

## TERMO DE GARANTIA

Este equipamento tem a garantia contra defeitos de matéria-prima e de fabricação, por um período de 01 (um) ano, a contar da data de sua aquisição, comprovada mediante a apresentação da respectiva Nota Fiscal de Compra.

1- Os serviços de garantia serão realizados na fábrica na cidade de Bauru Estado de São Paulo, sendo que as despesas de frete, seguro e embalagem não estão cobertas por essa garantia, sendo de responsabilidade exclusiva do cliente.

### 2- Não são cobertos pela garantia:

2.1- Danos causados por agentes externos e demais peças que se desgastam naturalmente com uso (ex: lâmpadas, fusíveis, baterias e outros materiais de natureza semelhante).

2.2- Descargas elétricas, diferenças de tensão, corrosão, excessiva temperatura no local de instalação, se os equipamentos forem atingidos por água ou submetidos a excesso de umidade, ou por outras condições anormais de utilização, em hipótese alguma serão de responsabilidade do fabricante.

### 3- A garantia será cancelada:

3.1- Qualquer modificação feita no equipamento (remoção ou substituição de peças, cortar cabo de força e /ou conexão, furar ou cortar a caixa, fechar as entradas de ventilação, etc).

3.2- Tentativa de manutenção por pessoas não autorizadas.

3.3- Transporte e uso inadequado que cause vazamento da bateria e danos ao equipamento.

4- A garantia é válida somente no território brasileiro.

<b>Alimentação</b>	100 à 240 VCA-60 Hz.
<b>Consumo do Sistema</b>	127 @ 15W 220V@ 45W (+/- 10%)
<b>Bateria</b>	6V - 4Ah
<b>Tempo de Recarga</b>	24 horas máximo
<b>Autonomia*</b>	3:30 Horas
<b>Projetores</b>	12 LEDs cada (3,6W).
<b>Fluxo luminoso</b>	1600 Lumens
<b>Área de Cobertura</b>	450m <sup>2</sup>
<b>Acionamento</b>	Automático na falta de rede elétrica.
<b>Tempo de Comutação</b>	1s
<b>Desligamento Automático</b>	Bateria abaixo de 4,8V
<b>Material da Caixa e Projetores</b>	Plástico ABS cor branca
<b>Grau de proteção</b>	IP 20 (Uso Interno)
<b>Temperatura de operação</b>	-4°C a 48°C, sem condensação
<b>Fixação</b>	Na parede com parafuso e bucha (acompanha equipamento)
<b>Peso</b>	1,2Kg
<b>Medidas</b>	255x230x75mm (AxLxP)
<b>Conforme Norma</b>	NBR 10.898

\*Considerando bateria com carga completa.

BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM LED

BA-40



ASCENDER®

## Manual de Instruções

Rev.04 Cód. 01023 Mai/2022

Em caso de defeito entre em contato com nossa Assistência Técnica antes de enviar o equipamento.

Fone: (14) 3213-1100  
www.ilumac.com.br  
CNPJ: 12.126.494/0001-34

Em caso de dúvidas entre em contato com o nosso suporte técnico através do CHAT.



 **ILUMAC**

WWW.ILUMAC.COM.BR

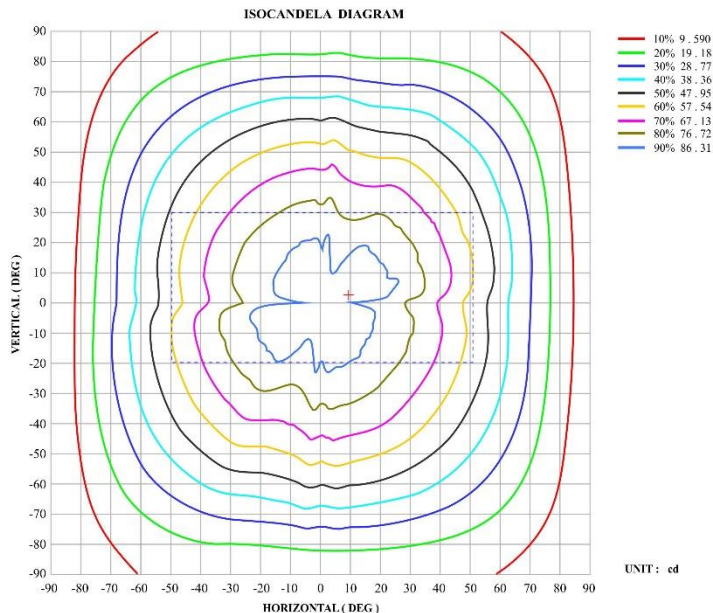
**CURVA DE DISTRIBUIÇÃO DA INTENSIDADE:**

Cada luminária possui uma curva particular de distribuição de luz, e a maneira como é representada a fonte de luz que a luminária projeta é expressada por meio dessas curvas ou diagramas fotométricos. A fotometria é fundamental para a boa utilização de informações como fluxo luminoso, direção e intensidade.

**Intensidade luminosa (I):** É a radiação luminosa emitida em um determinado ângulo sólido (em esferorradiano) em uma determinada direção. Unidade: candela [cd].

No gráfico abaixo Podemos analisar as áreas e a intensidade em valores percentuais.

Curva de distribuição de intensidade ( isocandela )

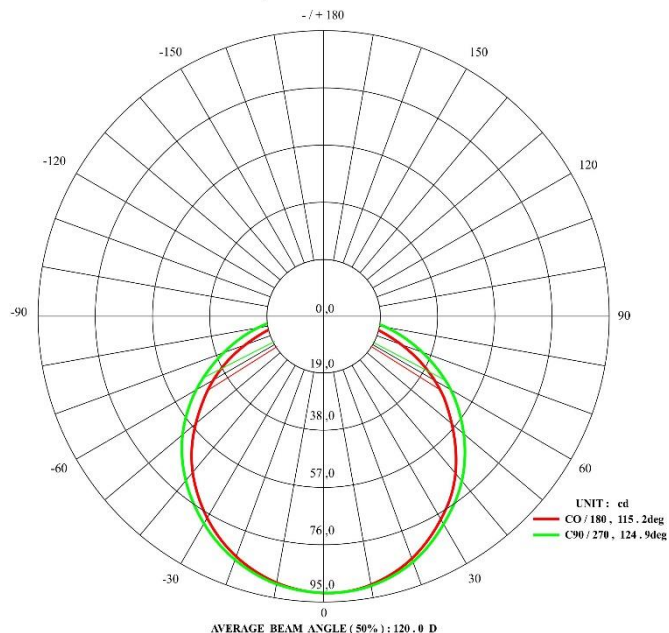


**CURVA DE DISTRIBUIÇÃO DA INTENSIDADE LUMINOSA:**

A curva de distribuição de intensidade luminosa nos mostra como é distribuída a luz de uma fonte luminosa em diversas direções do espaço. Essas curvas são polares e descrevem a direção e intensidade em que a luz é distribuída em torno do centro da luminária. Para encontrar as intensidades de luz são medidos vários ângulos verticais ao redor da fonte como é possível ver nas cores verde e vermelha.

**Curva de distribuição de intensidade luminosa (CDL):** A figura abaixo representa as curvas de distribuição de intensidades luminosas nos planos longitudinal, transversal e diagonal da luminária.

Curva de distribuição de intensidade luminosa



## DESCRIÇÃO

O bloco autônomo **BA-40** da linha de iluminação **Ascender®**, possui design moderno com projetores e invólucro em plástico ABS na cor branca. Seus projetores possuem LEDs de alta luminosidade, com tecnologia SMD, proporcionando baixo consumo e grande autonomia. Permite a troca da bateria pelo painel frontal sem necessidade de retirar da parede. Sua bateria selada embutida dispensa manutenção, sendo necessário apenas executar a instalação no local e conectar à rede elétrica.

## INSTALAÇÃO

É bastante simples, basta apenas à sua fixação na parede através de buchas e parafusos que acompanham o equipamento e a conexão a uma tomada da rede elétrica em 127 ou 220V.

INDICADO para uso em garagens, restaurantes, hospitais, hotéis, indústrias, supermercados, escolas, bancos, shoppings, portarias, lojas, casas noturnas e etc.

## FUNCIONAMENTO BÁSICO

O bloco autônomo foi desenvolvido para acionar sua iluminação de emergência em caso de falta de energia da rede elétrica. Ao reconhecer uma rede ausente ou fraca, incapaz de alimentar a iluminação local, ele atua ligando seus faróis de LED, se o tempo de falha da energia se prolongar acima do tempo máximo de autonomia o equipamento possui circuito de proteção contra descarga total da bateria. Ao retornar a energia elétrica ocorre o desligamento dos projetores e a bateria é recarregada, atingida a carga total o recarregador passa automaticamente ao regime de flutuação (mantendo a carga total).

## NOTA AO INSTALADOR:

O instalador deve reportar-se à norma brasileira **NBR 10.898/2013** da ABNT para "Execução de Sistemas de Iluminação de Emergência" e a **NBR5410** para "Instalações Elétricas de Baixa Tensão".

QUALQUER ALTERAÇÃO NAS CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO, APLICAÇÃO DE ADESIVOS OU PRODUTOS QUE NÃO FORAM FORNECIDOS PELO FABRICANTE, OU MESMO A ABERTURA DO PRODUTO, CANCELAM A GARANTIA DE FÁBRICA.

## PRECAUÇÕES E CUIDADOS

Todos os equipamentos devem ser instalados com fixações adequadas, para seu peso e tipo de superfície onde serão fixados.

**O equipamento não pode ficar exposto direto à luz do sol e não deve ser instalado em locais externos, pois não suporta umidade nem respingos d'água.**

## MANUTENÇÃO:

Esta luminária não exige manutenção periódica, mas é importante que o sistema centralizado seja testado periodicamente para verificação do estado das baterias, do estado de acionamento da central e verificar se todas as luminárias do sistema estão acendendo apropriadamente.

A verificação periódica é imprescindível para garantir que avarias causadas por agentes externos não impeçam o sistema de funcionar perfeitamente no momento da emergência.

## Comando e Sinalização:

### BOTÃO LIGA/TESTE:

Sua função é ativar o sistema e efetuar o teste de acionamento. Com a luminária conectada na rede elétrica.

**BOTÃO DESLIGA:** Sua função é desativar o sistema.

**LED VERDE:** Indica presença de rede elétrica, equipamento em supervisão.

**LED AMARELO:** Indica recarga da bateria.

