

# SmartStart Library

## LucidShape과 LucidShape CAA V5 Based에 포함

### 기능 개요

SmartStart Library는 유리, 플라스틱 및 표면 마감재에 대해 정기적으로 업데이트되는 광학 데이터의 선별된 데이터베이스입니다.

SmartStart Library 기능이 활성화된 라이선스가 있는 사용자는 추가 비용 없이 상업적으로 활용 가능한 재료 및 미디어에 대한 측정을 요청하실 수 있습니다.

유리 및 플라스틱 데이터에는 다음이 포함됩니다.

- 분산
- 파장에 따른 흡수
- 체적 산란 (볼륨 스퀘터링)

표면 마감 데이터에는 다음이 포함됩니다.

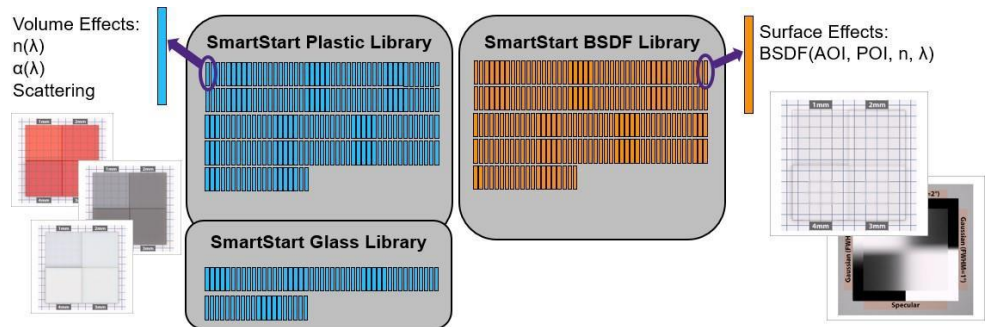
- 상용 반사판 및 확산판을 위한 고정밀 BSDF
- 모든 기판에 적용할 수 있는 월드 텍스처용 굴절 BSDF
- 산업 표준 방법을 사용하여 금속화된 월드 텍스처용 반사형 BSDF

SmartStart Library를 보유한 라이선스가 있는 고객은 유료로 라이브러리에 신속하게 맞춤형 측정을 진행하고 데이터를 추가하도록 요청할 수 있습니다.

[osg-libraries@synopsys.com](mailto:osg-libraries@synopsys.com)

### 조명 설계의 사실적인 시뮬레이션을 위한 데이터

조명 설계자는 최상의 설계가 최상의 입력 데이터에 달려 있다는 것을 알고 있습니다. Synopsys의 SmartStart Library는 보다 빠르고 비용 효율적인 제품 개발을 위해 설계자에게 광산란 데이터를 제공합니다. 수백 개의 광학 측정값이 LucidShape 및 LucidShape CAA V5 Based에서 사용되어질 수 있도록 데이터 파일로 저장되며 각 소프트웨어 제품의 라이선스 내 모듈로서 제공됩니다. 제품 시뮬레이션을 통해 최종 제품의 광학 성능을 완벽하게 파악할 수 있습니다.



### 정확도 높은 데이터 세트

SmartStart Library의 데이터는 공급업체로부터 직접 얻거나 Synopsys 광학 측정 서비스 팀의 측정을 통해 얻습니다. 광학 측정의 예는 다음과 같습니다:

- 2D BSDF 측정 — 슬라이스는 입사 평면에서 0.1도의 분해능을 갖습니다.
- 3D BSDF 측정 — 개별 슬라이스의 해상도는 0.1도이고 슬라이스는 방위각 10도마다 발생합니다.

2021년 3월 기준 SmartStart Library 콘텐츠

데이터 종류	공급 업체 수	공급 업체	데이터 갯수	지원 버전
Glasses	1	KoppGlass	23	LucidShape2020.12, LucidShapeCAA2020.09
Plastics	6	Covestro, Dow Chemical, Röhm, SABIC	108	LucidShape2020.12, LucidShapeCAA2020.09
Diffuse Plastics	6	MOCOM, Covestro, Röhm, SABIC	77	LucidShape 2020.12, LucidShape CAA 2020.09
Reflectors	16	Acktar, Alanod, LabSphere	131	LucidShape 2020.12
Diffusers	18	Bright View, Luminit, KIMOTO	135	LucidShape 2020.12
Refractive MoldTextures	3	Mold-Tech, Tenibac, VDI 3400	75	LucidShape 2020.12, LucidShape CAA 2020.09
Reflective Mold Textures	4	Mold-Tech, Tenibac, VDI 3400	58	LucidShape 2020.12

## 자세한 정보

Synopsys의 광학 산란 측정 서비스 및 장비에 대해 자세히 알아보시려면 [synopsys.com/optical-solutions/scattering-measurements.html](https://www.synopsys.com/optical-solutions/scattering-measurements.html)을 방문하십시오.

소프트웨어의 가격을 문의하고 평가판을 사용해보시려면 [optics@synopsys.com](mailto:optics@synopsys.com)으로 문의하십시오.