



Projecteurs – Engagements éco-responsables

ZW340e / ZW350e / ZH350 / ZH400 / ZH420 / ZH450 / ZH462 / ZW350ST / ZX350ST / ZH350ST / ZH450ST / ZK430ST / ZW410UST / ZH430UST



Cibles et utilisations

L'éco-responsabilité au coeur des choix pour les équipements technologiques et audiovisuels dans tous les secteurs

Clients cibles

Professionnels

Entreprises

Éducation

Utilisation variée

Espace collaboratif



Salle de réunion



Salle de conférence



Amphithéâtre



Salle de cours



Des projecteurs Optoma éco-responsables

Une conception durable pensée à **chaque phase du cycle de vie** du produit



Avec cette nouvelle gamme de projecteurs, Optoma s'engage à un avenir plus vert et **réduire l'empreinte environnementale globale** de ses produits



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Consommation d'énergie réduite jusqu'à **45%** par rapport aux projecteurs à lampe traditionnels¹

Gestion améliorée via des fonctionnalités intégrées : mise hors tension auto, Mode Source Lumineuse (ECO et puissance), timer de mise en veille

Bloc d'alimentation externe

Consommation énergétique minimale² **<100W**, inférieure à la moyenne concurrentielle constatée

¹Comparaison des projecteurs laser grand public 2023 Optoma et de leurs équivalents à lampe ² Sauf ZH420/ZH450/ZH450ST



EMPREINTE CARBONE RÉDUITE

Logistique optimisée avec **2x** plus de produits par conteneur grâce à la taille compact du produit et de l'emballage³

Produits jusqu'à **34%** plus petits³

Impact logistique minimisé avec des produits compacts fabriqués avec moins de matériaux

³Basé sur la comparaison des projecteurs laser grand public Optoma 2023 et de la génération précédente



MATÉRIAUX DURABLES

Châssis fabriqué avec jusqu'à **50%** de plastiques PCR⁴(Post-Consumer Recycled)

Fabriqués à partir de matériaux non dangereux et recyclés

Aucune utilisation de mercure

Produits soumis aux réglementations RoHS, REACH et WEEE

⁴Maximum atteint sur le ZH420/ZH450/ZH450ST



EMBALLAGES ÉCO-CONÇUS

Emballage contient jusqu'à **97%** de matériaux recyclables⁵

Fabrication à partir de matériaux recyclés, facilement recyclables ou réutilisables

Calage fabriqué à partir de papier **100%** recyclé

⁵Basé sur l'emballage des projecteurs laser Optoma 2023

Des projecteurs Optoma éco-responsables

Une consommation d'énergie minimisée et un coût réduit grâce à la technologie DuraCore Laser



Économie d'énergie
jusqu'à **45%***

Avantage énergétique d'une source laser

Source lumineuse plus performante qu'une source lumineuse traditionnelle à lampe



Coût d'entretien
réduit

Aucun frais pour le changement de la source lumineuse tout au long de son utilisation

Source lumineuse laser Optoma (sans lampe)

20 000 heures (Mode Lumineux)

Source lumineuse à lampe (Mode Eco)

4 000 heures 4 000 heures 4 000 heures 4 000 heures 4 000 heures

💡 x 5 + 🕒 x 5 + 🛠️ x 5



Durée de vie
prolongée

Une utilisation jusqu'à **30 000 heures** sans maintenance

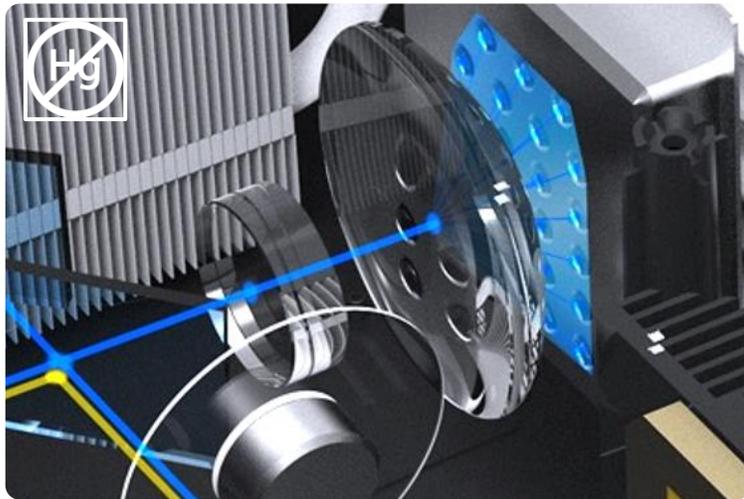
Luminosité constante et reproduction supérieure des couleurs

Usage sur le long terme sans changement de matériels

*Comparaison des projecteurs laser grand public 2023 Optoma et de leurs équivalents à lampe

Conçu sans mercure

Les lampes traditionnelles qui contiennent du mercure peuvent présenter des risques aux personnes et à l'environnement. Les projecteurs laser sont plus fiables, ne contiennent aucune trace de mercure et sont éco-responsables.



Châssis fabriqué à partir de 50% de plastiques PCR

Afin d'accroître la part de matériaux recyclés dans nos projecteurs, nous utilisons des plastiques PCR (Post-Consumer Recycled) afin de réduire les émissions de carbone.



Maintenance minimale & économe

Les projecteurs laser ont une durée de vie allant jusqu'à 30 000 heures sans nécessiter des nouvelles lampes et un fonctionnement 24 heures sur 24, idéaux pour les installations professionnelles.



De nombreuses qualités et spécificités



Projection lumineuse

- Jusqu'à 4500 lumens pour s'adapter aux espaces les plus lumineux
- Focales standard et courtes



Fiabilité à long terme

- Fonctionnement 24h/24 7j/7
- Durée de vie jusqu'à 30 000 heures grâce à une source de lumière laser plus durable



Connectivité simplifiée

- 2 x HDMI
- 1 x USB-A (1.5A/5V Power)



Optoma Management Suite

- Surveillez et contrôlez à distance



Respect de l'environnement

- Consommation d'énergie réduite jusqu'à 45% comparée à un projecteur traditionnel à lampe
- Châssis fabriqués avec jusqu'à 50% de plastiques PCR  (uniquement ZH420, ZH450, ZH462, ZK450, ZH450ST, ZK430ST, ZW410UST & ZH430UST)
- Sans mercure
- Emballage optimisé pour une logistique minimisée
- Conforme à la réglementation européenne ErP (< 0.5W en veille)

Technologie DuraCore Laser

- Efficacité renforcée pour durée de vie prolongée pouvant atteindre 30 000 heures (mode Eco) et sans maintenance
- Luminosité constante, colorimétrie supérieure, mise sous et hors tension instantanée
- Certification IP6X



Système audio

- Haut-parleur intégré de 15W pour des présentations audiovisuelles



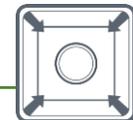
Images de qualité

- Résolution XGA/WXGA/1080P
- Compatible 4K HDR (ZH350)
- Compatible Full 3D



Compact et économique

- Jusqu'à 34% plus petit que la génération précédente
- Plus compact que la majorité des concurrents
- Carton optimisé pour une meilleure logistique, émission de carbone réduite par unité
- 2x plus de produits par conteneur permettant de réduire l'empreinte carbone et le coût du transport maritime



Projecteurs à focale standard

Des projecteurs laser éco-responsables accessibles selon les besoins et les installations

								
	PN : E9PD7KK11EZ2	PN : E9PD7KK11EZ1	PN : E9PD7KK01EZ1	PN : E9PD7KK01EZ14KD	PN : E9PD7L301EZ1	PN : E9PD7L321EZ1	E9PD7M201EZ3	E9PD7LD01EZ1
Modèle	ZW340e	ZW350e	ZH350	ZH400	ZH420	ZH450	ZH462	ZK450
Résolution	WXGA	WXGA	Full HD	Full HD	Full HD	Full HD	Full HD	4K UHD
Luminosité	3600	4000	3600	4000	4300	4500	3600	4200
Type de focale	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Ratio de projection	1.54:1 ~ 1.72:1	1.54:1 ~ 1.72:1	1.48:1 ~ 1.62:1	1.48:1 ~ 1.62:1	1.12:1 ~ 1.47:1	1.4:1 ~ 2.24:1	1.48:1 ~ 1.62:1	1.4:1 ~ 2.24:1
Zoom	1.1x	1.1x	1.1x	1.1x	1.3x	1.6x	1.1x	1.6x
Correction trapèze	+/- V40°	+/- V40°	+/- VH30°	+/- VH30°	+/- VH30°	+/- VH30°	+/- VH30°	+/- VH30°
Entrées	2 x HDMI	2 x HDMI	2 x HDMI 2.0	2 x HDMI 2.0	2 x HDMI 2.0	2 x HDMI 2.0	2 x HDMI 2.0	2 x HDMI 2.0
Sorties	1 x Audio 3.5mm, 1 x USB-A power 1.5A, 1 x RS232	1 x Audio 3.5mm, 1 x USB-A power 1.5A, 1 x RS232	1 x Audio 3.5mm, 1 x USB-A power 1.5A, 1 x RS232	1 x Audio 3.5mm, 1 x USB-A power 1.5A, 1 x RS232	1 x Audio 3.5mm, 1 x USB-A power 1.5A, 1 x RS232, 1 x RJ45	1 x Audio 3.5mm, 1 x USB-A power 1.5A, 1 x RS232, 1 x RJ45	1 x Audio 3.5mm, 1 x USB-A power 1.5A, 1 x RS232	1 x Audio 3.5mm, 1 x USB-A power 1.5A, 1 x RS232, 1 x RJ45
Mode Portrait/360°	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Autres fonctionnalités	24h/24 7j/7 3D Ready	24h/24 7j/7 3D Ready	24h/24 7j/7 3D Ready HDR/HLG	24h/24 7j/7 3D Ready HDR/HLG	24h/24 7j/7 3D Ready HDR/HLG Contrôle via Crestron Room View™, Extron, PJ Link, AMX, Telnet, HTTP	24h/24 7j/7 3D Ready HDR/HLG Contrôle via Crestron Room View™, Extron, PJ Link, AMX, Telnet, HTTP	24h/24 7j/7 3D Ready HDR/HLG Contrôle via Crestron Room View™, Extron, PJ Link, AMX, Telnet, HTTP	24h/24 7j/7 3D Ready HDR/HLG Contrôle via Crestron Room View™, Extron, PJ Link, AMX, Telnet, Golf Sim Picture Mode
Consommation électrique (min,max)	88W / 139W	88W / 139W	88W / 139W	88W / 139W	119W / 173W	119W / 173W	128W / 205W	126W / 186W
OMS*	X	X	X	X	✓	✓	✓	✓



Projecteurs à courte focale

Des projecteurs laser éco-responsables accessibles selon les besoins et les installations



	PN : E9PD7KK51EZ1	PN : E9PD7KK41EZ1	PN : E9PD7KK31EZ3	PN : E9PD7L311EZ3	PN : E9PD7LD11EZ1	PN : E9PD7M611EZ1	PN : E9PD7M601EZ1	
Modèle	ZX350ST	ZW350ST	ZH350ST	ZH450ST	ZK430ST	ZW410UST	ZH430UST	
Résolution	XGA	WXGA	Full HD	Full HD	4K UHD	WXGA	Full HD	
Luminosité	3300	3600	3500	4200	3700	4000	4000	
Type de focale	Courte	Courte	Courte	Courte	Courte	Ultra-courte	Ultra-courte	
Ratio de projection	0.617:1	0.521:1	0.496:1	0.496:1	0.496:1	0.266:1	0.253:1	
Zoom	Fixe	Fixe	Fixe	Fixe	Fixe	Fixe	Fixe	
Correction trapèze	+/- V40°	+/- V40°	+/- VH30°	+/- VH30°	+/- VH15°	+/- VH5°	+/- VH5°	
Entrées	2 x HDMI	2 x HDMI	2 x HDMI 2.0	2 x HDMI 2.0	2 x HDMI 2.0	2 x HDMI 1.4b	2 x HDMI 2.0	
Sorties	1 x Audio 3.5mm, 1 x USB-A power 1.5A, 1 x RS232, 1 x RJ45	1 x Audio 3.5mm, 1 x USB-A power 1.5A, 1 x RS232, 1 x RJ45	1 x Audio 3.5mm, 1 x USB-A power 1.5A, 1 x RS232	1 x Audio 3.5mm, 1 x USB-A power 1.5A, 1 x RS232, 1 x RJ45	1 x Audio 3.5mm, 1 x USB-A power 1.5A, 1 x RS232, 1 x RJ45	1 x Audio 3.5mm, 1 x USB-A power 1.5A, 1 x RS232, 1 x RJ45	1 x Audio 3.5mm, 1 x USB-A power 1.5A, 1 x RS232, 1 x RJ45	1 x Audio 3.5mm, 1 x USB-A power 1.5A, 1 x RS232, 1 x RJ45
Mode Portrait/360°	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Autres fonctionnalités	24h/24 7j/7 3D Ready HDR/HLG Contrôle via Crestron Room View™, Extron, PJ Link, AMX, Telnet, HTTP	24h/24 7j/7 3D Ready HDR/HLG Contrôle via Crestron Room View™, Extron, PJ Link, AMX, Telnet, HTTP	24h/24 7j/7 3D Ready HDR/HLG	24h/24 7j/7 3D Ready HDR/HLG Contrôle via Crestron Room View™, Extron, PJ Link, AMX, Telnet, HTTP	24h/24 7j/7 3D Ready HDR/HLG Contrôle via Crestron Room View™, Extron, PJ Link, AMX, Telnet, HTTP, Golf Sim Picture Mode	24h/24 7j/7 3D Ready HDR/HLG Contrôle via Crestron Room View™, Extron, PJ Link, AMX, Telnet	24h/24 7j/7 3D Ready HDR/HLG Contrôle via Crestron Room View™, Extron, PJ Link, AMX, Telnet	
Consommation électrique (min./max.)	98W / 139W	98W / 139W	98W / 139W	119W / 173W	126W / 185W	119W / 173W	119W / 173W	
OMS*	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	

*Optoma Management Suite, une plateforme de contrôle et de surveillance à distance des projecteurs



Optoma | Experience more
[optoma.fr](https://www.optoma.fr)