

[Web-ES](#)

## Cascos y caretas de protección soldadura láser

[Web-EN](#)

Sep-25

Disponemos de caretas (máscaras) y cascos (pantallas) pasivos y activos indicados para aplicaciones de soldadura por láser.

**Caretas y cascos pasivos** – válidos para soldadura láser y algunas para tradicional también

	<b>PLV-LasWeld-FS-P22 (PLVLWHP22FS1)</b>	<b>PLV-LasWeld-FS-P18 (PLVLWHP18FS1)</b>	<b>PLV-LasWeld-HL1 (PLVLWHP16HL1)</b>
Protección láser UV EN207	sí	sí	sí
Protección láser CW azul EN207	no	D LB5	D LB7
Protección láser CW 1um EN207	D LB6	D LB6	D LB7
VLT (visibilidad)	12%, blue	47%, gold	40%
Certificación EN166	sí	sí	sí
Certificación EN169	Tono 3	no	tono 2
Especificación EN207	180 - 315 D LB10 + IR LB4 (OD10+) >315 - 385 D LB6 + IRM LB8 (OD8+) ... 946 - <1030 DIRM LB6 (OD6+) <b>1030 - 1400 D LB6 + IRM LB7 (OD7+)</b> ...	185 - 315 D LB10 + IR LB4 (OD10+) >315 - 466 D LB5 + IR LB8 + M LB8Y (OD8+) ... <b>880 - 1070 D LB6 + IR LB8 + M LB10 (OD10+)</b> <b>&gt;1070 - 1080 D LB6 + IRM LB8 (OD8+)</b> >1080 - 1087 D LB6 + IRM LB7 (OD7+) ...	180 - 315 D LB10 + IR LB4 + M LB6Y (OD10+) >315 - 464 D LB7 + IR LB8 + M LB8Y (OD8+) ... <b>880 - 1070 D LB7 + IR LB8 + M LB8Y (OD10+)</b> <b>&gt;1070 - 1080 D LB7 + IR LB8 + M LB8Y (OD9+)</b> >1086 - 1092 DIRM LB7 (OD7+) ...
Peso	390 gr	390 gr	550 gr



Notas

+ Certificado para soldadura	+ Válido para láseres azules (450nm)	+ Gran rango espectral, también azul
+ Protección UV		+ Alta protección láser (D LB7) y UV
- Baja protección mecánica y al calor		- no válido soldadura tradicional
- Baja visibilidad (12%)	- No indicado si plasma muy brillante	



**Soluciones de Luz, Láser y Seguridad**



**Cascos con oscurecimiento activo (ADF) - Válidos para soldadura tradicional y láser a una micra – con certificación de soldadura**

	<b>PUV-LasWeld-Helm (PUVLWH695L00)</b>	<b>PLV-LasWeld-HY2 (PLVLWHK00HY2)</b>	<b>PPL-LasWeld-Helm2 (PPLLWH000001)</b>
Respuesta ADF (on->off)	40 µs	70-90 µs	40 µs
Certificación ISO 16321	W3 / 4-8 / 9-13 V2	W2.5/3-8/4<12 V2	W2 / 4-8 / 9-13 V2
Especificación EN207	<b>915-1140 D LB6 IR LB7</b>	<b>1000-1100 D LB7 IR LB8</b>	<b>1000 – 1100 DLB 7 + IR LB8</b>
Peso	700 gr	670 gr	620 gr



Notas

	<b>+ buena visibilidad sin laseo</b>	
<b>+ mayor rango espectral</b>	<b>+ alta protección láser ( D LB7)</b>	
<b>- baja protección láser</b>	<b>+ mejor visibilidad y reconocimiento del color</b>	<b>+ precio</b>

Les recordamos que para el uso de láseres de kilowatios (KW) de potencia la protección láser EN207 recomendada es de D LB8.

Al tratarse de reflejos la radicación láser que puede llegar al ojo en soldadura manual, la protección D LB7 es aceptable.

Otros productos de protección láser:

- [gafas](#): disponemos de modelos con protección D L8
- [ropa](#): los guantes al menos son altamente recomendables
- [ventanas](#)
- [cortinas](#)
- [pantallas](#) (mamparas)
- [cabinas](#) y [cerramientos](#) a medida

