Schneider Center-Filter

Objektiv *Lens*	**Center Filter**	**Belichtungskorrektur** *Exposure correction* **t/f**	**Einschraubgewinde Center Filter** *Mounting thread Center Filter*	**Einschraubgewinde zusätzliche Filter** *Thread size for additional filters*	**Bestellnummer** *Article number*
Super-Angulon					
5,6/ 38 XL	IIA	4X/ 2	M 72 x 0,75	M 82 X 0,75	45385
5,6/ 47 XL	IIIc*	4X/ 2	M 67 x 0,75	M 86 x 1	25637
5,6/ 58XL	IIIb	3x/1,5	M 67 x 0,75	M 86 x 1	10590
5,6/ 72 XL	IVb**	4x/ 2	M 95 x 1	M 112 x 1,5	25638
5,6/ 90 XL	IVa	3x/ 1,5	M 95 x 1	M 112 x 1,5	10591
6,8/ 90	IIId	3x/1,5	M 82 x 0,75	M 105 x 1	28300
Super-Symmar XL					
4,5/ 80 XL asph.	IIIb	3x/ 1,5	M 67 x 0,75	M 86 x 1	10590
5,6/ 110 XL asph.	IIIb	3x/ 1,5	M 67 x 0,75	M 86 x 1	10590
5,6/ 150 XL asph.	IVa	3x/1,5	M 95 x 1	M 112 x 1,5	10591
5,6/ 210 XL asph.	VI	3x 1,5	M 135 x 1	M 152 x 1	10593
Apo-Digitar					
5,6/ 24 XL	IId	4 x/ 2	M 52 x 0,75	M 72 x 0,75	19786
5,6/ 35 XL	IIf	4 x/ 2	M 52 x 0,75	M 72 x 0,75	1003286
5,6/ 47 XL	II	3 x/ 1,5	M 52 x 0,75	M 67 x 0,75	16190
mit Objektivplatte - Customized version					
5,6/ 24 XL	IIb	4 x/ 2	M 67 x 0,75	M 72 x 0,75	24061
5,6/ 35 XL	IIg	4 x/ 2	M 67 x 0,75	M 72 x 0,75	1003287

* auch CENTER-FILTER IIIb einsetzbar, *also usable CENTER-FILTER IIIb*
** auch CENTER-FILTER IVa einsetzbar, *also usable CENTER-FILTER IVa*

Schneider Center-Filter

Congratulations to the purchase of the new SCHNEIDER CENTER FILTER (graduated filter) and many thanks for your trust, extended to our company.

These little operating instructions shall acquaint you with the correct use of our CENTER FILTER.

Super-wide-angle lenses have a natural fall-off of illumination towards the corners, physically caused. In order to compensate this loss in brightness, concentric graduated gray filters have been designed for the SCHNEIDER wide-angle lenses. These filters have a transparency which increases gradually from the center to the edges. To avoid too long exposure times and with consideration of the exposure latitude of the film emulsions, the vignetting of the lenses has not been fully compensated.

For maximum results and definition when using SCHNEIDER CENTER FILTER, it is necessary to stop down the lens by one to two full stops, since only then the maximum compensating effect of the CENTER FILTER can be achieved. Please pay also attention to the exposure correction, stated in the table.

Additionally used filters should be screwed in the thread of the CENTER FILTER, since otherwise the effect of the CENTER FILTER will be changed negatively.
We would recommend MRC coated B+W quality filters which avoid disturbing reflexes and convince by a top performance for all applications.

Jos. Schneider Optische Werke GmbH
Ringstraße 132, D-55543 Bad Kreuznach,
Germany
Phone: ++49 (0)671/601-125, Fax: ++49 (0)671/601-302
e-mail: foto@schneiderkreuznach.com
Internet: http://www.schneiderkreuznach.com

Schneider KREUZNACH

IDNR.: 46107 V3

Schneider Center-Filter

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres neuen SCHNEIDER CENTER-FILTERS und vielen Dank für das Vertrauen, das Sie damit unserem Unternehmen entgegenbringen.

Diese kleine Anleitung soll Sie mit dem richtigen Gebrauch unserer CENTER-FILTER vertraut machen.

Superweitwinkelobjektive haben physikalisch bedingt einen natürlichen Randlichtabfall zu den Bildecken hin. Um diesem Helligkeitsabfall entgegenzuwirken, wurden für die SCHNEIDER Weitwinkelobjektive konzentrische Grauverlauffilter entwickelt. Diese Filter weisen eine nach außen zunehmende Lichtdurchlässigkeit auf. Dabei haben wir auf den vollständigen Ausgleich des Randlichtabfalls der Objektive verzichtet, um die erforderliche Verlängerung der Belichtungszeiten nicht überproportional ansteigen zu lassen.

Wenn Sie mit unseren CENTER-FILTERN arbeiten, sollten Sie das Objektiv um ein bis zwei Blendenstufen abblenden, da erst dann die ausgleichende Wirkung des CENTER-FILTERS voll zur Geltung kommt.
Bitte achten Sie auch auf die in der nachfolgenden Tabelle angegebene Belichtungskorrektur.

Zusätzliche Filter sollten Sie in das Einschraubgewinde des CENTER-FILTERS schrauben, da sonst die Wirkung des CENTERFILTERS ungünstig verändert wird.
Wir empfehlen MRC-vergütete B+W Qualitätsfilter, die störende Reflexe weitgehend ausschließen und für alle Anwendungen eine Top-Leistung erbringen.

Schneider KREUZNACH