

# GAMME D'ÉCLAIRAGES POUR LA VISION INDUSTRIELLE

Eclairages LED de haute qualité pour la vision industrielle, en provenance directe du fabricant.

Notre catalogue au format PDF propose un large choix d'éclairages LED pour vos tâches d'inspection et d'automatisation :

- ◆ Eclairages de surfaces avec ou sans percée
- ◆ Tunnels d'éclairage
- ◆ Barres lumineuses et éclairages linéaires
- ◆ Projecteurs et éclairages annulaires
- ◆ Eclairages en champ sombre et capots lumineux
- ◆ Sabres d'éclairages
- ◆ Eclairages coaxiaux

Outre nos éclairages standard, nous réalisons également de nombreux éclairages personnalisés pour répondre aux besoins spécifiques de nos clients.

Nous offrons un service-conseil complet autour du thème de l'éclairage afin de trouver la solution optimale pour les applications les plus diverses.

## NOTRE TECHNOLOGIE – VOTRE ATOUT

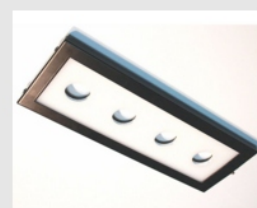
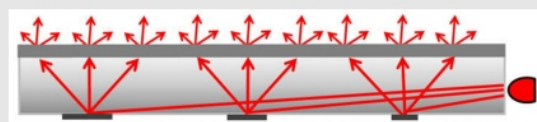
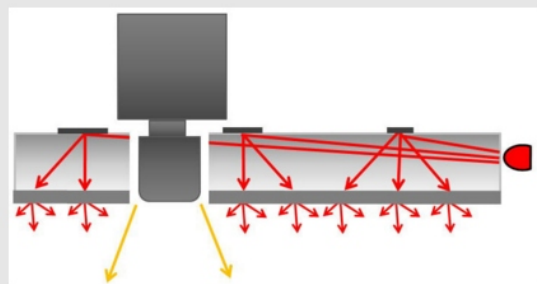
Conseil, développement, construction, fabrication – service tout-en-un

Grand catalogue standard pour les applications les plus diverses

Technologie d'éclairage LED de haute qualité

Tous les éléments de commande sont préintégré, l'usage d'un contrôleur externe n'est pas nécessaire

## Eclairages de surface pour applications en lumière incidente ou transmise



### Eclairages de surface pour applications en lumière incidente ou transmise

La spécificité de PLANISTAR est la fabrication d'éclairages de surface avec systèmes d'éclairages par les bords qui offrent une répartition de la lumière homogène tout au long de la durée de vie de nos éclairages LED.

Nous proposons de nombreuses tailles et types de construction différents pour vos tâches de vision industrielle en éclairage incident ou transmis. Pour les applications en lumière incidente, nous effectuons les percées pour les caméras et les objectifs selon les spécifications du client afin de placer votre tâche de vision industrielle sous le meilleur jour.

### NOTRE TECHNOLOGIE – VOTRE ATOUT

Systemes d'éclairage par les bords de qualité supérieure et durables

Vaste choix standard pour les modes continu, flash ou interface

Contrôleur LED préintégré

Dimensions personnalisées sur demande

## Barres lumineuses d'éclairage linéaire



### Barres lumineuses diffuses, barres lumineuses directionnelles et éclairages linéaires

Cet équipement offre un grand nombre d'applications différentes. Diverses plaques de recouvrement et lentilles permettent de créer différents effets lumineux. De la barre lumineuse diffuse à un luminaire directionnel en passant par l'éclairage linéaire pour caméras linéaires.

Les barres lumineuses sont disponibles en plusieurs longueurs, niveaux de luminosité et températures de couleur. Outre la gamme standard proposée, les barres lumineuses LED peuvent également être fabriquées dans des longueurs spéciales demandées par le client.

Les luminaires intègrent déjà tous les contrôleurs pour le fonctionnement en industrie.

### NOTRE TECHNOLOGIE – VOTRE ATOUT

---

Barres lumineuses claires pour les modes continu et flash

---

Entrées de commutation et éléments de régulations de courant intégrées

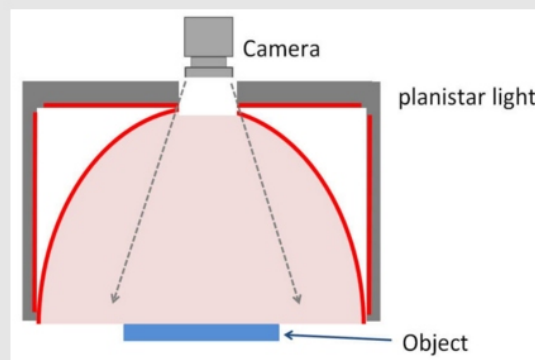
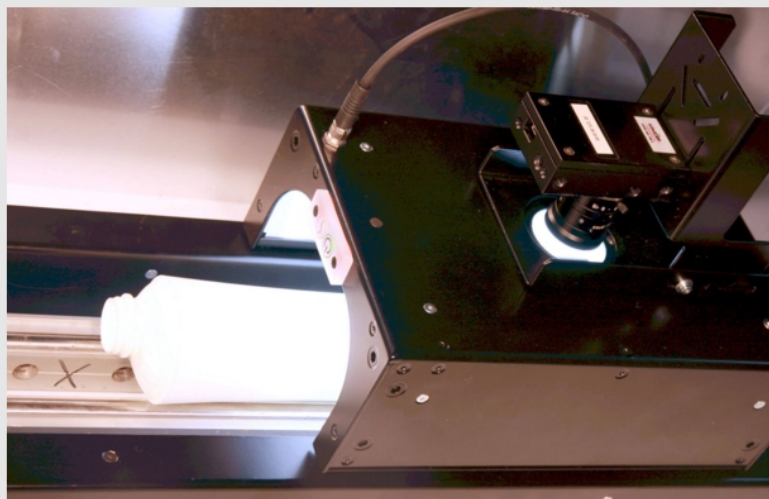
---

Luminaires linéaires avec faible angle de rayonnement

---

Disponibles en plusieurs températures de couleur

## Tunnels d'éclairage



## Tunnels d'éclairage

Les tunnels d'éclairage PLANISTAR fonctionnent avec des surfaces lumineuses actives et non pas par rayonnement indirect. Ils garantissent ainsi une luminosité supérieure pour la vision industrielle sur les échantillons.

Leur dôme d'éclairage ouvert avec "entrée et sortie" permet d'insérer facilement les tunnels dans une ligne de fabrication.

## NOTRE TECHNOLOGIE – VOTRE ATOUT

---

Systèmes d'éclairage par les bords de qualité supérieure et durables

---

Vaste choix standard pour les modes continu, flash ou interface

---

Contrôleur LED préintégré

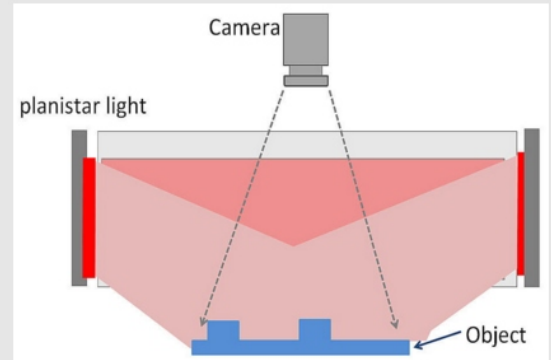
---

Dimensions personnalisées sur demande

---



## Eclairages en champ sombre et capots lumineux



### Eclairages en champ sombre et capots lumineux

Ce système d'éclairage PLANISTAR a été développé spécialement pour le contrôle des wafers (plaquettes de silicium en micro-électronique). Aujourd'hui, l'utilisation de ce champ sombre pour grandes surfaces s'est étendu aux domaines les plus divers de la vision industrielle.

Il fonctionne avec un rayonnement LED indirect combiné à des surfaces réfléchissantes répartissant la lumière de manière homogène avec un angle d'incidence faible sur les pièces à contrôler.

Les éclairages existent en version individuelle comme éclairage en champ sombre ou combiné sous forme de capot lumineux. De plus, chaque segment se commande individuellement pour créer des effets lumineux différents.

Contrairement aux champs sombres plats, cette technologie permet d'agrandir considérablement la surface de mesure.

### NOTRE TECHNOLOGIE – VOTRE ATOUT

---

Éclairage indirect non éblouissant pour applications en champ sombre

---

Conçu et optimisé pour le contrôle des wafers.

---

Contrôleur LED préintégré

---

Mode continu, flash et interface

## Projecteurs



## Projecteurs

Nos projecteurs LED sont équipés de LED 7 W à forte luminosité. Les optiques peuvent être choisies librement en fonction de l'angle de rayonnement souhaité.

Afin de garantir une haute durabilité pour vos tâches de vision industrielle, la puissance des spots, projecteurs annulaires et projecteurs de surface est contrôlée par des régulateurs d'alimentation internes dotés de la technologie microprocesseur. Toute erreur de manipulation par un contrôleur externe est ainsi exclue.

### NOTRE TECHNOLOGIE – VOTRE ATOUT

---

Projecteurs à forte luminosité pour les applications haute vitesse

---

Avec différentes optiques au choix

---

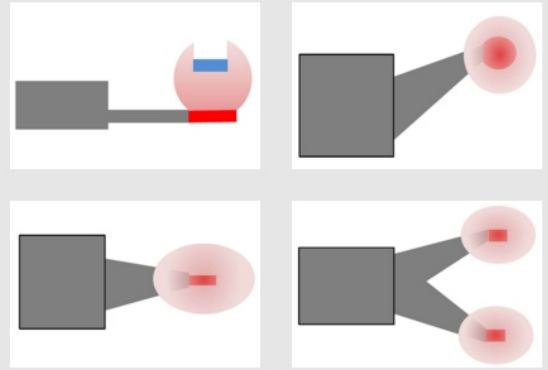
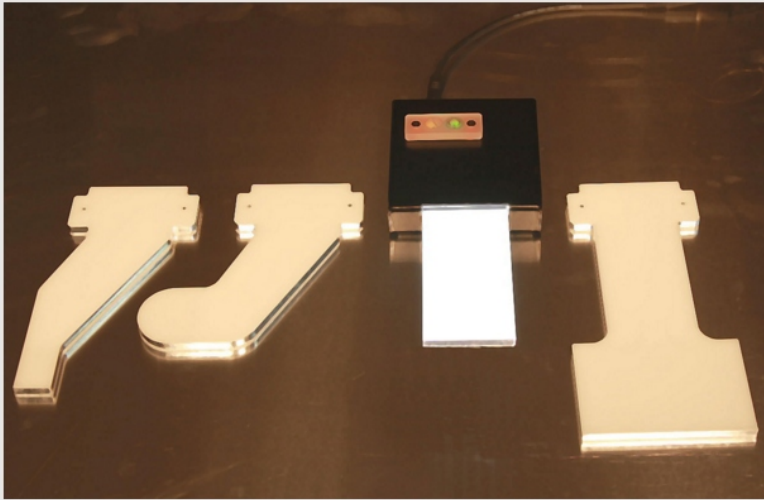
Contrôleur LED préintégré

---

Mode continu, flash et interface

---

## Sabres d'éclairage



### Sabres d'éclairage

Nos sabres d'éclairage résultent de la combinaison d'un guide optique et d'un éclairage de surface. Les LED et la commande sont intégrées dans un boîtier. Ce dernier assure également la dissipation thermique.

Un guide optique en acrylique spécifique au client est émis depuis le boîtier principal. Les formes et tailles sont très souples. Le découpage de la lumière ne peut être effectué que dans des espaces incurvés.

Ce système permet d'éclairer les espaces trop exigus qu'un éclairage conventionnel ne peut atteindre.

L'unité principale est dotée d'une entrée de commutation d'optocoupleur, sensible aux signaux de 5 V TTL jusqu'à 24 V SPS.

### NOTRE TECHNOLOGIE – VOTRE ATOUT

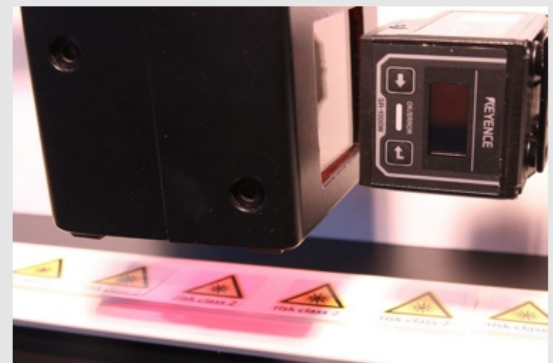
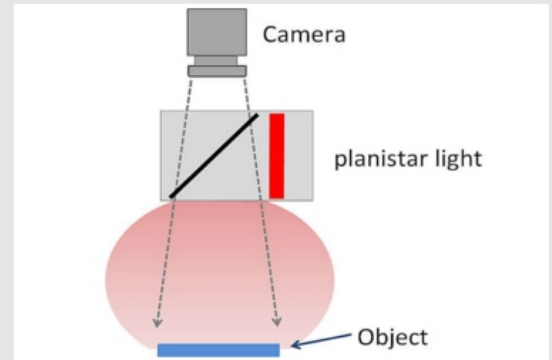
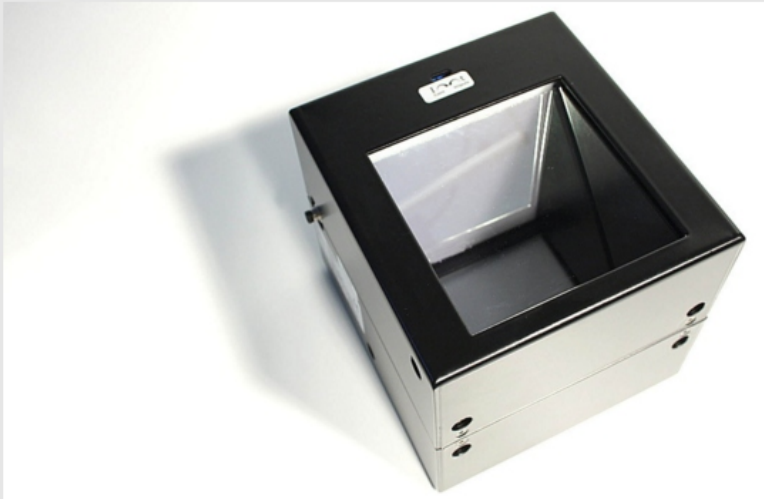
Pour toutes les interventions dans les espaces exigus

Ajustement du sabre en fonction de l'application prévue

Contrôleur LED préintégré

Entrée de commutation d'optocoupleur intégrée

## Eclairages coaxiaux avec miroir diviseur



## Eclairages coaxiaux avec miroir diviseur

Nos éclairages coaxiaux sont équipés d'un miroir diviseur de haute qualité et de verres de protection en verre véritable antireflet.

Ces éclairages spéciaux permettent d'éviter les réflexions de la caméra sur un objet de test très brillant. La lumière et la caméra regardent depuis la même direction avec le même angle d'incidence vers la pièce d'essai.

Notre technologie coaxiale offre deux utilisations possibles : en éclairage individuel ou intégrée dans des éclairages de surfaces plus grands ou des tunnels d'éclairage pour passer par dessus la percée pour la caméra.

## NOTRE TECHNOLOGIE – VOTRE ATOUT

Vitres en verre véritable de haute qualité

Technologie LED à forte luminosité

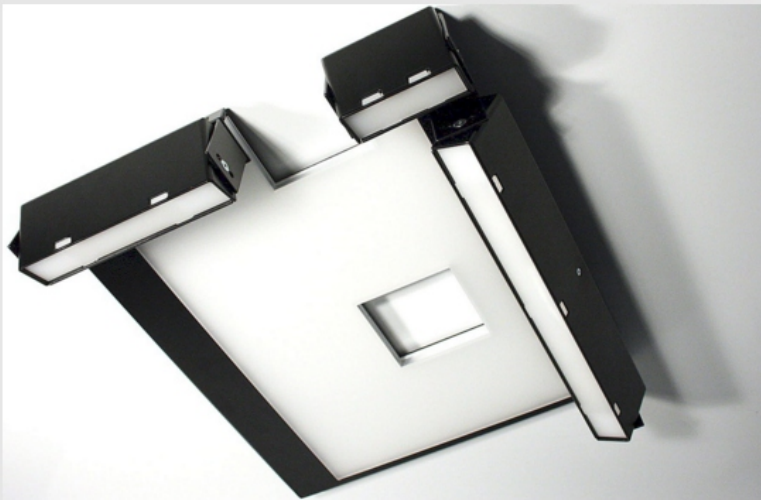
Grands éclairages possibles également

Verres de protection antireflet

  
planistar®



## Eclairages sur mesure

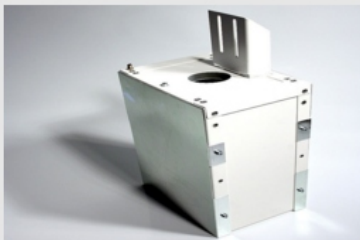


## Eclairages sur-mesure

Grâce à notre large éventail de capacités de fabrication, nous pouvons adapter nos éclairages aux tâches de vision industrielle de nos clients (de la pièce unique jusqu'aux appareils en série).

Notre documentation minutieuse des éclairages LED nous permet de fabriquer des appareils de rechange, même après de nombreuses années.

La production sur-mesure intervient en cas de modifications légères sur nos éclairages standard et couvre jusqu'au développement d'innovations pour obtenir les effets lumineux particuliers requis pour vos projets de vision industrielle.



## NOTRE TECHNOLOGIE – VOTRE ATOUT

[Variantes d'appareils standard](#)

[Innovations](#)

[Délais de livraison courts](#)

[Documentation minutieuse](#)



 planistar®