

Gültigkeit und Lieferumfang

Typcode	Lichtfarbe	Bestellcode
BAE LX-VS-HI300	Infrarot	BAE00WM

Lieferumfang: Hintergrundleuchte LED-Flachlicht

Zubehör

Wir empfehlen folgendes Balluff Zubehör

Artikel	Typcode	Bestellcode
Anschlusskabel	BCC M415-0000-1A-003-VX8434-050	BCC0368
Netzteil 2,5A	BAE PS-XA-1W-24-025-001	BAE0005

Zubehör bitte separat bestellen.

Sicherheitshinweise

⚠ Diese Bedienungsanleitung ist vor der Inbetriebnahme des Geräts sorgfältig durchzulesen.

⚠ Dieses Gerät ist keine Sicherheitskomponente gemäß der EU-Maschinenrichtlinie. Es darf nicht eingesetzt werden wenn die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängt.

⚠ Montage, Anschluss und Inbetriebnahme dürfen nur durch Fachpersonal erfolgen; beim Anschluss sind die technischen Daten zu beachten!

⚠ Das Gerät ist dauerhaft vor mechanischen Einwirkungen z.B. Stößen und Vibrationen zu schützen.

⚠ Der Hersteller haftet nicht für Schäden aus fehlerhafter Benutzung. Die Garantie des Herstellers erlischt, wenn das Gerät geöffnet wird.



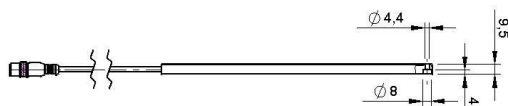
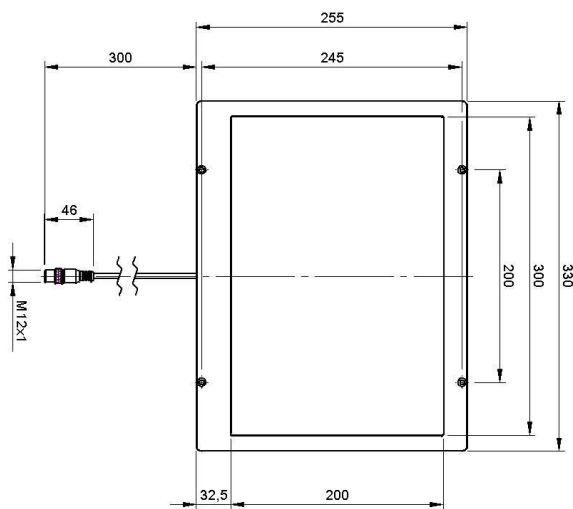
ACHTUNG: Heiße Oberfläche – Vorsicht beim Berühren



NICHT IN DIE LICHTQUELLE BLICKEN!

CE Mit dem CE-Zeichen bestätigen wir, dass unsere Produkte den Anforderungen der gültigen EMV-Richtlinien entsprechen.

Masszeichnung



Technische Daten

Typbezeichnung	BAE LX-VS-HI300
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_b	18...30V DC
Betriebsstrom	1500mA

Optische Daten	
Leuchtfeldgröße [mm]	300 x 200
Lichtquelle, Lichtart	LED, infrarot
Wellenlänge	875nm
Photobiologische Sicherheit nach DIN EN 62471:2008	Risikogruppe 1

Mechanische Daten	
Abmessungen [mm]	330 x 225 x 9,5
Anschlussart	M12 Steckverbinder, 4-polig, A-codiert
Gehäusewerkstoff	Aluminium schwarz eloxiert
Optische Fläche	Glas
Gewicht	1300 g

Umgebung	
Schutzart nach IEC 60529	IP54
Verpolungssicher	Ja
Betriebstemperatur T_a	-10 °C ... +55°C
Lagertemperatur	-25 °C ... +75°C

Anschluss

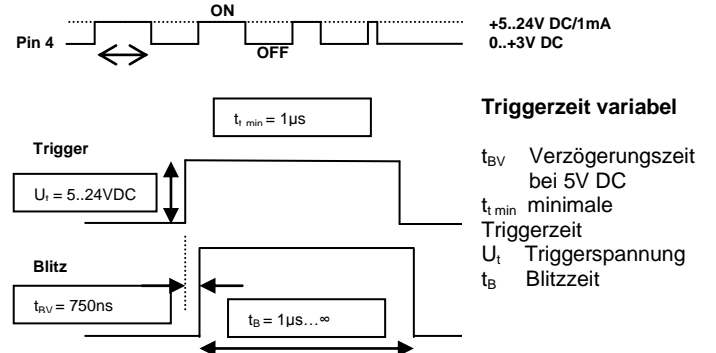
M12 Stecker, 4polig



ON / Trigger: H-Level +5V...24V

Bitte beachten Sie: Die Beleuchtungsstärke ändert sich mit der angelegten Spannung. Alle Werte beziehen sich auf eine Betriebsspannung von 24 V DC.

Trigger



Kontakt

Balluff GmbH
Schurwaldstraße 9
73765 Neuhausen a.d.F.
Deutschland

Tel. +49 7158 173-0
Fax +49 7158 501-0
balluff@balluff.de
www.balluff.com

Components and Models

Type code	Light typ	Order code
BAE LX-VS-HI300	infrared	BAE00WM

Included in delivery are: LED backlight

Accessories

For operation of the illuminator we offer these accessories:

Article	Type code	Order code
Connector	BCC M415-0000-1A-003-VX8434-050	BCC0368
Power supply 2,5A	BAE PS-XA-1W-24-025-001	BAE0005

Please order accessories separately!

Safety Notes

⚠ Read the operating instructions carefully prior to commissioning.

⚠ The device is not a safety component according to EU machine guidelines. It is prohibited to use this component in any application where the safety of persons, traffic or machine is depending on the function of the component.

⚠ Mounting, Connection, Commissioning and adjustment are to be done by specialised staff only.

⚠ Protect the device against mechanical forces and impacts.

⚠ Any damage from unauthorized manipulation or improper use voids the direct vendors guarantee and warranty.



CAUTION: Hot surface - Use care when handling!

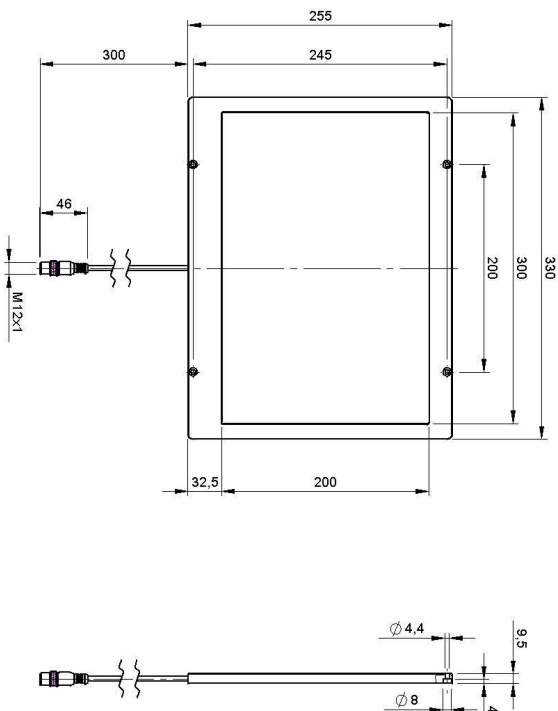


Do not look directly into the light source!



The CE-Marking means that our products conform to the requirements of the relevant EMV Directives.

Drawing



Technical data

Type code	BAE LX-VS-HI300
Electrical data	
Supply voltage U_b	18...30V DC
Operating current	1500mA
Optical data	
Luminous field size [mm x mm]	300 x 200
Light source, light type	LED, infrared
Wavelength	875nm
Photobiological safety per DIN EN 62471:2008	Risk group 1
Mechanical data	
Dimensions in mm	330 x 225 x 9,5
Connection	M12 connector, 4-pin, A-coded
Housing material	Aluminium black anodized
Optical surface	glass
Weight	1300 g
Ambient data	
Degree of protection IEC 60529	IP54
Polarity reversal protected	yes
Ambient temperature range T_a	-10 °C ... +55°C
Storage temperature range	-25 °C ... +75°C

Connection

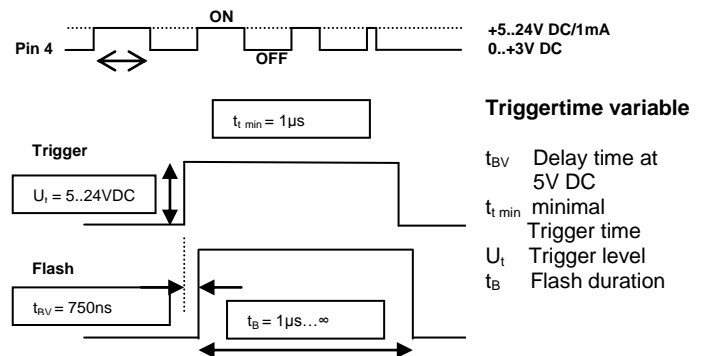
M12 connector, 4-pin



ON / Trigger: H-Level +5V...24V

Please note: The illumination intensity of the lights describe herein change proportional to the level of supply voltage. The value for illumination intensity indicated in following table refers to a supply voltage of 24 V DC.

Trigger



Contact

Balluff GmbH
Schurwaldstraße 9
73765 Neuhausen a.d.F.
Germany

Tel. +49 7158 173-0
Fax +49 7158 501-0
balluff@balluff.de
www.balluff.com