

Weitwinkliger Diffusor, 25° Diffusionswinkel, 5 mm quadratisch



Produkt **#23-876** **5 In Stock**

- 1 + €383^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€383,00 stückpreis
Stk. 11-25	€344,00 stückpreis
Stk. 26-49	€325,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Flat Top Diffuser **Typ:**

Hinweis:
Recommended $M^2 > 10$ and beam size $> 2.5\text{mm}$
FW ϵ^2 for best homogeneity and steep slopes

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Freie Apertur CA (mm):

4.5 x 4.5

Größe (mm):

5.00 x 5.00 ± 0.1

Dicke (mm):

0.50 ± 0.05

Optische Eigenschaften

Diffusionswinkel (°):

25

Beschichtung:

Uncoated

Substrat:

Fused Silica

Transmission (%):

90

Designwellenlänge DWL (nm):

1064

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

Produktdetails

- Diffusionswinkel 25° oder 125°
- 90% Transmissionseffizienz
- Augensichere ROEs, keine nullte Ordnung, keine Hot-Spots

Die weitwinkligen Diffusoren werden zur Erzeugung von diffusen Top-Hat-Strahlprofilen in einer Dimension eingesetzt und sind mit Diffusionswinkeln von 25° oder 125° verfügbar. Sie können auch einfach als Paar für eine Diffusion in zwei Dimensionen eingesetzt werden und erzeugen dann quadratische oder rechteckige Ausgangsprofile mit steiler Kante und hoher Homogenität. Die Diffusoren haben gegenüber Standarddiffusoren aus Mattglas eine hohe Transmissionseffizienz und Gleichförmigkeit. Die refraktiven optischen Elemente (ROEs), aus denen die weitwinkligen Diffusoren bestehen, sind augensicher und erzeugen keine nullte Ordnung oder Hot-Spots. Die Diffusoren können ideal für LiDAR, Heads-up-Displays, Time-of-Flight, 3D-Abtastung und Bildverarbeitungsanwendungen eingesetzt werden.

Bitte beachten Sie: Die Produkte wurden für den Einsatz mit kollimiertem Licht mit einer minimalen Strahlgröße von 2,5 mm FWHM entwickelt. Der Einsatz mit divergierenden Strahlen oder Strahlarrays ändert das Ausgangsprofil.