

## Strahlformender Diffusor, Ellipse, 10 x 20° Diffusionswinkel, 50 mm Durchmesser



Elliptical Diffuser

Produkt **#70-777** **20+ In Stock**

1  €104<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€104,00 stückpreis
Stk. 10-25	€72,50 stückpreis
Stk. 26-49	€67,50 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

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

Downloadbereich

### Produktdetails

Elliptical Diffuser **Typ:**

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

50.00 ±0.13 **Durchmesser (mm):**

**Dicke (mm):**

1.59 +/-0.16

## Optische Eigenschaften

10 x 20 **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.	