



A-102x102-W4K0-W-DIF-S

OLED Flächen-Beleuchtung  
für die industrielle Bildverarbeitung



W  
4K0

Made in GERMANY © evotron 2024-02

## Produkteigenschaften

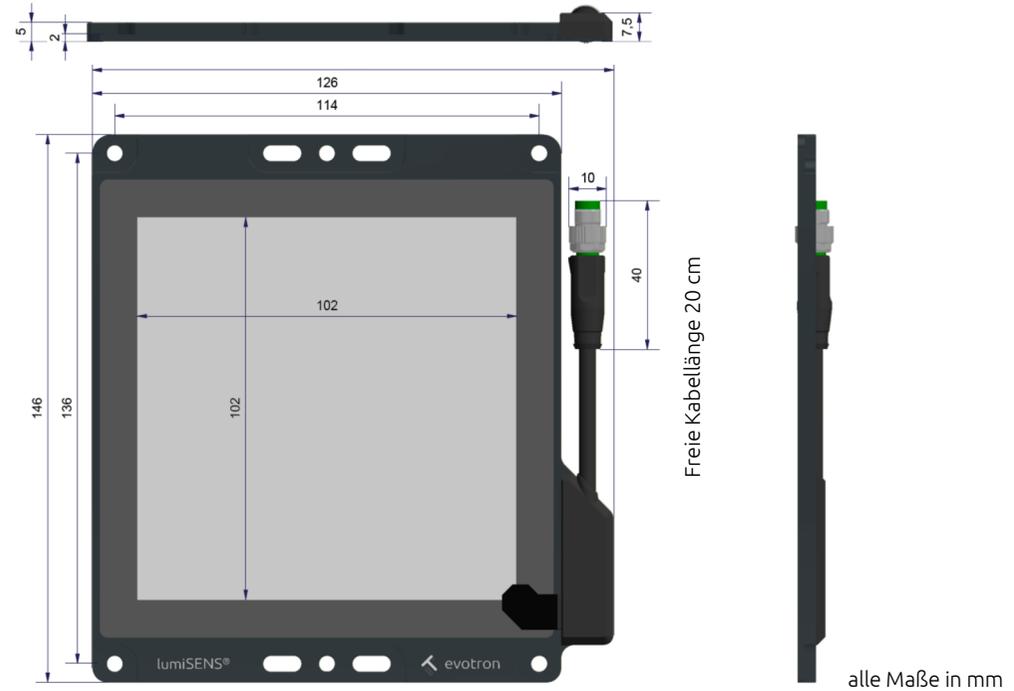
- Homogene, helle OLED-Flächenbeleuchtung
- Dauerbetrieb mit hoher Lichtleistung
- Blitzbetrieb mit mehrfachen Überstrom
- Blitzzeiten ab 1 µs bis 65 Sekunden
- Sehr flache Bauform - geringer Bauraum
- Kompakt, robust, einbaufertig
- Plug & Play – automatische Konfiguration
- Patentierte lumiSENS® Technologie
  - Langzeitstabile Beleuchtungsparameter
  - Autokalibrierung der LED-Helligkeit
  - Monitoring der LED-Temperatur
  - Aktive Überwachung der LED-Lebensdauer
  - Kommunikation der aktuellen Prozessdaten\*
- Aktiver Verpolschutz, integrierter ESD-Schutz
- Hohe Zuverlässigkeit, lange Lebensdauer
- Kompatibel zu handelsüblichen Controllern

### Einsatzbereiche:

- Industrielle Bildverarbeitung, Machine Vision
- Oberflächenprüfung mit diffusem Auflicht
- Präzise Messaufgaben im Durchlicht

\* im Betrieb mit evotron LED-Controllern

## Abmessungen



alle Maße in mm



evotron GmbH & Co. KG  
Pfütschbergstraße 1  
98527 Suhl / Germany

+49 (0) 3681-8076460  
support@evotron-gmbh.de  
www.evotron-gmbh.de

## Entsorgung

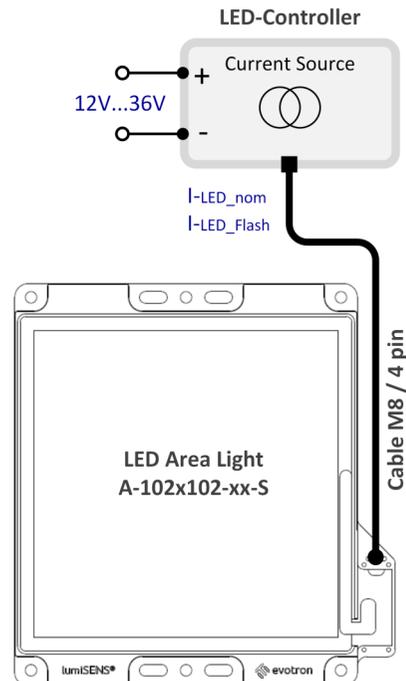
Dieses Produkt ist RoHS-konform.  
Das Produkt kann zur fachgerechten  
Entsorgung an den Hersteller  
zurückgesendet werden.

Das Produkt selbst darf nicht über  
den Hausmüll entsorgt werden.



WEEE-Reg.-Nr. DE85473784

## Installation



## Technische Daten

LED-Farbe, Farbtemperatur	Weiss, 4000 K
Leuchtfläche (B x L x H)	102 mm x 102 mm x 5 mm
Abstrahlwinkel	Diffuses Licht
Optisches Material	Glas
Abmessung Gehäuse (B x L x H)	146 mm x 140 mm x 7.5 mm
Gehäusematerial	Aluminium / PA12
Gewicht	190 g
Schutzart	IP 64
Schutzklasse	III, Schutzkleinspannung (SELV)
Risikogruppe (DIN EN 62471)	Freie Gruppe
Überhitzungsschutz T <sub>MAX</sub>	70 °C
Anschluss	M8-Stecker, 4-polig

	Min	Nom	Max
<b>Dauerbetrieb</b>			
LED-Strom - nominal	0 mA	215 mA	215 mA
LED-Flussspannung	0 V	19.6 V	20.4 V
Leistungsaufnahme	0 W	4.2 W	4.4 W
<b>Blitzbetrieb</b>			
LED-Strom - Flash Mode	0 mA	-	450 mA
LED-Flussspannung	0 V	-	22.4 V
Leistungsaufnahme Puls (@ t <sub>PULS</sub> 100 ms)	0 W	-	10.1 W

