

Set mit holographischen Flat-Top-Diffusoren, kleine Winkel



Flat Top Holographic Diffuser Sets

Produkt #20-261 **KONTAKT**

- 1 + €580⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€580,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Flat Top Diffuser **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

10 x 10 **Freie Apertur CA (mm):**

87.4 x 66.7 **Größe (mm):**

Dicke (mm):

Optische Eigenschaften

Diffusionswinkel (°):

A: 1, Circular
 B: 3, Circular
 C: 5, Circular
 D: 9, Circular
 E: 1, Square
 F: 3, Square
 G: 5, Square
 H: 10, Square

Substrat:

Polycarbonate

Transmission (%):

>85

Wellenlängenbereich (nm):

400 - 700

Konformität mit Standards

RoHS 2015:

[Konform](#)

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

Reach 247:

[Konform](#)

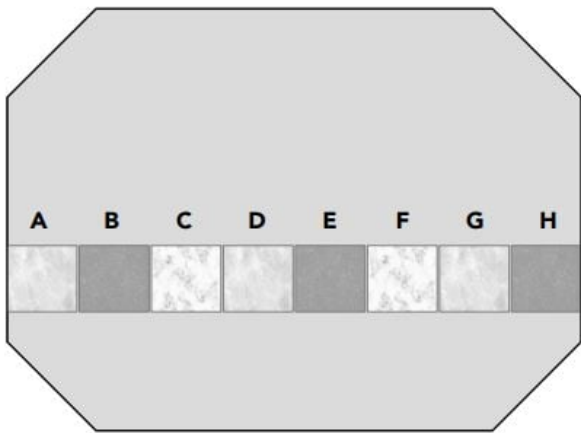
Produktdetails

- 8 Diffusionswinkel pro Set
- Erzeugen homogenes Flat-Top-Profil
- Sets mit kleinen und großen Diffusionswinkeln verfügbar

Die Sets mit holographischen Flat-Top-Diffusoren erzeugen bei runden, quadratischen, rechteckigen und linearen Eingangsstrahlen ein nicht-gaußsches Flat-Top-Profil. Die Sets beinhalten Diffusoren auf einem einzigen Substrat mit einer aktiven Fläche von je 10 x 10 mm, jeder Diffusor besitzt eine andere Diffusionsform und einen anderen Diffusionswinkel. Es wird ein Set mit kleinen Diffusionswinkeln von 1 bis 10° und ein Set mit großen Diffusionswinkeln von 11 bis 65° angeboten. Die Sets mit holographischen Flat-Top-Diffusoren erzeugen eine Beleuchtung mit gleichmäßiger Intensität und sind ideal für den Einsatz in der industriellen Bildverarbeitung, in LiDAR-Systemen oder Heads-up-Displays und 3D-Messanwendungen.

Im Gegensatz zu vielen holographischen Elementen können diese speziellen Polycarbonatkomponenten 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.

Technische Informationen



Active Area	Output Shape	Diffusion Angle (°)
A	Circular	1
B		3
C		5
D		9
E	Square	1
F		3
G		5
H		10

Active Area	Output Shape	Diffusion Angle (°)
A	Rectangular	30 x 16

B		60 x 45
C	Square	11
D		30
E	Linear	32 x 0
F		65 x 0
G	Circular	21
H		43

;