

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

	PLV-LasWeld-FS-P22 (PLVLWHP22FS1)	PLV-LasWeld-FS-P18 (PLVLWHP18FS1)	PLV-LasWeld-HL1 (PLVLWHP16HL1)
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+) 1030 - 1400 D LB6 + IRM LB7 (OD7+) ...	185 - 315 D LB10 + IR LB4 (OD10+) >315 - 466 D LB5 + IR LB8 + M LB8Y (OD8+) ... 880 - 1070 D LB6 + IR LB8 + M LB10 (OD10+) >1070 - 1080 D LB6 + IRM LB8 (OD8+) >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+) ... 880 - 1070 D LB7 + IR LB8 + M LB8Y (OD10+) >1070 - 1080 D LB7 + IR LB8 + M LB8Y (OD9+) >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	



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

	PUV-LasWeld-Helm (PUVLWH695L00)	PLV-LasWeld-HY2 (PLVLWHK00HY2)	PPL-LasWeld-Helm2 (PPLLWH000001)
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	915-1140 D LB6 IR LB7	1000-1100 D LB7 IR LB8	1000 – 1100 DLB 7 + IR LB8
Peso	700 gr	670 gr	620 gr



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

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 radiación 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

