

Ball Lens Caps

제품 정보

많은 광학 데이터 통신 애플리케이션은 매우 높은 수준의 정밀도로 신호를 송수신해야 합니다. 따라서 최적의 광효율이 필요합니다. SCHOTT Electronic Packaging은 금속 캡으로 밀봉된 다양한 표준 유리 재료를 제공합니다. 또한 SCHOTT는 자체 전문 지식을 활용하여 굴절률 및 볼 렌즈 직경과 같은 사양과 관련된 고유한 요구 사항에 맞는 맞춤형 유리 유형을 고객에게 제공할 수 있습니다.

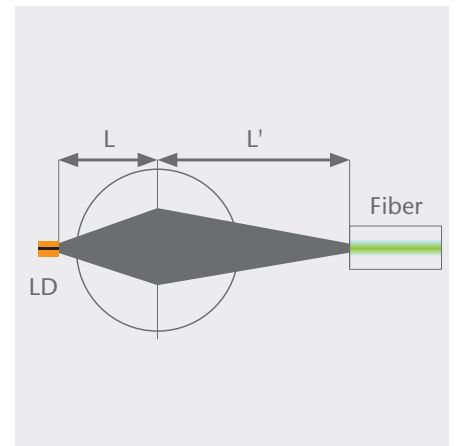
기술 정보	
Lens material:	N-BK7, Sapphire, N-LaSF44, LaSF35
Solder seal:	RoHS compliant
Outline:	TO 56, TO 46, TO 52, TO 38, TO 39, TO 8, TO 18, customer design
Metal Cap:	Alloy 52, SF20T, Alloy 46 (Optional finishing: Ni/Ni + Au)
Coatings:	AR@ 850 nm, 1310 nm, 1550 nm, Broadband coating 1250-1620 nm, custom coatings possible, Beam Splitter coating available
Height tolerance:	Machined Body: +/- 0.015 mm, Deep Drawn Material Body: +/- 0.025 mm

Application

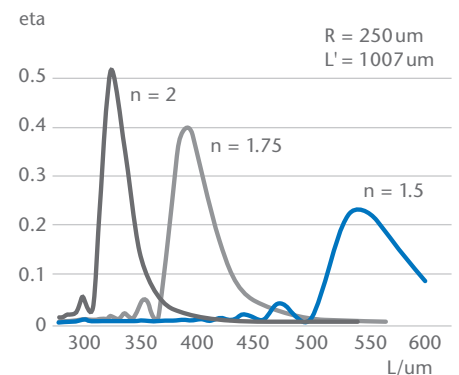
- Gigabit Ethernet
- Fibre Channel
- FTTx-BiDi/Triplexer
- Other TOSA and ROSA designs

nd	Glass type
1.5	N-BK 7
1.746	Sapphire
1.78	N-LaSF 44
2.02	LaSF35

Refractive index



Optical sub-assembly



Graph of coupling efficiency vs. refractive index

70167 ENGLISH 07150.2 all/jab Printed in Germany