

Eclairage à LEDs

Vision Industrielle & *Multi Applications*



Eclairages à LEDs pour la Vision Industrielle

A propos de LATAB

LAT elektronik AB (LED Array Technology) a été créé en 1988 en Suède (Stockholm). Société de conseil à ses débuts, dans le domaine du traitement de l'image, LATAB a élargi son domaine d'activité avec les solutions d'éclairage sur-mesure pour répondre aux besoins de la vision industrielle.

LATAB est aujourd'hui une filiale du Groupe Polytec (www.polytec.com). Elle offre une large gamme d'éclairages à LEDs. Très souple, LATAB est capable de faire des développements spécifiques tout en optimisant le prix et les délais de livraison.



Pourquoi choisir LATAB?

- Tous les produits sont "Fabriqués en Suède" et ils répondent aux normes de qualité les plus complexes
- L'étendue de la gamme répond à l'ensemble des exigences du marché
- Tous les éclairages sont disponibles en mode continu ou strobé
- Les éclairages et les contrôleurs sont faciles à installer et à utiliser
- Les solutions sont flexibles
- Le délai de livraison est optimisé
- Rôle de conseil et proposition de services associés (courte/longue durée) quelle que soit votre application

Notre rôle de conseil

Polytec garantit une assistance sur les produits LATAB dans le monde entier. L'expérience de Polytec en vision industrielle est un plus, lorsque le client doit être conseillé dans son choix et lors de l'intégration du système dans un environnement industriel.

Gamme d'éclairages LATAB

Latab propose plus de 3000 références produits. Ces derniers peuvent être configurés selon les besoins du client:

mode continu ou strobé, couleur de LEDs (rouge, vert, bleu, blanc, IR, UV) taille de l'éclairage, forme d'éclairage, cablage,



Ring lights

Pour les objets réfléchissants. Evite les zones d'ombre



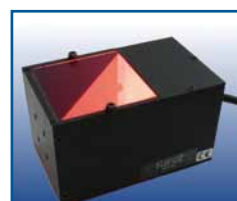
Modular line lights

Pour créer une zone d'éclairage (p. ex. carré, en ligne)



Dark field lights

Pour les petites surfaces. Valorise les côtés de l'objet éclairé



Coaxial lights

Pour éclairer une surface très réfléchissante



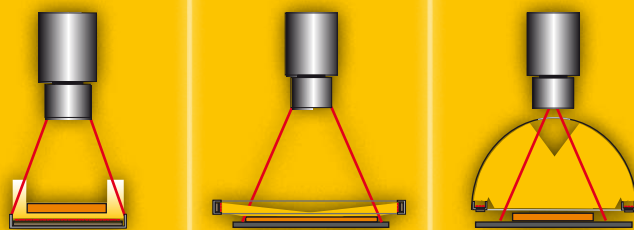
Spot lights

Apporte une grande intensité lumineuse

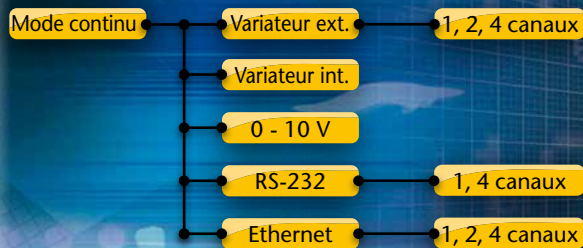
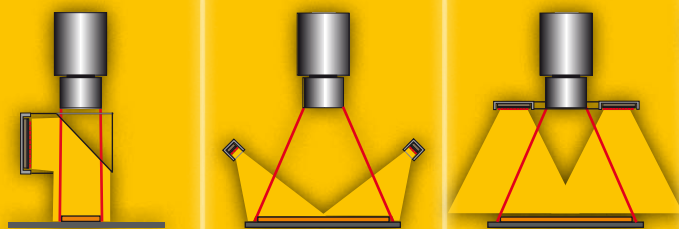


Front lights

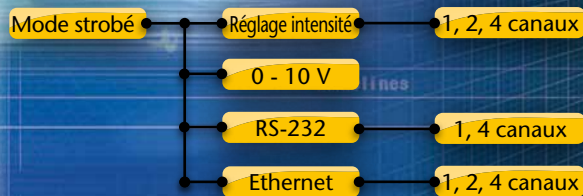
Source d'éclairage directe



Techniques d'éclairages



Types de contrôleurs



options et accessoires (filtres polarisants, racks, etc.).



Back lights

Mise en valeur du relief, éclairage à travers l'objet (p. ex. bouteille)



Gamme de contrôleurs

Le choix du contrôleur intervient pour beaucoup sur la qualité d'éclairage des LEDs. C'est pourquoi, LATAB a développé ses propres contrôleurs. Ils optimisent la durée de vie des LEDs et sont compatibles avec les éclairages LATAB. Les caractéristiques de ces contrôleurs sont nombreuses: une conception adaptée à votre application industrielle, choix de l'intensité lumineuse, jusqu'à 4 canaux, contrôle à distance par lien Ethernet ou autres interfaces, modes de fonctionnement continu ou strobé, avec durée d'impulsion de 50 μ s à 1,5 ms.



Kits d'évaluation

L'environnement de votre application est à prendre en compte pour choisir votre éclairage. Nous proposons plusieurs kits de démonstration adaptés à votre besoin. Vous pouvez les essayer avant d'acheter la solution qui vous convient!



Equipement de test pour vos applications spécifiques

Dome lights



Evite les réflexions et les zones d'ombres

Tunnel lights



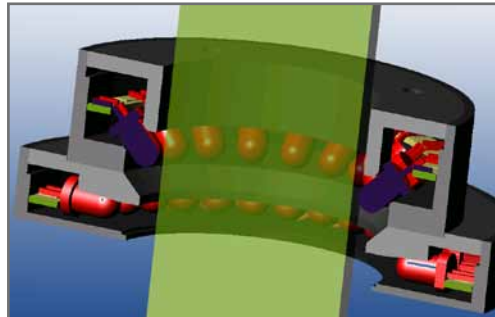
Eclairage des objets en longueur, sur tapis roulant, etc.

Solutions sur-mesure

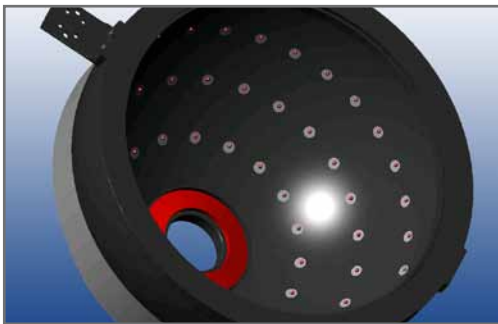
Notre savoir-faire, c'est aussi développer des solutions spécifiques adaptées à votre besoin, en terme de projet, de prix ou de délai de livraison. Imaginez votre solution, nous la concevons!

Nos compétences:

- CAO
- Développement hardware et software
- Conception optique
- Etude des contraintes de température



Coupe verticale d'un éclairage sur mesure



Dôme sur mesure avec éclairage annulaire supérieur intégré et 3 anneaux à LEDs



Composants à LEDs modulaires haute intensité multi-applications

Autres gammes d'éclairages à LEDs

En plus des éclairages à LEDs préconisés pour les applications industrielles, LATAB propose d'autres solutions d'éclairage.

Exemples: éclairages décoratifs, d'intérieur ou d'extérieur, utilisant des barrettes à LEDs haute intensité. LATAB doit son succès à sa connaissance du marché industriel, et à son savoir-faire reconnu dans le domaine de l'éclairage.



Eclairage d'intérieur



Contact: Polytec France

E-Mail t.agac@polytec.fr

Tél. 01 49 65 69 07

Fax 01 57 21 40 68

crédit photo:

page 2, photo 1: Diego Cervo, dreamstime.com

page 4, photo 4: Bernd von Dahlen, pixelio.de

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

Représentant en France
Polytec France
Bât Orion - 39, rue Louveau
92321 Chatillon cdx
Tél. +33 1 49 65 69 00
Fax +33 1 57 21 40 68
info@polytec.fr

www.latab.net