

Luminárias a LED Extra-planas

Iluminação
Normal
e Emergência

i-LED LLS.12.10, LLS.12.20, LLS.24.10 e LLS.24.20



Descrição

As luminárias a LED Unitron LLS, com potências de 10 ou 20W e tensão de trabalho de 12 ou 24Vcc, destinam-se a iluminação normal ou de emergência.

Uma das aplicações é a alimentação direta a partir de painel solar fotovoltaico de 60 células, permitindo iluminar áreas onde nem mesmo é possível a abertura de domos, como é o caso de garagens de edifícios, corredores ou outros locais sem janelas.

Aplicam-se também em sistemas de iluminação de emergência ou iluminação normal. Apresentam uma expressiva vantagem, com relação às luminárias fluorescentes, se utilizadas com sensor de presença, pois os LEDs não são afetados pelo regime liga-desliga intenso, que no caso das lâmpadas fluorescentes obriga à reposição constante, já que elas proporcionam um número limitado de partidas.

São luminárias de sobrepor, extra-planas, de dimensões bastante reduzidas e de instalação extremamente fácil.

Características

- ▶ Instalação mecânica simples
- ▶ Extra-plana: altura de 19mm - apresenta aspecto de luminária embutida
- ▶ Ótimo rendimento luminoso: 700 lúmens (10W) ou 1400 lúmens (20W)
- ▶ Vida útil superior a 50.000 horas
- ▶ Regime liga/desliga não afeta a durabilidade
- ▶ Pode trabalhar em câmaras frias até -20°C
- ▶ Pode trabalhar em locais úmidos (LEDs e circuitos são encapsulados)
- ▶ Conexão direta a 12 ou 24Vcc, sem necessidade de *driver*
- ▶ Outras tensões de trabalho sob consulta

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

Unitron
Engenharia, Ind. & Com. Ltda.

www.unitron.com.br

Luminárias a LED Extra-planas

i-LED LLS.12.10, LLS.12.20, LLS.24.10 e LLS.24.20

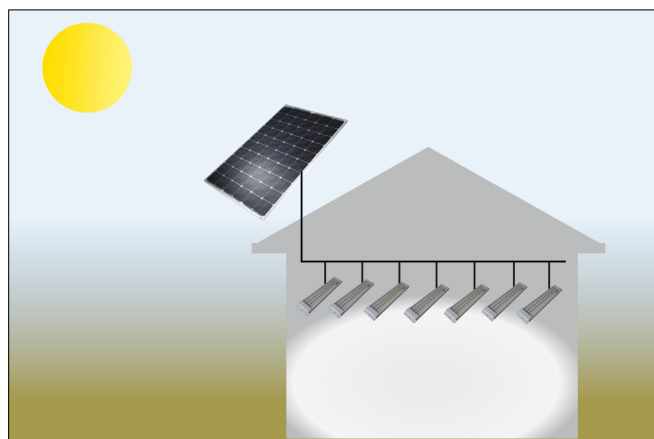
Especificações Elétricas

Modelo:	i-LED LLS.12.10	i-LED LLS.12.20	i-LED LLS.24.10	i-LED LLS.24.20
Construção:	10 conjuntos de 4 LEDs	20 conjuntos de 4 LEDs	10 conjuntos de 4 LEDs	20 conjuntos de 4 LEDs
Potência Total:	10 W	20 W	10 W	20 W
Luminosidade::	700 lúmens	1400 lúmens	700 lúmens	1400 lúmens
Tensão Nominal:	12 Vcc	12 Vcc	24 Vcc	24 Vcc
Faixa de Tensões de Trabalho:	10 a 14,5 Vcc	10 a 14,5 Vcc	20 a 27,6 Vcc	20 a 27,6 Vcc
Consumo à Tensão Nominal:	0,76 A	1,5 A	0,38 A	0,75 A
Consumo à Tensão Máxima:	1,15 A	2,3 A	0,56 A	1,15 A

Especificações Mecânicas

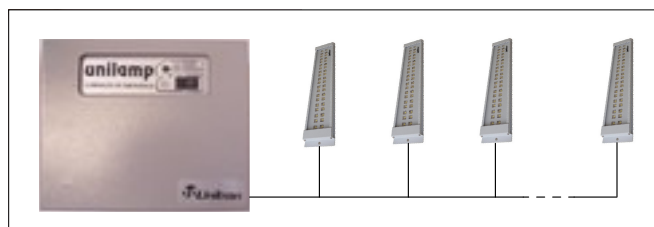
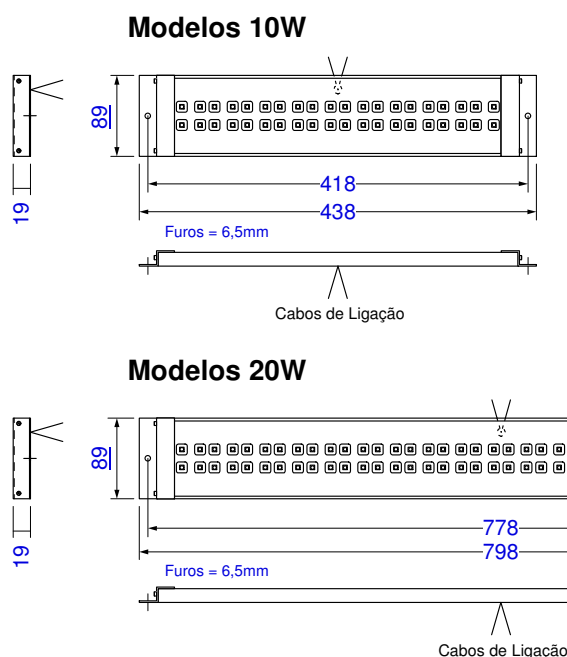
Posição de Instalação:	Indiferente
Material da Caixa:	Alumínio
Pintura:	Eletrostática híbrida, cor branca
Material do Difusor:	Polycarbonato
Grau de Proteção:	IP40
Temperatura Ambiente:	-20 a +45°C
Proteção contra Umidade:	100% (LEDs encapsulados)
Fixação:	Por dois pontos, furos de 6,5mm
Ligações:	Cabos vermelho e preto, 1mm ² , L=200mm
Peso:	Modelos 20W: 1,1 ± 0,05 kg Modelos 10W: 0,6 ± 0,05 kg

Aplicações:

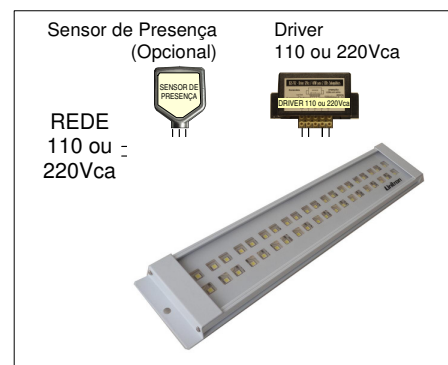


"Janela Solar"

Dimensões:



Iluminação de Emergência



Iluminação Normal

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio

Folheto ILS-L01-412 R.5 - Edição 01/12 - Arq.: iLED_slim_Fop_r5.mod