

Cerramientos de protección láser a medida

Cabinas de reducido tamaño de protección y seguridad láser realizadas con materiales certificados según normativa europea EN correspondiente

Características principales:

- totalmente personalizables
- con accesorios como ventanas, interlock, portezuelas,...
- se entregan preensambladas: instalables por el propio usuario

Aplicaciones típicas:

- pequeña maquinaria láser en línea de producción y calidad
- cerrado de seguridad de experimentos láser en laboratorios y mesas ópticas
- como zona o subsistema de un carenado mayor encerrando la parte láser
- demostradores para ferias, congresos



Opciones y accesorios típicos

- [ventanas de protección láser](#) igualmente a medida; pueden ser toda una cara y con nivel de protección según el láser y geometría
- interlock (cierre de lazo cerrado de seguridad)
- portezuelas
- con o sin suelo o techo

Características principales del material de los **paneles de protección láser Prometheus** usados en estos cerramientos:

- tipo "sandwich" con exterior de aluminio que evita rebotes
- grosor: 4 mm; peso: ~5,6Kg/m²
- montado en perfiles de aluminio 40x40mm
- color estándar: aluminio

Rango espectral:

180 - 315 nm
> 315 - 1050 nm
>1050 - 1400 nm
>1400 - 11000 nm

Nivel de protección EN 12254:2010:

D AB9 + IR AB4 + M AB6Y
D AB7 + I AB8 + R AB7 + M AB9
D AB7 + I AB8 + R AB6 + M AB9
DIR AB4 + M AB4Y

El panel Prometheus también está disponible en láminas a medida sin diseño ni perfiles. Se puede usar para reforzar zonas de alta irradiación láser o para integrar en carenados y cerramientos desarrollados por usted.

Recuerde que en IberoOptics encontrará todo lo necesario en **protección y seguridad láser**

www.iberoptics.com/proteccion-y-seguridad-laser [232](#)

- ventanas: www.iberoptics.com/ventanas-proteccion-laser [234](#)

- gafas: www.iberoptics.com/gafas-proteccion-laser [233](#)

- cortinas y pantallas móviles: www.iberoptics.com/cortinas-y-pantallas-proteccion-laser [235](#)

- ropa: www.iberoptics.com/ropa-proteccion-laser [237](#)

- cabinas y cerramientos: www.iberoptics.com/cabinas-cerramientos-proteccion-laser [236](#)