



## COHERENT's Pikosekunden UV-Quelle für dünne Schichten

Der Paladin Advanced 355-16000 liefert industriell zuverlässig 16 W beugungsbegrenzte Laserstrahlung bei 355 nm und einer Puls-Wiederholungsrate von 80 MHz.

Das neue Mitglied der Paladin Familie basiert auf dem Paladin Advanced 355-8000 mit einem Oszillator als Basis und schaltet einen Verstärker nach, um ausreichend IR-Strahlung zu generieren, die in mindestens 20 W UV umgewandelt wird. Dies ermöglicht den sicheren Light-Loop-Betrieb des Lasers bei 16 W.



▲ **Paladin Advanced 355-16000**

Die Pumpdioden des Systems sind leicht im Feld austauschbar. Wartungs-

zyklen können durch ein integriertes Modem und Selbst-Diagnose-Software punktgenau geplant werden. Für Dünnschicht-Prozesse, die teils notgedrungen noch mit gütegeschalteten Systemen realisiert werden, ist somit ab sofort eine technisch und wirtschaftlich attraktive Alternative verfügbar.

Coherent (Deutschland) GmbH  
Dieselstraße 5b · 64807 Dieburg  
Tel.: 06071 968-0  
sales.germany@coherent.com  
www.coherent.de · www.coherent.com