

Communiqué de presse

Titre : **Asynt confirme l'extension de sa nouvelle gamme de produits photochimiques**

Asynt a annoncé l'extension de la plateforme photochimique LightSyn Lighthouse, avec une gamme étendue de modules de longueur d'onde supplémentaires.

Toujours attentif aux demandes de ses clients, Asynt propose désormais 11 options prenant en charge différentes longueurs d'onde pour les réactions photochimiques conduites avec un photoréacteur LightSyn Lighthouse.

Outre les modèles de 460 nm et 365 nm, proposés dès le lancement de la plateforme au début de l'année, les utilisateurs peuvent désormais opter pour des modules de lampe de 390 nm, 395 nm, 410 nm, 523 nm, 590 nm, 623 nm, 740 nm, 850 nm et 940 nm, ainsi que pour des LED blanc froid.

Le photoréacteur Lighthouse canalise la lumière produite par ces modules à travers un tube lumineux en quartz et directement dans l'échantillon, réduisant ainsi la distance parcourue depuis la LED à presque zéro. Cela permet d'augmenter la puissance à laquelle le milieu est exposé et d'améliorer ainsi considérablement l'efficacité du flux de photons, sans avoir à ajouter de chaleur supplémentaire générée par l'électronique.

Très simplicité d'utilisation, le photoréacteur LightSyn Lighthouse est doté de dispositifs de sécurité intégrés pour minimiser les risques d'exposition, avec notamment un micro-interrupteur qui empêche toute émission de lumière si l'appareil n'est pas scellé. Asynt propose également une base chauffante/refroidissante pour le LightSyn Lighthouse qui, lorsque l'appareil est utilisé avec un circulateur adapté, permet un contrôle précis de la température de -30 °C à 80 °C.

Grâce à une alimentation électrique unique et à des accessoires standardisés, les personnes souhaitant effectuer des réactions photochimiques peuvent le faire en toute sécurité, avec une procédure d'installation rapide et des résultats fiables et reproductibles (des qualités que l'on ne retrouve que rarement avec les systèmes photochimiques « faits maison »).

La philosophie d'Asynt, qui consiste à proposer des outils de laboratoire conçus « par des chimistes, pour des chimistes », a joué un rôle déterminant dans la mise au point de ce photoréacteur. La plateforme peut être aisément personnalisée pour un large éventail d'applications, notamment pour les réactions gazeuses/le bullage, pour la gestion programmée des réactions, pour l'ajout ou le retrait d'échantillons ou encore pour des configurations de chimie de flux si plusieurs unités LightSyn Lighthouse sont utilisées.

Pour plus d'informations sur le photoréacteur LightSyn Lighthouse et les modules de longueur d'onde disponibles, veuillez consulter <https://www.asynt.com/product/lightsyn-lighthouse/> ou nous contacter par e-mail à l'adresse enquiries@asynt.com ou par téléphone au +44 (0)1638 781709.

Remarques à l'attention des rédacteurs

Asynt est l'un des principaux fournisseurs d'équipements de chimie pour les chercheurs de l'industrie et de la recherche universitaire. Grâce à une équipe de chimistes qualifiés, Asynt tire parti d'une connaissance approfondie des applications pour offrir un support client de haut niveau pour ses blocs chauffants DrySyn sans huile, ses condenseurs sans eau CondenSyn, ses solutions clés en main et sur mesure pour réacteurs de laboratoire contrôlés, ses appareils de chimie en flux, ses systèmes de photochimie, ses outils de synthèse, ses évaporateurs, ses systèmes de contrôle de température, ses pompes à vide et son équipement de sécurité pour laboratoires, et plus encore.

Image 1



Légende : Un large choix d'options de longueur d'onde est désormais disponible pour le photoréacteur LightSyn Lighthouse d'Asynt

Complément d'information :

Veillez contacter le service marketing d'Asynt par e-mail à marketing@asynt.com ou appelez le +44 (0)1638 781709

Référence : ASY-PR-108