Un projecteur 1080p Full HD Extrêmement lumineux

- Détails et netteté grâce au Full HD 1080p
- Luminosité exceptionnelle : 3600 ANSI Lumens
- Gestion réseau RJ45
- Colorimétrie au rendu fidèle
- Technologie Pixelworks™ pour des performances vidéo haute qualité
- Silencieux : 28dB
- Coût d'entretien faible : technologie sans filtre

BrilliantColor™ DLP

5 ans Images constantes***

COULEURS CONSTANTES* 5 ANS

Full HD 1080P

EP1080
Projecteur DLP®

EP1080

Réel projecteur 1080p

De résolution native Full HD, le EP1080 délivre non seulement des images qualitatives mais d'une luminosité très élevée. Avec ses 3600 ANSI Lumens, ce projecteur moderne et élégant convient pour tout auditorium, salles de réunion ou de conférence. Silencieux, il sait se faire oublier pour vous permettre d'être encore plus au coeur de vos présentations. Sa large connectique et sa gestion réseau en font un vidéoprojecteur idéal quel que soit la façon dont vous souhaitez l'utiliser.

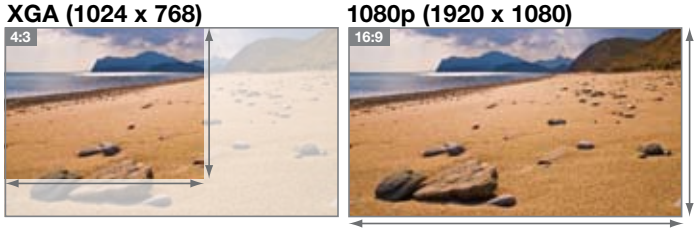
LUMINOSITE EXCEPTIONNELLE

Grâce à ses 3600 ANSI Lumens, utilisez le EP1080 quelle que soit la luminosité ambiante.

FULL HD

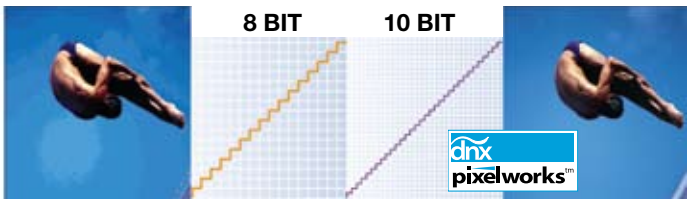
Un projecteur Full HD (1920 x 1080) offre une résolution deux fois plus importante que celle d'un projecteur standard HD. L'EP1080 permet de visualiser les programmes télévisuels et les DVD haute définition sans perte de qualité. Soyez impressionné par la qualité des images d'un vrai 1080p très lumineux!

XGA (1024 x 768) **1080p (1920 x 1080)**



PIXELWORKS™

Derrière le design moderne et élégant du EP1080 se cache une technologie vidéo de pointe : la technologie Pixelworks™ . Celle-ci améliore la qualité des couleurs, et permet des entrelacements/ désentrelacements supérieurs. Les images sont plus contrastées, avec une meilleure netteté et colorimétrie.



Les angles droits peuvent s'apercevoir et donner lieu à des effets d'escalier

Les angles droits sont la conséquence de l'affichage par pixels.

La technologie DNX LAI permet d'estomper ces effets d'escalier.

Processus d'image 10 bit

L'utilisation d'un traitement de l'image 10 bit permet des images plus riches en terme de colorimétrie et plus dynamiques.

QUALITE ET FIDELITE DES IMAGES

Le vidéo projecteur EP1080 offre une telle qualité d'image, qu'elle peut être comparée sans rougir à celle délivrée par les meilleures performances cinématographiques numériques. Grâce à un signal numérique HDMI ou DVI, offrez-vous l'expérience inégalable d'un cinéma chez soi!

CONTROLE ASSURE

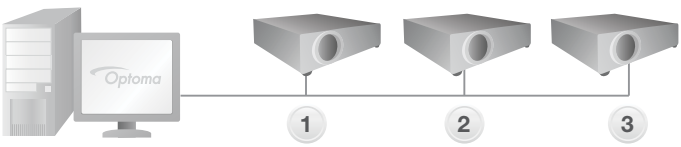
Grâce à la connectique du RS232, l'EP1080 peut être géré facilement avec n'importe quel système de contrôle.

Compatibilité avec les automates programmables AMX : l'EP1080 dispose d'un protocole de détection dynamique qui permet une installation facile avec les automates AMX.

GESTION RESEAU

Les vidéo projecteurs peuvent être gérés et contrôlés à distance à travers le réseau LAN (d'entreprise ou personnel) utilisant un navigateur web.

- Gèrer jusqu'à 99 projecteurs en même temps (via l'ordinateur central)
- Contrôler et modifier les paramètres du projecteur à partir d'une simple page de navigateur web
- Programmer des emails pour les messages d'erreur
- Idéal pour tout type d'installation, qu'elle soit pour l'éducation ou le business



EP1080

PERFORMANCES COLORIMETRIQUES ET QUALITE DES IMAGES

En intègrant la technologie BrilliantColor™ et un signal 10 bits, le EP1080 offre des images d'un niveau visuel et d'un réalisme sans précédent. Notre technologie est si aboutie que nous vous garantissons que votre EP1080 vous délivrera la même qualité colorimétrique au fil du temps.

BRILLIANTCOLOR™

BrilliantColor™ est une technologie de Texas Instruments. Elle met en oeuvre les dernières innovations afin d'améliorer l'efficacité de l'optique des systèmes de projections DLP®. En mettant en oeuvre des algorithmes avancés en matière de traitement de l'image, BrilliantColor™ permet l'utilisation d'un nombre plus important de segments de couleurs au sein de la roue chromatique.

La technologie BrilliantColor™ offre un dégradé de couleurs important: les images sont vives, naturelles et lumineuses.

Principaux avantages:
1. Images plus lumineuses
2. Spectre de couleurs amélioré
3. Images fluides et couleurs précises

Optoma utilise les puces DLP® de Texas Instruments

STABILITE DES COULEURS

Avec Optoma, la qualité des couleurs ne s'altère pas avec le temps*

Notre technologie est si aboutie que nous vous garantissons que votre EP1080 vous délivrera la même qualité colorimétrique au fil du temps.

IMAGES CONSTANTES 5 ANS**

Avec Optoma, la qualité des images ne s'altère pas avec le temps***

Pouvoir projeter sur grand écran requiert des images à la fois très détaillées et très fluides. Afin de conserver leur qualité, les projecteurs Optoma sont conçus à partir de la technologie DLP® , qui offre la même qualité et le même nombre de pixels au fil du temps. D'où notre offre d'images constantes pendant au moins 5 ans.

La technologie DLP® de Texas Instruments vous garantit des images de qualité sans aucun compromis.

COUT D'ENTRETIEN FAIBLE

La technologie DLP® permet des coûts d'entretien faibles, une durée de vie longue et un fonctionnement constant. Grâce à sa technologie sans filtre, vous économisez à la fois du temps et de l'argent.

FACILITE

Silencieux

L'EP1080 dispose d'un système de refroidissement innovant, permettant un fonctionnement particulièrement silencieux.

Multi lingual

Le menu OSD est disponible en 17 langues, y compris le français, l'anglais, l'allemand, et l'arabe.

SECURITE

Afin de prévenir de tout abus ou usage non autorisé, l'EP1080 bénéficie d'un double système de protection : par mot de passe au démarrage, et/ou par verrouillage du clavier. Le projecteur ne pourra être ainsi allumé que si le mot de passe est entré, et/ou il ne pourra être piloté que par la télécommande.

ECONOMIE

Extinction automatique

Economisez la durée de vie de la lampe et réduisez votre facture énergétique ! Votre vidéo projecteur s'éteindra après une absence de signal d'entrée prolongé que vous pouvez d'ailleurs programmer.

Allumage rapide

Affichez rapidement votre image après l'allumage de votre vidéo projecteur.

Mise en route rapide

Grâce à sa détection automatique de signal, dispensez-vous du bouton 'marche' de votre vidéoprojecteur ! Dès qu'un signal lui sera envoyé, ce dernier s'allumera instantanément.

Détection rapide

Grâce à la détection rapide de la source, n'attendez plus pour projeter vos présentations!

Mode Veille

Réduisez votre consommation énergétique

LARGE CONNECTIQUE

Le vidéoprojecteur EP1080 est conçu pour s'intégrer parfaitement avec le monde de la HD et accepte non seulement des entrées HDMI et DVI-D mais aussi une large variétés de signaux vidéo et informatiques.

Sa connectique comprend HDMI, DVI-D, double VGA/Péritel et Composante, S-Vidéo, Composite, RS232 et RJ45.

Optoma commercialise également une large gamme d'écrans. Reliez votre écran à votre projecteur via le relais 12v afin de voir s'abaisser la toile de l'écran lors de la mise en route de votre vidéoprojecteur.

LOGO AU DEMARRAGE

La première impression est primordiale ! Grâce au EP1080, affichez votre logo ou l'image souhaitée dès le démarrage de la lampe.

PICTURE-IN-PICTURE (PIP)

Pouvoir projeter deux images différentes en même temps?.. Le vidéoprojecteur EP1080 permet la visualisation simultanée de deux images sur le même écran. Par exemple, il est possible d'insérer des statistiques, des graphiques au sein d'une présentation, ou alors utiliser deux sources d'information différentes (l'une devant être analogique et l'autre numérique).

EP1080

Caractéristiques Techniques

	EP1080
Résolution native	1080p 1920 x 1080
Résolution compressé	UXGA, SXGA+, SXGA, WXGA, XGA, SVGA
Luminosité	3600 ANSI Lumens
Contraste	2200:1
Niveau Sonore	28dB
Technologie d'affichage	Technologie DLP® 0.95" 1080p Double Data Rate (DDR) de Texas Instruments
Dimensions (L x P x H)	411 x 311 x 116mm
Poids	4.5 kg
Télécommande	Télécommande avec pointeur laser, gestion de la souris et sélection directe des sources
ENTREES	HDMI (HDCP) - audio supporté DVI-D (HDCP) — HDMI via adapteur (en option) 2 x VGA — Composante via adapteur (en option) Péritel via adapteur (en option) S-Vidéo 4 Pin Mini Din Composite RCA Jack 3 x 3.5mm Audio Mini Jack - Entrée audio PC 2 x Stéréo RCA - Entrée audio vidéo USB (pour gestion de la souris)
CONTROLE	RS232 9 broches et RJ45 – pour la gestion du réseau
SORTIES	VGA (retour écran) Audio Mini Jack 3.5mm Relais +12v
Haut Parleur	3W
Rapport d'aspect	Natif 16:9, compatible 4:3 & 16:10
Correction trapézoïdale	± 10 Degrés (vertical)
Menu	17 langues: français, anglais, allemand, italien, espagnol, portugais, polonais, hollandais, danois, russe, finlandais, suédois, grec, norvégien, hongrois, tchèque & arabe.
Compatibilité vidéo	PAL SECAM 576i/p, NTSC 480i/p, HD 720p/1080i/1080p
Uniformité	85%
Nombre de couleurs	134.2 Millions
Rapport de projection	F/2.6 ~ 2.89; f=39.12 ~ 46.91mm, zoom manuel 1.2x
Rapport de projection	1.85 – 2.22:11 (Distance de projection/ Largeur de l'image projetée)
Distance de projection	De 1.2 à 12m
Taille de l'image	De 0.62 à 7.45m (diagonale 16:9)
Fréquence de balayage	15 – 100kHz (horizontal) 24 – 100Hz (vertical)
Alimentation électrique	100 - 240V, 50 - 60Hz
Puissance électrique	400W max, mode veille < 14W
Conditions de fonctionnement	De 5 à 35˚C, Humidité max. 85%, Altitude max. 3000m
Sécurité	Encoche Kensington, protection par mot de passe
Accessoires (en standard)	Cache objectif, câble d'alimentation, câble VGA, câble USB,câble RS232, télécommande (avec pile), guide d'installation rapide, manuel utilisateur sur CD, carte de garantie, carte DEEE
RoHS	Conforme
Garantie de la lampe**	6 mois ou 1000 heures - au premier des deux termes échus
Garantie	3 ans
Couleurs constantes*	5 ans
Images constantes***	5 ans

La télécommande du EP1080 est tellement facile à utiliser !

Télécommande du EP1080

1 Laser
2 Masquage
3 Correction du trapèze
4 Zoom
5 Volume
6 Page précédente/suivante
7 Gestion de la souris
8 PIP
9 Sélection directe de la source

Connectique du EP1080

10 RJ45
11 Entrée audio G&D (S-Vidéo & Composite)
12 VGA retour écran
13 Sortie audio
14 Entrée audio (VGA1)
15 Entrée audio (VGA2)
16 Entrée audio (DVI-D)
17 RS232 - 9 broches
18 Relais +12v
19 USB
20 Composite Vidéo
21 S-Video
22 VGA 1 - Péritel & Composante
23 VGA 2 - Péritel & Composante
24 DVI-D
25 HDMI (audio supporté)

Changer de sources directement avec votre télécommande

Large connectique

EP1080 Distance de projection - De 1.2 à 12m (Format 16:9)

Distance de projection (m)	Longueur max.image (m)	Longueur min. image (m)	Hauteur max. image (m)	Hauteur min image (m)	Diagonale max. image (m)	Offset max. (m)
1.20	0.65	0.54	0.37	0.31	0.75	0.13
2.00	1.08	0.90	0.61	0.51	1.24	0.22
2.50	1.35	1.13	0.76	0.64	1.55	0.27
3.00	1.62	1.35	0.92	0.76	1.86	0.33
4.00	2.16	1.80	1.22	1.02	2.48	0.44
5.00	2.70	2.25	1.53	1.27	3.10	0.55
6.00	3.24	2.70	1.83	1.53	3.73	0.66
7.00	3.78	3.15	2.14	1.78	4.35	0.77
8.00	4.32	3.60	2.44	2.04	4.97	0.88
9.00	4.86	4.05	2.75	2.29	5.59	0.99
10.00	5.41	4.50	3.05	2.54	6.21	1.10
11.00	5.95	4.95	3.36	2.80	6.83	1.21
12.00	6.49	5.41	3.6	3.05	7.45	1.32

A titre indicatif uniquement

L'EP1080 est compatible 4:3 et 16:10. En cas de projection 4:3 ou 16:9, merci de noter que les données ci-dessus diffèrent.

Optoma France
Bâtiment E, 81-83 avenue Edouard Vaillant, 92 100 Boulogne Billancourt
Tel : 01.41.46.12.20

Panoview
Optoma recommendee les écrans
www.panoview.eu

PICTURE BY DLP TEXAS INSTRUMENTS

www.optoma.fr

*Optoma garantit que, dans des conditions normales d'utilisation, la qualité de la couleur Optoma DLP® ne sera pas différente de celle offerte par un vidéo projecteur Optoma neuf de modèle équivalent. Merci de noter que des lampes usées peuvent donner lieu à de légères différences. (1) Cette garantie peut être annulée si le vidéo projecteur est abîmé suite à une mauvaise utilisation. (2) Cette garantie peut être annulée si le vidéo projecteur est installé au sein d'environnement où la poussière ou la fumée sont excessives. (3) Cette garantie peut être annulée si la luminosité est inférieure au 50% indiquée sur la notice ou si le vidéo projecteur ne fonctionne pas à cause d'autre disfonctionnements. **La durée de vie de la lampe est fonction des conditions de température et d'humidité de l'environnement, ainsi que des conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien de l'appareil. *** Optoma garantit que, dans des conditions normales d'utilisation, sur une période de 5 ans, le nombre de pixels de l'image DLP® ne sera pas différent de celle offerte par un vidéo projecteur Optoma neuf de modèle équivalent. (1) Cette garantie peut être annulée si le vidéo projecteur est abîmé suite à une mauvaise utilisation. (2) Cette garantie peut être annulée si le vidéo projecteur est installé au sein d'environnement où la poussière ou la fumée sont excessives. Sauf erreur ou omission, afin d'améliorer de façon continu les caractéristiques de nos produits, celles-ci sont susceptibles d'évoluer à tout instant, sans notification préalable. DLP® et le logo DLP sont des marques déposées de Texas Instruments et BrilliantColor™ est une marque déposée de Texas Instruments.