

# Katadioptrischer VC200L-Reflektor VISAC

## Sphinx-Kompletteleskop

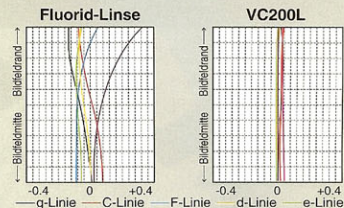
Mit seinem einzigartigen VISAC-Hauptspiegel (VISAC = Vixen Sixth-Order Aspheric Cassegrain) ermöglicht dieser Reflektor ein ebenes farbreines und scharfes Bild über das komplette 35mm-Kleinbildformat. Die Kombination eines asphärischen Hauptspiegels mit einem konvexen Sekundärspiegel sowie einem integrierten dreilinsigen Feldkorrektor bietet eine Abbildungsleistung frei von sphärischer Aberration, Koma und Bildfeldwölbung. Das optische Design des VC200L ergibt nadelfeine Sternabbildungen unter 15µm über einen Bildkreis von 42mm.



2734  
VC200LDG-SXW

### Chromatische Aberration bei VC200L und Fluorid-Refraktor – Ein Vergleich

Selbst Fluorid-Optiken mit ihrer anerkannt außergewöhnlich guten Farbkorrektur weisen einen messbaren Farbrestfehler auf, wenn man diesen in einem Diagramm mit 5/100mm Auflösung darstellt. Das optische System des VC200L ist in der Lage, die Fehler der Spektrallinien g (Purpur), C (Rot), F (Blau), d (Gelb) und e (Grün) perfekt auszugleichen und daher ein farbfreies Bild zu liefern.



### Reflektortypen und Bildfehler im Vergleich

Bildfehler	Sphärisch	Koma	Bildfeldwölbung
Klassischer Cassegrain	○	×	×
Dall-Kirkham	○	×	×
Ritchey-Chretien	○	○	×
Schmidt-Cassegrain	○	×	×
VISAC	○	○	○

○=korrigiert    ×=nicht korrigiert

Modell	VC200LDG-SXW
Art.-Nr.	2734
Okulare	LV20mm (90x, 33'), LV9mm (200x, 15')
Objektiv	Ø 200mm, Brennweite 1.800mm (f/9), asphärische Spiegel, multivergütet
Lichtsammelvermögen	816x
Auflösungsvermögen	0,63"
Vis. Grenzgröße	13,3 mag
Sucher	7x50-Sucher, 6,8°-Feld
Tubusgröße/ -gewicht	Ø 232mm, 620mm Länge, 6kg
Anschlüsse Okularauszug	60mm, 42mm-T-Gewinde, 31,7mm-Steckanschluss
Montierung	Sphinx-Montierung SXW
Stativ	Aluminiumstativ SX-HAL110, höhenverstellbar 70-110cm
Gesamtgewicht	22kg

### Optionales Zubehör



3868

**Fokal-Reduktor VC200L**

• Brennweite 1.800mm → 1.278mm (f/6.4)



3880

**VC200L-Transportkoffer, Aluminium**

Verwendbar für VMC200LDG/VC200LDG  
• Abmessungen: 33,5cm x 33,5cm x 67cm