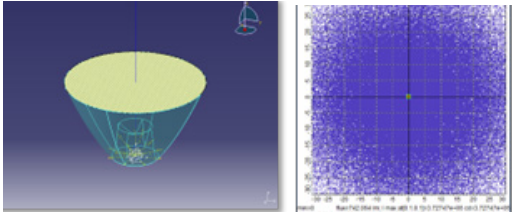


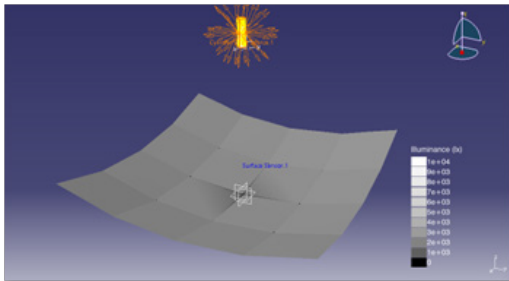
# What's New in LucidShape CAA V5 Based 2024.09

신속하고 정확한 자동차 조명 설계 및 분석을 위한 최상의 솔루션



## 3D Textures

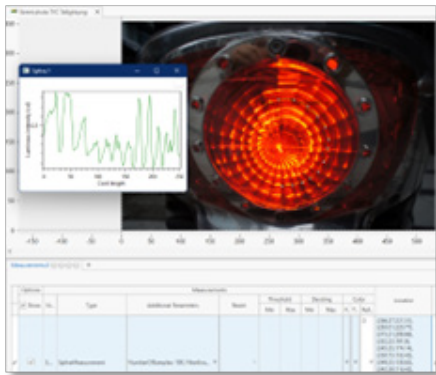
LucidShape의 3D 텍스처를 사용하면 광학 면의 반복 구조 패턴을 모델링하여 빛을 산란시키고 점등했을 때 균일한 조명을 생성할 수 있습니다. 이 기능은 높은 수준의 제어, 속도 및 유연성을 제공하여 조명 시스템의 성능을 향상 시킵니다. 설계 엔지니어는 면에 최대 100만 개의 요소를 추가할 수 있습니다. 이 기능은 시그널 램프 및 프로젝터 헤드램프 설계에 특히 유용합니다.



## Surface Sensor Display Enhancements

복잡한 다중 면 형상의 조도와 같이 면 센서 데이터를 표시해야 하는 경우가 있습니다. LucidShape CAA는 복잡한 센서 면 설계를 위한 포괄적인 솔루션을 제공합니다. 아래의 기능은 워크플로우 업데이트와 함께 향상 되었습니다.

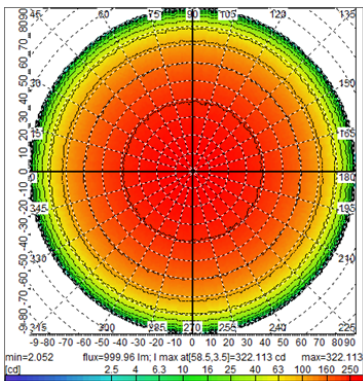
- Munsell 컬러 플롯 지원
- 야간 주행 중에 도로 위 빛을 사람의 눈으로 인식하는 것을 시뮬레이션하기 위한 면 센서 데이터 회색조 출력 기능
- 3D 뷰를 즉각 업데이트하고 반영하기 위한 센서 설정 대화상자의 Preview 버튼



## Advanced Analysis Enhancements

LucidShape CAA의 Advanced Analysis 기능을 사용하여 설계 프로세스를 업그레이드 하여 설계 절차를 단순화하고 대화형 설계 문제를 해결하십시오. 최신 기능은 다음과 같습니다.

- 비트맵 이미지를 활용한 점등된 조명 상태 분석 및 비교
- UV 범위 조정, 그래디언트 추가, 새로운 전처리 옵션을 사용한 헤드램프 자동 조정
- 조준벽을 사용한 헤드램프 빔 위치 평가
- 새로운 측정 툴을 사용한 Centroid의 배광 계산



## Z-Pole Intensity Sensor

램버시안 광원의 광도 분포를 표시하기 위한 추가 옵션으로 Z-Pole 유형의 센서가 추가되었습니다. Z-Pole 유형의 센서는 배광 가장자리의 광도 데이터가 중심의 데이터보다 더 중요한 경우 특히 더 유용합니다.

LucidShape CAA V5 Based 2024.09 버전에 대해 더욱 상세한 내용을 알고 싶으신 경우, (02) 3404-2700 으로 연락주시거나 [www.synopsys.com/ko-kr/optical-solutions/lucidshape/caa-v5-based](http://www.synopsys.com/ko-kr/optical-solutions/lucidshape/caa-v5-based) 를 방문하시거나 [optics@synopsys.com](mailto:optics@synopsys.com) 으로 문의하십시오.