

## ZH510T

Plus lumineux, plus longtemps – 30 000 heures en haute luminosité

- 30 000 heures de source lumineuse laser sans maintenance en haute luminosité
- Résistant à la poussière – Testé indépendamment, certification IP5X pour une fiabilité totale
- 5 400 lumens - Projecteur laser 1080p DLP
- Flexibilité d'installation - Fonctionnement à 360°



# ZH510T

## Plus lumineux, plus longtemps - 30 000 heures en haute luminosité

Avec une durée de vie de la source lumineuse de 50% plus longue que la plupart de ses pairs, le ZH510T est la solution d'installation ultime ; "ajustable et silencieux".

### Laser DuraCore

Une longue durée de vie du produit est possible avec la technologie DuraCore d'Optoma. Intégrant des techniques de refroidissement avancées par diode laser et une conception innovante résistante à la poussière. 30 000 heures de fonctionnement optimal, vous offrant 20 années d'utilisation normale\* ou 3,4 ans s'il fonctionne en continu 24h/24 - 7j/7. Il est intéressant de noter qu'après 5 000 heures, la luminosité du ZH510T ne montre pratiquement aucun changement, ce qui, dans notre expérience, est unique dans l'industrie du projecteur pour cette classe de projecteurs.



\*16 heures par jour, 250 jours par an

### Bloc Optique résistant à la poussière

Le ZH510T a été testé et certifié indépendamment avec un indice IP5X de résistance à la poussière. Une excellente résistance à la poussière, combinée à une luminosité exceptionnelle, garantit une durée de vie étendue ; primordiale pour un fonctionnement sans entretien 24h/24 - 7j/7 dans des environnements difficiles ; la résistance à la poussière a été testée par un laboratoire indépendant conformément à la norme IEC 60529 et a été certifiée avec un indice IP5X. Résistant à la poussière et sans filtre, il empêche la poussière et la saleté d'affecter le système, assurant une qualité d'image optimale avec un entretien minimal.



### Performance de couleurs exceptionnelle

Le ZH510T offre une gamme très large de couleurs et couvrant 99% de la gamme de couleurs Rec. 709. Notre technologie avancée de la colorimétrie est conçue 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.



### Fonctionne 24h/24 - 7j/7

Tous les projecteurs ProScene sont conçus pour un fonctionnement continu 24h/24 - 7j/7. Seuls les composants éprouvés de l'industrie sont utilisés pour assurer une fiabilité supérieure.



### Full HD

Le Full HD (1920 x 1080) a plus du double de la résolution HD Ready (1280 x 720). Le ZH510T est compatible avec les programmes HDTV et les médias haute définition pour projeter des images et des vidéos impressionnantes, en 1080p dans leur luminosité numérique d'origine.



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.

### Optiques 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'inclut pas seulement le coût d'achat du projecteur et le remplacement des lampes mais aussi les coûts de 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 filtres qui nécessitent des remplacements périodiques. Le résultat est un coût faible et des cycles de service prévisible, ainsi qu'une réduction du temps d'arrêt.

Nous sommes convaincus que la qualité colorimétrique de l'image du ZH510T restera la même qu'au premier jour de l'achat, ainsi Optoma vous le certifie pendant 5 ans.



## Compartment caché

De manière unique, ce modèle comporte une 3ème entrée HDMI dans un compartiment dans le projecteur, offrant une solution idéale pour utiliser en toute sécurité votre Optoma HD Cast Pro, Google Chromecast, Amazon Fire ou un adaptateur HDMI similaire afin d'ajouter une transmission sans fil intelligente sur votre projecteur. Pratique, cette entrée HDMI prend en charge MHL, ce qui signifie que pour les appareils MHL compatibles, une connexion électrique n'est pas nécessaire. Pour les périphériques qui ne prennent pas en charge MHL, il existe un connecteur d'alimentation USB à l'intérieur du 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.

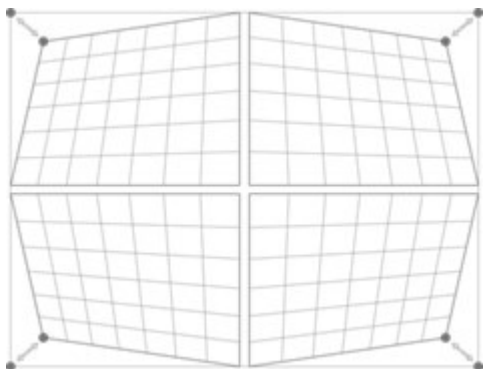


## Démarrage et arrêt rapides

Le ZH510T 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.

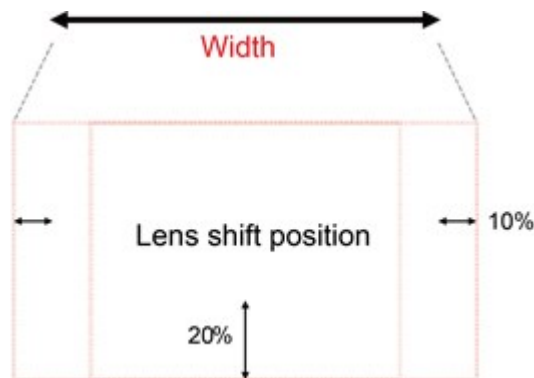
## Ajustement des angles

En ajustant individuellement chaque angle de l'image, il élimine toute image tordue ou déformée dans des installations d'espace hors-angle ou restreintes pour une image parfaite.



## PureShift

Simplifiez l'installation avec PureShift, qui offre une large gamme de possibilités de placement du projecteur. Déplacement vertical de l'objectif : + 20% Déplacement horizontal de l'objectif : -10% ~ + 10%



## Large plage de zoom

Une grande plage de zoom permet de multiples possibilités de placement à différentes distances de l'écran de projection. Un avantage à cela est que les projecteurs de lentilles interchangeables coûteux peuvent être remplacés par une solution plus rentable tout en conservant un choix diversifié d'options de positionnement.

## 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.



## 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 prouvé 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.

## Correspondance des couleurs

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

## Outils d'Edge blending

Aucun projecteur n'est complètement identique. Lorsque vous effectuez des projets d'edge-blending complexes ou même simples en utilisant plusieurs projecteurs, il peut être difficile d'obtenir de bons résultats si les images ne correspondent pas. Ce projecteur intègre les caractéristiques suivantes pour assurer une qualité élevée et des

résultats cohérents.

## Sécurité du projecteur

Le ZH510T dispose à la fois d'un verrou Kensington et d'une barre de sécurité pour prévenir les vols.

## Couleurs ID personnalisées

Si vous avez besoin de personnaliser votre appareil, le ZH510T peut être fourni dans toutes les couleurs de l'espace colorimétrique RAL.



Merci de contactez votre commercial pour plus d'informations

## Système d'intégration de contrôle

Plusieurs ZH510T 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 ZH510T via réseau, où que vous soyez.



Surveillance globale de tous les appareils AV



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



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



Programmation d'événements

## 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
EW065						Normal
EW065						Low Power

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

### Alerte d'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'arrêt 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.

## Project Green

Nous savons que l'amélioration de nos produits est le meilleur moyen pour continuer notre engagement à préserver notre environnement. C'est pour cette raison que chez Optoma, nous avons décidé de concevoir nos produits pour des usages de longue durée, avec un

minimum de matériaux, d'utiliser un minimum d'emballage et sont exempts de toutes substances toxiques. Dès la conception de nos produits, nous décidons d'offrir des produits avec un taux de recyclabilité le plus important possible.

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

### **énergique**

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.

#### **Mise sous tension directe**

Le projecteur démarre instantanément lorsque l'alimentation est fournie à l'appareil. Cela élimine la nécessité d'allumer manuellement le projecteur via la télécommande ou le clavier, idéal pour être utilisé dans les locaux avec un interrupteur d'alimentation "master".

#### **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	1080p 1920 x 1080
Luminosité <sup>1</sup> (mode Lumineux)	5400 centre lumens (5000 ANSI)
Contraste	300 000:1 (w/ dynamic black)
Durée de vie de la Lampe type <sup>2</sup> Bright	Jusqu'à 50% de luminosité après 30 000 heures / Haute Luminosité en Mode "Normal" (puissance de 100%), température 25°C (hrs)
Rapport de projection	1.2:1 - 2.13:1
Type de zoom	1.8x manuel
Lens Shift	+25% verticale, ±10% horizontal, manuel
Connecteurs (Entrées/Sorties)	HDBaseT, 3x HDMI, VGA In, Audio In, Mic In, VGA Out, Audio Out, RJ45, RS232C, Télécommande avec Fil, Relais 12V, USB Power, Service Port, 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	16:9 Natif, Compatible 16:9/4:3
Offset	100% - 120%
Taille image projetée	28" à 302" (71cm - 767cm), 16:10
Distance de projection	1.3m à 8.0m
Optique	1.8x zoom manuel, focus manuel
Uniformité	85%
Résolution Maximum	1080p (1920 x 1080)
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 rafraîchissement Horizontal	15kHz à 100kHz
Taux de rafraîchissement Vertical	25Hz à 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 à 4 chiffres, Verrou Kensington, barre de sécurité
Menu à l'écran	18 langues : Anglais, Allemand, Français, Italien, Espagnol, Portugais, Polonais, Néerlandais, Russe, Finlandais, Suédois, Grec, Norvégien / Danois, Hongrois, Tchèque
Télécommande	Télécommande infra-rouge, connexion filaire
Accessoires fournis en standard	Câble VGA, Câble d'alimentation AC, Télécommande infra-rouge, 2 x piles, 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
DICOM Simulation Mode	Oui
Projection method	Fonctionnement à 360°, Mode Portrait
caractéristiques	Lens shift PureShift, Crestron RoomView®, PJ-Link®, fonctionnement à 360°, 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](#)

28/04/2018 15:20