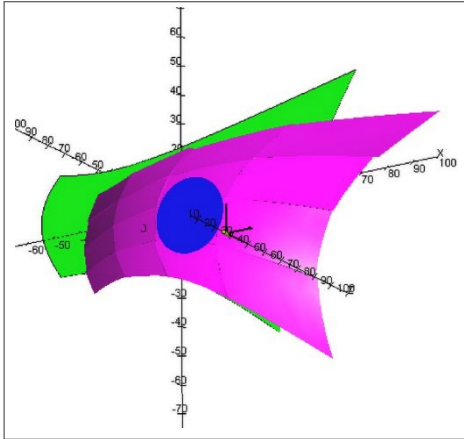


LucidShape 2019.09 버전 신기능 소개

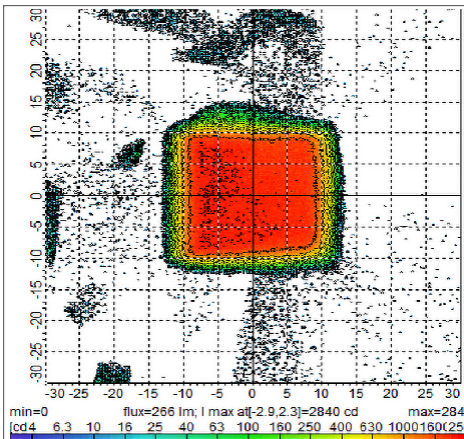
자동차 자유형 광학 및 픽셀 라이트 기술을 위한 설계



LucidShape® 2019.09 버전은 자동차 조명 설계자에게 정교한 자유형 반사경과 다이내믹한 픽셀 라이트 헤드램프 제작을 위한 새로운 도구와 향상된 시각화 도구를 제공합니다.

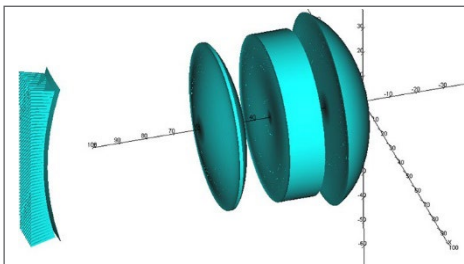
새로운 자유형 디자인 기능 New Freeform Design Feature

다면 반사체 설계를 위한 LucidShape의 MacroFocal 기능은 빛 확산에 대한 보다 세분화된 제어를 제공하기 위해 최첨단 자유형 설계 기능으로 한단계 업그레이드 되었습니다. 새로운 자유형 표면 기능을 통해 설계자는 여러 행의 면에대한 필요성을 최소화하거나 제거할 수 있습니다. 그 결과 면 사이의 간격으로 인한 미광을 최소화할 수 있으며, 광속 집광을 극대화하고 스타일링과 외 관에 더 집중할 수 있습니다. 또한 새로운 기능은 반사판 금속화 및 도구와 같은 제조 관련 프로세스를 단순화 할 수 있습니다.



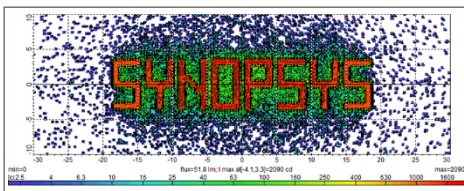
새로운 픽셀 라이트 기능 New Pixel Light Features

LucidShape의 픽셀 라이트 기능은 고해상도, 다이내믹한 픽셀 라이트 헤드램프의 효율적인 설계 및 시뮬레이션을 지원합니다. 픽셀 라이트 헤드램프를 설계할 때의 한 가지 문제는 각각 개별적으로 시뮬레이션 되어야 하는 많은 수의광원 픽셀로 인해 생성되는 복잡함입니다. LucidShape의 픽셀 라이트 기능은 일반적인 픽셀 헤드라이트 구성을 위한 광원 그리드 생성 프로세스를 간소화 합니다. 그런 다음 설계자는 픽셀 라이트 시뮬레이터로 모델의 완전한 시뮬레이션을 수행할 수 있으며, 이 시뮬레이터는 물리적으로 정확한 빔 패턴을 생성하기 위해 많은 수의 픽셀을 효율적으로 처리합니다.



시각화 기능 업데이트 Enhanced Visualization

LucidShape의 HEVI(Human Eye Vision Image) 기능이 확장되어 설계자가 이미지 밝기, 대비 및 색상 변화를 보다 유연하게 제어할 수 있습니다. HEVI 기능은 LucidShape의 Visualization 모듈에 포함되어 있습니다. 이 모듈은 자동차 조명 시스템의 점등 및 소등에 사실적 이미지를 물리적으로 정확하게 제공하고 설계자가 사람의 눈이 조명 시스템을 인식하는 방식을 평가할 수 있도록 도와 줍니다.



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.