

Datum: 13.05.09

Anlage:

Kennziffer: PR-0038-FKAP-110509-LLS

Faseroptische LED-Beleuchtung mit Equalizerfunktion

Die Polytec GmbH, Waldbronn liefert mit der faseroptischen LED-Lichtquelle von Schott eine Beleuchtung, die in Kombination mit Faseroptiken eine Ergänzung zu Halogenkaltlichtquellen darstellt.

Die LED-Lichtquelle LLS zeichnet sich durch ihre Helligkeit aus; sie erreicht ca. 90% der Helligkeit einer DCR III Kaltlichtquelle. Ein weiterer Vorteil ist die Lebensdauer der eingesetzten LEDs mit ca. 50.000 Stunden, da diese deutlich über der von herkömmlichen Kaltlichtquellen liegt. Auf Grund der Tatsache, dass die Helligkeit einer LED über die Lebensdauer abnimmt, stellt die Equalizerfunktion ein Hilfsmittel dar, wodurch ein stabilisiertes Licht der LED gewährleistet wird. Dies ist insbesondere für Inspektionsanwendungen im Bereich der industriellen Bildverarbeitung von großer Bedeutung. Mittels einer integrierten Fotodiode wird das Licht permanent gemessen und unmittelbar reguliert; die Equalizerfunktion wird über die mitgelieferte Software an- und abgeschaltet.

Die LLS kann mit Hilfe eines Potentiometers oder einer externen Schnittstelle (Ethernet, RS232 oder analog 0-5 V) gesteuert werden. Die Betriebstemperatur liegt zwischen 5°C und +40°C. Erhältlich ist die Lichtquelle in den Wellenlängenbereichen weiß, rot, blau, grün sowie in den Sonderfarben gelb, UV und IR.

Mehr Infos unter: www.polytec.de

Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

Zuständig bei Rückfragen
Frauke Kapler
Tel. 07243-604-236

Presse-Information



Datum: 13.05.09

Anlage:

Kennziffer: PR-0038-FKAP-110509-LLS



Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

Zuständig bei Rückfragen
Frauke Kapler
Tel. 07243-604-236

PR-0038-FKAP-110509-LLS.DOC