

LightTools 출시 버전 별 신 기능 및 주요 업데이트 사항

Features and Key Updates for Released Versions - LightTools

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.

LightTools 8.0 (2013.1 출시)

- 다중 프로세서 지원
- Swept Primitive 추가
- 자유 형상 면
- 광원 배열 유틸리티
- 3D 디자인 뷰 시각화
- 파라미터 컨트롤 개선
- 거리 조명 유틸리티 개선
- 편광 개선
- 이미지 프로세서 유틸리티 도입

LightTools 8.1 (2013.12 출시)

- 영역 분석 기능 도입
- 새로운 3D 물체
- 다중 CPU 개선
- 체적 산란
- 플롯 유틸리티
- 광선 보고서 유틸리티
- RSoft 호환
- 구속 조건 설정

LightTools 8.2 (2014.12 출시)

- 곡면 텍스처 기능 지원
- 통합 섬광 등급 유틸리티
- 편광 개선
- 영역 분석 / 미리보기 포인트
- 데이터 액세스 도우미 개선

LightTools 8.3 (2015.6 출시)

- Advanced Design 모듈 출시
- 형광체 모델링 개선
- Light Guide 설계 기능 추가
- Light Guide 수신기 필터 추가
- 메시 장점 함수 개선
- 광원 개선

LightTools 8.4 (2016.3 출시)

- 구성 관리자
- 혼합 광선 추적
- Light Guide 설계 유틸리티 도입
- 거리 조명 유틸리티 개선
- 자유 형상 면 / 솔리드 개선

LightTools 8.5 (2017.3 출시)

- 등각 수신기 추가
- 3D 디자인 뷰 조도 시각화
- 파라미터 분석기 업데이트
- Light Guide 설계 기능 개선
- 자유 형상 설계 기능 개선
- 거리 조명 유틸리티 개선

LightTools 8.6 (2018.6 출시)

- 공차 분석
- 광선 데이터 광원을 사용한 후방 시뮬레이션
- 광학 접촉 자동화
- 자유 형상 설계 개선
- NURBS 및 Interpolated Curve 추가
- Perfect Lens / Retro-Reflector 광학 속성 추가
- Stereolithography 파일 지원
- Windows 10 및 DPI 모니터 지원

LightTools 8.7 (2019.3 출시)

- 미광 분석
- 자유 형상 설계 개선
- 의료 광학 분야 유용성 개선
- 원예 조명 분야 유용성 개선

LightTools 9.0 (2020.3 출시)

- 복굴절 시뮬레이션 개선
- 편광 시뮬레이션 개선
- 몬테카를로 광선 제한 증가
- 측정된 BSDF 표준 산란
- 사람 눈 Tone Mapping 기능 향상
- 곡선 표면의 Backlight Pattern 최적화 추가
- Perfect Lens 개선
- 통합된 박막 코팅 기능
- 혼합 시뮬레이션 색상 분석 개선
- 예제 모델 라이브러리 개선

LightTools 9.1 (2020.12 출시)

- SOLIDWORKS Link 모듈 향상
- LiDAR 모델링 및 분석 기능 개선
- 이축 물질을 포함한 복굴절 기능 확장
- 분산 시뮬레이션 (DSIM) 솔루션
- Source Distribution 추가

LightTools 2022.03 (2022.3 출시)

- Surface 요소 및 Surface-to-Solid 기능을 도입한 표면 기반 모델링
- CODE V 렌즈 데이터 교환 (CODE V 2022.03 또는 2022.03-1 필요)
- 새로운 SmartStart 라이브러리 모듈
- 광원 개선, 격자에 대한 회절 효율
- 코히어런트 시뮬레이션, 광학 경로 길이 분석을 포함한 시뮬레이션 향상
- 산란 특성 및 흡수 모델링에 대한 향상된 지원 및 Human Tissue 유틸리티 향상

제품에 대한 문의사항이나 평가판 사용을 희망하시는 경우,

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