SINALIZADOR GIROLED | GIROLED SIGNALER | SEÑALIZADOR GIROLED

Sinalização Área Classificada | Classified Area Signage | Señalización en Área Clasificada

NAVILLE®

EWL66 **10W**

LINHA CRATER
CRATER LINE | LÍNEA CRÁTER

Sinalizador GiroLED Arandela 45° de Alto Desempenho e Eficiência para uso em Áreas Classificadas.

High Performance and Efficiency GiroLED 45° Wall Signaler for use in Classified Areas.

Señalizador GiroLED 45° Aplique de Pared de Alto Rendimiento y Eficiencia para uso en Áreas Clasificadas.

Potências do Sistema: *System Power | Potencias del Sistema*	10W
Proteção Gás: *Gas Protection | Protección a Gas*	Ex db IIC T5 Gb
Proteção Pó: *Dust Protection | Protección a Polvo*	Ex tb IIIC T100°C Db
Zonas: *Zone | Zonas*	1, 2, 21 e 22

29 lm/W	3 anos	50.000 h	IP66W IK08
Eficiência *Efficiency* *Eficiencia*	de garantia* *YEARS warranty** *AÑOS de garantía**	Vida útil *Life Time* *Vida útil*	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 60079-1, ABNT NBR IEC 60079-28, ABNT NBR IEC 60079-31, ABNT NBR IEC 60529 e Portaria INMETRO Nº 115 de 21/03/2022.

Instalação | *Installation* | Instalación

Em Paredes. Para correta instalação utilizar o manual.
On walls, through conduit. For correct installation use the manual.
En las paredes. Para una correcta instalación, utilice el manual.

Fixação | *Fixation* | Fijación

Através das orelhas de fixação na caixa de ligação plafonier, com 4 entradas roscada 3/4" NPT como padrão de fornecimento, disponível em M25.
Through the mounting ears on the junction box of the ceiling light fixture, with 4 threaded 3/4" NPT entries as standard supply, available in M25.
A través de las orejas de fijación en la caja de conexión plafonier, con 4 entradas roscadas de 3/4" NPT como estándar de suministro, disponible en M25.

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 entornos internos o externos con exposición directa a las inclemencias del tiempo y a 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 correctos. Entre en contacto con nosotros para más información.

EWL66 **10W**

LINHA CRATER
CRATER LINE | LÍNEA CRÁTER

Informações Técnicas | *Technical information* | *Informaciones técnicas*

EWL66	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*						
						110-220 Vca	347-480 Vca	12 Vcc	24 Vcc	125 Vcc	NE *	E **
	10W	290lm	29lm/W	60W	T5 T100°C	✓		✓	✓			

* **NE =** Sistema Normal + Emergência.
**NE = Normal + Emergency System.*
**NE = Sistema Normal + Emergencia.*

** **E =** Sistema Emergência.
***E = Emergency System.*
***E = Sistema Emergencia.*

EWL66 **10W**

LINHA CRATER
CRATER LINE | LÍNEA CRÁTER

Informações Técnicas | *Technical information | Informaciones técnicas*

Fonte de Luz *Light Source* *Fuente de Luz*	Fonte de luz composta por GiroLED SMD de alta eficiência luminosa, na cor Vermelha como padrão de fornecimento, disponível nas cores Azul, Verde, Âmbar e Branco; *Light source composed of high luminous efficiency GiroLED SMD, in Red as the standard color of supply, also available in Blue, Green, Amber and White;* *Fuente de luz compuesta por GiroLED SMD de alta eficiencia luminosa, en color Rojo como estándar de suministro, disponible en los colores Azul, Verde, Ámbar y Blanco;*
Vida Útil *Life Time* *Vida Útil*	≥ 50.000h L70, mantendo ao final da vida útil no mínimo 70% do fluxo luminoso inicial, conforme LM80; *≥ 50.000h L70, maintaining at the end of service life, at least 70% of the initial luminous flux, according to LM80;* *≥ 50.000h L70, manteniendo al final de la vida útil al menos el 70% del flujo luminoso inicial, según LM80;*
Para facho de 360° *Beam of 360°* *Para Apertura de 360°*	Facho de 360° sem lente; *Beam 360° without lens;* *Apertura de 360° sin lente;*
Fonte de Alimentação *Power Supply* *Fuente de Alimentación*	Tensão de alimentação disponível em 110-220Vca ou 12-24Vcc; *Available power supply voltage is 110-220Vac or 12-24Vdc;* *Tensión de alimentación disponible en 110-220Vca o 12-24Vcc;*
Efeito Visual *Visual Effect* *Efecto Visual*	O sinalizador oferece 7 opções de programação distintas, que incluem: aceso permanente, estroboscópico, intermitente, intermitente normal, intermitente rápido, giro de baixa luminosidade e giro de alta luminosidade. A programação é realizada manualmente diretamente no dispositivo GiroLED. Mesmo após a desenergização, o sinalizador mantém na memória o último efeito selecionado; *The signaler offers 7 distinct programming modes, including: steady light, strobe, flashing, normal flashing, fast flashing, low-intensity rotation, and high-intensity rotation. Programming is done manually directly on the GiroLED device. Even after power is disconnected, the beacon retains the last selected effect in memory;* *Lo Señalizador ofrece 7 opciones de programación distintas, que incluyen: encendido permanente, estroboscópico, intermitente, intermitente normal, intermitente rápido, rotación de baja luminosidad y rotación de alta luminosidad. La programación se realiza manualmente directamente en el dispositivo GiroLED. Incluso después de la desenergización, la baliza mantiene en memoria el último efecto seleccionado;*
Temperatura de Operação *Operating Temperature* *Temperatura de Funcionamiento*	-40°C~+40°C / Umidade relativa do ar até 100% / Altitude < 1500m / Temperatura média do Ar: +35°C. *-40°C~+40°C / Relative air humidity up to 100% / Altitude <1500m / Average air temperature: +35°C.* *-40°C~+40°C / Humedad relativa del aire hasta 100% / Altitud < 1500m / temperatura media del aire: +35°C.*

EWL66 **10W**

LINHA CRATER
CRATER LINE | LÍNEA CRÁTER

Características Construtivas | *Constructive Features* | *Características Constructivas*

- Corpo, alojamento, grade, suporte arandela 45° e caixa de ligação plafonier, fundidos em liga de alumínio copper-free;
  Body, housing, grid, 45° bracket support, and ceiling connection box, cast in copper-free aluminum alloy;
  Cuerpo, alojamiento, grado, soporte de arandela de 45° y caja de conexión de plafonier, fundidos en aleación de aluminio copper-free;

- Caixa de ligação com duas orelhas de fixação e quatro entradas roscada 3/4" NPT, para passagem da fiação elétrica, disponível em rosca M25;
  Connection box with two mounting ears and four threaded 3/4" NPT entries for electrical wiring passage, available in M25 thread;
  Caja de conexión con dos orejas de fijación y cuatro entradas roscadas de 3/4" NPT, para el paso del cableado eléctrico, disponible en rosca M25;

- Fornecido com três bujões;
  Provided with three plugs;
  Proporcionado con tres tapones;

- Globo de vidro temperado resistente a choque térmico e impactos IK08;
  Tempered glass globe resistant to thermal shock and impacts IK08;
  Esfera de vidrio templado resistente a choques térmicos e impactos IK08;

- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox;
  Stainless steel screws and washers;
  Proporcionado con un terminal de puesta a tierra externamente;

- Fornecido com um terminal de aterramento externamente;
  Provided with an external grounding terminal;
  Tornillos y arandelas fabricados en acero inoxidable;

- Acabamento padrão: Pintura epóxi.
  Corpo e Alojamento na cor Cinza Claro Munsell N 6,5. Grade na cor Preta RAL 9011;
  Standard finish: Epoxy paint.
  Body and Accommodation in Light Gray Munsell N 6.5. Grid in Black RAL 9011;
  Acabado estándar: Pintura epoxi.
  Cuerpo y Alojamiento en el color Gris Claro Munsell N 6,5. Rejilla en color Negro RAL 9011;

- Disponível em outras cores, sob consulta.
  Available in other colors, on request. | Otros colores disponibles bajo pedido.

Funcionamento Normal

Normal Operation

Operación Normal

Funcionamento Extrabaixa Tensão e Vcc

Extra Low Voltage and Vcc Operation

Operación de Voltaje Extra Bajo y Vcc

NAVI Colors

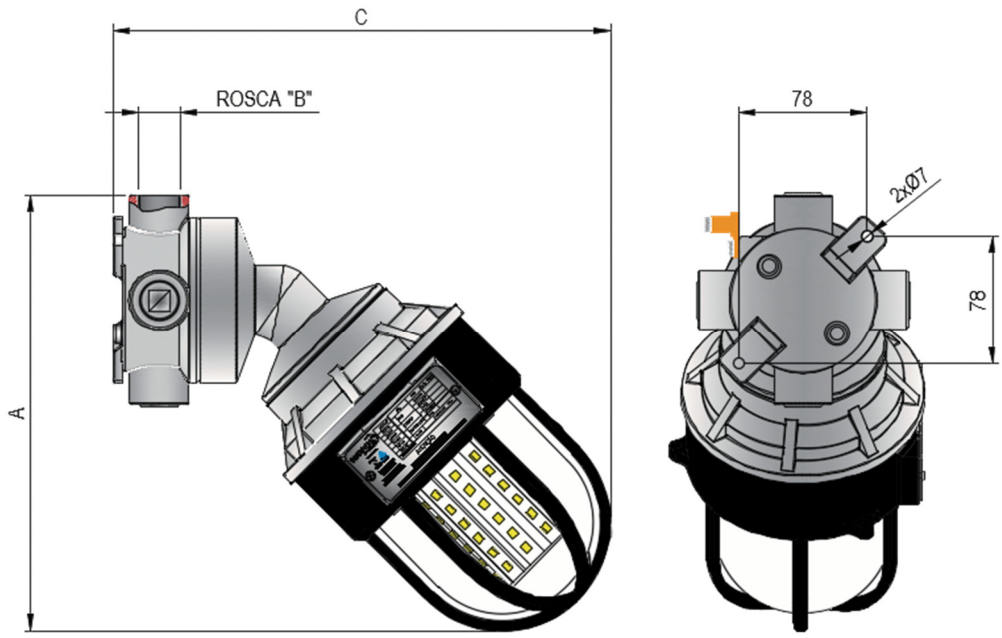
EWL66 **10W**

LINHA CRATER
CRATER LINE | LÍNEA CRÁTER

Características Construtivas | *Constructive Features | Características Constructivas*

Código *Code | Código*	Dimensões (mm) *Size (mm) | Dimensiones (mm)*			Peso (Kg) *Weight (Kg) | Peso (kg)*
	A	Rosca "B" *Thread "B" | Rosca "B"*	C	
EWL66	266	3/4" NPT ou M25 *3/4" NPT or M25* *3/4" NPT o M25*	303	3,2

FIXAÇÃO ARANDELA 45° PARA PAREDE
45° WALL WASHER FIXING | FIJACIÓN ARANDELA 45° PARA PARED



EWL66 **10W**

LINHA CRATER
CRATER LINE | LÍNEA CRÁTER

Aplicações | *Application* | *Aplicaciones*

Platforms
Plataforma

Pharmaceutical
Farmacéutica

Food Company
Industria Alimentaria

Refinery
Refinería

Ex Area
Area Ex

Degree of Protection
Grado de Protección

Codificação | *Code* | *Codificación*

EWL66 | N | - | | | BIV1 | VM | |

Código *Code | Código*
Sinalizador GiroLED Arandela 45° Ex *Ex GiroLED 45° Wall Signaler* *Señalizador GiroLED 45° Aplique de Pared Ex*

Potência *Power | Potencia*	
Código *Code* *Código*	Referência *Reference* *Referencia*
	10W

Ângulo de Facho *Beam Angle | Ángulo de Apertura*	
Código *Code* *Código*	Referência *Reference* *Referencia*
	360°

Cor do GiroLED *GiroLED Color | Color del GiroLED*	
Código *Code* *Código*	Referência *Reference* *Referencia*
AM	Âmbar *Amber* *Ámbar*
AZ	Azul *Blue* *Azul*
BR	Branco *White* *Blanco*
VD	Verde *Green* *Verde*
VM	Vermelho *Red* *Rojo*

Cor Customizada *Custom Color | Color Personalizado*	
Código *Code* *Código*	Referência *Reference* *Referencia*
	Padrão *Standard* *Estándar*
.CE	Cinza Escuro *Dark Gray* *Gris Oscuro*
.PT	Preto *Black* *Negro*
.BR	Branco *White* *Blanco*
.AM	Amarelo *Yellow* *Amarillo*
.VM	Vermelho *Red* *Rojo*
.LR	Laranja *Orange* *Naranja*
.VT	Violeta *Violet* *Violeta*
.AZ	Azul *Blue* *Azul*

Entrada *Input | Entrada*	
Código *Code* *Código*	Referência *Reference* *Referencia*
N	(4x) 3/4"NPT
M	(4x) M25

Tensão de Alimentação *Voltage | Tensión de Alimentación*	
Código *Code* *Código*	Referência *Reference* *Referencia*
BIV1	12-24Vcc
BIV2	110-220Vca

- Refere-se a pintura aplicada em todo o produto.
- *Refers to the paint applied to the entire product.*
- *Esto se refiere a la pintura aplicada a todo el producto.*

Codificação | *Code* | *Codificación*

• Descrição do exemplo acima: Sinalizador GiroLED Vermelho Arandela 45°, com 10W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, com 4 entradas roscadas 3/4" NPT, composto por módulo de LED com 56 LEDs, grau de proteção IP66W, Globo de vidro temperado resistente a choque térmico e impactos IK08, com ângulo de facho 360° e tensão de alimentação 12-24Vcc.

• *Description of the above example: Red GiroLED 45° Wall Signaler, with 10W power, high performance, and luminous efficiency, featuring 4 threaded entries of 3/4" NPT, composed of an LED module with 56 LEDs, protection rating IP66W, tempered glass globe resistant to thermal shock and impacts IK08, with a beam angle of 360° and supply voltage of 12-24Vdc.*

• *Descripción del ejemplo anterior: Señalizador GiroLED Rojo 45° Aplique de Pared, con 10W de potencia, alto rendimiento y eficiencia luminosa, con 4 entradas roscadas de 3/4" NPT, compuesto por un módulo de LED con 56 LEDs, grado de protección IP66W, globo de vidrio templado resistente a choques térmicos e impactos IK08, con un ángulo de haz de 360° y tensión de alimentación de 12-24Vcc.*