

Ferngläser ohne chromatische Aberration

KOWA XD44 PROMINAR

Spitzenmodell mit 44mm PROMINAR XD Linsen



PROMINAR XD Linse



Das XD44 PROMINAR ist das erste von Kowa unter dem Markennamen PROMINAR angebotene Fernglas, welches über vier XD-Linsen verfügt.

In dieser leistungsstarken Ferngläserie wird die optische Technologie aus den neuen KOWA Spektiven TSN-880/770 in den Fernglasbau übertragen.

Die mit den XD-Linsen verbundenen Konvexlinsen sind aus einem Glas mit speziellen Dispersionseigenschaften

gefertigt, um chromatische Aberration noch weiter zu verringern. Diese hochentwickelte Technologie bewirkt ein solch helles Bild mit hohen Kontrastwerten und ausgezeichneter Farbwiedergabe, wie es von einer normalen achromatischen Linse nicht erreicht werden kann



XD44 **PROMINAR**
8.5X44



XD44 **PROMINAR**
10.5X44

Prisma mit hohem Brechungsindex

Das neue Prismensystem der XD44 PROMINAR Serie schafft ein großes Sichtfeld und eine enorme Randschärfe bei nur minimalem Helligkeitsverlust. Das Dachkantprisma mit hohem Brechungsindex (Bak4 + SK15) bietet einen fast vollständigen Reflexionsgrad und erzielt in Kombination mit der Kowa eigenen C³-Vergütung ein ultimatives Betrachtungsergebnis.

Phasenvergütetes Dachkantprisma

Das Prisma ist phasenvergütet und sorgt für scharfe, hoch kontrastreiche Bilder.

Gehäuse aus Magnesiumlegierung

Durch die Verwendung einer Magnesiumlegierung bietet das Gehäuse einerseits große Robustheit, die auch härtesten Beanspruchungen standhält, andererseits wird das Gewicht des Fernglases möglichst gering gehalten.

Mindestfokussierabstand von 1,7m

Dadurch eignet sich das Fernglas auch hervorragend für die Betrachtung von Pflanzen, Insekten und anderen Objekten im Nahbereich.

Arretierbare Dioptrieneinstellung

Durch die Arretierung der Dioptrieneinstellung wird ein unbeabsichtigtes Verstellen einer bereits vorgenommenen Einstellung verhindert.

Filtergewinde an den Objektivöffnungen

Der Einsatz von Vorschraubfiltern (46mm) ermöglicht eine noch genauer auf einzelne Einsätze abgestimmte Anwendung. So erhöhen z.B. Gelbfilter bei Dämmerung den Kontrast und Pol-Filter vermindern Reflexionen bei der Betrachtung von Vögeln auf Wasserflächen.

Wasserdichtes*, mit trockenem Stickstoff gefülltes Gehäuse

*Nicht für die dauerhafte Anwendung unter Wasser geeignet



XD-Linse

Kowa C³-Vergütung

In Kowa Ferngläsern mit Dachkantprisma wird das Schmidt-Pechan-Prisma eingesetzt.

Da die Oberfläche des Pechan-Prismas keine totale Reflexion bietet, tragen wir eine hochreflektierende Multivergütung, die C³-Vergütung auf.

Dies ermöglicht einen wesentlich höheren Reflexionsgrad als bei einem Prisma mit Vergütung aus Silber oder Aluminium. Es wird ein Reflexionsgrad von 99% oder höher über das gesamte sichtbare Spektrum (400-700nm) erzielt.

Damit werden nicht nur helle und scharfe Bilder, sondern auch eine genaue Farbwiedergabe erreicht. Darüber hinaus ist die Dachoberfläche des Schmidt-Prismas phasenvergütet, um den Kontrast und die Bildauflösung zu optimieren.

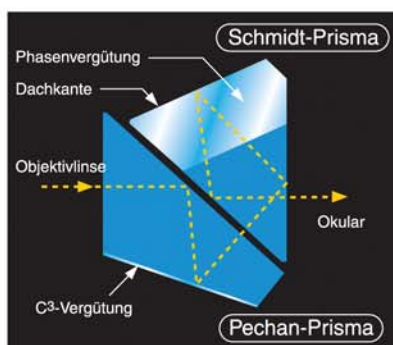


Abb. 1 Prismenkonstruktion

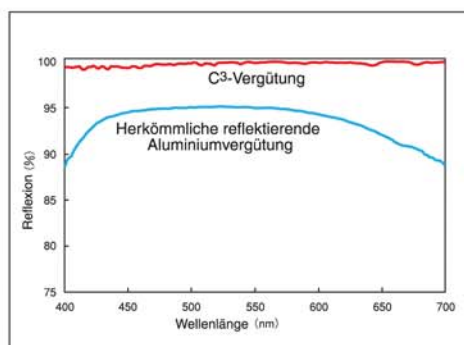


Abb. 2