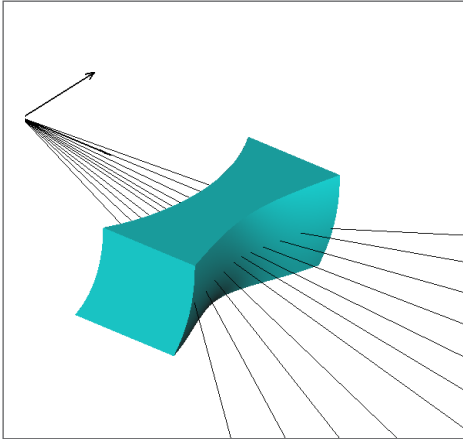


LucidShape 2020.12 버전 신기능 소개

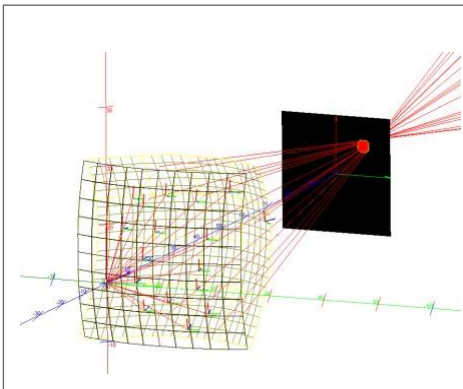
자동차 외장 조명 제품의 신속하고 정확한 설계 및 분석



스마트 라이브러리 모듈

SmartStart Library Module

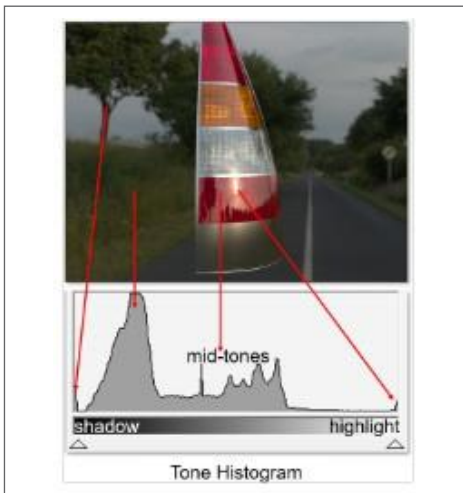
자동차 조명 시스템 설계에 일반적으로 사용되는 재질 및 매질 라이브러리에 액세스하여 시간을 절약하고 비용을 절감하십시오. SmartStart Library Module은 새로운 굴절 특성을 가진 미세 표면 재질 및 측정된 BSDF 데이터 (mBSDF 재질)을 사용하여 사전 정의된 산란 재질뿐만 아니라 체적 산란 매체모형을 포함하여 굴절률 및 흡수의 매질 데이터를 제공합니다.



자유형 렌즈 설계 기능

Freeform Design Lens

MacroFocal Freeform Design Single Lens 기능은 렌즈를 형성하고 복잡한 광 분포를 생성하는 자유형 설계 알고리즘입니다. 이 기능에는 광도 분포를 목표로 하는 기능 외에 조도 분포를 목표로 사용할 수 있는 근거리 어플리케이션 설정이 포함되어 있습니다. 독서등, 로고등 또는 마이크로 프로젝터 빔을 위한 조명 제작 시, 원하는 근거리 표적의 빛 패턴을 사용하여 설계할 수 있습니다.



사람 시력에 근접한 비전 이미지 기능 향상

Enhanced Human Eye Vision Image Feature

LucidShape HEVI(Human Eye Vision Image) 기능에 대한 계산 방법이 결과를 보다 쉽게 제공하도록 향상되었습니다. 밝기 및 연색성이 향상되었으며 추가컨트롤 기능을 통해 생리학적 눈부심 제어 및 RGB 컷오프를 개선할 수 있습니다. 또한 간소화된 HEVI 톤 매핑 기능으로 더 신속하게 최종 결과를 얻을 수 있습니다.

IIHS 벤치마크 업데이트 사항

Enhanced IIHS Benchmark

IIHS(Insurance Institute for Highway Safety) 미국 고속도로 안전 보험 협회 벤치마크를 통해 설계자는 운전자가 직선 및 커브에서 도로를 얼마나 잘 볼 수 있는지, 헤드라이트가 마주 오는 차량에 얼마나 눈부신지 평가할 수 있습니다.

LucidShape 2020.12 버전의 IIHS 테스트 기능은 정렬 컨트롤을 제공하며 실제 상황에 대한 테스트를 통해 가상 운전시 더 나은 환경을 위한 미세 조정 기능을 지원합니다.

제품에 대한 자세한 내용은 Synopsys 광학 솔루션 그룹에 문의하십시오.

[synopsys.com/optical-solutions/lucidshape/lucidshape.html](https://www.synopsys.com/optical-solutions/lucidshape/lucidshape.html) 을 방문하시거나 optics@synopsys.com 으로 이메일을 보내십시오.