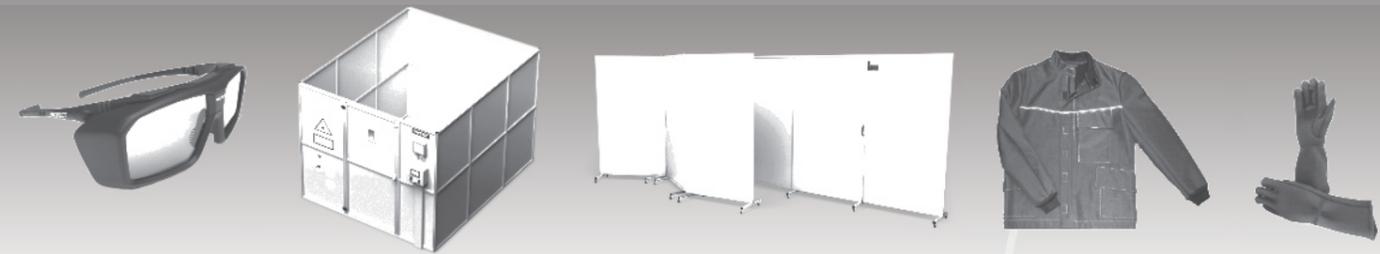


LASERSCHWEISSEN 2023

LASER-SCHWEIßER SCHUTZHELM

NEU!



LASERSCHUTZ AUSRÜSTUNG

LASERSCHUTZ ABSCHIRMUNGEN

LASERSCHUTZ EINHAUSUNGEN

LASERSCHUTZ BRILLEN

KONTAKT UND BERATUNG



PROTECT-Laserschutz GmbH
Mühlhofer Hauptstraße 7
90453 Nürnberg
Tel.: +49 911 9644 31-0
E-Mail: info@protect-laserschutz.de
www.protect-laserschutz.de

PROTECT®

LASERSCHUTZ GMBH

LASER-SCHWEIßER SCHUTZHELM

Leichter, komfortabler Laser-Schweißer Schutzhelm. Schützt den Träger vor Laserstrahlung beim Laserschweißen.

Der Helm ist ebenfalls für konventionelles Schweißen geeignet.

Normen: EN 207, EN 379, EN 175, EN 166

Wichtiger Hinweis: Der Helm befindet sich noch im Zertifizierungsprozess!

 ADF - 1/1/1/1 und großer Sichtwinkel von 96 x 68,5mm

 Schutzstufen des Glasfilters: D LB7, 1000 - 1100nm Wellenlänge Shade Range 4/9-13

 Schnelle Shutter-Reaktion (150 µs)

 Einstellbare, automatische Dimmung

 Sehr leicht mit hohem Tragekomfort, ca 775g

 Schützt Gesicht, Stirn, Hals und Ohren vor Schweißfunken, Spritzern und Laserstreustrahlung.
Leichte Aluminium-Kaschierung

 Flexible und anpassbare Helmschale und Kopfband

 Kompatibel mit separater Frischluftversorgung/Belüftung

 Energieversorgung mit Solarzelle und 2x Li-Ion Batterie Zellen



LASERSCHUTZBRILLEN

CE-zertifizierte nach DIN-EN 207 und DIN-EN 208



Modell: STARLIGHT X2 (schwarz)
 Filter: Nr. 0260, grün, VLT 20%
 Schutzbereich: > 900 – 1100, D LB6 + IR LB8, (OD8+), PF CE
 Art. Nr.: 000-K0206-STAR-X2-52
 Hinweis: Risikoanalyse des Laserhersteller notwendig!



Modell: STARLIGHT Plus (schwarz/grau)
 Filter: Nr. 0431, hellgrau, VLT 73%
 Schutzbereich: 1025 – 1100, D LB8 + IR LB9 + M LB9Y, (OD9+), PF CE
 Art. Nr.: 000-G0431-STAR-A-03



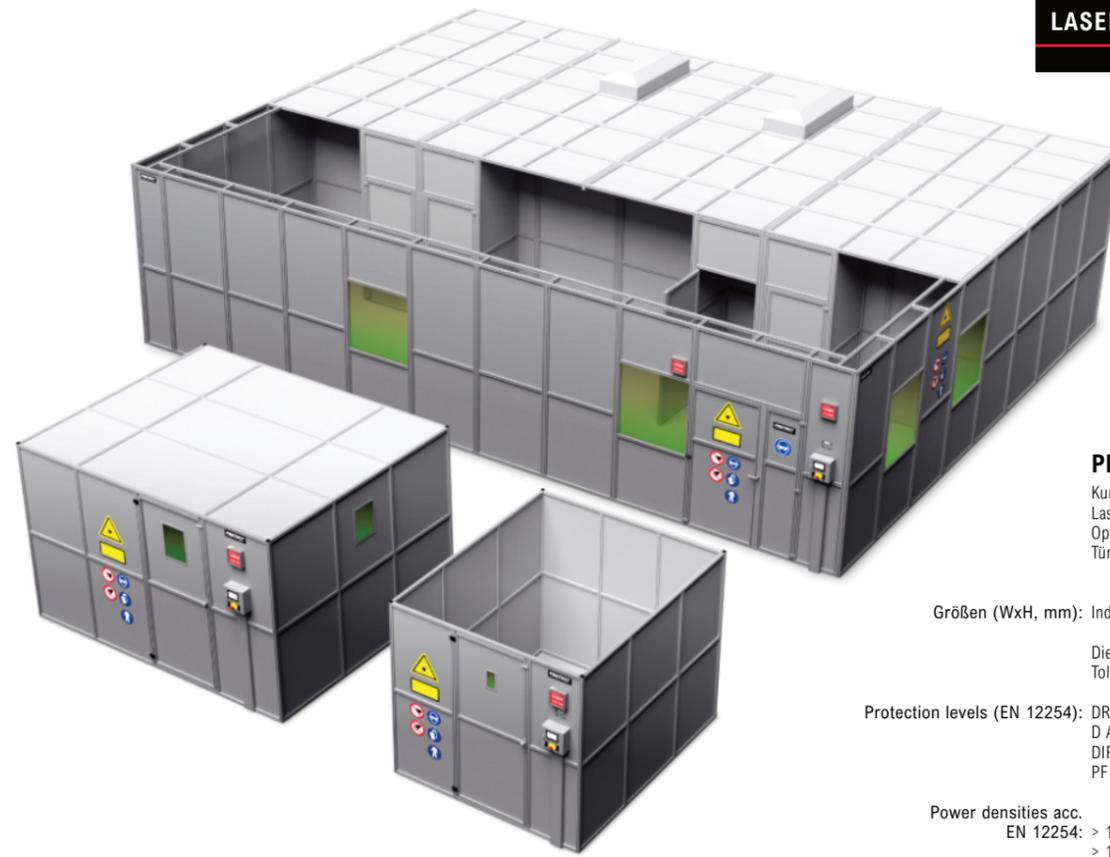
Modell: GLADIATOR (grau)
 Filter: Nr. 0153, hellgrau, VLT 58%
 Schutzbereich: 1025 – 1100, D LB8 + IRM LB9, (OD9+), PF CE
 Art. Nr.: 000-G0153-GLAD-20



Modell: SPECTOR (grau)
 Filter: Nr. 0153, hellgrau, VLT 58%
 Schutzbereich: 1025 – 1100, D LB8 + IRM LB9, (OD9+), PF CE
 Art. Nr.: 000-G0153-SPEC-20



Modell: SPECTOR (weiß)
 Filter: Nr. 0153, hellgrau, VLT 58%
 Schutzbereich: 1025 – 1100, D LB8 + IRM LB9, (OD9+), PF CE
 Art. Nr.: 000-G0153-SPEC-02



PROMETHEUS

Kundenspezifisch konfigurierte und auf Maß gefertigte Laserschutzkabine aus Aluminium, gemäß Schutzanforderung verglast. Optional auch mit Interlocksystem, Belüftung und verschiedenen Tür-/Schleusenvarianten.

Größen (WxH, mm): Individuell

Die Laserschutzkabine wird als Bausatz geliefert.
 Toleranzen: +/- 1 mm/Laufmeter.

Protection levels (EN 12254): DR AB7 + I AB8 + M AB10 > 315 – 1050
 D AB7 + I AB8 + R AB6 + M AB10 > 1050 – 1400
 DIR AB4 + M AB4Y > 1400 – 11000
 PF CE

Power densities acc.
 EN 12254: > 1050-1400 100 sek 250 MW/m² (25 kW/cm²)
 > 1400-11000 100 sek 10 MW/cm² (1 kW/cm²)

MOBILE LASERSCHUTZ-ABSCHIRMUNGEN

PEGASUS

Abschirmungstyp: Mobile Stellwand
 Gewicht: 19kg pro Panel

Materialstärke: 1250 x 2200 x 60 mm (WxHxD), inkl. 30 mm
 Abdeckbereich (WxH, mm): stand height (1 Panel)
 Tolerance: +/- 1 mm/running metre.

Schutzstufen (EN 12254): DR AB7 + I AB8 + M AB10 > 315 – 1050
 D AB7 + I AB8 + R AB6 + M AB10 > 1050 – 1400
 DIR AB4 + M AB4Y > 1400 – 11000
 PF CE

Leistungsdichten gem.
 EN 12254: > 1050-1400 100 sek 2,5 MW/m² (250 W/cm²)
 > 1400-11000 100 sek 100 kW/m² (10 W/cm²)

Erhältlich als flexible Panels. Sondervariante mit Schiebetür auf Anfrage.



ISO PROTECT SERVICE

Abschirmungstyp: ca. 5kg per transport bag
 Gewicht: 0,8mm

Materialstärke: 3000x2000 (Three panels)
 Abdeckbereich (WxH, mm): 1000x2000 (Single panel)

Schutzstufen (EN 12254): D AB5 > 315 – 1050
 D AB4 > 1050 – 1400
 I AB7 + R AB6 + M AB8 > 315 – 1400
 DIR AB2 + M AB3Y > 1400 – 11000
 PF CE

Leistungsdichten gem.
 EN 12254: > 1050-1400 100 sek 2,5 MW/m² (250 W/cm²)
 > 1400-11000 100 sek 100 kW/m² (10 W/cm²)

LASERSCHUTZKLEIDUNG

Einstufung gemäß DIN EN ISO 11611 - Kennzeichnung: Klasse 2 A1 + A2
 und DIN EN ISO 11612 - Kennzeichnung: A1 + A2 B1 C1 F1



Modell: BODYGUARD, Jacke
 Schutzklasse: Schweißerschutzkleidung
 Art. Nr.: 300-LK1-JACK



Modell: BODYGUARD, Hose
 Schutzklasse: Schweißerschutzkleidung
 Art. Nr.: 300-LK1-TROU



Modell: BODYGUARD, Schutzhandschuh 1K
 Schutzklasse: Schweißerschutzkleidung
 Art. Nr.: 300-LK1-GLOV-1K



Modell: BODYGUARD, Schutzhandschuh 3K
 Schutzklasse: Schweißerschutzkleidung
 Art. Nr.: 300-LK1-GLOV-3K