

[Alle Produkte](#) / [Optikkomponenten](#) / [Polarisationsoptiken](#) / [Verzögerungsplatten](#) / [Radiale Polarisationswandler](#)

# Quarzkristall-Polarisationsdreher



- Dreht die Polarisation in einem festen Winkel, unabhängig vom Einfallswinkel des polarisierten Lichts
- Bequemer Ersatz von  $\lambda/2$ -Verzögerungsplatten für schmalbandige Laser
- Antireflexionsbeschichtungen für 1.064 nm, 532 nm und 355 nm mit Drehwinkeln von 45° oder 90°

## Spezifikationen

| Physikalische und mechanische Eigenschaften |                               |                                  |                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Freie Apertur CA (mm):                      | >18.0                         | Durchmesser (mm):                | 25.40               |
| Länge (mm):                                 | 25.40                         | Aufbau:                          | Crystalline         |
| Parallelität (Bogensekunden):               | <10                           | Rotational Accuracy:             | <5 arcmin           |
| Optische Eigenschaften                      |                               |                                  |                     |
| Beschichtung:                               | $R_{avg} < 0.2\%$ per surface | Substrat:                        | Crystalline Quartz  |
| Oberflächenqualität:                        | 20-10                         | Transmittierte Wellenfront, P-V: | $\lambda/8 @ 633nm$ |
| Zerstörschwelle, laut Design:               | $>10 J/cm^2 @ 10ns$           |                                  |                     |
| Gewinde & Montage                           |                               |                                  |                     |
| Mount:                                      | Black Anodized Aluminum       |                                  |                     |

**Technische Informationen**

## Produkte

| DWL<br>(nm) | CA<br>(mm) | Durchm.<br>(mm) | Typ                     | Oberflächenqualität | Transmittierte<br>Wellenfront,<br>P-V | Artikelnummer           | Preis                                    | Kaufen     |
|-------------|------------|-----------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|------------|
| 1064        | >18.0      | 25.40           | Polarization<br>Rotator | 20-10               | $\lambda/8$ @ 633nm                   | <a href="#">#34-305</a> | €371,83<br><a href="#">Mengenrabatte</a> | 3 In Stock |
| 1064        | >18.0      | 25.40           | Polarization<br>Rotator | 20-10               | $\lambda/8$ @ 633nm                   | <a href="#">#34-306</a> | €525,30<br><a href="#">Mengenrabatte</a> | 1 In Stock |
| 532         | >18.0      | 25.40           | Polarization<br>Rotator | 20-10               | $\lambda/8$ @ 633nm                   | <a href="#">#34-307</a> | €371,83<br><a href="#">Mengenrabatte</a> | 1 In Stock |
| 532         | >18.0      | 25.40           | Polarization<br>Rotator | 20-10               | $\lambda/8$ @ 633nm                   | <a href="#">#34-308</a> | €525,30<br><a href="#">Mengenrabatte</a> | 1 In Stock |



Copyright 2023 | Edmund Optics, Ltd Unit 1, Opus Avenue, Nether Poppleton, York, YO26 6BL, UK  
Telefonnr.: 1-800-363-1992 :  
[www.edmundoptics.com](http://www.edmundoptics.com)