

מאפיינים פיזיקליים:

LED	IPL	לייזר	שם הטכנולוגיה
Light Emitting Diode	Intense Power Light	Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation	תיאור כללי
דיודה פולטת אור	הבזק אור	קרן לייזר	מקור האור
דיודה מסוג LED	נורת פריקה	מקור לייזר	קוהרנטיות
לא קוהרנטי	לא קוהרנטי	קוהרנטי	רוחב ספקטרום התדרים
ספקטרום תדרים צר – אור חד צבעי	ספקטרום תדרים רחב – אור רב צבעי (בדומה לאור לבן)	ספקטרום תדרים צר – אור חד צבעי	סוג האור וצבעיו
אור נראה (בד"כ אדום אך גם צבעים אחרים, כגון כחול) ואינפרה-אדום קרוב	אור נראה (בד"כ אדום) ואינפרה אדום קרוב	אור נראה (בד"כ אדום) ואינפרה אדום קרוב	אורכי הגל
400 – 900 nm (ארכי גל בדידים מסוימים לפי טכנולוגיית ה-LED)	400 – 1200 nm (תחום של ארכי גל בו-זמנית, נעשה יישום במסננים לחסימת ארכי גל קצרים, מעל ל-500 nm ויותר)	694 – 1064 nm (ארכי גל בדידים מסוימים לפי טכנולוגיות הלייזר, להסרת קעקועים – גם מ-532)	מאפייני זמן
אור רציף או פולסים	פולסים (רחבים, עשרות מילישניות ויותר)	פולסים (קצרים מאד, "רכבת" של פולסים רבים לדימוי פולסים של מילישניות - מאות מילישניות)	עוצמות (שטף הספק/ אנרגיה)
שטף הספק של עשרות mW/cm^2 , אך בשימוש ארוך ניתן להגיע לשטף אנרגיה של עשרות J/cm^2 , עוצמות הארה (במונחי שטף הספק) הנמוכות ביותר מבין שלש הטכנולוגיות, אך משך חשיפה ממושך	שטף הספק של עד מאות W/cm^2 , שטף אנרגיה של עשרות J/cm^2 , עוצמות ההארה (במונחי שטף הספק) הבינוניות מבין שלש הטכנולוגיות	שטף הספק של עד מאות ועשרות אלפי W/cm^2 , שטף אנרגיה של עד עשרות ומאות J/cm^2 , עוצמות ההארה (במונחי שטף הספק) הגבוהות ביותר מבין שלש הטכנולוגיות	