

Laserschutzvorhänge

Die Schichtstruktur des Laserschutzvorhangs besteht aus hoch absorbierenden, nicht brennbarem Gewebe. Die Vorhänge sind in zwei Ausführungen erhältlich: Typ RBK (schwarz) für leistungsstärkere Laser und Typ RBL (blau) für leistungsschwächere Laser. Mehrere Vorhänge können mittels Klettverschluss verbunden werden.

Jedem Vorhang liegt umfangreiches Montagematerial für eine Deckenbefestigung bei.

Als lichtdichtes Material ist der Vorhang für alle gängigen Laserwellenlängen im mittleren Leistungsbereich geeignet:

190 - 315 D AB9 CE
 190 - 315 R AB3 CE
 >315 - 1050 D AB6 CE
 >315 - 1400 IR AB 7 CE
 >315 - 1400 M AB7 CE
 >1050 - 1400 D AB5 CE
 >1400 - 11100 DR AB3 CE

zertifiziert nach EN 12254:2010

Optional kann der Vorhang mit diversen Laserschutzfenstern kombiniert werden.

Highlights

- Nach EN 12254 zertifizierter Laserschutzvorhang.
- Verfügbar in verschiedenen Standardgrößen
- Kundenspezifische Größen möglich
- Vorhang in zwei Stärken erhältlich
- Farbvarianten: schwarz oder blau
- Mit Laserschutzfenstern kombinierbar
- Montagematerial inklusive

Bild 1 und 2 zeigen typische Befestigungsbeispiele der Laserschutzvorhänge. Die Eignung der Laserschutzvorhänge für die jeweilige Applikation unterliegt der Einzelfallprüfung der Laserspezifikationen.



Bild 1



Bild 2

Verfügbare Standard-Größen (b x h)

- 1,4 m x 2,1 m
- 1,4 m x 2,4 m
- 1,4 m x 2,7 m
- 2,0 m x 2,1 m
- 2,0 m x 2,4 m
- 2,0 m x 2,7 m
- 2,8 m x 2,1 m
- 2,8 m x 2,4 m
- 2,8 m x 2,7 m

Alle Größenangaben sind Zirkawerte. Sondergrößen auf Anfrage kurzfristig lieferbar. Umfangreiches Montagezubehör immer inklusive.



Bild 3

Testwerte *

Material	Vorhangfarbe	Strahldurchmesser	Leistungsdichte
RBK	Schwarz	2,82 mm	$2,07 \times 10^6 \text{ W/m}^2$
RBL	Blau	2,82 mm	$1,11 \times 10^6 \text{ W/m}^2$

*(1064 nm, cw, TEM₀₀)

Testkriterium: Schutzdauer 100 Sekunden, kein Durchbrennen des Gewebes, Detektion mit IR Sichtkamera und Leistungsmessgerät.

Montagematerial

Bild 3 rechts zeigt, wie der Laserschutzvorhang mit dem mitgelieferten Montagematerial aufgehängt wird. Die schwarze Führungsschiene wird einfach an der Decke befestigt.

90° Winkel und Überlappführungen sind optional erhältlich.