

CONVERTIDOR XH 0,8

DATASHEET

El convertidor XH 0,8 es un accesorio para usar las lentes HC / HCD en las cámaras del sistema X. Reduce la distancia focal de la lente con un factor de 0,8x y aumenta la apertura máxima y mínima en 2/3 de diafragma. Por ejemplo, el HC f/2.2 100mm, cuando se usa junto con el Convertidor XH 0,8 será equivalente a una lente f/1.8 de 80mm. Este convertidor está diseñado para utilizarse con todos los objetivos HC /HCD (Consulte compatibilidad) pero está optimizado para las lentes que se muestran en la página 2.

La lente utilizada conserva todas sus funciones incluido el AF

¹. Una ventaja adicional al utilizar el Convertidor XH 0,8 es que aumenta el rendimiento de la lente a medida que las aberraciones de la lente son reducidas por el mismo factor que

la distancia focal. Estas lentes HC / HCD producirán poca profundidad de campo con un bokeh super suave, gracias a que la apertura de diafragma es más grande. El convertidor XH 0,8 también se puede combinar con otros accesorios para las lentes del sistema H, como el adaptador de inclinación y desplazamiento HTS 1.5. El adaptador de objetivo CF (requiere la función de obturador electrónico) da acceso a todos los objetivos del sistema V. Las correcciones de lentes para todos los objetivos HC /HCD compatibles se aplicarán automáticamente cuando las imágenes se procesan con el software de Hasselblad Phocus (cuando se utilizan el HTS, tubos de extensión, Convertidor Macro o el convertidor H1,7X , solo se aplican las correcciones para la lente.

INFORMACION GENERAL

Factor de conversión de longitud focal	0,79x
Factor de conversión de apertura	+2/3 Pasos
Factor de macro	Igual que el ojetivo
Longitud/diámetro	51,5 / 84,6 mm
Peso	430 g
Número de producto	CP.HB.00000627.01

COMPATIBILIDAD

- Cámaras Hasselblad X System, X1D con firmware 1.25.0 o posterior, o X1D II 50C/907X/CFV II con firmware 1.4.0 o posterior.
- Todos los objetivos Hasselblad HC y HCD, excepto HC 120 y HC 120 II con firmware anterior a 18.0.0
- Las lentes con firmware 18.0.0 a 19.0.3 deben actualizarse a 19.1.0 o posterior.
- Los objetivos HCD se diseñaron originalmente para un formato más pequeño que las lentes HC. Por lo tanto, se puede producir alguna reducción del rendimiento en las esquinas.

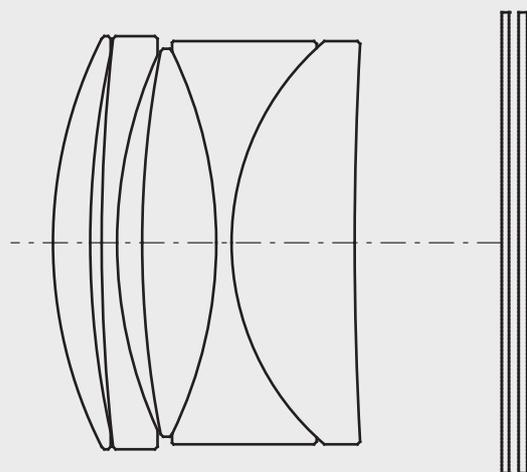


DISEÑO ÓPTICO

5 elementos en 3 grupos

POSICIÓN DE LA PUPILA DE ENTRADA

HCD 24:	134 mm delante del plano de la imagen
HCD 28:	132mm delante del plano de la imagen
HC 35:	150mm delante del plano de la imagen
HC 50-II:	132mm delante del plano de la imagen
HC 80:	77mm delante del plano de la imagen
HC 100:	66mm delante del plano de la imagen
HC 120-II:	147mm delante del plano de la imagen
HC 150N:	66mm delante del plano de la imagen
HC 210:	66mm delante del plano de la imagen
HC 300:	11mm delante del plano de la imagen
HC 50-110 @50:	162mm delante del plano de la imagen
HC 50-110 @110:	171mm delante del plano de la imagen
HC 35-90 @35:	185mm delante del plano de la imagen
HC 35-90 @90:	191mm delante del plano de la imagen



La posición de la pupila de entrada es la posición correcta del eje de rotación al realizar una imagen panorámica mediante la combinación de imágenes individuales.

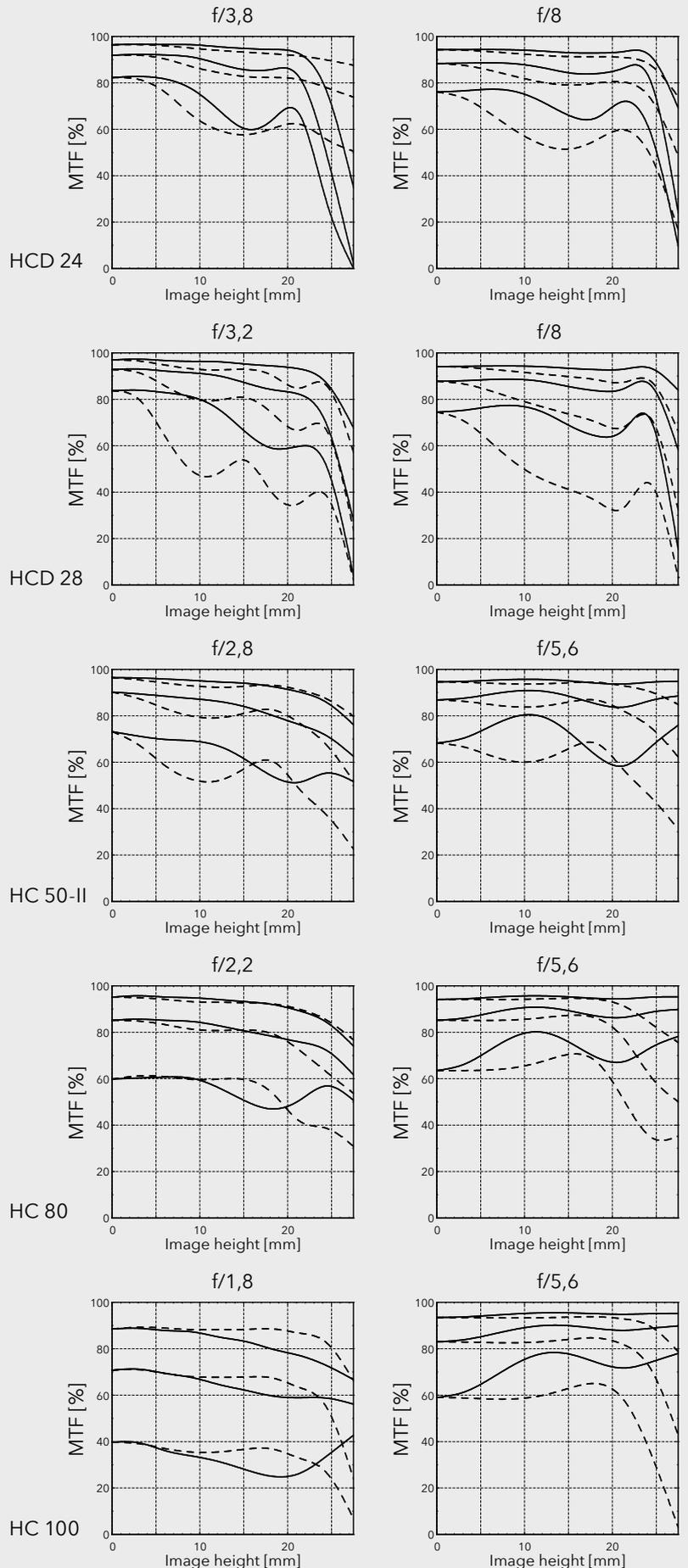
¹ No funciona con el HC 120 y HC 120-II.

CONVERTIDOR XH 0,8

MTF – H SISTEMA DE LENTES

Transferencia de modulación en función de la altura de la imagen con un ajuste de enfoque a infinito.

La orientación del plano sagital se representa con una línea continua y la tangencial se representa con una línea discontinua. Se mide con luz blanca. Frecuencias espaciales 10, 20 y 40 lp/mm



CONVERTIDOR XH 0,8

MTF – V SISTEMA DE LENTES

Transferencia de modulación en función de la altura de la imagen con un ajuste de enfoque a infinito.

La orientación del plano sagital se representa con una línea continua y la tangencial se representa con una línea discontinua. Se mide con luz blanca.

Frecuencias espaciales 10, 20 y 40 lp/mm

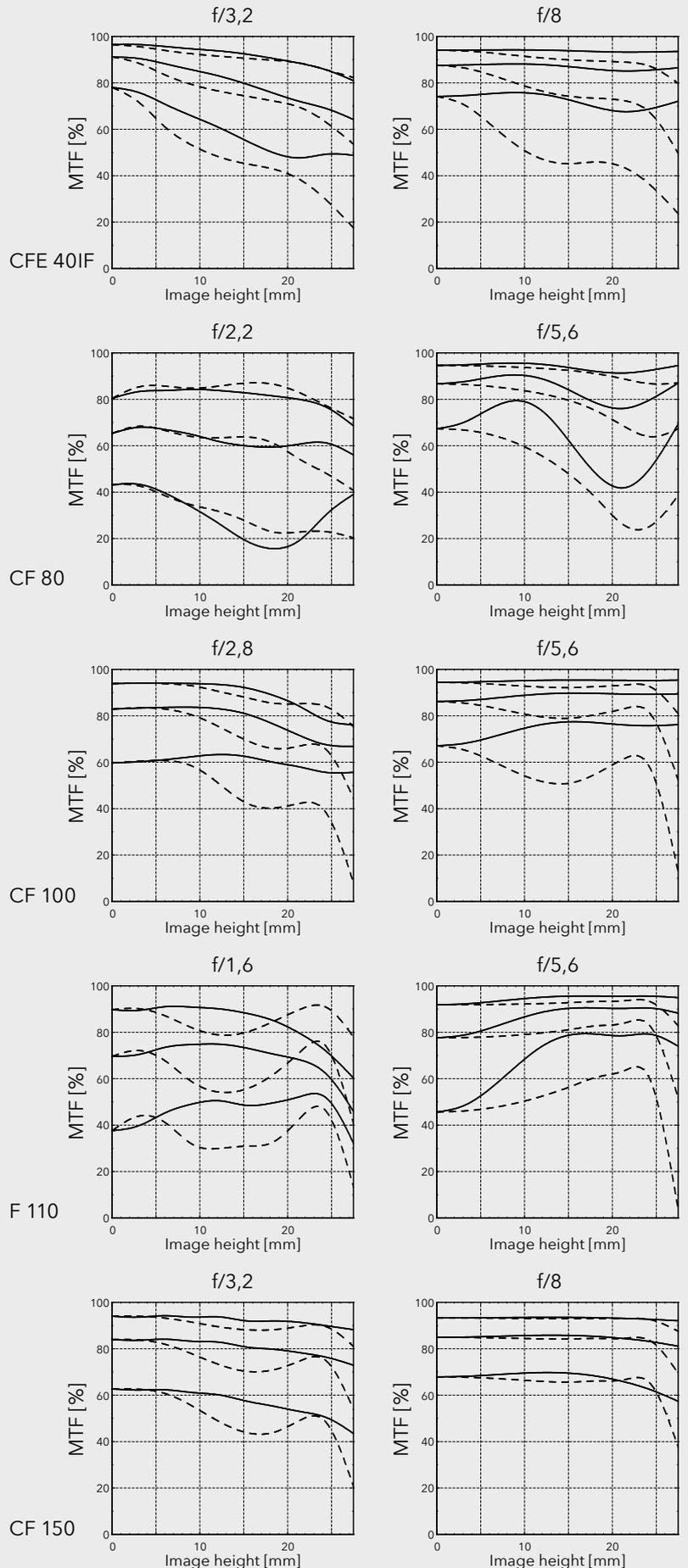


TABLA DE EQUIVALENCIAS DE LENTES

La tabla muestra los datos de la equivalencia de las lentes cuando se utiliza el Convertidor XH 0,8

LENTE	EQUIVALENCIA CON EL CONVERTIDOR XH 0,8	ANGULO DE VISIÓN DIAG/HOR/VERT
HCD 4,8/24	3,8/19,5 mm	110°/99°/83°
HCD 4/28	3,2/23,2 mm	100°/89°/73°
HC 3,5/35	2,8/28,7 mm	88°/76°/61°
HC 3,5/50 II	2,8/40,6 mm	69°/58°/45°
HC 2,8/80	2,2/66 mm	45°/37°/28°
HC 2,2/100	1,8/80,2 mm	38°/31°/23°
HC 4/120-II	3,2/95,2 mm	32°/26°/20°
HC 3,2/150N	2,5/121 mm	26°/21°/16°
HC 4/210	3,2/169 mm	18°/15°/11°
HC 4,5/300	3,5/234 mm	13°/11°/8°
HC 3,5-4,5/50-110 @50	2,8/41,4 mm	68°/57°/44°
HC 3,5-4,5/50-110 @110	3,5/86,9 mm	35°/28°/21°
HCD 4-5,6/35-90 @35	3,2/29,1 mm	89°/76°/60°
HCD 4-5,6/35-90 @90	4,5/69,8 mm	43°/35°/27°
CFE 40IF	3,2/32,7 mm	82°/70°/55°
CF 80	2,2/65,1 mm	46°/38°/29°
CF 100	2,8/81,2 mm	37°/30°/23°
F 110	1,6/88,8 mm	35°/28°/21°
CF 150	3,2/121 mm	25°/21°/15°