



### Annulaires à LEDs hautes puissances – Série MAGMA – ANNU12

Pour les applications nécessitant un **éclairage puissant** et/ou à **grande distance** (jusqu'à 4 mètres) ; il est très fréquemment utilisé pour la **mise en évidence de contours sur une pièce circulaire**.

Ils permettent également de répondre au besoin d'illumination de la partie centrale d'une zone, lorsque l'on souhaite avoir **une uniformité identique sur un diamètre donné**.



### Annulaires miniatures hautes puissances Tiny'z - TINYZ

Micro annulaire 12 Leds hautes puissances associé à un dispositif de pilotage et d'alimentation - intégrable en support caméra ou déporté en rail DIN - qui pallient l'absence d'éclairage intégré dans les systèmes vision construits autour de caméras miniaturisées tels les formats 30 x 30 x30 .

**Puissant, compact, performant et adaptable, le Tiny'z est une alternative simple aux caméras avec éclairages intégrés.**

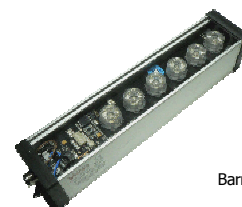


### Barrettes à LEDs hautes puissances – Série MAGMA - XBAR

Ces barrettes sont généralement utilisées pour réaliser un **éclairage directif, rasant, indirect ou dôme** sur des zones de forme rectangulaires ou carrées (surfaces telles que des palettes et des convoyeurs par exemple) **à grande distance** (jusqu'à 4 mètres).

L'électronique intégrée permet de sélectionner par dip-switch :

- le mode de fonctionnement (Continu ou Strobe)
- le courant pouvant passer dans les LEDs (la puissance lumineuse est directement proportionnelle au courant).



Barrette 6 leds

### Barrettes modulaires pour éclairages linéaires - LRBAR

Les nouvelles barrettes modulaires sont utilisées dans les applications de **process continu** où un **éclairage linéaire puissant** est nécessaire (45000 lux à 80mm).

Proposées par modules de 250mm pouvant être connectés entre eux par un raccordement ultra simple, la LRBAR **simplifie la maintenance** et **réduit l'encombrement comme les coûts**, à l'achat comme à l'usage.



### Back-lights linéaires pour éclairages linéaires -BLBAR

Les barrettes Backlights linéaires offrent un **éclairage linéaire sur mesure** dans les applications **pour caméra linéaire**.

**Facile à intégrer** grâce à une rainure à l'arrière de la barre (comme pour la LRBAR), TPL Vision offre avec la BLBAR un produit à la technologie backlight avancée à un **coût très attractif**.



### Spot à 1 LED haute puissance - série MAGMA – SP1

Super compacts, ces petits spots à alimentation intégrée sont **très faciles à intégrer**.

Plus petits que les barrettes 1 Led, la configuration de l'électronique est limitée ; le spot 1 LED HP offre donc une **solution robuste pour les environnements confinés**.



### Barrettes à 1 LED haute puissance - série MAGMA - SBAR

Petits **spots adaptables à toutes les situations** grâce à

- leur taille
- l'intégration de fonctions complémentaires telles un dip-switch permettant de régler l'intensité lumineuse (350 mA, 700 mA et 1 A)
- une fonction « strobe » résidente dé-sélectionnable





### Spot UV 365 nm – SBAR1-365

Le spot UV 365nm à alimentation déportée utilise les dernières générations de Leds hautes puissances. Sa **puissance de 300mW concentrée sur un point** est équivalente à la puissance d'un tube lumière noire de 1 mètre.

La longueur d'onde de 365nm correspond à la plupart des **applications de détection d'azurant dans les colles, les peintures et les vernis.**

A combiner avec un filtre permettant de faire ressortir la fluorescence.

Existe aussi en 385nm et en 405nm.



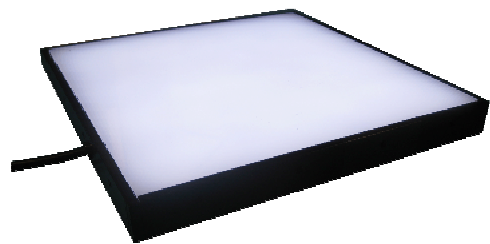
### Eclairages Back-light LC - BLC

Gamme de back-lights basse puissance à coûts optimisés dans les dimensions standards sont 50x50, 100x100, 150x150, 200x200mm.

La faible épaisseur de cette gamme de back-light (20mm), et les faibles bordures, permettent **une intégration facile en sur convoyeur ou sur machines.**

Ils sont proposés en fonctionnement continu ou strobe.

**Uniformité >85%**



### Eclairages Back-light GC

Une gamme de backlights très haute puissance permettant une intégration de qualité grâce à un **éclairage diffus et de forte puissance**

En proposant des **dimensions sur mesure** à partir de 300x300mm et jusqu'à 1500x1500mm à coûts optimisés, TPL Vision répond à la problématique de **remplacement des grands backlights fluos.**

Épaisseur 90mm **et uniformité supérieure à 85%.**



### Coaxial 50x50 à LEDs hautes puissances – COA55

Avec **12 Leds hautes puissances** dans un **encombrement de 50x50mm**, TPL Vision invente une alternative innovante et ouvre de nouvelles voies d'exploration pour ces applications de vision.

Il permet de répondre dans le cas d'applications nécessitant d'utiliser un **temps d'exposition très bas (hautes cadences)** tout en bénéficiant d'un éclairage puissant.

La version UV365 permet de **répondre à des applications inaccessibles auparavant.**



### Dôme à LEDs hautes puissances – Taille 300mm – DOM30

Principalement utilisés dans des applications où un **éclairage diffus** est nécessaire, les dômes sont réalisés avec des leds hautes puissances monochromes mais peuvent également être fabriquées en bi ou tricolore **selon les problématiques plus spécifiques que vous rencontrez.**

Plus le dôme est grand, meilleure est l'uniformité. TPL Vision a appliqué ce principe en sélectionnant une taille unique permettant de répondre à un maximum de cas d'emploi : 300mm.

