***Deutlich mehr Lichtleistung für die Bildverarbeitung***

*Neue Kamerazusatzleuchten mit High-Power-LEDs von ipf electronic*

Die Auswahl der richtigen Beleuchtung ist bei Prüfaufgaben jeglicher Art in der Bildverarbeitung oder mit Kamerasensoren essenziell, denn nur kontrastreiche Bildaufnahmen lassen sich stets reproduzierbar und damit zuverlässig auswerten. ipf electronic erweitert daher sein Programm an Kamerazusatzleuchten durch Lösungen mit High-Power-LEDs, die eine sehr hohe Lichtleistung liefern. Neu sind die Ringleuchten der Reihe **ER1Dxxx**, die Spotleuchten der Reihe **ES46xxx** und die besonders kleinen Spotleuchten der Reihe **ES16xxx**.

Die speziellen High-Power-LEDs verfügen über eine höhere Lichtleistung von bis zu 16W (**ER1Dxxx**) und bündeln das Licht mit Fokussierlinsen, wodurch bei den Ringleuchten ein Lichtaustrittswinkel von zirka 20° und bei den Spotleuchten (**ES46xxx**) von zirka 13° erreicht wird.

Die Ringleuchten der Reihe **ER1Dxxx** in Schutzklasse IP54 (optional Schutzklasse IP67) ermöglichen einen Arbeitsabstand von maximal 750mm und werden mit Weißlicht (Farbtemperatur 5000K), unpolarisiertem Rotlicht (Wellenlänge 625nm) und Infrarotlicht (Wellenlänge 850nm) angeboten.

Besonders kompakt präsentieren sich die Spotleuchten der Baureihe **ES46xxx** in den Maßen 56x45x46mm mit einer Lichtleistung von 9W. Die Spotleuchten sind für einen maximalen Arbeitsabstand von 700mm ausgelegt und werden ebenfalls mit Weißlicht, Rotlicht sowie Infrarotlicht offeriert. Die Kühlrippen am Gehäuse (Schutzart IP54) sorgen trotz der kleinen Bauform der Leuchte für eine effiziente Wärmeabfuhr.

Doch es geht noch kleiner: Gerade mal so groß wie ein Kugelschreiber sind die Spotleuchten der Reihe **ES16xxx** mit einem Durchmesser von 16mm. Die Mini-Spotleuchten verfügen über Weißlicht (Farbtemperatur 6020K) und sind in zwei Varianten mit 6mm- oder 16mm-Optik erhältlich. Das Licht der LED mit einer Leistung von 2W kann über die Optik fokussiert oder homogen unscharf gestellt werden.

Alle neuen Kamerazusatzleuchten von ipf electronic eignen sich für den Dauerbetrieb und den Blitzbetrieb, wobei die Ringleuchten **ER1Dxxx** bereits einen internen Blitzcontroller haben. Für den Anschluss an die Kamerasensoren der Reihe **OC53** (wahlweise mit und ohne Blitzcontroller) hält ipf electronic die beidseitig konfektionierten Leitungen **VK06F003** für den Dauerbetrieb und **VK06F004** für den Blitzbetrieb bereit. Zur Befestigung der Ringleuchte steht außerdem der Halter **AO000653** zu Verfügung.

Ein Bild, das Kabel, Elektronik, Adapter, Teil enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

*Bildunterschrift:* Mehr Lichtleistung mit Power-LEDs für bessere Ergebnisse bei allen erdenklichen Prüfaufgaben:   
die neuen Kamerazusatzleuchten der Reihen **ER1Dxxx** (oben links), **ES46xxx** (oben rechts) und die Mini-Spotleuchten   
der Reihe **ES16xxx** (unten) von ipf electronic. (Bild: ipf electronic gmbh)

***IPF ELECTRONIC AUF DER SPS:  
HALLE 7A, STAND 400***

***ÜBER IPF ELECTRONIC***

Sensoren vom Feinsten

Wenn HIGH-TECH zu HIGH-END wird.

Im deutschsprachigen Raum stehen wir seit mehr als vier Jahrzehnten für Hochleistungs-Sensoren in der Automatisierungstechnik. Wir legen Wert auf höchste Qualität und produzieren nach wie vor selbst am Hauptstandort in Altena im Sauerland.

Wir sind die ipf electronic und machen mehr als nur unseren Job. Wir denken weiter, innovativer, nachhaltiger und bleiben dabei sympathisch. Wir sitzen im Sauerland, einer der innovativsten Regionen des Landes. Unsere Produkte sind präzise, intelligent, technisch ausgereift und vielseitig einsetzbar. Unsere 140 Mitarbeiter leben Service, auch nach den üblichen Geschäftszeiten.

Mit unserer großen Produktvielfalt, hohen Problemlösungskompetenz und starken Serviceorientierung sind wir als Top-Lieferant in der industriellen Sensorik einzigartig. Permanente Forschung und Entwicklung spielen eine ebenso gewichtige Rolle, wie die Weiter- und Fortbildung von Mitarbeitern und Führungskräften. Unser 1982 gegründetes Unternehmen wird bis heute in zweiter Generation familiengeführt. Beim Umweltschutz und nachhaltigen Umgang mit Ressourcen legen wir besondere Maßstäbe an.

***KONTAKT***

**ipf electronic gmbh**

Rosmarter Allee 14

58762 Altena

[info@ipf.de](mailto:info@ipf.de)

[**www.ipf.de**](http://www.ipf.de)



***PRESSEKONTAKT***

**Martinus Menne**

Waldweg 8 ● 57489 Drolshagen

Tel +49 2761 8288861

mm@technikredaktion.de

**www.technikredaktion.de**