

## *Parallelfotoreaktor für eine einfache austauschbare Wellenlängenanregung*

Asynt hat eine neue **modulare Version des beliebten LightSyn Illumin8 Fotoreaktors** herausgebracht. Dieses innovative System bietet Forschern die Flexibilität, sicher zwischen verschiedenen leistungsstarken Leuchtdioden (LEDs) mit Betriebswellenlängen einschließlich UV (365 nm) und blau (450 nm) wählen zu können.



### **Mit dem LightSyn Illumin8**

können Chemiker bis zu 8 photochemische Reaktionen parallel unter Verwendung preiswerter 8 mL Röhre durchführen. Dieser großformatig kompakte und erschwingliche aber leistungsstarke Fotoreaktor wartet mit acht austauschbaren Modulen mit acht UV- oder farbigen LEDs und Sicherheitsverriegelungen auf, damit die photochemischen Reaktionen absolut lichtdicht sind. Jede leistungsstarke LED ist nahe am entsprechenden Reaktorrohr angebracht, so dass der LightSyn Illumin8 zu jeder Position einen gleichmäßigen Photonenfluss liefert und damit die Einheitlichkeit der photochemischen Reaktionen gewährleistet. Eine aktive Kühlung sorgt auch dafür, dass Ihre Reaktionen nicht durch Lichtbestrahlung überhitzen.

### **Der modulare LightSyn Illumin8**

ist so ausgelegt, dass er „selbstgemachte“ Fotoreaktorsysteme mit uneinheitlichen Ergebnissen und einer fragwürdigen Betriebssicherheit ersetzt. Er ist problemlos einzurichten, von betrieblicher Flexibilität und mit einem einfachen Ein- und Ausschalter ganz einfach zu bedienen.

### **Der LightSyn Illumin8**

wird auf einem normalen Magnetrührer mit Heizplatte angebracht und die photochemischen Reaktionen werden dann kräftig gerührt und bis auf 80 °C erhitzt. Für luftempfindliche Materialien sorgen Verbinder oben auf dem LightSyn Illumin8 für eine inerte Atmosphäre oder ein Vakuum, die auf jedes Reaktionsrohr angelegt werden. Diese Besonderheiten in Verbindung mit der Fähigkeit, bei jeder laufenden Reaktion sicher Proben entnehmen oder Zugaben hinzufügen zu können, machen den LightSyn Illumin8 zum perfekten Tool für einheitliche und zuverlässige Screening-Experimente bei photochemischen Reaktionen.

#### **Asynt Ltd**

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire Vereinigtes Königreich CB7 5RJ  
T: +44 (0)1638 781709 F: +44(0)1638 781706 enquiries@asynt.com www.asynt.com



## **Für weitere Informationen zum LightSyn Illumin8**

besuchen Sie bitte <https://www.asynt.com/product/illumin8-parallel-photoreactor/> oder kontaktieren Sie Asynt unter +44-1638-781709 / [enquiries@asynt.com](mailto:enquiries@asynt.com).

## **Asynt Ltd.**

ist ein führender Anbieter chemischer Ausrüstungen für Chemiker in Industrie und akademischen Kreisen. Ein Verkaufsteam erfahrener Chemiker sorgt dafür, dass Asynt, gestützt auf tiefgreifende Anwendungskenntnisse, einen umfassenden Kundendienst zu ölfreien DrySyn Heizblocks, wasserlosen CondenSyn-Kondensatoren, schlüsselfertigen und maßgeschneiderten Lösungen für gesteuerte Lab-Reaktoren, Strömungschemiegeräten, Photochemiesystemen, Synthesis Tools, Verdunstern, Temperaturkontroll-Systemen, Vakuumpumpen, Labor-Sicherheitsausrüstungen usw. bieten kann.

-----

## **Worldwide HQ**

### **Asynt Ltd**

Unit 29, Hall Barn Industrial Estate  
Isleham  
Cambridgeshire CB7 5RJ  
UK

tel: +44-1638-781709

email: [enquiries@asynt.com](mailto:enquiries@asynt.com)

web: [www.asynt.com](http://www.asynt.com)

### **Asynt Ltd**

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire Vereinigtes Königreich CB7 5RJ  
T: +44 (0)1638 781709 F: +44(0)1638 781706 [enquiries@asynt.com](mailto:enquiries@asynt.com) [www.asynt.com](http://www.asynt.com)