

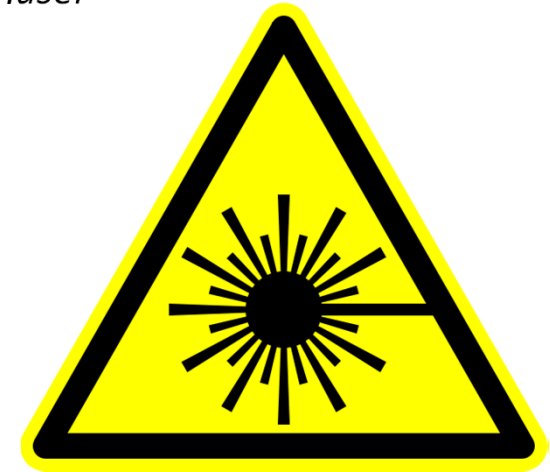
laserwall®

PATENT PENDING

Neuartiges Schutzwandsystem für hohe Laserleistungen

Innovative laser protection wall system for high power laser applications

- **getestet bis 6 kW Laserleistung (@ 1070nm)**
- *tested up to 6 kW laser power (@ 1070nm)*
- **übererfüllt alle Prüfnormen wie DIN EN 60825-4, BGV-B2 und TROS Laser**
- *exceeds all testing standards like DIN EN 60825-4, BGV B2 and TROS laser*
- **hohe Eigensteifigkeit, geringes Gewicht**
- *high stiffness, low weight*
- **einfache, schnelle Montage**
- *simple, quick installation*
- **preisgünstig**
- *cost-effective*



laserwall®
LW-80

BY

BERGMANN

STEFFEN

INNOVATIVE WELDING SOLUTIONS

BERGMANN & STEFFEN GMBH
RAIFFEISENSTRASSE 176
32139 SPENGE
TEL. +49 (5225) 8786 0
FAX + 49 (5225) 8786 27
INFO@BERGMANN-STEFFEN.DE
BERGMANN-STEFFEN.DE

ISO IEC EN 60825-4:2006 + A1:2008 + A2:2011

GUTACHTEN NUMMER:

1406230633 GUT

MAXIMALE LASERLEISTUNG

4.000 WATT @ 1.070 NM

MINIMALER STRAHL DURCHM.

DMIN ≥ 53MM

MAXIMALE INTENSITÄT (SGB)

$I_{max} \leq 3,1 \cdot 10^6 \text{ W/M}^2 = 3,1 \text{ MW/M}^2$

MAXIMALE STANDZEIT BEI SGB

200s

BRANDSCHUTZKLASSE B-S1, D0 GEM. EN13 501-1 + A1:2009