

LED UVC



La LED UVC S6060TL de Bolbest très efficace pour la désinfection de l'eau, de l'air et des surfaces. L'angle étroit du faisceau de seulement 33°

garantit une intensité élevée du rayonnement UVC. Cela permet un temps d'irradiation plus court pour une désinfection plus efficace. La conception de la puce avec une lentille intégrée focalise le faisceau de telle sorte qu'une densité de puissance de 1 mW/cm² peut être atteinte même à une distance de 10 cm. Une dose de 3 mJ/cm² peut donc être obtenue en 3 secondes.

<https://www.lasercomponents.com/fr/news/niveau-de-desinfection-plus-eleve-plus-rapidement/>

LENTILLES SINGULETS ACHROMATIQUES

Les Lentilles Singulets Achromatiques TECHSPEC® corrigent le décalage focal chromatique en utilisant une géométrie de lentille unique plutôt que deux matériaux distincts. Ces lentilles achromatiques sont fabriquées à partir de substrats Zeonex E48R



et présentent des profils asphériques fraisés au diamant. Elles surpassent les doublets achromatiques traditionnels d'un facteur trois et les singlets plan-convexes (PCX) d'un facteur de près de 40, en termes de décalage focal chromatique, ce qui les rend idéales pour les applications de focalisation à large bande ainsi que pour les applications dans l'ultraviolet (UV) où le ciment optique n'est pas souhaité.

www.edmundoptics.fr

Source laser impulsionnelle nanoseconde accordable dans le proche IR



LUMIBIRD et GWU renforcent leur partenariat avec la mise sur le marché du Peacock 532, premier modèle d'une série d'Oscillateurs Paramétriques Optiques et lasers de pompe, intégrés sur une même plateforme. Le premier modèle de la série comprend un laser Nd:YAG de type CFR, compact et robuste, pompant un OPO de dernière génération. Avec sa sélection de longueur d'onde entièrement automatisée, un contrôle de l'énergie de sortie en temps réel ou

la possibilité de mise en forme du faisceau laser, le Peacock dispose d'une excellente versatilité et trouvera sa place dans tous les types d'environnements.

<https://www.quantel-laser.com/fr/produits/item/peacock-532-680-nm-22-um.html>

CAMERA VIS-NIR



La caméra Atlas SWIR est dotée d'un capteur Sony® SenSWIR™ 1,3 MP IMX990 InGaAs à large bande et à haute sensibilité, capable de capturer des images dans la bande spectrale 400 nm - 1700

nm, et dotée d'une taille de pixel miniaturisée de 5µm. Elle est équipée d'un système intégré de refroidissement du capteur à un étage pour une qualité d'image supérieure et une plage de température de fonctionnement étendue. Cette caméra se révèle particulièrement adaptée aux applications industrielles comme l'inspection et le tri des fruits, la microscopie IR, l'inspection des semi-conducteurs, le tri des matériaux.

<https://thinklucid.com/product/atlas-swir-1-3mp-model-imx990/>

Laser accordable nanoseconde

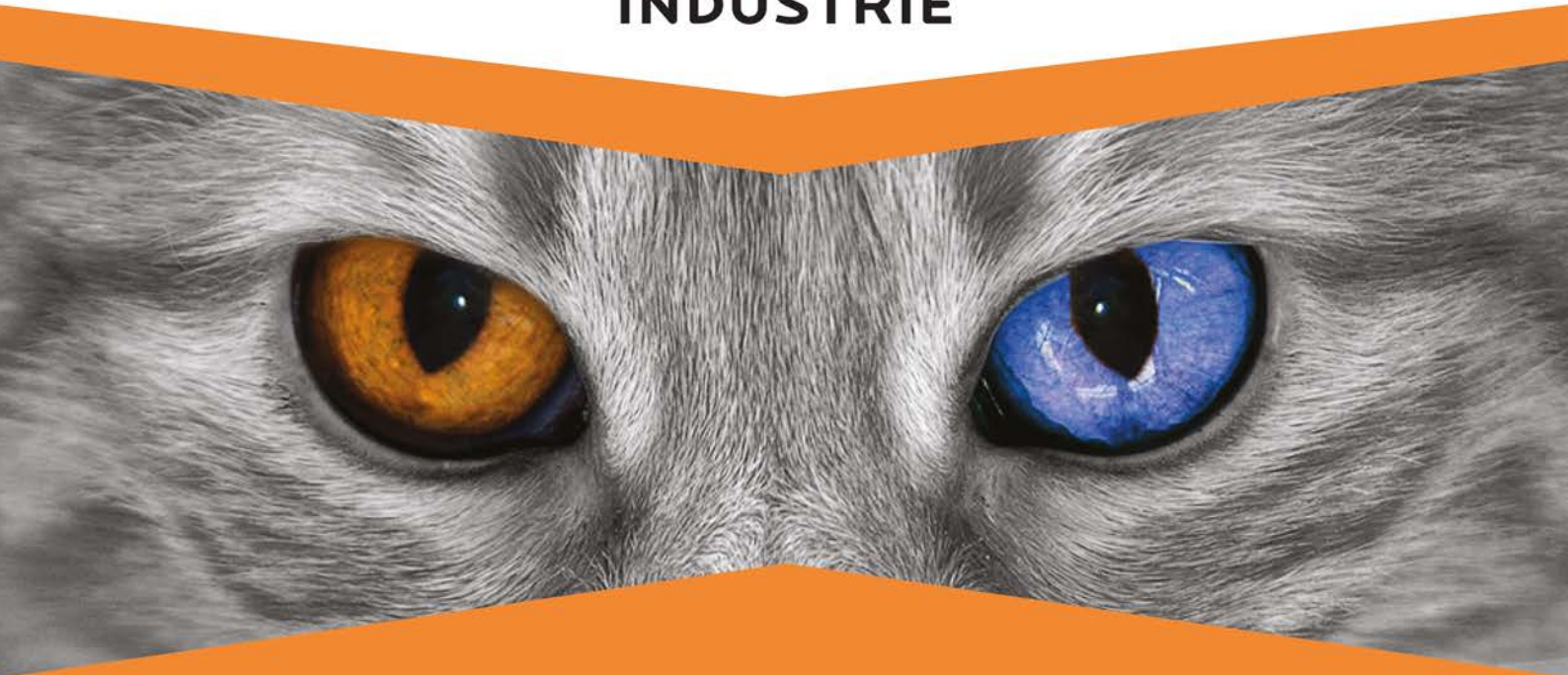
Le QTune-IR de Quantum Light Instrument est un système accordable tout solide intégrant le laser de pompe DPSS et l'OPO dans un seul boîtier ultra-compact. QTune et QTune IR bénéficient de la technologie de lasers pompés par diodes Quantum Light permettant d'obtenir un rendement de couplage élevé et une excellente qualité de faisceau tout en s'affranchissant de tout circuit d'eau de refroidissement. Combinés avec des générateurs d'harmoniques et un OPO intégré dans un seul boîtier, ils sont équipés d'un microprocesseur optimisant automatiquement le fonctionnement.

www.optonlaser.com



ARDOP

INDUSTRIE



Vous aider à construire Votre futur

INDUSTRIE



Solutions standards

ENGINEERING



Projets customs

Une entreprise structurée pour répondre
aux différents marchés

Expertise

- Photométrie / Radiométrie
- Colorimétrie / Spectroscopie
- Laser / Sécurité laser

Compétences

- Optomécanique
- Design optique / Intégration
- Gestion de projet
- Service et calibration



Venez nous rencontrer sur le salon LWP2022 à Munich du 26 au 29 avril 2022

+ 33 5 40 25 05 36 - www.ardop.com - sales@ardop.com