PHOTONITA
P1000/P1050
P1100/P2000

Fontes de luz por LED

ALTA POTÊNCIA E DURABILIDADE PARA INSPEÇÃO E VISUALIZAÇÃO DE DETALHES

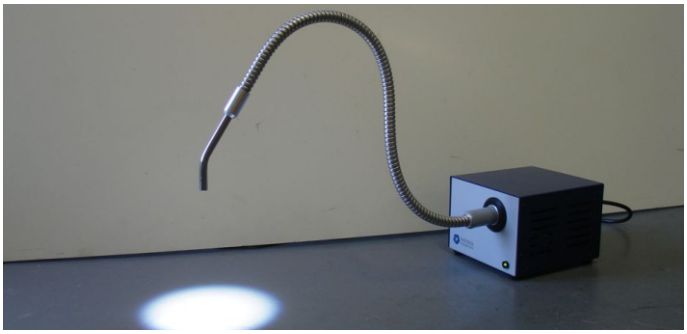
As fontes de luz com LED da Photonita são desenvolvidas com a mais alta tecnologia.
São fontes de alta potência e grande disponibilidade, indicadas para os mais variados ambientes industriais e laboratoriais.

Características

- Desenvolvida para o exigente uso industrial.
- Leve, de tamanho compacto e de estrutura resistente, permitindo seu uso em campo, na linha de produção e em ambiente laboratorial.
- Portátil e pode ser apoiada ou fixada em bancadas, tanto na vertical como na horizontal, economizando espaço.
- Grande durabilidade do LED em comparação com fontes de luz halógenas (65.000 horas do LED x 100 horas das lâmpadas halógenas), evitando assim a frequente substituição de lâmpadas.
- Dispensa o uso de filtros de calor.
- Apresenta sistema de dissipação de calor de alto desempenho e proteção contra sujeira, permitindo que a fonte seja utilizada inclusive em ambientes hostis.
- Acessórios confeccionados em fibra óptica vítrea de altíssima qualidade e com proteção mecânica em aço inoxidável para maior resistência à impactos e à oxidação.
- Podem ser configuradas com vários acessórios: suporte para bancada, cabos flexíveis de fibra óptica de diversos comprimentos, cabos semi-rígidos (mono e estéreo), ponteiras retas, curvas, entre outros.

Aplicações

- Iluminação para análise endoscópica de peças (pequenos orifícios, peças cilíndricas, tubulares, entre outros).
- Inspeção de detalhes de peças na linha de produção.
- Iluminação direcional para bancadas de trabalho através de cabo semi-rígido de fibra óptica.
- Iluminação para microscopia, com ausência de sombras através de acessório de iluminação multidirecional duplo.
- Inspeção de cilindros de gases industriais, extintores e outros compartimentos fechados.
- Inspeção de motores e outros componentes automotivos em oficinas mecânicas.
- Análise de detalhes, busca de riscos e defeitos em peças com a facilidade da luz direcionável pelo cabo flexível de fibra óptica.
- Iluminação auxiliar para aplicações médicas e odontológicas.
- Inspeção da qualidade de superfícies e montagens.



Tecnologia
100% Brasileira

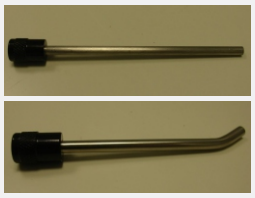
Modelos e especificações técnicas

MODELO	P1000	P1050	P1050C	P1100	P2000
Gabinete	Aço pintado com tinta epóxi de alta resistência				
Conexão para cabo de fibra óptica	Adaptável a qualquer tipo de conector				
Temperatura da cor do LED (K)	5500	5500	5500	5500	7000
Fluxo Luminoso (lm)	1000	1000	1000	2300	4400
Variação do fluxo luminoso (Dimmer)	Não	Sim	Sim	Sim	Sim
Dimensões – L x A x P (mm)	135 x 100 x 150	135 x 100 x 150	78 x 90 x 120	135 x 100 x 220	210 x 130 x 340
Peso (kg)	1,5	1,5	0,8	1,8	4,1
Tensão de operação	Bivolt	Bivolt	Bivolt	110 ou 220 V	Bivolt
Vida util média do LED (h)	65.000	65.000	65.000	50.000	50.000
Imagem frontal da fonte					

Acessórios

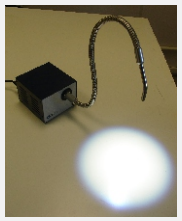
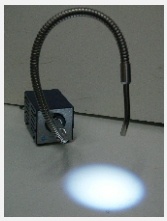
Cabos e ponteiras em diversos tamanhos

- Fibra óptica de alta qualidade com 6,4 mm de diâmetro;
- Cabo revestido com conduíte flexível em aço inox e borracha de silicone;
- Diversos comprimentos (padrão de 1,6m);
- Conector adaptável a vários modelos de conexões;
- Ponteiras em vários formatos para facilitar o processo de inspeção.



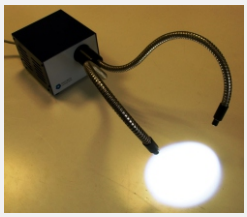
Iluminador de campo em haste semi-rígida

- Para bancadas de trabalho e inspeção de peças;
- Como foco cirúrgico para procedimentos;
- Hastes semi-rígidas, para rápido direcionamento para a área desejada;
- Comprimento da haste: 600 mm (outras dimensões sob consulta).

Iluminador duplo em haste semi-rígida

- Uso junto a microscópios, para iluminação sem sombras;
- Hastes semi-rígidas, permitindo rápido direcionamento para a área desejada;
- Comprimento das hastes: 500 mm (outras dimensões sob consulta).



Suporte para fixação da fonte em bancada

- Confeccionado em alumínio anodizado;
- Permite a fixação da bancada na posição vertical e horizontal, economizando espaço;
- Pode ser usado em mesas com tampo de até 40 mm.

PHOTONITA
metrologia óptica

Rod. SC 401 - km 1, Nº 600
Parque Tecnológico Alfa - Edifício CELTA
Florianópolis - SC - 88.030-000 - Brasil

www.photonita.com.br
photonita@photonita.com.br
Fone: +55 (48) 3226-0103