

## Technisches Datenblatt Beleuchtung

Art.-Nr.: 50151367

IL BC 100/100 WH 300

### Inhalt

- Technische Daten
- Maßzeichnungen
- Elektrischer Anschluss
- Bedienung und Anzeige
- Hinweise
- Zubehör



Abbildung kann abweichen



# Technische Daten

## Basisdaten

Art	LED Hintergrundbeleuchtung
Geeignet für	IVS 1000i & DCR 1000i

## Funktionen

Funktionen	getrigerter Betrieb Integrierte Leistungsregelung
------------	--

## Optische Daten

Lichtquelle	LED, weiß
Wellenlänge	518 nm
Sendesignalform	gepulst
LED-Gruppe	Freie Gruppe (nach EN 62471)
Öffnungswinkel, max.	120 °

## Elektrische Daten

Schutzbeschaltung	Verpolschutz
-------------------	--------------

### Leistungsdaten

Versorgungsspannung $U_B$	18 ... 35 V, DC
Leistungsaufnahme, max.	6,2 W, bei 24 V DC

### Eingänge

Anzahl digitaler Schalteingänge	1 St.
---------------------------------	-------

### Schalteingänge

Spannungsart	DC
Schaltspannung	Trigger high 3,3 ... 35,0 V (high) / < 2,8V (low)

### Digitaler Schalteingang 1

Funktion	Trigger
----------	---------

## Anschluss

Anzahl Anschlüsse	1 St.
-------------------	-------

### Anschluss 1

Funktion	Spannungsversorgung Trigger
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegöße	M12
Typ	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	4 -polig
Kodierung	A-kodiert

## Mechanische Daten

Bauform	kubisch
Abmessung (B x H x L)	15 mm x 130 mm x 160 mm
Werkstoff Gehäuse	Metall
Gehäuse Metall	Aluminium eloxiert
Gehäuse Kunststoff	PC
Werkstoff Optikabdeckung	Kunststoff/PC
Nettogewicht	470 g
Farbe Gehäuse	schwarz
Art der Befestigung	Durchgangsbefestigung

## Bedienung und Anzeige

Art der Anzeige	LED
Anzahl der LED	1 St.
Bedienelemente	Drehschalter
Funktion des Bedienelements	Helligkeit
	Trigger

## Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	0 ... 40 °C
-----------------------------	-------------

## Zertifizierungen

Schutztart	IP 67
Schutzklasse	III
Zulassungen	c UL US

## Leuchtfäche

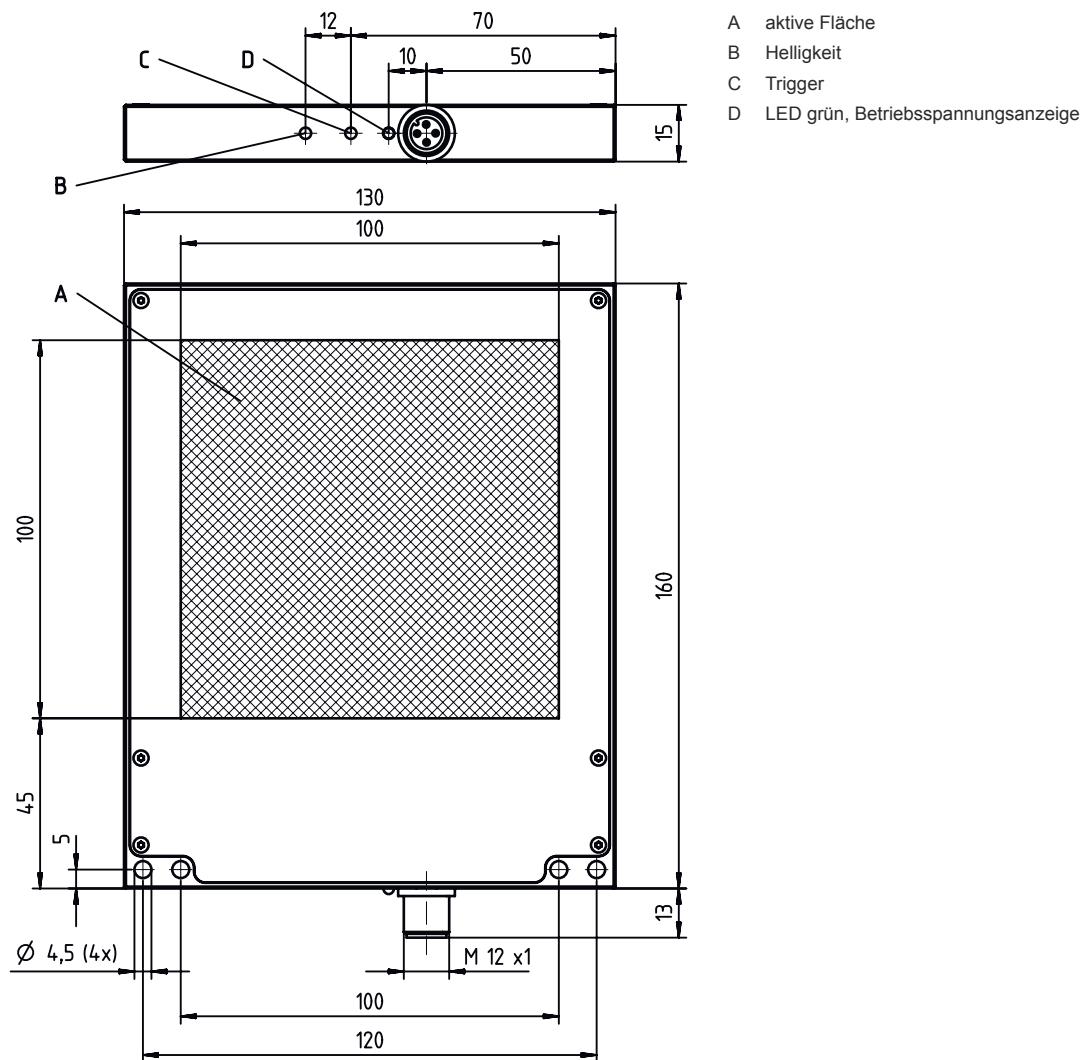
Breite, aktive Leuchtfäche	100 mm x 100 mm
----------------------------	-----------------

## Klassifikation

Zolltarifnummer	85395000
EC/CLASS 5.1.4	27310204
EC/CLASS 8.0	27310204
EC/CLASS 9.0	27310204
EC/CLASS 10.0	27310204
EC/CLASS 11.0	27310204
EC/CLASS 12.0	27310204
EC/CLASS 13.0	27310204
EC/CLASS 14.0	27310204
EC/CLASS 15.0	27310204
EC/CLASS 16.0	27310204
ETIM 5.0	EC002498
ETIM 6.0	EC003015
ETIM 7.0	EC003015
ETIM 8.0	EC003015
ETIM 9.0	EC003015
ETIM 10.0	EC003015

## Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter

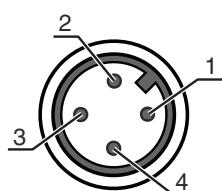


## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 1

Funktion	Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Trigger
Gewindegröße	Rundstecker
Typ	M12
Werkstoff	male
Polzahl	Metall
Kodierung	4 -polig
	A-kodiert

Pin	Pinbelegung
1	V+
2	n.c.
3	GND
4	Trigger IN



## Bedienung und Anzeige

LED	Anzeige	Bedeutung
1	grün, Dauerlicht	Betriebsbereit

## Hinweise

	<b>Bestimmungsgemäße Verwendung beachten!</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>↳ Das Produkt ist kein Sicherheits-Sensor und dient nicht dem Personenschutz.</li> <li>↳ Das Produkt ist nur von befähigten Personen in Betrieb zu nehmen.</li> <li>↳ Setzen Sie das Produkt nur entsprechend der bestimmungsgemäßen Verwendung ein.</li> </ul>

## Zubehör

### Anschlusstechnik - Anschlussleitungen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50130638	KD U-M12-3A-V1-050	Anschlussleitung  Applikation: Chemikalienbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, 3 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PVC
	50130679	KD U-M12-3W-V1-050	Anschlussleitung  Applikation: Chemikalienbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M12, gewinkelt, female, 3 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PVC

### Anschlusstechnik - Verbindungsleitungen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50148539	KY IVS 1048-IL	Verbindungsleitung  Anschluss 1, Funktion: Stammanschluss Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, male, A-kodiert, 12 -polig Anschluss 2: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 12 -polig Anschluss 3: Rundstecker, M12, axial, male, A-kodiert, 4 -polig Geschirmt: Ja Leitungslänge Schenkel 1: 900 mm Leitungslänge Schenkel 2: 300 mm Leitungslänge Schenkel 3: 300 mm

#### Hinweis

	<ul style="list-style-type: none"> <li>↳ Eine Liste mit allen verfügbaren Zubehörartikeln finden Sie auf der Webseite von Leuze im Download-Tab der Artikeldetailseite.</li> </ul>
--	--