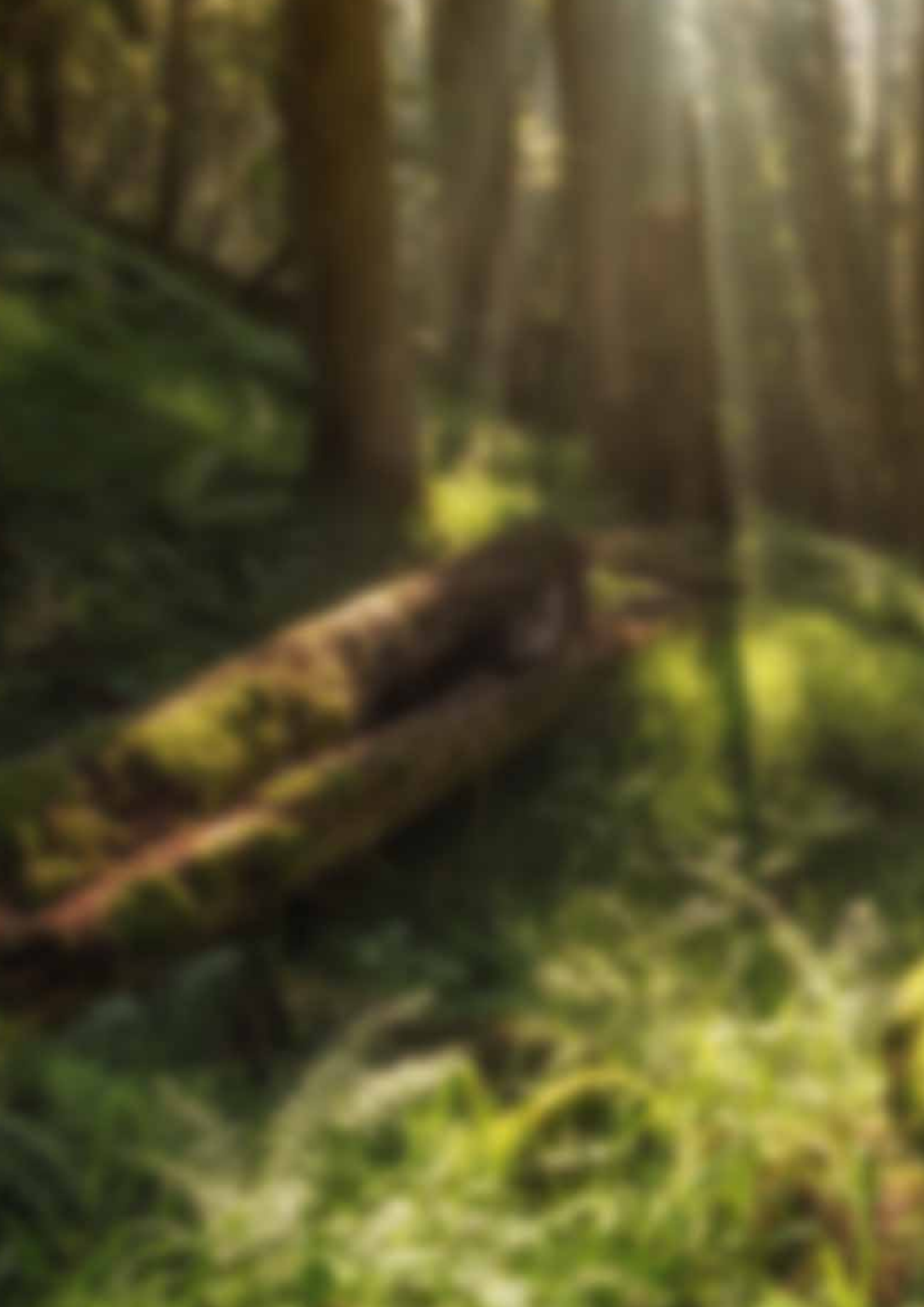




Sport Optics
2022/2023

**OPTISCHE
INSTRUMENTE
SEIT 1913**
NÜRNBERG/DE



Übersicht

8 trophy®

18 sektor

24 Spektive

28 adventure

33 arena®

38 Monokulare

42 regatta®

44 club®

48 viva

50 glamour

53 magno®



OPTISCHE INSTRUMENTE SEIT 1913

NÜRNBERG/DE

1913

Josef Eschenbach gründet am 15. November das nach ihm benannte Unternehmen mit dem Ziel, ein Grosshandels-geschäft in optischen Artikeln und Reisszeugen aufzubauen.

1990

Das Museum of Modern Art in New York nimmt das Fernglas „club®“ – als erstes Fernglas seiner Art – in die Dauerausstellung auf.

1950

Rudolf Eschenbach zeigt Weitblick: Neben der Produktion in Nürnberg importiert er in den 50er Jahren als einer der ersten deutschen Unternehmen Ferngläser aus Fernost.

1990

Das Netz der bereits etablierten Vertriebsniederlassungen Österreich, Schweiz und USA wird sukzessive auf nunmehr 12 Gesellschaften erweitert mit dem Ziel, Fachhandel und Anwendern optimalen Service zu bieten.

2007

Barclays Private Equity erwirbt gemeinsam mit dem Management des Unternehmens die Nürnberger Eschenbach Gruppe. Die bisherigen Eigentümer Hannover Finanz sowie die Familie Gerd Eschenbach geben alle ihre Anteile ab. Die Familie Walter Eschenbach behält weitere Anteile am Unternehmen.

1999

Die Familie Eschenbach übergibt die operative Unternehmensführung an ein familienfremdes Management, das gemeinsam mit Hannover Finanz, eine der renomiertesten deutschen Beteiligungsgesellschaften, Anteile am Unternehmen erwirbt.

2009

Eschenbach Gruppe erwirbt den US-amerikanischen Eyewear Anbieter Tura. Das Unternehmen Tura ist seit mehr als 70 Jahren sowohl auf dem amerikanischen wie auch auf dem kanadischen Markt als einer der Top-Anbieter für Brillenfassungen und Sonnenbrillen etabliert.

2014

Seit über 15 Jahren ist Eschenbach Optik Marktführer für Brillenfassungen in Deutschland und einer der führenden Anbieter in Europa, Weltmarktführer im Bereich optischer Sehhilfen und Marktführer im Bereich Fernoptische Produkte beim Augenoptiker.



natur





trophy® ED

HOCHLEISTUNGSFERNGLAS MIT EXTRA GROSSEM SEHFELD – FÜR JEDE GELEGENHEIT PERFEKT.

- Extra großes Sehfeld: Hochwertige Weitwinkeloptik sorgt für mehr Sichtfreiheit und höchsten Beobachtungskomfort.
- Besonders plastische, farbtreue Abbildung: Dank mehrschichtvollvergüteter Hochleistungslinsen aus speziellem Extra-Low-Dispersion Glas.
- Hohe Brillanz durch phasenkorrigierte BaK-4-Prismen mit dielektrischer Verspiegelung.
- Äußerst robust: Hochwertige Stellräder aus Metall und einem schlagfesten Magnaliumgehäuse garantieren lange Beobachtungsfreude.
- Wetterfest, da wasserdicht und stickstoffgefüllt.
- Brillenträger-Okulare bieten auch (Sonnen-)Brillenträgern ein optimales Sehfeld.
- Stabiles Stativgewinde sorgt jederzeit für wackelfreie Beobachtungsfreude.
- Neben der 10-jährigen Garantie wird zudem die GarantiePlus gewährt.
- Zubehör: Staubschutzkappen, Komfort-Trageriemen mit Schnellverschluss, hochwertige Tragetasche.

trophy® D 8 x 32 ED
Art. Nr. 4232832

trophy® D 10 x 32 ED
Art. Nr. 4232132

**Garantie
plus**



trophy® ED

HOCHWERTIGE WEITWINKEL-OPTIK FÜR DIE
„BEWEGTE“ VOGEL- UND NATURBEOBACHTUNG.

- Helles, extra-großes Sehfeld: Hochwertige Weitwinkeloptik sorgt in Verbindung mit einem Objektivdurchmesser von 42 mm für beste Sichtfreiheit, auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen.
- Hohe Farbtreue und Detailschärfe: Die mehrschichtvollvergüteten Linsen bestehen aus speziellem Extra-Low-Dispersion Glas, das die Abbildungen extrem detailreich und plastisch erscheinen lässt.
- Brillante, kontrastreiche Abbildung dank phasenkorrigierter BaK-4-Hochreflexionsprismen mit dielektrischer Verspiegelung.
- Äußerst strapazierfähig durch schlagfestes Magnaliumgehäuse und hochwertige Stellräder aus Metall.
- Wasserdicht und stickstoffgefüllt.
- Brillenträger-Okulare bieten auch (Sonnen-)Brillenträgern ein optimales Sehfeld.
- Stabiles Stativgewinde sorgt jederzeit für wackelfreie Beobachtungsfreude.
- Neben der 10-jährigen Garantie wird zudem die GarantiePlus gewährt.
- Zubehör: Staubschutzkappen, Komfort-Trageriemen mit Schnellverschluss, hochwertige Tragetasche.

trophy® D 8 x 42 ED
Art. Nr. 4232842

trophy® D 10 x 42 ED
Art. Nr. 4232142

**Garantie
plus**



trophy® ED

LICHTSTARK BIS INS DETAIL: DAS JAGDGLAS FÜR ANSPRUCHSVOLLE ENTDECKER.





- Helles, großes Sehfeld durch hochwertige Optik in Kombinationen mit großem Objektivdurchmesser von 56 mm.
- Extrem detailreich und plastische Abbildung dank mehrschichtvollvergüteter Linsen aus speziellem Extra-Low-Dispersion Glas.
- Brillante, kontrastreiche Abbildung dank phasenkorrigierter BaK-4-Hochreflexionsprismen mit dielektrischer Verspiegelung.
- Äußerst strapazierfähig durch schlagfestes Magnaliumgehäuse und hochwertige Stellräder aus Metall.
- Wasserdicht und stickstoffgefüllt.
- Brillenträger-Okulare bieten auch (Sonnen-)Brillenträgern ein optimales Sehfeld.
- Stabiles Stativgewinde sorgt jederzeit für wackelfreie Beobachtungsfreude.
- Neben der 10-jährigen Garantie wird zudem die GarantiePlus gewährt.
- Zubehör: Staubschutzkappen, Komfort-Trageriemen mit Schnellverschluss, hochwertige Tragetasche.

trophy® D 8 x 56 ED
Art. Nr. 4232856

Garantie plus

Technische Daten trophy® ED-Serie

Optische Kenngrößen nach [DIN 58386](#), 58388

	 8 x 32 ED trophy® D	 10 x 32 ED trophy® D	 8 x 42 ED trophy® D	 10 x 42 ED trophy® D	 8 x 56 ED trophy® D
Artikelnummer	4232832	4232132	4232842	4232142	4232856
Vergrößerung	8 x	10 x	8 x	10 x	8 x
Objektiv Ø (mm)	32	32	42	42	56
Nahpunkt (m)	2	2,5	2,5	2,5	3
Sehfeld m / 1.000 m	136	105	136	108	101
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	125 x 118 x 50	125 x 118 x 50	143 x 125 x 58	143 x 125 x 58	174 x 143 x 67
Gewicht ohne Etui (g)	535	534	731	710	1100
Stickstoffgefüllt	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Wasserdicht	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Brillenträger-Okulare	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Prismen	BaK-4, phasenkorrigiert und dielektrisch verspiegelt	BaK-4, phasenkorrigiert und dielektrisch verspiegelt	BaK-4, phasenkorrigiert und dielektrisch verspiegelt	BaK-4, phasenkorrigiert und dielektrisch verspiegelt	BaK-4, phasenkorrigiert und dielektrisch verspiegelt
Vergütung	Mehrschicht-Vollvergütung	Mehrschicht-Vollvergütung	Mehrschicht-Vollvergütung	Mehrschicht-Vollvergütung	Mehrschicht-Vollvergütung
ED-Glas	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
GarantiePlus	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Garantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre



trophy® ED

HANDLICHES FALTFERNGLAS FÜR SCHNELLES
BEOBACHTEN BEI JEDEM WETTER.

- Platzsparend: Dank praktischer Faltbauweise findet das trophy® F schnell und bequem in jeder Tasche Platz.
- Besonders großes Sehfeld dank hochwertiger Weitwinkeloptik.
- Sehr hohe Farbtreue und besonders plastische Abbildung durch mehrschichtvollvergütete Hochleistungs-Linsen aus speziellem Extra-Low-Dispersion Glas.
- Phasenkorrigierte BaK-4 Prismen mit dielektrischer Verspiegelung.
- Äußerst robust durch hochwertige Räder aus Metall und Magnesiumumgehäuse.
- Volles Sehfeld auch für (Sonnen-)Brillen Träger durch spezielle Okulare mit eindrehbaren Okularmuscheln.
- Stickstofffüllung verhindert Beschlagen der inneren Optik bei Temperaturwechsel.
- Wetterfest dank wasserdichtem Gehäuse.
- Neben der 10-jährigen Garantie wird zudem die GarantiePlus gewährt.
- Praktisches Zubehör: Trageriemen, Staubschutzkappen, Gürtel-Etui



trophy® F 8 x 25 ED
Art. Nr. 4267825

trophy® F 10 x 25 ED
Art. Nr. 4267125

**Garantie
plus**

Technische Daten trophy®-Serie

Optische Kenngrößen nach [DIN 58386, 58388](#)

	trophy® F  8 x 25 ED	trophy® F  10 x 25 ED
Artikelnummer	4267825	4267125
Vergrößerung	8 x	10 x
Objektiv Ø (mm)	25	25
Nahpunkt (m)	2	3
Sehfeld m / 1.000 m	144	114
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	102 x 113 x 42	102 x 113 x 42
Gewicht ohne Etui (g)	330	330
Stickstoffgefüllt	Ja	Ja
Wasserdicht	Ja	Ja
Brillenträger-Okulare	Ja	Ja
Prismen	BaK-4, phasenkorrigiert und dielektrisch verspiegelt	BaK-4, phasenkorrigiert und dielektrisch verspiegelt
Vergütung	Mehrschicht- Vollvergütung	Mehrschicht- Vollvergütung
ED-Glas	Ja	Ja
GarantiePlus	Ja	Ja
Garantie	10 Jahre	10 Jahre

Weitere technische Daten s. S. 58



trophy® P

HOCHWERTIGE WEITWINKEL-OPTIK FÜR DIE
„BEWEGTE“ VOGEL- UND NATURBEOBACHTUNG.

- Extra großes Sehfeld: Hochwertige Weitwinkeloptik sorgt für mehr Sichtfreiheit und höchsten Beobachtungskomfort.
- Scharfe, kontrastreiche und farbtreue Abbildung durch Mehrschicht-Vollvergütung und BaK-4-Prismen.
- Besonders plastische Bilddarstellung aufgrund der Porro-Fernglasgeometrie.
- Innovatives Design sorgt für modernen Look und optimale Handhabung.
- Wetterfest, da wasserdicht.
- Stickstofffüllung verhindert das Beschlagen der Innenoptik selbst bei großen Höhen- und Temperaturunterschieden.
- Brillenträger-Okulare bieten auch (Sonnen-)Brillenträgern ein optimales Sehfeld.
- Neben der 10-jährigen Garantie wird zudem die GarantiePlus gewährt.
- Zubehör: Trageriemen mit Schnellverschluss, Tasche, Staubschutzkappen.

trophy® P 8 x 42
Art. Nr. 4236842

**Garantie
plus**



trophy® P

HOCHWERTIGE WEITWINKEL-OPTIK FÜR DIE
„BEWEGTE“ VOGEL- UND NATURBEOBACHTUNG.

- Extra großes Sehfeld: Hochwertige Weitwinkeloptik sorgt für mehr Sichtfreiheit und höchsten Beobachtungskomfort.
- Lichtstark bis in die Dämmerung: Auch bei schlechten Lichtbedingungen bietet das Fernglas eine gute Sicht.
- Scharfe, kontrastreiche und farbtreue Abbildung durch Mehrschicht-Vollvergütung und BaK-4-Prismen.
- Besonders plastische Bildarstellung aufgrund der Porro-Fernglasgeometrie.
- Innovatives Design sorgt für modernen Look und optimale Handhabung.
- Wetterfest, da wasserdicht.
- Stickstofffüllung verhindert das Beschlagen der Innenoptik selbst bei großen Höhen- und Temperaturunterschieden.
- Brillenträger-Okulare bieten auch (Sonnen-)Brillenträgern ein optimales Sehfeld.
- Neben der 10-jährigen Garantie wird zudem die GarantiePlus gewährt.
- Zubehör: Trageriemen mit Schnellverschluss, Tasche, Staubschutzkappen.

trophy® P 10 x 50
Art. Nr. 4236150

**Garantie
plus**



trophy® P

LICHTSTARK BIS INS DETAIL: DAS JAGDGLAS FÜR ANSPRUCHSVOLLE ENTDECKER.




- Das besonders lichtstarke trophy® P 8 x 56 ist das Jagdglas der trophy®-P-Serie.
- Scharfe, kontrastreiche und farbtreue Abbildung durch Mehrschicht-Vollvergütung und BaK-4-Prismen.
- Lichtstark bis in die Dämmerung: Auch bei schlechten Lichtbedingungen bietet das Fernglas eine gute Sicht.
- Besonders plastische Bildarstellung aufgrund der Porro-Fernglasgeometrie.
- Innovatives Design sorgt für modernen Look und optimale Handhabung.
- Wetterfest, da wasserdicht.
- Stickstofffüllung verhindert das Beschlagen der Innenoptik selbst bei großen Höhen- und Temperaturunterschieden.
- Brillenträger-Okulare bieten auch (Sonnen-)Brillenträgern ein optimales Sehfeld.
- Neben der 10-jährigen Garantie wird zudem die GarantiePlus gewährt.
- Zubehör: Trageriemen mit Schnellverschluss, Tasche, Staubschutzkappen.

trophy® P 8 x 56
Art. Nr. 4236856

Garantie plus

Technische Daten trophy®-Serie

Optische Kenngrößen nach DIN 58386, 58388

	trophy® P	trophy® P	trophy® P
	 8 x 42	 10 x 50	 8 x 56
Artikelnummer	4236842	4236150	4236856
Vergößerung	8 x	10 x	8 x
Objektiv Ø (mm)	42	50	56
Nahpunkt (m)	5	6	7
Sehfeld m / 1.000 m	142	114	105
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	136 x 194 x 63	175 x 193 x 65	205 x 202 x 68
Gewicht ohne Etui (g)	951	1089	1247
Stickstoffgefüllt	Ja	Ja	Ja
Wasserdicht	Ja	Ja	Ja
Brillenträger-Okulare	Ja	Ja	Ja
Prismen	BaK-4	BaK-4	BaK-4
Vergütung	Mehrschicht-Vollvergütung	Mehrschicht-Vollvergütung	Mehrschicht-Vollvergütung
GarantiePlus	Ja	Ja	Ja
Garantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre

Weitere technische Daten s. S. 58



sektor D

LEICHTE ALLROUNDER FÜR DEN SPONTANEN BESUCH IN DER NATUR.

- Brillante, naturgetreue Farbwiedergabe dank phasenkorrigierter BaK-4-Prismen und vollständig mehrschichtvergüteter Linsen.
- Funktionales Design vereint modernen Look und kompakte Form, die es sowohl für den schnellen Einsatz als auch für längere Beobachtung gut in der Hand liegen lässt. Die offene Brücke macht das Fokussieren selbst einhändig zum Kinderspiel.
- Sehr leicht: Dank des Polycarbonat-Chassis fallen beide Modelle mit lediglich 353 bzw. 367 Gramm kaum ins Gewicht.
- Strapazierfähiges, robustes Gehäuse mit Anti-Rutsch-Gummierung.
- Bei jedem Wetter einsetzbar durch wasserdichtes Gehäuse und Stickstofffüllung, die ein Beschlagen der inneren Optik bei Temperaturwechseln vermeidet.
- Brillenträger-Okulare bieten auch (Sonnen-)Brillenträgern ein optimales Sehfeld.
- Stabiles Stativgewinde sorgt jederzeit für wackelfreie Beobachtungsfreude.
- Dioptrienanpassung mit zuverlässiger „Click-Rastung“.
- Zubehör: Trageriemen mit Schnellösevorrichtung, hochwertige Tasche, praktische Staubschutzkappen.

sektor D 8 x 32 compact+
Art. Nr. 4251832

sektor D 10 x 32 compact+
Art. Nr. 4251132



sektor D

FARBENTREU, LICHTSTARK, KOMPAKT:
IDEALE BEGLEITER FÜR DIE VOGELBEOBACHTUNG.

- Brillante, naturgetreue Farbwiedergabe dank phasenkorrigierter BaK-4-Prismen und vollständig mehrschichtvergütete Linsen.
- Funktionales Design vereint modernen Look und griffige Form, die es sowohl für den schnellen Einsatz als auch für längere Beobachtung gut in der Hand liegen lässt. Einhändiges Fokussieren mittels offener Brücke kinderleicht.
- Extrem robust: Dank Magnesium-Chassis sind beide Modelle stoßfest und strapazierfähig.
- Gut gerüstet für jedes Wetter durch wasserdichtes Gehäuse und Stickstofffüllung, die ein Beschlagen der inneren Optik bei Temperaturwechseln vermeidet.
- Brillenträger-Okulare bieten auch (Sonnen-)Brillenträgern ein optimales Sehfeld.
- Stabiles Stativgewinde sorgt jederzeit für wackelfreie Beobachtungsfreude.
- Dioptrienanpassung mit zuverlässiger „Click-Rastung“.
- Zubehör: Trageriemen mit Schnellösevorrichtung, hochwertige Tasche, praktische Staubschutzkappen.

sektor D 8 x 42 compact+
Art. Nr. 4251842

sektor D 10 x 42 compact+
Art. Nr. 4251142



sektor D






MIT NUR 1038 GRAMM EINES DER LEICHTESTEN JAGDGLÄSER AUF DEM MARKT.

- Beste Lichtstärke: Durch sein Objektivdurchmesser von 56 mm ideal für die Jagd geeignet.
- Brillante, naturgetreue Farbwiedergabe dank phasenkorrigierter BaK-4-Prismen und vollständig mehrschichtvergüteter Linsen.
- Funktionales Design vereint modernen Look, griffige Form und ein optimales Gewicht von 1038 Gramm, das es auch für längere Beobachtung gut in der Hand liegen lässt. Die offene Brücke sorgt dabei für ein leichtes Fokussieren.
- Extrem robust: Dank des Magnesium-Chassis ist es äußerst stoßfest und strapazierfähig.
- Gerüstet für jedes Wetter durch wasserdichtes Gehäuse und Stickstofffüllung, die ein Beschlagen der inneren Optik bei Temperaturwechseln vermeidet.
- Brillenträger-Okulare bieten auch (Sonnen-)Brillenträgern ein optimales Sehfeld.
- Dioptrienanpassung mit zuverlässiger „Click-Rastung“.
- Zubehör: Trageriemen mit Schnellverschluss, hochwertige Tasche, praktische Staubschutzkappen.

sektor D 8 x 56 compact+
Art. Nr. 4251856

Technische Daten sektor D-Serie

Optische Kenngrößen nach DIN 58386, 58388

	 8 x 32 compact+	 10 x 32 compact+	 8 x 42 compact+	 10 x 42 compact+	 8 x 56 compact+
Artikelnummer	4251832	4251132	4251842	4251142	4251856
Vergrößerung	8 x	10 x	8 x	10 x	8 x
Objektiv Ø (mm)	32	32	42	42	56
Nahpunkt (m)	1	1	2	2	1,8
Sehfeld m / 1.000 m	115	98	119	87	114
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	109 x 116 x 42	109 x 116 x 42	135 x 129 x 51	135 x 129 x 51	176 x 141 x 65
Gewicht ohne Etui (g)	353	367	600	634	1038
Stickstoffgefüllt	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Wasserdicht	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Brillenträger-Okulare	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Prismen	BaK-4, phasenkorrigiert	BaK-4, phasenkorrigiert	BaK-4, phasenkorrigiert	BaK-4, phasenkorrigiert	BaK-4, phasenkorrigiert
Vergütung	Mehrschicht- Vollvergütung	Mehrschicht- Vollvergütung	Mehrschicht- Vollvergütung	Mehrschicht- Vollvergütung	Mehrschicht- Vollvergütung
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre

Weitere technische Daten s. S. 59



sektor F

GROSSE LEISTUNG, KLEINES FORMAT –
FALTFERNGLAS FÜR TIER- UND NATURBEOBACHTER.



- Klein und handlich: Durch die kompakte Faltbauweise passen die Ferngläser in jedes Reisegepäck.
- Großes Sehfeld: Weitwinkeloptik erleichtert Beobachtung bewegter Objekte.
- Optimale Farbtreue und große Randschärfe durch phasenkorrigierte BaK-4-Prismen und vollständig mehrschichtvergütete Linsen.
- Geringes Gewicht: Mit seinen 292 bzw. 296 Gramm ist es ideal für leichtes Gepäck.
- Wetterfest dank wasserdichtem Gehäuse und Stickstofffüllung, die ein Beschlagen der inneren Optik bei Temperaturwechseln vermeidet.
- Zubehör: Trageriemen, hochwertige Tasche, praktische Staubschutzkappen.

sektor F 8 x 25
compact+
Art. Nr. 4268825

sektor F 10 x 25
compact+
Art. Nr. 4268125

Technische Daten sektor F-Serie

Optische Kenngrößen nach DIN 58386, 58388

	sektor F  8 x 25 compact+	sektor F  10 x 25 compact+
Artikelnummer	4268825	4268125
Vergrößerung	8 x	10 x
Objektiv Ø (mm)	25	25
Nahpunkt (m)	2,5	3
Sehfeld m / 1.000 m	143	114
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	102 x 110 x 40	102 x 110 x 40
Gewicht ohne Etui (g)	296	292
Stickstoffgefüllt	Ja	Ja
Wasserdicht	Ja	Ja
Brillenträger-Okulare	Ja	Ja
Prismen	BaK-4, phasenkorrigiert	BaK-4, phasenkorrigiert
Vergütung	Mehrschicht- Vollvergütung	Mehrschicht- Vollvergütung
Garantie	5 Jahre	5 Jahre

Weitere technische Daten s. S. 59



Spektiv arena[®] S

ZUVERLÄSSIGER BEGLEITER FÜR EINSTEIGER IN DIE
VOGEL- UND NATURBEOBACHTUNG

- Helle, naturgetreue Abbildung dank hochwertiger BaK-4-Prismen und mehrschichtvollvergüteter Linsen.
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.
- Wetterfest, da wasserdicht.
- Stickstofffüllung verhindert das Beschlagen der Innenoptik bei Temperaturunterschieden.
- Entspanntes Beobachten durch 45°-Einblick.
- Brillenträger-Okular bietet auch (Sonnen-) Brillenträgern ein optimales Sehfeld.
- Außergewöhnliches, markantes Spektiv-Design.
- Für den spontanen Blick in die Ferne: Einfache Anbringung des Spektivs am Autofenster möglich.
- Leichter Transport durch kompakte Bauweise und beigelegter Transporttasche.
- Zubehör: Tischstativ, Transporttasche, praktische Staubschutzkappen.

arena[®] S 20–60 x 60
Art. Nr. 46312

Technische Daten Spektive

Optische Kenngrößen nach DIN 58386, 58388

arena® S



20-60 x 60

Artikelnummer	46312
Vergrößerung	20-60
Objektiv Ø (mm)	60
Nahpunkt (m)	6
Sehfeld m / 1.000 m	34-16
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	145 x 80 x 350
Gewicht ohne Etui (g)	949
Stickstoffgefüllt	Ja
Wasserdicht	Ja
Brillenträger-Okulare	Ja
Prismen	BaK-4
Vergütung	Mehrschicht-Vollvergütung
Garantie	5 Jahre

Weitere technische Daten s. S. 60



allround





adventure D

KOMPAKTER ALLROUNDER FÜR DAS PERFEKTE FREIZEITABENTEUER.

- Widerstandsfähiges Gehäuse mit griffiger Gummiarmierung schützt optimal vor Stößen und Stürzen.
- Brillante, farbechte Abbildung durch mehrschichtvollvergütete Linsen und BaK-4-Prismen.
- Schlanke, ergonomische Form garantiert optimale Griffigkeit.
- Geringes Gewicht von nur 270 bzw. 282 Gramm.
- Wetterfest, da wasserdicht.
- Stickstofffüllung verhindert das Beschlagen der Innenoptik selbst bei großen Höhen- und Temperaturunterschieden.
- Brillenträger-Okulare bieten auch (Sonnen-)Brillenträgern ein optimales Sehfeld.
- Stabiles Stativgewinde sorgt jederzeit für wackelfreie Beobachtungsfreude.
- Zubehör: Gepolsterte Trageriemen, Staubschutzkappen, hochwertige Tragetasche.

adventure D 8 x 26
Art. Nr. 4276826

adventure D 10 x 26
Art. Nr. 4276126



adventure D

DER IDEALE BEGLEITER FÜR UNBESCHWERTE ENTDECKUNGSTOUREN

- Weitwinkeloptik sorgt für ein besonders großes Sehfeld.
- Widerstandsfähiges Gehäuse mit griffiger Gummiarmierung schützt optimal vor Stößen und Stürzen.
- Kontrastreiche, farbechte Abbildung durch mehrschichtvollvergütete Linsen und BaK-4-Prismen.
- Schlanke, ergonomische Form garantiert optimale Griffigkeit.
- Gut gerüstet für jedes Wetter durch wasserdichtes Gehäuse und Stickstofffüllung, die ein Beschlagen der inneren Optik bei Temperaturwechseln vermeidet.
- Brillenträger-Okulare bieten auch (Sonnen-)Brillenträgern ein optimales Sehfeld.
- Stabiles Stativgewinde sorgt jederzeit für wackelfreie Beobachtungsfreude.
- Zubehör: Gepolsterte Trageriemen, Staubschutzkappen, hochwertige Tragetasche.

adventure D 8 x 34
Art. Nr. 4276834

adventure D 10 x 34
Art. Nr. 4276134



adventure D

WEITWINKEL-FERNGLAS FÜR UNGETRÜBTE OUTDOOR-ACTION.

- Weitwinkeloptik sorgt für ein besonders großes Sehfeld.
- Widerstandsfähiges Gehäuse mit griffiger Gummiarmierung schützt optimal vor Stößen und Stürzen.
- Kontrastreiche, farbechte Abbildung durch mehrschichtvollvergütete Linsen und BaK-4-Prismen.
- Besonders lichtstark dank 42-mm-Objektivdurchmesser.
- Schlanke, ergonomische Form garantiert optimale Griffbarkeit.
- Wetterfest, da wasserdicht.
- Stickstofffüllung verhindert das Beschlagen der Innenoptik selbst bei großen Höhen- und Temperaturunterschieden.
- Brillenträger-Okulare bieten auch (Sonnen-)Brillenträgern ein optimales Sehfeld.
- Stabiles Stativgewinde sorgt jederzeit für wackelfreie Beobachtungsfreude.
- Zubehör: Gepolsterte Trageriemen, Staubschutzkappen, hochwertige Tragetasche.

adventure D 8 x 42
Art. Nr. 4276842

adventure D 10 x 42
Art. Nr. 4276142



adventure M








LEICHTES, ROBUSTES MONOKULAR FÜR
AKTIVE OUTDOOR-FANS.

- Brillante, farbechte Bildwiedergabe dank mehrschichtvollvergüteter Linsen und BaK-4-Prismen.
- Extrem robustes Gehäuse mit spezieller Gummiarmierung schützt optimal vor Stößen und Stürzen.
- Ergonomische Form garantiert optimale Griffbarkeit und sorgt für adventure-typisches, attraktives Aussehen.
- Geringes Gewicht von nur 160 Gramm.
- Wetterfest, da wasserdicht.
- Stickstofffüllung verhindert das Beschlagen der Innenoptik selbst bei großen Höhen- und Temperaturunterschieden.
- Brillenträger-Okular bietet auch (Sonnen-)Brillenträgern ein optimales Sehfeld.
- Praktisches Zubehör: Tragekordel, Staubschutzkappen, Gürtel-Etui.

adventure M 8 x 25
Art. Nr. 42968251

Technische Daten adventure-Serie

Optische Kenngrößen nach DIN 58386, 58388

	adventure D	adventure D	adventure D	adventure D	adventure D	adventure D	adventure M
							
	8 x 26	10 x 26	8 x 34	10 x 34	8 x 42	10 x 42	8 x 25
Artikelnummer	4276826	4276126	4276834	4276134	4276842	4276142	42968251
Vergrößerung	8 x	10 x	8 x	10 x	8 x	10 x	8 x
Objektiv Ø (mm)	26	26	34	34	42	42	25
Nahpunkt (m)	3	3	2,5	2,5	2,5	2,5	2
Sehfeld m / 1.000 m	120	98	124	105	124	106	114
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	114 x 114 x 39	114 x 114 x 39	130 x 124 x 43	130 x 124 x 43	144 x 133 x 47	144 x 133 x 47	116 x 45 x 41
Gewicht ohne Etui (g)	282	270	429	419	582	563	160
Stickstoffgefüllt	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Wasserdicht	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Brillenträger-Okulare	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Prismen	BaK-4	BaK-4	BaK-4	BaK-4	BaK-4	BaK-4	BaK-4
Vergütung	Mehrschicht-Vollvergütung	Mehrschicht-Vollvergütung	Mehrschicht-Vollvergütung	Mehrschicht-Vollvergütung	Mehrschicht-Vollvergütung	Mehrschicht-Vollvergütung	Mehrschicht-Vollvergütung
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre



arena® D⁺

ZUVERLÄSSIGE BEGLEITER FÜR EINSTEIGER IN DIE VOGEL- UND NATURBEOBACHTUNG.

- Helle, naturgetreue Abbildung dank hochwertiger BaK-4-Prismen, deren Lichtdurchlässigkeit durch eine Silberverspiegelung nochmals erhöht wird. Eine gleichzeitige Verminderung der schädlichen UV-Strahlung sorgt allzeit für augenschonende Entdeckerfreude.
- Absolut wasserdicht und somit für jedes Wetter geeignet.
- Stickstofffüllung verhindert das Beschlagen der Innenoptik bei Temperaturunterschieden.
- Brillenträger-Okulare bieten auch (Sonnen-)Brillenträgern ein optimales Sehfeld.
- Stabiles Stativgewinde sorgt jederzeit für wackelfreie Beobachtungsfreude.
- Zubehör: Komfort-Trageriemen, Tasche, Staubschutzkappen.

arena® D⁺ 8 x 32
Art. Nr. 4254832

arena® D⁺ 8 x 42
Art. Nr. 4254842



arena® D⁺




LICHTSTARKES EINSTIEGSMODELL FÜR
UNGETRÜBTEN WEITBLICK IN DER NATUR.

- Hohe Abbildungsqualität dank hochwertiger BaK-4-Prismen.
- Besonders lichtstark durch 50-mm-Objektivdurchmesser sowie eine zusätzliche Silberverspiegelung der Prismen, die die Lichtdurchlässigkeit erhöht.
- Augenschonendes Beobachten, da Silberverspiegelung gleichzeitig die schädliche UV-Strahlung reduziert.
- Absolut wasserdicht und somit für jedes Wetter geeignet.
- Stickstofffüllung verhindert das Beschlagen der Innoptik bei Temperaturunterschieden.
- Brillenträger-Okulare bieten auch (Sonnen-)Brillenträgern ein optimales Sehfeld.
- Zubehör: Komfort-Trageriemen, Tasche, Staubschutzkappen.

arena® D⁺ 10 x 50
Art. Nr. 4254150

Technische Daten arena® D⁺-Serie

Optische Kenngrößen nach DIN 58386, 58388

	arena® D ⁺  8 x 32	arena® D ⁺  8 x 42	arena® D ⁺  10 x 50
Artikelnummer	4254832	4254842	4254150
Vergrößerung	8 x	8 x	10 x
Objektiv Ø (mm)	32	42	50
Nahpunkt (m)	3	3	3
Sehfeld m / 1.000 m	122	107	94
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	125 x 128 x 50	153 x 138 x 54	172 x 146 x 60
Gewicht ohne Etui (g)	489	619	790
Stickstoffgefüllt	Ja	Ja	Ja
Wasserdicht	Ja	Ja	Ja
Brillenträger-Okulare	Ja	Ja	Ja
Prismen	BaK-4	BaK-4	BaK-4
Vergütung	Mehrschicht-Vollvergütung	Mehrschicht-Vollvergütung	Mehrschicht-Vollvergütung
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre

Weitere technische Daten s. S. 60



arena® F+

KOMPAKTE BEGLEITER FÜR WANDERER UND
EINSTEIGER IN DIE NATURBEOBACHTUNG.



- Platzsparend: Dank praktischer Faltbauweise finden die arena® F+ Ferngläser in jedem Rucksack und jeder Hosentasche Platz.
- Brillante, farbechte Abbildung durch BaK-4-Prismen und Mehrschichtvollvergütung.
- Äußerst handlich: Kompakte Form und eine Anti-Rutsch-Gummierung lassen beide Modelle bequem und sicher in der Hand liegen.
- Stickstofffüllung verhindert Beschlagen der inneren Optik bei Temperaturwechsel.
- Wetterfest dank wasserdichtem Gehäuse.
- Brillenträger-Okulare bieten auch (Sonnen-)Brillenträgern ein optimales Sehfeld.
- Praktisches Zubehör: Gürteletui und Trageriemen.

arena® F+ 8 x 25
Art. Nr. 4256825

arena® F+ 10 x 25
Art. Nr. 4256125

Technische Daten arena® F⁺-Serie

Optische Kenngrößen nach DIN 58386, 58388

	arena® F ⁺  8 x 25	arena® F ⁺  10 x 25
Artikelnummer	4256825	4256125
Vergrößerung	8 x	10 x
Objektiv Ø (mm)	25	25
Nahpunkt (m)	6	6
Sehfeld m / 1.000 m	124/1000	101/1000
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	104 x 113 x 43	104 x 113 x 43
Gewicht ohne Etui (g)	300	300
Stickstoffgefüllt	Ja	Ja
Wasserdicht	Ja	Ja
Brillenträger-Okulare	Ja	Ja
Prismen	BaK-4	BaK-4
Vergütung	Mehrschicht-Vollvergütung	Mehrschicht-Vollvergütung
Garantie	5 Jahre	5 Jahre

Weitere technische Daten s. S. 60



microlux

PERFEKTES MONOKULAR
FÜR ÜBERZEUGTE
MINIMALISTEN.

- Leicht zu bedienen: Ein sanfter Druck genügt und die Objektivlinse gleitet in die Beobachtungsposition.
- Geringe Größe: Dank Minimalmaßen ist es schnell und einfach in jeder Tasche verstaut.
- Vielfältig einsetzbar ist microlux der ideale Begleiter in der Natur, im Museum und im Theater.
- microlux 4 x 13: Ideal als Taschenlupe mit ca. 3-facher Vergrößerung zu nutzen, indem man es einfach herumdreht.
- Zubehör: Tragekordel und Etui.

microlux 4 x 13
Art. Nr. 4294413

microlux 6 x 18
Art. Nr. 4294618

club® M

AUSSERGEWÖHNLICH IN
TECHNIK UND DESIGN.



- Intuitiver Gleitfokus sorgt für optimale Bedienung – problemlos auch mit nur einer Hand.
- Rechteckiges Panorama-Sehfeld bietet ein ganz besonderes Seherlebnis.
- Gute Abbildungsqualität durch hochwertige Optik mit Magenta-Vollvergütung.
- Kurzer Nahpunkt ermöglicht Betrachtungen ab 1,5 m bzw. 2 m Entfernung.
- Elegant-dezentes Aussehen dank schwarzer Gummiarmierung, die dem club® M außerdem eine gute Griffbarkeit verleiht.
- Zubehör: Tragekordel und Leder-Etui.

club® M 6 x 16
Art. Nr. 4293616

club® M 8 x 16
Art. Nr. 4293816

Technische Daten Monokulare

Optische Kenngrößen nach DIN 58386, 58388

	microlux	microlux	club® M	club® M
				
	4 x 13	6 x 18	6 x 16	8 x 16
Artikelnummer	4294413	4294618	4293616	4293816
Vergrößerung	4 x	6 x	6 x	8 x
Objektiv Ø (mm)	13	18	16	16
Nahpunkt (m)	2	2	1,5	2
Sehfeld m / 1.000 m	225	142	140	122
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	41 x 27 x 49	46 x 28 x 81	26 x 37 x 84	26 x 37 x 84
Gewicht ohne Etui (g)	46	78	65	65
Stickstoffgefüllt	Nein	Nein	Nein	Nein
Wasserdicht	Nein	Nein	Nein	Nein
Brillenträger-Okulare	Nein	Nein	Nein	Nein
Prismen	BK-7	BK-7	BK-7	BK-7
Vergütung	Magenta-Vollvergütung	Magenta-Vollvergütung	Magenta-Vollvergütung	Magenta-Vollvergütung
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre

Weitere technische Daten s. S. 58 und 60



lifestyle





regatta®

STILVOLL-ELEGANTES FERNGLAS FÜR ANSPRUCHSVOLLE INDIVIDUALISTEN.

- Optimale Farbtreue: Die spezielle „naturebright“-Vergütung sorgt für eine außergewöhnlich farbechte, lichtstarke und kontrastreiche Bildwiedergabe.
- Perfekte Brillanz: Dank hochwertiger BaK-4/BK-7-Prismen mit Phasenkorrektur bietet das regatta® 8 x 42 B ein optimales Seherlebnis mit bestem Auflösungsvermögen.
- Außergewöhnliches Design macht das Fernglas zum begehrten Hingucker.
- Jederzeit wetterfest, da wasserdicht und stickstoffgefüllt.
- Robust und leicht durch das schlagfeste Magnesiumgehäuse.
- Stabiles Stativgewinde sorgt jederzeit für wackelfreie Beobachtungsfreude.
- Zubehör: Staubschutzkappen, gepolsterter Trageriemen, wasserdichte Neoprentasche.

regatta® 8 x 42
Art. Nr. 4250842

Garantie plus

 naturebright



red dot

Technische Daten regatta®

Optische Kenngrößen nach [DIN 58386](#), 58388

regatta®



8 x 42

Artikelnummer	4250842
Vergößerung	8 x
Objektiv Ø (mm)	42
Nahpunkt (m)	2,5
Sehfeld m / 1.000 m	113
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	161 x 135 x 57
Gewicht ohne Etui (g)	714
Stickstoffgefüllt	Ja
Wasserdicht	Ja
Brillenträger-Okulare	Ja
Prismen	BaK-4, BK-7, phasenkorrigierte Hochreflexionsprismen
Vergütung	Hochtransmissions-Mehrschichtvergütung, „naturebright“
GarantiePlus	Ja
Garantie	10 Jahre

Weitere technische Daten s. S. 60



club®

ZEITLOSES DESIGN UND KOMPAKTES FORMAT:
DIE PERFEKTEN BEGLEITER FÜR JEDE GELEGENHEIT.



- Ideales Lifestyle-Fernglas für Freizeit, Reise, Sport und Theater.
- Zeitloses Design: Als Nachfolger des preisgekrönten und im Museum of Modern Art ausgestellten Eschenbach-Klassikers präsentiert sich das club® in elegantem Schwarz und mit edlen Metallapplikationen.
- Beste Abbildungsqualität dank phasenkorrigierten BaK-4-Prismen und Mehrschicht-Vollvergütung der Linsen.
- Handlich und leicht: Durch sein kompaktes Format und das geringe Gewicht passt es in jede Hemd- oder Jackentasche.
- Wasserdicht und stickstoffgefüllt.
- Brillenträger-Okulare bieten auch (Sonnen-)Brillenträgern ein optimales Sehfeld.
- Zubehör: hochwertiges Leder-Etui, Trageriemen, Staubschutzkappen.

club® 8 x 20
Art. Nr. 4264820

club® 10 x 25
Art. Nr. 4264125

Technische Daten club®

Optische Kenngrößen nach DIN 58386, 58388

	club®  8 x 20	club®  10 x 25
Artikelnummer	4264820	4264125
Vergrößerung	8 x	10 x
Objektiv Ø (mm)	20	25
Nahpunkt (m)	1,6	2,5
Sehfeld m / 1.000 m	119	95
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	96 x 105 x 42	118 x 105 x 42
Gewicht ohne Etui (g)	220	230
Stickstoffgefüllt	Ja	Ja
Wasserdicht	Ja	Ja
Brillenträger-Okulare	Ja	Ja
Prismen	BaK-4, phasenkorrigiert	BaK-4, phasenkorrigiert
Vergütung	Mehrschicht- Vollvergütung	Mehrschicht- Vollvergütung
Garantie	5 Jahre	5 Jahre

Weitere technische Daten s. S. 58



kultur





viva

FESTIVALGLAS FÜR MUSIK- UND KULTURBEGEISTERTE.

- Moderner Look dank elegantem Design und hochwertigem Piano-Lack.
- Klein, leicht und handlich.
- Supereinfache Bedienung für eine perfekte Sicht auf die Bühne.
- Zubehör: Handschlaufe und flache Gürteltasche.

viva
Art. Nr. 841626151

viva
Art. Nr. 841626152

Technische Daten viva

Optische Kenngrößen nach DIN 58386, 58388

	viva	viva
		
Artikelnummer	841626151	841626152
Vergrößerung	6 x	6 x
Objektiv Ø (mm)	15	15
Nahpunkt (m)	2	2
Sehfeld m / 1.000 m	153	153
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	98 x 102 x 32	98 x 102 x 32
Gewicht ohne Etui (g)	158	158
Stickstoffgefüllt	Nein	Nein
Wasserdicht	Nein	Nein
Brillenträger-Okulare	Nein	Nein
Prismen	BK-7	BK-7
Vergütung	Magenta-Vollvergütung	Magenta-Vollvergütung
Garantie	-	-

Weitere technische Daten s. S. 60



glamour

HOCHWERTIGE OPERNGLÄSER IM KLASSISCHEN DESIGN.

- Klassisches Design – ideal für einen stilvollen Besuch von Oper, Theater, Konzert, Kabarett und Musical.
- Klares, helles Bild dank hochwertiger Linsen mit Objektivdurchmesser von 25 mm.
- Leichtgängiger Fokussiertrieb garantiert schnelle und einfache Bedienung.
- Zubehör: Schwarzes Kunstleder-Etui.

Theaterglas mit Kette
schwarz-gold
Art. Nr. 44691

Ebenfalls lieferbar: Schwarz-goldenes Theaterglas mit Umhängekette im Kordel-Design. Schmückender Begleiter bei jedem Theater-, Musical- oder Opernbesuch. Kette nicht abnehmbar. Mit Etui.

Technische Daten Operngläser

Optische Kenngrößen nach [DIN 58386](#), [58388](#)

	glamour	glamour	glamour	glamour	glamour
					
Artikelnummer	44431	44411	44441	44421	44691
Vergrößerung	3 x	3 x	3 x	3 x	3 x
Objektiv Ø (mm)	25	25	25	25	25
Gewicht ohne Etui (g)	154	154	154	154	154
Farbe	schimmerndes Perlenweiß	glänzendes Nachtblau	brillantes Perlgold	burgunderrote Effektlackierung	schwarz-gold

magno[®]/zubehör





magno® X

TRENDIGES FERNGLAS FÜR DIE FREIZEIT.

- BK-7-Prismen und Mehrschichtvergütung sorgen für eine scharfe und farbtreue Abbildung.
- Sehr klein, leicht und handlich – geeignet für Spontanausflug in die Natur, Urlaub oder Städtetrip.
- Das kompakte und außergewöhnliche Design macht das magno® X zum Begleiter für jede Gelegenheit.
- Brillenträger-Okulare bieten auch (Sonnen-)Brillenträgern ein optimales Sehfeld.
- Preiswertes Fernglas für eine breite Zielgruppe.
- Zubehör: Tasche und Tragekordel.

magno® X 8 x 21
Art. Nr. 84177821



magno® X
Verkaufsdisplay
Art. Nr. 841776

Inhalt: 6 x 84177821

Technische Daten magno®-Serie

Optische Kenngrößen nach [DIN 58386](#), [58388](#)

magno® X



8 x 21

Artikelnummer	84177821
Vergrößerung	8 x
Objektiv Ø (mm)	21
Nahpunkt (m)	2,5
Sehfeld m / 1.000 m	105
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	95 x 105 x 35
Gewicht ohne Etui (g)	180
Stickstoffgefüllt	Nein
Wasserdicht	Nein
Brillenträger-Okulare	Ja
Prismen	BK-7
Vergütung	Mehrschichtvergütung
Garantie	-

Weitere technische Daten s. S. 60



Trageriemen

UNIVERSELLER TRAGERIEMEN FÜR
ALLE FERNGLAS-SERIEN.

- Komfort-Trageriemen aus besonders weichem Neopren
- Mit praktischer Steckschließe zum schnellen Befestigen und Lösen.

Trageriemen
Art. Nr. 419980

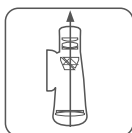
Technische Hinweise

Die verschiedenen Fernglas-Serien bzw. -modelle von Eschenbach Optik sind mit ihrer jeweiligen Ausstattung auf verschiedene Anwendungsbereiche optimiert. Die technischen Daten geben darüber genau Auskunft. Doch was verbirgt sich hinter den einzelnen Angaben? Hier werden die wichtigsten Fachbegriffe kurz erklärt.



Porro-Prismen

Die „klassischen“ Prismen: Ferngläser mit Porro-Prismen sind in der Regel breiter als vergleichbare Dachkant-Gläser, dafür aber nicht so lang. Aufgrund der weiter auseinanderliegenden Objektive bieten konventionelle Porro-Ferngläser bei kurzen Beobachtungsabständen ein etwas plastischeres Bild.



Dachkant-Prismen

sind sehr kompakt und ermöglichen daher eine besonders schlanke Bauform des Fernglases. Der optisch-feinmechanische Fertigungsaufwand ist höher als bei einem Porro-Fernglas gleicher Qualität.

BK-7-Prismen

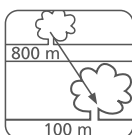
Prismen aus Bor-Kronglas sind Standard für eine gute Abbildungsleistung.

BaK-4-Prismen

Die sorgfältig bearbeiteten Hochleistungsprismen aus Barium-Kronglas ermöglichen eine sehr gute Detailauflösung, eine hohe Randschärfe und ein helles, farbtreues Bild.

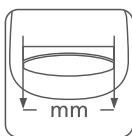
SK15-Prismen

Prismen aus hochwertigem SK15-Glas. Sie minimieren unerwünschte interne Reflexionen und bewirken somit ein gestochen scharfes Bild mit bestem Kontrast.



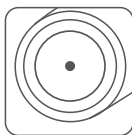
Vergrößerung

Der Wert gibt die scheinbare Vergrößerung eines Objektes an. Bei einer 8-fachen Vergrößerung sieht man das Objekt 8-mal näher als in Wirklichkeit. Bei einer tatsächlichen Entfernung von 800 m erscheint es somit nur 100 m entfernt.



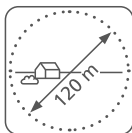
Objektivdurchmesser

ist ein wichtiges Leistungsmerkmal eines Fernglases, da seine Größe die Lichtstärke entscheidend beeinflusst: Je größer er ist, desto mehr Licht kann das Auge erreichen und umso heller ist das Sehfeld. Angegeben wird der Objektivdurchmesser in mm.



Austrittspupille/geometrische Lichtstärke/Dämmerungszahl

Dies sind rechnerische Werte, die sich aus dem Verhältnis von Vergrößerung und Objektivdurchmesser ergeben. Für die Praxis ist wichtig: Ein Wert der Austrittspupille zwischen 2 und 3 mm ist für Tageslicht ausreichend, bei schwierigen Lichtverhältnissen sollte ein Fernglas mit 5-7 mm Austrittspupille gewählt werden.



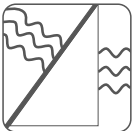
Sehfeld

bezeichnet den Durchmesser eines 1.000 m entfernten Bildausschnittes. Je größer der Wert, desto leichter die Betrachtung weiter Landschaften oder bewegter Objekte, beispielsweise beim Sport oder bei der Tierbeobachtung. Gläser mit Weitwinkeloptik verfügen über ein besonders weites Sehfeld.



Nahpunkt

Diese Zahl bezeichnet die kürzeste Distanz, auf die Objekte scharf und verzerrungsfrei vergrößert werden können. Dies ist wichtig für die Beobachtung von Insekten, bei touristischen Besichtigungen oder ähnlichen Gelegenheiten.

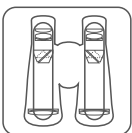


Phasenkorrektur

Diese besonders aufwendige Oberflächenbehandlung der Prismen bei Dachkant-Ferngläsern durch spezielle Vergütungen ist das Nonplusultra für hervorragende Abbildungsqualität.

Dielektrische Verspiegelung

Eine dielektrische Verspiegelung innerhalb des Prismensystems ermöglicht eine nahezu 100-prozentige Reflexion des einfallenden Lichts und verhindert, dass die Vergütung altert. Konturen bleiben so stets klar und deutlich erkennbar, selbst bei schlechten Sichtverhältnissen oder einsetzender Dämmerung.



Innenfokussierung

Fokussieren ist das „Scharfstellen“ des Bildes. Bei der Innenfokussierung werden nur Linsen im Innern des Fernglases bewegt. Dieses geschlossene System verhindert das Ansaugen von Staub, Luft oder Feuchtigkeit.

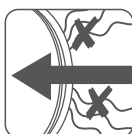


Wasserdicht

Ein System von wasserabweisenden Vorkehrungen an Gehäuse und beweglichen Teilen macht das Fernglas druckwasserdicht.

Stickstoffgefüllt

Da Stickstoff (N_2) im Vergleich zu Luft keine Restfeuchtigkeit enthält, verhindert er das Beschlagen der inneren Optik bei Temperaturwechsel.

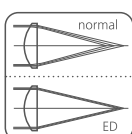


Vergütung

Eschenbach Ferngläser sind mit „vollvergüteter“ Optik ausgestattet. Das heißt, dass alle Luft-Linsen-Flächen mit einer hauchdünnen Antireflex-Schicht versehen sind, um den „Lichttransport“ durch das Fernglas zum Auge zu optimieren. Die Standard-Vergütung erfolgt mit Magnesium-Fluorid (Magenta-Vergütung). Für eine bessere Lichttransmission wird sie mit einer Mehrschichtvergütung auf einer Objektiv- und Okularseite zum „Combi-Coating“ kombiniert. Für höchste Sehansprüche kommt dagegen die Mehrschichtvergütung auf allen Linsenflächen zum Einsatz.



Naturgetreues, absolut farbechtes Sehen wird durch die Eschenbach-Vergütung „naturebright“ der farlux®- und regatta®-Ferngläser erzielt.



Extra-Low-Dispersion Glas (ED-Glass)

Das aufwendig hergestellte Glas kompensiert das Auftreten von Farbfehlern, die normalerweise durch die unterschiedlich starke Brechung der Farbanteile eines Lichtstrahls entstehen und sich unter anderem als „Farbsaum“ entlang von Kanten und Übergängen zeigen würden. ED-Glas sorgt dadurch für eine besonders farbentreue, extrem detailreiche und plastische Abbildung.

















GarantiePlus








Für entspannte Beobachtungsfreuden gewährt Eschenbach Optik auf ausgewählte Fernglasmodelle ab Kaufdatum 2 Jahre Garantie. Innerhalb dieser Zeit werden diese bei Bruch, Einbruch-Diebstahl und Raub kostenlos ersetzt.








Technische Daten

Optische Kenngrößen nach DIN 58386, 58388

	 trophy® D 8 x 32 ED	 trophy® D 10 x 32 ED	 trophy® D 8 x 42 ED	 trophy® D 10 x 42 ED	 trophy® D 8 x 56 ED	 trophy® F 8 x 25 ED	 trophy® F 10 x 25 ED
Artikelnummer	4232832	4232132	4232842	4232142	4232856	4267825	4267125
Vergrößerung	8 x	10 x	8 x	10 x	8 x	8 x	10 x
Objektiv Ø (mm)	32	32	42	42	56	25	25
Austrittspupille (mm)	4,0	3,2	5,3	4,2	7,0	3,1	2,5
Geometrische Lichtstärke	16,0	10,2	27,6	17,6	49,0	9,8	6,3
Dämmerungszahl	16,0	17,9	18,3	20,5	21,2	14,1	15,8
Pupillenschnittweite (mm)	16	14	17	15	18	11	11
Pupillendistanz Min./Max. (mm)	54/74	54/74	54/74	54/74	59/74	35/75	35/75
Nahpunkt (m)	2	2,5	2,5	2,5	3	2	3
Sehfeld m / 1.000 m	136	105	136	108	101	144	114
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	125 x 118 x 50	125 x 118 x 50	143 x 125 x 58	143 x 125 x 58	174 x 143 x 67	102 x 113 x 42	102 x 113 x 42
Gewicht ohne Etui (g)	535	534	731	710	1100	330	330
Stickstoffgefüllt	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Wasserdicht	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Brillenträger-Okulare	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Prismen	BaK-4, phasenkorrigiert und dielektrisch verspiegelt	BaK-4, phasenkorrigiert und dielektrisch verspiegelt	BaK-4, phasenkorrigiert und dielektrisch verspiegelt	BaK-4, phasenkorrigiert und dielektrisch verspiegelt	BaK-4, phasenkorrigiert und dielektrisch verspiegelt	BaK-4, phasenkorrigiert und dielektrische Verspiegelung	BaK-4, phasenkorrigiert und dielektrische Verspiegelung
Vergütung	Mehrschicht-Vollvergütung	Mehrschicht-Vollvergütung	Mehrschicht-Vollvergütung	Mehrschicht-Vollvergütung	Mehrschicht-Vollvergütung	Mehrschicht-Vollvergütung	Mehrschicht-Vollvergütung
GarantiePlus	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Garantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
Seite	8	8	9	9	10	12	12







	 trophy® P 8 x 42	 trophy® P 10 x 50	 trophy® P 8 x 56	 club® M 6 x 16	 club® M 8 x 16	 club® 8 x 20	 club® 10 x 25
Artikelnummer	4236842	4236150	4236856	4293616	4293816	4264820	4264125
Vergrößerung	8 x	10 x	8 x	6 x	8 x	8 x	10 x
Objektiv Ø (mm)	42	50	56	16	16	20	25
Austrittspupille (mm)	5,3	5,0	7,0	2,7	2,0	2,5	2,5
Geometrische Lichtstärke	27,6	25,0	49,0	7,1	4,0	6,25	6,25
Dämmerungszahl	18,3	22,4	21,2	9,8	11,3	12,6	15,8
Pupillenschnittweite (mm)	20	20	24	-	-	16	16
Pupillendistanz Min./Max. (mm)	53/74	53/74	53/74	Mono	Mono	56/74	56/74
Nahpunkt (m)	5	6	7	1,5	2	1,6	2,5
Sehfeld m / 1.000 m	142	114	105	140	122	119	95
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	136 x 194 x 63	175 x 193 x 65	205 x 202 x 68	26 x 37 x 84	26 x 37 x 84	96 x 105 x 42	118 x 105 x 42
Gewicht ohne Etui (g)	951	1089	1247	65	65	220	230
Stickstoffgefüllt	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja
Wasserdicht	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja
Brillenträger-Okulare	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja
Prismen	BaK-4	BaK-4	BaK-4	BK-7	BK-7	BaK-4, phasenkorrigiert	BaK-4, phasenkorrigiert
Vergütung	Mehrschicht-Vollvergütung	Mehrschicht-Vollvergütung	Mehrschicht-Vollvergütung	Magenta-Vollvergütung	Magenta-Vollvergütung	Mehrschicht-Vollvergütung	Mehrschicht-Vollvergütung
GarantiePlus	Ja	Ja	Ja	-	-	-	-
Garantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Seite	14	15	16	38	38	44	44

	 sektor D 8 x 32 compact*	 sektor D 10 x 32 compact*	 sektor D 8 x 42 compact*	 sektor D 10 x 42 compact*	 sektor D 8 x 56 compact*	 sektor F 8 x 25 compact*	 sektor F 10 x 25 compact*
Artikelnummer	4251832	4251132	4251842	4251142	4251856	4268825	4268125
Vergrößerung	8 x	10 x	8 x	10 x	8 x	8 x	10 x
Objektiv Ø (mm)	32	32	42	42	56	25	25
Austrittspupille (mm)	4,0	3,2	5,3	4,2	7,0	3,1	2,5
Geometrische Lichtstärke	16,0	10,2	27,6	17,6	49,0	9,8	6,3
Dämmerungszahl	16,0	17,9	18,3	20,5	21,2	14,1	15,8
Pupillenschnittweite (mm)	17	18	17	19	22	11	11
Pupillendistanz Min./Max. (mm)	56/74	56/74	56/79	56/79	65/74	35/75	35/75
Nahpunkt (m)	1	1	2	2	1,8	2,5	3
Sehfeld m / 1.000 m	115	98	119	87	114	143	114
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	109 x 116 x 42	109 x 116 x 42	135 x 129 x 51	135 x 129 x 51	176 x 141 x 65	102 x 110 x 40	102 x 110 x 40
Gewicht ohne Etui (g)	353	367	600	634	1038	296	292
Stickstoffgefüllt	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Wasserdicht	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Brillenträger-Okulare	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Prismen	BaK-4, phasenkorrigiert	BaK-4, phasenkorrigiert	BaK-4, phasenkorrigiert	BaK-4, phasenkorrigiert	BaK-4, phasenkorrigiert	BaK-4, phasenkorrigiert	BaK-4, phasenkorrigiert
Vergütung	Mehrschicht-Vollvergütung	Mehrschicht-Vollvergütung	Mehrschicht-Vollvergütung	Mehrschicht-Vollvergütung	Mehrschicht-Vollvergütung	Mehrschicht-Vollvergütung	Mehrschicht-Vollvergütung
GarantiePlus	-	-	-	-	-	-	-
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Seite	18	18	19	19	20	22	22

	 adventure D 8 x 26	 adventure D 10 x 26	 adventure D 8 x 34	 adventure D 10 x 34	 adventure D 8 x 42	 adventure D 10 x 42	 adventure M 8 x 25
Artikelnummer	4276826	4276126	4276834	4276134	4276842	4276142	42968251
Vergrößerung	8 x	10 x	8 x	10 x	8 x	10 x	8 x
Objektiv Ø (mm)	26	26	34	34	42	42	25
Austrittspupille (mm)	3,25	2,6	4,25	3,4	5,25	4,2	3,1
Geometrische Lichtstärke	10,6	6,8	18,1	11,6	27,6	17,6	9,8
Dämmerungszahl	14,4	16,1	16,5	18,4	18,3	20,5	14,1
Pupillenschnittweite (mm)	56/72	56/72	56/76	56/76	56/76	56/76	14
Pupillendistanz Min./Max. (mm)	16	14,1	17,4	16	17,3	16,1	-
Nahpunkt (m)	3	3	2,5	2,5	2,5	2,5	2
Sehfeld m / 1.000 m	120	98	124	105	124	106	114
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	114 x 114 x 39	114 x 114 x 39	130 x 124 x 43	130 x 124 x 43	144 x 133 x 47	144 x 133 x 47	116 x 45 x 41
Gewicht ohne Etui (g)	282	270	429	419	582	563	160
Stickstoffgefüllt	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Wasserdicht	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Brillenträger-Okulare	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Prismen	BaK-4	BaK-4	BaK-4	BaK-4	BaK-4	BaK-4	BaK-4
Vergütung	Mehrschicht-Vollvergütung	Mehrschicht-Vollvergütung	Mehrschicht-Vollvergütung	Mehrschicht-Vollvergütung	Mehrschicht-Vollvergütung	Mehrschicht-Vollvergütung	Mehrschicht-Vollvergütung
GarantiePlus	-	-	-	-	-	-	-
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Seite	28	28	29	29	30	30	31

Technische Daten

Optische Kenngrößen nach DIN 58386, 58388

	 arena® D* 8 x 32	 arena® D* 8 x 42	 arena® D* 10 x 50	 arena® F* 8 x 25	 arena® F* 10 x 25	 regatta® 8 x 42
Artikelnummer	4254832	4254842	4254150	4256825	4256125	4250842
Vergrößerung	8 x	8 x	10 x	8 x	10 x	8 x
Objektiv Ø (mm)	32	42	50	25	25	42
Austrittspupille (mm)	4,0	5,25	5,0	3,1	2,5	5,25
Geometrische Lichtstärke	16,0	27,6	25,0	9,8	6,3	27,6
Dämmerungszahl	16,0	18,3	22,4	14,1	15,8	18,3
Pupillenschnittweite (mm)	19	18	18	10	10	20
Pupillendistanz Min./Max. (mm)	58/74	58/74	58/74	40/74	40/74	60/70
Nahpunkt (m)	3	3	3	6	6	2,5
Sehfeld m / 1.000 m	122	107	94	124	101	113
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	125 x 128 x 50	153 x 138 x 54	172 x 146 x 60	104 x 113 x 43	104 x 113 x 43	161 x 135 x 57
Gewicht ohne Etui (g)	489	619	790	300	300	714
Stickstoffgefüllt	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Wasserdicht	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Brillenträger-Okulare	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Prismen	BaK-4	BaK-4	BaK-4	BaK-4	BaK-4	BaK-4, BK-7, phasenkorrigierte Hochreflexionsprismen
Vergütung	Mehrschicht-Vollvergütung Silberverspiegelung	Mehrschicht-Vollvergütung Silberverspiegelung	Mehrschicht-Vollvergütung Silberverspiegelung	Mehrschicht-Vollvergütung	Mehrschicht-Vollvergütung	Hochtransmissions-Mehrschichtvergütung „naturebright“
GarantiePlus	-	-	-	-	-	Ja
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	10 Jahre
Seite	33	33	34	36	36	42

	 microlux 4 x 13	 microlux 6 x 18	 viva	 viva	 magnox® X 8 x 21	 Spektiv arena® S 20–60 x 60
Artikelnummer	4294413	4294618	841626151	841626152	84177821	46312
Vergrößerung	4 x	6 x	6 x	6 x	8	20–60
Objektiv Ø (mm)	13	18	15	15	21	60
Austrittspupille (mm)	3,3	3,0	2,5	2,5	2,6	3,0–1,0
Geometrische Lichtstärke	10,5	9,0	6,3	6,3	6,9	9,0–1,0
Dämmerungszahl	7,2	10,4	9,5	9,5	13,0	34,6–60,0
Pupillenschnittweite (mm)	-	-	15	15	12	18
Pupillendistanz Min./Max. (mm)	Mono	Mono	61/72	61/72	56/74	Mono
Nahpunkt (m)	2	2	2	2	2,5	6
Sehfeld m / 1.000 m	225	142	153	153	105	34–16
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	41 x 27 x 49	46 x 28 x 81	98 x 102 x 32	98 x 102 x 32	95 x 105 x 35	145 x 80 x 350
Gewicht ohne Etui (g)	46	78	158	158	180	949
Stickstoffgefüllt	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja
Wasserdicht	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja
Brillenträger-Okulare	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja
Prismen	BK-7	BK-7	BK-7	BK-7	BK-7	BaK-4
Vergütung	Magenta-Vollvergütung	Magenta-Vollvergütung	Magenta-Vollvergütung	Magenta-Vollvergütung	Mehrschicht-Vergütung	Mehrschicht-Vollvergütung
GarantiePlus	-	-	-	-	-	-
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	-	-	-	5 Jahre
Seite	38	38	48	48	53	24



Onlinemagazin von Eschenbach Optik

In unserem beliebten Onlinemagazin finden Interessierte jede Menge Wissenswertes rund um die Vogel- und Naturbeobachtung – von interessanten Beiträgen über Tipps und Tricks zu Vogelbestimmung und Ausrüstung bis zur Übersicht der besten Vogelbeobachtungs-Hotspots in Deutschland. In unserem Vogellexikon findet man zudem kompaktes Wissen zum schnellen Nachschlagen. Empfehlen Sie Vogel & Natur gern bei Ihren Kunden weiter!

www.vogelundnatur.de



Auch bei Facebook unter:
www.facebook.de/vogelundnatur



ESCHENBACH

Eschenbach Optik GmbH
Fürther Straße 252
90429 Nürnberg

Telefon	0911 3600-0
Kundenservice	0911 3600-70
Fax	0911 3600-358
Internet	www.eschenbach-optik.de www.eschenbach-sportoptics.com
E-Mail	mail@eschenbach-optik.de



Art.No
KAT-FE



4 026158 053541