

PRESSEINFORMATION

QUADRO LED-RGB-3G/3D – Pfannenberg erweitert Portfolio für den Ex-Bereich mit neuer mehrfarbiger LED-Leuchte

Mehrfarbige LED-Leuchte für den Einsatz in den Ex-Zonen 2 und 22

Hamburg, 04. Dezember 2020. Elektrotechnik-Spezialist Pfannenberg ergänzt mit der QUADRO LED-RGB-3G/3D sein Produktportfolio für den Ex-Bereich und schafft mit dieser Erweiterung eine effiziente Alternative zu herkömmlichen Signalsäulen. Ausgestattet mit moderner LED-Technologie bietet die RGB-Leuchte flexible und vielfältige Signaloptionen und Betriebsmodi für Industrieanwendungen im Bereich Informieren und Warnen. Der entscheidende Vorteil der Leuchte ist, dass aus einer Vielzahl von RGB-Farben gewählt werden und so über nur *eine* Leuchte der gewünschte Status visualisiert werden kann. Die QUADRO LED-RGB-3G/3D kann überall dort zur Anwendung kommen, wo mit Gasen und Feinstäuben sowie anderen explosiven Materialien gearbeitet wird. Die Anwendungen sind dabei vielfältig, so ist die RGB-Leuchte sowohl für den Innen- als auch den Außenbereich geeignet und kommt beispielsweise in Maschinen- und Anlagenbetrieben, in Raffinerien, der pharmazeutischen und chemischen Industrie, in der Holzverarbeitenden Industrie, in Lackierbereichen oder auch in industriellen Bäckereien zum Einsatz.

„Bei der Entwicklung des Produktes wollten wir mit nur einem Produkt möglichst viele Applikationen bedienen“, sagt Marco Gerken, Product Manager Signaling Technology bei Pfannenberg. „Traditionelle Signalsäulen gibt es für den Ex-Bereich nur sehr eingeschränkt, deshalb war es unser Ziel für derartige Applikationen eine Lösung für unsere Kunden zu schaffen. Zudem war das Thema Effizienz von großer Bedeutung. So haben wir mit der QUADRO LED-RGB-3G/3D ein Produkt entwickelt, das Lagerplatz und -kosten spart.“

Die LED-Technologie zeichnet sich vor allem durch ihre Flexibilität und ihre Langlebigkeit aus. In der Signaltechnologie bieten LED-Leuchten jedoch viele weitere Vorteile: Helligkeit, Lichtfarben und zeitliche Abläufe lassen sich in jeder erdenklichen Kombination an die entsprechende Anwendung anpassen. So ist nicht nur der Signalisierungsmodus, sondern auch die Blink- und Blitzfrequenz frei wählbar, um die Leuchte flexibel für zahlreiche Applikationen einsetzen zu können: Dauerlicht für Statusinformationen oder Warnhinweise, Blinklicht zum Anzeigen einer andauernden Warnung sowie das Blitzlicht für eine höhere Wahrnehmbarkeit im Alarmierungsfall. Ein Weitspannungsnetzteil ermöglicht den Anschluss an nahezu jede Versorgungsspannung und garantiert unzählige Einsatzmöglichkeiten.

Konzipiert für die Ex-Zonen 2 und 22

Die QUADRO LED-RGB-3G/3D ist speziell für den Einsatz in den Ex-Zonen 2 (3G) und 22 (3D) entwickelt worden und erfüllt die europaweiten Standards EN 60079-10-1 sowie EN 60079-10-2. Die Leuchte garantiert eine zuverlässige Signalisierung überall dort, wo mit explosiven Materialien gearbeitet wird.

Maximale Flexibilität durch unterschiedliche Farbanzeigen

Das Highlight der QUADRO LED-RGB-3G/3D ist die Möglichkeit zur Auswahl unterschiedlicher Farbanzeigen. Eine externe Farb- und Modussteuerung ermöglicht es dem Anwender, den Signalisierungsmodus und die Farbe über eine externe Ansteuerung zu wählen. Mit dieser Funktionalität können mit nur einer Leuchte unterschiedliche Situationen angezeigt werden, wo früher eine herkömmliche Signalsäule zum Einsatz kommen musste. Das erspart eine unnötige Lagerhaltung und bietet maximale Flexibilität.

Bilder und Bildunterschriften:

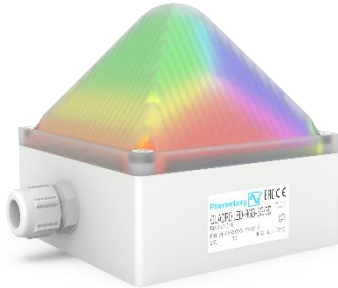


Bild 1: Die QUADRO LED-RGB-3G/3D wurde für den Einsatz in den Ex-Zonen 2 und 22 konzipiert und eignet sich aufgrund ihrer Mehrfarbigkeit für zahlreiche Anwendungen sowie als Substitut für herkömmliche Signalsäulen.

Über Pfannenberg

Pfannenberg ist ein mittelständisches Unternehmen, das innovative und hochwertige Elektrotechnik für die Industrie anbietet. Mit dem Hauptsitz in Hamburg und weiteren Standorten in Brasilien, China, England, Frankreich, Italien, Russland, Singapur und den USA, gehört das Unternehmen heute zu den Global Playern dieser Branche. Das Produktportfolio umfasst Komponenten und Systemlösungen für die Schaltschrank-Klimatisierung, Rückkühlung, optische und akustische Signaltechnologie sowie kundenspezifische Lösungen. Besonderes Highlight im Pfannenberg Portfolio sind künstlerisch gestaltete Beleuchtungen im Auftrag von Architekten, Designern, Stadt- und Raumplanern (www.pfannenberg.com/de/solutions/industriebereiche/lichtarchitektur/).

Nähere Informationen zu Pfannenberg finden sie unter: <http://www.pfannenberg.com/de>

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Kontakt zum Unternehmen – Belegexemplare bitte an diese Adresse

Jörn Boxberger

Pfannenberg Europe GmbH

Werner-Witt-Str. 1, 21035 Hamburg

Tel. +49 (0)40-73412-268

Fax. +49 (0)40-73412-101

joern.boxberger@pfannenberg.com