

LED-Beleuchtung für die industrielle Bildverarbeitung *und LED-Lichtlösungen*



LED-Beleuchtung für die industrielle Bildverarbeitung

Über LATAB

LAT elektronik AB (LED Array Technology) wurde 1988 in Stockholm, Schweden gegründet. Gestartet als Beratungsunternehmen für Bildverarbeitungstechnologie, hat sich die Firma in kurzer Zeit zum Spezialisten für kundenspezifische Beleuchtungslösungen in der industriellen Bildverarbeitung entwickelt.

Als Teil der deutschen Polytec-Organisation (www.polytec.com) bietet LATAB heute eine herausragende Vielfalt an Standardprodukten und ist bekannt für ein hohes Maß an Flexibilität und kurze Lieferzeiten, auch bei kundenspezifischen Entwicklungen.



Warum LATAB?

- Alle Produkte sind *Made in Sweden* und genügen höchsten Qualitätsansprüchen
- Individuelle Anforderungen werden weitgehend durch die modulare Vielfalt des Standardprogramms abgedeckt
- Alle Beleuchtungen sind als Dauerlicht und Blitz-Version verfügbar
- Die Inbetriebnahme von Beleuchtung und Controllern ist einfach und anwenderfreundlich
- Sehr flexible Lösungen
- Sehr kurze Lieferzeiten
- Anwendungsnaher Beratung und langfristiger Service

Beratung

Die Einbettung in die international agierende Polytec-Organisation gewährleistet eine weltweite Unterstützung der LATAB-Produkte. Erfahrene Polytec-Ingenieure aus dem Bereich der Bildverarbeitung unterstützen Kunden bei der optimalen Auswahl und Integration von Bildverarbeitungssystemen.

Beleuchtungslösungen

Das modulare Design der LATAB-Beleuchtungslösungen ermöglicht eine Vielfalt von über 3000 Standardprodukten.

Die wichtigsten Auswahlkriterien sind Dauerbeleuchtung und Blitz-Modus, die LED-Farben Rot, Grün, Blau, Weiß, IR, UV sowie unterschiedlichste Abmessungen,



Ringlichter
für schattenfreie Beleuchtung und reflektierende Objekte



Modulare Linienlichter
für individuelle Beleuchtungslösungen



Dunkelfeld-Ringlichter
für horizontale Beleuchtung und kleine Objekte



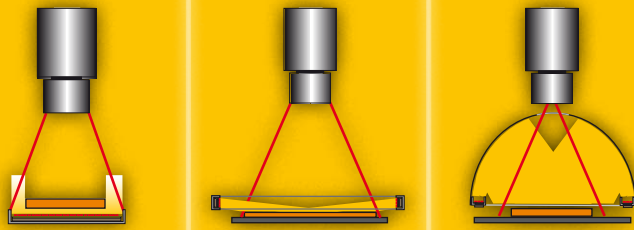
Koaxialbeleuchtungen
für Objekte mit stark reflektierender Oberfläche



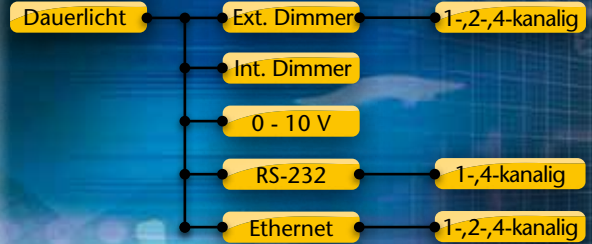
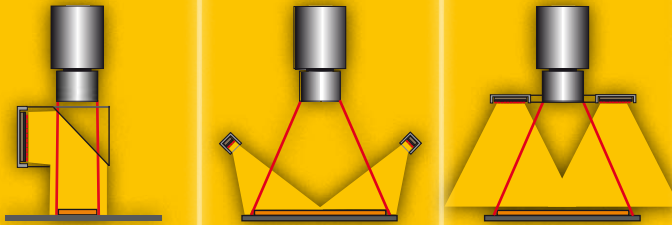
Hochleistungs-LED-Beleuchtungen
für große Lichtstärken



Strahler
für direkte Beleuchtung



Beleuchtungstechniken



Controller-Varianten



Halterungen und Kabelkonfigurationen. Zubehör wie Polarisationsfilter und Racks sind ebenso Bestandteil der Produktpalette.



Leuchtfelder
für Konturen und Durchlichtanwendungen



Controller

Zuverlässige Controller sind die Voraussetzung für eine effiziente LED-Beleuchtung. Deshalb hat LATAB ein umfangreiches Spektrum an eigenen Controllern entwickelt. Diese maximieren nicht nur die Lebensdauer der empfindlichen LEDs, sie passen sich auch automatisch an die angeschlossene Beleuchtung an. Die Produktmerkmale der LATAB-



Controller sind vielfältig: industrietaugliches Design, regelbare Lichtstärke, bis zu 4 Kanäle, PC-Betrieb über Ethernet- oder andere Schnittstellen sowie als Standalone-Lösung, wahlweise für Dauerbetrieb oder Blitz-Modus mit einstellbarer Impulsdauer von 50 µs bis 1,5 ms.

Test-Equipment

Unterschiedliche Umgebungseinflüsse bei Bildverarbeitungs-Anwendungen machen die Auswahl der passenden Beleuchtung oft schwierig. Deshalb gilt für viele Fälle der Grundsatz *probieren geht über studieren*. LATAB bietet die Leihstellung potentiell geeigneter Leuchtköpfe und Controller an, um die ideale Beleuchtung in der Praxis herauszufinden.

Testen Sie uns!



Dombeleuchtungen
für schatten- und reflexionsfreie Beleuchtungen



Tunnelbeleuchtungen
für schatten- und reflexionsfreie Beleuchtungen



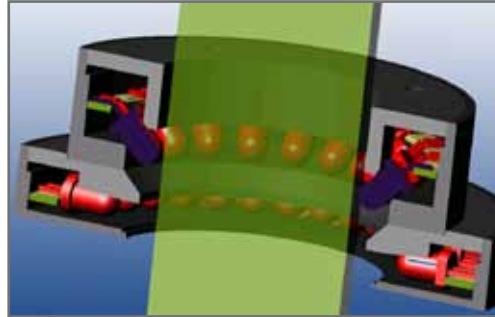
Standard-Test-Equipment im Koffer

Kundenspezifische Entwicklungen

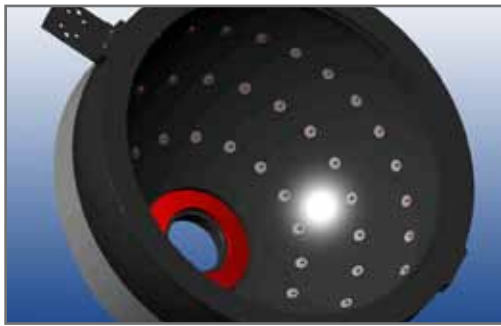
Kundenspezifische Entwicklungen und Anpassungen gehören zum Kerngeschäft von LATAB – natürlich zu standardnahen Preisen und mit kurzen Projektlaufzeiten.

Entwicklungskompetenzen:

- CAD-Konstruktion
- Elektronik-Entwicklung
- Optisches Design
- Thermisches Management



Kundenspezifischer Leuchtkopf im Schnitt



Kundenspezifisches Domlicht mit integriertem Ringlicht im oberen Teil und drei LED-Ringen im Dom



Modulare superhelle LED-Komponenten für verschiedene Anwendungen

LED-Lichtlösungen

Neben LED-Beleuchtungen für den Markt der industriellen Bildverarbeitung entwickelt und produziert LATAB auch Lichtlösungen für die Allgemeinbeleuchtung. Beispiele sind dekorative Beleuchtungen oder Objektbeleuchtungen im Innen- und Außenbereich. Zum Einsatz kommen hier Lichtmodule auf der Basis von Hochleistungs-LEDs beziehungsweise ultrahellen LEDs. Die große Erfahrung um die Anforderungen industrietauglicher Anwendungen, gepaart mit der langjährigen Entwicklungskompetenz, sind der Schlüssel für erfolgreiches LED-Engineering bei LATAB.



Intelligente Innenraumbeleuchtung



Direkter Kontakt:

E-Mail sales@latab.de
Tel. +49 (0) 7243 604-180
Fax +49 (0) 7243 69944

Bildnachweis:
Seite 2, Bild 1: Diego Cervo, dreamstime.com
Seite 4, Bild 4: Bernd von Dahlen, pixelio.de

LAT elektronik AB (Schweden)
Krossgatan 18
SE-162 50 Vällingby
Tel. +46 (0) 8704 9225
Fax +46 (0) 8564 32006
info@latab.se

Internationaler Vertrieb
Polytec GmbH (Germany)
Polytec-Platz 1-7
D-76337 Waldbronn
Tel. + 49 (0) 7243 604-0
Fax + 49 (0) 7243 69944
bv@polytec.de

www.latab.net