



Diodenlaser Systeme Teleskop Optionen

System	Beschreibung	Typ	Qualität	AR Beschichtung	Apertur Eingang	Dimensionen (Ø x L, mm)
TC 1	4X Strahlaufweitungsteleskop, rekollimierend, Standardmodell, fokussierbar auf 250 µm bei 2 m.	Galilei-Typ, nicht invertierend	$\frac{1}{4}$ Wellenfront	630 - 930nm Option 1300 - 1600nm	max. 4 mm	25,4 x 101,75
TC 2	4X Strahlaufweitungsteleskop, rekollimierend, fokussierbar auf 250 µm bei 2 m für APM.	Galilei-Typ, nicht invertierend	$\frac{1}{4}$ Wellenfront	630 - 930nm Option 1300 - 1600nm	max. 4 mm	25,4 x 101,75
TC 3	4X Strahlaufweitungsteleskop, rekollimierend, fokussierbar auf 250 µm bei 2 m für PPM.	Galilei-Typ, nicht invertierend	$\frac{1}{4}$ Wellenfront	630 - 930nm Option 1300 - 1600nm	max. 4 mm	25,4 x 101,75
TC 5	Fokussierbar auf Abstand < 1m von Strahlaustritt. Kollimierend für alle Modelle mit Teleskop-Option.	Galilei-Typ, nicht invertierend	$\frac{1}{4}$ Wellenfront	630 - 930nm Option 1300 - 1600nm	max. 4 mm	34,3 x 49,10
TC 6	Kollimierend und strahlformend für HAM Systeme.	Galilei-Typ, nicht invertierend	$\frac{1}{4}$ Wellenfront	630 - 930nm Option 1300 - 1600nm	max. 4 mm	19,1 x 76,30
TC 7	Fokussierbar auf Abstand < 1m von Strahlaustritt. Kollimierend für alle Modelle mit Teleskop-Option.	Galilei-Typ, nicht invertierend	$\frac{1}{4}$ Wellenfront	630 - 930nm Option 1300 - 1600nm	max. 4 mm	34,3 x 49,10

Teleskope sind optional für die Systeme: PM, APM, ACM, PPM und modulierbare Versionen davon (ohne PMT).

Strahlaufweitungen/ Teleskope

Teleskop Kollimatoren werden zur Reduzierung oder Aufweitung oder Kollimierung von Laserstrahlen benutzt. Sie können aber auch bei der Fokussierung auf weite Distanz verwendet werden.

Unsere verschiedenen Strahlaufweitungen basieren auf der Galilei-Anordnung. Dieses Design ist unkritisch in der Handhabung und liefert ein nicht-invertiertes hoch-kollimiertes Strahlbild.

Jedes Teleskop wird mit Laser-Qualitätsoptiken ($\frac{1}{4}$ Wellenfront) mit Anti-Reflex-Beschichtung für 630nm bis 930nm ausgeliefert. Eine optionale AR-Beschichtung für 1300nm bis 1600nm ist auf Wunsch lieferbar.

Die maximale Eingangsapertur beträgt 4mm.

Die Modelle TC, TC2, und TC3 können zur Erzeugung eines Fokus von 250µm auf eine Distanz von 2 Metern verwendet werden.

