

PREISLISTE
2007

zum Katalog S0015
gültig ab 1. Januar 2007

PRICELIST
2007

for catalog S0015
valid from January 1, 2007

alle Preise in Euro

all prices in Euro

Bernhard Halle Nachfl. GmbH
Optische Werkstätten
Hubertusstraße 10
D-12163 Berlin

email: office@b-halle.de
web: www.b-halle.de

Tel: 030.7974296-0
+49.30.7974296-0
Fax: 030.7918527
+49.30.7918527

Bernhard Halle Nachfl. GmbH
Optical Workshop
Hubertusstraße 10
D-12163 Berlin

email: office@b-halle.de
web: www.b-halle.de

Phone: 030.7974296-0
+49.30.7974296-0
Fax: 030.7918527
+49.30.7918527

**Glan-Thompson-
Polarisationsprismen**

Seite / page 4

Lange Form long form

PGT 1.08.0	EUR	505.00
PGT 1.10.0	EUR	815.00
PGT 1.12.0	EUR	1390.00
PGT 1.15.0	EUR	2690.00
PGT 1.08	EUR	545.00
PGT 1.08.05	EUR	545.00
PGT 1.10	EUR	860.00
PGT 1.12	EUR	1435.00
PGT 1.15	EUR	2735.00

Seite / page 5

Kurze Form short form

PGT 2.08.0	EUR	410.00
PGT 2.10.0	EUR	655.00
PGT 2.12.0	EUR	915.00
PGT 2.15.0	EUR	1875.00
PGT 2.20.0	EUR	3930.00
PGT 2.08	EUR	455.00
PGT 2.08.05	EUR	455.00
PGT 2.10	EUR	700.00
PGT 2.12	EUR	970.00
PGT 2.15	EUR	1930.00
PGT 2.20	EUR	3995.00

Einfache Ausführung simple version

PGT 3.05.0	EUR	265.00
PGT 3.08.0	EUR	300.00
PGT 3.10.0	EUR	410.00
PGT 3.05	EUR	290.00
PGT 3.08	EUR	340.00
PGT 3.10	EUR	445.00

Seite / page 6

UV Qualität UV quality

PGT 4.08.0	EUR	815.00
PGT 4.10.0	EUR	1110.00
PGT 4.12.0	EUR	1430.00
PGT 4.15.0	EUR	2410.00
PGT 4.20.0	EUR	5050.00
PGT 4.08	EUR	855.00
PGT 4.10	EUR	1160.00
PGT 4.12	EUR	1485.00
PGT 4.15	EUR	2465.00
PGT 4.20	EUR	5120.00

Sonderanfertigungen special orders

PGT 0.1	EUR	355.00
PGT 0.7	Mehrpreis / additional price 20%	
PGT 0.8	Mehrpreis / additional price 50%	

**Glan-
Polarisationsprismen**

**Glan polarizing
prisms**

Seite / page 8

Normalqualität, ohne Seitenfenster standard quality, without side window

PGL 10	EUR	890.00
PGL 12	EUR	1115.00
PGL 15	EUR	1350.00
PGL 20	EUR	2240.00
PGL 25	EUR	3215.00
PGL 30	EUR	5575.00

mit 2 Seitenfenstern with two side windows

PGL 10.2	EUR	1215.00
PGL 12.2	EUR	1440.00
PGL 15.2	EUR	1690.00
PGL 20.2	EUR	2600.00
PGL 25.2	EUR	3590.00
PGL 30.2	EUR	6010.00

Seite / page 9

einfache Ausführung simple version

PGL 2.10	EUR	425.00
PGL 2.10.2	EUR	735.00

Sonderanfertigungen special orders

PGL 0.6	Mehrpreis / additional price 20%	
PGL 0.1	EUR	535.00

**Glan- Polarisations-
prismen für
Hochleistungslaser**

**Glan polarizing prisms
for high power lasers**

**Wollaston-Prismen
aus Kalkspat**

**Wollaston
calcite prisms**

Seite / page 11

Seite / page 13

VIS-IR		VIS-IR
PGH 10	EUR	1645.00
PGH 12	EUR	2025.00
PGH 15	EUR	2670.00
VIS-IR, Interferometerqualität		VIS-IR, interferometer quality
PGH 10.10	EUR	2180.00
PGH 12.10	EUR	2615.00
PGH 15.10	EUR	3330.00
UV		UV
PGU 10	EUR	1800.00
PGU 12	EUR	2380.00
PGU 15	EUR	3265.00
UV, Interferometerqualität		UV, interferometer quality
PGU 10.10	EUR	2335.00
PGU 12.10	EUR	2925.00
PGU 15.10	EUR	3950.00

Seite / page 11

Sonderanfertigungen		special orders
PGH 0	EUR	320.00

**Foster Polarisations-
strahlenteiler**

**Foster polarizing
beam splitters**

Seite / page 12

Ablenkung 45°		deviation 45°
PFO 45.06	EUR	1820.00
PFO 45.08	EUR	2185.00
PFO 45.10	EUR	2560.00
PFO 45.12	EUR	4275.00
Ablenkung 90°		deviation 90°
PFO 90.08	EUR	2640.00
PFO 90.10	EUR	3120.00
PFO 90.12	EUR	4855.00

PWK 5.10	EUR	785.00
PWK 5.15	EUR	1150.00
PWK 5.20	EUR	1595.00
PWK 5.25	EUR	2400.00
PWK 5.30	EUR	3460.00
PWK 10.10	EUR	830.00
PWK 10.15	EUR	1210.00
PWK 10.20	EUR	1720.00
PWK 10.25	EUR	2705.00
PWK 20.10	EUR	865.00
PWK 20.15	EUR	1350.00
PWK 20.20	EUR	1985.00
PWK 20.25	EUR	3225.00
Sonder- Aufspaltungswinkel		nonstandard divergence angles
PWK 1, (1 St./pc)	Mehrpreis / additional price	50%
PWK 1, (2 St./pc)	Mehrpreis / additional price	10%
PWK 1, (3+ St./pc)	kein Mehrpreis / no additional price	

**Rochon-Prismen
aus Kalkspat**

**Rochon
calcite prisms**

Seite / page 13

PRK 2.10	EUR	785.00
PRK 2.15	EUR	1150.00
PRK 2.20	EUR	1595.00
PRK 2.25	EUR	2400.00
PRK 2.30	EUR	3460.00
PRK 5.10	EUR	830.00
PRK 5.15	EUR	1210.00
PRK 5.20	EUR	1720.00
PRK 5.25	EUR	2705.00
PRK 10.10	EUR	865.00
PRK 10.15	EUR	1350.00
PRK 10.20	EUR	1985.00
PRK 10.25	EUR	3225.00
Sonder- Aufspaltungswinkel		nonstandard divergence angles
PRK 1, (1 St./pc)	Mehrpreis / additional price	50%
PRK 1, (2 St./pc)	Mehrpreis / additional price	10%
PRK 1, (3+ St./pc)	kein Mehrpreis / no additional price	
Fassungen		holders
PWK 0	EUR	69.00
PRK 0	EUR	69.00

**Wollaston-Prismen
aus Quarz**

Seite / page 14

PWQ 30.10	EUR	670.00
PWQ 30.15	EUR	870.00
PWQ 30.20	EUR	1020.00
PWQ 30.25	EUR	1185.00
PWQ 30.30	EUR	1470.00
PWQ 60.10	EUR	710.00
PWQ 60.15	EUR	915.00
PWQ 60.20	EUR	1160.00
PWQ 60.25	EUR	1325.00
PWQ 60.30	EUR	1645.00

Einzelfertigungen, bei Sonder-
Aufspaltungswinkeln
production in small quantities, for nonstandard
divergence angles

PWQ 1, (1 St./pc) Mehrpreis / additional price 50%
PWQ 1, (2 St./pc) Mehrpreis / additional price 10%
PWQ 1, (3+ St./pc) kein Mehrpreis / no additional price

**Rochon-Prismen
aus Quarz**

Seite / page 14

PRQ 15.10	EUR	670.00
PRQ 15.15	EUR	870.00
PRQ 15.20	EUR	1020.00
PRQ 15.25	EUR	1185.00
PRQ 15.30	EUR	1470.00
PRQ 30.10	EUR	710.00
PRQ 30.15	EUR	915.00
PRQ 30.20	EUR	1160.00
PRQ 30.25	EUR	1325.00
PRQ 30.30	EUR	1645.00

Einzelfertigungen, bei Sonder-
Aufspaltungswinkeln
production in small quantities, for nonstandard
divergence angles

PRQ 1, (1 St./pc) Mehrpreis / additional price 50%
PRQ 1, (2 St./pc) Mehrpreis / additional price 10%
PRQ 1, (3+ St./pc) kein Mehrpreis / no additional price

Sonderanfertigungen special orders

PWQ 0	EUR	69.00
PRQ 0	EUR	69.00

PWQ 0.11 Mehrpreis / additional price 10%
PWQ 0.45 Mehrpreis / additional price 15%

**Wollaston
quartz prisms**

**UV-Polarisatoren
nach Rochon**

UV Rochon polarizers

Seite / page 16

aus Quarz		quartz
PUQ 08	EUR	1355.00
PUQ 10	EUR	1670.00
PUQ 12	EUR	2175.00
PUQ 15	EUR	3015.00
aus MgF ₂		MgF ₂
PUM 08	EUR	1450.00
PUM 10	EUR	1820.00
PUM 12	EUR	2320.00
PUM 15	EUR	3080.00

Seite / page 16

aus Quarz, mit Luftspalt		quartz, air-spaced
PLQ 10	EUR	965.00
PLQ 15	EUR	1265.00
aus MgF ₂ , mit Luftspalt		MgF ₂ , air-spaced
PLM 10	EUR	1185.00
PLM 15	EUR	1570.00

**Polarisations-
Strahlteilerwürfel**

**Polarizing
beamsplitter cubes**

Seite / page 17

440 - 650 nm		
PTW 05		auf Anfrage
PTW 10	EUR	175.00
PTW 15	EUR	235.00
PTW 20	EUR	295.00
PTW 25	EUR	435.00
PTW 30	EUR	580.00
PTW 40	EUR	740.00
600 - 900 nm		
PTW 1.05		auf Anfrage
PTW 1.10	EUR	190.00
PTW 1.15	EUR	240.00
PTW 1.20	EUR	305.00
PTW 1.25	EUR	460.00
PTW 1.30	EUR	645.00
PTW 1.40	EUR	825.00
800 - 1100 nm		
PTW 2.10	EUR	200.00
PTW 2.15	EUR	250.00
PTW 2.20	EUR	335.00
PTW 2.25	EUR	490.00
PTW 2.30	EUR	670.00
PTW 2.40	EUR	865.00

Fassungen		holders
Seite / page 17		
MTW 10	EUR	80.00
MTW 15	EUR	80.00
MTW 20	EUR	95.00
MTW 25	EUR	125.00

Keil-Depolarisator nach Hanle (Scrambler) Hanle wedge depolarizers (scrambler)

Seite / page 19

Quarz - Suprasil		quartz - Suprasil
PDH 10	EUR	675.00
PDH 15	EUR	820.00
PDH 20	EUR	980.00
PDH 25	EUR	1135.00

Fassung		holders
PDH 0	EUR	215.00
MgF ₂ - MgF ₂		MgF ₂ - MgF ₂
PDH 15.00	EUR	2310.00

Depolarisator nach Lyot Lyot depolarizer

Seite / page 20

Quarz		quartz
PDL 18.15	EUR	665.00
PDL 18.20	EUR	770.00
PDL 18.25	EUR	1090.00

Kalkspat		calcite
PDL 21.15	EUR	1325.00
PDL 21.20	EUR	1555.00
PDL 21.25	EUR	2155.00

MgF ₂		MgF ₂
PDL 12.15	EUR	1295.00
PDL 12.20	EUR	1530.00
PDL 12.25	EUR	2085.00

Fassung		holders
PDL 0	EUR	69.00

Verzögerungsplatten aus Quarz (low order)

Seite / page 23

Standardwellenlängen standard wavelengths

$\lambda/2$	$\lambda/4$		
RLQ 2.10	RLQ 4.10	EUR	230.00
RLQ 2.15	RLQ 4.15	EUR	415.00
RLQ 2.20	RLQ 4.20	EUR	685.00
RLQ 2.25	RLQ 4.25	EUR	1075.00

Sonderwellenlängen nonstandard wavelengths

RLQ 0.1	Mehrpreis / additional price 75%
RLQ 0.2	Mehrpreis / additional price 50%

höhere Genauigkeiten higher accuracies

RLQ 0.5	Mehrpreis / additional price 30%
---------	----------------------------------

Verzögerungsplatten aus Quarz (zero order)

Quartz retarders (zero order)

Seite / page 25

Standardwellenlängen standard wavelengths

$\lambda/2$	$\lambda/4$		
RZQ 2.10	RZQ 4.10	EUR	399.00
RZQ 2.15	RZQ 4.15	EUR	570.00
RZQ 2.20	RZQ 4.20	EUR	945.00
RZQ 2.25	RZQ 4.25	EUR	1499.00

Standardwellenlängen mit Luftspalt standard wavelengths with air space

$\lambda/2$	$\lambda/4$		
RZQ 2.10 L	RZQ 4.10 L	EUR	499.00
RZQ 2.15 L	RZQ 4.15 L	EUR	710.00
RZQ 2.20 L	RZQ 4.20 L	EUR	1170.00
RZQ 2.25 L	RZQ 4.25 L	EUR	1820.00

Sonderwellenlängen nonstandard wavelengths

RZQ 0.1	Mehrpreis / additional price 75%
RZQ 0.2	Mehrpreis / additional price 50%

höhere Genauigkeiten higher accuracies

RZQ 0.5	Mehrpreis / additional price 30%
---------	----------------------------------

**Verzögerungsplatten
aus MgF₂ (low order)**

**MgF₂ retarders
(low order)**

Seite / page 26

Standardwellenlängen		standard wavelengths	
$\lambda/2$	$\lambda/4$		
RLM 2.10	RLM 4.10	EUR	385.00
RLM 2.15	RLM 4.15	EUR	550.00
RLM 2.20	RLM 4.20	EUR	895.00
RLM 2.25	RLM 4.25	EUR	1380.00
Sonderwellenlängen		nonstandard wavelengths	
RLM 0.1	Mehrpreis / additional price 75%		
RLM 0.2	Mehrpreis / additional price 50%		

**Verzögerungsplatten aus
MgF₂ (zero order)**

**MgF₂ retarders
(zero order)**

Seite / page 28

Standardwellenlängen		standard wavelengths	
$\lambda/2$	$\lambda/4$		
RZM 2.10	RZM 4.10	EUR	670.00
RZM 2.15	RZM 4.15	EUR	990.00
RZM 2.20	RZM 4.20	EUR	1635.00
RZM 2.25	RZM 4.25	EUR	2595.00
Standardwellenlängen mit Luftspalt		standard wavelengths with air space	
$\lambda/2$	$\lambda/4$		
RZM 2.10 L	RZM 4.10 L	EUR	720.00
RZM 2.15 L	RZM 4.15 L	EUR	1035.00
RZM 2.20 L	RZM 4.20 L	EUR	1695.00
RZM 2.25 L	RZM 4.25 L	EUR	2630.00
Sonderwellenlängen		nonstandard wavelengths	
RZM 0.1	Mehrpreis / additional price 75%		
RZM 0.2	Mehrpreis / additional price 50%		
höhere Genauigkeiten		higher accuracies	
RZM 0.5	Mehrpreis / additional price 30%		

**Verzögerungsplatten
aus Glimmer**

Mica retarders

Seite / page 29

Ablenkung bis 5"		Deviation < 5"	
$\lambda/2$	$\lambda/4$		
RGA 2.10	RGA 4.10	EUR	335.00
RGA 2.15	RGA 4.15	EUR	380.00
RGA 2.20	RGA 4.20	EUR	425.00
RGA 2.25	RGA 4.25	EUR	485.00
RGA 2.30	RGA 4.30	EUR	540.00
RGA 2.40	RGA 4.40	EUR	625.00
RGA 2.50	RGA 4.50	EUR	725.00
Ablenkung bis 5'		Deviation < 5'	
$\lambda/2$	$\lambda/4$		
RGB 2.10	RGB 4.10	EUR	180.00
RGB 2.15	RGB 4.15	EUR	215.00
RGB 2.20	RGB 4.20	EUR	260.00
RGB 2.25	RGB 4.25	EUR	305.00
RGB 2.30	RGB 4.30	EUR	350.00
RGB 2.40	RGB 4.40	EUR	410.00
RGB 2.50	RGB 4.50	EUR	485.00
Fassungen		holders	
RGZ 0.30		EUR	66.00
RGZ 0.40		EUR	83.00
Entspiegelungen		coatings	
RGZ 1.02		EUR	66.00
Achromatische Verzögerungsplatten aus Glimmer		Achromatic mica retarders	
Seite / page 30			
$\lambda/2$	$\lambda/4$		
RGP 2.15	RGP 4.15	EUR	820.00
RGP 2.20	RGP 4.20	EUR	995.00
RGP 2.25	RGP 4.25	EUR	1405.00

Achromatische Verzögerungsplatten aus Quarz und MgF₂		Achromatic quartz and MgF₂ retarders		Bereich 4	500 – 900 nm	range 4
				$\lambda/2$	$\lambda/4$	
Seite / page 33				RAC 4.2.10	RAC 4.4.10	EUR 575.00
				RAC 4.2.15	RAC 4.4.15	EUR 775.00
Bereich 1	180 – 300 nm		range 1	RAC 4.2.20	RAC 4.4.20	EUR 1290.00
$\lambda/2$	$\lambda/4$			RAC 4.2.25	RAC 4.4.25	EUR 1875.00
RAC 1.2.10	RAC 1.4.10	EUR	895.00	mit Luftspalt		with air space
RAC 1.2.15	RAC 1.4.15	EUR	1280.00	$\lambda/2$	$\lambda/4$	
RAC 1.2.20	RAC 1.4.20	EUR	2115.00	RAC 4.2.10L	RAC 4.4.10L	EUR 690.00
RAC 1.2.25	RAC 1.4.25	EUR	3480.00	RAC 4.2.15L	RAC 4.4.15L	EUR 965.00
Bereich 2	300 – 470 nm		range 2	RAC 4.2.20L	RAC 4.4.20L	EUR 1600.00
$\lambda/2$				RAC 4.2.25L	RAC 4.4.25L	EUR 2445.00
RAC 2.2.10		EUR	795.00	Bereich 5		600 – 1200 nm
RAC 2.2.15		EUR	1145.00	$\lambda/2$	$\lambda/4$	range 5
RAC 2.2.20		EUR	1895.00	RAC 5.2.10	RAC 5.4.10	EUR 565.00
RAC 2.2.25		EUR	2585.00	RAC 5.2.15	RAC 5.4.15	EUR 775.00
	$\lambda/4$			RAC 5.2.20	RAC 5.4.20	EUR 1235.00
	RAC 2.4.10	EUR	920.00	RAC 5.2.25	RAC 5.4.25	EUR 1840.00
	RAC 2.4.15	EUR	1325.00	mit Luftspalt		with air space
	RAC 2.4.20	EUR	2130.00	$\lambda/2$	$\lambda/4$	
	RAC 2.4.25	EUR	3275.00	RAC 5.2.10L	RAC 5.4.10L	EUR 665.00
mit Luftspalt				RAC 5.2.15L	RAC 5.4.15L	EUR 940.00
$\lambda/2$			with air space	RAC 5.2.20L	RAC 5.4.20L	EUR 1540.00
RAC 2.2.10L		EUR	890.00	RAC 5.2.25L	RAC 5.4.25L	EUR 2410.00
RAC 2.2.15L		EUR	1265.00	Bereich 6		700 – 2500 nm
RAC 2.2.20L		EUR	2200.00	$\lambda/2$	$\lambda/4$	range 6
RAC 2.2.25L		EUR	3155.00	RAC 6.2.10	RAC 6.4.10	EUR 540.00
	$\lambda/4$			RAC 6.2.15	RAC 6.4.15	EUR 760.00
	RAC 2.4.10L	EUR	990.00	RAC 6.2.20	RAC 6.4.20	EUR 1235.00
	RAC 2.4.15L	EUR	1430.00	RAC 6.2.25	RAC 6.4.25	EUR 1965.00
	RAC 2.4.20L	EUR	2380.00	mit Luftspalt		with air space
	RAC 2.4.25L	EUR	3865.00	$\lambda/2$	$\lambda/4$	
Bereich 3	460 – 680 nm		range 3	RAC 6.2.10L	RAC 6.4.10L	EUR 675.00
$\lambda/2$	$\lambda/4$			RAC 6.2.15L	RAC 6.4.15L	EUR 930.00
RAC 3.2.10	RAC 3.4.10	EUR	590.00	RAC 6.2.20L	RAC 6.4.20L	EUR 1525.00
RAC 3.2.15	RAC 3.4.15	EUR	820.00	RAC 6.2.25L	RAC 6.4.25L	EUR 2385.00
RAC 3.2.20	RAC 3.4.20	EUR	1360.00	<hr/>		
RAC 3.2.25	RAC 3.4.25	EUR	1875.00	<hr/>		
mit Luftspalt				with air space		
$\lambda/2$	$\lambda/4$					
RAC 3.2.10L	RAC 3.4.10L	EUR	715.00			
RAC 3.2.15L	RAC 3.4.15L	EUR	990.00			
RAC 3.2.20L	RAC 3.4.20L	EUR	1720.00			
RAC 3.2.25L	RAC 3.4.25L	EUR	2490.00			

Superachromatische Verzögerungsplatten aus Quarz und MgF₂ **Superachromatic quartz and MgF₂ retarders**

Seite / page 34

Bereich 1 310 – 1100 nm range 1

$\lambda/2$

RSU 1.2.10	EUR	2115.00
RSU 1.2.15	EUR	3095.00
RSU 1.2.20	EUR	5250.00
RSU 1.2.25	EUR	6275.00

$\lambda/4$

RSU 1.4.10	EUR	2255.00
RSU 1.4.15	EUR	3760.00
RSU 1.4.20	EUR	6375.00
RSU 1.4.25	EUR	7920.00

Bereich 2 600 – 2700 nm range 2

$\lambda/2$

RSU 2.2.10	EUR	1925.00
RSU 2.2.15	EUR	2830.00
RSU 2.2.20	EUR	4840.00
RSU 2.2.25	EUR	5775.00

$\lambda/4$

RSU 2.4.10	EUR	2025.00
RSU 2.4.15	EUR	3330.00
RSU 2.4.20	EUR	5700.00
RSU 2.4.25	EUR	7045.00

Fresnelrhomben Fresnel rhombs

Seite / page 36/37

$\lambda/2$, Drehfassung $\lambda/2$, rotatable mount

RFR 215	EUR	2295.00
RFR 400	EUR	2085.00
RFR 500	EUR	2085.00
RFR 650	EUR	2085.00

Seite / page 38

$\lambda/2$, einfache Fassung $\lambda/2$, simple mount

RFR 1.215	EUR	1330.00
RFR 1.400	EUR	1230.00
RFR 1.500	EUR	1230.00
RFR 1.650	EUR	1230.00

Seite / page 39

$\lambda/4$, zylindrische Fassung $\lambda/4$, cylindrical mount

RFV 215	EUR	715.00
RFV 400	EUR	625.00
RFV 500	EUR	625.00
RFV 650	EUR	625.00

Seite / page 40

"K" - Prismen "K" prisms

mit Verzögerung $\lambda/4$, in zylindrischer Fassung with $\lambda/4$ retardation, in cylindrical mount

RFK 200	EUR	1675.00
RFK 400	EUR	1420.00

Soleil-Babinet Kompensatoren

Soleil-Babinet compensators

Seite / page 43

RKM 06	EUR	4320.00
RKQ 10	EUR	2895.00
RKQ 22	EUR	3365.00
RKM 70	EUR	4160.00

einfachere Materialqualität lesser material quality

RKQ 0 auf Anfrage/ on request

Kalibrierung Calibration

RKQ 001	EUR	105.00
---------	-----	--------

Teilkreis-Fassungen

Graduated rotating mounts

Seite / page 44/45

MTK 113	EUR	860.00
MTK 75.113	EUR	960.00
MTK 040	EUR	245.00

Kleine Drehfassungen

small rotating mounts

Seite / page 45

MDF 025	EUR	84.00
MDF 030	EUR	92.00

Irisblenden

Seite / page 46

MIB 024	EUR	35.00
MIB 040	EUR	38.00
MIB 070	EUR	61.00
MIB 100	EUR	83.00

**Fassungen für
Irisblenden**

Seite / page 47/48

MIF 1.024	EUR	98.00
MIF 1.040	EUR	110.00
MIF 1.070	EUR	200.00
MIF 1.100	EUR	260.00
MIF 2.024	EUR	100.00
MIF 2.0.08	EUR	18.00
MIF 3.024	EUR	87.00
MIF 3.040	EUR	98.00
MIF 3.070	EUR	180.00
MIF 3.100	EUR	225.00

**Fabry-Perot
Interferometerplatten**

Seite / page 49

$\lambda/50$		
IPL 5.025	EUR	1425.00
IPL 5.030	EUR	1655.00
IPL 5.040	EUR	1980.00
IPL 5.050	EUR	2515.00
IPL 5.060	EUR	2790.00
IPL 5.070	EUR	4325.00

$\lambda/100$

IPL 10.040	EUR	2975.00
IPL 10.050	EUR	3960.00
IPL 10.060	EUR	4575.00
IPL 10.070	EUR	5320.00

Verspiegelungen

reflection coatings

IPL 1.700	EUR	590.00
-----------	-----	--------

Iris diaphragms

Etalons aus Vacodil 36

Spacers of Vacodil 36

Seite / page 50

Kompensationsring aus Vacodil 36		compensating ring of Vacodil 36
MET 050	EUR	490.00
MET 060	EUR	525.00
MET 100	EUR	1015.00

Kompensationsring
aus Messing

compensating ring
of brass

MET 0.050	EUR	395.00
MET 0.060	EUR	435.00
MET 0.100	EUR	885.00

**Distanzplättchen aus
Quarzglas**

Seite / page 50

MET 3	EUR	705.00
MET 36	EUR	205.00

**Fabry-Perot-Interfero-
mtergerhäuse**

**Fabry-Perot interfero-
meter assemblies**

Seite / page 51

Vacodil 36		Vacodil 36
MFP 050	EUR	4045.00
MFP 060	EUR	4100.00
Messing		brass
MFP 0.050	EUR	1765.00
MFP 0.060	EUR	1850.00

90°-Prismen

Right angle prisms

Seite / page 56

BK 7, Qualität / quality A

UPB 05	EUR	212.00
UPB 10	EUR	212.00
UPB 15	EUR	263.00
UPB 20	EUR	312.00
UPB 25	EUR	358.00
UPB 30	EUR	440.00
UPB 40	EUR	555.00

BK 7, Qualität / quality B

UPB 1.05	EUR	82.00
UPB 1.10	EUR	82.00
UPB 1.15	EUR	92.00
UPB 1.20	EUR	107.00
UPB 1.25	EUR	130.00
UPB 1.30	EUR	161.00
UPB 1.40	EUR	205.00

BK 7, Qualität / quality AB

UPB 0.05	EUR	123.00
UPB 0.10	EUR	123.00
UPB 0.15	EUR	138.00
UPB 0.20	EUR	161.00
UPB 0.25	EUR	194.00
UPB 0.30	EUR	240.00
UPB 0.40	EUR	307.00

Suprasil, Qualität / quality A

UPS 05	EUR	261.00
UPS 10	EUR	261.00
UPS 15	EUR	332.00
UPS 20	EUR	391.00
UPS 25	EUR	445.00
UPS 30	EUR	569.00
UPS 40	EUR	715.00

Suprasil, Qualität / quality B

UPS 1.05	EUR	123.00
UPS 1.10	EUR	123.00
UPS 1.15	EUR	143.00
UPS 1.20	EUR	174.00
UPS 1.25	EUR	210.00
UPS 1.30	EUR	271.00
UPS 1.40	EUR	335.00

Suprasil, Qualität / quality AB

UPS 0.05	EUR	184.00
UPS 0.10	EUR	184.00
UPS 0.15	EUR	215.00
UPS 0.20	EUR	261.00
UPS 0.25	EUR	314.00
UPS 0.30	EUR	406.00
UPS 0.40	EUR	501.00

**Tripelprismen
prisms**

Seite / page 57

Quarzglas	fused silica
STR 15	EUR 1335.00
STR 20	EUR 1520.00
STR 25	EUR 1665.00
Entspiegelungen	antireflection coatings
STR 1 (1 St./pc)	EUR 330.00
STR 2 (1 St./pc)	EUR 330.00

**Interferenz-Doppel-
prismen nach Kösters** **Kösters interference
double prisms**

Seite / page 58

IKP 020	EUR 1305.00
IKP 030	EUR 1710.00
IKP 040	EUR 2035.00
IKP 060	EUR 2600.00
IKP 100	EUR 5050.00

Strahlteilerwürfel **Beamsplitter cubes**

Seite / page 59

400 - 700 nm	
TWK 05	auf Anfrage
TWK 10	EUR 145.00
TWK 15	EUR 185.00
TWK 20	EUR 235.00
TWK 25	EUR 310.00
TWK 30	EUR 370.00
TWK 40	EUR 510.00
600 - 900 nm	
TWK 1.05	auf Anfrage
TWK 1.10	EUR 145.00
TWK 1.15	EUR 185.00
TWK 1.20	EUR 235.00
TWK 1.25	EUR 310.00
TWK 1.30	EUR 370.00
TWK 1.40	EUR 510.00

Brewster-Prismen **Brewster prisms**

Seite / page 60/61

DBR 10	EUR	520.00
DBR 15	EUR	685.00
DBR 20	EUR	990.00
4 Stück im Set		set of 4
DBR 4.10	EUR	1355.00
DBR 4.15	EUR	1960.00
DBR 4.20	EUR	2720.00

Pellin-Broca-Prismen **Pellin-Broca prisms**

Seite / page 62

Glas SF 10		glass SF 10
DPB 10.73	EUR	300.00
DPB 15.73	EUR	445.00
DPB 20.73	EUR	605.00
Glas F 2		glass F 2
DPB 10.62	EUR	265.00
DPB 15.62	EUR	370.00
DPB 20.62	EUR	520.00
Suprasil		
DPB 10.46	EUR	325.00
DPB 15.46	EUR	565.00
DPB 20.46	EUR	805.00

Amici-Prismen **Amici prisms**

Seite / page 63

DAM 610	EUR	1035.00
Fassung (Mehrpreis)		holder (additional price)
DAM 0	EUR	215.00

Großes Raumfilter **Large spatial filter**

Seite / page 66

MRF 56	EUR	605.00
MRF 56.1	EUR	332.00
MRF 56.2	EUR	366.00

Kompakt-Raumfilter **Compact spatial filter**

Seite / page 68

Mechanik-Baugruppen		mechanical parts
MRF 25.1	EUR	485.00
MRF 25.2.1	EUR	120.00

Seite / page 69

Kollimator-Objektive		Collimator objectives
ORK 1.010	EUR	625.00
ORK 1.025	EUR	625.00
ORK 1.050	EUR	625.00
ORK 1.100	EUR	660.00
ORK 1.200	EUR	760.00

Abstands-Tuben distance tubes

MRT 1.050	EUR	70.00
MRT 1.100	EUR	80.00
MRT 1.200	EUR	95.00

Seite / page 70

Zubehör Accessories

MRA 25.1.1	EUR	145.00
MRA 25.2.0	EUR	80.00
MRA 25.3.0	EUR	80.00

Laser-Raumfilterblenden **Laser pinholes**

Seite / page 71

Fassung 25 mm 25 mm mount

MLB 1.005	EUR	135.00
MLB 1.010	EUR	98.00
MLB 1.015	EUR	74.00
MLB 1.025	EUR	66.00
MLB 1.035	EUR	66.00
MLB 1.050	EUR	64.00
MLB 1.100	EUR	64.00

Fassung 9 mm 9 mm mount

MLB 2.005	EUR	135.00
MLB 2.010	EUR	98.00
MLB 2.015	EUR	74.00
MLB 2.025	EUR	66.00
MLB 2.035	EUR	66.00
MLB 2.050	EUR	64.00
MLB 2.100	EUR	64.00

Kurzbrennweitige sammelnde Objektive	short focal length focusing lenses	OBF 300	EUR	75.00
		OBF 500	EUR	75.00
		OBF 750	EUR	75.00
		OBF 999	EUR	75.00
		OBF 998	EUR	75.00
Seite / page 72				
Fassung für kleines Raumfilter	mounting for compact spatial filter	OBF 4.100	EUR	140.00
		OBF 4.150	EUR	140.00
OML 2.3.05	EUR 565.00	OBF 4.200	EUR	140.00
OML 2.3.10	EUR 565.00	OBF 4.250	EUR	140.00
		OBF 4.300	EUR	140.00
Fassung mit Mikroskop-Gewinde	mounting with microscope thread	OBF 4.500	EUR	140.00
		OBF 4.750	EUR	140.00
OML 3.05	EUR 615.00	OBF 4.999	EUR	140.00
OML 3.10	EUR 615.00	OBF 4.998	EUR	140.00
OML 7.14	EUR 615.00			
OML 7.20	EUR 615.00	OBF 0.010	EUR	80.00
OML 7.33	EUR 615.00	OBF 0.030	EUR	80.00
		OBF 0.100	EUR	80.00
		OBF 0.300	EUR	80.00
Polychromatische Objektive	polychromatic lenses	Synthetisches Quarzglas	synthetic fused silica	
Seite / page 73				
OML 8.3.05	EUR 925.00	OBS 010	EUR	65.00
OML 8.3.10	EUR 925.00	OBS 015	EUR	65.00
		OBS 020	EUR	65.00
		OBS 025	EUR	65.00
		OBS 030	EUR	65.00
		OBS 050	EUR	65.00
		OBS 075	EUR	65.00
		OBS 100	EUR	65.00
		OBS 150	EUR	65.00
		OBS 200	EUR	65.00
		OBS 250	EUR	65.00
Kurzbrennweitige zerstreuende Objektive	Short focal length negative lenses	OBS 300	EUR	65.00
Seite / page 74		OBS 500	EUR	65.00
Fassung mit Mikroskop-Gewinde	mounting with microscope thread	OBS 750	EUR	65.00
		OBS 999	EUR	65.00
		OBS 998	EUR	65.00
OML 0.7.14	EUR 635.00	OBS 4.100	EUR	90.00
OML 0.7.20	EUR 635.00	OBS 4.150	EUR	90.00
OML 0.7.33	EUR 635.00	OBS 4.200	EUR	90.00
		OBS 4.250	EUR	90.00
		OBS 4.300	EUR	90.00
		OBS 4.500	EUR	90.00
		OBS 4.750	EUR	90.00
		OBS 4.999	EUR	90.00
		OBS 4.998	EUR	90.00
		OBS 0.010	EUR	70.00
		OBS 0.030	EUR	70.00
		OBS 0.100	EUR	70.00
		OBS 0.300	EUR	70.00
Bestformlinsen	Best form lenses			
Seite / page 77/78				
Optisches Glas SF L57	optical glass SF L57			
OBF 010	EUR 75.00			
OBF 015	EUR 75.00			
OBF 020	EUR 75.00			
OBF 025	EUR 75.00			
OBF 030	EUR 75.00			
OBF 050	EUR 75.00			
OBF 075	EUR 75.00			
OBF 100	EUR 75.00			
OBF 150	EUR 75.00			
OBF 200	EUR 75.00			
OBF 250	EUR 75.00			

**Fassungen
 für Bestformlinsen**

Seite / page 79

	EUR	70.00
MFL 025	EUR	70.00
MIF 2.0.08	EUR	20.00
MFL 025.08	EUR	20.00
MFL 025.10	EUR	20.00
MFL 025.15	EUR	20.00
MFL 025.20	EUR	20.00
MFL 040	EUR	105.00

UV Kondensoren

Seite / page 81

OUK 70.54	auf Anfrage
OUK 60.50	auf Anfrage

**Zweilinsige Objektiv
 für fs-Pulse**

**Fraunhofer achromats
 for Femto second pulses**

Seite / page 82

Positive Brennweiten	positive focal lengths
OFS 8.3.20	EUR 1080.00
OFS 8.4.20	EUR 1080.00

Seite / page 83

Negative Brennweiten	negative focal lengths
OFM 8.3.07	EUR 1195.00
andere Typen auf Anfrage	other types on request

UV-VIS-IR-Achromate

UV-VIS-IR achromats

Seite / page 85

f : 10, β' = 0

OUV 10.12	EUR	1460.00
OUV 10.15	EUR	1490.00
OUV 10.20	EUR	1585.00
OUV 10.25	EUR	1810.00
OUV 10.30	EUR	2150.00
OUV 10.40	EUR	2435.00
OUV 10.50	EUR	2940.00
OUV 10.60	EUR	3960.00

Seite / page 86

f : 4, β' = -1

OUV 1.4.13	EUR	1715.00
OUV 1.4.15	EUR	1815.00
OUV 1.4.20	EUR	2020.00
OUV 1.4.25	EUR	2240.00
OUV 1.4.30	EUR	2695.00
OUV 1.4.40	EUR	3390.00
OUV 1.4.50	EUR	4215.00
OUV 1.4.60	EUR	5260.00

f : 4, β' = 0

OUV 4.13	EUR	1710.00
OUV 4.15	EUR	1815.00
OUV 4.20	EUR	2020.00
OUV 4.25	EUR	2240.00
OUV 4.30	EUR	2695.00
OUV 4.40	EUR	3390.00
OUV 4.50	EUR	4215.00
OUV 4.60	EUR	5260.00

**UV-Objektive für
 CCD-Kameras**

**UV lenses
 for CCD cameras**

Seite / page 88

OUC 2.50	EUR	9865.00
MUC 2.50.0	EUR	755.00
MUC 2.50.1	EUR	220.00
MUC 2.50.3	EUR	220.00
MUC 2.50.4	EUR	220.00
MUC 2.50.5	EUR	220.00
MUC 2.50.6	EUR	220.00
OUC 2.32	EUR	9485.00
OUC 3.60.4	EUR	11960.00
MUC 3.60.0	EUR	2325.00

Diese Preisliste gilt für Einzelstücke oder geringe Stückzahlen, bei einigen Artikeln können wir schon ab dem 2. Exemplar einen Rabatt geben.

Bitte fordern Sie für höhere Stückzahlen ein individuelles Angebot an.

This pricelist is applicable for single and small quantities. We are able to give a rebate already at a quantity of two pieces for some of our products.

For higher quantities please ask for an individual quotation.

NOTIZEN:

NOTES: