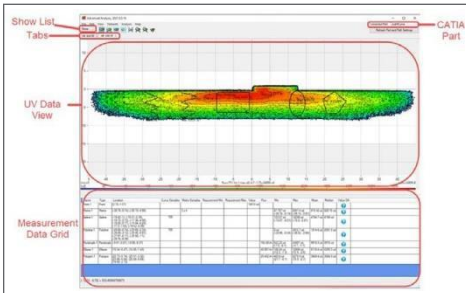


LucidShape CAA V5 Based 2021.06 버전 신기능 소개



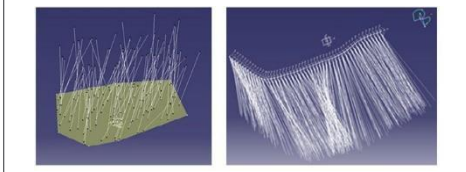
LucidShape CAA V5 Based는 자동차 조명 제품 설계를 위한 가장 포괄적인 CATIA 기반의 광학 시뮬레이션 플랫폼입니다. 아래의 주요 신기능이 추가되면서 부품 설계 및 제품 어셈블리에 대한 설계 및 분석이 이전보다 더 정확하고 신속하게 향상 되었습니다.

Advanced Analysis 기능

LucidShape CAA는 새로운 고급 분석 기능을 도입하여 설계 평가를 통합하고 자동화합니다.

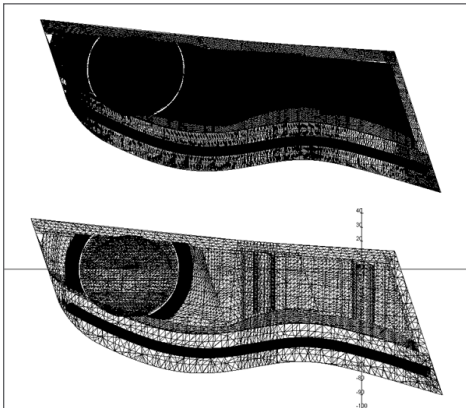
정확한 광원 모델링 및 위치 정의

새로운 버전의 LucidShape CAA 2021.06은 복잡한 모양의 광원이 필요한 설계 분야의 요구 사항을 충족하기 위해 향상된 광원 모델링 및 위치 지정 기능을 제공합니다. 모든 표면을 광원으로 만들 수 있습니다. 또한 설계자는 축 시스템을 그룹화할 수 있으며, 이를 사용하여 다른 위치나 패턴에 배치되어야 하는 여러 중복 광원을 쉽게 생성할 수 있습니다.



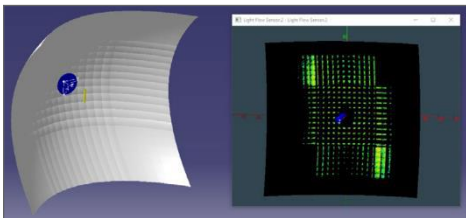
정교한 성능 시뮬레이션

LucidShape CAA에서 광학 시뮬레이션 정확도와 속도를 최적화하기 위해 새로운 옵션이 추가되었습니다. 각 형상 별 테셀레이션 매개변수가 전역 글로벌 테셀레이션 설정과 다를 수 있기 때문에 테셀레이션 시뮬레이션을 실행할 때 선택적으로 개별 액터에 대한 테셀레이션 매개변수를 지정할 수 있습니다. 이를 통해 고정밀 시뮬레이션을 위해 선택한 액터를 대상으로 테셀레이션을 사용자 정의 하는 유연성을 제공하는 동시에 나머지 테셀레이션을 덜 조밀하게 유지하여 전체 시뮬레이션 성능을 최적화할 수 있습니다.



Macrofocal 반사경 및 렌즈 설계

MacroFocal 반사경 및 렌즈 디자인 기능이 향상되어 시그널 조명에 대한 고유한 스타일 특성을 생성할 수 있는 새로운 방법을 제공합니다. 새로운 grid of curves 옵션을 사용하면 사용자가 만든 준수평 및 준수직 곡선 세트를 지정하여 반사경 또는 렌즈에 대한 기본 격자 구조를 정의할 수 있습니다.



Prism Extractors 및 새로운 Laser-Etched Light Guides

라이트 가이드 추출 기능을 통해 라이트 가이드를 자동으로 구성하고 분석하고 최적화합니다. 이 출시 버전에서는 사용자 정의의 모양을 가진 라이트 가이드의 생성을 단순화합니다. 새로운 surface mode 라이트 가이드는 기존의 기능을 대체할 수 있는 경량 라이트 가이드 구조를 제공하여 훨씬 더 빠른 설계와 기하학적 구조의 이점을 활용합니다. 또한, 이번 출시 버전에서 texture mode 라이트 가이드 기능을 사용하면 빛을 제어하기 위해 레이저로 식각된 구조를 모델링하고 최적화할 수 있습니다.



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.