

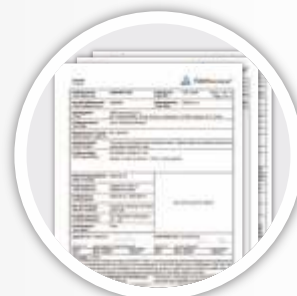
CABINA DE PROTECCIÓN LÁSER Y EPI



SIEMPRE MANTENEMOS UN FIRME COMPROMISO CON LA CALIDAD

CABINA DE PROTECCIÓN LÁSER

- La cabina de seguridad láser presenta un diseño modular para un montaje rápido.
- La pared de protección láser ha sido probada y certificada por TÜV de acuerdo con la siguiente norma:
 - EN 60825-4:2006+A1+A2 Seguridad de los productos láser - Parte 4: Protectores láser.
- La cabina puede integrarse con la máquina de soldar para proporcionar un sistema de interbloqueo de seguridad, que incluye las siguientes características:
 - La máquina de soldar láser se apaga inmediatamente al abrir la puerta.
 - El acceso está restringido mediante un código para evitar la entrada de personal no autorizado.
 - Las luces de baliza externas proporcionan una advertencia visual del estado operativo de la máquina de soldadura láser.



Informe de prueba de paredes de protección láser pasivas



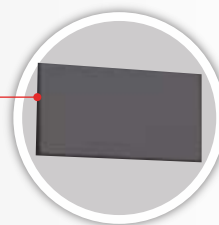
Interruptor de seguridad de la puerta.

La máquina de soldadura láser se detendrá inmediatamente al abrir la puerta.



Luz de baliza tricolor.

Las luces de baliza externas indican el estado de funcionamiento de la máquina de soldadura láser como señal de advertencia.



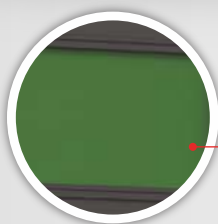
Monitor + Cámara (Opcional)

Vista en directo del interior de la cabina de protección



Botón de entrada de emergencia

En caso de emergencia, presione este botón para acceder a la cabina de protección láser.



Ventana de observación

Fabricada con material de policarbonato especial, protege eficazmente del láser infrarrojo y permite observar claramente el interior de la cabina.

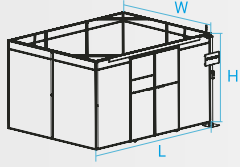
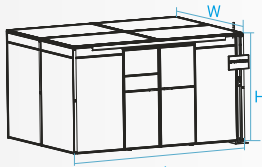


Cerradura con teclado digital

El personal no autorizado no podrá acceder sin el código correspondiente.



ESPECIFICACIONES

Descripción	Cabina de protección láser	
	LPC-9106-00	LPC-9105-00 (con techo)
Dimensiones (LxWxH)	 L4000xW3000xH2250mm	 L4000xW3000xH2250mm
Longitud de onda láser de protección	190 - 11000 nm	
Material de la pared de protección láser	Panel compuesto de aluminio, grosor 4 mm	
Grosor del panel (marco)	30 mm	
Pared de protección láser Capacidad de protección	≥1132 kW/m²×100s @1030nm, diámetro 75 mm (Norma de prueba DIN EN 60825-4)	
Vidrio de protección láser Nivel de protección	DIRM AB4 CDSO 813-842 DIRM AB5 CDSO 843-865 D AB6+I AB8+R AB6+M AB8Y CDSO 866-1050 D AB5+I AB8+R AB6+M AB8Y CDSO 1051-1100	
Dimensiones de la puerta (Alto x Ancho)	Ancho 1.5 x Alto 2.0 m	
Observaciones: 1. La cabina láser estándar no incluye techo; se puede añadir uno como accesorio opcional. 2. Las dimensiones de la cabina láser se pueden personalizar. 3. Requiere montaje in situ.		

CONFIGURACIONES

Nº	Descripción	U.	Leyenda
1	Cerradura magnética	2	
2	Cerradura con teclado digital	1	
3	Botón de entrada de emergencia	1	
4	Interruptor de salida	1	
5	Control de acceso	1	
6	Interruptor de seguridad para puerta	2	
7	Cable de extensión para interruptor de proximidad	2	
8	Cristal de protección láser (Tamaño: 300 x 750 mm)	1	

Nº	Descripción	U.	Leyenda
9	Luz de baliza tricolor	1	
10	Armario de distribución eléctrica. (incluye enchufe y cable)	1	
11*	Luces	Opcional	
12*	Cámara	Opcional	 
	DVR de red		
	Monitor		
13*	Cámara (CE)	Opcional	 
	DVR de red (CE)		
	Disco duro datos 2TB (CE)		
	Monitor (CE)		
14*	Sistema de seguridad láser (Construido con PLC de seguridad)	Opcional	
15*	Caja de alimentación (Estándar europeo 380V, 63A)	Opcional	

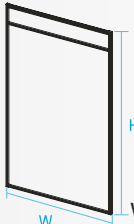
* Opcional

PARED DE PROTECCIÓN LÁSER

- La pared láser tiene un diseño modular y se puede montar rápidamente.
- La pared de protección láser ha sido probada y certificada por TÜV de acuerdo con la siguiente norma:
 - EN 60825-4:2006+A1+A2Seguridad de los productos láser - Parte 4: Protectores láser.
- Su diseño móvil y modular facilita su despliegue y permite reubicarlo según sea necesario. Ofrece un alto nivel de protección, lo que lo hace adecuado para una amplia gama de aplicaciones láser de alta energía.



ESPECIFICACIONES

Descripción	Pared de protección láser	
	LPC-9101-00 (con ventana)	LPC-9105-00 (sin ventana)
Dimensiones (LxWxH)	 W1200xH2250mm	 W1200xH2250mm
Longitud onda láser de protección	190 - 11000 nm	
Material de la pared de protección láser	Placa de protección láser GD.LSW304 + marco de perfil de aluminio negro	
Grosor del panel (marco)	30 mm	
Pared de protección láser Capacidad de protección	≥1132 kW/m²×100s @1030nm, diámetro 75 mm (Norma de prueba DIN EN 60825-4)	
Observaciones: Se pueden conectar varios paneles in situ para crear diversas configuraciones (p. ej., en forma de L, en forma de U, en zigzag) o se pueden configurar a medida para satisfacer requisitos específicos de espacio.		

CONFIGURACIONES

Nº	Descripción	Leyenda
1	Chapa de protección (con ventana)	
2	Chapa de protección (sin ventana)	

Nº	Descripción	Leyenda
3	Cristal de protección láser (Tamaño: 300 x 600 mm)	
4*	Ruedas universales	

* Opcional