

TOSHIBA

TOSHIBA

Projecteur haute luminosité

## Caractéristiques techniques

# X4500

# X4500

Technologie	3x LCD polysilicone 0,99 pouce
Résolution	XGA 1024x768 pixels
Luminosité	4500 lumens ANSI*
	2800 lumens ANSI* (mode silencieux)
Contraste	800: 1
Lampe	310W UHB
Durée de vie	2000 heures
Palette de couleur	16,7 millions
Fréquence de balayage	fH: 15 – 91 kHz fV: 50 – 120Hz
Bloc optique	Zoom (x 1,5) et mise au point motorisés
Correction digitale de parallaxe	Verticale (automatique) et horizontale
Taille de l'image (diagonale)	1 à 12,5 m
Distance de projection	1,2 à 15,5m
Ratio de projection	1,5 – 2,21: 1
Compatibilité vidéo	Tous standards
Compatibilité PC et MAC	De VGA à UXGA
Connecteurs d'entrées	1x RGB (D-Sub 15 broches compatible composante YUV) 1x RGBHV (BNCx5) partagé avec entrée composante 1x DVI (M1-D) compatible HDCP 1x Vidéo composante RCA (x3) 1x Vidéo composante BNC (x3) (partagé avec l'entrée informatique) 1x S-Vidéo (Mini DIN 4 broches) 1x Vidéo composite (Jack RCA) 2x Audio pour informatique (Mini jack stéréo)
Connecteurs de sorties	1x RGB (D-Sub 15 broches) 1x Audio (Mini jack stéréo)
Contrôle par PC	1x RS-232C (Mini DIN 8 broches) 1x USB
Interface réseau	1x RJ-45
Alimentation	AC100-120V/220-240V
Audio	Enceintes intégrées 2x 1W
Dimension	420 x 310 x 160 mm
poids	7,7 kg
Niveau sonore	40dB mode standard 36dB mode silencieux
Autres fonctions	Réglage séparé des couleurs primaires (R,G,B), optiques optionnelles, prêt à l'emploi, menu en 15 langues, gel de l'image, zoom, correction digitale des gammas, mode Picture in Picture, configuration automatique
Accessoires	Câbles: Alimentation , RGB, vidéo (pour Vidéo/Audio) M1-D, (DVI et USB vers M1) télécommande + piles, manuel d'utilisation
Options	Lampe: Réf: TLP LX45
Optiques optionnelles	TLPLWF2, TLPLSZ2, TLPLLZ4, TLPLUZ1
Garantie	3 ans en retour atelier



Objectif standard  
ratio 1,5 – 2,21: 1

Taille d'image		Distance de projection	
Diagonale (m)	Base (m)	Min (m)	Max (m)
1,87	1,5	2,25	3,31
2,5	2	3	4,42
3,12	2,5	3,75	5,52
3,75	3	4,5	6,63
4,37	3,5	5,25	7,73
5	4	6	8,84

Objectif en option 1 - Fixe grand angle  
TLPLWF2 / ratio 0,8: 1

Taille d'image		Distance de projection	
Diagonale (m)	Base (m)	Min (m)	Max (m)
1,6	1,3	1	1,5
2,4	1,9	2	2,5
3,2	2,5	3	3,5
4	3,2	4	4,5
4,8	3,8	5	5,5
5,6	4,4	6	6,6

Objectif en option 2 - Zoom grand angle  
TLPLSZ2 / ratio 1,1 - 1,5: 1

Taille d'image		Distance de projection	
Diagonale (m)	Base (m)	Min (m)	Max (m)
1,6	1,3	1,6	1,3
2,4	1,9	2,2	2,9
3,1	2,5	2,8	3,8
4	3,2	3,6	4,9
4,8	3,8	4,3	5,8
5,5	4,4	5	6,7

Objectif en option 3 - Zoom fond de salle  
TLPLLZ4 / ratio 2,2 - 4,1: 1

Taille d'image		Distance de projection	
Diagonale (m)	Base (m)	Min (m)	Max (m)
1,3	1	2,3	4
2,5	2	4,5	8,1
5	4	9,1	16,1
7,5	6	24,2	13,6
10	8	18,1	32,3
12,5	10	22,6	40,4

Objectif en option 4 - Zoom fond de salle  
TLPLUZ1 / ratio 3,9 - 7,3: 1

Taille d'image		Distance de projection	
Diagonale (m)	Base (m)	Min (m)	Max (m)
1,3	1	3,9	7,1
2,5	2	7,9	14,2
5	4	15,7	28,3
7,5	6	23,6	42,5
10	8	31,5	56,7
12,5	10	39,4	70,9

4500 lumens ANSI

\*Les lumens ANSI sont une mesure de l'American National Standards Institute, n° IT 7.228. Cette mesure est effectuée sur mire spécifique et dans les conditions précises de projection définies par l'ANSI en mode data à partir d'une source informatique.

Document non contractuel. Caractéristiques techniques susceptibles de modifications sans préavis. Les marques citées sont déposées par leurs propriétaires respectifs.

TOSHIBA

Toshiba Systèmes (France) S.A.  
Département Vidéo Professionnelle  
7, rue Ampère - B.P. 131 - 92804 PUTEAUX cedex  
Tél. : 01 47 28 23 51 - Fax : 01 47 28 23 43

[www.toshiba.fr/projection/](http://www.toshiba.fr/projection/)

[www.toshiba.fr/projection/](http://www.toshiba.fr/projection/)



## Avantages

- Luminosité exceptionnelle (4500 lumens ANSI) conférant une extrême souplesse dans l'utilisation
- Zoom et mise au point motorisés
- Taille d'image pouvant atteindre plus de 12 m de diagonale
- Possibilité d'utiliser des optiques optionnelles afin de s'adapter parfaitement aux conditions d'utilisation les plus variées
- Présence d'une connectique ultra complète autorisant le raccord à de nombreuses sources

Doté d'une luminosité exceptionnelle de 4500 Lumens ANSI, le projecteur TLP-X4500 est véritablement un projecteur à part, et ce n'est certainement pas son panneau LCD de 0,99 pouce, sa lampe UHB de 310 watts, ou ses quatre modèles d'objectifs disponibles en option, qui permettent d'affirmer le contraire. Il suffit simplement de contempler la qualité des images projetées par le TLP-X4500 pour s'apercevoir des aptitudes de ce projecteur. En effet, même au sein d'un environnement extrêmement lumineux, le moindre détail bénéficie d'une restitution sans faille.

Son intégration est de ce fait rendue particulièrement aisée au sein de salles éclairées à forte capacité d'accueil. Il pourra notamment être positionné où vous le souhaitez, grâce à la présence très pratique d'un zoom motorisé à déplacement vertical. A noter que l'objectif fourni en standard bénéficie d'un rapport 1,5x offrant une souplesse de positionnement conséquente.

Et si l'intégration fait preuve d'une large souplesse, elle ne se fait certainement pas au détriment de la qualité de l'image, qui bénéficie dans tous les cas d'une résolution élevée (XGA), capable d'afficher les moindres détails de votre source, aussi exigeante soit-elle (feuilles de calculs, schémas, ...).

Le reste des fonctionnalités présentes sur le TLP-X4500 ne fait que conforter l'idée de praticité et de technicité qui se dégage de ce projecteur. Qu'il s'agisse de son circuit de correction numérique de distorsion trapézoïdale, horizontale et verticale, de sa connectique pléthorique, composée notamment d'une entrée DVI et RGBHV, ou bien de ses optiques optionnelles, tout concourt à faire du X-4500 une véritable référence dans son domaine.

# X4500

## Des applications variées

### Présentations en entreprise

Ses multiples possibilités de raccordement tout comme sa grande flexibilité d'utilisation permettent d'utiliser le TLP-X4500 dans le cadre de projections en entreprise, au sein de bureaux ou de salles de réunion.



### Conférences

Les salles à forte capacité d'accueil telles que les salles de conférence, amphithéâtres, ou salles de direction, conviennent également à merveille au TLP-X4500, qui pourra entièrement mettre à profit son niveau exceptionnel de luminosité.



### Milieu universitaire

Utilisé en milieu scolaire, le TLP-X4500 confèrera indéniablement une interactivité supplémentaire aux cours dispensés en salle de classe ou en amphithéâtre, à l'aide d'images clairement lisibles et détaillées, et ce, même pour les derniers rangs.



## Des objectifs en option pour une souplesse d'utilisation maximale

Quels que soient les contraintes ou les besoins que vous rencontrez lors de votre installation, le TLP-X4500 s'adaptera aux situations les plus variées grâce aux 4 modèles d'objectifs proposés en option. Le remplacement d'un objectif par un autre est un véritable jeu d'enfant et autorise les installations les plus extrêmes.



Focale fixe courte  
TLPLWF2



Zoom courte portée  
TLPSZ2



Zoom longue portée 1  
TLPLLZ4



Zoom longue portée 2  
TLPLUZ1

# TOSHIBA

[www.toshiba.fr/projection/](http://www.toshiba.fr/projection/)