



Helios

Il giovane Dio Greco del **Sole**



Lighting Technologies International™

“Rispondiamo ai tuoi bisogni di Luce”
“LAMPADE HELIOS”
di LTI





“HELIOS”

Serie di Lampade allo Xenon

Vantaggi:

- **Semplice Intercambiabilità**
 - Le lampade Helios sono costruite e disegnate per essere compatibili con tutte le Lampade allo Xenon Utilizzate da Christie, Ballantyne Strong, Kinetone, Cinemachanica, e IMAX (70MM).
- **Fino al 30% in più di Screen Lumens**
 - Sostituiscono le normali Lampade allo Xenon senza costi aggiuntivi.
- **Nessun costo derivante dal cambio degli attacchi**
- **Nessuna modifica richiesta sulla macchina**
- **Nessuna tecnica speciale di allineamento**
 - Le lampade necessitano della consueta pratica nell'allineamento.
 - Nessuna modifica alle lenti richiesta per l'incremento dei Lumens
- **Lampade da 2, 3 e 4200W disponibili nelle varietà H, HS & HTP per tutte le necessità**



Benefici delle Lampade Helios ...

- *Permette di raggiungere gli Standard SMPTE riguardo agli Screen Lumens*
 - *Le lampade permettono di raggiungere la luminanza di 16 Foot-Lambert stabilita e richiesta dall'industria del Cinema*
 - *Incremento della qualità di proiezione*
 - *Comprovata uniformità della luce secondo gli standard SMPTE*
 - *Immagini più brillanti*
 - *Qualità delle immagini ad Alta Definizione*
 - *Colori vivissimi*
 - *Aumento della chiarezza dell'immagine*
 - *Miglioramento sulla messa a fuoco*
 - *Nessun costo aggiuntivo per adeguamento dell'attrezzatura*
 - *Consumi più bassi*
- Le lampade da 4200W producono un livello di Foot-Lambert pari a lampade da 6 o 7KW*
- Le lampade da 3KW producono un livello di Foot-Lambert pari a lampade da 4KW*
- Le lampade da 2KW producono un livello di Foot-Lambert pari a lampade da 3KW*
- *Minor consumo di Aria Condizionata*
 - *Minor costo della lampada in relazione ai Foot-Lambert*
 - *Minor Costo Operativo Totale*





Letture di Screen Luminance

Nelle prossime pagine sono state comparate le letture di Screen Luminance delle lampade Helios e delle Lampade Standard allo Xenon (con wattaggi equivalenti) sia in modo Flat che in modo Scope



PROJECTION REPORT

Theater: #2 Circuit
Puente, CA

Date: 8/10/04

Lamp Model #: LTIX-2000W-H
(Standard)

Screen Luminance Readings (by zone, in foot-Lamberts)

Scope	14		
14.5	11	14.5	
	13		Average=71.5=13
Flat	11		
11	11	11	
	13		Average=108=13

Lamphouse	Screen	Projector	Lens
Mfg: Strong	Size: 17-250000 (throw)	Mfg: Strong	Mfg: ISC
Model: High Light II	Mfg:	Model: Simplex	Flat: 33mm
Wattage: 2000	Gain:	S/N:	Scope: 16mm
Bulb Mfg: LTI	Installed:	Aperture A.S.	Focal Length:
Hours: 0			S/N:
Ampe: 71			
Volts: 25			
S/N: 4-200-225			

PROJECTION REPORT

Theater: #2 Circuit
La Puente, CA

Date: 8/10/04

Lamp Model #: LTIX-2000W-H
Screen Luminance Readings
(by zone, in foot-Lamberts)

Scope	18		
19	21	19	
	19		Average=84.5=19.3
Flat	11		
11	11	11	
	11		Average=71.5=11.3

Comments: 28% average light improvement in scope. 31% in center and 31% on side
18% light improvement in flat. 23% in center, 18% on side

Lamphouse	Screen	Projector	Lens
Mfg: Strong	Size: 17-250000 (throw)	Mfg: Strong	Mfg: ISC
Model: High Light II	Mfg:	Model: Simplex	Flat: 33mm
Wattage: 2000	Gain:	S/N:	Scope: 16mm
Bulb Mfg: LTI	Installed:	Aperture A.S.	Focal Length:
Hours: 0			S/N:
Ampe: 80			
Volts: 25			
S/N: 4-200-225			



PROJECTION REPORT

Theater: #1 Circuit
Garden Grove, CA

Date: 8/10/04

Lamp Model #: LTIX-2000W-HTP

Screen Luminance Readings

(by zone, in foot-Lamberts)

Scope	11	11	11
11	14	11	
	11		Average=12.4
Flat	10	9	9
9	11	9	
	10		Average=9.8

Lamphouse	Screen	Projector	Lens
Mfg: Christie	Size:	Mfg:	Mfg:
Model:	Mfg:	Model:	Flat:
Wattage: 2000	Gain:	S/N:	Scope:
Bulb Mfg: LTI	Installed:	Aperture A/R:	Focal Length:
Hours: 0			S/N:
Amper: 74			
Volts: 24.1			
S/N:			

PROJECTION REPORT

Theater: #1 Circuit
Garden Grove

Date: 8/10/04

Lamp Model #: LTIX-2000W-HTP

Screen Luminance Readings

(by zone, in foot-Lamberts)

Scope	17	14	14
14	20.5	14	
	17		Average=17.5
Flat	13.5	10	10
10	13	10	
	13.5		Average=12.4

Comments: 33% average increase. 46% in center and 27% on side

Lamphouse	Screen	Projector	Lens
Mfg: Christie	Size:	Mfg:	Mfg:
Model:	Mfg:	Model:	Flat:
Wattage: 2000	Gain:	S/N:	Scope:
Bulb Mfg: LTI	Installed:	Aperture A/R:	Focal Length:
Hours: 0			S/N:
Amper: 74			
Volts: 24.5			
S/N:			



PROJECTION REPORT

Theater: #1 Circuit
Garden Grove, CA

Date: 8/10/04

Lamp Model #: L TIX-3000W-HTP
Screen Luminance Readings
(by zone, in foot-Lamberts)

Scope			
	21		
19	21		19
	21		
	Average=21		
Flat			
	17		
13	18		13
	17		
	Average=15.1		

Lamphouse	Screen	Projector	Lens
Mfg: Christie	Size:	Mfg:	Mfg:
Model:	Mfg:	Model:	Flat:
Wattage:	Gain:	S/N:	Scope:
Bulb Mfg: LTI	Installed:	Aperture A.B.:	Focal Length:
Hours: 0			S/N:
Amper: 103			
Volts: 21.7			
S/N:			

PROJECTION REPORT

Theater: #1 Circuit
Garden Grove

Date: 8/10/04

Lamp Model #: L TIX-3000W-HETP
Screen Luminance Readings
(by zone, in foot-Lamberts)

Scope			
	10		
21	14.3*		21
	10		
	Average=20.8 * Escrow meter scale		
Flat			
	19.5		
13	21.5		13
	19.5		
	Average=18.5		

Comments: 31% average increase. 33% in center and 31% on side

Lamphouse	Screen	Projector	Lens
Mfg: Christie	Size:	Mfg:	Mfg:
Model:	Mfg:	Model:	Flat:
Wattage: 1000	Gain:	S/N:	Scope:
Bulb Mfg: LTI	Installed:	Aperture A.B.:	Focal Length:
Hours: 0			S/N:
Amper: 103			
Volts: 27.8			
S/N:			



PROJECTION REPORT

Theater: #7 Circuit
Orange, CA

Date: 8/10/04

Lamp Model #: XBO 5000W HTP

Screen Luminance Readings
(by zone, in foot-Lamberts)

Scope	9		
9	11	7	
	1	Average=8.8	
Flat	12		
7	11	10	
	7	Average=9.8	

Lamphouse	Screen	Projector	Lens
Mfg: Christie	Size:	Mfg:	Mfg:
Model:	Mfg:	Model:	Flat:
Wattage: 5000	Gain:	S/N:	Scope:
Ball Mfg: Chroma	Installed:	Aperture A/R:	Focal Length:
Focus:			S/N:
Asym:			
Value:			
S/N:			

PROJECTION REPORT

Theater: #7 Circuit
Orange, CA

Date: 8/10/04

Lamp Model #: L TIX-4200W-HE TP

Screen Luminance Readings
(by zone, in foot-Lamberts)

Scope	11		
9	11	12	
	11	Average=12.2	
Flat	14		
11	11	12	
	11	Average=12.2	

Comments: 38% average increase. 23% in center and 71% on side

Lamphouse	Screen	Projector	Lens
Mfg: Christie	Size:	Mfg:	Mfg:
Model:	Mfg:	Model:	Flat:
Wattage: 4200	Gain:	S/N:	Scope:
Ball Mfg: L TI	Installed:	Aperture A/R:	Focal Length:
Focus:			S/N:
Asym:			
Value:			
S/N:			




Lighting Technologies International™



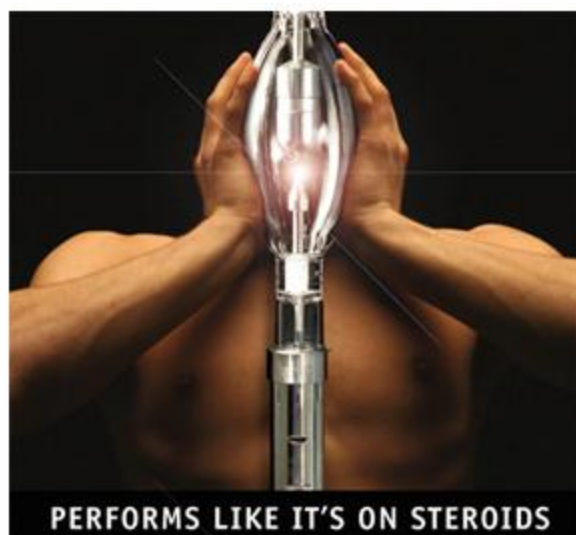
LTI's New *Helios* Xenon Lamps

- 30% incremento dei livelli di luminosità



Cosa ha detto la gente a proposito delle nostre nuove lampade?

- Le lampade di LTI danno una qualità di luce e di brillantezza dei colori che impressionano costantemente i miei clienti.
- **Queste lampade fanno risparmiare! Grazie ad LTI, ho aumentato la qualità diminuendo i costi operativi.**
- **Le lampade non prevedono nessuna modifica; Non ho bisogno di modificare o di aggiornare la mia attrezzatura, e ci sono modelli compatibili con tutte le macchine.**
- Grazie, LTI, per la prima significativa miglione in 30 anni nella tecnologia delle lampade!
- Meno costi rispetto ad altre lampade con luminanze equivalenti, le lampade LTI offrono valore aggiunto uniti ad eccellenti performance.
- **Consumi elettrici più bassi, più luminosità e qualità dell'immagine...queste lampade sono favolose!**
- Il fatto che le lampade della LTI incontrino gli standard SMPTE è un valore aggiunto alla già ottima qualità del prodotto.
- Migliore contrasto, migliore chiarezza dell'immagine, miglior messa a fuoco e uniformità di luce – non c'è niente di meglio!



PERFORMS LIKE IT'S ON STEROIDS



Lighting Technologies International™



Lighting Technologies International™