



El Proyector Láser LSF 13 2DZ es un dispositivo de proyección láser basado en un sistema galvanométrico completo de espejos donde un único punto láser se mueve a alta velocidad en todas las direcciones X e Y, el movimiento es tan rápido que la imagen proyectada es percibida por el ojo humano como una 'imagen fija'.

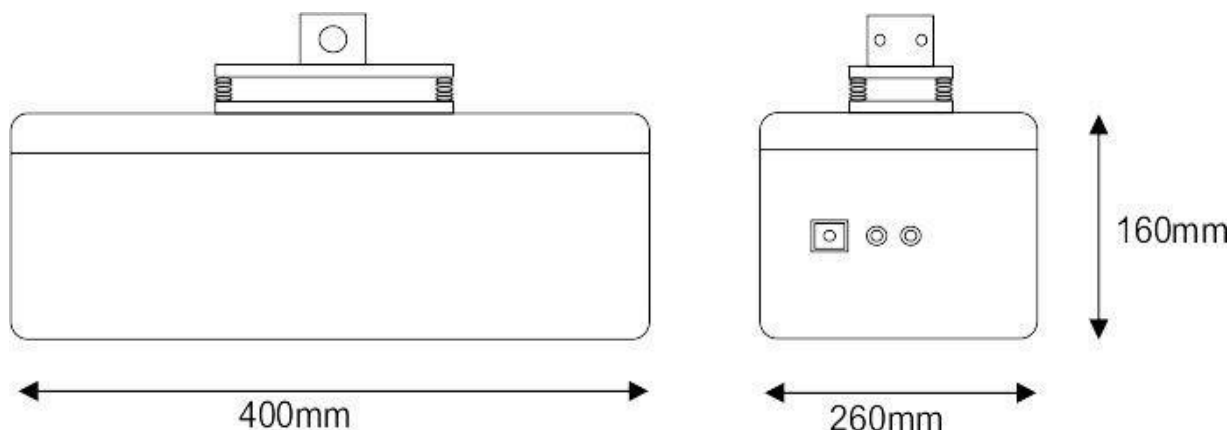
El sistema está controlado y gestionado por un microordenador y una serie de tarjetas que controlan el rayo láser a alta resolución. El proyector láser LSF 13 2DZ se conecta mediante un cable LAN RJ45 a la red de la empresa o a un único PC que, mediante el software suministrado, adquiere archivos Cad en formatos PLT, HPGL y DXF y los proyecta a escala 1/1.

El software suministrado de serie sirve para calibrar el proyector en el banco de trabajo, configurando el área X/Y y la dimensión Z. Además, importa los archivos PLT y DXF del usuario, los convierte y los proyecta automáticamente.

El software ha sido desarrollado para funcionar de forma autónoma en segundo plano sin control continuo del operador. El sistema puede comunicarse con el PLC utilizando modbus o pulsos PLC a través de protocolos UDP/TCP/http.

El área de trabajo depende de la altura de posicionamiento del proyector láser con respecto al banco de trabajo.

El ángulo máximo de proyección es de 60°, por lo que a una altura Z de un metro, el proyector tendrá un campo de trabajo de 1,3 m x 1,3 m; por lo tanto, a 3 metros, tendremos 4,5 x 4,5 metros. Desplazamiento automático: El proyector láser cuenta con un sistema de autocalibración con desplazamientos preestablecidos, previa solicitud. En la práctica, mediante reflectores fijados a los bordes del banco de trabajo, el sistema láser se calibra sobre los reflectores cada vez que se enciende y vuelve a su posición anterior, compensando errores de movimiento de la caseta o del banco de trabajo.



Características técnicas

Fuente de luz:	Diodo láser de estado sólido verde
Tipo de proyección:	Dinámica 60pps
Longitud de onda (nm):	520 nm (verde) Ángulo de proyección 60°
Alimentación:	100/240 Vac – 50/60 Hz.
Precisión	+/- 1 mm
Cuerpo:	Contenedor de acero pintado
Dimensiones (mm):	400mm X 280mmx180 mm.
Peso	4,5 kg
Ventilación	Ventilación de refrigeración con disipador
Conexión	Conector Lan RJ45 con IP fija
Interfaz del operador	Botones remotos para seleccionar el archivo a
proyectar	
Entorno de trabajo PC	Windows/Linux/Ios/Android
Soporte	integrado con ajuste micrométrico
Protección:	IP 54
Vida media a 23°C (horas):	35.000
Temperatura de funcionamiento (°C):	- 15° +45°
Temperatura de funcionamiento con enfriador/calentador:	-30° +60°
Opcional	

300300222 GALVANÓMETRO DE ALTO RENDIMIENTO +/- 0,5 mm
300300188 CURSO DE INSTALACIÓN Y CAPACITACIÓN DE PROYECTORES LÁSER
300300903 POSTE DE PERFIL DE ALUMINIO 90x90mm H. 3500mm PARA ANCLAJE
300300901 ENFRIADOR
3003004 DESPLAZAMIENTO AUTOMÁTICO PARA LSF13 2DZ
300300904 LÁSER ADICIONAL PARA LSF13 2DZ
300300181 CÓDIGO DE BARRAS HD + SW
3003003004 LENTE POLARIZADA PARA LSF 13 2DZ



ISO 9001
LL-C (Certification)



ISO 14001
LL-C (Certification)

PMI
Innovative



300300183 PANEL DE PULSADORES PARA LSF 13 2DZ

RLI SRL

**Via Del Lavoro n. 47 - 20052 VIGNATE (MI) P. IVA 09175570960 – D-U-N-S ® Number: 436002246
Tel. 0295360756 - 0295361060 - info@r-laser.com - www.r-laser.it**