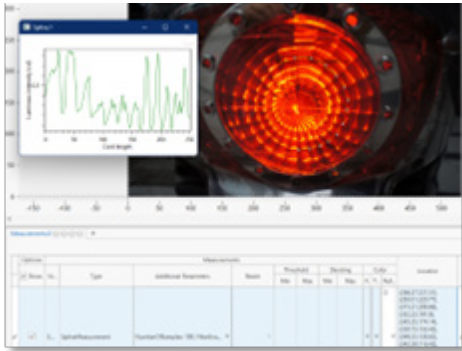


# What's New in LucidShape Version 2024.09

신속하고 정확한 자동차 조명 설계 및 분석을 위한 솔루션



## Advanced Analysis Enhancements

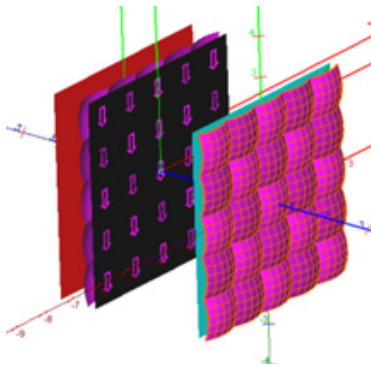
LucidShape Advanced Analysis로 설계 프로세스를 업그레이드 하여 작업 흐름을 단순화하고 대화형 설계 문제를 개선하십시오. 신 기능은 아래와 같습니다.

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

## Multi Mask Sensor Tool

고보 라이트 및 헤드램프 프로젝터와 같은 프로젝션 시스템은 이미지 패턴을 생성하기 위해 마스크나 셔터가 필요하며 이러한 설계는 매우 복잡합니다. 멀티 마스크 센서 툴은 다음과 같이 프로세스를 자동화합니다.

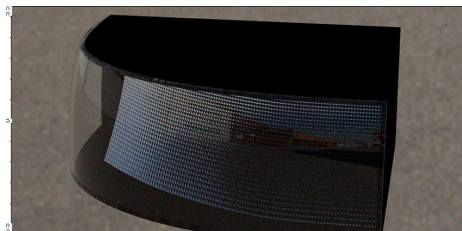
- 센서 어레이 생성
- 역방향 시뮬레이션 실행
- 등각선의 정확한 위치 지정
- CAD 면 생성을 위한 프로파일 내보내기



## MacroFocal Enhancements

자동차 조명 설계에는 수천 개의 면을 가진 렌즈가 점점 더 많이 통합되어 사용되고 있습니다. 향상된 MacroFocal 도구는 이러한 복잡한 설계 관리를 단순화합니다.

- CSV 설정: CSV 파일을 사용하여 면을 쉽게 구성하고, LucidShape에서 설정을 내보내고 스프레드시트에서 편집 후 간소화된 조정을 위해 다시 가져올 수 있습니다.
- 미니 필로우: 확장된 MacroFocal 반사경 및 렌즈 도구를 사용하여 MacroFocal 설계의 각 면에 마이크로 면을 추가할 수 있습니다.
- 독립적 업데이트: 수백개가 아닌 개별 면을 다시 계산하여 목표 변경을 허용함으로써 설계 프로세스를 가속화합니다.



## New Benchmarks

새롭게 개정된 벤치마크 및 규정 도구는 적응형 주행 빔(ADB) 설계를 지원합니다.

- US-NCAP 벤치마크 도구
- FMVSS 108 ADB 도구
- 규정 체크 도구
- C-IASI 벤치마크 도구
- C-NCAP 벤치마크 도구



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