



**MITSUBISHI
ELECTRIC**

*Changes for the Better**

VIDÉOPROJECTEURS ET MONITEURS

for a greener tomorrow



**XD3500U
WD3300U**



Projecteurs DLP®
Haute luminosité, haute qualité



Des solutions d'affichage lumineuses

*fonctionnement 24/7: le projecteur doit être arrêté pendant 15 à 30 minutes une fois par semaine.

Puissants et éclatants, pour des reproductions d'image de très haute qualité, les nouveaux WD3300U et XD3500U de Mitsubishi Electric ont été conçus avec un soin particulier pour que l'installation soit la plus aisée possible, la maintenance réduite au plus simple et la richesse fonctionnelle supérieure à la moyenne.

WD3300U 4000 lm WXGA
XD3500U 5000 lm XGA



Les nouveaux projecteurs WD3300U et XD3500U pour un confort d'utilisation extrême !

Exploitation simplifiée grâce à une très grande convivialité et à un design abouti

Couleurs stupéfiantes – Conception de haute qualité

Maintenance maîtrisée et durée de vie optimisée

Nouveau système de roue colorimétrique

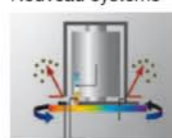
La poussière pouvait s'accumuler facilement sur les capteurs de la roue colorimétrique des projecteurs traditionnels. Sur les modèles WD3300U et XD3500U, les capteurs ont été encapsulés dans l'enveloppe du moteur empêchant la poussière d'accéder aux éléments sensibles du système.

Ancien système



Sur les systèmes conventionnels, la vitesse de la roue colorimétrique est régulée par un phototransistor. Si la poussière coupe le faisceau lumineux, la roue n'est plus régulée et les couleurs ne sont plus alignées. Le projecteur se met en sécurité.

Nouveau système



Le nouveau système d'asservissement des WD3300U et XD3500U n'utilise plus de phototransistor mais un système magnétique aimant/bobine qui n'est pas sensible à la poussière. De plus l'air créé par la force centrifuge du moteur dans son enveloppe interdit à la poussière d'accéder à la roue couleur.

Conception sans filtre

Les projecteurs utilisant la technologie DLP® sont structurellement hermétiques, le filtre anti poussière devient donc inutile réduisant par là-même les opérations fastidieuses de maintenance et garantissant une économie à l'utilisation par l'absence de ce consommable.

Lampe longue durée

Les WD3300U/XD3500U sont équipés d'un système de contrôle de température de la lampe. Ce système permet d'étendre la durée de vie de celle-ci à 4000h (*1).



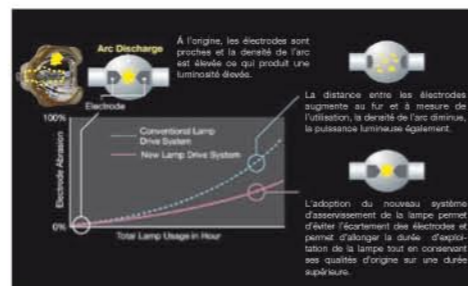
(*1) Lorsque la lampe est utilisée en mode éco. La durée de vie en mode Standard est de : 2000h. (*2) La durée de vie de la lampe est en rapport avec la moyenne de temps requis pour que la luminosité de la lampe soit réduite de moitié. La durée de vie de la lampe peut être altérée par des utilisations en conditions extrêmes ou par le non respect des procédures d'entretien.

Accès latéral à la lampe – Optique centrée

L'accès latéral à la lampe des projecteurs WD3300U/XD3500U permet une maintenance aisée du projecteur et autorise le changement de la lampe sans avoir à démonter la structure d'installation (support plafond). Grâce à leurs optiques centrées, les projecteurs WD3300U et XD3500U sont extrêmement faciles à installer, il suffit d'aligner le centre de l'optique au centre de l'écran. L'image est alors parfaitement cadrée.



Nouvel asservissement de la lampe



Les électrodes des lampes s'usent beaucoup plus rapidement lorsque les projecteurs sont utilisés sur de longues périodes. Ce phénomène produit une baisse de luminosité. Les projecteurs WD3300U/XD3500U bénéficient d'un design optique spécifique qui optimise le fonctionnement de la lampe afin de réaliser un asservissement qui rend possible la stabilisation de la forme des électrodes sur des utilisations prolongées. Ainsi la durée de vie de la lampe est globalement augmentée quel que soit son mode d'utilisation et les performances d'origine sont conservées plus longtemps.

Changement rapide de l'objectif

Le capot des projecteurs WD3300U/ XD3500U possède une partie découpée autour de l'objectif. Cette particularité permet de changer l'objectif de façon très rapide sans être obligé de démonter le capot dans sa totalité.



Utilisation conviviale

Fonctionnement ultra silencieux 26dBA

Le bruit de fonctionnement est un élément important dans le choix d'un vidéo projecteur, il est déterminant de la réussite d'une présentation, d'une vidéoconférence. Grâce à l'adoption d'une roue colorée hermétiquement scellée et d'un chemin de conduit d'aération amélioré. Les WD3300U et XD3500U produisent un bruit de ventilation significativement bas de seulement 26dBA (mode éco).

La conception de flux de conduit d'aération a été améliorée pour que le bruit du ventilateur ne soit pas additionné au flux d'air entrant. De plus, le bruit du ventilateur est dévié afin de ne pas être orienté directement vers les ouïes, incluant une réduction significative du bruit de fonctionnement.



Logo Utilisateur

Un logo ou une image issus de la création de l'utilisateur peuvent être affichés par le projecteur au démarrage de celui-ci, ou lors du passage en mode "stand-by".



Consommation en mode "stand-by" < 1W*

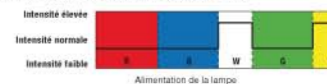
Dans un souci permanent de préservation de l'environnement et de maîtrise des coûts de l'énergie, Mitsubishi Electric réduit la consommation de ses projecteurs WD3300U/XD3500U à 1W* en mode "stand-by". (* moins de 2 W en utilisant le mode réseau).

Technologie BrilliantColor™ et recherche Mitsubishi Electric pour des performances supérieures

La technologie BrilliantColor™, une des dernières innovations de Texas Instruments, produit des couleurs étonnamment riches et vibrantes. Mitsubishi Electric a développé une roue couleur à 5 segments (R, G, B, W et Y) qui associée au BrilliantColor™ et à la technique de modulation sélective et d'asservissement de la lampe permet de reproduire intelligemment les couleurs et d'améliorer l'intensité et le piqué de l'image.

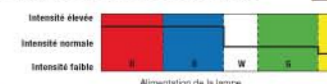


Modulation d'alimentation de la lampe
Mode présentation (pour des images très lumineuses). L'intensité lumineuse est augmentée sur les segments blancs et jaunes de la roue colorimétrique, donnant une accentuation aux couleurs brillantes dans des tons plus vifs.



Mode Auto (reproduction couleur)

L'intensité lumineuse est augmentée sur les segments Rouge Vert Bleu de la roue colorimétrique, assurant une luminosité suffisante avec une reproduction des couleurs parfaite.



Haute luminosité – 5000 Lumens

Le projecteur Mitsubishi XD3500U délivre des images très lumineuses. Les 5000 lumens affichés permettent de satisfaire la majorité des besoins de puissance pour des grandes salles de réunion ou des lieux de conférence.



Précision dans la reproduction des nuances

- Utilisation du composant DLP® haute performance DDP3020
- LVDS (low speed differential signal) à haute vitesse
- Conversion I/P 10 bits pour éliminer les effets d'escalier

Fonctionnalités et performances additionnelles

- **Lens-shift motorisé* et contraste de 2500 : 1**
*L'optique peut être déplacée électriquement dans les 4 directions (H,B,G,D)
*XD3500U seulement, 2300 :1 pour le WD3300U
- **Contrôle LAN**
Grâce au logiciel ProjectorView™, un ensemble de projecteurs peuvent être contrôlés et administrés lorsqu'ils sont connectés au réseau LAN



WD3300U / XD3500U

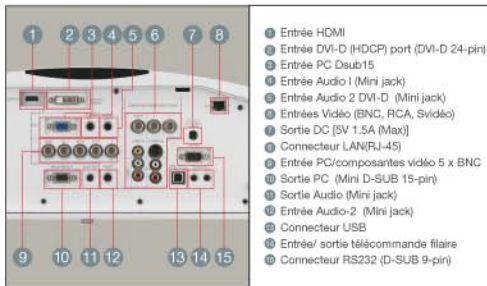
PROJECTEURS WXGA / XGA



Spécifications techniques

Modèle	WD3300U	XD3500U
Technologie d'affichage	DLP® 0,65"	
Résolution	1 280 x 800	1 024 x 768
Luminosité	4 000 lm	5000 lm
Contraste	2300 : 1	2500 : 1
Ratio de projection	1,7 - 2,4 : 1	
Lampe	264 W (4000 h)	330 W (2000 h)
Compatibilité PC	640 x 480 à 1 600 x 1 200 (compressé) - Vrai 1 280 x 800, sync sur le vert disponible	640 x 480 à 1 600 x 1 200 (compressé) Vrai 1 024 x 768, sync sur le vert disponible
Compatibilité vidéo	NTSC/NTSC 4.43/PAL (incluant PAL-M,N) / SECAM/PAL60 Composantes vidéo ; 480i/p (525i/p), 576i/p (625i/p), 720p(750p), 1080i (1125i 50/60Hz), 1080p (1125i 50Hz), 1080i (1125i 50Hz) non disponible, SCART (RGB + 1 Vsync)	
Entrées	PC : 5 x BNC + 1 x D-Sub15 + 1 x DVI-D (avec HDCP) PC Audio : 3 x mini jack stéréo 3,5, Vidéo : 1 x HDMI, 1 x RCA ou BNC, 1 Svidéo (4pin) ou Svidéo (Y/C) sur BNC, Vidéo Audio : 1 RCA G/D 1 X RGB mini Dsub 15, 1 audio mini jack stéréo 3.5 (ajustable), sortie 5V, 1.5A (max)	
Sorties	LAN (RJ45) pour le contrôle du projecteur, RS232 C sur D-sub 9 pin Port USB pour pilotage souris, Mini Jack 3,5 pour télécommande filaire (IN) Mini Jack 3,5 pour télécommande filaire (IN)	
Haut-Parleur	10 W mono	
Bruit de ventilation	26 dBA mode éco	
Dimensions (L x H x P)	450 mm x 187 mm x 373 mm	
Poids	10,3 Kg	
Alimentation	AC 100-240 V, 50/60 Hz	
Accessoires inclus	Capot cache câbles, télécommande complète (pilotage souris et pointeur laser/ peut être filaire) avec 2 piles, câble d'alimentation (2,9m), câble VGA (1,80 m), câble RS232 (1,8 m), manuel utilisateur CDROM manuel de secours avec guide de démarrage rapide, couvre objectif.	
Accessoire en option	Lampe VLT-XD3200LP Objectifs OL-XD2000SZ, OL-XD2000LZ, OL-XD2000TZ, OL-XD2000FR, OL-XD8100UZ	

Connecteurs d'entrée et sortie



Optiques optionnelles

Une gamme d'optiques optionnelle permet aux projecteurs WD3300U et XD3500U de s'adapter à toutes les contraintes d'installation*.

OL-XD2000SZ	OL-XD2000LZ	OL-XD2000TZ	OL-XD2000FR	OL-XD8100UZ
Optique courte	Optique longue	Télé objectif	Rétroprojection	Longue portée
1,34-1,86 : 1 WD3300 1,33-1,87 : 1 XD3500U Bonnets montés sur l'optique standard	2,27-2,90 : 1 WD3300 2,27-2,85 : 1 XD3500U Bonnets montés sur l'optique standard	2,90-4,80 : 1 WD3300 2,85-4,73 : 1 XD3500U	0,82 : 1 WD3300 0,80 : 1 XD3500U	4,7 - 9 : 1

* Tous les noms des marques ou des produits sont les marques, ou nom des marques de leurs détenteurs respectifs.
* compatible ISO21118-2005.

Distances de projection

WD3300U					XD3500U														
Table d'écran (WXGA 16:10)					Table d'écran (WXGA 16:10)														
Diagonale	Largeur (L)	Hauteur(H)	Distance de projection (L)		Plage de déplacement de l'objectif		Plage de déplacement de l'objectif		Décalage image (H)										
			Max. Zoom	Min. Zoom	Bas (W1)	Haut (W2)	Bas (W1)	Haut (W2)											
40	102	34	86	21	54	2	9	56	1,5	80	20	12	0-2	30	0-6	3	0-3	8	0-10
80	192	51	159	32	81	3	9	88	2,3	121	31	14	0-3	48	0-9	5	0-5	15	0-19
100	244	65	215	35	105	5	15	116	3,0	162	41	18	0-3	61	0-11	7	0-7	17	0-21
120	294	82	275	40	135	8	15	146	3,8	203	53	23	0-3	75	0-14	9	0-9	21	0-27
150	361	107	329	78	202	9	22	224	5,7	308	78	40	0-3	114	0-20	13	0-13	30	0-38
200	508	170	431	106	289	11	29	299	7,6	409	104	49	0-3	152	0-28	17	0-17	41	0-51
250	635	212	538	132	337	14	36	375	9,5	-	-	75	0-14	191	0-30	21	0-21	51	0-65
300	762	254	646	159	404	17	44	450	11,4	-	-	90	0-17	229	0-34	26	0-26	61	0-76

WD3300U + Optiques optionnelles															XD3500U + Optiques optionnelles														
Table d'écran (WXGA 16:10)															Table d'écran (WXGA 16:10)														
Diagonale	Largeur (L)	Hauteur(H)	Décalage image (H)	Distance de projection (L)		Plage de déplacement de l'objectif		Plage de déplacement de l'objectif		Décalage image (H)	Décalage image (H)	Décalage image (H)	Décalage image (H)	Décalage image (H)	Décalage image (H)	Décalage image (H)	Décalage image (H)	Décalage image (H)	Décalage image (H)	Décalage image (H)									
				Max. Zoom	Min. Zoom	Bas (W1)	Haut (W2)	Bas (W1)	Haut (W2)												Bas (W1)	Haut (W2)	Bas (W1)	Haut (W2)	Bas (W1)	Haut (W2)	Bas (W1)	Haut (W2)	
40	102	34	86	21	54	2	9	56	1,5	80	20	12	0-2	30	0-6	3	0-3	8	0-10	1,34-1,86	1,33-1,87	2,27-2,90	2,27-2,85	2,90-4,80	0,82	0,80	4,7-9		
80	192	51	159	32	81	3	9	88	2,3	121	31	14	0-3	48	0-9	5	0-5	15	0-19	1,34-1,86	1,33-1,87	2,27-2,90	2,27-2,85	2,90-4,80	0,82	0,80	4,7-9		
100	244	65	215	35	105	5	15	116	3,0	162	41	18	0-3	61	0-11	7	0-7	17	0-21	1,34-1,86	1,33-1,87	2,27-2,90	2,27-2,85	2,90-4,80	0,82	0,80	4,7-9		
120	294	82	275	40	135	8	15	146	3,8	203	53	23	0-3	75	0-14	9	0-9	21	0-27	1,34-1,86	1,33-1,87	2,27-2,90	2,27-2,85	2,90-4,80	0,82	0,80	4,7-9		
150	361	107	329	78	202	9	22	224	5,7	308	78	40	0-3	114	0-20	13	0-13	30	0-38	1,34-1,86	1,33-1,87	2,27-2,90	2,27-2,85	2,90-4,80	0,82	0,80	4,7-9		
200	508	170	431	106	289	11	29	299	7,6	409	104	49	0-3	152	0-28	17	0-17	41	0-51	1,34-1,86	1,33-1,87	2,27-2,90	2,27-2,85	2,90-4,80	0,82	0,80	4,7-9		
250	635	212	538	132	337	14	36	375	9,5	-	-	75	0-14	191	0-30	21	0-21	51	0-65	1,34-1,86	1,33-1,87	2,27-2,90	2,27-2,85	2,90-4,80	0,82	0,80	4,7-9		
300	762	254	646	159	404	17	44	450	11,4	-	-	90	0-17	229	0-34	26	0-26	61	0-76	1,34-1,86	1,33-1,87	2,27-2,90	2,27-2,85	2,90-4,80	0,82	0,80	4,7-9		

Les données ci-dessus sont approximatives et peuvent être légèrement différentes des chiffres indiqués.
Le lensshift ne peut pas être actionné pour l'optique OL-XD2000FR.
La gamme de déplacement de l'optique est donnée à partir de la position d'origine réglage usine.

* le calcul précis des distances de projection et tailles d'images est accessible sur le site www.vis.mitsubishielectric.fr - calculateur de distances.

Points forts

- Technologie BrilliantColor™
- Contrôle du projecteur par réseau LAN
- ProjectorView (réception d'e-mails envoyés par le projecteur)
- Objectif et lensshift motorisés
- PinP intégré
- Capture d'écran utilisateur
- Mode sRGB intégré
- Optique centrée
- Capot cache câbles
- Correction de Keystone H + 35° et V + 25°
- Doubleur de ligne vidéo (DDP3020 Edge Adapt interpolation)
- Filtre en peigne 3D Y/C avec réduction du bruit 3D
- Zoom numérique
- Protection par mot de passe
- Lampe avec accès sur le côté
- Sortie 5V pour alimentation externe
- Optiques interchangeables à baïonnette
- Modulation de l'asservissement de la lampe
- Arrêt instantané
- Menu en 12 langues



MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE
25, bd des Bouvets • 92741 Nanterre Cedex • Tél. : 01 55 68 55 09 • Fax : 01 55 68 57 31

www.vis.mitsubishielectric.fr • Email : vis@mitsubishielectric.fr

Nouvelle publication, effective en mars 2009
Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis.