Beleuchtungen für industrielle Bildverarbeitung

di-soric

Diese Beleuchtungen dienen zur Kontrastverstärkung bei Bildverarbeitungsapplikationen. Das Produktprogramm umfasst Lösungen für unterschiedlichste Beleuchtungsszenarien, darunter Flächen-, Balken-, Spot-, Ring-, Koaxial-, Dunkelfeld- und Dombeleuchtungen. Verschiedenste Lichtfarben, eine hohe IP-Schutzart, lastfreie Trigger und Triggerinversion kennzeichnen die Produkte.

BE-F Flächenbeleuchtungen	153
BE-B Balkenbeleuchtungen	155
BE-P Spotbeleuchtungen	158
BE-R Ringbeleuchtungen	159
BE-K Koaxialbeleuchtungen	161
BE-D Dunkelfeldbeleuchtungen	162
Kundenspezifische Beleuchtungen	163

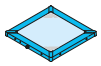
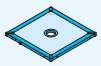
BE-F FLÄCHENBELEUCHTUNGEN

Flächenbeleuchtungen mit schaltbarem Gleichlicht eignen sich zum Betrieb an einer 24 VDC-Spannungsquelle. Sie bieten eine konstante Lichtintensität über einen weiten Spannungsbereich.

Technische Daten (typ.)	+20 °C, 24 VDC
Triggereingang Low Pegel	0 … < 2,8 V
Triggereingang High Pegel	> 3,3 … 35 V
Steckverbinder	M12
Anschlusskabel	VK… (optional erhältlich)

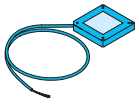
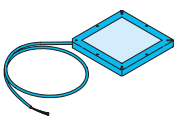
CE

	Leuchtfläche (mm)	Abstrahlwinkel (°)	Größe / Gehäusebauform (mm)	Betriebsspannung (VDC)	Umgebungstemperatur (°C)	Integrierte Leistungsregelung	Lichtintensität einstellbar	Trigger	Schutzart	Gehäusematerial	Lichtfarbe	Produktbezeichnung
BE-F Flächenbeleuchtungen mit schaltbarem Gleichlicht												
	30 x 30	–	30 x 30 x 20	24	0 … +40				IP 67	Aluminium schwarz eloxiert	Rot	BE-F30/30RL-G1-K-BS
											Weiß	BE-F30/30RL-G5-K-BS
	50 x 50	–	50 x 50 x 20	24	0 … +40				IP 67	Aluminium schwarz eloxiert	Rot	BE-F50/50RL-G1-K-BS
											Weiß	BE-F50/50RL-G5-K-BS
	50 x 50	–	80 x 110 x 15	15 … 35	0 … +50	■	■	■	IP 67	Aluminium schwarz eloxiert	Infrarot	BEK-F50/50-G0TI-IBS
				15 … 35							Rot	BEK-F50/50-G1TI-IBS
				18 … 35							Grün	BEK-F50/50-G2TI-IBS
				18 … 35							Blau	BEK-F50/50-G3TI-IBS
				18 … 35							Weiß	BEK-F50/50-G5TI-IBS
	100 x 100	–	130 x 160 x 15	15 … 35	0 … +50	■	■	■	IP 67	Aluminium schwarz eloxiert	Infrarot	BEK-F100/100-G0TI-IBS
				15 … 35							Rot	BEK-F100/100-G1TI-IBS
				18 … 35							Grün	BEK-F100/100-G2TI-IBS
				18 … 35							Blau	BEK-F100/100-G3TI-IBS
				18 … 35							Weiß	BEK-F100/100-G5TI-IBS
	150 x 150	–	180 x 210 x 15	15 … 35	0 … +50	■	■	■	IP 67	Aluminium schwarz eloxiert	Infrarot	BEK-F150/150-G0TI-IBS
				15 … 35							Rot	BEK-F150/150-G1TI-IBS
				18 … 35							Grün	BEK-F150/150-G2TI-IBS
				18 … 35							Blau	BEK-F150/150-G3TI-IBS
				18 … 35							Weiß	BEK-F150/150-G5TI-IBS
	200 x 200	–	230 x 260 x 18	15 … 35	0 … +50	■	■	■	IP 67	Aluminium schwarz eloxiert	Infrarot	BEK-F200/200-G0TI-IBS
				15 … 35							Rot	BEK-F200/200-G1TI-IBS
				18 … 35							Grün	BEK-F200/200-G2TI-IBS
				18 … 35							Blau	BEK-F200/200-G3TI-IBS
				18 … 35							Weiß	BEK-F200/200-G5TI-IBS
	250 x 250	–	317 x 317 x 23	24	0 … +40				IP 67	Aluminium schwarz eloxiert	Rot	BEK-FL250/250-G1T-IBS
											Weiß	BEK-FL250/250-G5T-IBS
	250 x 250	–	317 x 317 x 23	24	0 … +40				IP 20	Aluminium schwarz eloxiert	Weiß	BEK-FL250/250-R50-G5T-IBS

	Leuchtfläche (mm)	Abstrahlwinkel (°)	Größe / Gehäusebauform (mm)	Betriebsspannung (VDC)	Umgebungstemperatur (°C)	Integrierte Leistungsregelung	Lichtintensität einstellbar	Trigger	Schutzart	Gehäusematerial	Lichtfarbe	Produktbezeichnung
BE-F Flächenbeleuchtungen mit schaltbarem Gleichlicht												
	400 x 400	–	467 x 467 x 23	24	0 … +40				IP 67	Aluminium schwarz eloxiert	■ Rot	BEK-FL400/400-G1T-IBS
											☐ Weiß	BEK-FL400/400-G5T-IBS
	400 x 400	–	467 x 467 x 23	24	0 … +40				IP 20	Aluminium schwarz eloxiert	☐ Weiß	BEK-FL400/400-R50-G5T-IBS

Extern blitzbare Flächenbeleuchtungen eignen sich zum Betrieb an einer Konstantstromquelle bzw. einem Blitzcontroller. Sie sind die ideale Lösung für sehr kurze Kamera-Belichtungszeiten und damit für sehr schnelllaufende Prozesse.

Technische Daten (typ.)	+20 °C, 24 VDC
Betriebsspannung	Betrieb ausschließlich mit Flash-Controller
Risikogruppe	frei (DIN EN 62471)
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g / 10 – 55 Hz, 1 mm
Umgebungstemperatur	0 … +50 °C
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V
Gehäusematerial	Aluminium schwarz eloxiert
Anschluss	Kabel PUR 2,5 m

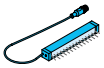
	Leuchtfläche / Länge (mm)	Abstrahlwinkel (°)	Größe / Gehäusebauform (mm)	Umgebungstemperatur (C°)	Impus-Leistungsaufnahme (W)	Impuls-Überstromfaktor	Impuls-Strombelastbarkeit (mA)	Schutzart	Fenstermaterial	Scheibe	Lichtfarbe	Produktbezeichnung
BE-F Flächenbeleuchtungen extern blitzbar												
	50 x 50	–	80 x 80 x 13	0 … 50	max. 135	max. 18	max. 6.400	IP 67	PC, opal	Diffus	IR Infrarot	BE-F50/50-F0-K
					max. 25	max. 6,4	max. 1.600				■ Rot	BE-F50/50-F1-K
					max. 40	max. 8	max. 1.600				☐ Weiß	BE-F50/50-F5-K
	100 x 100	–	130 x 130 x 13	0 … 50	max. 275	max. 18	max. 12.800	IP 67	PC, opal	Diffus	IR Infrarot	BE-F100/100-F0-K
					max. 48	max. 6,4	max. 3.200				■ Rot	BE-F100/100-F1-K
					max. 80	max. 9	max. 3.200				☐ Weiß	BE-F100/100-F5-K
	150 x 150	–	180 x 180 x 13	0 … 50	max. 460	max. 19	max. 19.200	IP 67	PC, opal	Diffus	IR Infrarot	BE-F150/150-F0-K
					max. 80	max. 6,6	max. 4.800				■ Rot	BE-F150/150-F1-K
					max. 125	max. 9,6	max. 4.800				☐ Weiß	BE-F150/150-F5-K
	200 x 200	–	230 x 230 x 13	0 … 50	max. 500	max. 18	max. 19.900	IP 67	PC, opal	Diffus	IR Infrarot	BE-F200/200-F0-K
					max. 120	max. 9	max. 6.400				■ Rot	BE-F200/200-F1-K
					max. 180	max. 9	max. 6.400				☐ Weiß	BE-F200/200-F5-K

BE-B BALKENBELEUCHTUNGEN

Balkenbeleuchtungen mit schaltbarem Gleichlicht eignen sich zum Betrieb an einer 24 VDC-Spannungsquelle. Sie bieten eine konstante Lichtintensität über einen weiten Spannungsbereich.

Technische Daten (typ.)	+20 °C, 24 VDC
Triggereingang Low Pegel	0 … < 2,8 V
Triggereingang High Pegel	> 3,3 … 35 V
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g / 10 – 55 Hz, 1 mm
Steckverbinder	M12
Anschlusskabel	VK… (optional erhältlich)

CE

	Leuchtfläche / Länge (mm)	Abstrahlwinkel (°)	Größe / Gehäusebauform (mm)	Betriebsspannung (VDC)	Umgebungstemperatur (°C)	Integrierte Leistungsregelung	Trigger	Schutzart	Gehäusematerial	Lichtfarbe	Produktbezeichnung
BE-B Balkenbeleuchtungen mit schaltbarem Gleichlicht											
	30x30	–	30x30x20	24	0 … +40			IP 67	Aluminium schwarz eloxiert	Rot	BE-A30/30-G1-K-BS
										Weiß	BE-A30/30-G5-K-BS
	50x50	–	50x50x20	24	0 … +40			IP 67	Aluminium schwarz eloxiert	Rot	BE-A50/50-G1-K-BS
										Weiß	BE-A50/50-G5-K-BS
	16x65	18°	16x20x84	24	0 … +40			IP 40	Aluminium schwarz eloxiert	Infrarot	BE-A65-G0-K-BS
										Rot	BE-A65-G1-K-BS
										Blau	BE-A65-G3-K-BS
										Weiß	BE-A65-G5-K-BS
	16x130	18°	16x20x144	24	0 … +40			IP 40	Aluminium schwarz eloxiert	Infrarot	BE-A130-G0-K-BS
										Rot	BE-A130-G1-K-BS
										Blau	BE-A130-G3-K-BS
										Weiß	BE-A130-G5-K-BS
	16x240	18°	16x20x254	24	0 … +40			IP 40	Aluminium schwarz eloxiert	Infrarot	BE-A240-G0-K-BS
										Rot	BE-A240-G1-K-BS
										Blau	BE-A240-G3-K-BS
										Weiß	BE-A240-G5-K-BS

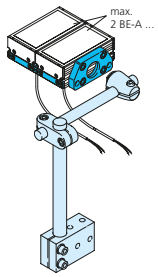
	Leuchtfläche / Länge (mm)	Abstrahlwinkel (°)	Größe / Gehäusebauform (mm)	Betriebsspannung (VDC)	Umgebungstemperatur (°C)	Integrierte Leistungsregelung	Trigger	Schutzart	Gehäusematerial	Lichtfarbe	Produktbezeichnung
BE-B Balkenbeleuchtungen mit schaltbarem Gleichlicht											
	96 x 23	30°	40 x 60 x 113	18 ... 30	0 ... +40	■	■	IP 67	Aluminium schwarz eloxiert	IR Infrarot	BEK-A100-G0T-K-BS
										Rot	BEK-A100-G1T-K-BS
										Grün	BEK-A100-G2T-K-BS
										Blau	BEK-A100-G3T-K-BS
										Weiß	BEK-A100-G5T-K-BS
	196 x 23	30°	40 x 60 x 213	18 ... 30	0 ... +40	■	■	IP 67	Aluminium schwarz eloxiert	Rot	BEK-A200-G1T-K-BS
	296 x 23	30°	40 x 60 x 313	18 ... 30	0 ... +40	■	■	IP 67	Aluminium schwarz eloxiert	IR Infrarot	BEK-A300-G0T-K-BS
										Rot	BEK-A300-G1T-K-BS
										Grün	BEK-A300-G2T-K-BS
										Blau	BEK-A300-G3T-K-BS
										Weiß	BEK-A300-G5T-K-BS
	396 x 23	30°	40 x 60 x 413	18 ... 30	0 ... +40	■	■	IP 67	Aluminium schwarz eloxiert	IR Infrarot	BEK-A400-G0T-K-BS
										Rot	BEK-A400-G1T-K-BS
										Weiß	BEK-A400-G5T-K-BS
	496 x 23	30°	40 x 60 x 513	18 ... 30	0 ... +40	■	■	IP 67	Aluminium schwarz eloxiert	IR Infrarot	BEK-A500-G0T-K-BS
										Rot	BEK-A500-G1T-K-BS
										Weiß	BEK-A500-G5T-K-BS

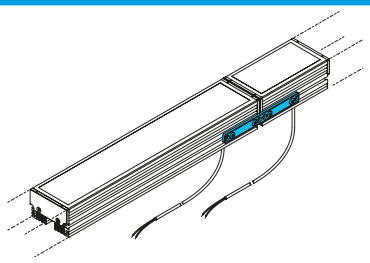
Extern blitzbare Balkenbeleuchtungen eignen sich zum Betrieb an einer Konstantstromquelle bzw. einem Blitzcontroller. Sie sind die ideale Lösung für sehr kurze Kamera-Belichtungszeiten und damit für sehr schnelllaufende Prozesse.

Technische Daten (typ.)	**+20 °C, 24 VDC**
Betriebsspannung	Betrieb ausschließlich mit Flash-Controller
Risikogruppe	frei (DIN EN 62471)
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g / 10 – 55 Hz, 1 mm
Umgebungstemperatur	0 … +50 °C
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V
Gehäusematerial	Aluminium schwarz eloxiert
Anschluss	Kabel PUR 2,5 m

	Leuchtfläche / Länge (mm)	Abstrahlwinkel (°)	Größe / Gehäusebauform (mm)	Umgebungstemperatur (°C)	Impuls-Leistungsaufnahme (W)	Impuls-Überstromfaktor	Impuls-Strombelastbarkeit (mA)	Schutzart	Fenstermaterial	Scheibe	Lichtfarbe	Produktbezeichnung
BE-B Balkenbeleuchtungen extern blitzbar												
	46 x 95	–	60 x 40 x 113	0 … 40	290	9,33	20.000	IP 67	PMMA	Klar	IR Infrarot	BE-A100-F0-K
					240	8,0	8.000				Rot	BE-A100-F1-K
					250	8,0	8.000				Weiß	BE-A100-F5-K
	46 x 295	–	60 x 40 x 313	0 … 40	1.500	24	60.000	IP 67	PMMA	Klar	IR Infrarot	BE-A300-F0-K
					720	12	24.000				Rot	BE-A300-F1-K
					750	12	24.000				Weiß	BE-A300-F5-K

Zubehör für BE-A 100 … / BE-A 300 …





siehe „BE-Z Zubehör BV-Beleuchtung“, Seite 231

BE-P SPOTBELEUCHTUNGEN

Spotbeleuchtungen mit schaltbarem Gleichlicht eignen sich zum Betrieb an einer 24 VDC-Spannungsquelle. Sie bieten eine konstante Lichtintensität über einen weiten Spannungsbereich und zeichnen sich durch Merkmale wie Triggerinversion und Helligkeitsverstellung aus.

Technische Daten (typ.)	**+20 °C, 24 VDC**
Triggereingang Low Pegel	0 … < 2,8 V
Triggereingang High Pegel	> 3,3 … 35 V
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g / 10 – 55 Hz, 1 mm
Steckverbinder	M12
Anschlusskabel	VK… (optional erhältlich)

CE

	Leuchtfläche (mm)	Abstrahlwinkel (°)	Größe / Gehäusebauform (mm)	Betriebsspannung (VDC)	Umgebungstemperatur (°C)	Integrierte Leistungsregelung	Trigger	Schutzart	Gehäusematerial	Lichtfarbe	Produktbezeichnung
BE-P Spotbeleuchtungen mit schaltbarem Gleichlicht											
		25°	M12 x 71	10 … 30	0 … +40	■	■	IP 67	Messing vernickelt	■ Rot	BEK-PM12-G1T-BS
										□ Weiß	BEK-PM12-G5T-BS
	Ø 21	7°	30 x 32 x 60	18 … 30	0 … +40	■	■	IP 67	Aluminium schwarz eloxiert	■ Rot	BEK-P7-G1T-IBS
										■ Blau	BEK-P7-G3T-IBS
										□ Weiß	BEK-P7-G5T-IBS
	Ø 21	10°	30 x 32 x 60	18 … 30	0 … +40	■	■	IP 67	Aluminium schwarz eloxiert	UV-Licht	BEK 1-P14-G7TI-IBS
	Ø 21	14°	30 x 32 x 60	18 … 30	0 … +40	■	■	IP 67	Aluminium schwarz eloxiert	IR Infrarot	BEK-P14-G0TI-IBS
										■ Rot	BEK-P14-G1TI-IBS
										■ Blau	BEK-P14-G3TI-IBS
										□ Weiß	BEK-P14-G5TI-IBS
										UV-Licht	BEK-P14-G7TI-IBS
	Ø 21	25°	30 x 32 x 60	18 … 30	0 … +40	■	■	IP 67	Aluminium schwarz eloxiert	UV-Licht	BEK-P25-G7TI-IBS
	Ø 21	30°	30 x 32 x 60	18 … 30	0 … +40	■	■	IP 67	Aluminium schwarz eloxiert	IR Infrarot	BEK-P30-G0TI-IBS
										■ Rot	BEK-P30-G1TI-IBS
										■ Blau	BEK-P30-G3TI-IBS
										□ Weiß	BEK-P30-G5TI-IBS

BE-R RINGBELEUCHTUNGEN

Ringbeleuchtungen mit schaltbarem Gleichlicht eignen sich zum Betrieb an einer 24 VDC-Spannungsquelle. Sie bieten eine konstante Lichtintensität über einen weiten Spannungsbereich und zeichnen sich durch Merkmale wie Triggerinversion und Helligkeitsverstellung aus.

Technische Daten (typ.)	**+20 °C, 24 VDC**
Triggereingang Low Pegel	0 … < 2,8 V
Triggereingang High Pegel	> 3,3 … 35 V
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g / 10 – 55 Hz, 1 mm
Steckverbinder	M12
Anschlusskabel	VK… (optional erhältlich)

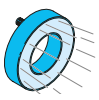
CE

	Leuchtfläche (mm)	Abstrahlwinkel (°)	Größe / Gehäusebauform (mm)	Betriebsspannung (VDC)	Umgebungstemperatur (°C)	Integrierte Leistungsregelung	Lichtintensität einstellbar	Trigger	Schutzart	Gehäusematerial	Lichtfarbe	Produktbezeichnung
BE-R Ringbeleuchtungen mit schaltbarem Gleichlicht												
	Ø 30	90°	Ø 69 x 20	24	0 … +40				IP 67	Aluminium schwarz eloxiert	Infrarot	BE-R30-G0-K-BS-CLR [1]
											Infrarot	BE-R30-G0-K-BS-DIF [2]
	Ø 30	80°	Ø 69 x 20	24	0 … +40				IP 67	Aluminium schwarz eloxiert	Rot	BE-R30-G1-K-BS-CLR [1]
											Rot	BE-R30-G1-K-BS-DIF [2]
											Rot	BE-R30-G1-K-BS-POL [3]
	Ø 30	80°	Ø 69 x 20	24	0 … +40				IP 67	Aluminium schwarz eloxiert	Weiß	BE-R30-G5-K-BS-CLR [1]
											Weiß	BE-R30-G5-K-BS-DIF [2]
											Weiß	BE-R30-G5-K-BS-POL [3]
	Ø 70	30°	Ø 130 x 29	18 … 35	0 … +40	■	■	■	IP 67	Aluminium schwarz eloxiert	Infrarot	BEK-R70/30-G0TI-IBS-CLR [1]
											Infrarot	BEK-R70/30-G0TI-IBS-DIF [2]
	Ø 70	30°	Ø 130 x 29	18 … 35	0 … +40	■	■	■	IP 67	Aluminium schwarz eloxiert	Rot	BEK-R70/30-G1TI-IBS-CLR [1]
											Rot	BEK-R70/30-G1TI-IBS-DIF [2]
											Rot	BEK-R70/30-G1TI-IBS-POL [3]
	Ø 70	20°	Ø 130 x 29	18 … 35	0 … +40	■	■	■	IP 67	Aluminium schwarz eloxiert	Grün	BEK-R70/20-G2TI-IBS-CLR [1]
											Grün	BEK-R70/20-G2TI-IBS-DIF [2]
											Grün	BEK-R70/20-G2TI-IBS-POL [3]
	Ø 70	20°	Ø 130 x 29	18 … 35	0 … +40	■	■	■	IP 67	Aluminium schwarz eloxiert	Blau	BEK-R70/20-G3TI-IBS-CLR [1]
											Blau	BEK-R70/20-G3TI-IBS-DIF [2]
											Blau	BEK-R70/20-G3TI-IBS-POL [3]
	Ø 70	120°	Ø 130 x 29	18 … 35	0 … +40	■	■	■	IP 67	Aluminium schwarz eloxiert	Weiß	BEK-R70/120-G5TI-IBS-CLR [1]
											Weiß	BEK-R70/120-G5TI-IBS-DIF [2]
											Weiß	BEK-R70/120-G5TI-IBS-POL [3]

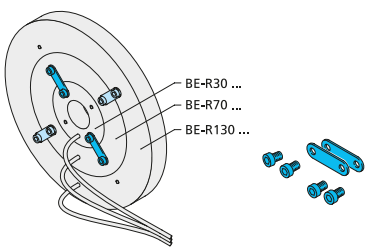
[1] Schutzscheibe klar
[2] Diffusorscheibe
[3] Polarisatorscheibe

Extern blitzbare Ringbeleuchtungen eignen sich zum Betrieb an einer Konstantstromquelle bzw. einem Blitzcontroller. Sie sind die ideale Lösung für sehr kurze Kamera-Belichtungszeiten und damit für sehr schnelllaufende Prozesse.

Technische Daten (typ.)	+20 °C, 24 VDC
Betriebsspannung	Betrieb ausschließlich mit Flash-Controller
Risikogruppe	frei (DIN EN 62471)
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g / 10 – 55 Hz, 1 mm
Umgebungstemperatur	0 … +50 °C
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V
Gehäusematerial	Aluminium schwarz eloxiert
Anschluss	Kabel PUR 2,5 m

	Leuchtfläche / Länge (mm)	Abstrahlwinkel (°)	Größe / Gehäusebauform (mm)	Umgebungstemperatur (°C)	Impuls-Leistungsaufnahme (W)	Impuls-Überstromfaktor	Impuls-Strombelastbarkeit (mA)	Schutzart	Fenstermaterial	Scheibe	Lichtfarbe	Produktbezeichnung
BE-R Ringbeleuchtungen extern blitzbar												
	Ø 30	30 °	Ø 69 x 20	0 … 40	max. 30	8	max. 2.000	IP 67	PMMA	Klar	■ Rot	BE-R30-F1-K-CLR
										Diffus	■ Rot	BE-R30-F1-K-DIF
										Polarisiert	■ Rot	BE-R30-F1-K-POL
	Ø 30	120 °	Ø 69 x 20	0 … 40	max. 45	10	max. 2.000	IP 67	PMMA	Klar	□ Weiß	BE-R30-F5-K-CLR
										Diffus	□ Weiß	BE-R30-F5-K-DIF
										Polarisiert	□ Weiß	BE-R30-F5-K-POL
	Ø 70	30 °	Ø 130 x 20	0 … 40	max. 96	8	max. 6.000	IP 67	PMMA	Klar	■ Rot	BE-R70-F1-K-CLR
										Diffus	■ Rot	BE-R70-F1-K-DIF
										Polarisiert	■ Rot	BE-R70-F1-K-POL
	Ø 70	120 °	Ø 130 x 20	0 … 40	max. 140	10	max. 6.000	IP 67	PMMA	Klar	□ Weiß	BE-R70-F5-K-CLR
										Diffus	□ Weiß	BE-R70-F5-K-DIF
										Polarisiert	□ Weiß	BE-R70-F5-K-POL
	Ø 130	30 °	Ø 200 x 20	0 … 40	max. 230	8	max. 12.000	IP 67	PMMA	Klar	■ Rot	BE-R130-F1-K-CLR
										Diffus	■ Rot	BE-R130-F1-K-DIF
										Polarisiert	■ Rot	BE-R130-F1-K-POL
	Ø 130	120 °	Ø 200 x 20	0 … 40	max. 275	10	max. 11.000	IP 67	PMMA	Klar	□ Weiß	BE-R130-F5-K-CLR
										Diffus	□ Weiß	BE-R130-F5-K-DIF
										Polarisiert	□ Weiß	BE-R130-F5-K-POL

Zubehör für Ringbeleuchtungen



siehe „BE-Z Zubehör BV-Beleuchtung“, Seite 231

BE-K KOAXIALBELEUCHTUNGEN

Koaxialbeleuchtungen dienen zur schattenfreien, axialen Ausleuchtung der Untersuchungsobjekte. Oberflächenreflexe werden zuverlässig unterdrückt. Sie sind in allen applikationsrelevanten Lichtfarben lieferbar und zeichnen sich durch Merkmale wie Triggerinversion und Helligkeitsverstellung aus. Koaxialbeleuchtungen eignen sich zum Betrieb an einer 24 VDC-Spannungsquelle und sind helligkeitsstabilisiert für einen weiten Spannungsbereich.

Technische Daten (typ.)	**+20 °C, 24 V DC**
Triggereingang Low Pegel	0 … < 2,8 V
Triggereingang High Pegel	> 3,3 … 35 V
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g / 10 – 55 Hz, 1 mm
Steckverbinder	M12
Anschlusskabel	VK… (optional erhältlich)

	Leuchtfläche (mm)	Abstrahlwinkel (°)	Größe / Gehäusebauform (mm)	Betriebsspannung (VDC)	Umgebungstemperatur (°C)	Integrierte Leistungsregelung	Lichtintensität einstellbar	Trigger	Schutzart	Gehäusematerial	Lichtfarbe	Produktbezeichnung
BE-K Koaxialbeleuchtungen												
	50 x 50	–	62 x 58 x 103,5	18 … 35	0 … +40	■	■	■	IP 20	Aluminium schwarz eloxiert	■ Rot	BEK-K50/50-G1TI-IBS
											■ Grün	BEK-K50/50-G2TI-IBS
											■ Blau	BEK-K50/50-G3TI-IBS
											□ Weiß	BEK-K50/50-G5TI-IBS

BE-D DUNKELFELDBELEUCHTUNGEN

Dunkelfeldbeleuchtungen dienen zur Kontrasterhöhung von Oberflächendefekten beispielsweise für die Qualitätsüberprüfung. Bei diesen Beleuchtungen erfolgt eine transversale Lichteinkopplung zur Kamerablickrichtung. Sie sind in allen applikationsrelevanten Lichtfarben lieferbar und zeichnen sich durch Merkmale wie Triggerinversion und Helligkeitsverstellung aus.

Technische Daten (typ.)	**+20 °C, 24 V DC**
Triggereingang Low Pegel	0 … < 2,8 V
Triggereingang High Pegel	> 3,3 … 35 V
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g / 10 – 55 Hz, 1 mm
Steckverbinder	M12
Anschlusskabel	VK… (optional erhältlich)

	Leuchtfläche (mm)	Abstrahlwinkel (°)	Größe / Gehäusebauform (mm)	Betriebsspannung (VDC)	Umgebungstemperatur (°C)	Integrierte Leistungsregelung	Lichtintensität einstellbar	Trigger	Schutzart	Gehäusematerial	Lichtfarbe	Produktbezeichnung
BE-D Dunkelfeldbeleuchtungen												
	Ø 70	–	95 x 130 x 12	10 … 35	0 … +40	■	■	■	IP 67	Aluminium schwarz eloxiert	IR Infrarot	BEK-D70-G0TI-K-BS
											Rot	BEK-D70-G1TI-K-BS
											Grün	BEK-D70-G2TI-K-BS
											Blau	BEK-D70-G3TI-K-BS
											Weiß	BEK-D70-G5TI-K-BS
	Ø 120	–	170 x 200 x 15	10 … 35	0 … +50	■	■	■	IP 67	Aluminium schwarz eloxiert	IR Infrarot	BEK 1-D120-G0TI-IBS
											Rot	BEK 1-D120-G1TI-IBS
											Grün	BEK 1-D120-G2TI-IBS
											Blau	BEK 1-D120-G3TI-IBS
											Weiß	BEK 1-D120-G5TI-IBS

KUNDENSPEZIFISCHE BELEUCHTUNGEN

Ihre Applikation ist beschränkt im zur Verfügung stehenden Bauraum?

Ihre Bildverarbeitung erfordert ein besonderes Licht?

Die Verwendung von Standardgeräten aus unserem Programm scheitert an den Besonderheiten Ihrer Anwendung?

Mit unseren kundenspezifischen Sonderleuchten bietet sich Ihnen die kostenattraktive Möglichkeit, den Besonderheiten Ihrer Applikation Rechnung zu tragen.

Mit unseren Sonderleuchten erreichen Sie höchste Prozesssicherheit für Ihre besondere Bildverarbeitungsanwendung.

Und das auf gewohnt höchstem di-soric Qualitätsniveau.

Besondere Anforderungen an Baugröße und Bauform, Lichtfarbe, sowie Konnektivität werden zusammen mit Ihnen geprüft und – auf Wunsch auch in Kleinstückzahlen – realisiert.

Fordern Sie uns. Wir arbeiten mit Ihnen.