



Pressemitteilung der evotron GmbH & Co. KG, 27. Juni 2023

Aus Prinzip flach: Neue OLED-Flächenbeleuchtung für Machine Vision

Die Beleuchtung A-221x46-W4K0-W-DIF-S erweitert evotrons Baureihe superflacher und homogener OLED-Flächenbeleuchtungen. Für Auflicht- und Durchlichtanwendungen besticht sie mit einer Homogenität von mehr als 95%. Evotrons patentierte lumiSENS®-Technologie sorgt für wiederholgenaue Präzision bei Dauer- und Blitzbeleuchtung. Dank Light-Sensor-Processor und digitaler Regelungstechnik werden alle Betriebsparameter permanent überwacht und stabil eingehalten. Die Beleuchtungen können so gezielt, dauerhaft bis an ihre physikalischen Belastungsgrenzen, schadfrei und konstant angesteuert werden.

Mit nur 5 mm Dicke, einer Leuchtfläche von 221 x 46 mm² und einer Masse von nur 190 g sind die Beleuchtungen wahre Leichtgewichte. Das äußerst platzsparende, robuste und montagefreundliche Aluminiumgehäuse mit Gorilla®-Glasabdeckung realisiert die Schutzart IP67.

Konstantstrombetrieb ist Voraussetzung für die OLED-Flächenbeleuchtungen. Dabei eignen sie sich perfekt für das Zusammenspiel mit evotrons digitalem LED-Beleuchtungscontroller DCS2402-1S. Er garantiert die schnelle, definierte und wiederholgenaue Einstellung der Helligkeit und sorgt gleichzeitig für Temperatur- und Ausfallschutz. Dauer- und Blitzbetrieb bis hin zu Blitzfrequenzen von 500 kHz sind möglich bei einer Konstanz der Blitzenergie von 99%. Die Beleuchtungen können auch mit Konstantstromquellen anderer Hersteller betrieben werden, dann jedoch ohne Hardwareschutz.

Für zusätzliche Sicherheit sorgen der integrierte aktive Verpol- und ESD-Schutz sowie das schleppkettentaugliche Standard-Anschlusskabel mit 4-poligem M8-Rundstecker. Die Flächenbeleuchtungen der A-221x46-Serie sind erste Wahl, wenn es gleichmäßig hell und farbtreu (CRI-Index >90) werden soll. Die weiße Beleuchtung mit einer Farbtemperatur von 4000 K ist ab sofort von evotron lieferbar.



evotron –
innovative Technologien für die Automatisierungstechnik

Die evotron GmbH & Co. KG entwickelt und produziert intelligente LED-Beleuchtungen und Beleuchtungscontroller für state-of-the-art-Anwendungen in der industriellen Bildverarbeitung. Mit unserer Marketing-, Schulungs- und Beratungsplattform evotronacademy sorgen wir dafür, dass Technologiewissen praxisorientiert vermittelt und in die Praxis umgesetzt werden kann.

Unsere patentierte lumiSENS®-Technologie vereint Beleuchtungscontroller und LED-Beleuchtungen zu digital vernetzten Einheiten. Integrierte Sensorik und digitale Signalverarbeitung sorgen für eine einzigartige Funktionalität und Präzision der Komponenten. Die Plug & Play-Fähigkeit der Komponenten und standardisierte Kommunikationsprotokolle erfüllen die Anforderungen für die Vernetzung im industriellen Internet der Dinge und in modernen Industrie-4.0-Anlagen.

Mit unserer Leidenschaft für neue Technologien setzen wir Maßstäbe und schaffen nachhaltige, zukunftsorientierte Lösungen zum Vorteil unserer Kunden.

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

evotron GmbH & Co. KG
Pfüttschbergstr. 1
D-98527 Suhl
Telefon: +49 (0) 3681 / 80 76 46 - 0
info@evotron-gmbh.de
www.evotron-gmbh.de

Anlagen:

Bild „OLED-Flächenbeleuchtung A-221x46.png“

Bild „OLED-Flächenbeleuchtung A-221x46.png“

