

NEU

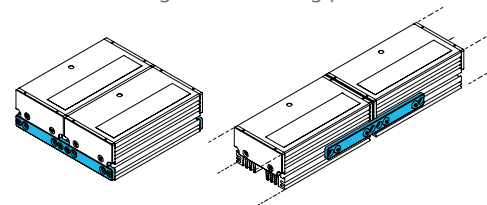


Hochleistungs-Auflichtbeleuchtungen High-power Bar Lights



- Hohe Lebensdauer durch intelligentes Thermomanagement
Long-life thanks to intelligent thermo management
- Homogenes Lichtfeld mittels spezieller LED-Optiken
Homogeneous light field thanks to special LED-optics
- Hohe Schutzart IP67 / High protection class IP67
- Robustes Metallgehäuse / Robust metal casing
- Kratzfeste Schutzscheibe / Scratch-proof protection window

- Traversen und Vorsatzscheiben optional erhältlich
Crossbars and focus optics available as an option
- Universelle Befestigungs- und Kaskadierungsmöglichkeiten
Universal mounting and cascading possibilities



Geregelt – 5 Lichtfarben

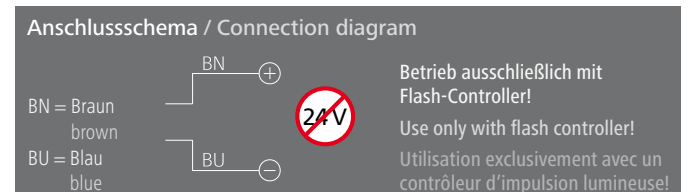
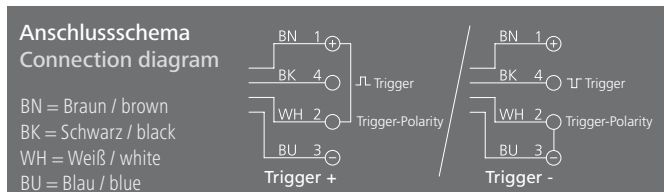
Integrated control – 5 light colours

- Extrem hohe Beleuchtungsstärke aufgrund modernster High-Power-LEDs
Extremely high light intensity thanks to most modern high power LEDs
- Integrierte Leistungsregelung mit hoher Effizienz
Integrated single-line power control with high efficiency
- Temperaturüberwachung mit intelligenter Abschaltautomatik
Intelligent temperature control with switch-off automatic
- Getrennte Eingänge für Triggersignal und -polarität
Separate inputs for trigger signal and trigger polarity

Blitzbar – 3 Lichtfarben


Flashable – 3 light colours

- Hoher Überstromfaktor / High overload current factor
- Pulsbetrieb zum „Einfrieren“ und Inspizieren bewegter Objekte bei extrem hoher Beleuchtungsstärke
Flash mode operation for „frozen images“ and inspection of fast moving objects at extremely high light intensity
- Hohe Lichtleistung auch über größere Arbeitsabstände
Extremely powerful light for big working distances



Hochleistungs-Auflichtbeleuchtungen High-Power Bar Lights

Die High-Lights in der industriellen Bildverarbeitung | The High-Lights in industrial image processing

Technische Daten (typ.)		Technical data (typ.) bei/at +20°C, 24V DC			
Produkt-ID	Product-ID	BEK-A100-G-T-K-BS	BEK-A300-G-T-K-BS	BE-A100-F-K	BE-A300-F-K
Leuchtfläche	Illuminated area	96x23	296x23	96x46	296x46
Abstrahlwinkel	Angle of reflected beam	30°	30°	30°	30°
Betriebsspannung	Service Voltage	18 ... 30 VDC		Betrieb nur an Flash-Controller	
Eingang	Input	Trigger		 <p>Use only with flash controller</p>	
Einschaltverzögerung Trig. (µs)	Switch on delay Trig. (µs)	< 100			
Ausschaltverzögerung Trig. (µs)	Switch off delay Trig. (µs)	< 150			
Triggereingang Low Pegel	Trigger input low level	0 ... < 2,8V			
Triggereingang High Pegel	Trigger input high level	> 3,3 ... 30V			
Trigger-Polaritätseingang	Trigger input polarity	< 2.000 ms			
Betriebsanzeige	Operating mode	LED: grün - Betrieb / Fehler-Übertemperatur LED: green - Operation / Error over-temperature			
Schutzart	Protection class	IP 67			
Schutzklasse	Protection degree	III, Betrieb an Schutzkleinspannung / operation on protective low voltage			
Schock-/Schwingbeanspruchung	Shock-/ vibration loading	30g/10-55 Hz, 1 mm			
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	0 ... +40 °C			
Gehäusematerial	Casing material	Aluminium schwarz eloxiert / black anodized			
Fenstermaterial	Window material	PMMA kratzfest beschichtet / scratch-proof coated			
Anschluss	Connecting	Kabel 300 mm, Stecker M12, 4-polig Cable 300 mm connector M12, 4-poled		Kabel PUR, 2.500 mm, offenes Ende Cable PUR, 2.500 mm, flying leads	
Gewicht (g)	Weight (g)	470	1.050	450	1.100

Auflichtbeleuchtungen Barlights 100 mm						300 mm					
Produktbezeichnung Product-ID	BEK-A100-G0T-K-BS	BEK-A100-G1T-K-BS	BEK-A100-G2T-K-BS	BEK-A100-G3T-K-BS	BEK-A100-G5T-K-BS	BEK-A300-G0T-K-BS	BEK-A300-G1T-K-BS	BEK-A300-G2T-K-BS	BEK-A300-G3T-K-BS	BEK-A300-G5T-K-BS	
Lichtfarbe Light colour											
Wellenlänge / Temperatur Wavelength / Colour temperature	Infrarot infrared	Rot red	Grün green	Blau blue	Weiß white	Infrarot infrared	Rot red	Grün green	Blau blue	Weiß white	
	850 nm	625 nm	528 nm	470 nm	6.000 K	850 nm	625 nm	528 nm	470 nm	6.000 K	
Risikogruppe (DIN EN 62471) Risk group (DIN EN 62471)	1	frei /free	frei /free	2	2	1	frei /free	frei /free	2	1	
Beleuchtungsstärke bei Illumination intensity at	0,1 m	44.000 µW/cm ²	90 kLux	125 kLux	49 kLux	195 kLux	37.000 µW/cm ²	74 kLux	100 kLux	39 kLux	134 kLux
	0,2 m	18.000 µW/cm ²	42 kLux	58 kLux	22 kLux	86 kLux	19.000 µW/cm ²	40 kLux	52 kLux	20 kLux	73 kLux
	0,5 m	3.900 µW/cm ²	9,5 kLux	13 kLux	5 kLux	18 kLux	7.000 µW/cm ²	15 kLux	20 kLux	7,5 kLux	27 kLux
Leistung bei 24 V DC (W) Power at 24 V DC (W)	12,5	12,0	13,0	14,5	14,5	32,5	31,0	27,5	32	30,5	

Auflichtbeleuchtungen für Flashcontroller Barlights for flash controller 100 mm				300 mm			
Produktbezeichnung Product-ID	BE-A100-F0-K	BE-A100-F1-K	BE-A100-F5-K	BE-A300-F0-K	BE-A300-F1-K	BE-A300-F5-K	
Lichtfarbe / Light colour	Infrarot /infrared 850 nm	Rot /red 625 nm	Weiß /white 6.000 K	Infrarot /infrared 850 nm	Rot /red 625 nm	Weiß /white 6.000 K	
Risikogruppe (DIN EN 62471) Risk group (DIN EN 62471)	1	frei /free	2	1	frei /free	2	
Beleuchtungsstärke bei Illumination intensity at	0,1 m	560.000 µW/cm ²	850 kLux	1200 kLux	440.000 µW/cm ²	515 kLux	820 kLux
	0,2 m	260.000 µW/cm ²	428 kLux	640 kLux	245.000 µW/cm ²	324 kLux	495 kLux
	0,5 m	54.000 µW/cm ²	96 kLux	150 kLux	100.000 µW/cm ²	115 kLux	188 kLux
	1,0 m	14.500 µW/cm ²	28 kLux	44 kLux	31.000 µW/cm ²	38 kLux	63 kLux
mit	900 %	800%	800%	1600%	800%	800%	
Impuls-Leistungsaufnahme Pulse power consumption	290 W	240 W	250 W	880 W	720 W	750 W	
Impuls-Überstromfaktor Pulse overload factor	10,5	8,0	8,0	16,8	8,0	8,0	
Impuls-Strombelastbarkeit Pulse current carrying capacity	14.000 mA	8.000 mA	8.000 mA	42.000 mA	24.000 mA	24.000 mA	