

Photochemische Strömungssynthese mit hoher Ausbeute

Der Borealis™ Flow Photoreaktor von Uniqsis setzt neue Maßstäbe für **die photochemische Fließsynthese mit hoher Ausbeute.**



Der Borealis™ Flow Photoreaktor

besteht aus einer hochintensiven Borealis™ LED-Lampeneinheit und einem eigenständigen Cold Coil-Reaktormodul™ und bringt die Strömungsphotochemie in die Reichweite fast jedes Labors.

Ausgestattet mit einer Sicherheitsverriegelung,

um eine versehentliche Einwirkung von hochintensivem Licht zu vermeiden, werden die LED-Lampen (erhältlich in einem Bereich fester Wellenlängen - 370, 410, 440, 460 und 520 nm) von einem programmierbaren Netzteil gespeist, das automatisch die Wellenlänge des Borealis™ LED-Moduls erkennt und die Ausgangseigenschaften entsprechend anpasst. Ein Temperatursensor und eine Sicherheitsabschaltung sind eingebaut, um die LEDs vor Überhitzung zu schützen. Für den Einsatz bei niedrigen Temperaturen ist ein Inertgasspüleingang vorgesehen.

Um den Borealis™ Flow Photoreaktor einzurichten,

wird ein Spulenreaktor in ein Cold Coil-Reaktormodul™ eingesetzt und mit dem externen Einsteller eingeklemmt. Die Borealis™ LED-Lampeneinheit wird dann in den Spulenreaktor eingesetzt und an die programmierbare Stromversorgung angeschlossen.

Die Temperatur des Spulenreaktors

wird geregelt, indem die Cold Coil entweder an eine Kaltwasserversorgung (für Reaktionen nahe der

Raumtemperatur) oder vorzugsweise an ein hochpräzises Thermoregulationssystem** angeschlossen wird.



Für weitere Informationen

zum Borealis™ Flow Photoreaktor besuchen Sie bitte

<https://www.uniqtis.com/paProductsDetail.aspx?ID=Borealis> oder kontaktieren Sie Uniqsis unter +44-845-864-7747/ info@uniqtis.com.

Uniqsis AG

Seit 2007 ist Uniqsis auf die Entwicklung und Lieferung von mesoskaligen Continuous-Flow-Chemiesystemen für eine Vielzahl von Anwendungen in der chemischen und pharmazeutischen Forschung spezialisiert. Ziel des Unternehmens ist es, die Flow-Chemie sowohl für Anfänger als auch für erfahrene Anwender leicht zugänglich zu machen.

Weitere Informationen:

Uniqsis AG

29 Station Road
Shepreth
Cambridgeshire CB7 5RJ
Großbritannien

Tel.: +44-845-864-7747

E-Mail: info@uniqtis.com

Web: www.uniqtis.com