



# LEICA **SUMMICRON-M** 1:2/66

Technische gegevens.

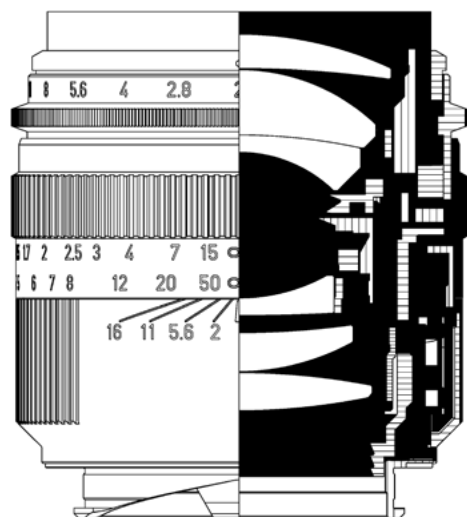


|                                                                                                    |                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Objectief                                                                                          | <b>Leica Summicron-M 1:2/66</b>                                                  |
| Bestelnummer                                                                                       | 11099                                                                            |
| Beeldhoek (diagonaal/horizontaal/verticaal)<br>Kleinbeeld (24 x 36 mm)                             | 36,3°/30,5°/20,6°                                                                |
| Optische opbouw<br>Aantal lenzen/delen<br>Positie van de intreepupil vóór de bajonet<br>Werkbereik | 6/5<br>31,40 mm<br>1 m tot oneindig                                              |
| Afstandinstelling<br>Schaalverdeling<br>Kleinste objectveld<br>Grootste schaal                     | Gecombineerde indeling meter (m)/voet (ft)<br>Kleinbeeld: 321 x 481 mm<br>1:13,4 |
| Diafragma<br>Instelling/werkwijze<br>Kleinste diafragma<br>Aantal diafragma-lamellen               | Vastklikkend diafragma, in halve stappen in te stellen<br>16<br>9                |
| Bajonet                                                                                            | Leica M-bajonet                                                                  |
| Objectherkenning                                                                                   | Vanaf camerafirmware 2.6.3 handmatig te selecteren in de lijst met M-objectieven |
| Filterschroefdraad                                                                                 | E49                                                                              |
| Tegenlichtkap                                                                                      | Schroefbaar                                                                      |
| Maten<br>Lengte<br>Diameter                                                                        | ca. 60,1 mm<br>ca. 60 mm                                                         |
| Gewicht                                                                                            | ca. 456 g                                                                        |



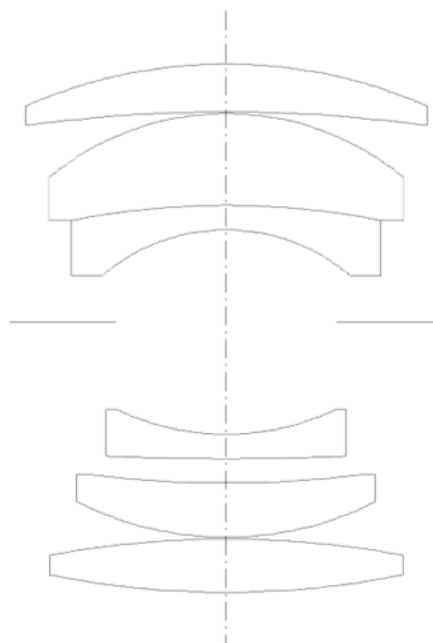
# LEICA **SUMMICRON-M** 1:2/66

## TECHNISCHE TEKENING



Afbeelding 1:1

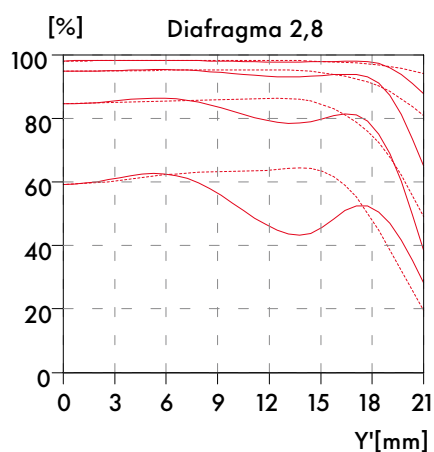
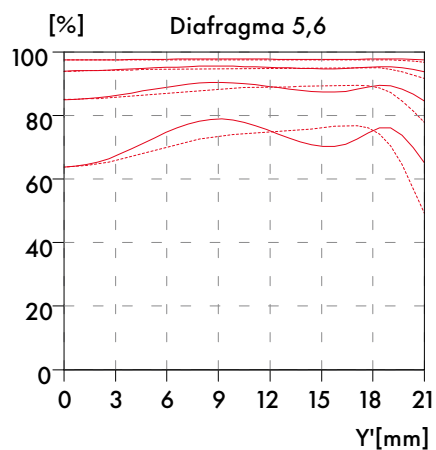
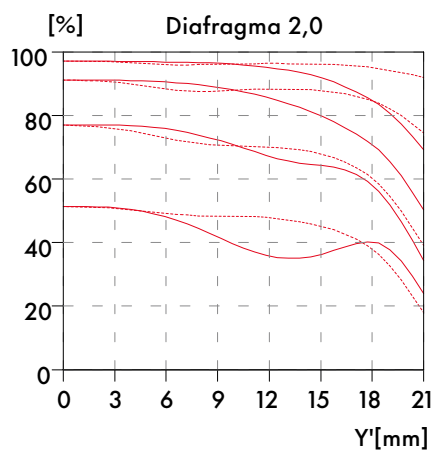
## LENSDEEL





# LEICA SUMMICRON-M 1:2/66

## MTF-DIAGRAMMEN



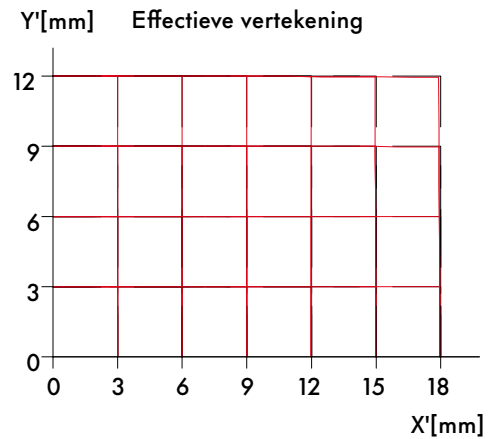
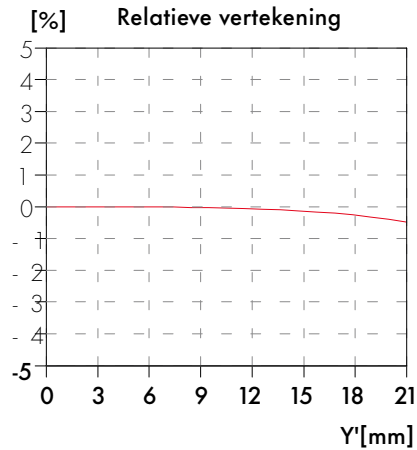
## MTF-KROMMEN

De MTF is telkens aangegeven voor de volledige opening en voor 2,8 en 5,6 voor grote opnameafstanden (oneindig). Toegepast is het contrast in procenten voor 5, 10, 20, 40 lp/mm via de hoogte van het formaat voor tangentiale structuren (gestippelde lijn) en sagittale structuren (doorlopende lijn) bij wit licht. 5 en 10 lp/mm geven een indruk van het contrastgedrag voor grovere objectstructuren, 20 en 40 lp/mm tonen de resolutie van fijne en zeer fijne objectstructuren.

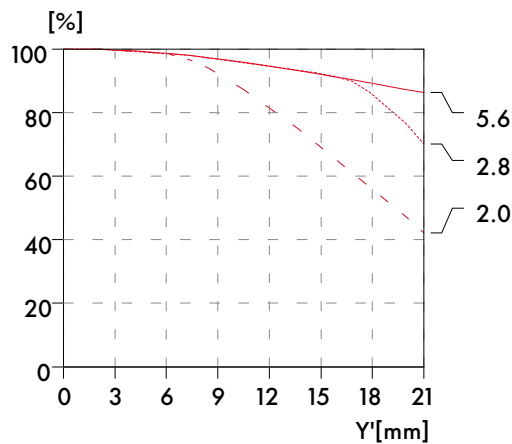


# LEICA SUMMICRON-M 1:2/66

## VERTEKENING



## VIGNETTERING



— Sagittale structuren  
- - - Tangentiale structuren

## VERTEKENING

De vertekening beschrijft de afwijking van de daadwerkelijke beeldhoogte ten opzichte van de ideale beeldhoogte, waarbij de laatste is gebaseerd op de afbeeldingsschaal. De relatieve vertekening geeft de procentuele afwijking van de daadwerkelijke beeldhoogte ten opzichte van de ideale beeldhoogte aan. De beeldhoogte 21,6 mm is de radiale afstand van een hoek van het beeldveld tot het beeldmidden (beeldformaat 24 mm x 36 mm). De grafische weergave van de effectieve vertekening verduidelijkt het daadwerkelijke verloop respectievelijk de kromming van horizontale en verticale lijnen in het beeldvlak.

## VIGNETTERING

De vignettering beschrijft de continue afname van de beeldhelderheid (verlichtingssterkte) in de richting van de beeldrand (schaduwachtige beeldranden, donker wordende beeldhoeken). De grafiek toont de procentuele helderheidsafname via de beeldhoogte.

Bij 100% treedt geen vignettering op.