



Optoma EP1690: Vidéo Projecteur numérique HD Ready pour des performances stupéfiantes pour les PC portables à écran large d'aujourd'hui,.....

Avec sa résolution native de 1280 x 768 (WXGA), le EP1690 offre une qualité d'image étonnement brillante avec ses 2500 lumens et son taux de contraste de 2500 :1. Stylé, léger, silencieux et sachant s'adapter quelque soit l'environnement, le EP1690 s'utilise facilement à partir d'un PC portable vers un grand écran.

- Natif 16:10 WXGA (1280 x 768) pour un affichage varié
- 2500 lumens pour une image lumineuse et vive avec un taux de contraste de 2500:1
- Extrêmement silencieux: 27 dB grâce à son système de refroidissement innovant





EP1690

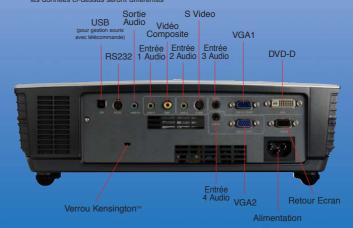
Vidéo Projecteur DLP®

- DarChip2[™], BrillantColour[™] et TrueVivid[™], sont des technologies renforçant le réalisme et la vivacité des images
- Logiciel exclusif Optoma Maximiser™ (Disponible sur www.optoma.fr) pour une qualité d'image optimum
- Une connectique large, incluant une DVI avec HDCP, HDMI via adaptateur, 2 VGA avec Péritel RVB, des entrées vidéo et 4 entrées audio individuelles pour une installation facile
- Marche/Arrêt très rapide pour allumer et éteindre le projecteur en quelques secondes
- Fonction Télécommande complète, avec Souris et Pointeur laser
- Sécurité avec code PIN pour une protection renforcée
- Sacoche souple fournie pour une meilleure portabilité
- 4 modes Pré-sélectionnés Cinéma, Lumineux, sRGB, Utilisateur

Technologie affichage Résolution Native WXGA (1280 x 768) Luminosité 2500 Lumens Contraste 2500:1 Niveau Sonore 27/30 dB (Mode Standard/Lumineux) Aspect ratio 16:10 avec formats supportés 16:9, 15:9 et 4:3 Poids 3.2 kg Résolution Maximum PC: UXGA (1600 x 1200), Vidéo: 720p, 1080i Compatibilité PC UKGA, XGGA+, WXGA, XGA, SVGA, VGA en mode compressé, VESA Standards, Compatibilité PC UKGA, SKGA+, WXGA, XGA, SVGA, VGA en mode compressé, VESA Standards, Compatibilité PC & Mac Compatibilité PC & Mac Compatibilité Vidéo PAL (576i/p), SECAM, NTSC (480i/p), HDTV (720p, 1080i) avec 480i/576i Desentrelacé. Couleurs 16,7 Millions Objectif f= 22.25 - 26.69 mm, F/ 2.5 - 2.8, Focus Manuel Ratio Projection 1,58 à 1,90:1 Base de Projection 1,2 à 12 m Fréquence Horizontale 15 - 100 KHz Fréquence Verticale 56 - 85 Hz Type Lampe et Durée 220W UHP, 3000/2000 heures (Mode Standard/Lumineux) Correction Trapèze 4 16° Vertical Audio 1 x 3 Watt Dimensions (L x P x H) 348 x 258 x 110mm Télécommande Fonction complète avec Souris et Pointeur Laser Allimentation AC entrée 100-240 Volts, 50 - 60 Hz Consommation 272 Watts + 10% En Marche, < 13W en position Standby Conditions Fonctionnement: 5-35°C, 80% Humidité (Max) 3000m Altitude (Max), Uniformité 85% Vió Connecteurs Vió A-out, 4 entrées audio, 1 sortie Audio, USB, RS-232 Sécurité Port Kensington Accessoires Standards Cordon alimentation 1,8 m, câble VGA 15 broches 1,8m, Adaptateur Péritel/RVB vers VGA, câble Composite 1,8m, câble PS-232, télécommande avec piles, cache objectif, sacoche, Guide d'installation rapide et manuel utilisateur. Options Conformité 2 ans – lampe garantie 6 mois dans la limite de 1000 heures RoHS Conformité	Caractéristiques						
Résolution Native WXGA (1280 x 768) Luminosité 2500 Lumens Contraste 2500:1 Niveau Sonore 27/30 dB (Mode Standard/Lumineux) Aspect ratio 16:10 avec formats supportés 16:9, 15:9 et 4:3 Poids 3.2 kg Résolution Maximum PC: UXGA (1600 x 1200), Vidéo: 720p, 1080i Compatibilité PC UXGA, XSGA+, WXGA, XGA, SVGA, VGA en mode compressé, VESA Standards, Compatibilité Vidéo PAL (576i/p), SECAM, NTSC (480i/p), HDTV (720p, 1080i) avec 480i/576i Desentrelacé. Couleurs 16,7 Millions Objectif f = 22.25 - 26.69 mm, F/ 2.5 - 2.8, Focus Manuel Ratio Projection 1,58 à 1,90:1 Base de Projection 0,90 à 8,96 m diagonale 16:10 Distance de Projection 1,2 à 12 m Fréquence Horizontale 15 - 100 KHz Fréquence Verticale 56 - 85 Hz Type Lampe et Durée 220W UHP, 3000/2000 heures (Mode Standard/Lumineux) Correction Trapèze ± 16° Vertical Audio 1 x 3 Watt Dimensions (L x P x H) 348 x 258 x 110mm Télécommande Fonction complète avec Souris et Pointeur Laser Alimentation AC entrée							
Luminosité 2500 Lumens Contraste 2500:1 Niveau Sonore 277/30 dB (Mode Standard/Lumineux) Aspect ratio 16:10 avec formats supportés 16:9, 15:9 et 4:3 Poids 3.2 kg Résolution Maximum PC: UXGA (1600 x 1200), Vidéo: 720p, 1080i Compatibilité PC UXGA, SXGA+, WXGA, XGA, VGA, VGA en mode compressé, VESA Standards, Compatibilité PC & Mac Compatibilité PC UXGA, SXGA+, WXGA, XGA, SVGA, VGA en mode compressé, VESA Standards, Compatibilité PC & Mac Couleurs 16,7 Millions Objectif f = 22.25 - 26.69 mm, F/ 2.5 - 2.8, Focus Manuel Ratio Projection 1,58 à 1,90:1 Base de Projection 1,28 à 1 m Distance de Projection 1,2 à 12 m Fréquence Horizontale 15 - 100 KHz Fréquence Verticale 56 - 85 Hz Type Lampe et Durée 220W UHP, 3000/2000 heures (Mode Standard/Lumineux) Correction Trapèze ± 16° Vertical Audio 1 x 3 Watt Dimensions (L x P x H) 348 x 258 x 110mm Télécommande Fonction complète avec Souris et Pointeur Laser Alimentation AC entrée 100-240 Volts,		0, ,					
Niveau Sonore 27/30 dB (Mode Standard/Lumineux) Aspect ratio 16:10 avec formats supportés 16:9, 15:9 et 4:3 Poids 3.2 kg Résolution Maximum PC: UXGA (1600 x 1200), Vidéo: 720p, 1080i UXGA, SXGA+, WXGA, XGA, VGA en mode compressé, VESA Standards, Compatibilité PC WAC Compatibilité Vidéo PAL (576i/p), SECAM, NTSC (480i/p), HDTV (720p, 1080i) avec 480i/576i Desentrelacé. Couleurs 16,7 Millions Objectif f = 22.25 - 26.69 mm, F/ 2.5 - 2.8, Focus Manuel Ratio Projection 1,58 à 1,90:1 Base de Projection 0,90 à 8,96 m diagonale 16:10 Distance de Projection 1,2 à 12 m Fréquence Horizontale 15 - 100 KHz Fréquence Horizontale 56 - 85 Hz Type Lampe et Durée 220W UHP, 3000/2000 heures (Mode Standard/Lumineux) Correction Trapèze ± 16* Vertical Audio 1 x 3 Watt Dimensions (L x P x H) 348 x 258 x 110mm Télécommande Fonction complète avec Souris et Pointeur Laser Alimentation AC entrée 100-240 Volts, 50 - 60 Hz Consommation 272 Watts + - 10% En Marche, < 13W en position Standby Conditions Fonctionnement: 5-35°C, 80% Humidité (Max) 3000m Altitude (Max), Uniformité 85% I/O Connecteurs VGA-out, 4 entrées audio, 1 sortie Audio, USB, RS-232 Sécurité Port Kensington Cordon alimentation 1,8 m, câble RS-232, télécommande avec piles, cache objectif, sacoche, Guide d'installation rapide et manuel utilisateur. Options Support Plafond, 15 broches vers 3RCA Composant - Adaptateur Péritel/RVB vers VGA, câble DV/DVI, Adaptateur DVI/HDMI Garantie 2 ans - lampe garantie 6 mois dans la limite de 1000 heures	Luminosité	- (
Niveau Sonore 27/30 dB (Mode Standard/Lumineux) Aspect ratio 16:10 avec formats supportés 16:9, 15:9 et 4:3 Poids 3.2 kg Résolution Maximum PC: UXGA (1600 x 1200), Vidéo: 720p, 1080i UXGA, SXGA+, WXGA, XGA, VGA en mode compressé, VESA Standards, Compatibilité PC WAC Compatibilité Vidéo PAL (576i/p), SECAM, NTSC (480i/p), HDTV (720p, 1080i) avec 480i/576i Desentrelacé. Couleurs 16,7 Millions Objectif f = 22.25 - 26.69 mm, F/ 2.5 - 2.8, Focus Manuel Ratio Projection 1,58 à 1,90:1 Base de Projection 0,90 à 8,96 m diagonale 16:10 Distance de Projection 1,2 à 12 m Fréquence Horizontale 15 - 100 KHz Fréquence Horizontale 56 - 85 Hz Type Lampe et Durée 220W UHP, 3000/2000 heures (Mode Standard/Lumineux) Correction Trapèze ± 16* Vertical Audio 1 x 3 Watt Dimensions (L x P x H) 348 x 258 x 110mm Télécommande Fonction complète avec Souris et Pointeur Laser Alimentation AC entrée 100-240 Volts, 50 - 60 Hz Consommation 272 Watts + - 10% En Marche, < 13W en position Standby Conditions Fonctionnement: 5-35°C, 80% Humidité (Max) 3000m Altitude (Max), Uniformité 85% I/O Connecteurs VGA-out, 4 entrées audio, 1 sortie Audio, USB, RS-232 Sécurité Port Kensington Cordon alimentation 1,8 m, câble RS-232, télécommande avec piles, cache objectif, sacoche, Guide d'installation rapide et manuel utilisateur. Options Support Plafond, 15 broches vers 3RCA Composant - Adaptateur Péritel/RVB vers VGA, câble DV/DVI, Adaptateur DVI/HDMI Garantie 2 ans - lampe garantie 6 mois dans la limite de 1000 heures		=======================================					
Aspect ratio 16:10 avec formats supportés 16:9, 15:9 et 4:3 Poids 3.2 kg Résolution Maximum PC: UXGA (1600 x 1200), Vidéo: 720p, 1080i Compatibilité PC UXGA, SXGA+, WXGA, XGA, SVGA, VGA en mode compressé, VESA Standards, Compatibilité PC & Mac Compatibilité Vidéo PAL (576i/p), SECAM, NTSC (480i/p), HDTV (720p, 1080i) avec 480i/576i Desentrelacé. Couleurs 16,7 Millions Objectif f = 22.25 - 26.69 mm, F/ 2.5 - 2.8, Focus Manuel Ratio Projection 1,58 à 1,90:1 Base de Projection 1,2 à 12 m Fréquence de Projection 1,2 à 12 m Fréquence Verticale 56 - 85 Hz Type Lampe et Durée 220W UHP; 3000/2000 heures (Mode Standard/Lumineux) Correction Trapèze ± 16° Vertical Audio 1 x 3 Watt Dimensions (L x P x H) 348 x 258 x 110mm Télécommande Fonction complète avec Souris et Pointeur Laser Alimentation AC entrée 100-240 Volts, 50 - 60 Hz Consommation 272 Watts +- 10% En Marche, < 13W en position Standby Conditions Fonctionnement: 5-35°C, 80% Humidité (Max) 3000m Altitude (Max), Uniformité 85% VG Connecteurs VGA-out, 4 entrées audio, 1 sortie Audio, USB, RS-232 Sécurité Port Kensington Cordon alimentation 1,8 m, câble VGA 15 broches 1,8m, Adaptateur Péritel/RVB vers VGA, câble Composite 1,8m, câble RS-232, télécommande avec piles, cache objectif, sacoche, Guide d'installation rapide et manuel utilisateur. Options Support Plafond, 15 broches vers 3RCA Composant - Adaptateur HDTV, câble s-Vidéo 1,8m, câble DV/DVJ, Adaptateur DV/HDMI Garantie 2 ans - lampe garantie 6 mois dans la limite de 1000 heures							
Poids 3.2 kg Résolution Maximum PC: UXGA (1600 x 1200), Vidéo: 720p, 1080i Compatibilité PC UXGA, SKGA+, WXGA, XGA, SVGA, VGA en mode compressé, VESA Standards, Compatibilité PC & Mac Compatibilité PC & Mac Compatibilité Vidéo PAL (576i/p), SECAM, NTSC (480i/p), HDTV (720p, 1080i) avec 480i/576i Desentrelacé. Couleurs 16,7 Millions Objectif f = 22.25 - 26.69 mm, F/ 2.5 - 2.8, Focus Manuel Ratio Projection 1,58 à 1,90:1 Base de Projection 0,90 à 8,96 m diagonale 16:10 Distance de Projection 1,2 à 12 m Fréquence Horizontale 15 - 100 KHz Fréquence Verticale 56 - 85 Hz Type Lampe et Durée 220W UHP, 3000/2000 heures (Mode Standard/Lumineux) Correction Trapèze ± 16° Vertical Audio 1 x 3 Watt Dimensions (L x P x H) 348 x 258 x 110mm Télécommande Fonction complète avec Souris et Pointeur Laser Alimentation AC entrée 100-240 Volts, 50 - 60 Hz Consommation 272 Watts +- 10% En Marche, < 13W en position Standby Conditions Fonctionnement: 5-35°C, 80% Humidité (Max) 3000m Altitude (Max), Uniformité 85% VO Connecteurs VGA, câble Composite 1,8m, câble VGA 15 broches 1,8m, Adaptateur Péritel/RVB vers VGA, câble Composite 1,8m, câble RS-232, télécommande avec piles, cache objectif, sacoche, Guide d'installation rapide et manuel utilisateur. Options Support Plafond, 15 broches vers 3RCA Composant - Adaptateur HDTV, câble s-Vidéo 1,8m, câble DV/DVJ, Adaptateur DV/HDMI Garantie 2 ans - lampe garantie 6 mois dans la limite de 1000 heures							
Résolution Maximum PC: UXGA (1600 x 1200), Vidéo: 720p, 1080i Compatibilité PC UXGA, SXGA+, WXGA, XGA, SVGA, VGA en mode compressé, VESA Standards, Compatibilité Vidéo PAL (576i/p), SECAM, NTSC (480i/p), HDTV (720p, 1080i) avec 480i/576i Desentrelacé. Couleurs 16,7 Millions Objectif f = 22.25 - 26.69 mm, F/ 2.5 - 2.8, Focus Manuel Ratio Projection 1,58 à 1,90:1 Base de Projection 0,90 à 8,96 m diagonale 16:10 Distance de Projection 1,2 à 12 m Fréquence Horizontale 15 - 100 KHz Fréquence Verticale 56 - 85 Hz Type Lampe et Durée 220W UHP, 3000/2000 heures (Mode Standard/Lumineux) Correction Trapèze ± 16° Vertical Audio 1 x 3 Watt Dimensions (L x P x H) 348 x 258 x 110mm Télécommande Fonction complète avec Souris et Pointeur Laser Alimentation AC entrée 100-240 Volts, 50 - 60 Hz Consommation 272 Watts +- 10% En Marche, < 13W en position Standby		11 ,					
Compatibilité PC UXGA, SXGA+, WXGA, XGA, SVGA, VGA en mode compressé, VESA Standards, Compatibilité Vidéo PAL (576i/p), SECAM, NTSC (480i/p), HDTV (720p, 1080i) avec 480l/576i Desentrelacé. Couleurs 16,7 Millions Objectif f = 22.25 - 26.69 mm, F/ 2.5 - 2.8, Focus Manuel Ratio Projection 1,58 à 1,90:1 Base de Projection 0,90 à 8,96 m diagonale 16:10 Distance de Projection 1,2 à 12 m Fréquence Horizontale Fréquence Verticale 56 - 85 Hz Type Lampe et Durée 220W UHP, 3000/2000 heures (Mode Standard/Lumineux) Correction Trapèze 4 16° Vertical Audio 1 x 3 Watt Dimensions (L x P x H) 348 x 258 x 110mm Télécommande Alimentation AC entrée 100-240 Volts, 50 - 60 Hz Consommation 272 Watts +- 10% En Marche, < 13W en position Standby Conditions Fonctionnement: 5-35°C, 80% Humidité (Max) 3000m Altitude (Max), Uniformité 85% VO Connecteurs VGA-out, 4 entrées audio, 1 sortie Audio, USB, RS-232 Sécurité Port Kensington Cordon alimentation 1,8 m, câble VGA 15 broches 1,8m, Adaptateur Péritel/RVB vers VGA, câble Composite 1,8m, câble RS-232, télécommande avec piles, cache objectif, sacoche, Guide d'installation rapide et manuel utilisateur. Options Support Plafond, 15 broches vers 3RCA Composant - Adaptateur HDTV, câble s-Vidéo 1,8m, câble DV/DVJ, Adaptateur DV/HDMI Garantie 2 ans - lampe garantie 6 mois dans la limite de 1000 heures	Résolution Maximum						
Compatibilité PC & Mac Compatibilité Vidéo PAL (576i/p), SECAM, NTSC (480i/p), HDTV (720p, 1080i) avec 480i/576i Desentrelacé. Couleurs 16,7 Millions Objectif f = 22.25 - 26.69 mm, F/ 2.5 - 2.8, Focus Manuel Ratio Projection 1,58 à 1,90:1 Base de Projection 0,90 à 8,96 m diagonale 16:10 Distance de Projection 1,2 à 12 m Fréquence Horizontale 15 - 100 KHz Fréquence Verticale 56 - 85 Hz Type Lampe et Durée 220W UHP, 3000/2000 heures (Mode Standard/Lumineux) Correction Trapèze ± 16° Vertical Audio 1 x 3 Watt Dimensions (L x P x H) 348 x 258 x 110mm Télécommande Fonction complète avec Souris et Pointeur Laser Alimentation AC entrée 100-240 Volts, 50 - 60 Hz Consommation 272 Watts +- 10% En Marche, < 13W en position Standby Conditions Fonctionment: 5-35°C, 80% Humidité (Max) 3000m Altitude (Max), Uniformité 85% I/O Connecteurs DVI-D w/HDCP, 2 x VGA (YPpPr/RGB/PERITEL), S-Vidéo, Vidéo Composite, VGA-out, 4 entrées audio, 1 sortie Audio, USB, RS-232 Sécurité Port Kensington Accessoires Standards Cordon alimentation 1,8 m, câble VGA 15 broches 1,8m, Adaptateur Péritel/RVB vers VGA, câble Composite 1,8m, câble RS-232, télécommande avec piles, cache objectif, sacoche, Guide d'installation rapide et manuel utilisateur. Options Support Plafond, 15 broches vers 3RCA Composant – Adaptateur HDTV, câble s-Vidéo 1,8m, câble DVI/DVI, Adaptateur DVI/HDMI Garantie 2 ans – lampe garantie 6 mois dans la limite de 1000 heures	Compatibilité PC	77 17					
Objectif f = 22.25 - 26.69 mm, F/ 2.5 - 2.8, Focus Manuel Ratio Projection 1,58 à 1,90:1 Base de Projection 0,90 à 8,96 m diagonale 16:10 Distance de Projection 1,2 à 12 m Fréquence Horizontale 15 - 100 KHz Fréquence Verticale 56 - 85 Hz Type Lampe et Durée 220W UHP, 3000/2000 heures (Mode Standard/Lumineux) Correction Trapèze ± 16° Vertical Audio 1 x 3 Watt Dimensions (L x P x H) 348 x 258 x 110mm Télécommande Fonction complète avec Souris et Pointeur Laser Alimentation AC entrée 100-240 Volts, 50 − 60 Hz Consommation 272 Watts +-10% En Marche, < 13W en position Standby Conditions Fonctionnement: 5-35°C, 80% Humidité (Max) 3000m Altitude (Max), Uniformité 85% I/O Connecteurs DVI-D w/HDCP, 2 x VGA (YPbPr/RGB/PERITEL), S-Vidéo, Vidéo Composite, VGA-out, 4 entrées audio, 1 sortie Audio, USB, RS-232 Sécurité Port Kensington Accessoires Standards Cordon alimentation 1,8 m, câble VGA 15 broches 1,8m, Adaptateur Péritel/RVB vers VGA, câble Composite 1,8m, câble RS-232, télécommande avec piles, cache objectif, sacoche, Guide d'installation rapide et manuel utilisateur.	Compatibilité PC & Mac						
Ratio Projection 1,58 à 1,90:1 Base de Projection 0,90 à 8,96 m diagonale 16:10 Distance de Projection 1.2 à 12 m Fréquence Horizontale 15 - 100 KHz Fréquence Verticale 56 - 85 Hz Type Lampe et Durée 220W UHP, 3000/2000 heures (Mode Standard/Lumineux) Correction Trapèze ± 16° Vertical Audio 1 x 3 Watt Dimensions (L x P x H) 348 x 258 x 110mm Télécommande Fonction complète avec Souris et Pointeur Laser Alimentation AC entrée 100-240 Volts, 50 — 60 Hz Consommation 272 Watts +- 10% En Marche, < 13W en position Standby Conditions Fonctionnement: 5-35°C, 80% Humidité (Max) 3000m Altitude (Max), Uniformité 85% I/O Connecteurs DVI-D w/HDCP, 2 x VGA (YPbPr/RGB/PERITEL), S-Vidéo, Vidéo Composite, VGA-out, 4 entrées audio, 1 sortie Audio, USB, RS-232 Sécurité Port Kensington Cordon alimentation 1,8 m, câble VGA 15 broches 1,8m, Adaptateur Péritel/RVB vers VGA, câble Composite 1,8m, câble RS-232, télécommande avec piles, cache objectif, sacoche, Guide d'installation rapide et manuel utilisateur. Options Support Plafond, 15 broches vers 3RCA Composant – Adaptateur HDTV, câble s-Vidéo 1,8m, câble DV/DVI, Adaptateur DV/HDMI Garantie 2 ans – lampe garantie 6 mois dans la limite de 1000 heures	Couleurs	16,7 Millions					
Base de Projection 0,90 à 8,96 m diagonale 16:10 Distance de Projection 1,2 à 12 m Fréquence Horizontale 15 - 100 KHz Fréquence Verticale 56 - 85 Hz Type Lampe et Durée 220W UHP, 3000/2000 heures (Mode Standard/Lumineux) Correction Trapèze ± 16° Vertical Audio 1 x 3 Watt Dimensions (L x P x H) 348 x 258 x 110mm Télécommande Fonction complète avec Souris et Pointeur Laser Alimentation AC entrée 100-240 Volts, 50 − 60 Hz Consommation 272 Watts +- 10% En Marche, < 13W en position Standby Conditions Fonctionnement: 5-35°C, 80% Humidité (Max) 3000m Altitude (Max), Uniformité 85% I/O Connecteurs DVI-D w/HDCP, 2 x VGA (YPbPr/RGB/PERITEL), S-Vidéo, Vidéo Composite, VGA-out, 4 entrées audio, 1 sortie Audio, USB, RS-232 Sécurité Port Kensington Accessoires Standards Cordon alimentation 1,8 m, câble VGA 15 broches 1,8m, Adaptateur Péritel/RVB vers VGA, câble Composite 1,8m, câble RS-232, télécommande avec piles, cache objectif, sacoche, Guide d'installation rapide et manuel utilisateur. Options Support Plafond, 15 broches vers 3RCA Composant – Adaptateur HDTV, câble s-Vidéo 1,8m, câble DVI/DVI, Adaptateur DVI/HDMI	Objectif	f = 22.25 - 26.69 mm, F/ 2.5 - 2.8, Focus Manuel					
Distance de Projection 1,2 à 12 m Fréquence Horizontale 15 - 100 KHz Fréquence Verticale 56 - 85 Hz Type Lampe et Durée 220W UHP, 3000/2000 heures (Mode Standard/Lumineux) Correction Trapèze ± 16° Vertical Audio 1 x 3 Watt Dimensions (L x P x H) 348 x 258 x 110mm Télécommande Fonction complète avec Souris et Pointeur Laser Alimentation AC entrée 100-240 Volts, 50 - 60 Hz Consommation 272 Watts +- 10% En Marche, < 13W en position Standby Conditions Fonctionnement: 5-35°C, 80% Humidité (Max) 3000m Altitude (Max), Uniformité 85% I/O Connecteurs DVI-D w/HDCP, 2 x VGA (YPbPr/RGB/PERITEL), S-Vidéo, Vidéo Composite, VGA-out, 4 entrées audio, 1 sortie Audio, USB, RS-232 Sécurité Port Kensington Accessoires Standards Cordon alimentation 1,8 m, câble VGA 15 broches 1,8m, Adaptateur Péritel/RVB vers VGA, câble Composite 1,8m, câble RS-232, télécommande avec piles, cache objectif, sacoche, Guide d'installation rapide et manuel utilisateur. Options Support Plafond, 15 broches vers 3RCA Composant – Adaptateur HDTV, câble s-Vidéo 1,8m, câble DVI/DVI, Adaptateur DVI/HDMI Garantie 2 ans – lampe garantie 6 mois dans la limite de 1000 heures	Ratio Projection	1,58 à 1,90:1					
Fréquence Horizontale Fréquence Verticale Fréquence Verticale Type Lampe et Durée 220W UHP, 3000/2000 heures (Mode Standard/Lumineux) Correction Trapèze ± 16° Vertical Audio 1 x 3 Watt Dimensions (L x P x H) 348 x 258 x 110mm Télécommande Fonction complète avec Souris et Pointeur Laser Alimentation AC entrée 100-240 Volts, 50 – 60 Hz Consommation 272 Watts +- 10% En Marche, < 13W en position Standby Conditions Fonctionnement: 5-35°C, 80% Humidité (Max) 3000m Altitude (Max), Uniformité 85% I/O Connecteurs DIV-D w/HDCP, 2 x VGA (YPbPr/RGB/PERITEL), S-Vidéo, Vidéo Composite, VGA-out, 4 entrées audio, 1 sortie Audio, USB, RS-232 Sécurité Port Kensington Accessoires Standards Cordon alimentation 1,8 m, câble VGA 15 broches 1,8m, Adaptateur Péritel/RVB vers VGA, câble Composite 1,8m, câble RS-232, télécommande avec piles, cache objectif, sacoche, Guide d'installation rapide et manuel utilisateur. Options Support Plafond, 15 broches vers 3RCA Composant – Adaptateur HDTV, câble s-Vidéo 1,8m, câble DV/DVI, Adaptateur DVI/HDMI Garantie 2 ans – lampe garantie 6 mois dans la limite de 1000 heures	Base de Projection	0,90 à 8,96 m diagonale 16:10					
Fréquence Verticale Type Lampe et Durée 220W UHP, 3000/2000 heures (Mode Standard/Lumineux) ± 16° Vertical Audio 1 x 3 Watt Dimensions (L x P x H) 348 x 258 x 110mm Télécommande Fonction complète avec Souris et Pointeur Laser Alimentation AC entrée 100-240 Volts, 50 – 60 Hz Consommation 272 Watts +- 10% En Marche, < 13W en position Standby Conditions Fonctionnement: 5-35°C, 80% Humidité (Max) 3000m Altitude (Max), Uniformité 85% VO Connecteurs DVI-D w/HDCP, 2 x VGA (YPbPr/RGB/PERITEL), S-Vidéo, Vidéo Composite, VGA-out, 4 entrées audio, 1 sortie Audio, USB, RS-232 Sécurité Port Kensington Accessoires Standards Cordon alimentation 1,8 m, câble VGA 15 broches 1,8m, Adaptateur Péritel/RVB vers VGA, câble Composite 1,8m, câble RS-232, télécommande avec piles, cache objectif, sacoche, Guide d'installation rapide et manuel utilisateur. Options Support Plafond, 15 broches vers 3RCA Composant – Adaptateur HDTV, câble s-Vidéo 1,8m, câble DV/DVI, Adaptateur DV/HDMI Garantie 2 ans – lampe garantie 6 mois dans la limite de 1000 heures	Distance de Projection	1,2 à 12 m					
Type Lampe et Durée 220W UHP, 3000/2000 heures (Mode Standard/Lumineux) Lamber 2	Fréquence Horizontale	15 - 100 KHz					
Correction Trapèze ± 16° Vertical Audio 1 x 3 Watt Dimensions (L x P x H) 348 x 258 x 110mm Télécommande Fonction complète avec Souris et Pointeur Laser Alimentation AC entrée 100-240 Volts, 50 – 60 Hz Consommation 272 Watts +- 10% En Marche, < 13W en position Standby Conditions Fonctionnement: 5-35°C, 80% Humidité (Max) 3000m Altitude (Max), Uniformité 85% I/O Connecteurs DVI-D w/HDCP, 2 x VGA (YPbPr/RGB/PERITEL), S-Vidéo, Vidéo Composite, VGA-out, 4 entrées audio, 1 sortie Audio, USB, RS-232 Sécurité Port Kensington Accessoires Standards Cordon alimentation 1,8 m, câble VGA 15 broches 1,8m, Adaptateur Péritel/RVB vers VGA, câble Composite 1,8m, câble RS-232, télécommande avec piles, cache objectif, sacoche, Guide d'installation rapide et manuel utilisateur. Options Support Plafond, 15 broches vers 3RCA Composant – Adaptateur HDTV, câble s-Vidéo 1,8m, câble DV/DVI, Adaptateur DVI/HDMI Garantie 2 ans – lampe garantie 6 mois dans la limite de 1000 heures	Fréquence Verticale	56 - 85 Hz					
Audio 1 x 3 Watt Dimensions (L x P x H) 348 x 258 x 110mm Télécommande Fonction complète avec Souris et Pointeur Laser Alimentation AC entrée 100-240 Volts, 50 – 60 Hz Consommation 272 Watts +- 10% En Marche, < 13W en position Standby Conditions Fonctionnement: 5-35°C, 80% Humidité (Max) 3000m Altitude (Max), Uniformité 85% 1/0 Connecteurs DVI-D w/HDCP, 2 x VGA (YPbPr/RGB/PERITEL), S-Vidéo, Vidéo Composite, VGA-out, 4 entrées audio, 1 sortie Audio, USB, RS-232 Sécurité Port Kensington Accessoires Standards Cordon alimentation 1,8 m, câble VGA 15 broches 1,8m, Adaptateur Péritel/RVB vers VGA, câble Composite 1,8m, câble RS-232, télécommande avec piles, cache objectif, sacoche, Guide d'installation rapide et manuel utilisateur. Options Support Plafond, 15 broches vers 3RCA Composant – Adaptateur HDTV, câble s-Vidéo 1,8m, câble DVI/DVI, Adaptateur DVI/HDMI Garantie 2 ans – lampe garantie 6 mois dans la limite de 1000 heures							
Dimensions (L x P x H) 348 x 258 x 110mm Télécommande Fonction complète avec Souris et Pointeur Laser Alimentation AC entrée 100-240 Volts, 50 – 60 Hz Consommation 272 Watts +- 10% En Marche, < 13W en position Standby Conditions Fonctionnement: 5-35°C, 80% Humidité (Max) 3000m Altitude (Max), Uniformité 85% I/O Connecteurs DIVI-D w/HDCP, 2 x VGA (YPbPr/RGB/PERITEL), S-Vidéo, Vidéo Composite, VGA-out, 4 entrées audio, 1 sortie Audio, USB, RS-232 Sécurité Port Kensington Accessoires Standards Cordon alimentation 1,8 m, câble VGA 15 broches 1,8m, Adaptateur Péritel/RVB vers VGA, câble Composite 1,8m, câble RS-232, télécommande avec piles, cache objectif, sacoche, Guide d'installation rapide et manuel utilisateur. Options Support Plafond, 15 broches vers 3RCA Composant – Adaptateur HDTV, câble s-Vidéo 1,8m, câble DVI/DVI, Adaptateur DVI/HDMI Garantie 2 ans – lampe garantie 6 mois dans la limite de 1000 heures	Correction Trapèze	± 16° Vertical					
Télécommande Fonction complète avec Souris et Pointeur Laser Alimentation AC entrée 100-240 Volts, 50 – 60 Hz Consommation 272 Watts +- 10% En Marche, < 13W en position Standby Conditions Fonctionnement: 5-35°C, 80% Humidité (Max) 3000m Altitude (Max), Uniformité 85% I/O Connecteurs DIVI-D w/HDCP, 2 x VGA (YPbPr/RGB/PERITEL), S-Vidéo, Vidéo Composite, VGA-out, 4 entrées audio, 1 sortie Audio, USB, RS-232 Sécurité Port Kensington Accessoires Standards Cordon alimentation 1,8 m, câble VGA 15 broches 1,8m, Adaptateur Péritel/RVB vers VGA, câble Composite 1,8m, câble RS-232, télécommande avec piles, cache objectif, sacoche, Guide d'installation rapide et manuel utilisateur. Options Support Plafond, 15 broches vers 3RCA Composant – Adaptateur HDTV, câble s-Vidéo 1,8m, câble DVI/DVI, Adaptateur DVI/HDMI Garantie 2 ans – lampe garantie 6 mois dans la limite de 1000 heures	Audio	1 x 3 Watt					
Alimentation AC entrée 100-240 Volts, 50 – 60 Hz Consommation 272 Watts +- 10% En Marche, < 13W en position Standby Conditions Fonctionnement: 5-35°C, 80% Humidité (Max) 3000m Altitude (Max), Uniformité 85% VO Connecteurs DVI-D w/HDCP, 2 x VGA (YPbPr/RGB/PERITEL), S-Vidéo, Vidéo Composite, VGA-out, 4 entrées audio, 1 sortie Audio, USB, RS-232 Sécurité Port Kensington Accessoires Standards Cordon alimentation 1,8 m, câble VGA 15 broches 1,8m, Adaptateur Péritel/RVB vers VGA, câble Composite 1,8m, câble RS-232, télécommande avec piles, cache objectif, sacoche, Guide d'installation rapide et manuel utilisateur. Options Support Plafond, 15 broches vers 3RCA Composant – Adaptateur HDTV, câble s-Vidéo 1,8m, câble DV/DVI, Adaptateur DV/HDMI Garantie 2 ans – lampe garantie 6 mois dans la limite de 1000 heures	Dimensions (L x P x H)	348 x 258 x 110mm					
Consommation 272 Watts +- 10% En Marche, < 13W en position Standby Conditions Fonctionnement: 5-35°C, 80% Humidité (Max) 3000m Altitude (Max), Uniformité 85% I/O Connecteurs DVI-D w/HDCP, 2 x VGA (YPbPr/RGB/PERITEL), S-Vidéo, Vidéo Composite, VGA-out, 4 entrées audio, 1 sortie Audio, USB, RS-232 Sécurité Port Kensington Accessoires Standards Cordon alimentation 1,8 m, câble VGA 15 broches 1,8m, Adaptateur Péritel/RVB vers VGA, câble Composite 1,8m, câble RS-232, télécommande avec piles, cache objectif, sacoche, Guide d'installation rapide et manuel utilisateur. Options Support Plafond, 15 broches vers 3RCA Composant – Adaptateur HDTV, câble s-Vidéo 1,8m, câble DVI/DVI, Adaptateur DVI/HDMI Garantie 2 ans – lampe garantie 6 mois dans la limite de 1000 heures	Télécommande	Fonction complète avec Souris et Pointeur Laser					
Conditions Fonctionnement: 5-35°C, 80% Humidité (Max) 3000m Altitude (Max), Uniformité 85% VO Connecteurs DVI-D w/HDCP, 2 x VGA (YPbPr/RGB/PERITEL), S-Vidéo, Vidéo Composite, VGA-out, 4 entrées audio, 1 sortie Audio, USB, RS-232 Sécurité Port Kensington Accessoires Standards Cordon alimentation 1,8 m, câble VGA 15 broches 1,8m, Adaptateur Péritel/RVB vers VGA, câble Composite 1,8m, câble RS-232, télécommande avec piles, cache objectif, sacoche, Guide d'installation rapide et manuel utilisateur. Options Support Plafond, 15 broches vers 3RCA Composant – Adaptateur HDTV, câble s-Vidéo 1,8m, câble DVI/DVI, Adaptateur DVI/HDMI Garantie 2 ans – lampe garantie 6 mois dans la limite de 1000 heures	Alimentation AC entrée	100-240 Volts, 50 – 60 Hz					
Uniformité 85% I/O Connecteurs DVI-D w/HDCP, 2 x VGA (YPbPr/RGB/PERITEL), S-Vidéo, Vidéo Composite, VGA-out, 4 entrées audio, 1 sortie Audio, USB, RS-232 Sécurité Port Kensington Accessoires Standards Cordon alimentation 1,8 m, câble VGA 15 broches 1,8m, Adaptateur Péritel/RVB vers VGA, câble Composite 1,8m, câble RS-232, télécommande avec piles, cache objectif, sacoche, Guide d'installation rapide et manuel utilisateur. Options Support Plafond, 15 broches vers 3RCA Composant – Adaptateur HDTV, câble s-Vidéo 1,8m, câble DVI/DVI, Adaptateur DVI/HDMI Garantie 2 ans – lampe garantie 6 mois dans la limite de 1000 heures	Consommation	272 Watts +- 10% En Marche, < 13W en position Standby					
DVI-D w/HDCP, 2 x VGA (YPbPr/RGB/PERITEL), S-Vidéo, Vidéo Composite, VGA-out, 4 entrées audio, 1 sortie Audio, USB, RS-232	Conditions	Fonctionnement: 5-35°C, 80% Humidité (Max) 3000m Altitude (Max),					
VGA-out, 4 entrées audio, 1 sortie Audio, USB, RS-232 Sécurité Port Kensington Accessoires Standards Cordon alimentation 1,8 m, câble VGA 15 broches 1,8m, Adaptateur Péritel/RVB vers VGA, câble Composite 1,8m, câble RS-232, télécommande avec piles, cache objectif, sacoche, Guide d'installation rapide et manuel utilisateur. Options Support Plafond, 15 broches vers 3RCA Composant – Adaptateur HDTV, câble s-Vidéo 1,8m, câble DVI/DVI, Adaptateur DVI/HDMI Garantie 2 ans – lampe garantie 6 mois dans la limite de 1000 heures	Uniformité						
Sécurité Port Kensington Accessoires Standards Cordon alimentation 1,8 m, câble VGA 15 broches 1,8m, Adaptateur Péritel/RVB vers VGA, câble Composite 1,8m, câble RS-232, télécommande avec piles, cache objectif, sacoche, Guide d'installation rapide et manuel utilisateur. Options Support Plafond, 15 broches vers 3RCA Composant – Adaptateur HDTV, câble s-Vidéo 1,8m, câble DV/DVI, Adaptateur DV/HDMI Garantie 2 ans – lampe garantie 6 mois dans la limite de 1000 heures	I/O Connecteurs						
Accessoires Standards Cordon alimentation 1,8 m, câble VGA 15 broches 1,8m, Adaptateur Péritel/RVB vers VGA, câble Composite 1,8m, câble RS-232, télécommande avec piles, cache objectif, sacoche, Guide d'installation rapide et manuel utilisateur. Options Support Plafond, 15 broches vers 3RCA Composant – Adaptateur HDTV, câble s-Vidéo 1,8m, câble DVI/DVI, Adaptateur DVI/HDMI Garantie 2 ans – lampe garantie 6 mois dans la limite de 1000 heures		VGA-out, 4 entrées audio, 1 sortie Audio, USB, RS-232					
vers VGA, câble Composite 1,8m, câble RS-232, télécommande avec piles, cache objectif, sacoche, Guide d'installation rapide et manuel utilisateur. Options Support Plafond, 15 broches vers 3RCA Composant – Adaptateur HDTV, câble s-Vidéo 1,8m, câble DVI/DVI, Adaptateur DVI/HDMI Garantie 2 ans – lampe garantie 6 mois dans la limite de 1000 heures	Sécurité	Port Kensington					
objectif, sacoche, Guide d'installation rapide et manuel utilisateur. Options Support Plafond, 15 broches vers 3RCA Composant – Adaptateur HDTV, câble s-Vidéo 1,8m, câble DVI/DVI, Adaptateur DVI/HDMI Garantie 2 ans – lampe garantie 6 mois dans la limite de 1000 heures	Accessoires Standards						
Options Support Plafond, 15 broches vers 3RCA Composant – Adaptateur HDTV, câble s-Vidéo 1,8m, câble DVI/DVI, Adaptateur DVI/HDMI Garantie 2 ans – lampe garantie 6 mois dans la limite de 1000 heures							
s-Vidéo 1,8m, câble DVI/DVI, Adaptateur DVI/HDMI Garantie 2 ans – lampe garantie 6 mois dans la limite de 1000 heures							
Garantie 2 ans – lampe garantie 6 mois dans la limite de 1000 heures	Options						
RoHS Conformité		2 ans - lampe garantie 6 mois dans la limite de 1000 heures					
	RoHS	Conformité					

EP1690 Distance de projection (Ratio 16:10)								
Distance de Projection (m)	Largeur Image Max (m)	Largeur Image Min (m)	Hauteur Image Min (m)	Hauteur Image Max (m)	Diagonale Image Max (m)	Décalage Max Image (m)		
1.20	0.76	0.63	0.47	0.39	0.90	0.15		
2.00	1.27	1.05	0.79	0.66	1.49	0.25		
2.50	1.58	1.32	0.99	0.82	1.87	0.32		
3.00	1.90	1.58	1.19	0.99	2.24	0.38		
4.00	2.53	2.11	1.58	1.32	2.99	0.51		
5.00	3.16	2.63	1.98	1.64	3.73	0.63		
6.00	3.80	3.16	2.37	1.97	4.48	0.76		
7.00	4.43	3.68	2.77	2.30	5.22	0.89		
8.00	5.06	4.21	3.16	2.63	5.97	1.01		
9.00	5.70	4.74	3.56	2.96	6.72	1.14		
10.00	6.33	5.26	3.96	3.29	7.46	1.27		
11.00	6.96	5.79	4.35	3.62	8.21	1.39		
12.00	7.59	6.32	4.75	3.95	8.96	1.52		

L'EP1690 peut projeter une image 16:9. Quand l'image projetée est au format 16:9 les données ci-dessus seront différentes



Optoma France.

81-83 Avenue Edouard Vaillant 92100 Boulogne Billancourt Tél: +33 1 41 46 12 20 Fax: + 33 1 41 46 94 35 email: optoma@optoma.fr

www.optoma.fr