

# תודה על המנוי

דגשים של החודש:

[www.ilphotonics.com](http://www.ilphotonics.com) ו- [www.rmphoton.com](http://www.rmphoton.com) חתמו על הסכם שיתוף ועכשיו פועלים יחד תוך שילוב המשאבים שלהם והידע והנסיון היחודיים לכל אחד מהם.

ניתן עכשיו לעקוב אחרי חדשות IL Photonics ב-

- טוויטר (<http://twitter.com/ilphotonics>)
- פייסבוק (<http://www.facebook.com/pages/Bet-Shemesh->)  
([Israel/ILPhotonicscom/130332823153](http://Israel/ILPhotonicscom/130332823153))

ניתן עכשיו לקבל את עלון החדשות החודשי שלנו גם בעברית. כדי להרשם לעלון החדשות בעברית נא ענו לאימייל זה עם הכותרת "Hebrew".

## אופטיקה

מסובבי-קיטוב פראדיי  
אינטרפרומטרי פברי-פרו  
ציפויי UV-VIS-NIR עם מפתן נזק גבוה

## לייזרים ומקורות אור

התחלנו לקדם את [www.laser-electronics.de](http://www.laser-electronics.de) כיצרן מוביל של

- צלעות קירור ומקררים תרמואלקטריים
- דיודות לייזר של עד 1000W
- עמדות לבדיקת רכיבים בחום גבוה (burn-in)

לייזרי 100mW 266nm CW

אתר חדש של Chroma על [מקורות אור פלואורסצנטיים](#) נפתח

## מצלמות

יש חוברת מידע חדשה על ה-ICU (ICCD) של Photonis, שניתן להוריד אותו [מכאן](#).  
מצלמת 2kx2k עכשיו הותר לפרסום, כדי לקבל את חוברת המידע נא ענו לאימייל זה עם הכותרת "Manual 2kx2k".

## מערכות תקשורת

כבלי חיבור אופטיים : 9/125,50/125,62.5/125 ,SC/ST/LC/FC/MU/MTRJ/E2000 ,  
UPC/APC ,חד-כיווני/דו-כיווני.

מפצלים : 1:2 /1:3 / 1:4 /1:8 /1:16 /1:32 ,FBT/PLC ,חד-חלוני/דו-חלוני/תלת-חלוני

מתגים לסיבים אופטיים :  $1 \times N$  ( $N \leq 256$ ) /  $M \times N$

כלים לבדיקת סיבים : מד כח, בוחן סיבים, מנחת אופטי, מקור אור, בוחן אובדן  
הכנסה/החזרה

### חדשות נוספות

כרגיל, לא יהיה עלון חדש בחודש אוגוסט, ולכן עלון זה הוא עלון יולי-אוגוסט.

## חברה של החודש

### Princeton Optronics

עמידות ויציבות אורך-גל של VECSLים

הספק גבוה כמערכים

- Princeton Optronics היא המובילה העולמית בטכנולוגיית VECSLים עם הספק גבוה. החברה הדגימה מכשירים יחידים עם תפוקה של 3W ומערכים קטנים של 230W משבב 5x5mm עם יעילות שיא של 52%. הם גם הדגימו פעילות של המערכים בעוצמה גבוהה ובהספק גבוה. החברה הכריזה על סדה של מוצרים עם הספק גבוה – VECSLים בודדים, מערכי VECSLים, לייזרים כחולים מוכפלי-תדירות ו- seed lasers ללייזרי סיבים. Princeton Optronics משתתפת בתכנית ה- DARPA SHEDS.
- הלייזרים של Princeton Optronics הם בעלי הרעש הכי נמוך והיציבות הכי גבוהה בעולם. יש להם טכנולוגיה להפחתת RIN ב-50dB. יש להם את הלייזרים עם היציבות הכי גבוהה עם טכנולוגיית נעילה יחודית שנותנת יציבות לטווח ארוך 5kHz. רוחב הקו הספקטראלי של הלייזרים הוא בטווח של 100Hz. החברה משתתפת בתכנית ה- DARPA PHOR-FRONT להפחתת הרעש של לייזרים.
- Princeton Optronics מפתחים משאבות עם עוצמה גבוהה ללייזרי סיבים.
- Princeton Optronics פיתחו מערכי VECSLים עם הסתעפות צרה.

טבלאות מוצרים :

מוצרי seed-laser ומוצרים עם רעש נמוך

1550nm	1064nm	טכנולוגיה		
<a href="#">200mW</a>	<a href="#">200mW</a>		<a href="#">לייזרים עם רעש נמוך</a>	לייזרים עם רעש נמוך seed-lasers עם ביצועים גבוהים
<a href="#">200mW</a>	<a href="#">200mW</a>		<a href="#">לייזרי חור חיצוניים</a>	

מוצרי VECSL

1064nm	976nm	808nm	טכנולוגיה		
<a href="#">60W</a>	<a href="#">60W</a>	<a href="#">30W</a>		<a href="#">מערך VECSL דו-מימדי</a>	QCW שבב-על-כנה
	<a href="#">100W</a>	<a href="#">100W</a>			
<a href="#">40W</a>	<a href="#">6W</a>	<a href="#">6W</a>		<a href="#">מערך VECSL דו-מימדי</a>	CW שבב-על-כנה
	<a href="#">15W</a>	<a href="#">15W</a>			
	<a href="#">40W</a>	<a href="#">70W</a>			
	<a href="#">100W</a>				
	<a href="#">6W</a>	<a href="#">6W</a>		<a href="#">מערכי VECSL דו-מימדיים לא מקוררים</a>	CW תת-הרכב (C-mount)
	<a href="#">15W</a>	<a href="#">15W</a>			
	<a href="#">40W</a>	<a href="#">40W</a>			
	<a href="#">60W (8mrad)</a>			<a href="#">מערכי VECSL בעוצמה גבוהה והסתעפות צרה</a>	תת-הרכב, הסתעפות צרה (micro-lens)
	<a href="#">100W (40mrad)</a>				
	<a href="#">6W</a>	<a href="#">6W</a>		<a href="#">מערכי VECSL דו-מימדיים לא מקוררים עם חיבור (pigtail)</a>	מודולים קטנים לא מקוררים
	<a href="#">15W</a>	<a href="#">15W</a>			
<a href="#">30W (0.4mm/0.4NA)</a>	<a href="#">50W (0.4mm/0.4NA)</a>	<a href="#">70W (1mm/0.4NA)</a>		<a href="#">מערכי VECSL בעוצמה גבוהה עם חיבור (pigtail)</a>	מודולים מקוררים בהספק גבוה
	<a href="#">1kW (1mm/0.4NA)</a>				

2mW  
300mW

3mW  
450mW

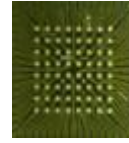


VECSL עם  
מצב יחיד

מכשירים בודדים  
עם מצב יחיד

8x8

1x8  
(300mW/ch)



VECSL מערכי  
עם תמיכת  
כתובות

מערכים עם  
תמיכת כתובות

אלא אם כן נאמר אחרת המחירים הם DDP, ישראל ולא כוללים 15.5% מע"מ. תבקשו הצעת מחיר לכל מוצר.

סביר להניח שאתם נרשמתם לעלון הזה. עם זאת, יכול להיות שביקשתם מידע אחר וענינו ביחד עם המידע המבוקש שאנו מניחים שאתם מעוניינים לקבל את העלון החודשי שלנו או עדכונים ספציפיים, ונתנו לכם את האפשרות להודיע לנו אם אתם לא רוצים לקבל את הדברים האלו.

לביטול ההרשמה לעלון החודשי, נא לשלוח מייל ל-[moshe@ilphotonics.com](mailto:moshe@ilphotonics.com) ולכתוב בכותרת "unsubscribe".

IL Photonics BSD בע"מ: טל +972-2-9923532, פקס +972-2-9921480

אתר: <http://www.ilphotonics.com>, אימייל: [moshe@ilphotonics.com](mailto:moshe@ilphotonics.com)

השיטה 11, בית שמש 99552, ישראל

Photonics with Know How