

## ZU510T

Plus lumineux plus longtemps – 30 000 heures haute luminosité

- Source lumineuse laser avec 30 000 heures sans maintenance en haute luminosité
- Résistant à la poussière – Test indépendant, Certification IP5X pour une fiabilité totale
- Projecteur laser WUXGA DLP 5500 lumens
- Luminosité exceptionnelle



# ZU510T

## Très lumineux pour longtemps - 30 000 heures en haute luminosité

Avec une durée de vie de la source lumineuse de 50% plus longue que ses pairs, le ZU510T est la solution ultime d'installation pour un esprit tranquille.

### DuraCore laser

La durée de vie impressionnante est atteinte en utilisant la nouvelle technologie DuraCore d'Optoma, en mettant en place des techniques avancées de refroidissement de la diode laser et un design innovant résistant à la poussière. Les 30 000 heures fournissent 20 ans d'utilisation normale\* ou 3.4 ans si il est en fonction 24h/24 et 7j/7. Il est intéressant de noter qu'après 5000 heures le ZU510T ne montre pratiquement aucun changement de luminosité, ce qui est exceptionnel pour ce type de projecteur.



\* 6 heures par jour, 250 jours par an

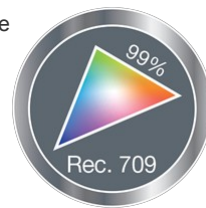
### Bloc optique résistant à la poussière

Le ZU510T a été testé indépendamment et certifié avec un indice de résistance à la poussière IP5X. La résistance à la poussière combinée avec la luminosité exceptionnelle assurent une longévité à toute épreuve; primordial pour un fonctionnement 24/7 sans maintenance dans des environnements difficiles, la résistance à la poussière a été testé par un laboratoire indépendant en accord avec la norme standard IEC 60529 et a reçu le certificat IP5X. Le design sans filtre et résistant à la poussière permet d'empêcher à la poussière d'affecter le système, assurant une qualité d'image optimale avec un minimum d'entretien.



### Performance des couleurs exceptionnelle

Le ZU510T offre une gamme très large de couleurs et est conçu pour fournir la meilleure performance couleur et correspondre à toute les demandes et environnements. Notre technologie avancée de la colorimétrie, et les différents paramètres et caractéristiques du produit permettent aux utilisateurs de profiter de couleurs précises, fiables et longue durée : pour des images vibrantes, naturelles et des présentations rythmées.



### Fonctionnement 24h/24 7j/7

Tous les vidéoprojecteurs ProScene sont conçus pour fonctionner en continu 24H/24, 7J/7. Seuls les composants les plus résistants ont été utilisés afin de garantir cette fiabilité extrême.



### Qualité d'image

Là où les détails ont une réelle importance, la résolution WUXGA (1920 x 1200) offre 15% de pixels supplémentaires que du Full HD 1080p. Cela permet d'obtenir une vidéo Full HD extrêmement détaillée

Les projecteurs laser Optoma ont adopté la technologie des micro-miroirs DLP® qui offre des images ultra lumineuses avec un contraste élevé, tout en conservant la précision et la reproduction des couleurs.

### Optique de précision

Les éléments optiques de haute qualité maintiennent une finesse optimum et une uniformité du focus sur l'ensemble de l'image. La qualité sans compromis de l'optique permet de minimiser au maximum les aberrations chromatiques offrant ainsi une image superbe et très contrastée.



## Coût total de possession

Le coût total de possession n'est pas inclus dans le coût de l'achat et le remplacement des lampes mais dans les coûts service et de maintenance, qui peuvent être onéreux. Les projecteurs ProScene nécessitent peu de maintenance, n'ont pas de pièces internes qui nécessitent une maintenance ni de filtre qui nécessite des remplacements périodiques. Le résultat est un coût faible et des cycles de service prévisible, ainsi que la réduction du temps d'arrêt.

Nous sommes convaincus que la qualité colorimétrique de l'image du ZU510T restera la même qu'au premier jour de l'achat, ainsi Optoma vous le certifie pendant 5 ans.



## Compartment caché

Exclusivement, ce modèle est équipé d'une 3ème entrée HDMI dans un compartiment du vidéoprojecteur, offrant une solution idéale pour utiliser en toute sécurité votre dongle Optoma HD Cast Pro, Google Chromecast, Amazon Fire ou tout autre dongle HDMI et ainsi projeter sans fil. Pratique, cette entrée HDMI est MHL, ce qui signifie qu'une alimentation électrique n'est pas nécessaire pour les appareils compatibles MHL. Pour les appareils qui ne seraient pas compatibles MHL, une entrée USB power est présente dans le compartiment.

## Fonctionnement à 360° et mode portrait

Les images peuvent être projetées à 360° par rapport à l'axe vertical, ce qui permet donc des projections au sol ou au plafond. Le projecteur peut également être placé en mode portrait pour des applications telles que l'affichage dynamique ou pour des zones de projections étirées en hauteur.

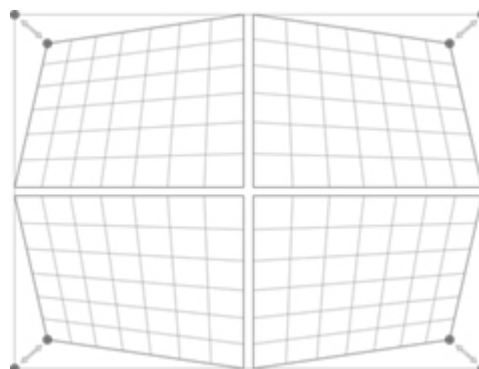


## Démarrage et arrêt rapides

Le ZU510T démarre et s'éteint instantanément, la qualité de luminosité est ainsi atteinte rapidement. Pour économiser l'énergie au maximum, il est également équipé d'un mode « pause projection » qui permet d'arrêter la source lumineuse, et de ne plus projeter d'image. Contrairement aux projecteurs avec lampe classique, la source lumineuse laser-phosphore ne requiert qu'un temps minimum de refroidissement.

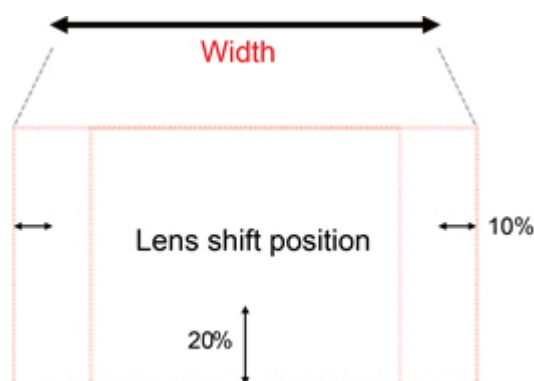
## Ajustement 4 Angles

En ajustant chaque coin de l'image individuellement, vous pouvez corriger des images déformées, ou adaptez votre image même dans un espace restreint.



## PureShift

Simplifiez votre installation avec PureShift, qui vous permet une grande variété de possibilité de placement. Lens shift Vertical : +20% Lens shift Horizontal : -10% ~ +10%



## Large zoom

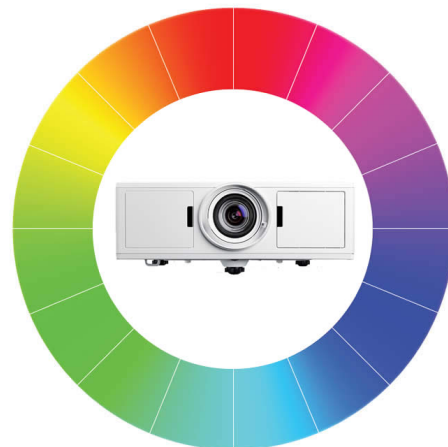
Un large zoom permet une multitude de placements à différentes distances de l'écran de projection. Un avantage économique intéressant comparé aux projecteurs à focales interchangeables.

## HDBaseT™

HDBaseT™ permet la transmission de vidéo HD non compressée, de l'audio, du réseau et du contrôle via un simple câble à paire torsadée Catégorie 6 jusqu'à 100 mètres. Ceci réduit la complexité des installations et permet de plus grandes distances entre la source de l'image et le projecteur.



colorimétrique RAL.



## Technologie DLP®

La technologie DLP® de Texas Instruments® est largement reconnue et appréciée pour sa fiabilité inégalée et sa longue durée de performance. Combinée avec une luminosité et des ratios de contraste natifs élevés, cette technologie devient le choix évident pour des applications exigeantes. Des tests indépendants ont prouvés que la technologie DLP® était la plus fiable pour les projecteurs. Alors que les produits concurrents peuvent montrer une baisse de qualité d'image après seulement quelques milliers d'heures, la technologie DLP®, reste inchangée après des centaines de milliers d'heures d'utilisation.

Merci de contactez votre commercial pour plus d'information

## Correspondance des couleurs

Ce projecteur dispose d'un système de correspondance des couleurs, qui permet des fondus indiscernables à l'oeil nu.

## Contrôles d'edge blending

Aucun projecteur n'est exactement identique à un autre. Lors de projets d'edge blending complexes, il peut être difficile d'avoir de bons résultats si les images ne se valent pas. Le ZU510T possède les fonctionnalités suivantes pour assurer une qualité optimale et des résultats satisfaisants :

## Sécurité du projecteur

Le ZU510T bénéficie d'une encoche Kensington et d'une barre de sécurité pour prévenir les vols.

## Personnalisation des couleurs

Si vous avez besoin de personnaliser votre appareil, le ZU510T peut être fourni dans toutes les couleurs de l'espace



## Systeme d'integration de controle

Plusieurs ZU510T peuvent être gérés à travers un réseau LAN. Avec Crestron Roomview, l'utilisateur peut également recevoir des messages d'alertes si des erreurs apparaissent ou si la source de lumière tombe en panne et nécessite d'être remplacée. L'interface web et le support pour IP Link d'Extron, AMX Dynamic Discovery et les protocoles PJ-Link vous permettent de gérer tous les aspects de votre ZU510T via réseau, où que vous soyez.



Surveillance globale de tous les appareils



Suivi de la durée de vie de la source de lumière du projecteur



Envoi d'emails d'alerte et notifications instantanées : rappels utilisateurs, panne, vol, demandes instantanées d'aide



Programmation d'événement

## Contrôle avancé

Diminuez de près de 30% vos factures énergétiques en utilisant la programmation de l'alimentation automatique sur 24 heures : ainsi vos projecteurs s'éteindront dès qu'ils ne seront pas utilisés.

Projector Name	Power on/off	Display Usage	Help	Schedule	Emergency Type	Power Status	On
EW005						Normal	
EW005						Low Power	

Téléchargez gratuitement Crestron RoomView® Express ici [www.crestron.com/getroomview](http://www.crestron.com/getroomview)

## Alerte aide

Des demandes d'aide interactive sont envoyées en temps réel. L'administrateur système a ainsi la possibilité de répondre avec un message automatique ou instantané dans la salle où se situe le problème avec la procédure de résolution exacte.

## Affichage de l'alimentation

Vérifiez le statut de l'alimentation de l'affichage et du système. Visualisez un graphique afin de contrôler le pourcentage de durée de vie de la source lumineuse disponible de chaque projecteur et envoyez un message d'alerte au département de technique lorsqu'une intervention est nécessaire.

## Affichage du temps d'utilisation

Indication visuel du statut de la source lumineuse ou de l'intervalle de service.

## Programmation d'événements

RoomView Express facilite la programmation d'événements récurrents ou ponctuels. Programmer, grâce à RoomView Express, l'extinction automatique de l'alimentation tout au long de la semaine à minuit peut permettre de prolonger la durée de vie de la source lumineuse et assurer la sécurité au sein de l'installation.

## Contrôle sélectif par salle, caractéristique ou contact

RoomView Express vous permet de contrôler simultanément jusqu'à 250 "salles" depuis un seul écran. Configurez RoomView pour filtrer par nom de salle, emplacement ou groupe.

## **Journal des événements**

Générez automatiquement des fichiers journaux, des rapports et des tableaux pour analyser le retour sur investissement et l'affectation budgétaire. Suivez l'utilisation de l'appareil, les statistiques d'appels et l'historique de chaque utilisateur.

## **Ecologie : Project Green**

Nous sommes conscients qu'améliorer nos produits est la meilleure façon de réduire notre action sur l'environnement. C'est pourquoi au sein d'Optoma, nous élaborons nos produits afin qu'ils aient une longue durée de vie, en ayant recours à une quantité minimale de matériaux, en privilégiant un transport impliquant un minimum de packaging et dépourvus de substances toxiques. Bien évidemment, le rendement énergétique et le recyclage sont pris en compte durant l'étape de conception. A chaque lancement de produit, nous nous employons à minimiser notre impact environnemental.

## **Respect de l'environnement et efficacité énergétique**

Diminuez jusqu'à 30% votre facture énergétique grâce à la programmation de l'alimentation automatique sur 24h permettant d'éteindre les projecteurs lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

### **Démarrage rapide**

Le projecteur s'allumera dès la mise sous tension de l'appareil. Economisez-vous des gestes inutiles comme la mise en route manuelle de l'appareil via la télécommande ou le clavier, idéal pour l'utilisation dans des salles avec interrupteur général.

### **Arrêt automatique**

Après un temps prédéterminé de non réception de signal, le projecteur s'éteindra automatiquement, vous permettant de prolonger la durée de vie de la source lumineuse.

### **Mode veille Eco**

Diminuez votre consommation énergétique lorsque le projecteur n'est pas utilisé grâce à sa faible consommation en mode veille de moins de 0.5W.

## Caractéristiques

Technologie d'affichage	Technologie DLP™ par Texas Instruments
Resolution	WUXGA 1920 x 1200
Luminosité <sup>1</sup> (mode Lumineux)	5500 centre lumens (5300 ANSI)
Contraste	300 000:1 (w/ dynamic black)
Durée de vie de la Lampe type <sup>2</sup> Bright	30 000 heures jusqu'à 50% de luminosité / Haute luminosité Mode "Normal" (puissance 100%), température 25°C (hrs)
Rapport de projection	1.2:1 - 2.13:1
Type de zoom	1.8x manuel
Lens Shift	+20% verticale, ±10% horizontal, manuel
Connecteurs (Entrées/Sorties)	HDBaseT™, 3x HDMI, VGA In, Audio In, Mic In, VGA Out, Audio Out, RJ45, RS232C, télécommande filaire entrée/sortie, Relais 12V, USB Power, Port Service, 3D Sync
Haut-parleur (Watts)	10W x 2
Correction Trapézoïdale	±30° verticale, ±30° horizontal
Poids (kg)	11
Dimensions (LxPxH) (mm)	403mm x 387mm x 148mm
Ratio	16:10 natif, Compatible 16:9 et 4:3
Offset	100% - 120%
Taille image projetée	28" jusqu'à 302" (71cm - 767cm), 16:10
Distance de projection	1.3m - 7.8m
Optique	1.8x zoom manuel, focus manuel
Uniformité	85%
Résolution Maximum	Native WUXGA (1920 x 1200)
Compatibilité Informatique	WUXGA, HD, UXGA, WXGA, SXGA+, SXGA, XGA, SVGA, VGA Resized, VESA, PC et Macintosh
Compatibilité	PAL (625/576i/p), SECAM, NTSC (525/480i/p), HDTV (720p, 1080i/1080p)
Support 3D	Full 3D
Compatibilité 3D	Side-by-side, frame pack, over-under
Taux de rafraichissement Horizontal	15kHz to 100kHz
Taux de rafraichissement Vertical	25Hz to 85Hz
Nombre de Couleurs	16.7 millions
Niveau sonore (mode Eco)	28dB (Mode Eco) / 33dB (Mode Normal)
Alimentation	100 – 240V AC, 50 – 60Hz
Consommation électrique	480W mode lumineux, 320W mode eco, <0.5W standby (LAN off)
Type de lampe	Laser-phosphore
Température de fonctionnement	90% humidité max, 3 000m altitude max
Conditions de température	5°C - 40°C
Dissipation de la chaleur	1638 BTU/hr
Sécurité	Code PIN 4 chiffres, Verrou Kensington, barre de sécurité
Menu à l'écran	18 Langues : Anglais, Allemand, Français, Italien, Espagnol, Portugais, Polonais, Néerlandais, Russe, Finlandais, Norvégien, Suédois, Grecque, Danois, Hongrois, Tchèque.
Télécommande	Télécommande infrarouge, connexion filaire
Accessoires fournis en standard	Câble VGA, câble d'alimentation, télécommande infrarouge, 2 x batteries, Manuel utilisateur sur CD, carte de démarrage rapide, carte WEEE, carte de garantie
Sans fil (optionnel)	Oui
Fonctionnement à 360°	Oui
Mode portrait	Oui
Garantie	3 Années
Conformité	CE, TUV-GS, CB
RoHS	RoHS et WEEE
Projection method	Opération 360°, Mode portrait
caractéristiques	PureShift lens shift, Crestron RoomView®, PJ-Link®, opération 360°, projection en mode portrait
Warranty	5 Ans/12 000hrs (source lumineuse)/ 3 Ans/12 000hrs (projecteur)



**Optoma France**

81-83 avenue edouard Vaillant, 92100 Boulogne-Billancourt, france

**[www.optoma.fr](http://www.optoma.fr)**

<sup>1</sup>Luminosité et durée de vie tributaires des réglages et des conditions environnementales

<sup>2</sup>Il s'agit de la durée de vie de la lampe atteinte à travers les différents tests réalisés. Celle-ci dépend des conditions d'utilisations et d'environnement.

© 2012 Optoma Europe Ltd. Tous droits réservés. Le contenu de ce site est protégé par Optoma copyright. Optoma, NuForce et Nu sont des marques déposées d'Optoma Corporation. Optoma Europe Limited est le propriétaire de ces marques déposées. DLP® et le logo DLP sont des marques déposées de Texas Instruments. Toutes les images de nos produits sont à titre contractuel uniquement. Malgré toute l'attention qui est apportée, certains produits peuvent être légèrement différents. Certaines images peuvent avoir été modifiées numériquement via l'ajout du logo Optoma. Optoma se réserve le droit de modifier les produits actuels ou les images de ses produits sans notification préalable.

[Termes & Conditions](#)

15/03/2019 09:41