

**TECHSPEC® Reflektierender Diffusor, Protected Gold, 12,5 mm**



Reflective Diffusers

Produkt #12-458 **KONTAKT**

⊖ 1 ⊕ €48<sup>25</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€48,25 stückpreis
Stk. 11-24	€38,50 stückpreis
Stk. 25+	€36,25 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

**i** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Reflective Diffuser **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

12.50 ±0.25 **Durchmesser (mm):**

**Körnung:**

1.60 (nominal) **Dicke (mm):**

## Optische Eigenschaften

**Beschichtung:**  
Protected Gold (700-10000nm)

**Beschichtungsspezifikation:**  
R<sub>avg</sub> >96% @ 700 - 2000nm  
R<sub>avg</sub> >96% @ 2000 - 10,000nm

**Substrat:** □  
Float Glass

**Wellenlängenbereich (nm):**  
700 - 10000

## Konformität mit Standards

**RoHS 2015:**  
[Konform](#)

**Konformitätszertifikat:**  
[Anzeigen](#)

**Reach 247:**  
[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

- Ideal für UV- und IR-Diffusionsanwendungen
- Protected Aluminium- oder Protected Gold-Beschichtungen
- Sandgestrahlte Oberfläche mit Körnung 120

TECHSPEC® Reflektierende Diffusoren sind für ultraviolette (UV) und infrarote (IR) Diffusionsanwendungen konzipiert und bieten in den jeweiligen Spektren eine höhere Effizienz als Transmissions-Diffusoren. Diese Diffusoren verfügen über eine sandgestrahlte Metallbeschichtung, die als diffus reflektierende Oberfläche dient. Das von dieser Oberfläche reflektierte einfallende Licht besitzt eine diffuse Intensitätsverteilung. TECHSPEC® Reflektierende Diffusoren sind entweder mit Enhanced Aluminium oder Protected Gold beschichtet, um eine hohe Reflexion im UV- bzw. IR-Spektrum zu erreichen. Standardgrößen bis zu 5 mm Minimaldurchmesser sind verfügbar.

## Spezielle Handhabung

Diese Optiken erfordern eine spezielle Behandlung, um Schäden zu vermeiden und eine lange Lebensdauer zu garantieren. Eine korrekte Handhabung, Reinigung und Lagerung sind für die optische Qualität extrem wichtig. In unserem [Wissens-Zentrum](#) finden Sie eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Optikreinigung und Erklärungen zu bewährten Verfahren. Wenn Sie weitere Unterstützung benötigen, senden Sie uns gerne jederzeit eine [E-Mail](#) oder [chatten Sie](#) mit unserem technischen Support.



Werkzeuge zur Handhabung von Komponenten

## Kompatible Halterungen