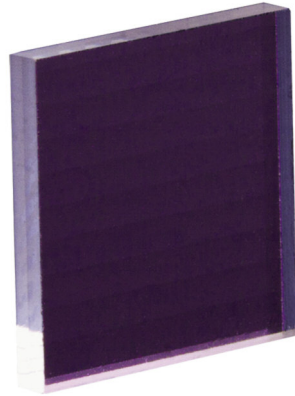


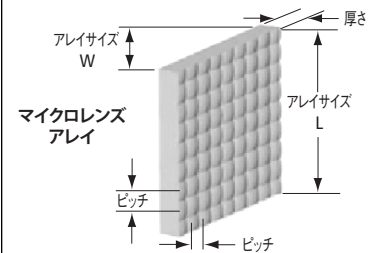
マイクロレンズアレイ

MicroLens Arrays



- UVグレードフューズドシリカ基材
- アレイサイズ10 mm x 10 mm
- 0次のホットスポットを除去する高フィルファクタ
- 回折限界に近いスポットサイズ
- 正方形格子配列のマイクロレンズ

マイクロレンズアレイは、狭帯域エキシマレーザーから高出力LEDまで、現代のさまざまな発光体の均質化および整形に広く使用されています。UVグレードフューズドシリカはUVから赤外までの透過率に優れているので、幅広い用途に適しています。これらのマイクロレンズアレイは、半導体製造技術を基にフォトリソグラフィ技術を利用して製造されています。マイクロレンズアレイにより、レンズプロファイルがすばらしく正確に整い、レンズを正確に位置決めできます。あらゆる用途で要求を満足できるよう、さまざまなレンズピッチおよび焦点距離からご選択いただけます。



仕様

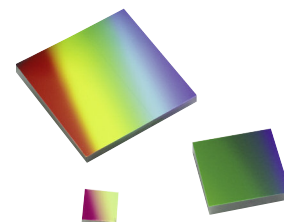
材質	UVフューズドシリカ
ピッチ精度	±0.25 μm
レンズタイプ	平凸
寸法公差	±0.05 mm
厚さ公差	±0.05 mm
レンズプロファイル	放物面

発注のご案内

モデル	アレイサイズ (mm)	厚さ (mm)	ピッチ (μm)	曲率半径 (mm)	焦点距離 (mm)	発散角 (°)	Price
MALS10	10 x 10	1.20	300 ±0.25	8.60	18.80	±0.5	¥62,500
MALS11	10 x 10	1.20	300 ±0.25	4.00	8.70	±1.00	¥62,500
MALS12	10 x 10	1.20	300 ±0.25	2.35	5.10	±1.60	¥62,500
MALS13	10 x 10	1.20	300 ±0.25	2.20	4.80	±2.00	¥62,500
MALS14	10 x 10	1.20	500 ±0.25	20.00	46.70	±0.25	¥62,500
MALS15	10 x 10	1.20	500 ±0.25	15.00	32.80	±0.5	¥62,500
MALS16	10 x 10	1.20	500 ±0.25	10.00	21.80	±0.75	¥62,500
MALS17	10 x 10	1.20	500 ±0.25	7.00	15.30	±1.00	¥62,500
MALS18	10 x 10	1.20	500 ±0.25	6.30	13.80	±1.20	¥62,500
MALS19	10 x 10	1.20	1015 ±0.25	100.00	218.30	±0.15	¥62,500
MALS20	10 x 10	1.20	1015 ±0.25	70.00	152.80	±0.20	¥62,500
MALS21	10 x 10	1.20	1015 ±0.25	55.00	120.10	±0.24	¥62,500
MALS22	10 x 10	1.20	1015 ±0.25	28.00	61.10	±0.50	¥62,500



ホログラフィックUVデフューザ (P654参照)



反射型平面ルーレド回折格子 (P797参照)