COPYRIGHT:

ALL ARTWORK, PICTURES AND TEXTS ARE COVERED BY OUR COPY-RIGHT.

THEY MUST NOT BE COPIED FOR REPRODUCTION (E.G. ON CD-ROM DISKS OR INTERNET-SITES) OR USED IN THEIR ENTIRE FORM OR IN EXCERPTS WITHOUT OUR PREVIOUS WRITTEN AGREEMENT.

IF YOU ARE DOWNLOADING PDF-FILES FROM OUR INTERNET HOME-PAGE FOR YOUR PERSONAL USE, MAKE SURE TO CHECK FOR UPDATED VERSIONS.

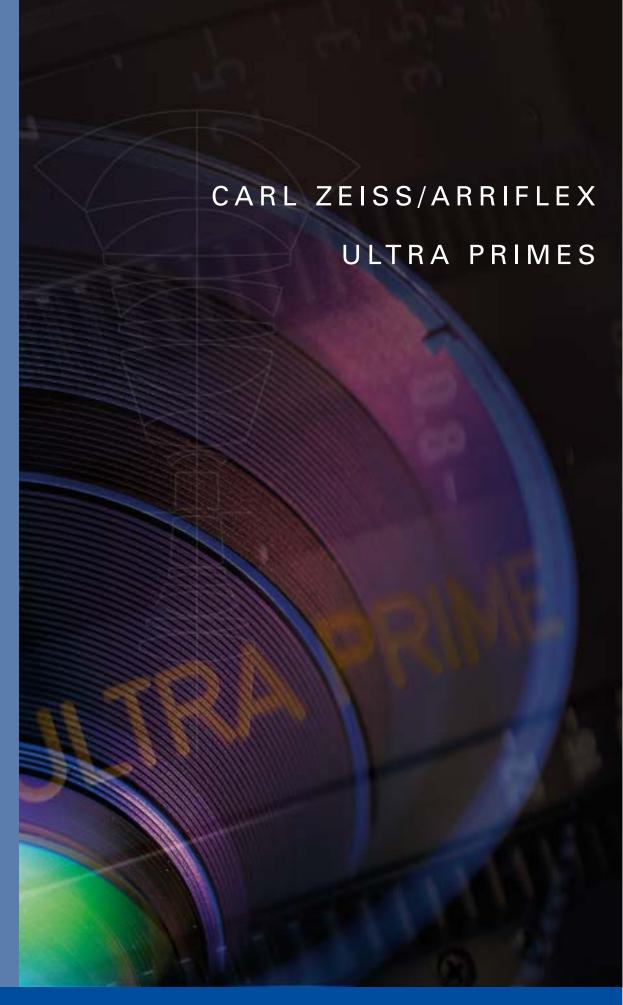
WE CANNOT TAKE ANY LIABILITY WHATSOEVER FOR DOWNLOADED FILES, AS TECHNICAL DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

COPYRIGHT:

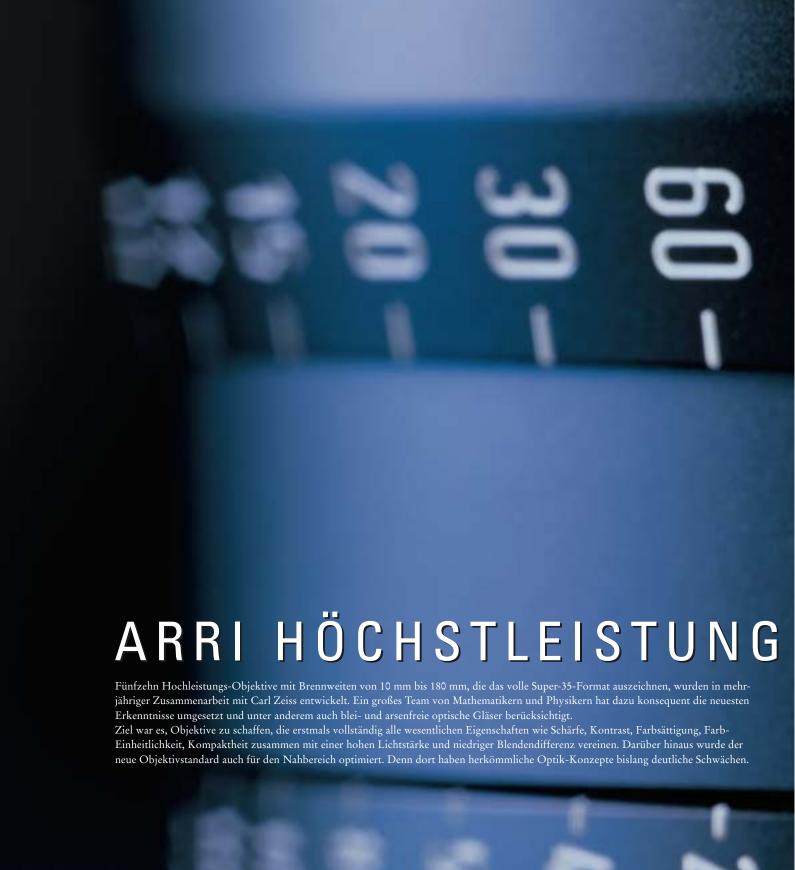
DIESE DRUCKSCHRIFT UND ALLE IHRE BESTANDTEILE IST URHEBERECHTLICH GESCHÜTZT.

Abbildungen, Grafische Darstellungen, Texte oder die Druckschrift insgesamt oder in Teilen dürfen nicht ohne vorherige schriftliche genehmigung nachgedruckt oder sonst reproduziert werden (z. B. auf CD-ROM oder im Internet).

Wenn sie diese Pdf-Datei für ihren persönlichen gebrauch von unserer internet-seite kopiert haben, möchten wir darauf hinweisen, dass alle dort zur verfügung gestellten dateien ohne jeden weitern hinweis auf den neusten technischen stand gebracht werden. Die änderung von Technischen daten und lieferumfang ist daher vorbehalten.







AUCH IM NAHBEREICH





















ARRI ULTRA PRIMES













Einheitliche Farbcharakteristik Super-Color-Matched

Die optischen Gläser sind speziell ausgesucht, um über den gesamten Objektivsatz hinweg eine einheitliche Farbcharakteristik sicherzustellen. Als Erfinder optischer Vergütung unterstützt Carl Zeiss dies mit einem T* Mehrfachschicht-Vergütungssystem für einzelne Linsenoberflächen, die so angepaßt wird, daß die Farbcharakteristik (Color Contibution Indices) aller Objektive des gesamten Satzes mit sehr engen Toleranzen beieinander liegen.

Präzisionsfokussierung mit konstante optischer Baulänge ohne Umkehrspie

Alle Objektive dieses Satzes haben ein starres, hochbelastbares Gehäuse. Die Baulänge ist über den gesamten Fokussierbereich konstant. Der völlig neuartige Fokussierantrieb ist dabei besonders feinfühlig und frei von Umkehrspiel.

Blenden- und Fokussierringe. die nicht axial abwandern

Die starre Bauweise schafft die Voraussetzung für einen bedeutenden Vorteil: Die Position der Zahnkränze für Fokus und Blende wandert nicht während des Fokussier Externe Antriebseinheiten arbeiten daher einfacher und mit wesentlich größerer Betriebssicherheit. Daneben wird der Objektivwechsel erheblich einfacher, schneller und sicherer.

NEUER

9-eckige und 10-eckige Blenden

Die Iris-Blende der ULTRA PRIME Objektive ist eine Neukonstruktion und praktisch frei von Blendenhysterese. Bei der 135mm Brennweite ist sie 10-eckig ausgeführt, sonst 9 eckig. Die Kontur der Öffnung ist besser kreisförmig und die Abbildung unscharfer Lichtquellen auf dem Film damit eher rund als eckig - d. h. eher natürlich und ästhetisch als technisch.

Schnelles, sicheres, wirtschaftliches Arbeiten ist bei heutigen Filmproduktionen wichtiger denn je. Auch die Eigenschaften von Objektiven spielen dabei eine Rolle, wenn es darum geht, die Arbeit deutlich zu erleichtern.

Die Vorteile der ULTRA PRIMES Objektive im Überblick:

- Höchste Auflösungs- und Kontrastleistung über den gesamten Fokusbereich.
- Einheitliche Lage der Skalen, die ihre Lage nicht verändern.
- Die Skalen sind problemlos und deutlich auf beiden Seiten ablesbar, ebenso wie die Brennweite.
- Skalen von m auf feet nachträglich leicht wechselbar.
- Einheitliche Baulänge der Hauptreihe.
- Einheitliches Gewicht der Hauptreihe.
- Servicefreundliches Baukastenprinzip mit leicht wechselbaren Front- und Hinterlinsen.

Das einheitliche Konstruktionsprinzip bringt auch dem Verleiher viele Vorteile: Ein hohes Maß an Modularität vereinfacht den Service, die erforderliche Werkzeugausstattung und die Ersatzteilbevorratung.





TECHNISCHE DATEN

| | kürzeste Naheinstel | luna | | | | | | | horizontaler Bildwinkel | |
|-----------------|------------------------|-------|-------------------|-----------------------------|------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------|---------|
| Objektiv | Meter | Feet | Baulänge in mm | Frontdurch- messer in mm | Gewicht in kg | Anzahl der der Linsen | Anzahl der Gruppen | MTF-Wert f. 10 Lp/mm bei ∞ | 18 x 24 | 16 x 22 |
| Distagon 2,0/10 | 0,35 | 1 | 195 | 156 | 2,9 | 16 | 13 | > 90 % | 100,2° | 90,8° |
| Distagon 1,9/12 | 0,3 | 1 | 192 | 156 | 2 | 16 | 12 | > 90 % | 90,2° | 85,2° |
| Distagon 1,7/14 | 0,22 | 3/4 | 164 | 114 | 1,8 | 14 | 12 | > 90 % | 80,6° | 75,6° |
| Distagon 1,7/16 | 0,24 | 3/4 | 143 | 95 | 1,4 | 14 | 12 | > 90 % | 75,6° | 70,8° |
| Distagon 1,7/20 | 0,28 | 1 | 143 | 95 | 1,2 | 12 | 11 | > 90 % | 62,8° | 58,4° |
| Distagon 1,7/24 | 0,30 | 1 | 143 | 95 | 1 | 12 | 9 | > 90 % | 54,2° | 50,2° |
| Distagon 1,7/28 | 0,30 | 1 | 143 | 95 | 1 | 11 | 10 | > 90 % | 46,8° | 43,2° |
| Distagon 1,7/32 | 0,35 | 11/4 | 143 | 95 | 1,1 | 10 | 9 | > 90 % | 41,6° | 38,2° |
| Distagon 1,7/40 | 0,40 | 11/2 | 143 | 95 | 1 | 9 | 8 | > 90 % | 33,2° | 30,6° |
| Planar 1,7/50 | 0,60 | 2 | 143 | 95 | 1 | 8 | 7 | > 90 % | 26,2° | 24,0° |
| Planar 1,7/65 | 0,65 | 2 1/4 | 143 | 95 | 1 | 7 | 6 | > 90 % | 21,0° | 19,2° |
| Planar 1,7/85 | 0,90 | 3 | 143 | 95 | 1,2 | 8 | 7 | > 90 % | 16,5° | 15,2° |
| Planar 1,7/100 | 1,00 | 3 | 143 | 95 | 1,2 | 8 | 7 | > 90 % | 13,7° | 12,6° |
| Planar 1,7/135 | 1,50 | 5 | 170 | 95 | 1,6 | 8 | 7 | > 90 % | 10,2° | 9,3° |
| Sonnar 1,8/180 | 2,60 | 8 1/2 | 218 | 114 | 2,6 | 9 | 7 | > 90 % | 7,6° | 7,0° |

