

MEMORIAL DESCRITIVO

1. Identificação do Equipamento

- Descrição: Impressora Laser para codificação industrial
- Modelo: e-SolarMark+ eDLV UV 3W 0.355
- Marca: Solaris

2. Características Técnicas

Alimentação e Propriedades

- Alimentação: Monofásico 115/230 VAC 50/60Hz / 400W
- Potência do Laser / Tecnologia: 3W / UV
- Comprimento da Onda: 355nm
- Aplicações / Substratos: Filme Flexível, Metais e Polímeros como HDPE, PP, PVC, PS entre outros

- Grau de Proteção: IP52 / NEMA 12
- Normas de Segurança: ISO13849 PLe Cat 4
- Temperatura de Operação: 5° a 40°C
- Taxa de Umidade para Operação: 10 a 95% Não-Condensado
- Dimensões do Controlador: 229 x 422 x 490 (mm)
- Dimensões da Cabeça de Impressão: 210 x 223 x 739 (mm)
- Peso do Controlador: 18kg
- Peso da Cabeça de Impressão: 22kg
- Umbilical de Conexão entre Controlador e Cabeça de Impressão: 3,3m, 6m ou 8m

Material Construtivo: Controlador e Cabeça de Impressão em aço inox e alumínio

Características de Impressão

- Capacidade de Impressão: Até 1600 Caracteres / Minuto
- Velocidade Máxima da Linha: Até 720 m/min
- Tamanhos de Fontes: de 0,2mm até a área de impressão
- Idiomas Suportados: Inglês / Latin, Árabe, Cirílico, Hebraico, Coreano, Japonês (Katakana, Hiragana e Kanji), Chinês (Hanzi) OCR e Unicode
- Suportes: Barcodes 1D e 2D, Logos e Gráficos. Automação de Datas entre outros

Interfaces e Controle:

Conexões: Ethernet TCP/IP, RS-232, USB, I/O Digital, Sensores, Encoder, Shutter, Controle de Extrator de Fumos, Alarmes, Torre de Sinalização, Botão Start/Stop, Travas de Segurança e Interlocks

- Comunicações Diretas: USB, RS232 e Ethernet
- Interface de Usuário: Display de 15" Touchscreen multi idiomas
- Interface Industrial: OPC UA (CoLOS) e PackML V3.0
- Interface Industrial: OPC UA (CoLOS) e PackML V3.0
- Interface Industrial: OPC UA (CoLOS) e PackML V3.0

Softwares

- SolPad
- CoLOS

Opcionais e Acessórios

- Scanhead de 90°
- Lentes: 150 x 150 (mm) e 300 x 300 (mm)
- Sensores, Encoders, Torres de Sinalização, Extratores de Fumo entre outros

Foto



3. Aplicação

Impressora industrial para codificação de produtos em linhas de produção.