Iluminação de Emergência LED | LED Emergency Lighting | Iluminación de Emergencia LED



EBLAE200

8W



LINHA ANDRÔMEDA ANDROMEDA LINE | LÍNEA ANDRÓMEDA

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

High-performance and efficient LED emergency lighting, weatherproof, resistant to gases, vapors, dust, and water jets.

8W

Luminaria de emergencia LED de alto rendimiento y eficiencia, resistente a las inclemencias del tiempo, gases, vapores, polvos y chorros de agua.

Potências do Sistema:

System Power | Potencias del Sistema



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 ≥3h
Autonomia

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, fornecido com parafusos para a fixação. Through the mounting ears, available in the casing, provided with screws for attachment.

A través de las orejas de fijación, disponibles en el envoltorio, se suministran tornillos para la fijación.

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 correctos. Entre en contacto con nosotros para más información.

Iluminação de Emergência LED | LED Emergency Lighting | Iluminación de Emergencia LED



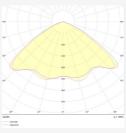
EBLAE200

8W



LINHA ANDRÔMEDA ANDROMEDA LINE | LÍNEA ANDRÓMEDA

Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas



Curva fotométrica 120°

Photometric Curve 120° Curva fotométrica 120°

	Potência do	Fluxo	Eficiência	Equivalência	Autonomia da Bateria Battery Autonomy Autonomía de la Batería	Versões Disponíveis Available Versions Versiones disponibles							
EBLAE200/3	Sistema System Power Potencia del Sistema	Luminoso Luminous Flux Flujo Luminoso	Efficiency Eficiencia	HDI HDI Equivalence Equivalencia HDI		90-240 Vca	347-480 Vca	12 Vcc	24 Vcc	125 Vcc	NE *	* *	
	8W	1.000lm	125lm/W	35W	≥ 3H 2.2Ah – 12V	✓		✓	✓			✓	

^{*} **NE** = Sistema Normal + Emergência.

^{*}NE = Normal + Emergency System.

^{*}NE = Sistema Normal + Emergencia.

^{**} E = Sistema Emergência.

^{**}E = Emergency System.

^{**}E = Sistema Emergencia.

Iluminação de Emergência LED | LED Emergency Lighting | Iluminación de Emergencia LED



EBLAE200

8W



LINHA ANDRÔMEDA ANDROMEDA LINE | LÍNEA ANDRÓMEDA

Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas

	<u> </u>			
Fonte 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 decores);			
Light Source Fuente de Luz	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 lumínica, certificada según parámetros LM80 + TM21 para mantenimiento flujo X tiempo. CRI >70 (índice de reproducción de color);			
Temperatura de Cor	6000K (Luz Branca), outras temperaturas de cor sob consulta;			
Color Temperature	6000K (white light), other color temperatures on request;			
Temperatura de Color	6000К (luz blanca), por otras temperaturas de color, bajo consulta;			
ve 1. (m)	≥ 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;			
Vida Útil Life Time Vida Útil	\geq 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 \geq 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°	Facho de luz simétrica sendo fornecido apenas em facho 120°;			
Beam of 120°	Symmetrical light beam being provided only in a 120° beam;			
Apertura de 120°	Foco de luz simétrica siendo proporcionado solo en haz de 120°;			
Fonte de Alimentação	Tensão 90-240Vca como padrão de fornecimento, frequência 50/60Hz, THD <10%, fator de potência >0,95;			
Power Supply Fuente de Alimentación	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	Bateria de V.R.L.A selada tensão 12V – 2.2Ah;			
Secondary Power Supply	Sealed V.R.L.A battery voltage 12V – 2.2Ah;			
Suministro de energía secundaria	Batería de V.R.L.A sellada tensión 12V – 2.2Ah;			
Temperatura de Operação	-40°C~+55°C / Umidade relativa do ar até 100% / Altitude < 1500m / Temperatura média do Ar: +35°C;			
Operating Temperature Temperatura de Funcionamiento	-40°C~+55°C / Relative air humidity up to 100% / Altitude <1500m / Average air temperature: +35°C;			
	-40°C~+55°C / Humedad relativa del aire hasta 100% / Altitud < 1500m / temperatura media del aire: +35°C;			
	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;			
Sistema SVF SOV System Sistema SVF	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;

Iluminação de Emergência LED | LED Emergency Lighting | Iluminación de Emergencia LED



EBLAE200

8W



LINHA ANDRÔMEDA ANDROMEDA LINE I LÍNEA ANDRÓMEDA

Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas

Princípio de funcionamento

Working Principle Principio de funcionamiento Sendo o conjunto EBLAE200/3 alimentado através da rede elétrica o sistema eletrônico verifica o estado de carga da bateria, onde será sinalizado através do LED aceso permanente indicando o carregamento da bateria, quando o sistema detecta a carga completa da bateria, entra em modo de flutuação automaticamente. Na ausência de alimentação o sinalizador permanecerá apagado e a luminária entrará em funcionamento;

When the EBLAE200/3 set is powered through the electrical network, the electronic system checks the battery charge status, which will be indicated by a permanently lit LED signaling the battery charging. When the system detects that the battery is fully charged, it automatically enters float mode. In the absence of power, the indicator will remain off and the lamp will operate;

Al estar el conjunto EBLAE200/3 alimentado a través de la red eléctrica, el sistema electrónico verifica el estado de carga de la batería, donde se indicará mediante el LED encendido permanentemente señalando la carga de la batería; cuando el sistema detecta que la batería está completamente cargada, entra automáticamente en modo de flotación. En ausencia de alimentación, el señalizador permanecerá apagado y la luminaria comenzará a funcionar;

Autonomia*

Autonomy* Autonomía* Autonomia ≥ 3 Horas;

Autonomy ≥ 3 Hours;

Autonomía ≥ 3 Horas;

Opcional 1 – Sensor de Luminosidade

Optional 1 – Light Sensor Opcional 1 – Sensor de Luminosidad Fornecido com sensor de luminosidade;

Provided with light sensor;

Proporcionado con sensor de luminosidad;

Opcional 2 - Sistema Centralizado

Optional 2 – Centralized System Opcional 2 – 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.

^{*}Autonomia máxima considerando a carga completa da bateria.

^{*}Maximum autonomy considering full battery charg

[&]quot;Autonomía máxima considerando la carga completa de la batería

Iluminação de Emergência LED | LED Emergency Lighting | Iluminación de Emergencia LED



EBLAE200

8W



LINHA ANDRÔMEDA ANDROMEDA LINE I LÍNEA ANDRÓMEDA

Características Construtivas | Constructive Features | Características Constructivas

- Corpo, fabricado em ABS com aditivo UVA e UVB;
 Body, manufactured in ABS with UVA and UVB additive;
 Cuerpo, fabricado 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;
- A luminária de emergência acompanha um kit de fixação, com 02 parafusos Philips e 02 buchas 8mm;
 The emergency lighting comes with a mounting kit, which includes 02 Philips screws and 02 8mm anchors;
 La luminária de emergencia viene con un kit de fijación que incluye 02 tornillos Philips y 02 tacos de 8mm;
- Fornecido com cabo de alimentação e plugue 2P 10A/250V;
 Provided with power cable and 2P 10A/250V power plug;
 Proporcionado con cable de alimentación y enchufe 2P 10A/250V;
- 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. | Color Disponible consultar por otros colores.











Acabamento Padrão na Cor Branca Standard Finish in White Color Acabado Estándar en Color Blanco



Personalizado na Cor Vermelha

Customized in Red Color

Personalizado en Color Rojo



Personalizado na Cor Preta Customized in Black Color Personalizado en Color Negro



Iluminação de Emergência LED | LED Emergency Lighting | Iluminación de Emergencia LED



EBLAE200

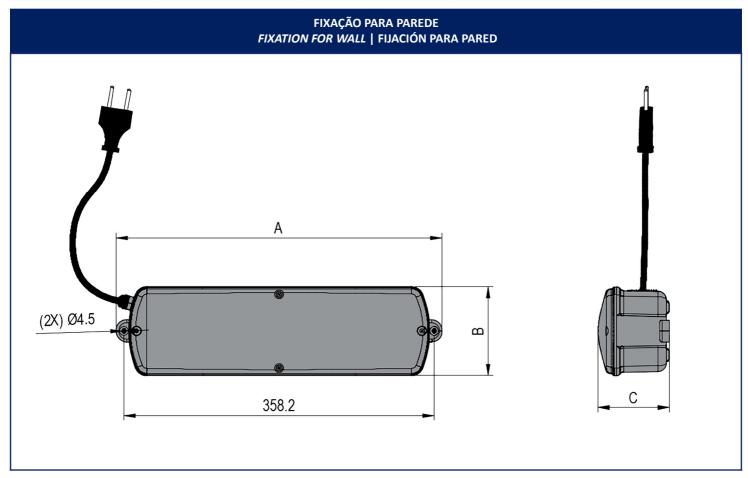
8W



LINHA ANDRÔMEDA ANDROMEDA LINE | LÍNEA ANDRÓMEDA

Características Construtivas | Constructive Features | Características Constructivas

Código		Peso (Kg)		
Code Código	Α	В	С	Weight (Kg) Peso (kg)
EBLAE200/3	376	103	82	1,9



Iluminação de Emergência LED | LED Emergency Lighting | Iluminación de Emergencia LED



EBLAE200

8W



LINHA ANDRÔMEDA ANDROMEDA LINE I LÍNEA ANDRÓMEDA

Aplicações | Application | Aplicaciones















Platform Plataforma

Stadium Estadio

Office Oficina

Storage Almacenamiento

Dock Muelle

Pharmaceutical Farmacéutica

Degree 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.

Iluminação de Emergência LED | LED Emergency Lighting | Iluminación de Emergencia LED



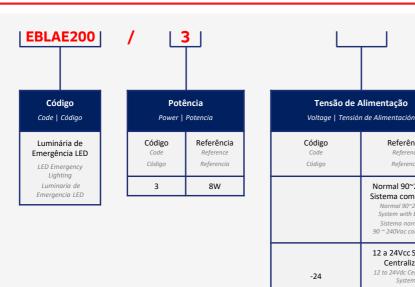
EBLAE200

8W



LINHA ANDRÔMEDA ANDROMEDA LINE | LÍNEA ANDRÓMEDA

Codificação | Code | Codificación



Cor Customizada Custom Color Color Personalizado					
Código Code Código	Referência Reference Referencia				
	Padrão Standard Estándar				
.PT	Preto Black Negro				
.AM	Amarelo Yellow Amarillo				
.VM	Vermelho ^{Red} Rojo				

Referência

Referencia

Normal 90~240Vca

Sistema com Bateria System with Battery Sistema normal de 90 ~ 240Vac con batería 12 a 24Vcc Sistema Centralizado 12 to 24Vdc Centralized System

- 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.

Iluminação de Emergência LED | LED Emergency Lighting | Iluminación de Emergencia LED



EBLAE200

8W



LINHA ANDRÔMEDA ANDROMEDA LINE | LÍNEA ANDRÓMEDA

Codificação | Code | Codificación

- Descrição do exemplo acima: Luminária de emergência LED, com 8W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, composto por LED, grau de proteção IP66/IP68, com ângulo de facho 120° e tensão de alimentação 90~240Vca.
- Description of the above example: LED emergency light, with a power of 8W, high performance and luminous efficiency, composed of LED, protection degree IP66/IP68, with a beam angle of 120° and power supply voltage of $90^{\sim}240Vac$.
- Descripción del ejemplo anterior: Luminaria de emergencia LED, con 8W de potencia, alto rendimiento y eficiencia luminosa, compuesta por LED, grado de protección IP66/IP68, con ángulo de haz de 120° y tensión de alimentación de 90~240Vca.