



Profesionalni laserski
projektori



PRO|SCENE



Zašto laser?

Optoma nudi širok izbor profesionalnih, laserskih projektor, koji imaju brojne prednosti naspram konvencionalnih projektor, čiji je izvor svjetla žarulja.

Kao rezultat toga, laserski projektori postaju sve češće prvi izbor kada su u pitanju profesionalne aplikacije. Njihov neusporedivo duži životni vijek i eliminacija potrebe za servisiranjem i čišćenjem projektor, čini ih idealnim odabirom za velike predavaone, razrede, trgovine i maloprodaje, muzeje, religijske ustanove, kino dvorane i ostale zahtjevne prostore.

Ključne prednosti laserskih projektor:

- ✓ Minimalno održavanje
- ✓ Nema potrebe za učestalim zamjenama lampe
- ✓ Paljenje i gašenje u trenu
- ✓ Višenamjenska instalacija
- ✓ Visoka svjetlina i kontrast
- ✓ Superioran prikaz boja
- ✓ Svjetlina koja nikada ne blijedi





M&M's World, London

ZU650 laser projektor korišten kako bi stvorio zadržavajući, interaktivan izlog

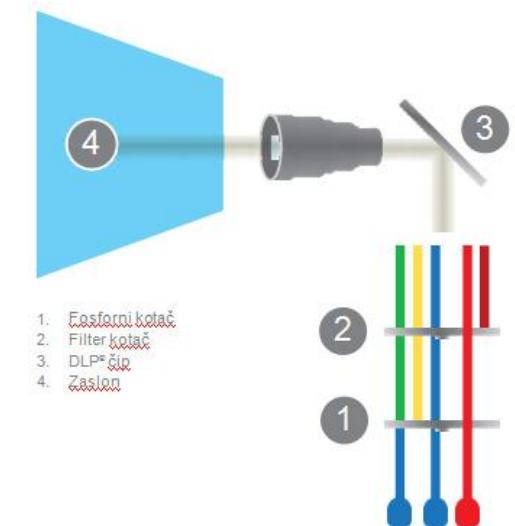
Što je laser fosfor?

Laser fosfor je tehnologija osvjetljenja bez tradicionalne projektorske žarulje, a koristi plave laserske diode kao izvor svjetla umjesto lampe za osvjetljavanje DLP® čipa.

Laserske diode svjetle plavu lasersku svjetlost na fosforni kotač kako bi stvorile žuto svjetlo, dok plava laserska svjetlost prolazi izravno kroz otvor u fosfor kotaču a zatim kroz difuzijski prozor na filter kotaču. Crvene i zelene boje nastaju kada žuto svjetlo prođe kroz odgovarajući dio filterskog kotača. Te se boje zatim usmjeravaju na DLP® čip.

Optoma koristi DLP® tehnologiju zbog svoje visoko priznate kvalitete slike i pouzdanosti bez premca. DLP® čip može varirati u razlučivosti i veličini, a može sadržavati pravokutni niz od više od osam milijuna mikrostakalaca. Svako od tih mikrostakalaca reflektira svjetlost kroz leću projektor i na površinu projekcije, stvarajući tako sliku..

Prikazane slike imaju visok kontrast i fantastičan prikaz. Glavne prednosti laserskih projektor su dulji vijek trajanja, mogućnost rada 24 sata dnevno, konzistentna, pouzdana svjetlina, minimalno održavanje i niski ukupni troškovi održavanja, što ovu tehnologiju čini prvim izborom brojnih AV profesionalaca.





Ultimativne performase boja uz MCL tehnologiju

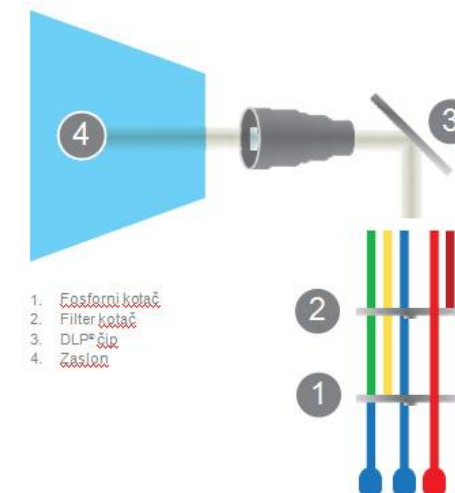
Odabrani modeli imaju jedinstvenu tehnologiju MCL (MultiColor Laser). MCL dodaje drugi crveni laser na uobičajeno plavo. Rezultat je uvelike poboljšana izvedba boja i raspon boja koji pokriva 99% Rec. 709 standard.



MCL



Non MCL





DuraCore laser tehnologija

Optoma DuraCore laserski instalacijski projektori precizno su dizajnirani kako bi pružali iznimno živopisne, bogate slike tijekom kontinuiranog rada tijekom 24 sata, a istodobno održavajući visoku svjetlinu.

DuraCore nudi minimalno 20.000 sati rada u punom svjetlu, uz neovisnu potvrdu otpornosti na prašinu IP5X ili IP6X. S ugrađenim inovativnim tehnikama hlađenja laserskim diodama, projektor radi učinkovitije, koristi manje energije, kompaktan je i tih.



Prednosti DuraCore laser tehnologije

Optoma DuraCore tehnologija nudi najduži vijek trajanja izvora svjetlosti na tržištu od minimalno 20.000 sati dosljedne svjetline u full brightness načinu rada, kontinuirani rad od 24 sata na dan i neovisni IP certifikat otpornosti na prašinu



Kompaktan i lagan

Veća učinkovitost termalnog hlađenja omogućuje kompaktan dizajn težine.



Bešuman rad

Napredno hlađenje i energetski učinkoviti dizajn omogućuje iznimno tih rad.



Bez potrebe za servisom

Bez gotovo ikakve potrebe za održavanjem, ukupni trošak vlasništva znatno je smanjen.



IPX certifikat otpornosti za prašinu

Otporan na prašinu, samostalno certificiran prema IEC standardima s ocjenom IP5X ili IP6X, projekcije slike ostaju detaljne kao i prvi dan instaliranja.



Fleksibina instalacija

Slike se mogu projicirati preko 360 stupnjeva duž vertikalne osi, uključujući reprodukciju na strop ili pod. Projektor se također može postaviti u portretni način rada



Kontinuirani rad 24/7

Dizajniran za neprekidan rad 24 sata dnevno; samo su najpouzdanije i dokazane komponente korištene za potpunu pouzdanost projektor.



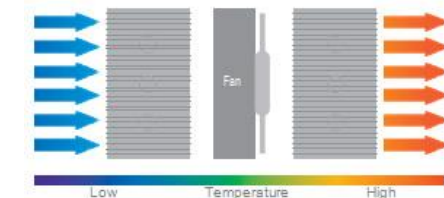
Napredno hlađenje

DuraCore tehnologija ima inovativnu naprednu lasersku diodnu arhitekturu koja produljuje životni vijek optičkog motora. Pogledajte dijagram 'napredno hlađenje'.

Napredno hlađenje

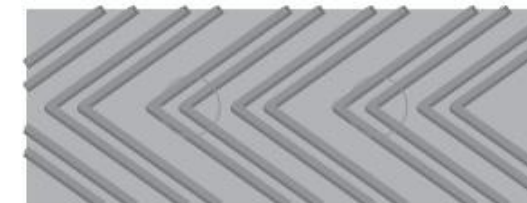
Struktura sendviča

Inovativna konfiguracija toplinskih cijevi, ventilatora i termalnih lamela omogućava povećanu disipaciju topline sustava.



V-oblikovana struktura na toplinskim lamelama

Precizno projektrirani toplinski utori na svakoj pojedinačnoj rupi za hlađenje povećavaju rasipanje topline, što rezultira većom učinkovitošću laserske diode i ukupnog duljeg životnog vijeka samog lasera.



DuraCore laser naspram konvencionalne projektorske žarulje

DuraCore laser precizno je projektiran s optičkim motorom koji je otporan na prašinu i posjeduje neovisno certificiran IP certifikat. To osigurava dugotrajan, pouzdan i bez održavanja izvor svjetlosti preko 20.000 sati u full brightness načinu rada.

Svi izvori svjetlosti propadaju tijekom vremena. Nakon 20.000 sati u full brightness načinu rada, DuraCore laser će i dalje isporučiti 50% izvorne svjetline. Ekvivalentni projektori temeljeni na žarulji ne održavaju dosljednu svjetlinu i zahtijevaju 8x promjenu žarulje unutar 20.000 sati.

DuraCore laserski projektori nemaju potrebu za održavanje i servisom, jer nemaju ugrađenih dijelova ili filtera za prašinu, što znači i niži ukupni trošak vlasništva.



Konvencionalni projektor sa standardnom žaruljom



Lamp
x 8

Labour
x 8

Downtime
x 8

DuraCore laser projektori

	ZU850	ZU650+	ZU510T	ZH510T
Tehnologija	DLP	DLP	DLP	DLP
Rezolucija	WUXGA	WUXGA	WUXGA	1080p
Jakost svjetla	8200 centrelumens (8000 ANSI lumena)	6000 centrelumens (5500 ANSI lumena)	5500 centrelumens (5300 ANSI lumena)	5400 centrelumens (5000 ANSI lumena)
Svjetlosni izvor	Laser fosfor (MultiColor Laser)	Laser fosfor	Laser fosfor	Laser fosfor
Životni vijek izvora svjetla (max hrs.)²	20,000	20,000	30,000	30,000
IP certifikat	IP6X	IP5X	IP5X	IP5X
Jamstvo	5 godina ili 12,000 sati na izvor svjetla, 3 godine uređaj	5 godina ili 12,000 sati na izvor svjetla, 3 godine uređaj	5 godina ili 12,000 sati na izvor svjetla, 3 godine uređaj	5 godina ili 12,000 sati na izvor svjetla, 3 godine uređaj

	ZH400UST	ZH400USTi	ZW400UST	ZW400USTi
Tehnologija	DLP	DLP	DLP	DLP
Rezolucija	1080p	1080p	WXGA	WXGA
Jakost svjetla	4000 ANSI lumena	4000 ANSI lumena	4000 ANSI lumena	4000 ANSI lumena
Svjetlosni izvor	Laser fosfor	Laser fosfor	Laser fosfor	Laser fosfor
Životni vijek izvora svjetla (max hrs.)²	20,000	20,000	20,000	20,000
IP certifikat	IP5X	IP5X	IP5X	IP5X
Interaktivan	-	✓	-	✓
Jamstvo	5 godina ili 12,000 sati na izvor svjetla, 3 godine uređaj	5 godina ili 12,000 sati na izvor svjetla, 3 godine uređaj	5 godina ili 12,000 sati na izvor svjetla, 3 godine uređaj	5 godina ili 12,000 sati na izvor svjetla, 3 godine uređaj



Copyright © 2017, Optoma and its logo is a registered trademark of Optoma Corporation. Optoma Europe Ltd is the licensee of the registered trademark. All other product names and company names used herein are for identification purposes only and may be trademarks or registered trademarks of their respective owners. DLP®, BrilliantColor™ and the DLP logo are registered trademarks of Texas Instruments. Crestron®, the Crestron and RoomView® logo are registered trademarks of Crestron Electronics, Inc. MHL, Mobile High-Definition Link and the MHL logo are trademarks or registered trademarks of the MHL, LLC. HDBaseT™ and the HDBaseT Alliance logo are trademarks of the HDBaseT Alliance. *Brightness and lifetime will vary depending on selected projector mode, environmental conditions and usage. As is common with all projectors, brightness will decrease over the lifetime. *Maximum light source lifetime achieved through testing will vary according to operational use and environmental conditions. *The quoted noise level is based on testing and will vary according to operational use and environmental conditions. Errors and omissions excepted, all specifications are subject to change without notice. All images are for representation purposes only and may be simulated.

optoma.com