

EBLAE100

18W

TGVP

LINHA ANDRÔMEDA
ANDROMEDA LINE | LÍNEA ANDRÓMEDA

Bloco Autônomo LED de alto desempenho e eficiência, à prova de tempo, gases, vapores, pós e jatos d'água.

High-performance and efficient LED Autonomous Block, weatherproof, gas, vapor, dust, and water jet resistant.

Bloque Autónomo LED de alto rendimiento y eficiencia, resistente a la intemperie, gases, vapores, polvos y chorros de agua.

Potências do Sistema: 18W

System Power | Potencias del Sistema



167 lm/W
Eficiência

*Efficiency
Eficiencia*

3 anos
de garantia*

YEARS warranty
AÑOS de garantía**

≥ 30.000 h
Vida útil

*Life Time
Vida útil*

**IP66/IP68
IK08**

*Grau de Proteção
Degree of Protection
Grado de Protección*

Características Gerais | General Features | Características Generales

Normas | Standards | Normas

ABNT NBR 10898, ABNT NBR IEC 60529.

Instalação | Installation | Instalación

Sobrepor em parede ou estrutura metálica. Para correta instalação utilizar o manual.

Overlay on wall or metal structure. For proper installation, use the manual.

Sobreponer en pared o estructura metálica. Para una correcta instalación, utilizar el manual.

Fixação | Setting | Fijación

Através das orelhas de fixação, disponíveis no invólucro, fixado por parafusos não fornecidos.

Through the mounting ears, available in the casing, secured by screws not provided.

A través de las orejas de fijación, disponibles en el envoltorio, fijado con tornillos no suministrados.

Utilização | Use | Utilización

Em ambientes internos e externos com exposição direta ao tempo.

In indoor and outdoor environments with direct exposure to weather.

Áreas clasificadas en interior o exterior con exposición directa a la intemperie.

**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.*

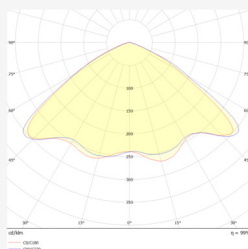
EBLAE100

18W



LINHA ANDRÔMEDA
ANDROMEDA LINE | LÍNEA ANDRÓMEDA

Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas



Curva fotométrica 120°

Photometric Curve 120°

Curva fotométrica 120°

EBLAE100/2	Potência do Sistema <i>System Power</i> <i>Potencia del Sistema</i>	Fluxo Luminoso <i>Luminous Flux</i> <i>Flujo Luminoso</i>	Eficiência <i>Efficiency</i> <i>Eficiencia</i>	Equivalência HDI* <i>HDI Equivalence*</i> <i>Equivalencia HDI*</i>	Versões Disponíveis <i>Available Versions</i> <i>Versiones disponibles</i>							
					90-240 Vca	480 Vca	12 Vcc	24 Vcc	125 Vcc	NE*	E**	
	18W	3.000lm	167lm/W	55W	✓							✓
	18W	3.000lm	167lm/W	55W			✓	✓				✓

* NE = Sistema Normal + Emergência.

* NE = Normal + Emergency System.

* NE = Sistema Normal + Emergencia.

** E = Sistema Emergência.

** E = Emergency System.

** E = Sistema Emergencia.

EBLAE100

18W

TGVP

LINHA ANDRÔMEDA
ANDROMEDA LINE | LÍNEA ANDRÓMEDA

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 >70 (índice de reprodução decore);

Composed of high power and luminous efficiency LEDs, certified according to LM80 + TM21 parameters for flux X time maintenance. CRI >70 (color rendering index);

Compuesta por LEDs de alta potencia y eficiencia luminica, certificada según parámetros LM80 + TM21 para mantenimiento flujo X tiempo. CRI >70 (índice de reproducción de color);

Temperatura de Cor

Color Temperature
Temperatura de Color

6000K (Luz Branca), outras temperaturas de cor sob consulta;

6000K (white light), other color temperatures on request;

6000K (luz blanca), por otras temperaturas de color, bajo consulta;

Vida Útil

Life Time
Vida Útil

≥ 30.000h L70, mantendo ao final da vida útil no mínimo 70% do fluxo luminoso inicial, conforme LM80, para os equipamentos auxiliares vida útil ≥ 30.000h;

≥ 30.000h L70, maintaining at the end of service life, at least 70% of the initial luminous flux, according to LM80, for auxiliary equipment lifetime ≥ 30,000h;

≥ 30.000h L70, manteniendo al final de la vida útil al menos el 70% del flujo luminoso inicial, según LM80, para vida útil de equipos auxiliares ≥ 30,000h;

Facho de 120°

Beam of 120°
Apertura de 120°

Facho de luz simétrica sendo fornecido apenas em facho 120°;

Symmetrical light beam being provided only in a 120° beam;

Foco de luz simétrica siendo proporcionado solo en haz de 120°;

Fonte de Alimentação

Power Supply
Fuente de Alimentación

Tensão 90-240Vca como padrão de fornecimento, frequência 50/60Hz, THD <10%, fator de potência >0,95;

Voltage 90-240Vac as standard, frequency 50/60Hz, THD <10%, power factor >0.95;

Tensión 90-240Vca como suministro estándar, frecuencia 50/60Hz, THD <10% factor de potencia >0,95;

Alimentação Secundária

Secondary Power Supply
Suministro de energía secundaria

Bateria VRLA selada, tensão 12V;

Sealed VRLA battery, voltage 12V;

Batería de VRLA sellada, tensión 12V;

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;

Sistema SVF

SOV System
Sistema SVF

Sistema de Verificação de Funcionamento. Recurso que realiza periodicamente uma simulação de funcionamento executando teste e identificação de falhas na bateria (conexão e autonomia), também o teste dos leds de iluminação e de toda central de controle (fonte eletrônica), apresentando status real de funcionamento do sistema através dos leds vermelho e verde;

System of Operational Verification. A resource that periodically performs a simulation of operation executing tests and identifying failures in the battery (connection and autonomy), as well as testing the lighting LEDs and the entire control unit (electronic power supply), presenting the real operational status of the system through the red and green LEDs;

Sistema de Verificación de Funcionamiento. Recurso que realiza periódicamente una simulación de funcionamiento ejecutando pruebas e identificación de fallas en la batería (conexión y autonomía), así como la prueba de los leds de iluminación y de toda la central de control (fuente electrónica), presentando el estado real de funcionamiento del sistema a través de los leds rojo y verde;

EBLAE100

18W

TGVP

LINHA ANDRÔMEDA
ANDROMEDA LINE | LÍNEA ANDRÓMEDA

Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas

Princípio de funcionamento

Working Principle

Principio de funcionamiento

Sendo o conjunto alimentado através da rede elétrica, o sistema eletrônico verifica o estado de carga da bateria, onde será sinalizado através do LED vermelho lateral aceso permanente indicando o carregamento da bateria, quando o sistema detecta a carga completa da bateria, entra em modo de flutuação automaticamente, estado sinalizado pelo LED verde, na ausência de alimentação o LED verde ficará intermitente e os faróis entram em funcionamento;

Being the set powered through the electrical network, the electronic system checks the battery charge status, which will be indicated by the permanently lit red side LED signaling the battery charging. When the system detects the battery is fully charged, it automatically enters float mode, a state indicated by the green LED. In the absence of power, the green LED will blink, and the headlights will be activated;

Siendo el conjunto alimentado a través de la red eléctrica, el sistema electrónico verifica el estado de carga de la batería, donde se señalará a través del LED rojo lateral encendido permanentemente indicando la carga de la batería; cuando el sistema detecta la carga completa de la batería, entra en modo de flotación automáticamente, estado señalado por el LED verde; en ausencia de alimentación, el LED verde parpadeará y los faros entrarán en funcionamiento;

Aferição manual do sistema

Manual measurement of the system

Medición manual del sistema

Deve-se pressionar o botão teste onde o sistema simulará falta da rede elétrica, ativando assim os faróis, para desativá-los basta pressionar novamente o botão e manter pressionado durante 2 segundos;

One must press the test button where the system will simulate a power outage, thereby activating the lights; to deactivate them, simply press the button again and hold it for 2 seconds;

Se debe presionar el botón de prueba donde el sistema simulará la falta de red eléctrica, activando así las luces, para desactivarlas basta presionar nuevamente el botón y mantenerlo presionado durante 2 segundos;

Autonomia

Autonomy

Autonomía

Autonomia ≥ 6 Horas;

Autonomy ≥ 6 Hours;

Autonomía ≥ 6 Horas;

Opcional – Sistema Centralizado

Optional – Centralized System

Opcional – Sistema Centralizado

Sistema centralizado, alimentação de 12 a 24Vcc (sem bateria). Para mais informações consultar a página 7.

Centralized system, power supply of 12 to 24Vdc (without battery). For more information check page 7.

Sistema centralizado, alimentación de 12 a 24Vcc (sin batería). Para más información, consulte la página 7.

**Duração estimada considerando uso diário de 9h (anual 3.285h), descartando-se fatores depreciativos relativos a cada local instalado.*

** Estimated duration considering daily use of 9 hours (annual 3,285 hours), excluding depreciative factors related to each installed location.*

** Duración estimada considerando un uso diario de 9 horas (anual 3.285 horas), descartando factores despreciativos relativos a cada lugar instalado.*

***Autonomia máxima considerando dois faróis e carga completa da bateria.*

***Maximum autonomy considering two headlights and full battery charge.*

***Autonomía máxima considerando dos faros y carga completa de la batería.*

EBLAE100

18W

TGVP

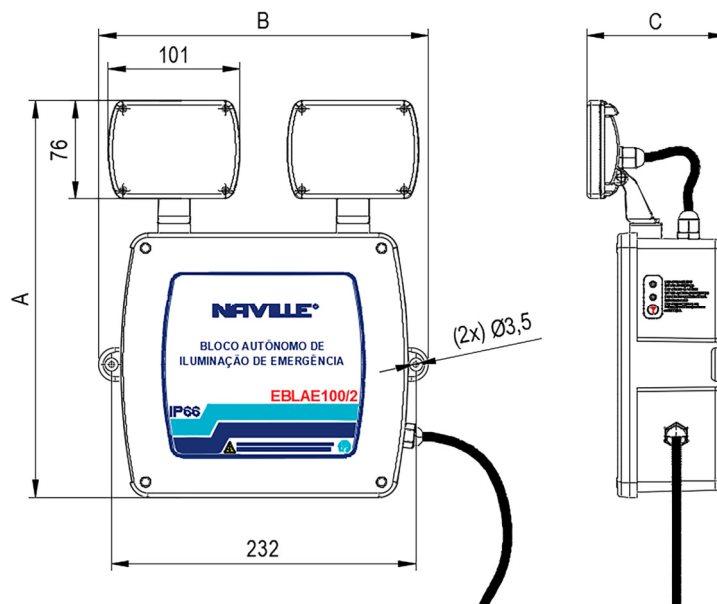
LINHA ANDRÔMEDA
ANDROMEDA LINE | LÍNEA ANDRÓMEDA

Características Construtivas | Constructive Features | Características Constructivas

- Corpo e faróis, fabricado em ABS com aditivo UVA e UVB;
Body and headlights, made of ABS with UVA and UVB additive;
Cuerpo y faros, fabricados en ABS con aditivo UVA y UVB;
- Lente incolor, fabricada em Policarbonato com aditivo UVA e UVB;
Colorless lens, made of Polycarbonate with UVA and UVB additive;
Lente incolora, fabricada en policarbonato con aditivo UVA y UVB;
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox;
Stainless steel screws and washers;
Tornillos y arandelas fabricados en acero inoxidable;
- O bloco autônomo de emergência já é fornecido com um kit de fixação, com 02 parafusos philips e 02 buchas 8mm.
The autonomous emergency block is already supplied with a mounting kit, including 02 Philips screws and 02 8mm plugs.
El bloque autónomo de emergencia ya se proporciona con un kit de fijación, que incluye 02 tornillos Philips y 02 tacos de 8mm.
- Acabamento padrão na cor Branca;
Standard finish in the color White;
Acabado estándar en color Blanco;
- Disponível em outras cores, sob consulta.
Available in other colors, on request. | Otros colores disponibles bajo pedido.



Código <i>Code Código</i>	Dimensões (mm) <i>Size (mm) Dimensiones (mm)</i>			Peso (Kg) <i>Weight (Kg) Peso (kg)</i>
	A	B	C	
EBLAE100/2	305	252	106	2,7
EBLAE100/2-24	145	300	70	0,805

FIXAÇÃO PARA PAREDE
FIXTATION FOR WALL | FIJACIÓN PARA PARED

EBLAE100

18W

TGVP

LINHA ANDRÔMEDA
ANDROMEDA LINE | LÍNEA ANDRÓMEDA

Aplicações | Application | Aplicaciones

Platform
PlataformaStadium
EstadioOffice
OficinaStorage
AlmacenamientoDock
MuellePharmaceutical
FarmacéuticaDegree of Protection
Grado de Protección

Sistema Centralizado | Centralized System | Sistema Centralizado

- As luminárias de emergência centralizadas, possuem tensão de alimentação 12 a 24Vcc, são constituídas por invólucro contendo elemento para iluminação, porém seu sistema de carregamento e banco de baterias fica externo a luminária. As luminárias possuem regulador de tensão, auxiliando no dimensionamento de cabos e diminuindo o efeito proporcionado pela queda de tensão ocasionado pelos pontos distantes entre luminárias e a central de baterias.

The centralized emergency luminaires have a power supply voltage of 12 to 24Vdc, consisting of a housing containing a lighting element; however, their charging system and battery bank are external to the luminaire. The luminaires are equipped with a voltage regulator, assisting in the sizing of cables and reducing the effect caused by voltage drop due to the distance between the luminaires and the battery central.

Las luminarias de emergencia centralizadas poseen una tensión de alimentación de 12 a 24Vcc, están constituidas por un envoltorio que contiene un elemento para iluminación, sin embargo, su sistema de carga y banco de baterías se encuentra externo a la luminaria. Las luminarias cuentan con un regulador de tensión, lo que ayuda en el dimensionamiento de cables y disminuye el efecto causado por la caída de tensión ocasionada por los puntos distantes entre las luminarias y la central de baterías.

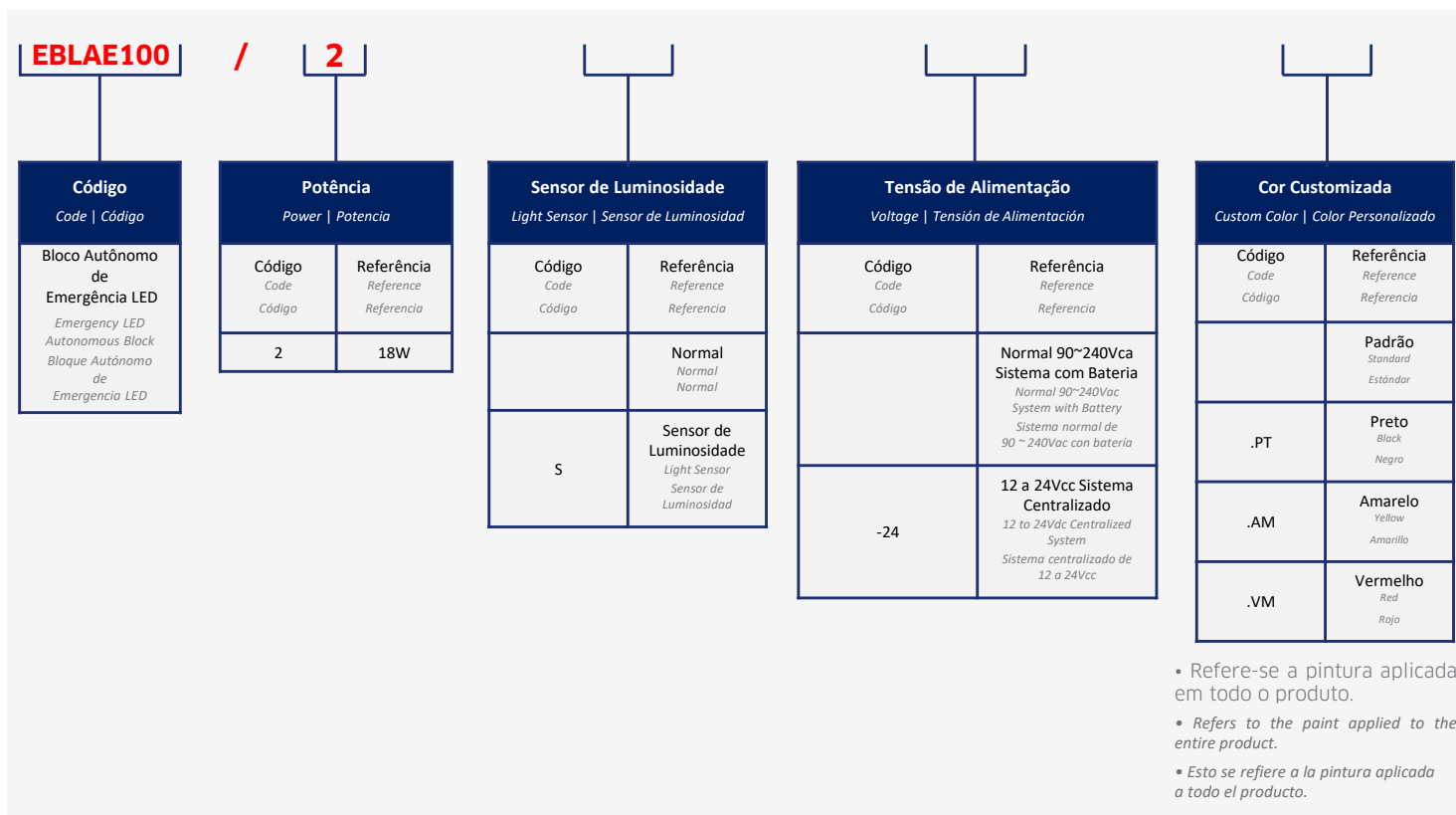
EBLAE100

18W

TGVP

LINHA ANDRÔMEDA
ANDROMEDA LINE | LÍNEA ANDRÔMEDA

Codificação | Code | Codificación



• Descrição do exemplo acima: Bloco Autônomo de emergência LED, com 18W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, composto por LED, grau de proteção IP66/IP68, com ângulo de fecho 120° e tensão de alimentação 90~240Vca.

• Description of the above example: Autonomous emergency LED block, with 18W power, high performance and luminous efficiency, composed of LED, protection degree IP66/IP68, with beam angle of 120° and supply voltage 90~240Vca.

• Descripción del ejemplo anterior: Bloque Autónomo de emergencia LED, con 18W de potencia, alto rendimiento y eficiencia luminosa, compuesto por LED, grado de protección IP66/IP68, con ángulo de haz de 120° y tensión de alimentación 90~240Vca.