



Presseinformation

September 2012 / Nr. 34/12

LEICA SUPER-ELMAR-S 1:3,5/24 mm ASPH.

Neues Superweitwinkel-Objektiv mit herausragenden optischen Eigenschaften

Die Leica Camera AG, Solms, erweitert das Mittelformatsystem Leica S um das neue Objektiv Leica Super-Elmar-S 1:3,5/24 mm ASPH. Umgerechnet auf Kleinbildsysteme entspricht es in seinem Bildwinkel einem 19 Millimeter-Objektiv. Vor allem in der Landschafts- und Architekturfotografie, aber auch für Indoor-Fotos und viele weitere Anwendungsbereiche steht damit ein Superweitwinkel-Objektiv zur Verfügung, das eine exzellente Abbildungsqualität garantiert. Bereits ab Offenblende weist das Objektiv eine sehr hohe Kontrastwiedergabe und höchste Auflösung auf.

Dank eines ungewöhnlichen Aufbaus der Fokussiereinheit bietet das Leica Super-Elmar-S 1:3,5/24 mm ASPH. eine extrem hohe Abbildungsleistung über den gesamten Einstellbereich von der Nahgrenze bis unendlich: Zur Fokussierung wird ausschließlich die aus drei Linsen bestehende mittlere Baugruppe verschoben. Eine Linse wird dabei als Floating Element unabhängig bewegt und gewährleistet so einen optimalen Strahlengang in jeder Einstellung.

Mit einer Objektivkonstruktion, die aus 12 Linsen in zehn Gruppen besteht, erzielen die Leica Entwickler eine für ein Superweitwinkel-Objektiv ungewöhnlich hohe Verzeichnungsfreiheit. Fünf der Linsen bestehen aus Gläsern mit anomaler Teildispersion, so dass Farbfehler wie chromatische Aberration vermieden werden. Zwei asphärische Linsen hinter der Blende und die asphärische Fläche auf der Frontlinse minimieren monochromatische Bildfehler.

Das Leica Super-Elmar-S 1:3,5/24 mm ASPH. zeichnet sich wie alle Produkte des Leica S-Systems durch ein robustes, langlebiges Design aus, das auch bei häufigen Einsätzen jahrelange Zuverlässigkeit gewährleistet. Das Objektiv verfügt über eine sehr stabile Fassung



Leica Camera AG / Oskar-Barnack-Straße 11 / D-35606 Solms / www.leica-camera.com / info@leica-camera.com /
Telefon +49(0)6442-208-0 / Telefax +49(0)6442-208-333 / AG mit Sitz in Solms / Amtsgericht Wetzlar HRB 966 /
AR-Vorsitzender: Dr. Andreas Kaufmann / Vorstand: Alfred Schopf (Vorsitzender), Ronald Marcel Peters,
Markus Limberger

und ist gegen Staub und Spritzwasser geschützt. Damit sind selbst Fotoproduktionen unter extremsten Bedingungen kein Problem.

Zusammen mit dem neuen Leica Super-Elmar-S 1:3,5/24 mm ASPH. stehen derzeit insgesamt acht Objektive aus dem S-System zur Verfügung (darunter sind fünf zusätzlich auch optional mit Zentralverschluss erhältlich), die eine kompromisslose Bildqualität in nahezu allen Einsatzbereichen ermöglichen.

Das Leica Super-Elmar-S 1:3,5/24 mm ASPH. ist ab November 2012 für eine unverbindliche Preisempfehlung von 6500 Euro im ausgewählten Leica Fachhandel erhältlich. Das Objektiv wird mit einer optimal auf die Strahlengänge abgestimmten Gegenlichtblende geliefert.

Ansprechpartner für Ihre Redaktion
Sandra Looke / Telefon direkt -404 / Telefax direkt -455 / sandra.looke@leica-camera.com



Technische Daten

LEICA SUPER-ELMAR-S 1:3,5/24 mm ASPH.

(Stand September 2012 / Technische Änderungen vorbehalten)

Objektiv:	Hochlichtstarkes Superweitwinkelobjektiv für Leica S-Kameras mit 3 asphärischen Linsenflächen für herausragende Abbildungsleistung
Verwendbare Kameras:	Alle Leica S-Modelle
Bildwinkel (diagonal, horizontal, vertikal):	ca. 96,6°, 86,5°, 63,9° entspricht ca. 19 mm Brennweite bei Kleinbild
Optischer Aufbau	
Zahl der Linsen / Glieder:	12 / 10
Asphärische Flächen:	3
Lage der Eintrittspupille (zum Bajonett):	83,4 mm
Entfernungseinstellung	
Arbeitsbereich:	0,4 m bis unendlich
Skalen	Kombinierte Meter / feet-Einteilung
Kleinste Objektfeld / Größter Maßstab:	ca. 349 mm x 533 mm / 1:11,3
Blende	
Einstellung / Funktionsweise:	Elektronisch gesteuerte Blende, Einstellung über Clickwheel der Kamera, auch halbe Werte einstellbar
Kleinster Wert:	22
Bajonett:	Leica S-Schnellwechsel-Bajonett mit Kontaktleiste für Leica S-Modelle
Filterfassung / Gegenlichtblende:	Außenbajonett für Gegenlichtblende (im Lieferumfang), Innengewinde für E95-Filter, Filterfassung rotiert nicht
Oberflächenausführung:	Schwarz eloxiert
Abmessungen und Gewicht	
Länge bis Bajonettauflage:	ca. 112 mm ohne Gegenlichtblende (ca. 138 mm mit Gegenlichtblende)
Größter Durchmesser:	ca. 101 mm ohne Gegenlichtblende (ca. 150 mm mit Gegenlichtblende)
Gewicht:	ca. 1110 g