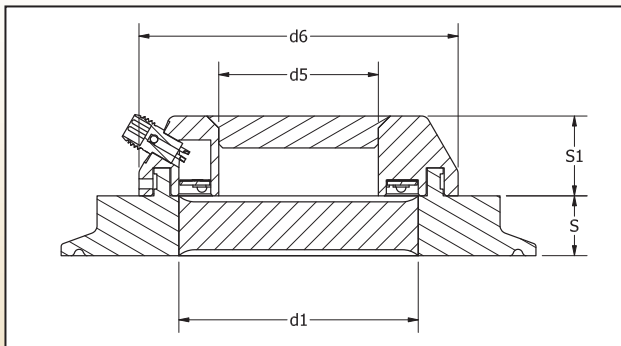


MetaClamp® com anel LED para visualização e iluminação

Folha de dados 03-0030
10/20



O novo anel de luz MetaClamp LED série SGL é um sistema de iluminação potente, porém compacto, para equipamentos de processamento sanitários que fornecem iluminação e visualização através da mesma janela. Esta combinação exclusiva de visualização/luz incorpora o sistema L.J. Star MetaClamp® com janelas de segurança Metaglas®. Eles podem ser usados para visualizar o interior de equipamentos de processamento sanitários novos ou existentes.

As janelas de segurança Metaglas com conexão sanitária MetaClamp oferecem a opção de visualização sanitária mais forte e segura disponível. Essencialmente imunes a falhas catastróficas, essas janelas são compostas de aço inoxidável e vidro borossilicato, fundidos para criar uma janela tão uniformemente comprimida que tolera pressão e temperatura extremas, servindo de forma confiável por anos em aplicações onde janelas convencionais falham repetidamente. Polimento eletrolítico disponível.

Três tamanhos da luz SGL são conectados diretamente às portas de visualização MetaClamp de 2-1/2" a 8", o que elimina a montagem separada da fonte de luz. A carcaça polida é feita com aço inoxidável 316, que é classificado como NEMA 4X e IP68.

Aplicação:

Ilumine com brilho os tanques de processo para obter uma visão clara dos processos nos setores farmacêuticos, biotecnológicos, de cervejaria e de processamento de alimentos. Este design inovador e compacto é montado diretamente em ponteiros sanitários para uso em

portas combinadas de visualização e luz (porta única). Para iluminação de biorreatores, misturadores, chaleiras de fermentação, filtros e o interior de tanques, funis, silos, agitadores, separadores, tubulações e outros recipientes, geralmente fechados, em áreas não perigosas.

Diâmetro externo do tubo	d5	d6	d1	S*	S1	Luminária	Potência	Lúmens
2 a 1/2"	40	80	60	32	20	SGL80	3W	266
3"	40	80	60	34	20	SGL80	3W	266
4"	40	80	60	12	20	SGL80	3W	266
6"	55	95	75	16	20	SGL95	4W	266
8"	70	110	90	18	20	SGL110	5W	399

*Projeto para 2-1/2" e 3" ligeiramente diferente do desenho acima.

As vantagens da tecnologia do SGL LED:

- LEDs ultrabrilhantes fornecem até 399 lúmens (SGL110), igual a uma luz halógena típica de 80 watts
- Capaz de operação contínua
- Branco frio, temperatura de cor 5000K, otimizado para tanques de aço inoxidável
- Os LEDs têm longa vida útil e são resistentes a vibração e impacto
- Sem radiação de calor no tanque de processo (saída de luz fria)

Condições de proteção e operação:

- À prova de poeira e jato de água para NEMA 4X e IP68
- Aprovado para uso em temperaturas ambientes de 0 °C a 50 °C no prensa-cabo de entrada.

Dados elétricos:

A tensão de operação é de 24VDC (+/-10%) com corrente contínua de 10mA. A luz é equipada com um conector M8 de quatro pinos e fornecida com um cabo de alimentação de dez metros (outros comprimentos disponíveis). Cabo também disponível com temporizador e interruptor compactos de três minutos.

Para obter informações adicionais e assistência para aplicações, entre em contato com:

L.J. Star Incorporated,

Caixa Postal 1116, Twinsburg, OH 44087

Telefone: +1 (330) 405-3040 • Fax: +1 (330) 405-3070

Página da web: www.ljstar.com • e-mail: info@ljstar.com

L.J. STAR
INCORPORATED