



## 'Powerflat' von Global LightZ zeigt Potenzial von e-Flächenlicht - Zielgruppen sind Hersteller von Labor-/Medizintechnik und Studiolampen

'Powerflat' von Global LightZ zeigt Potenzial von e-Flächenlicht - Zielgruppen sind Hersteller von Labor-/Medizintechnik und Studiolampen  
Das Lichttechnologieunternehmen Global LightZ hat den Prototyp seines neuen Technologiekonzepts 'e powerflat' vorgestellt. Das Demonstrationsgerät zeigt, dass die linienförmigen e-Plasmalampen auch zu einem blend- und schattenfreien Flächenstrahler kombiniert werden können. Das Licht von 'e powerflat' ist blend- und nahezu schattenfrei und zeigt eine deutlich höhere Lichtausbeute als die Flächenstrahler auf OLED-Basis, die derzeit auf dem Markt sind. Da mit e-Plasmalampen alle Lichtfarben zwischen 2.000 und 10.000 K erzeugt werden können, bietet sich 'e powerflat' unter anderem als Lichtdusche für die Behandlung depressiver Verstimmungen durch bläuliches Licht an, aber auch für die Beleuchtung von Foto-, Film- und Fernsehstudios, bei denen präzise regelbare Lichtqualität und hohe Lichtausbeute gleichermaßen gefragt sind. Wegen der guten Farbwiedergabewerte des Lichts sind auch industrielle Einsätze im Zusammenhang mit Prüf- und Überwachungsaufgaben denkbar, etwa in Lackierstraßen und Biolabors. Das erste Exemplar von 'e powerflat' dient Global LightZ als Anschauungsobjekt für Gespräche mit potenziellen Integratoren aus den entsprechenden Branchen.  
Die von Geschäftsführer Klaus Wammes Anfang der 1990er erfundene e-Lichttechnologie beruht auf seiner Grundlagenforschung im Bereich der Plasmaphysik. Auf Basis des Prinzips der energieeffizienten Anregung (energy-efficient excitation = e) entwickelt die Global LightZ maßgeschneiderte Lichtlösungen für anspruchsvolle Aufgaben im Investitionsgüterbereich, die mit herkömmlichen bzw. neuartigen Lichttechnologien nicht lösbar sind. Global LightZ ist ein Tochterunternehmen der Wammes Group. Am Hauptsitz der Wammes Group in Gundersheim (Rheinland-Pfalz) konzentriert sich die Forschung und Entwicklung sowie die Fertigung der Displays, für deren Hinterleuchtung die e-Lichttechnologie ursprünglich entwickelt wurde.  
"Durch unser Engagement im Displaybereich haben wir jahrzehntelange Erfahrung mit dem Verteilen von Licht in der Fläche", erklärt Klaus Wammes. "Das Technologiekonzept 'e powerflat' zeigt, dass man damit jenseits des Displays noch viel mehr machen kann. Die Zeit ist günstig, um gerade jetzt mit diesem Konzept an die Öffentlichkeit zu treten, denn die Diskussion um neuartige Flächenstrahler mit OLED-Technologie regt viele Entwickler dazu an, bei Lichtaufgaben eher an flächige Lösungen zu denken als früher. Die meisten Entwicklungen mit OLED-Technologie scheitern in der Praxis aufgrund ihrer schlechten Lichtausbeute. Mit 'e powerflat' zeigen wir, dass wir für Kunden aus dem Investitionsgüterbereich schon heute kundenspezifische Lösungen auf Basis der plasmabasierenden e-Technologie realisieren können, die mit der OLED noch lange Zukunftsmusik bleiben werden."  
Über die Global LightZ GmbH:  
Das mittelständische Unternehmen mit Sitz im thüringischen Breitung/Werra wurde 2007 von Klaus Wammes gegründet, der das Unternehmen auch führt. Im Rahmen der Firmengruppe Wammes Partner operiert die Global LightZ GmbH in einem Technologienetzwerk. Global LightZ hat sich dabei auf die Entwicklung der e-Leuchtmittel spezialisiert, an denen die Unternehmensgruppe alle Patente hält.  
Weitere Informationen:  
Global LightZ GmbH  
Nordstr. 5  
98597 Breitung/Werra  
Tel.: (03 68 48) 25 93-300, Fax: (03 68 48) 25 93-333  
E-Mail: info@glz-mfg.de, Internet: www.global-lightz.de  
Konzept PR GmbH, Agentur für Public Relations  
Gerald Fiebig  
Leonhardsberg 3  
86150 Augsburg  
Fon: +49 (0)821 343 00-19  
E-Mail: g.fiebig(at)konzept-pr.de www.konzept-pr.de

### Pressekontakt

Global LightZ

98597 Breitung/Werra

g.fiebig(at)konzept-pr.de

### Firmenkontakt

Global LightZ

98597 Breitung/Werra

g.fiebig(at)konzept-pr.de

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage