

TOMAGON®

Datenblatt

MLV 23100 (Best.Nr.: MLV23100)

MLF 23100 (Best.Nr.: MLF23100)

MLV 12100 (Best.Nr.: MLV12100)

MLF 12100 (Best.Nr.: MLF12100)

MLV 13100 (Best.Nr.: MLV13100)

MLF 13100 (Best.Nr.: MLF13100)

- 1. Gebrauchsanleitung für Objektive der MLV/MLF-Serie**
- 2. Pflegehinweise für Objektive der MLV/MLF-Serie**
- 3. Sicherheitshinweise**

Optical Solution
Eisfelder Str.7
98724 Neuhaus a./Rwg.

www.optical-solution.de
info@optical-solution.de
Tel: 03679-7279-84
Fax: 03679-7279-85
Mobil: 0171-6737177

19.05.2006

Datenblatt MLV/MLF-120

(Telezentrisches Objektiv)

Typ	MLV/MLF23100	MLV/MLF12100	MLV/MLF13100
Abbildungsmaßstab	ca. -0.088	ca. -0.064	ca. -0.048
Objektfeld[8.8mmx6.6mm] für2/3"-Chip	100x75 (+-5%)	-	-
Objektfeld[6.4mmx4.8mm] für1/2"-Chip	72.7x54.5 (+-5%)	100x75 (+-5%)	-
Objektfeld[4.8mmx3.6mm] für1/3"-Chip	54.5x40.9 (+-5%)	75x56.25 (+-5%)	100x75 (+-5%)
Verzeichnung für 2/3"-Chip[%]	0.1	-	-
Verzeichnung für 1/2"-Chip[%]	0.08	0.1	-
Verzeichnung für 1/3"-Chip[%]	0.05	0.08	0.15
Arbeitsabstand (AA) [mm]	200 +/-10	250 +/-10	285 +/-10
bildseitige Apertur max []	0.1	0.1	0.1
Wellenlängenbereich [nm}	380-900	380-900	380-900
Masse [g]	ca. 2995	ca. 2995	ca. 2995
Filtergewinde (kameraseitig)	M19x0.5	-	-
Filtergewinde (objektseitig)	M143x1.5		
Länge L1[mm]	ca. 363	ca. 359	ca. 355
Länge L2 (ohne Filter M19x0.5)[mm]	ca. 367	ca. 363	ca. 361
Länge L2 (mit Filter M19x0.5)[mm]	ca. 371.5	-	-
D1[mm]	150	150	150
Kameraanschluß	C-Mount	C-Mount	C-Mount
max. objektseitige Hauptstrahlabweichung [mrad]	1.5	1	1
Montagegewinde auf $dm^1=120mm$ siehe Maßskizze	M6 6x60°=360°	M6 6x60°=360°	M6 6x60°=360°

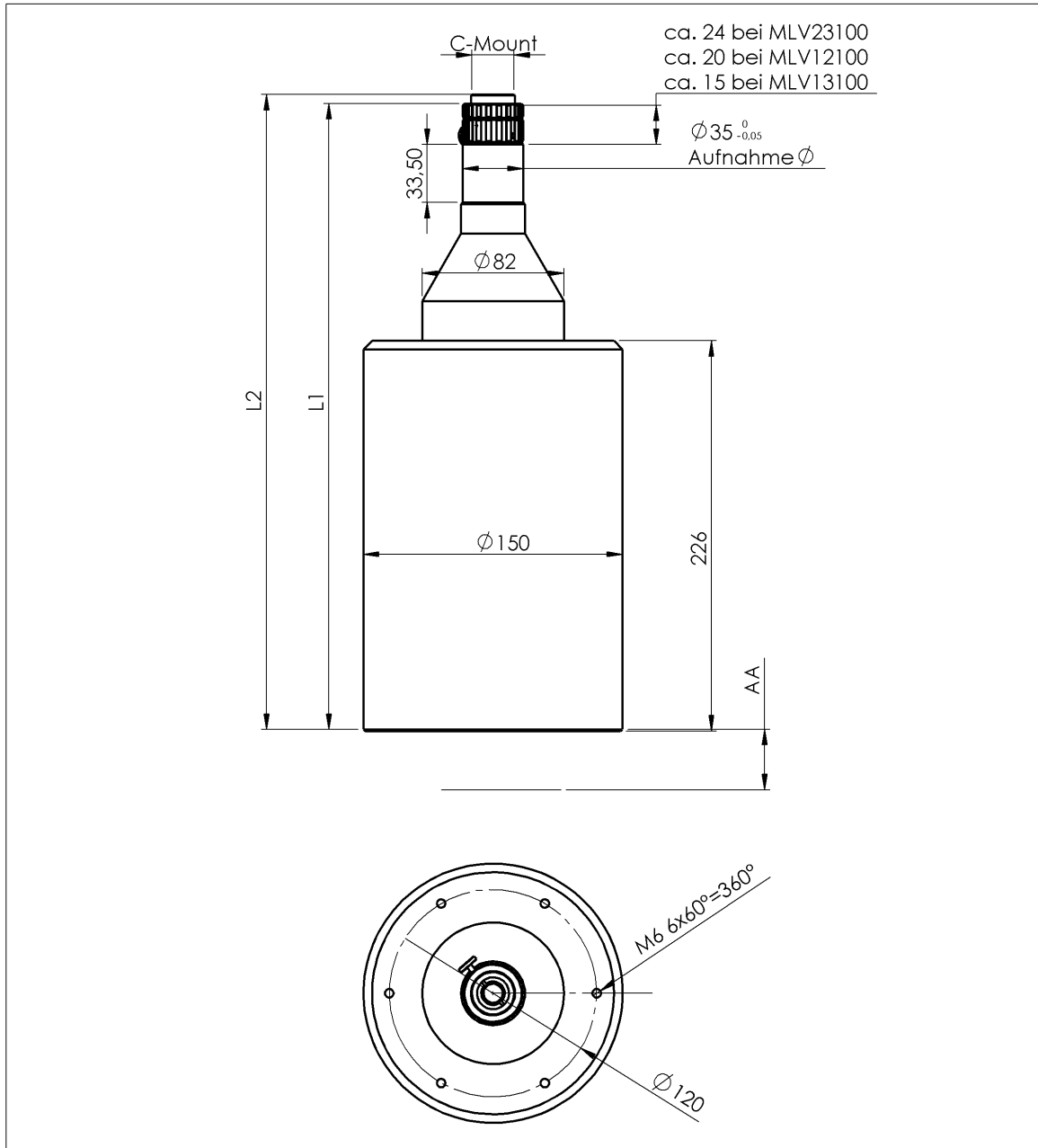
¹⁾ dm = Durchmesser
MLV = variable Blende
MLF = feste Blende

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Optical Solution
Eisfelder Str.7
98724 Neuhaus a./Rwg.

www.optical-solution.de
info@optical-solution.de
Tel: 03679-7279-84
Fax: 03679-7279-85
Mobil: 0171-6737177

19.05.2006



Wenn nicht anders angegeben (Maße in mm)		Oberflächenbearbeitung:		Werkstückkanten (DIN 6784):		MATERIAL:		Masse: 3061.52g	
Längen und Winkeltoleranzen: DIN ISO 2768-f				Innenkanten: +0.1					
Rundlaufabweichungen: Bohrungen/Durchmesser mit gemeinsamer Achse +0.05 mm				Aussenkanten: -0.1					
Äz	Was wurde geändert?	NAME	Datum	Tel: 03679-727984 Tel: 03679-727985 Mobil: 0171-6737177		Benennung: MLV/MLF23100 MLV/MLF12100 MLV/MLF13100		Zeichn.Nr.: A4	
a									
b									
c									
d									
OS								Blatt 1 / 1	
						Maßstab: 1:5			

1. Gebrauchsanleitung für Objektive der MLV/MLF-Serie:

Vielen Dank für Ihr Vertrauen in unsere Produkte.

Bevor Sie unsere Geräte einsetzen, lesen Sie bitte diese Gebrauchsanleitung genau durch. Dadurch können Sie Anwendungsfehler vermeiden, die unter Umständen zur Zerstörung des Gerätes oder zur Beeinträchtigung der Funktion führen können.

Objektive der MLV/MLF-Serie:

-Vergewissern Sie sich das die verwendete Kamera einen C-Mount Gewindeanschluß besitzt.

-Das Festschrauben des Objektivs in die Kamera nie am silberfarbenen Blendenring vornehmen, da dies zur Zerstörung der Blende führen kann.

Nur für Objektive der MLV -Serie:

-Durch Drehen des silberfarbenen Blendenringes kann die Bildhelligkeit eingestellt werden.

-Die Blendenlage kann durch die Rändelschraube am silberfarbenen Blendenring fixiert werden (empfohlen bei Einstellarbeiten).

-Die Blendenlage kann auch durch die Innensechskantschraube M3 mit dem mitgelieferten Innensechskantschlüssel am silberfarbenen Blendenring fixiert werden (empfohlen bei dauerhafter Fixierung der Blendenlage).

2. Pflegehinweise für Objektive der MLV/MLF-Serie:

Die Objektive der MLV/MLF-Serie bedürfen normalerweise keiner Wartung. Sollte es dennoch notwendig sein die außenliegenden Glasflächen oder Gehäuseteile zu reinigen, so beachten Sie bitte folgendes:

-Verwenden Sie zum reinigen von Glasflächen nie Aceton, Spiritus oder andere Lösungsmittel.

-Verwenden sie zum reinigen der Glasflächen ein weiches, fusselfreies und mit Seifenwasser angefeuchtetes Tuch oder ein handelsübliches Brillenputztuch.

-Gleiches gilt für die Reinigung von Gehäuseteilen.

3. Sicherheitshinweise:

Blicken Sie nie mit Hilfe der Objektive in leistungsstarke Lichtquellen. Dazu zählen z.B. das Sonnenlicht, Laser oder Bogenlampen. Es besteht die Gefahr von Augenschäden!