

LucidShape 출시 버전 별 신 기능 및 주요 업데이트 사항

Features and Key Updates for Released Versions - LucidShape

제품 유지보수를 고려하시는 고객께서 참고하실 수 있도록 출시 된 제품의 버전 별 주요 업데이트 기능 및 사항을 안내 드리오니 내용 파악에 많은 도움이 되시기를 바랍니다.

LucidShape 2.0 (2015.4 출시)

- Visualize Module 출시
- 렌더링에 사용되는 주변광 기능
- Backward Ray Tracing 기능
- 라이트 가이드에 사용되는 파이프 설계 기능
- BSDF Surface Material Library
- Ray Data Viewer 기능

LucidShape 2.1 (2016.3 출시)

- 렌더링 결과에 대한 Human Eye Vision 기능 개선
 - 파라미터 제어에 대한 프리셋 제공
 - 새로운 눈부심 기능
- 2D BSDF / 2D Scatter Curve / BSDF Curve Wizard 기능 개선
- 3D BSDF 기능 개선
- Volume Scatter 기능 개선
 - Gegenbauer 모델 추가

LucidShape 2017.3 (2017.3 출시)

- IIHS Headlight Test 기능
- MacroFocal Torus Optic Tool 기능
- UV Data Properties 대화 상자 기능 개선
 - 기구 구속 조건에서 Overage 스케일 계수 및 옵션 사용 가능
 - ISO Line 프리셋 기능
 - Color Tone Mapping 기능

LucidShape 2018.6 (2018.6 출시)

- 휘도 카메라에서 사용되는 Ray History Sensor 기능
- Fixed Random Seed 옵션 추가
- Volume Scattering에서 GPU Trace 사용 가능

LucidShape 2019.9 (2019.9 출시)

- MF FFD 단일 반사경 설계 기능
- 픽셀 라이트 시뮬레이션 기능
- 픽셀 라이트 광원 정의 기능
- Tolerance Explorer 기능
- 다중의 LID 분석 기능

LucidShape 2020.12 (2020.12 출시)

- 새롭게 추가된 SmartStart Material Library 모듈
 - Evonik, Albis, DowChemical, Trinseo, Sabic, Kopp, Covestro, Momentive, RTP, Auer, Idemitsu, Tenibac, VDI 3400, MoldTech 등의 다양한 벤더에서 제공하는체적(Volume) 및 표면(Surface) 산란에 대하여 측정된 재질 / 매질 산란 데이터 사용 가능
- 조도 분포를 목표로 사용할 수 있는 근거리 어플리케이션 설정이 포함된 자유형 렌즈 설계 기능
- 최적화 기능 향상

LucidShape 2022.03 (2022.3 출시)

- 분석 단계를 간소화하고 대화형 설계 분석 및 문제 해결을 단순화 하는 고급 분석 도구 제공
- 자유형 렌즈 및 반사경 설계를 위한 MacroFocal 향상
- 여러 LucidShape 파일을 모델에 추가하는 기능을 포함한 가져오기 / 내보내기 개선 사항
- 각 배광에 대한 테스트 테이블 자동 수직 조준
- 뷰 평면에 조도 센서를 투사하는 기능

제품에 대한 문의사항이나 평가판 사용을 희망하시는 경우,

<https://www.synopsys.com/ko-kr/optical-solutions/lucidshape.html> 을 방문하시거나 optics@synopsys.com 로 문의주십시오.