conexão elétrica, compatível com cabos de seção até 4mm². Sob consulta, poderá ser fornecido com bornes para derivação e cabos de diferentes seções;
Supplied with connectors for electrical connection, compatible with cables up to 4mm². Upon request, it can be supplied with branching connectors and cables of different gauges;
Suministrado con conectores para conexión eléctrica, compatible con cables de sección de hasta 4mm². Bajo consulta, puede suministrarse con conectores para derivación y cables de diferentes secciones;
- Sistema de fechamento com travas de engate rápido, sem uso de parafusos, que permite fácil abertura para acesso ao borne de conexão interna.
Quick-lock fastening system with tool-free snap-fit buckles, allowing easy access to the internal terminal block.
Sistema de cierre con enganche rápido sin tornillos, que permite un acceso fácil al borne de conexión interna.



Suporte para Sobrepor

Bracket Support for Overlay

Soporte para Sobreponer



Suporte para Perfilado e Eletroduto

Bracket Support for Profiling and Electrical Conduit

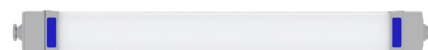
Soporte para Perfilado y Ducto Eléctrico



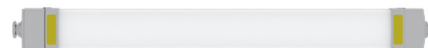
Suporte Arandela 30° ou 45°

Bracket Support Sconce 30° or 45°

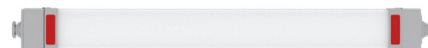
Soporte Aplique 30° o 45°



Funcionamento Normal

Normal Operation
Operación Normal

Funcionamento Normal e Emergência

Normal and Emergency Operation
Operación Normal y Emergencia

Funcionamento Emergência

Emergency Operation
Operación de Emergencia

Funcionamento Extra Baixa Tensão e Vcc

Extra Low Voltage and Vcc Operation
Operación de Voltaje Extra Bajo y Vcc

EWL77

10W à 60W



LINHA TAURUS

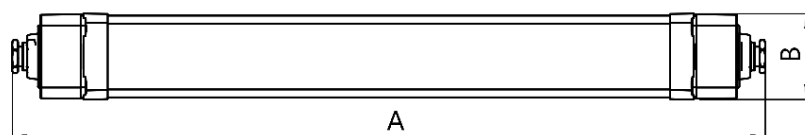
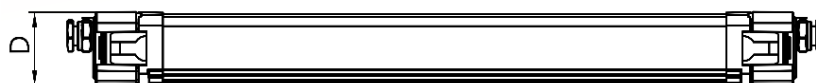
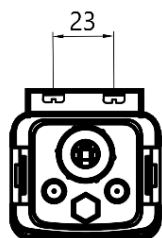
TAURUS LINE | LÍNEA TAURUS

Características Construtivas | Constructive Features | Características Constructivas

Código <i>Code Código</i>	Dimensões (mm) <i>Size (mm) Dimensiones (mm)</i>				Peso (Kg) <i>Weight (Kg) Peso (kg)</i>
	A	B	C	D	
EWL77/10	600	73,9	75	62,9	0,9
EWL77/20					1,1
EWL77/40					1,2
EWL77/60					1,5
EWL77/10SU	600		240		1,0
EWL77/20SU					1,2
EWL77/40SU					1,3
EWL77/60SU					1,6
EWL77/10SA30	600		150		1,0
EWL77/20SA30					1,2
EWL77/40SA30					1,3
EWL77/60SA30					1,6
EWL77/10SA45	600		167		1,0
EWL77/20SA45					1,2
EWL77/40SA45					1,3
EWL77/60SA45					1,6

FIXAÇÃO PARA SOBREPOR

FIXATION FOR OVERLAP | FIJACIÓN PARA SOBREPONER



EWL77

10W à 60W

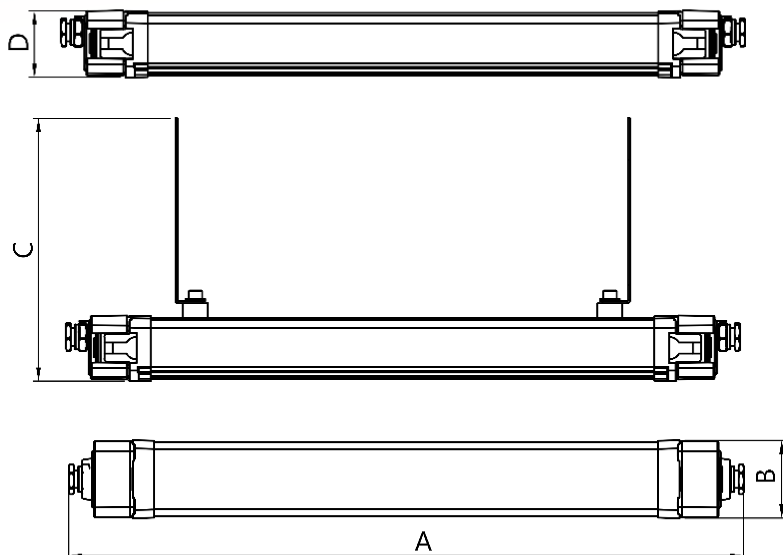
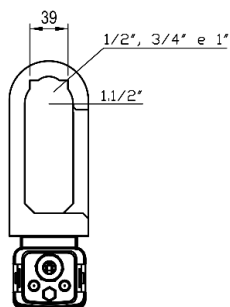


LINHA TAURUS

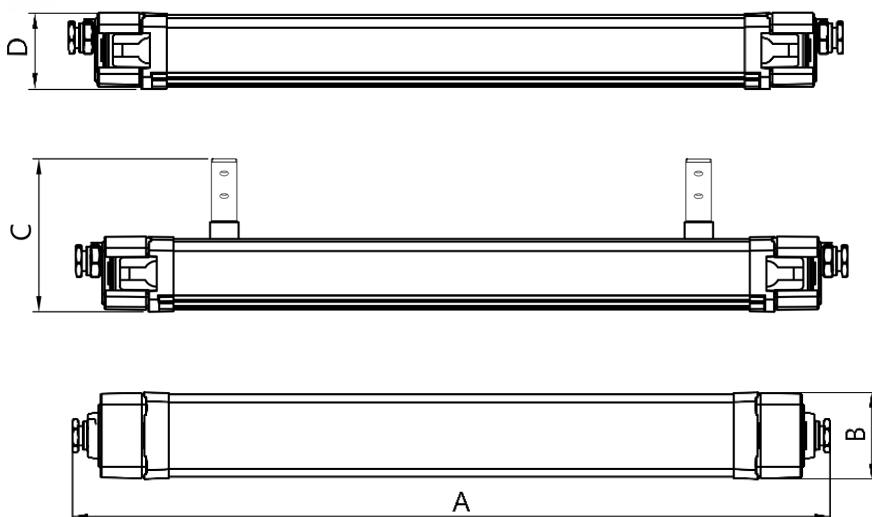
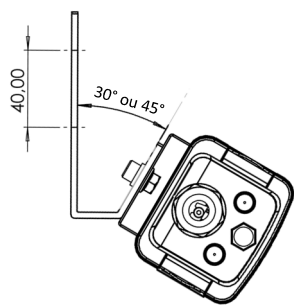
TAURUS LINE | LÍNEA TAURUS

Características Construtivas | Constructive Features | Características Constructivas
FIXAÇÃO SUPORTE UNIVERSAL PARA PERFILADO E ELETRODUTO

FIXATION UNIVERSAL SUPPORT FOR PROFILING AND ELECTRICAL CONDUIT | FIJACIÓN SOPORTE UNIVERSAL PARA PERFILADO Y DUCTO ELÉCTRICO


FIXAÇÃO ARANDELA 30° OU 45°

FIXATION SCONCE 30° OR 45° | FIJACIÓN APLIQUE 30° O 45°



EWL77

10W à 60W



LINHA TAURUS

TAURUS LINE | LÍNEA TAURUS

Aplicações | Application | Aplicaciones



Platforms
Plataforma



Pharmaceutical
Farmacéutica



Food Company
Industria Alimentaria



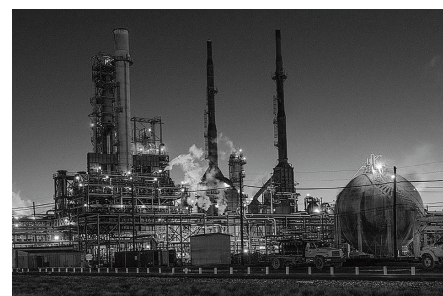
Refinery
Refinería



Ex Area
Area Ex



Degree of Protection
Grado de Protección



EWL77

10W à 60W



LINHA TAURUS

TAURUS LINE | LÍNEA TAURUS

Codificação | Code | Codificación

EWL77		M1 / 40				SA30					2		P2			
Código <i>Code Código</i>		Potência <i>Power Potencia</i>		Ângulo de Facho <i>Beam Angle Ángulo de Apertura</i>		Tensão de Alimentação <i>Voltage Tensión de Alimentación</i>		Temperatura de Cor <i>Color Temperature Temperatura de Color</i>		Entradas <i>Inputs Entradas</i>						
Luminária Hermética Linear LED Ex <i>Ex LED Linear Hermetic Luminaire Luminaria Hermética Lineal LED Ex</i>		Código <i>Code Código</i>	Referência <i>Reference Referencia</i>	Código <i>Code Código</i>	Referência <i>Reference Referencia</i>	Código <i>Code Código</i>	Referência <i>Reference Referencia</i>	Código <i>Code Código</i>	Referência <i>Reference Referencia</i>	Código <i>Code Código</i>	Referência <i>Reference Referencia</i>	Código <i>Code Código</i>	Referência <i>Reference Referencia</i>	Código <i>Code Código</i>	Referência <i>Reference Referencia</i>	
		10	10W		120°		100~305Vca	3K	3000K			1 Entrada <i>1 Sides 2 Laterales</i>				
		20	20W			-125	125Vcc	4K	4000K					2 Entradas <i>2 Sides 2 Laterales</i>		
		40	40W						5000K							
		60	60W						65K	6500K						
Tipo de Entrada <i>Input Type Tipo de entrada</i>		Difusor <i>Diffuser Difusor</i>		Fixação <i>Fixation Fijación</i>		Sistema <i>System Sistema</i>				Prensa Cabo <i>Cable Gland Prensacables</i>						
Código <i>Code Código</i>	Referência <i>Reference Referencia</i>	Código <i>Code Código</i>	Referência <i>Reference Referencia</i>	Código <i>Code Código</i>	Referência <i>Reference Referencia</i>	Código <i>Code Código</i>	Referência <i>Reference Referencia</i>	Código <i>Code Código</i>	Referência <i>Reference Referencia</i>	Código <i>Code Código</i>	Referência <i>Reference Referencia</i>	Código <i>Code Código</i>	Referência <i>Reference Referencia</i>	Código <i>Code Código</i>	Referência <i>Reference Referencia</i>	
	1/2" BSP		Difusor Leitoso <i>Opal Diffuser Difusor Lechoso</i>		Sobrepor <i>Overlap Sobreponer</i>		Normal <i>Normal Normal</i>				(1 UN) Para Cabo não Armado <i>For Unarmed Cable Para cable no Blindado</i>					
B2	3/4" BSP			SU	Suporte Universal <i>Universal Support Soporte Universal</i>	E	Emergência <i>Emergency Emergencia</i>			P2	(2 UN) Para Cabo não Armado <i>For Unarmed Cable Para cable no Blindado</i>					
M1	M20			SA30	Suporte Arandela 30° <i>Fixation Sconce 30° Soporte Aplique 30°</i>	NE	Normal e Emergência <i>Normal and Emergency Normal Y Emergencia</i>			PA1	(1 UN) Para Cabo Armado <i>For Armed Cable Para cable Blindado</i>					
M2	M25			SA45	Suporte Arandela 45° <i>Fixation Sconce 45° Soporte Aplique 45°</i>					PA2	(2 UN) Para Cabo Armado <i>For Armed Cable Para cable Blindado</i>					
<																

EWL77

10W à 60W



LINHA TAURUS

TAURUS LINE | LÍNEA TAURUS

Codificação | Code | Codificación

• Descrição do exemplo acima: Luminária LED Hermética Linear Ex, com suporte arandela 30° para fixação em parede, com 40W de potência, com duas entradas roscadas M20 e com dois prensa cabos para cabo não armado, de alto desempenho e eficiência luminosa, composto por módulo de LEDs com temperatura de 5000K, grau de proteção IP66W e IK10, com ângulo de fecho 120° e tensão de alimentação 100~305Vca com proteção de surtos 2kV.

• Description of the example above: Linear Ex LED Hermetic Luminaire, with a 30° wall mount bracket, 40W power, two M20 threaded entries, and two cable glands for non-armored cables, offering high performance and luminous efficiency, composed of an LED module with a color temperature of 5000K, IP66W and IK10 protection rating, 120° beam angle, and operating voltage of 100~305Vac with 2kV surge protection.

• Descripción del ejemplo anterior: Luminaria LED Hermética Lineal Ex, con soporte tipo aplique de 30° para fijación en pared, con 40W de potencia, con dos entradas roscadas M20 y con dos prensa cables para cable no armado, de alto rendimiento y eficiencia luminosa, compuesto por módulo de LEDs con temperatura de 5000K, grado de protección IP66W e IK10, con ángulo de haz de 120° y tensión de alimentación 100~305Vca con protección contra sobretensiones de 2kV.