

LUMINÁRIA LED HERMÉTICA

Iluminação Área Classificada



NAVILLE®

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.

Luminária LED Hermética Linear 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

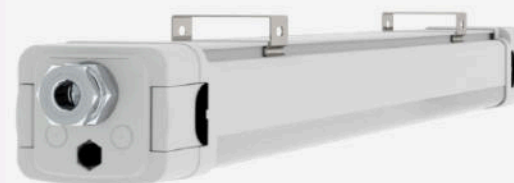
Gas Protection | Protección a Gas

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.

LUMINÁRIA LED HERMÉTICA

Iluminação Área Classificada



NAVILLE®

EWL77

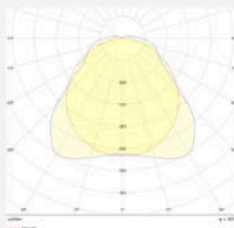
10W à 60W



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.

LUMINÁRIA LED HERMÉTICA

Iluminação Área Classificada



NAVILLE®

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 decore);

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).

LUMINÁRIA LED HERMÉTICA

Iluminação Área Classificada



NAVILLE®

EWL77

10W à 60W



LINHA TAURUS

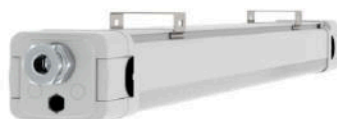
TAURUS LINE | LÍNEA TAURUS

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>		


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°

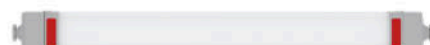
Bracket Support
Sconce 30° or 45°
Soporte Aplique
30° o 45°


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

LUMINÁRIA LED HERMÉTICA

Iluminação Área Classificada



NAVILLE®

EWL77

10W à 60W



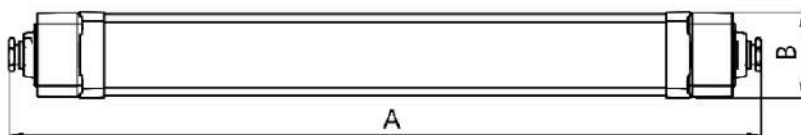
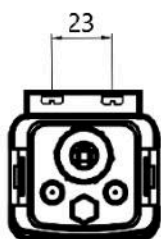
LINHA TAURUS
TAURUS LINE | LÍNEA TAURUS

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





PORTFÓLIO COMPLETO PARA PROJETOS **ELÉTRICOS** DE ALTO NÍVEL



 55 112894-6470

 55 1199404-5515

 www.brasdistribuidora.com.br

 Rua Horácio Vergueiro Rudge,
239 anexo 259 - São Paulo-SP

   
@brasdistribuidora