Alle 63 Produkte der Produktfamilie

10 Grad Diffusionswinkel, 25 mm Durchm., gefasst

Produkt **#54-492** **20+ In Stock**

- 1 + **€202**.00

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	**€202,00** stückpreis
Stk. 6+	**€171,00** stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:
Holographic Diffuser

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Freie Apertur CA (mm):
21.6

Durchmesser (mm):
25.00 ±0.1

Dicke (mm):
2.60

Aufbau:
Mounted

Optische Eigenschaften

Winkeltoleranz (°):
±1

Diffusionswinkel (°):
10 (FWHM)

Substrat:
Polycarbonate

Transmission (%):
>85

Wellenlängenbereich (nm):
400 - 700

Zerstörschwelle, laut Design:
0.22 J/cm^2 @ 1064nm, 10ns (typical)

Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):
-30 to +100 (Maximum of 240 Hours)

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
Konform

Konformitätszertifikat:
Anzeigen

Reach 247:
Konform

Produktdetails

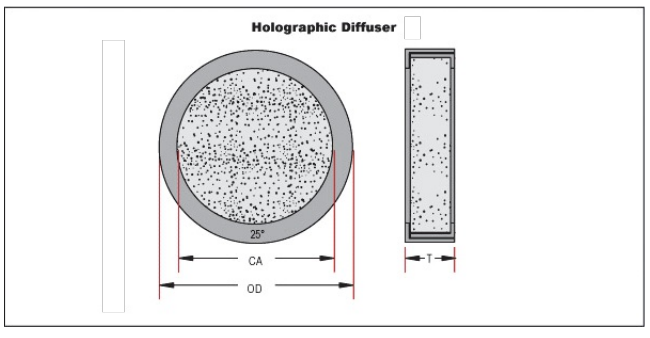
- Transmissionseffizienz >85%
- Elliptische und runde Strahlform
- Ideal geeignet für Anwendungen im sichtbaren Bereich und nahen IR-Bereich
- **Holographische Diffusoren aus Quarzglas** ebenfalls verfügbar

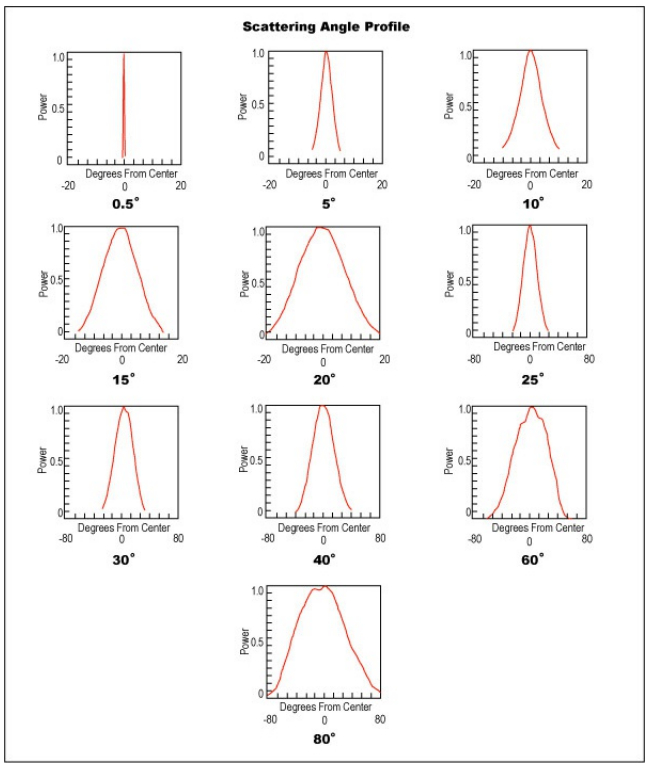
Mit holographischen Diffusoren können diffuse Beleuchtungsbereiche geformt und die Transmissioneffizienz von Glühlampen, LEDs, Bogenlampen und anderen Lichtquellen auf über 90% erhöht werden. **Mattscheiben** und **Opalgläser** erzeugen ein diffuses Licht, das diffuse Leuchtfeld ist jedoch oft größer als erforderlich. Diese zu große Beleuchtungsfläche, die bei traditionellen Diffusern oft auftritt, verringert die Effizienz und kann oft zu Zusatzkosten führen, weil stärkere Lichtquellen, Linsen und möglicherweise Filter erforderlich sind. Die Diffusionswinkel sind für einen kollimierten Eingangsstrahl angegeben und können sich bei anderen Einfallswinkeln verändern.

Im Gegensatz zu vielen holographischen Elementen können diese speziellen Polykarbonatkomponenten Licht sowohl im sichtbaren Bereich als auch im nahen Infrarotbereich transmittieren. Die nullte Ordnung (oder der spiegelnde Teil) des transmittierten Lichts beträgt weniger als 1% für sichtbare Wellenlängen, kann aber steigen, wenn die Diffusoren mit Wellenlängen >700 nm eingesetzt werden. Lieferung als Einzelkomponente, als nicht gefasste Folie oder in Sets mit jeweils 4 Filtern. Reinigung: Entionisiertes Wasserbad, gefolgt von Gebläselufttrocknung. Vorsichtig mit in Methanol getränktem Linsentuch abwischen, danach Trocknung mit sauberer Gebläseluft oder Stickstoff. Holographische Diffusoren sind resistent gegen Methanol und Methylenchlorid.

Bitte beachten Sie: Die matte Oberfläche sollte der Lichtquelle zugewandt sein. Zur Reinigung von holographischen Diffusoren feuchten Sie ein fusselfreies Tuch mit Methanol an und wischen die gesamte Diffusoroberfläche in sanften, kreisförmigen Bewegungen ab. Pusten Sie sofort vorsichtig Druckluft auf den gereinigten Bereich. Warnung: Die Reinigung kann zu einer Veränderung der optischen Leistung des Diffusors führen.

Technische Informationen





Kompatible Halterungen

;