

## Lichtleiter-Technologie ermöglicht zweifarbige Anzeige



Lumex kündigt die weltweite Einführung der TransBrite™-Familie von Lichtleitern für LED's in Standard- und benutzerdefinierten Formaten. Die Technik ermöglicht eine optimale Lichtdurchlässigkeit und nennt sich Halo Ring.

Die patentierte Halo Ring™ Lichtleitertechnik macht es möglich, zweifarbige Anzeigen auf Schaltern, Frontplatten, usw. mit Effizienz und bisher unübertroffener Leistung anzubringen. Der Halo-Ring wird direkt auf das Panel montiert und verbilligt sowohl die Leiterplatten- und Montagekosten. Die Produktentwicklung wird vereinfacht, ohne eine Neuentwicklung der Leiterplatte.

Der Halo-Ring ermöglicht zweifarbige Anzeigen mit einem einzigen Lichtleiter, ohne dass die Farben vermischt werden. Dies kann die Kosten um bis zu 15% reduzieren. Die Light Pipe wurde für anspruchsvolle Anwendungen konzipiert. Der Dual-Ring plus eine schützende Gummidichtung machen den Einsatz in Geräten die Spritz- oder Wasserdicht (IP 65) sein müssen möglich. Der Halo-Ring verfügt über einen großen Betrachtungswinkel (120°) und einen erweiterten Temperaturbereich von -40° C bis 100 ° C. Aufgrund seiner Fähigkeit ist der Halo Ring ideal für eine Vielzahl von tragbaren und extremen Aussenanwendungen geeignet.

Erhältlich sind die Pipes in den kundenspezifischen Größen von 10mm bis 20mm in den Farben blau, weiß, rot, gelb und grün.

Die TransBrite Lichtleiter-Familie besteht aus über 70 Standard-Lichtleiter-Technologien in Einzel-oder Array, geformt oder flexible, einfach oder mehrfarbig, rechteckig, vertikal oder horizontal für Platten oder Leiterplatten-Montage.

Kundenspezifische und Standard-TransBrite Lichtleiter für LEDs sind gut geeignet für eine Vielzahl von Anwendungen, einschließlich Panel Beleuchtung, Automotive Akzentbeleuchtung und kleine Raum-Beleuchtung, sowie Indikation für Schalttafeln, Benutzer-Schnittstellen und Warnleuchten.

Dättwil, 31.03.2011  
J.Sax  
j.sax@mpi.ch

