Titre : Micro-optique multicanaux pour des solutions d'éclairage automobile compactes

Société : SUSS MicroOptics SA

Abstract :

Les micro-optiques multicanaux sont de plus en plus utilisées dans les applications d'éclairage automobile. Les avantages comprennent une conception très compacte pour un éclairage très homogène grâce à la superposition de plusieurs canaux. Nous présenterons notre workflow typique pour ces types de systèmes ; cela comprendra une discussion sur les outils de simulation et le processus d'analyse, avec les pièges et les réussites.

Biographie : Dr Giorgio Quaranta

Giorgio Quaranta est Senior Optical Designer et Project Manager chez SUSS MicroOptics. Sa mission est de rechercher des systèmes optiques très innovants pour l'éclairage automobile et les optiques « co-packagées » Datacom et Telecom. Il a une expérience de plus de 8 ans dans les composants micro-optiques, ainsi que dans les structures nano-photoniques et les réseaux de diffraction. Il est titulaire d'un doctorat en photonique (EPFL) et d'un double master en micro et nanotechnologie pour les TIC (Grenoble INP et Polytechnique de Turin).