

FemtoLux 30 ha sido ganador de los SPIE Prism Awards 2024

Estamos muy orgullosos del trabajo de los ingenieros de nuestro fabricante Ekspla.

El maravilloso FemtoLux 30 GHz, ha sido ganador de los **SPIE Prism Awards 2024**.

Destaca por ser **el láser ultrarrápido más flexible** tanto para **finés científicos** como **industriales**. Ofrece capacidades de gestión de pulsos sin precedentes en el mercado, proporcionando varios modos de ráfaga de GHz desde la misma fuente láser, incluidos los modos de ráfaga de GHz largos, GHz cortos y MHz. La función **Pulse on Demand (PoD)** permite que el láser dispare un pulso solo cuando sea necesario, con una fluctuación de solo 20 ns (pico a pico), lo que permite un control preciso sobre la salida del láser y da como resultado una mayor **eficiencia, precisión y calidad**.

Además, la FemtoLux 30 cuenta con una **gran innovación**: un **sistema de enfriamiento directo por refrigerante**, que ha sido sometido a pruebas militares (tiempo medio entre fallas, MTBF de más de 90,000 horas). Este sistema garantiza que sea sin mantenimiento y funcionando 24/7, consiguiendo un **ahorro sustancial de costes y tiempo debido a la eliminación del mantenimiento y los tiempos de inactividad**.

