

KURZBESCHREIBUNG

Perspektiv- und Fokuskorrektur mit der GFX Serie – das FUJINON GF30mmF5.6 T/S

Das FUJINON GF30mmF5.6 T/S bietet umfangreiche Möglichkeiten zur Perspektiv- und Fokuskorrektur. Mit der Tilt-Funktion lässt sich die optische Achse neigen und mit der Shift-Funktion parallel verschieben, um zum Beispiel bei Architekturaufnahmen stürzende Linien zu vermeiden oder bei Produktaufnahmen eine geneigte Schärfenebene zu erreichen. Dank dieser Eigenschaften ist das GF30mmF5.6 T/S ideal für professionelle Fotografinnen und Fotografen, die ihre fotografischen Ausdrucksmöglichkeiten in der Architektur-, Landschafts- oder Werbefotografie erweitern möchten.

Produkt-Highlights

- Ideal für die Landschafts- und Architekturfotografie
- Erlaubt ein Verlagern der Schärfenebene (Tilt) um $\pm 8,5^\circ$ sowie ein Verschieben der Objektivebene (Shift) um ± 15 mm
- Hohes Auflösungsvermögen
- Fortschrittliche optische Korrektur von Bildfehlern
- Handliche, kompakte Bauweise

DETAILBESCHREIBUNG

Das GF30mmF5.6 T/S ist ein Weitwinkel-Objektiv mit einer Brennweite von 30 mm (äquivalent zu 24 mm KB). Es eignet sich gleichermaßen für die Landschafts- wie auch die Architekturfotografie.

Das optische System umfasst 16 Elemente in elf Gruppen, darunter drei asphärische Linsen, zwei ED-Linsen und eine Super-ED-Linse. Der Aufbau des Objektivs garantiert eine fortschrittliche optische Korrektur von Bildfehlern und ein hohes Auflösungsvermögen. Eine asphärische Frontlinse mit großem Durchmesser und drei ED-Elemente gewährleisten eine makellose Abbildungsleistung. Verzeichnung und Farbquerfehler werden ohne elektronische Hilfsmittel korrigiert. Sphärische Aberrationen, Koma und Bildfeldwölbung werden auf ein Minimum reduziert, sodass auch beim Verschieben der Objektivebene eine hohe Schärfe bis in die Bildecken gegeben ist.

Die von FUJIFILM entwickelte Nano GI-Vergütung sorgt für eine makellose Bildqualität. Sie bewirkt eine leichte Veränderung des Brechungsindex an der Linsenoberfläche und unterdrückt so unerwünschte Reflexionen, die besonders bei Weitwinkelobjektiven häufig störende Blendenflecken oder Geisterbilder hervorrufen.

Der Tilt-Shift-Mechanismus erlaubt ein Verlagern der Schärfenebene (Tilt) um $\pm 8,5^\circ$ sowie ein Verschieben der Objektivebene (Shift) um ± 15 mm. Die Rotationsfunktion erlaubt das Drehen des Objektivs um seine eigene Achse um bis zu 90° zu jeder Seite. Das optische System lässt

sich somit, ohne die hohe Bildqualität des GFX Systems zu mindern, in jede Richtung bewegen. Der leistungsstarke Sensor übermittelt den Verschiebungs- und Rotationsgrad in Echtzeit an die Kamera, sodass sich die Informationen im Sucher oder auf dem Display anzeigen sowie in den Bildmetadaten speichern lassen.

Die fortschrittliche optische Konstruktion des GF30mmF5.6 T/S ermöglicht eine außergewöhnlich kompakte Bauweise. Obwohl es einen ca. 85 mm Ø großen Bildkreis ausleuchtet, ist das Objektiv nur 138,5 mm lang und wiegt nur 1.340 g. Durch die Verwendung eines asphärischen Elements als Frontlinse ergibt sich eine leicht zu handhabende Filtergröße von Ø 105 mm (mit mitgeliefertem Adapterring), sodass sich etwa in der Landschafts- und Architektur fotografie eine Vielzahl von Filtervorsätzen nutzen lassen.

Das Objektiv wird mit einer speziellen Stativschelle geliefert, die zugleich als Hilfsmittel dient, um leichte Verschiebungen des optischen Zentrums beim Verschwenken der Objektiv ebene zu korrigieren. So lassen sich Parallaxenfehler bei der Aufnahme vermeiden, um später mehrere Einzelbilder nahtlos zu einer Panorama- oder Multishot-Aufnahme zusammensetzen zu können.

TECHNISCHE DETAILS

Optischer Aufbau	16 Elemente in 11 Gruppen (inkl. 3 asphärische und 2 ED-Linsen, 1 Super ED-Linse)
Brennweite (KB-Äquivalent)	f=30mm (24mm)
Bildwinkel	84,7°
Größte Blende	F5.6
Kleinste Blende	F32
Anzahl Blendenlamellen	9 (annähernd runde Blendenöffnung)
Blendenstufen	1/3 EV (16 Stufen)
Fokusbereich	0,3 m - ∞
Max. Abbildungsmaßstab	0,21x
Bereich Tilt	±8.5°
Bereich Shift	±15mm
Skala Tilt	Eingeteilt in 1°-Schritten
Skala Shift	Eingeteilt in 1mm-Schritten
Rotation Objektiv	Rastet ein bei -90°, 0°, 90° (klickt in 30°- Schritten)
Rotation T/S	Rastet ein bei 0° und 90° (klickt in 45°- Schritten)
Filterdurchmesser	Ø 105 mm (mit Adapterring)
Abmessung	Ø 78,1mm x 138,5mm
	Der Tilt/Shift-Mechanismus ist 96mm lang.
Gewicht	1.340 g

LIEFERUMFANG

- Wechselobjektiv GF30mmF5.6 T/S
- Vorderer Objektivdeckel FLCP-77
- Hinterer Objektivdeckel RLCP-002
- Gegenlichtblende
- Adapterring
- Adapterring für FLCP-105
- Vorderer Objektdeckel FLCP-105
- Objektiverschlagtuch
- Bedienungsanleitung

Änderung der technischen Daten sowie des Lieferumfangs ohne Vorankündigung vorbehalten.