

Bei hochgenauen Messungen mit telezentrischen Objektiven kommt man um die Verwendung von **telezentrischen Beleuchtungen** nicht herum. Unsere Kondensoren dienen zur Hintergrundbeleuchtung und bieten optimale Telezentrie. Es gibt diese Kondensoren mit Standard LEDs und High-Power-LEDs in allen gängigen Wellenlängen. Sollte die, von Ihnen gewünschte Wellenlänge nicht in unserem Katalog stehen, wenden Sie sich bitte an unser Team. Es stehen noch viele weitere LEDs zur Auswahl zur Verfügung.



High-precision measurements with telecentric lenses require **telecentric illumination** as well. Our condensers work as backlights and offer best telecentricity. These condensers are available with standard- and high-power-LEDs in all possible wavelengths. If you require a wavelength not given in the catalog, please contact our team.

You can find detailed drawings on our website: www.silloptics.de under „download area“.

Zeichnungen zu den Kondensoren finden Sie im Internet unter www.silloptics.de im Download Bereich.

KONDENSOREN CORRECTAL® TC MIT STANDARD-LED

CONDENSERS CORRECTAL® TC WITH STANDARD-LED

Unsere Kondensoren mit **Standard-LED** verfügen über eine Strombegrenzung, die es erlaubt, diese Kondensoren mit **12 V - 24 V** zu betreiben. Zwischen 0 V und 12 V sind die Kondensoren dimmbar. Sollten Sie die Kondensoren blitzen wollen, so bestellen Sie bitte mit der Endung /BLZ.

Our condensers with **standard-LED** have a current limiter built in. This way it is possible to operate it with **12 V - 24 V**. Between 0 V and 12 V the LEDs are dimmable. Should you wish to strobe these condensers please attach /BLZ to the part number.

zentrale Wellenlänge central wavelength	Artikelnummer part number	freie Apertur clear aperture [mm]	Brennweite effective focal length [mm]	Außen-Ø outside-Ø [mm]	Länge length [mm]	Betriebsspannung operating voltage [V]
621 nm (rot/red)	S6IRI1530	30.0	30.0	47.0	86.0	12-24
	S6IRI1481	55.0	76.0	60.0	138.5	12-24
	S6IRI1500	72.0	100.0	85.0	150.0	12-24
	S6IRI1590	118.0	270.0	134.0	235.0	12-24
	S6IRI1580	150.0	150.0	165.0	229.0	12-24
	S6IRI1680	170.0	170.0	183.0	268.5	12-24
	S6IRI0061	220.0	275.0	250.0	336.3	12-24
S6IRI1330	330.0	390.0	341.0	446.8	12-24	
525 nm (grün/green)	S6IRI1534	30.0	30.0	47.0	86.0	12-24
	S6IRI1484	55.0	76.0	60.0	138.5	12-24
	S5IRI1504	72.0	100.0	85.0	150.0	12-24
	S6IRI1594	118.0	270.0	134.0	235.0	12-24
	S6IRI1594	150.0	150.0	165.0	229.0	12-24
	S6IRI1685	170.0	170.0	183.0	268.5	12-24
	S6IRI0064	220.0	275.0	250.0	336.3	12-24
S6IRI1334	330.0	390.0	341.0	446.8	12-24	
470 nm (blau/blue)	S6IRI1535	30.0	30.0	47.0	86.0	12-24
	S6IRI1485	55.0	76.0	60.0	138.5	12-24
	S6IRI1505	72.0	100.0	85.0	150.0	12-24
	S6IRI1595	118.0	270.0	134.0	235.0	12-24
	S6IRI1585	150.0	150.0	165.0	229.0	12-24
	S6IRI1684	170.0	170.0	183.0	268.5	12-24
	S6IRI0065	220.0	275.0	250.0	336.3	12-24
S6IRI1335	330.0	390.0	341.0	446.8	12-24	

KONDENSOREN CORRECTAL® TC MIT HIGH-POWER-LED

CONDENSERS CORRECTAL® TC WITH HIGH-POWER-LED

Unsere Kondensoren mit **High-Power-LED** sind nicht strombegrenzt, sie sind somit ohne weiteren Umbau blitzbar.

*Our condensers with **high-power-LEDs** are not current-limited, so that they can be strobed without modification.*

zentrale Wellenlänge <i>central wavelength</i>	Artikelnummer <i>part number</i>	freie Apertur <i>clear aperture</i> [mm]	Brennweite <i>effective focal length</i> [mm]	Außen-Ø <i>outside-Ø</i> [mm]	Länge <i>length</i> [mm]	Betriebsstrom <i>operating current</i> [mA]
625 nm <i>(rot/red)</i>	S6IRI1536	30.0	30.0	47.0	86.0	300
	S6IRI1486	55.0	76.0	60.0	138.5	300
	S6IRI1506	72.0	100.0	85.0	150.0	300
	S6IRI1596	118.0	270.0	134.0	235.0	300
	S6IRI1586	150.0	150.0	165.0	229.0	300
	S6IRI1686	170.0	170.0	183.0	268.5	300
	S6IRI0066	220.0	275.0	250.0	336.3	300
	S6IRI1336	330.0	390.0	341.0	446.8	300
530 nm <i>(grün/green)</i>	S6IRI1538	30.0	30.0	47.0	86.0	300
	S6IRI1488	55.0	76.0	60.0	138.5	300
	S6IRI1508	72.0	100.0	85.0	150.0	300
	S6IRI1598	118.0	270.0	134.0	235.0	300
	S6IRI1588	150.0	150.0	165.0	229.0	300
	S6IRI1688	170.0	170.0	183.0	268.5	300
	S6IRI0068	220.0	275.0	250.0	336.3	300
	S6IRI1338	330.0	390.0	341.0	446.8	300
455 nm <i>(blau/blue)</i>	S6IRI1537	30.0	30.0	47.0	86.0	300
	S6IRI1487	55.0	76.0	60.0	138.5	300
	S6IRI1507	72.0	100.0	85.0	150.0	300
	S6IRI1597	118.0	270.0	134.0	235.0	300
	S6IRI1587	150.0	150.0	165.0	229.0	300
	S6IRI1687	170.0	170.0	183.0	268.5	300
	S6IRI0067	220.0	275.0	250.0	336.3	300
	S6IRI1337	330.0	390.0	341.0	446.8	300

KONDENSOREN CORRECTAL® TC MIT IR-LED

CONDENSERS CORRECTAL® TC WITH IR-LED

Die Kondensoren mit IR-LED sind nicht strombegrenzt, sie sind somit ohne weiteren Umbau blitzbar.

Our condensers with IR-LED are not current-limited, so that they can be strobed without modification.

zentrale Wellenlänge <i>central wavelength</i>	Artikelnummer <i>part number</i>	freie Apertur <i>clear aperture</i> [mm]	Brennweite <i>effective focal length</i> [mm]	Außen-Ø <i>outside-Ø</i> [mm]	Länge <i>length</i> [mm]	Betriebsstrom <i>operating current</i> [mA]
880 nm (IR)	S6IRI1531	30.0	30.0	47.0	86.0	100
	S6IRI1482	55.0	76.0	60.0	138.5	100
	S6IRI1501	72.0	100.0	85.0	150.0	100
	S6IRI1591	118.0	270.0	134.0	235.0	100
	S6IRI1582	150.0	150.0	165.0	229.0	100
	S6IRI1681	170.0	170.0	183.0	268.5	100
	S6IRI0060	220.0	275.0	250.0	336.3	100
	S6IRI1331	330.0	390.0	341.0	446.8	100

ASPHÄRISCHE KONDENSOREN CORRECTAL® TCA MIT STANDARD-LED

ASPHERIC CONDENSERS CORRECTAL® TCA WITH STANDARD-LED

Unsere Kondensoren mit Standard-LED verfügen über eine Strombegrenzung, die es erlaubt, diese Kondensoren mit 12 - 24 V zu betreiben. Zwischen 0 und 12 V sind die Kondensoren dimmbar. Sollten Sie die Kondensoren blitzten wollen, so bestellen Sie die Kondensoren blitzten wollen, so bestellen Sie bitte mit der Endung /BLZ.



Our condensers with standard LED have a current limiter built in. This way it is possible to operate it with 12 - 24 V. Between 0 and 12 V the LEDs are dimmable. Should you wish to strobe these condensers please attach /BLZ to the part number.

zentrale Wellenlänge central wavelength	Artikelnummer part number	freie Apertur clear aperture [mm]	Brennweite effective focal length [mm]	Außen-Ø outside-Ø [mm]	Länge length [mm]	Betriebsspannung operating voltage [V]
621 nm (rot/red)	S6IRI1540	30.0	30.0	47.0	86.0	12 - 24
525 nm (grün/green)	S6IRI1544	30.0	30.0	47.0	86.0	12 - 24
470 nm (blau/blue)	S6IRI1545	30.0	30.0	47.0	86.0	12 - 24

ASPHÄRISCHE KONDENSOREN CORRECTAL® TCA MIT HIGH-POWER-LED

ASPHERIC CONDENSERS CORRECTAL® TCA WITH HIGH-POWER-LED

Unsere Kondensoren mit High-Power-LED sind nicht strombegrenzt, sie sind somit ohne weiteren Umbau blitzbar.

Our condensers with high-power LEDs are not current-limited, so they can be strobed without modification.

zentrale Wellenlänge central wavelength	Artikelnummer part number	freie Apertur clear aperture [mm]	Brennweite effective focal length [mm]	Außen-Ø outside-Ø [mm]	Länge length [mm]	Betriebsstrom operating current [mA]
625 nm (rot/red)	S6IRI1546	30.0	30.0	47.0	86.0	300
530 nm (grün/green)	S6IRI1548	30.0	30.0	47.0	86.0	300
455 nm (blau/blue)	S6IRI1547	30.0	30.0	47.0	86.0	300

ASPHÄRISCHE KONDENSOREN CORRECTAL® TCA MIT IR-LED

ASPHERIC CONDENSERS CORRECTAL® TCA WITH IR-LED

Die Kondensoren mit IR-LED sind nicht strombegrenzt, sie sind somit ohne weiteren Umbau blitzbar.

Our condensers with IR-LED are not current-limited, so they can be strobed without modification.

zentrale Wellenlänge central wavelength	Artikelnummer part number	freie Apertur clear aperture [mm]	Brennweite effective focal length [mm]	Außen-Ø outside-Ø [mm]	Länge length [mm]	Betriebsstrom operating current [mA]
880 nm	S6IRI1541	30.0	30.0	47.0	86.0	100

GLOSSAR - KONDENSOREN / GLOSSARY - CONDENSERS

- /BLZ** bitte geben Sie diese Endung an, wenn Sie Beleuchtungen mit Standard-LED blitzten wollen
please attach this extension to the part number, if you wish to strobe a condenser with standard LED
- /211** bitte geben Sie diese Endung an, wenn Sie einen 3-poligen M8 Stecker statt einer PG7-Verschraubung am Gehäuse wünschen
please attach this extension to the part number, if you need a M8-connector with 3-pins instead of a PG7-screwing
- /231** bitte geben Sie diese Endung an, wenn Sie einen 4-poligen M8 Stecker statt einer PG7-Verschraubung am Gehäuse wünschen
please attach this extension to the part number, if you need a M8-connector with 4-pins instead of a PG7-screwing
- /DIF** bitte geben Sie diese Endung an, wenn Sie einen Diffusor vor der LED benötigen
please attach this extension to the part number, if you wish a diffuser in front of the LED

KONDENSOREN OHNE LED

CONDENSERS WITHOUT LED

Diese Kondensoren sind vorbereitet für den Einbau von LEDs.

These condensers are prepared for the integration of LEDs.

Artikelnummer <i>part number</i>	Brennweite <i>effective focal length</i> [mm]	freie Apertur <i>clear aperture</i> [mm]	Schnittweite* <i>back focal length*</i> [mm]	Außen-Ø <i>outside-Ø</i> [mm]	Länge <i>length</i> [mm]
S6ASS1530	30.0	30.0	4.0	39.5	30.5
S6ASS1481	76.0	55.0	4.8	60.0	81.5
S6ASS1500	100.0	72.0	2.2	85.0	95.0
S6ASS1580	150.0	152.0	4.6	165.0	173.8
S6ASS1590	270.0	118.0	5.0	134.0	179.1

* ab der letzten Gehäusekante

** from the last edge of the housing*