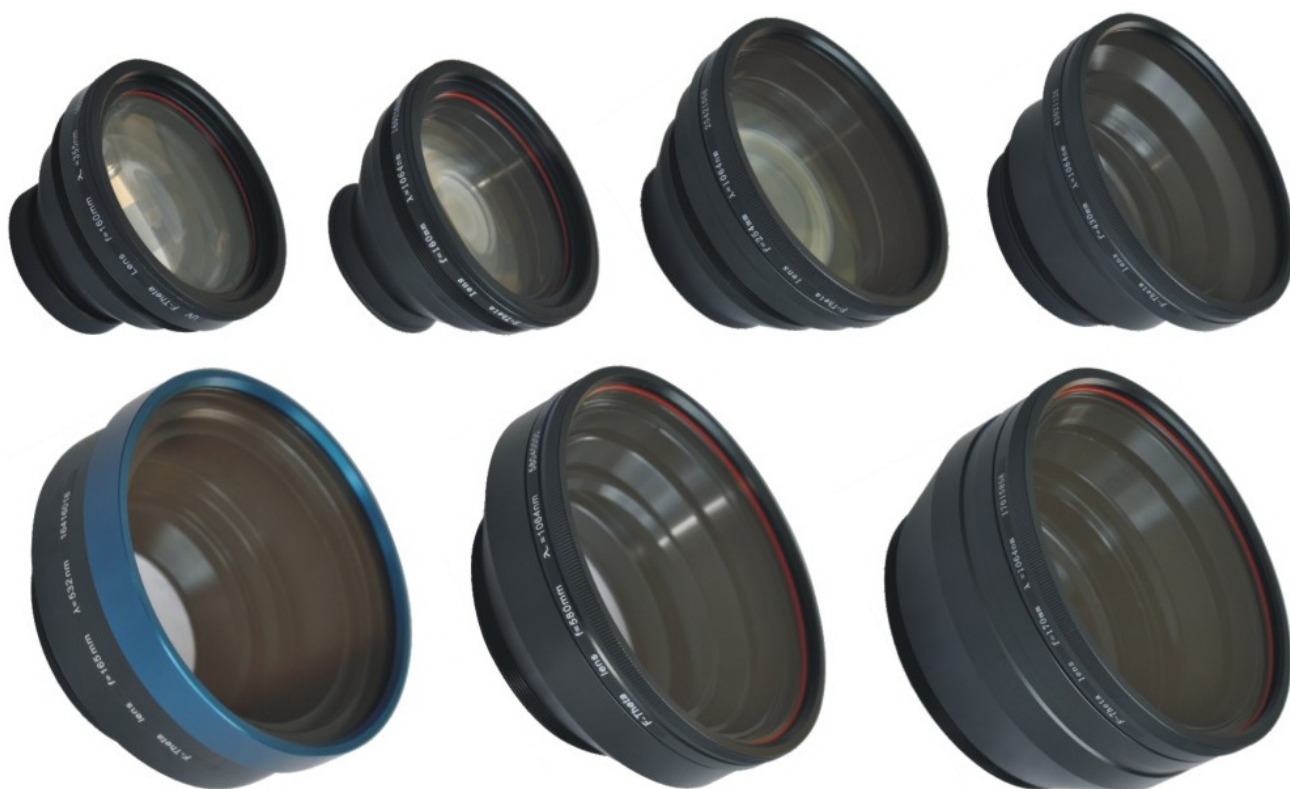




Optyka  
Soczewki



## Soczewki F-Theta

| Długość fali (nm) | Ogniskowa (mm) | Pole pracy (mm) |
|-------------------|----------------|-----------------|
| 335nm             | 100-255 mm     | 70x70 - 150x510 |
| 532nm             | 63-635 mm      | 35x35 - 438x438 |
| 1064nm            | 63-650 mm      | 35x35 - 450x450 |
| 10,6μm            | 100-200 mm     | 70x70 - 120x120 |

## Beam Expander - Kolimator

| Długość fali (nm) | Powiększenie | Gwint    |
|-------------------|--------------|----------|
| 335               | 3x - 12x     | M22x0,75 |
| 532               | 2x - 30x     | M22x0,75 |
| 1064              | 2x - 20x     | M22x0,75 |
| 10,6μm            | 1x - 20x     | M22x0,75 |



# Soczewki F-Theta

## 355nm

| Nr katalogowy    | Ogni-skowa (mm) | Odle-głość monta-żowa | Długość fali (nm) | Pole pracy (mm) | Kąt pracy | Średnica wejścia (mm) | Średni-ca plamki (μm) | Odległość między lustrami m1/m2 | Gwint |
|------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|-----------------|-----------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|-------|
| SH-355-70-100-7  | 100             | 136                   | 355               | 70x70           | ±28°      | 7                     | 10                    | 16/16                           | M85X1 |
| SH-355-100-160-7 | 160             | 199                   | 355               | 100x100         | ±28°      | 7                     | 15                    | 16/16                           | M85X1 |
| SH-355-140-210-7 | 210             | 252                   | 355               | 140x140         | ±28°      | 7                     | 20                    | 16/16                           | M85X1 |
| SH-355-170-254-7 | 254             | 296                   | 355               | 170x170         | ±28°      | 7                     | 24                    | 16/16                           | M85X1 |

## 532nm

| Nr katalogowy     | Ogni-skowa (mm) | Odle-głość monta-żowa | Długość fali (nm) | Pole pracy (mm) | Kąt pracy | Średnica wejścia (mm) | Średni-ca plamki (μm) | Odległość między lustrami m1/m2 | Gwint |
|-------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|-----------------|-----------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|-------|
| SH-532-70-100-12  | 100             | 114,5                 | 532               | 70x70           | ±28°      | 12                    | 10                    | 16/16                           | M85X1 |
| SH-532-100-160-12 | 160             | 186                   | 532               | 100x100         | ±28°      | 12                    | 16                    | 16/16                           | M85X1 |
| SH-532-140-210-12 | 210             | 234                   | 532               | 140x140         | ±28°      | 12                    | 21                    | 16/16                           | M85X1 |
| SH-532-175-254-12 | 254             | 262                   | 532               | 175x175         | ±28°      | 12                    | 25                    | 16/16                           | M85X1 |

## 1064nm

| Nr katalogowy      | Ogni-skowa (mm) | Odle-głość monta-żowa | Długość fali (nm) | Pole pracy (mm) | Kąt pracy | Średnica wejścia (mm) | Średni-ca plamki (μm) | Odległość między lustrami m1/m2 | Gwint |
|--------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|-----------------|-----------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|-------|
| SH-1064-30-63-8    | 63              | 65                    | 1064              | 30x30           | ±18°      | 8                     | 8                     | 10-12/7-9                       | M39X1 |
| SH-1064-56-80-6    | 80              | 103                   | 1064              | 56x56           | ±27°      | 8                     | 20                    | 10-12/7-9                       | M39X1 |
| SH-1064-68-100-6   | 100             | 121                   | 1064              | 68x68           | ±27°      | 8                     | 25                    | 10-12/7-9                       | M39X1 |
| SH-1064-70-100-12  | 100             | 114,6                 | 1064              | 70x70           | ±28°      | 12                    | 16                    | 16/16                           | M85X1 |
| SH-1064-110-160-12 | 160             | 176                   | 1064              | 110x110         | ±28°      | 12                    | 26                    | 16/16                           | M85X1 |
| SH-1064-140-210-12 | 210             | 230                   | 1064              | 140x140         | ±28°      | 12                    | 34                    | 16/16                           | M85X1 |
| SH-1064-150-225-12 | 225             | 250                   | 1064              | 150x150         | ±28°      | 12                    | 34                    | 16/16                           | M85X1 |
| SH-1064-175-254-16 | 254             | 284                   | 1064              | 175x175         | ±28°      | 16                    | 31                    | 16/16                           | M85X1 |
| SH-1064-200-290-16 | 290             | 324                   | 1064              | 200x200         | ±28°      | 16                    | 31                    | 16/16                           | M85X1 |
| SH-1064-220-330-16 | 330             | 346                   | 1064              | 220x220         | ±28°      | 16                    | 40                    | 16/16                           | M85X1 |
| SH-1064-300-420-16 | 420             | 467                   | 1064              | 300x300         | ±28°      | 16                    | 50                    | 16/16                           | M85X1 |

## Soczewki 1064nm

### Średnica wejścia 20mm

| Nr katalogowy      | Ogni-skowa (mm) | Odle-głość monta-żowa | Długość fali (nm) | Pole pracy (mm) | Kąt pracy | Średnica wejścia (mm) | Średni-ca plamki (μm) | Odległość między lustrami m1/m2 | Gwint |
|--------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|-----------------|-----------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|-------|
| SH-1064-110-163-20 | 163             | 185                   | 1064              | 110x110         | ±28°      | 20                    | 17                    | 18/24                           | M85X1 |
| SH-1064-150-210-20 | 210             | 255                   | 1064              | 150x150         | ±28°      | 20                    | 24                    | 18/24                           | M85X1 |
| SH-1064-175-254-20 | 254             | 285                   | 1064              | 175x175         | ±28°      | 20                    | 31                    | 18/24                           | M85X1 |
| SH-1064-300-420-20 | 420             | 467                   | 1064              | 300x300         | ±28°      | 20                    | 55                    | 18/24                           | M85X1 |
| SH-1064-360-500-20 | 500             | 535                   | 1064              | 360x360         | ±28°      | 20                    | 66                    | 18/24                           | M85X1 |
| SH-1064-400-650-20 | 650             | 697                   | 1064              | 400x400         | ±28°      | 20                    | 85                    | 18/24                           | M85X1 |

## Soczewki 1064nm

### Średnica wejścia 30mm

| Nr katalogowy      | Ogni-skowa (mm) | Odle-głość monta-żowa | Długość fali (nm) | Pole pracy (mm) | Kąt pracy | Średnica wejścia (mm) | Średni-ca plamki (μm) | Odległość między lustrami m1/m2 | Gwint  |
|--------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|-----------------|-----------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|--------|
| SH-1064-100-160-30 | 160             | 185                   | 1064              | 100x100         | ±25°      | 30                    | 11                    | 25/20                           | M95X1  |
| SH-1064-150-225-30 | 225             | 262                   | 1064              | 150x150         | ±25°      | 30                    | 16                    | 25/20                           | M95X1  |
| SH-1064-220-330-30 | 330             | 375                   | 1064              | 220x220         | ±25°      | 30                    | 24                    | 25/20                           | M112X1 |

## Soczewki 532nm, 1064nm

### Telecentric

| Nr katalogowy      | Ogni-skowa (mm) | Odle-głość monta-żowa | Długość fali (nm) | Pole pracy (mm) | Kąt pracy | Średnica wejścia (mm) | Średni-ca plamki (μm) | Odległość między lustrami m1/m2 | Gwint |
|--------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|-----------------|-----------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|-------|
| STT-532-101-165-20 | 165             | 189,88                | 532               | 101x101         | ±25°      | 20                    | 8                     | 16/16                           | M85X1 |
| STT-1064-77-125-20 | 125             | 147,47                | 1064              | 77x77           | ±25°      | 20                    | 12                    | 16/16                           | M85X1 |



# Teleskop

## 355nm Teleskop

| Nr katalogowy | Długość fali | Powiększenie | Średnica wejściowa (mm) | Średnica wyjściowa (mm) | Długość (mm) | Gwint    |
|---------------|--------------|--------------|-------------------------|-------------------------|--------------|----------|
| SHK-355-4     | 355          | 4x           | 10                      | 28                      | 70,7         | M22X0,75 |
| SHK-355-6     | 355          | 6x           | 10                      | 28                      | 80           | M22X0,75 |
| SHK-355-8     | 355          | 8x           | 10                      | 28                      | 65           | M22X0,75 |
| SHK-355-10    | 355          | 10x          | 10                      | 28                      | 65           | M22X0,75 |

## 532nm Teleskop

| Nr katalogowy | Długość fali | Powiększenie | Średnica wejściowa (mm) | Średnica wyjściowa (mm) | Długość (mm) | Gwint    |
|---------------|--------------|--------------|-------------------------|-------------------------|--------------|----------|
| SHK-532-2     | 532          | 2x           | 10                      | 28                      | 48           | M22X0,75 |
| SHK-532-2,5   | 532          | 2,5x         | 10                      | 28                      | 48           | M22X0,75 |
| SHK-532-2,5   | 532          | 3x           | 10                      | 28                      | 68           | M22X0,75 |
| SHK-532-2,5   | 532          | 4x           | 10                      | 28                      | 76           | M22X0,75 |
| SHK-532-2,5   | 532          | 5x           | 10                      | 28                      | 72           | M22X0,75 |
| SHK-532-2,5   | 532          | 6x           | 10                      | 28                      | 74           | M22X0,75 |
| SHK-532-2,5   | 532          | 8x           | 10                      | 28                      | 68           | M22X0,75 |
| SHK-532-2,5   | 532          | 10x          | 10                      | 28                      | 69           | M22X0,75 |
| SHK-532-2,5   | 532          | 15x          | 10                      | 28                      | 86,5         | M22X0,75 |
| SHK-532-2,5   | 532          | 20x          | 10                      | 28                      | 86,5         | M22X0,75 |

# Soczewki i lustra do ploterów CO<sub>2</sub> 10.6 μm

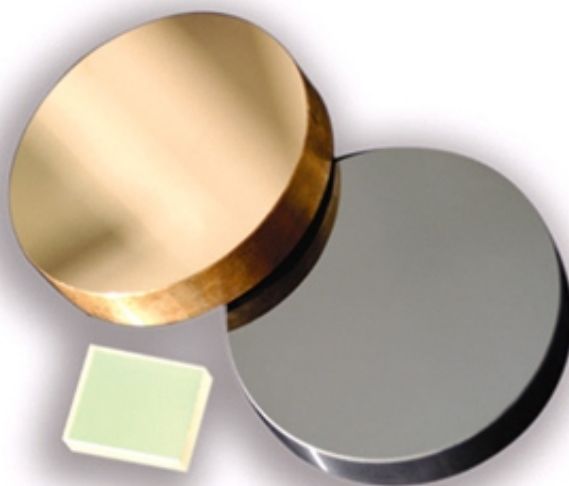
## Soczewki

| Nazwa         | Średnica (mm) |
|---------------|---------------|
| Soczewka 2"   | 19,05 mm      |
| Soczewka 1,5" | 15 mm         |



## Lustra

| Nazwa              | Średnica (mm) |
|--------------------|---------------|
| Lustro molibdenowe | 20 mm         |
| Lustro silikonowe  | 20 mm         |



# Cennik

## Soczewki do znakowarek laserowych

### RMI, TELESIS, TROTEC, i inne

| Nazwa                              | Cena<br>(netto w EUR) |
|------------------------------------|-----------------------|
| <b>F420</b> 1064nm D16, with M85x1 | <b>540,-</b>          |
| <b>F330</b> 1064nm D16, with M85x1 | <b>520,-</b>          |
| <b>F254</b> 1064nm D16, with M85x1 | <b>500,-</b>          |
| <b>F163</b> 1064nm D16, with M85x1 | <b>440,-</b>          |
| <b>F100</b> 1064nm D16, with M85x1 | <b>400,-</b>          |

### Datalogic

| Nazwa                              | Cena<br>(netto w EUR) |
|------------------------------------|-----------------------|
| <b>F420</b> 1064nm D16, with M39x1 | <b>540,-</b>          |
| <b>F330</b> 1064nm D16, with M39x1 | <b>520,-</b>          |
| <b>F254</b> 1064nm D16, with M39x1 | <b>500,-</b>          |
| <b>F163</b> 1064nm D16, with M39x1 | <b>440,-</b>          |
| <b>F100</b> 1064nm D16, with M39x1 | <b>400,-</b>          |

## Soczewki i lustra do ploterów CO2 10.6 μm

### Soczewki

| Nazwa                                  | Cena<br>(netto w USD) |
|----------------------------------------|-----------------------|
| <b>Soczewka 2"</b> , średnica 19,05 mm | <b>115,-</b>          |
| <b>Soczewka 1,5"</b> , średnica 15 mm  | <b>145,-</b>          |

### Lustra

| Nazwa                                      | Cena<br>(netto w USD) |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Lustro molibdenowe</b> , średnica 20 mm | <b>57,-</b>           |
| <b>Lustro silikonowe</b> , średnica 20 mm  | <b>67,-</b>           |

Fastcom Systemy Laserowe

ul. Kanarkowa 9

02-818 Warszawa

Tel: +48 22 243 35 71

GSM: +48 604 268 867

Oddział Poznań

ul. Stęszewska 58 A

60-111 Poznań

Tel.: +48 61 628 22 14

Fax: +48 61 415 19 31

[www.systemy-laserowe.pl](http://www.systemy-laserowe.pl)

[lasery@fastcom.com.pl](mailto:lasery@fastcom.com.pl)