

A luminária **iLed Lithium 550** é um carregador/acumulador de energia, utilizando bateria Lítio-íon de 3,7V e 2,2Ah, com a mesma tecnologia das baterias de celular, e acende automaticamente, na falta de energia elétrica no local, LEDs de última geração, de ótimo rendimento e alta qualidade, fornecendo um total de 550 lumens .

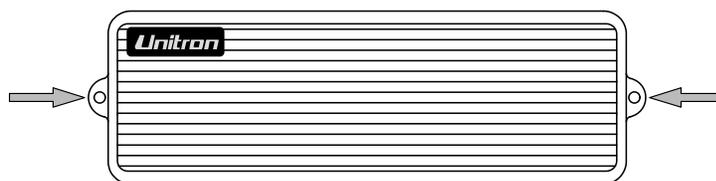
Se a energia não retornar durante o período de autonomia, a luminária irá desligar-se automaticamente, protegendo a bateria contra a descarga total. No retorno da energia, a luminária apaga e a bateria é recarregada. Quando a carga total é atingida, a bateria é mantida nessa condição, chamada de "regime de flutuação".

A instalação é muito simples, bastando fixar o aparelho e efetuar a conexão de alimentação, 110 a 240Vca - "bivolt" automático. A alimentação deve ser permanente, 24 horas por dia (circuito tipo "vigia")

ROTEIRO DE INSTALAÇÃO, TESTE, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

A

Conforme desenho, existem duas abas, com furos de 4mm, para fixação do aparelho.



B

A distância entre os furos é de 218mm. Utilize buchas de nylon de 5mm para fixação da Lithium 550 na parede.



C

NÃO FURE O FUNDO DA CAIXA PARA FIXAR.

O GRAU DE PROTEÇÃO IP66 SERÁ PERDIDO, A MENOS QUE SEJA FEITA UMA VEDAÇÃO COM SIKAFLEX®, PESILOX® OU EQUIVALENTE (NÃO USE SILICONE EM HIPÓTESE ALGUMA!)

D

O cabo de força pode ser cortado, para colocação de plug e utilização de uma tomada próxima, ou para instalação direta em caixas com espelho com furo central. Isso não irá invalidar a garantia.

E **TESTE**

Uma vez conectada a rede elétrica, o LED-piloto verde irá acender. A luminária irá acender se for pressionado o botão TESTE (desenho ao lado). Soltando-se o botão, a luminária apaga.



F **OPERAÇÃO**

Quando falhar a rede elétrica, a luminária irá acender. Caso não se deseje iluminação de emergência naquele momento (em locais com iluminação natural suficiente, por exemplo), basta pressionar o botão DESARMA (desenho ao lado). Mais tarde, para reativar a iluminação de emergência, basta pressionar o botão ARMA (indicado no desenho acima).

ATENÇÃO: O botão DESARMA somente age após a entrada no regime de emergência, ou seja, somente após a luminária haver acendido por falta de energia elétrica. Não há perigo de "esquecer o aparelho desligado".



G **MANUTENÇÃO**

A bateria Lítio-íon não requer manutenção. Recomenda-se que seja efetuado, periodicamente, um teste de autonomia, desligando a rede elétrica e medindo o tempo em que a luminária permanece acesa. A bateria deverá ser substituída quando a autonomia for insatisfatória. Por norma, deverá ser no mínimo de uma hora.

TERMO DE GARANTIA DO PRODUTO LUMINÁRIA iLed Lithium 550

A Unitron Engenharia, Indústria e Comércio Ltda. ("Unitron") garante e cobre defeitos de mão de obra e de materiais, por um período de 1 (um) ano, o produto **iLed Lithium 550**.

A Unitron irá, a critério dela, reparar ou substituir o produto com defeito, sem ônus, desde que o defeito tenha sido notificado à Unitron dentro do Período de Garantia, e desde que a Unitron, através de inspeção, estabeleça a existência do defeito, e que esse defeito seja coberto por esta Garantia.

A Unitron se reserva o direito de usar peças ou produtos de projeto original ou aperfeiçoado, no reparo ou na substituição. Nos casos de reparo ou substituição de um produto, sua garantia continua durante o restante do Período de Garantia ou por 90 (noventa) dias da data de retorno do produto ao usuário, o que for maior. Todos os produtos substituídos e todas as peças removidas de produtos reparados tomam-se propriedade da Unitron.

A Unitron cobre peças e mão de obra necessárias para reparar o produto posto fábrica em São Paulo, à Rua Balsa, 601 - Bairro Vila Arcádia (Freguesia do Ó) - CEP 02910-000, correndo os custos de frete por conta do cliente.

Para suporte ou atendimento em garantia, contate diretamente a Unitron:

Fone: (0xx11) 3931-4744 E-mail: suporte@unitron.com.br

Para qualquer reclamação em garantia, o produto deve estar acompanhado do comprovante de compra.

Isenção de Responsabilidade:

Esta Garantia não cobre o desgaste normal do produto ou os custos relacionados à remoção, instalação ou pesquisa de problemas nos sistemas elétricos do usuário. Esta garantia será cancelada e a Unitron não será responsável por quaisquer defeitos ou danos no produto, caso o mesmo:

- tenha sido usado indevidamente, negligenciado, instalado inadequadamente, danificado fisicamente, interna ou externamente, ou danificado por uso inadequado e/ou em ambiente inadequado;
- tenha sido exposto a fogo, apresente corrosão generalizada, infestação biológica, ou tenha sido submetido a alta tensão produzida por geradores ou por descargas atmosféricas (raios);
- tenha sido sofrido reparos ou tentativa de reparo efetuados por terceiros, não autorizados por escrito pela Unitron;
- tenha a identificação original (marca, número de série) desfigurada, alterada, apagada ou removida.

Esta Garantia Limitada é a única e exclusiva garantia fornecida pela Unitron em relação aos seus produtos, e substitui, onde permitido por lei, quaisquer outras garantias, condições, representações, obrigações e responsabilidades, expressas ou implícitas, estatutárias ou de outra forma relacionadas ao produto, de qualquer forma originadas, seja por contrato, prejuízo, exigência de compensação por danos causados a outrem, negligência, responsabilidade por princípios de manufatura, operação da lei, conduta, declaração ou outras, incluindo sem restrição quaisquer garantias implícitas ou condições de qualidade, comercialização ou adequação do(s) produto(s) a um propósito em particular. Quaisquer garantias implícitas ou condições de qualidade, comercialização ou adequação a um propósito em particular, na medida exigida pelas leis aplicáveis ao produto, estarão limitadas ao período estipulado nesta garantia limitada. Em nenhuma circunstância a Unitron será responsável por indenização superior ao preço de compra do produto, por qualquer perda de uso, de tempo, inconveniência, prejuízo comercial, perda de lucros ou econômicas, por outros danos diretos ou indiretos, decorrentes do uso ou da impossibilidade de uso do produto, e não poderá ser responsabilizada por danos, perdas, custos ou despesas, incidentais ou consequenciais, que de qualquer forma possam surgir, incluindo sem restrição perdas econômicas de qualquer tipo, quaisquer perdas ou danos a propriedades, bem como quaisquer danos ou ferimentos pessoais causados por ou como resultado de uso indevido ou abuso, ou de incorreta instalação, integração ou operação do produto.

Especificações Elétricas

Tensão de Alimentação:	110 a 240 Vca, 50 ou 60 Hz ("bivolt" automático)
Consumo:	Inferior a 4 W (12 VA em 127 V, 47 VA em 220 V)
LEDs:	LEDs SMD de última geração, luminosidade total 550 lumens, >5500°K
Acionamento:	Automático, na falta de energia elétrica
Bateria:	Lítio-ion (mesma tecnologia das baterias de celulares)
Autonomia:	1h30' com uma bateria, 3h com duas, 4:30' com três e 6h com quatro baterias
Desligamento Automático:	Dispõe de proteção contra descarga excessiva da bateria
Chave liga-desliga:	Contato momentâneo (não há a possibilidade de "esquecer o aparelho desligado") e função botão-teste
Luz-piloto:	LED indicador de presença de rede
Conexão à rede:	Através de cabo paralelo com plug de dois pinos
Vida útil estimada dos LEDs:	Cerca de 50.000 horas

Especificações Mecânicas

Posição de Instalação:	Indiferente
Material da Caixa:	ABS V0
Material do Difusor:	Polycarbonato
Dimensões:	Desenhos ao lado
Peso:	Aprox. 0,7 kg
Grau de Proteção:	IP66

Dimensões:

