

## Strahlformender Diffusor, Lichtumlenkung 21°, 25 mm Durchmesser



Angle Bending Diffuser

Produkt **#28-926** **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €82.<sup>00</sup>

[+ WARENKORB](#)

### Mengenrabatte

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| Stk. 1-9   | €82,00 stückpreis               |
| Stk. 10-25 | €73,50 stückpreis               |
| Stk. 26-49 | €65,50 stückpreis               |
| Need More? | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

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

### Downloadbereich

### Produktdetails

Angle Bending Diffuser **Typ:**

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

25.00 ±0.13 **Durchmesser (mm):**

**Dicke (mm):**

1.59 ±0.16

## Optische Eigenschaften

5 x5 with 21° Angle Bend **Diffusionswinkel (°):**

PMMA **Substrat:**

## Umwelt & Haltbarkeit

-34 to +70 **Betriebstemperatur (°C):**

## Konformität mit Standards

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

## Produktdetails

- Versionen für hohe Effizienz, Lichtumlenkung, Batwing- und Ellipsen-Form verfügbar
- Transmissionseffizienz >88%
- Kostengünstige, hochqualitative Diffusoren

Die strahlformenden Diffusoren erzeugen eine gleichmäßige Verteilung von LED- oder Fluoreszenz-Beleuchtung, werden in verschiedenen Versionen z. B. für hohe Effizienz, die Lichtumlenkung oder zur Erzeugung von Batwing- oder Ellipsen-Formen angeboten und erreichen eine hohe Transmissionseffizienz von >88%. Die Versionen für hohe Effizienz und die Lichtumlenkung erzeugen eine gleichmäßige Lichtverteilung, während die Batwing- und Ellipsen-Versionen Licht entsprechend ihrer jeweiligen Geometrie verteilen. Die strahlformenden Diffusoren ermöglichen Diffusionswinkel zwischen 8° und 127° und werden ungenutzt mit 25 mm Durchmesser und 1,75 mm Dicke angeboten, sodass sie einfach in verschiedenste Labor- und OEM-Anwendungen integriert werden können. Die Diffusoren eignen sich ideal für Anwendungen, bei denen eine exzellente Entpixelung, Winkelkontrolle, Farbmischung und Farbeinheitlichkeit benötigt werden.

## Technische Informationen

BEAM SHAPING DIFFUSERS

| Type of Diffuser         | Description   | Diffusion Example  |
|--------------------------|---|--|
| High Efficiency Diffuser | High Efficiency Diffusers are ideal for providing even illumination in LED applications. They provide excellent depixelation, angle control, and color uniformity.  |   |
| Linear Batwing Diffuser  | Linear Batwing Diffusers diffuse light in a batwing distribution, ideal for eliminating central hotspots from a light source. Incident light should be from the glossy, specularly-reflective side of these diffusers for optimal performance. Light distributions may vary significantly depending on the light source used. |  |
| Elliptical Diffuser      | Elliptical Diffusers diffuse light asymmetrically, creating an elliptical light pattern. The diffusing angles are specified as W x L.   |  |
| Angle Bending Diffuser   | Angle Bending Diffusers both redirect and diffuse incident light, ideal for creating diffuse lighting in space-constrained environments.  |  |