**Laser Blade Tunable White**

**Source Invisible**

**Année : 2015**

**Conception : iGuzzini**

Le Laser Blade est **le premier système LED linéaire encastrable avec émission de lumière circulaire** capable de disparaître dans le plafond et de devenir invisible. Disponible en version frame et minimal (avec ou sans cadre), pour une installation au plafond ou murale, le Laser Blade se distingue par son **optique miniaturisée**, son **grand confort visuel** grâce aux LEDs placées en retrait, et l’**utilisation du principe physique de la source ponctuelle** permettant d’obtenir une émission de lumière circulaire. La technologie Tunable White est une solution introduite par iGuzzini pour certains équipements de dernière génération dans la gamme ; elle permet d’adapter parfaitement la qualité de la lumière aux différents besoins de l’environnement qui doit être éclairé.

La couleur de la lumière affecte et modifie la perception visuelle des objets : le Tunable White a été conçu **pour permettre la mise en valeur ponctuelle des objets exposés** ou tout simplement pour créer de nouvelles ambiances. Une variation de la lumière au fil du temps, plus chaude ou plus froide, est obtenue sans avoir à changer le dispositif d’émission de lumière, mais en utilisant un mode de réglage approprié qui permet la variation de la température de couleur de 2 700 K à 5 700 K, pour les optiques high contrast, minimal (sans cadre) et frame (avec cadre).

Le Laser Blade Tunable White est particulièrement adapté au secteur commercial et muséal, car il est possible d’adapter la qualité de la lumière aux caractéristiques de couleur des œuvres et des objets exposés. La technologie Tunable White maintient la température de couleur constante et uniforme, même pour des produits de tailles différentes avec un nombre varié de LEDs, assurant la même température de couleur et l’intensité définies par le système de gestion. Il existe quatre modalités différentes de contrôle de la lumière, de la plus basique à la plus élaborée et intelligente, pour répondre à toutes les exigences de projet, simples et complexes.

La technologie Tunable White a également été implémentée dans Laser Blade XS-The Blade, la dernière innovation de la famille Laser Blade.

Le Laser Blade XS « The Blade » se distingue précisément par son design minimaliste. La miniaturisation des composants électroniques et optiques en fait une solution, de taille extrêmement réduite : seulement 28 mm de largeur.

Le Laser Blade a reçu en 2015 le prix du *Best Architectural Lighting product – interior* aux DARC Award 2015 et les Lux Award 2014.

En plus de Laser Blade et Laser Blade XS, les produits suivants appartiennent à la même famille: Laser Blade XL, Laser Blade L, Laser Blade System53 et Laser Blade InOut.

**Laser Blade Tunable White** fait partie du projet d'éclairage de la chapelle des Scrovegni de Padoue, en Italie (2017).

**Caractéristiques techniques Laser Blade Tunable White et Laser Blade XS Tunable White**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Performances** | **Laser Blade** | **Laser Blade XS** |
| Optique | Wall Washer, High Contrast (30°,48°) | Wall Washer, High Contrast (24°,36°, 55°) |
| Puissance lumineuse nominale | 10 W + 21 W + 31 W | 10 W, 15 W, 19 W, 29 W |
| Flux lumineux nominal | 920 lm + 1 840 lm + 2 760 lm | 870 lm, 1 380 lm, 2 600 lm |
| UGR | <10 | <13 |
| Dimensions disponibles (Frame) | 141 x 37 + 274 x 37+ 406 x 37 | 96 x 24 + 60 x 60 + 186 x 24 + 96 x 276 |
| Dimensions disponibles (Minimal) | 139 x 35 + 217 x 35 + 404 x 35 | 93 x 28 + 65 x 63 + 184 x 28 + 93 x 274 |

Pour de plus amples informations :

*Site iGuzzini :* [*www.iguzzini.com*](http://www.iguzzini.com)

|  |  |
| --- | --- |
| **iGuzzini Illuminazione S.p.A.** | **iGuzzini illuminazione France** |
| Cesare Avanzi Editing & Media Relations Manager (39) 07175881 [cesare.avanzi@iguzzini.it](mailto:cesare.avanzi@iguzzini.it) | Nathalie Cazaux  Chef de Projets Marketing & Communication +33 (0) 6 12 29 39 17 [nathalie.cazaux@iguzzini.fr](mailto:nathalie.cazaux@iguzzini.fr) [presse@iguzzini.fr](mailto:presse@iguzzini.fr) |