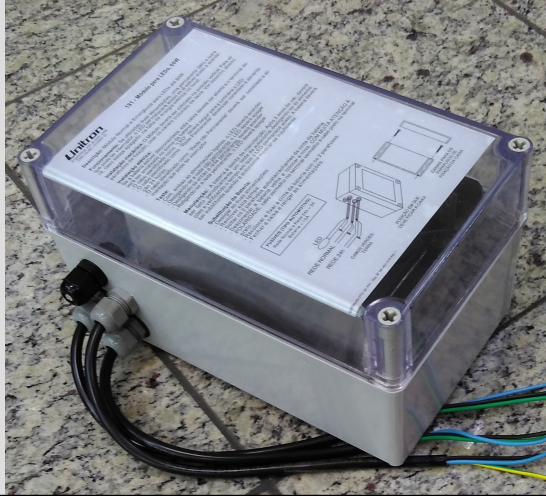


Módulo para lâmpadas a LED multivoltagem, 60W

Iluminação
de Emergência

Módulo 191



O Módulo Unitron 191 permite alimentar lâmpadas a LED multivoltagem, até 60W. Pode ser usado tanto em regime Somente Emergência (acende os LEDs quando falta energia no local) ou Normal-e-Emergência. Neste caso, se os LEDs estiverem acesos, permanecem acesos; e, se estiverem apagados, irão acender.

É montado em caixa estanque, e foi concebido basicamente para instalação em postes. A autonomia é de cerca de 1h, fornecida por uma bateria de 12V / 9Ah, isenta de manutenção.

Para a instalação, basta conectar as lâmpadas a LED, a rede elétrica permanente e, se a utilização for em regime normal-e-emergência, conectar também a rede elétrica normal, que pode ter interruptor ou sensor de presença.

Mesmo que o interruptor que comanda as lâmpadas esteja desligado, haverá o acendimento das lâmpadas se faltar energia elétrica.

O Módulo inclui uma luz-piloto (LED vermelho) na placa de circuito, que indica que a bateria está recebendo carga. Quando a carga está completa, a luz-piloto cintila, indicando que a carga total foi atingida e está sendo mantida (regime de flutuação).

Características

- ▶ Mantém as lâmpadas a LED acesas com brilho total
- ▶ As lâmpadas podem somar um total de 60W
- ▶ Dispõe de fusíveis, para proteção do circuito e contra inversão de polaridade da bateria
- ▶ Circuito LVD ("Low Voltage Disconnection" - desligamento automático por tensão baixa) protege a bateria contra descarga excessiva
- ▶ Bateria VLRA, isenta de manutenção
- ▶ Caixa estanque, IP66

Unitron Engenharia
Indústria e Comércio Ltda.
R. Balsa, 601
02910-000 São Paulo - SP
Fone 11 3931-4744
Fax 11 3932-5432

Unitron
Engenharia, Ind. & Com. Ltda.

www.unitron.com.br

Módulo para Lâmpadas a LED Multivoltagem, 60W

Módulo 191

Especificações Elétricas / Funcionais

Reator:

| | |
|------------------------------------|--|
| Tensão de Alimentação: | 100 a 250 Vca, 60 Hz, bivolt automático |
| Consumo na linha permanente: | Em torno de 5 W (carregador da bateria) |
| Consumo na linha não permanente: | Conforme potência da(s) lâmpada(s), máximo 60W |
| Potência Máxima da(s) Lâmpada(s): | 60 W - Atenção: Algumas lâmpadas consomem mais do que indicado como potência nominal, e podem exceder a capacidade do módulo. Outras lâmpadas, cujo driver interno é de projeto rudimentar, também poderão não funcionar com o módulo. Na dúvida, enviar amostras à Unitron, para homologação. |
| Autonomia: | 1h |
| Faixa de Temperaturas de Trabalho: | 0 a 40°C: |

Bateria / Carregador:

| | |
|---------------------------------------|--|
| Bateria: | Regulada por válvula (VRLA), isenta de manutenção, 12 V - 9 Ah |
| Tempo de recarga após descarga total: | Inferior a 24 h em 220V |

Proteções

| |
|--|
| Fusível de Entrada |
| Fusível da Bateria |
| Proteção contra ligação invertida da bateria, através da queima do fusível |
| Proteção contra descarga excessiva da bateria (LVD) |

Indicações / Controles

| |
|---|
| Indicação Visual de Condição de Carga da Bateria, na placa de circuito impresso |
|---|

Especificações Mecânicas

| | |
|-----------------------|---|
| Dimensões | Comprimento 250 mm, largura 150 mm, altura 132 mm |
| Peso | Aprox. 3,5 kg |
| Material do Invólucro | Policarbonato |

Diagrama de Ligações:

