

Acktar geschwärzte Laserstrahlfalle, 51 mm Apertur

Mehr Produkte von [Acktar](#)



Acktar Blackened Laser Beam Trap



Produkt #13-516 **20+ In Stock**

- 1 + €395⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-2	€395,00 stückpreis
Stk. 3+	€371,90 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:
Laser Beam Trap

Modellnummer:
LBD-T-51

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Black Anodized Aluminum **Aufbau:**

51mm (Dia.) **Aperturgröße:**

110.00 **Länge (mm):**

63.5 **Außendurchmesser (mm):**

Optische Eigenschaften

Vacuum Black & Metal Velvet **Beschichtung:**

100 - 10000 **Wellenlängenbereich (nm):**

Elektronische Spezifikationen

20 **Zerstörschwelle (W/cm²):**

50 **Maximale Leistung (W):**

Gewinde & Montage

77 **Fassungsdurchmesser (mm):**

M6 x 1.0 **Gewinde:**

Konformität mit Standards

[Konform](#) **RoHS 2015:**

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

[Konform](#) **Reach 247:**

Produktdetails

- Beschichtet für eine hohe Absorption von Laserlicht
- Rohrförmige Strahlfalle oder flaches Design zur Strahlblockung
- M6-Gewindebohrung für eine einfache Stangenmontage

Acktar geschwärzte Laserstrahlfallen und -blocker besitzen Beschichtungen, die einfallendes Laserlicht vom ultravioletten (UV) bis zum langwelligen infraroten (LWIR) Spektrum absorbieren. Die Acktar Beschichtungen erreichen einen Reflexionsfaktor von weniger als 10^{-6} (Strahlfalle) und Laserzerstörschwellen bis zu 20 W/cm^2 . Eine M6-Gewindebohrung sowohl in der Strahlfalle als auch im Blocker ermöglicht die einfache Befestigung auf optischen Stangen zur Integration in optische Systeme. Die Acktar geschwärzten Laserstrahlfallen und -blocker sind in verschiedenen Größen für kleine oder große Laserstrahlen verfügbar und erhöhen die Sicherheit, indem sie das Risiko von Laserschäden reduzieren. Der flache Strahlblocker besitzt Bohrungen auf der Rückseite für den Anbau eines 92 mm Kühlungsventilators, sodass mehrere Blöcke kombiniert werden können, um größere Flächen abzudecken.