

Zacuto pubblica le specifiche dei nuovi PlaZma Light



LINK (<https://www.nexthardware.com/videographia/news/microplasma/265/zacuto-pubblica-le-specifiche-dei-nuovi-plazma-light.htm>)

Feature, prezzi e disponibilità delle luci micro-plasma made in USA



Avevamo parlato estensivamente dei nuovi pannelli per l'illuminazione da studio **Zacuto PlaZma Light** in occasione della loro **presentazione** ([/videographia/news/add-on-videoreflex/241/nab-2012-zacuto-presenta-i-pannelli-plasma-z-light.htm](http://videographia/news/add-on-videoreflex/241/nab-2012-zacuto-presenta-i-pannelli-plasma-z-light.htm)) al **NAB 2012**: adesso sono state ufficialmente rese↔ note le specifiche tecniche, il pricing e la disponibilità .

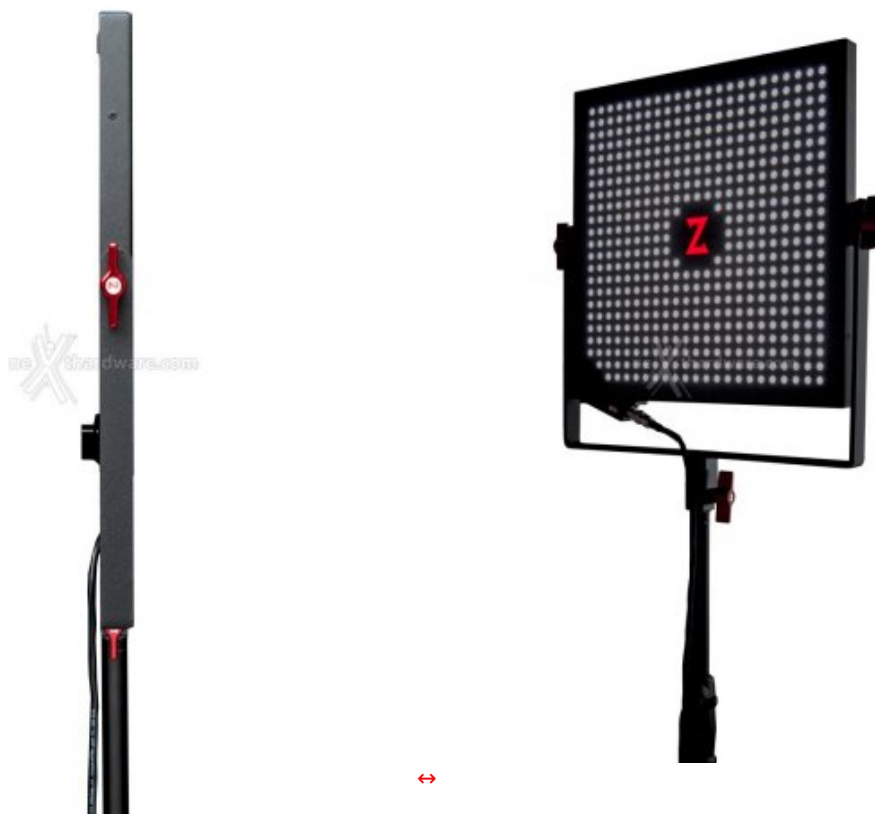
Riassumendo, la tecnologia brevettata **micro-plasma Zacuto** ha l'effetto di ottenere un'illuminazione estremamente uniforme (paragonabile, stando al Produttore, a quella di una softbox **ARRI Chimera**), perfettamente calibrata (**5.800K** ed indice **CRI >90**) e soprattutto potente, con un output massimo equivalente a **2.000 lumen**.

Gli ingombri dei **PlaZma Light** da **1x1'** (30x30cm) sono molto ridotti: realizzati, secondo gli standard qualitativi elevati del Produttore, con scocca in metallo, hanno **spessore inferiore ai 2,3 centimetri**; i **PlaZma Light** sono inoltre dimmerabili ed hanno la possibilità , tramite apposito adattatore, di poter essere alimentati on the field tramite accumulatori **Anton/Bauer** o in standard **SONY V-Lock**.

Il target di mercato sono tutti i pannelli LED, più o meno noti (**LitePanels** in primis), che per le loro doti di portabilità e flessibilità d'impiego stanno pian piano guadagnando sempre più estimatori nonostante i prezzi a volte anche molto elevati.

I nuovi **PlaZma Light** da **1x1'** saranno disponibili, per la fine dell'estate, nelle versioni da 5.800 e 3.000 ↔°K ad un **prezzo** di **1.350USD** ma **Zacuto** ha già dichiarato di essere al lavoro su pannelli micro-plasma di dimensioni differenti nonché su tutta una nuova serie di accessori come snoot, barn doors, filtri gel etc ...

Di seguito, oltre la gallery, la tabella comparativa con alcuni prodotti concorrenti.



Zacuto USA LITE PANELS lowel dedolight ROSCO											
SPECIFICATION	Units	Zacuto USA		LitePanels*		Lowel		DedoLight		Rosco	
		Daylight	Tungsten	Daylight	Tungsten	Daylight	Tungsten	Daylight	Tungsten	Daylight	Tungsten
General											
Model		1x1 5000 Plasma Softlight	1x1 3000 Plasma Softlight	LP-1x1 5600 FLOOD	LP-1x1 3200 FLOOD	Prime™LED PRM-2000A	Prime™LED PRM-200TU	Fellon® TecPro® TP-LONI-050H0	Fellon® TecPro® TP-LONI-050H0	LitePad® HO+ 290A12120120	LitePad® HO+ 290A12120120
Technology		Microplasma		LED Array		LED Array		LED Array		Edge-lit LED	
Number of individual light sources		1		23" = 529		21" = 441		24" = 576		99	
Retail Price	US\$	\$1,390		\$1,796		\$2,150		\$1,600		\$560	
Photometric											
Light Type		UltraSoft		Multi Beam Hard		Multi Beam Hard		Multi Beam Hard		Edge Light Soft	
Luminous Flux (lumens)	lm	2,000	2,300	1,265†	1,500†	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	777†
Beam Angle (50% Lumi)	deg.	120		50		50		90		TBD	
CCT	K	5600	3200	5600 (5690†)	3200 (2825†)	5600	3300	3200	5600	5800	3800 (3680†)
CRI		90+	90+	94	75.4†	91		94	94	n/a	TBD
Color Coordinates		0.3280, 0.3385	0.4400, 0.4100	0.3249, 0.3198†	0.4475, 0.4039†	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0.4004, 0.3999
Lifetime	hrs.	50,000		50,000		50,000		50,000		60,000	
Surface Luminance Uniformity	%	5		9		n/a		n/a		14	
Surface Color Uniformity	ME	1-step		TBD		n/a		n/a		TBD	
Refresh Rates (PPF)	Hz	10,000 to 35,000		DC		DC		DC		n/a	
Electrical											
Input Voltage	V	100-240VAC/50/60Hz or 14.4VDC		100-240VAC (converted to 24VDC)		90-250VAC/50/60Hz		100-240VAC or 5.8-8.4VDC, 10-24VDC, 10-16.8VDC		120VAC, 60Hz (converted to 12VDC)	
Input Current	A	1.2 at 120VAC or 10 at 14.4VDC		n/a		n/a		n/a		2.0 at 12VDC	
Battery Operation		Yes		Optional (19-28VDC)		No		low output version only		No	
Mechanical											
Lighting Fixture Dimensions	cm (in.)	33.1 x 32.9 x 2.25 (13.022 x 12.952 x 0.889)		30.5 x 30.5 x 5.1 (12.0 x 12.0 x 2.0†)		44.9 x 38 x 8.9 (17.7 x 14.9 x 3.5)		30.4 x 30.4 x 7.6 (12 x 12 x 3)		n/a	
Lighting Tile Dimensions	cm (in.)	31.8 x 31.8 (12.5 x 12.5)		30.5 x 30.5 (12.0 x 12.0)		n/a		n/a		30.5 x 30.5 (12.0 x 12.0†)	
Lighting Tile Thickness	cm (in.)	0.81 (0.32)		4.3 (1.75)		n/a		n/a		0.94	
Active Area	cm ² (in ²)	30.9" = 929.0 (12" = 144)		28.6" = 816.5 (11.25" = 126.6†)		n/a		n/a		29.2" = 853.2 (11.5" = 132.3†)	
† as measured											

