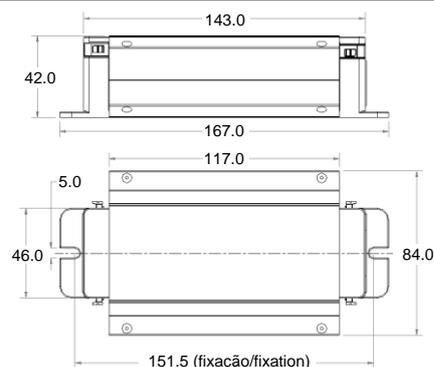


Produto:
IEL001



Dimensões (mm):
Dimensions (mm):



Dados Técnicos:

Códigos	SG-EX IEL001		
Tipo de Proteção	"Ex eb q" – Imerso em areia com os terminais de segurança aumentada.		
Marcação	Ex eb q IIC Gb		
Certificado de Conformidade	Segurança	CEPEL 20.2514U	
Área de Aplicação	Zona 1		
Classificação	Embutido		
Aprovação	Conforme Normas Brasileiras ABNT		
Normas Aplicáveis	Requisitos gerais	ABNT NBR IEC 60079-0	
	Imerso em areia	ABNT NBR IEC 60079-5	
	Segurança Aumentada	ABNT NBR IEC 60079-7	
Tipos de carga	LÂMPADA LED ou MÓDULO DE LED DE ATÉ 70W		
Tensão de Alimentação	110...230VCA ±10%		
Potência máx. consumo	< 2W		
Frequência de Rede	50 / 60Hz		
Fator de Potência	> 0,96		
Carga da Bateria	24 h		
Distorção Harmônica (THD)	<10%		
Temperatura Máxima (Tc)	70°C		
Temperatura de Trabalho (Ta)	-20 à 50°C		
Peso	700 g		
Seção dos Conectores	□ 0,5 à 2,5mm ²		

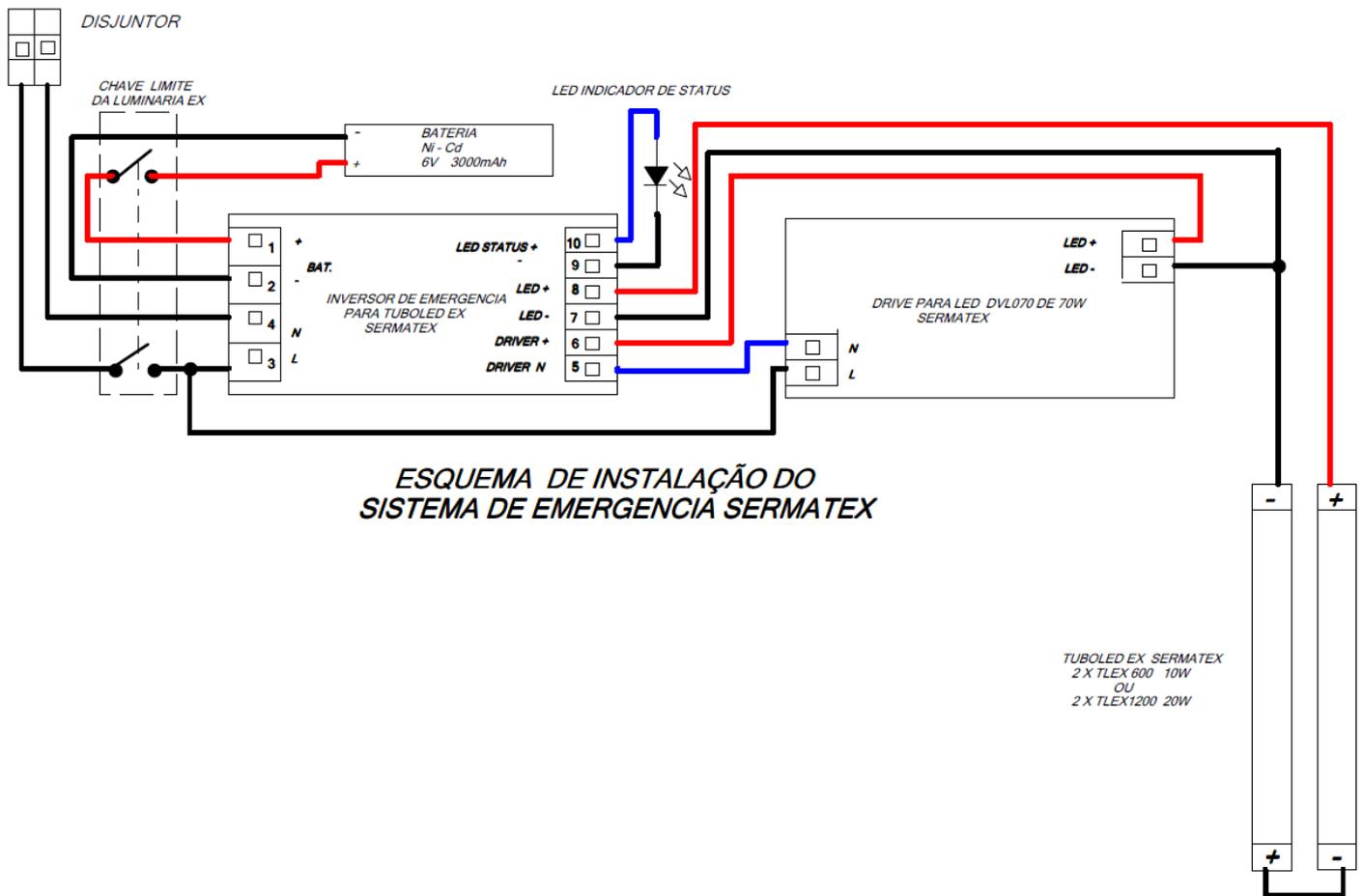
Características

- O inversor de emergência opera em conjunto com o driver de corrente de LED da luminária, transformando uma luminária de LED normal em sistema de iluminação de emergência;
- Pode ser utilizado em qualquer luminária de LED, observando a tensão de saída e corrente dos módulos de LEDs.
- Baixo consumo de energia para carga da bateria: menor 2W.
- Bateria de NiCd de alta capacidade: 2500mAh.
- LED indicador de carga da bateria (LED Status):
LED Aceso Bateria em Carga; LED Apagado Bateria em Descarga (em modo de Emergência);
- Atende aos requisitos da NBR 10898 (iluminação de emergência);
- Expectativa de vida superior a 50.000 horas;
- Carga da Bateria: 24 h;
- Para montagem do LED Indicador, é necessário fazer um furo de 8mm.

Potência Nominal da Lâmpada / Módulo Led	Tensão de Saída do Inversor	Autonomia	Rendimento em Emergência
2x10 W (2xTLEX600)	36 Vcc	60 min	> 50%
2x20 W (2xTLEX1200)	72 Vcc	60 min	> 35%

ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO DO IEL001 + DVL70 + TUBOLED EX

Esquema de Ligação de Luminária de Emergência para Acender 2 Tubos Led Ex em modo de Emergência



Esquema de Ligação de Luminária de Emergência para Acender 1 Tubo Led Ex em modo de Emergência

