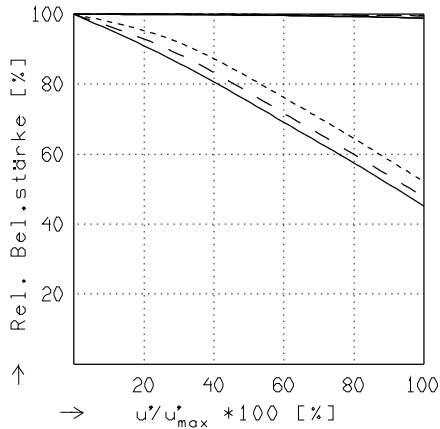
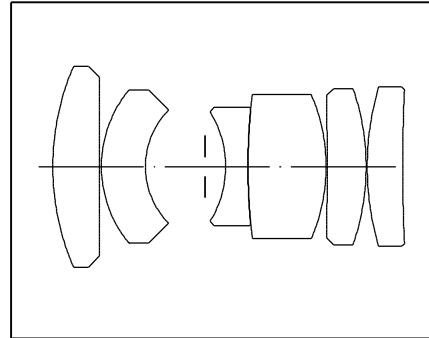


**APO-XENOPLAN 1.4/23**

$f' = 22.9 \text{ mm}$      $\beta_p = 2.409$   
 $s_F = 9.5 \text{ mm}$      $s_{EP} = 19.1 \text{ mm}$   
 $s_{F'} = 15.5 \text{ mm}$      $s_{AP} = -39.7 \text{ mm}$   
 $HH' = -7.7 \text{ mm}$      $\Sigma d = 32.3 \text{ mm}$

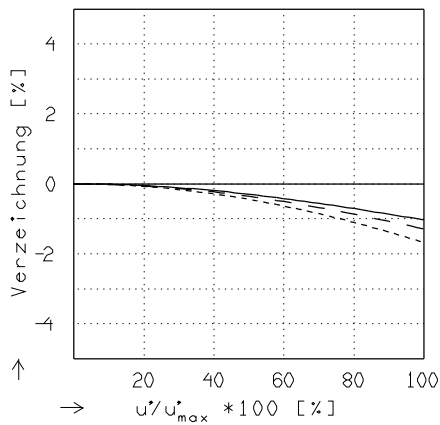


**RELATIVE BELEUCHTUNGSSTÄRKE**

Die relative Beleuchtungsstärke ist für die angegebenen Brennweiten oder Abbildungsmaßstäbe für die folgenden Blendenzahlen dargestellt.

$k = 1.5$      $k = 4.0$      $k = 8.0$

—  $\beta' = -0.0200$      $u'_{max} = 5.4$      $00' = 1184.$   
 - -  $\beta' = -0.0500$      $u'_{max} = 5.4$      $00' = 498.$   
 - · -  $\beta' = -0.1000$      $u'_{max} = 5.4$      $00' = 270.$

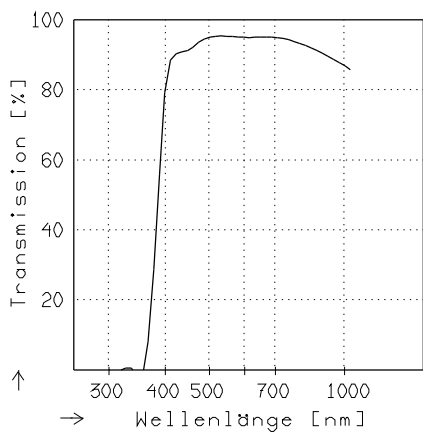


**VERZEICHNUNG**

Die Verzeichnung ist für die angegebenen Brennweiten oder Abbildungsmaßstäbe dargestellt.

Pos. Werte : Kissenförm. Verzeichnung  
 Neg. Werte : Tonnenförm. Verzeichnung

—  $\beta' = -0.0200$      $u'_{max} = 5.4$      $00' = 1184.$   
 - -  $\beta' = -0.0500$      $u'_{max} = 5.4$      $00' = 498.$   
 - · -  $\beta' = -0.1000$      $u'_{max} = 5.4$      $00' = 270.$



**TRANSMISSION**

Die relative spektrale Transmission ist als Funktion der Wellenlänge dargestellt.