

[Alle Produkte](#) / [Optikkomponenten](#) / [Optische Filter](#) / [Langpassfilter](#)

## Laserlinienlangpassfilter



- Entwickelt für Ramanspektroskopie, konfokale Mikroskopie und Biotechnik
- extrem gute Leistung und lange Lebensdauer
- Hohe Transmission, um auch schwache Signale zu detektieren
- Starke Blockung zur maximalen Unterdrückung der Laserwellenlänge

### Spezifikationen

#### Physikalische und mechanische Eigenschaften

|                      |                 |                        |    |
|----------------------|-----------------|------------------------|----|
| Durchmesser (mm):    | 25.00 +0.0/-0.1 | Freie Apertur CA (mm): | 22 |
| Toleranz Dicke (mm): | ±0.1            | Freie Apertur (%):     | 88 |

#### Optische Eigenschaften

|                      |                                             |                               |                                                                                      |
|----------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Einfallswinkel (°):  | 0 ±2                                        | Optische Dichte OD:           | ≥6.0                                                                                 |
| Substrat:            | <a href="#">Fused Silica</a> (Corning 7980) | Beschichtung:                 | Hard Coated                                                                          |
| Oberflächenqualität: | 60-40                                       | Zerstörschwelle, laut Design: | 0.5 J/cm <sup>2</sup> @ 266nm, 10ns, 10Hz<br>1 J/cm <sup>2</sup> @ 532nm, 10ns, 10Hz |

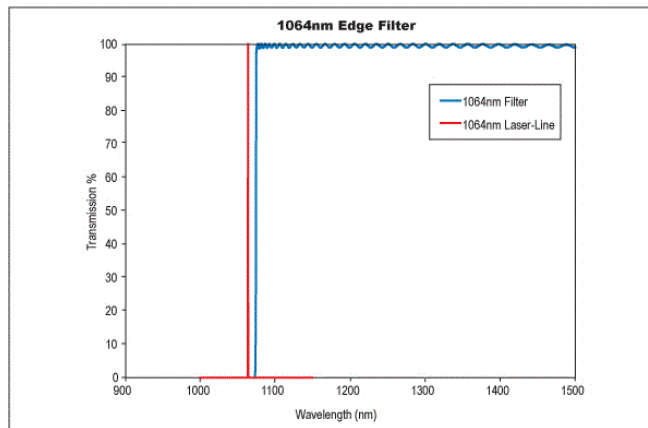
#### Gewinde & Montage

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Fassungsdicke (mm): | 3.5 |
|---------------------|-----|

#### Umwelt & Haltbarkeit

|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Widerstandsfähigkeit: | Environmental: MIL-STD-810F, Physical: MIL-C-48497A |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|

## Technische Informationen



Produkte

| Durchm.<br>(mm)                                                                                                                                                                                                                                                                      | Wellenlänge<br>Laserblockung<br>(nm) | Übergangsbreite<br>(nm) | Flankensteilheit<br>(nm) | Bandbreite<br>(nm) | Transmissionsbereich<br>(nm) | Artikelnummer           | Preis     | Kaufen     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------|------------------------------|-------------------------|-----------|------------|
| 25.00                                                                                                                                                                                                                                                                                | 248.6                                | <5.0                    | 2.0                      | >250               | 261 - 560.8                  | <a href="#">#12-254</a> | €1.310,16 | 1 In Stock |
| 25.00                                                                                                                                                                                                                                                                                | 266                                  | <2.7                    | 2.1                      | >300               | 272.4 - 600                  | <a href="#">#12-255</a> | €1.161,84 | 2 In Stock |
| 25.00                                                                                                                                                                                                                                                                                | 325                                  | <3.3                    | 1.60                     | >400               | 329.2 - 733.1                | <a href="#">#47-498</a> | €791,04   | 1 In Stock |
| 25.00                                                                                                                                                                                                                                                                                | 355                                  | <3.6                    | 1.80                     | >400               | 359.6 - 800.8                | <a href="#">#47-499</a> | €791,04   | 2 In Stock |
| 25.00                                                                                                                                                                                                                                                                                | 473                                  | <4.7                    | 2.40                     | >550               | 479.1 - 1066.9               | <a href="#">#47-502</a> | €791,04   | 1 In Stock |
| 25.00                                                                                                                                                                                                                                                                                | 488                                  | <4.9                    | 2.40                     | >600               | 494.3 - 1100.8               | <a href="#">#47-503</a> | €791,04   | 1 In Stock |
| <a href="#">#47-504 Ausverkauf</a>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |                         |                          |                    |                              |                         |           |            |
|                                                                                                                                                                                                     |                                      |                         |                          |                    |                              |                         |           |            |
| Ausverkauf                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |                         |                          |                    |                              |                         |           |            |
| Die Verfügbarkeit der Produkte ist begrenzt, deshalb greifen Sie schnell zu bevor sie vergriffen sind. Wir bitten um Ihr Verständnis, dass reduzierte Artikel vom Umtausch leider ausgeschlossen sind. Bis zu 80 % Rabatt auf ausgewählte Produkte. Kein Gutscheincode erforderlich! |                                      |                         |                          |                    |                              |                         |           |            |
| 25.00                                                                                                                                                                                                                                                                                | 514.5                                | <5.1                    | 2.60                     | >600               | 521.2 - 1160.5               |                         | €902,28   | 1 In Stock |
| 25.00                                                                                                                                                                                                                                                                                | 532                                  | <5.3                    | 2.70                     | >600               | 538.9 - 1200                 | <a href="#">#47-505</a> | €791,04   | 2 In Stock |
| 25.00                                                                                                                                                                                                                                                                                | 632.8                                | <6.3                    | 3.20                     | >600               | 641 - 1427.4                 | <a href="#">#47-506</a> | €791,04   | 1 In Stock |
| 25.00                                                                                                                                                                                                                                                                                | 785                                  | <7.8                    | 3.90                     | >900               | 795.2 - 1770.7               | <a href="#">#47-508</a> | €791,04   | 3 In Stock |
| 25.00                                                                                                                                                                                                                                                                                | 808                                  | <8.1                    | 4.0                      | >1000              | 818.5 - 1822.6               | <a href="#">#12-256</a> | €902,28   | 1 In Stock |
| 25.00                                                                                                                                                                                                                                                                                | 830                                  | <8.3                    | 4.2                      | >1000              | 840.8 - 1872.2               | <a href="#">#12-257</a> | €791,04   | 2 In Stock |
| 25.00                                                                                                                                                                                                                                                                                | 980                                  | <9.8                    | 4.90                     | >1000              | 992.7 - 2000                 | <a href="#">#47-509</a> | €791,04   | 2 In Stock |
| 25.00                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1064                                 | <10.6                   | 5.30                     | >900               | 1077.8 - 2000                | <a href="#">#47-510</a> | €791,04   | 2 In Stock |