

# Verlustarmer Laserspiegel für hohe Leistungen, 25,4 mm

Mehr Produkte von [UltraFast Innovations \(UFI\)](#)



UltraFast Innovations (UFI) High-Power Low-Loss Laser Mirrors

Produkt **#15-961** **8 In Stock**

-

1

+

€830<sup>,00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €830,00 stückpreis              |
| Stk. 6+       | €730,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

| Produktdetails                              |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| HR2007                                      | Modellnummer:        |
| Physikalische und mechanische Eigenschaften |                      |
| 10±5                                        | Keilwinkel (arcmin): |
|                                             | Freie Apertur (%):   |

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| 80                |                   |
|                   |                   |
| Commercial Polish | Rückseite:        |
|                   |                   |
| 25.40 +0.00/-0.05 | Durchmesser (mm): |
|                   |                   |
| 12.70 ±0.05       | Dicke (mm):       |
|                   |                   |
| 0.75              | Fase:             |

Optische Eigenschaften

|                                                            |                                                        |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|                                                            | Reflexion (R <sub>s</sub> %):                          |
| >99.99% @ 1030 & 1064nm                                    |                                                        |
|                                                            | Reflexion (R <sub>p</sub> %):                          |
| >99.98% @ 1030 & 1064nm                                    |                                                        |
|                                                            | GDD-Spezifikation:                                     |
| 0fs <sup>2</sup> @ 1030nm & 1064nm, 45°, s- and p-pol      |                                                        |
|                                                            | Wellenlängenbereich (nm):                              |
| 1000 - 1100                                                |                                                        |
|                                                            | Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:                     |
| λ/10                                                       |                                                        |
|                                                            | Art der Beschichtung:                                  |
| Dielectric                                                 |                                                        |
|                                                            | Designwellenlänge DWL (nm):                            |
| 1030, 1064                                                 |                                                        |
|                                                            | Einfallswinkel (°):                                    |
| 45                                                         |                                                        |
|                                                            | Substrat: <input type="checkbox"/>                     |
| Fused Silica (Corning 7980)                                |                                                        |
|                                                            | Zerstörschwelle, laut Design: <input type="checkbox"/> |
| 50 J/cm <sup>2</sup> @ 1064nm, 100Hz, 8ns pulses           |                                                        |
|                                                            | Durchschn. GDD (fs <sup>2</sup> ):                     |
| 0 fs <sup>2</sup> @ 45° AOI, 1030 and 1064nm, s- and p-pol |                                                        |

Konformität mit Standards

|          |                         |
|----------|-------------------------|
|          | RoHS 2015:              |
| Konform  |                         |
|          | Konformitätszertifikat: |
| Anzeigen |                         |
|          | Reach 235:              |
| Konform  |                         |

## Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungskomponenten an, speziell hergestellt für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir ermöglichen flexible Lösungen für Ihre Bedürfnisse – von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung. Unsere erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf die Zusammenarbeit und unterstützen Sie bei jedem Projektschritt.

Unser Service beinhaltet:

- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
- Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
- Enge Toleranzen und komplexe Formen
- Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie

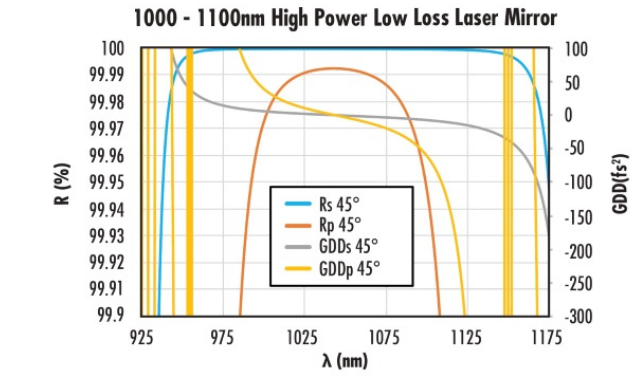
Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

## Produktdetails

- >99,99% Reflexion bei 1030 nm und 1064 nm
- Laserzerstörschwelle von 50 J/cm<sup>2</sup> bei 1064 nm, 100 Hz, 8 ns
- Universelle Designs für Laserpulse im Nano-, Piko- und Femtosekundenbereich
- Kundenspezifische Versionen sind bis zu einem Durchmesser von 200 mm verfügbar

UltraFast Innovations (UFI) Verlustarme Laserspiegel für hohe Leistungen bieten >99,99% Reflexion bei einer branchenführenden Zerstörschwelle. Oberflächenqualität in Lasergüte und Oberflächenebenheit mit 0 fs<sup>2</sup> Gruppenverzögerungsdispersion (GDD) bei 1030 nm und 1064 nm machen diese Spiegel ideal für die Anforderungen anspruchsvoller Laseranwendungen. Die Spiegel können für Nano-, Piko- und Femtosekundenlaser eingesetzt werden und erreichen >99,99% Reflexion für s-polarisiertes Licht und >99,98% Reflexion für p-polarisiertes Licht. Die haltbaren dielektrischen Beschichtungen wurden getestet, um die hohe Laserzerstörschwelle von 50 J/cm<sup>2</sup> bei 1064 nm, 100 Hz, 8 ns sicherzustellen. UFI Verlustarme Laserspiegel für hohe Leistungen sind aus Quarzglassubstraten mit sehr guter thermischer Stabilität gefertigt und besitzen einen Durchmesser von 25,4 mm, um die Integration in Lasersysteme mit 1030 oder 1064 nm zu vereinfachen. Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie für Ihre Anwendung einen verlustarmen Laserspiegel für hohe Leistungen in einer kundenspezifischen Größe oder mit anderen kundenspezifischen Eigenschaften benötigen.

## Technische Informationen



;