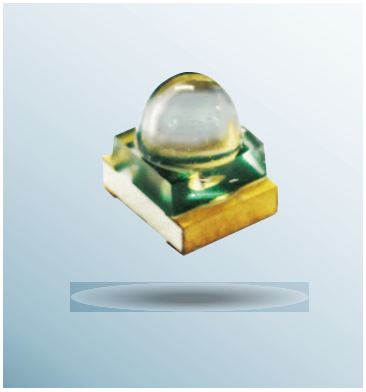
소형 패키지 렌즈 타입 칩 LED

CSL0701 / CSL0801 시리즈



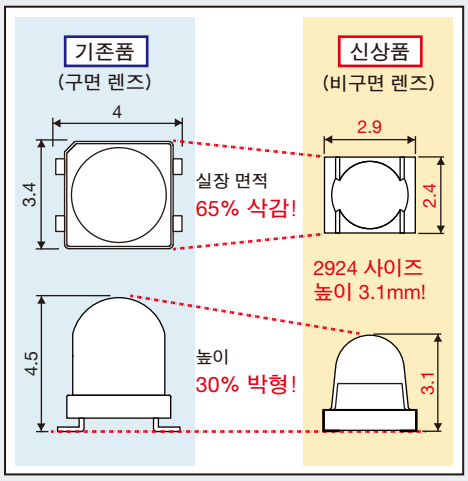
Auto Focus용 보조 광원에 최적!
소형 · 하이파워 렌즈 타입 칩 LED 개발

제품 개요

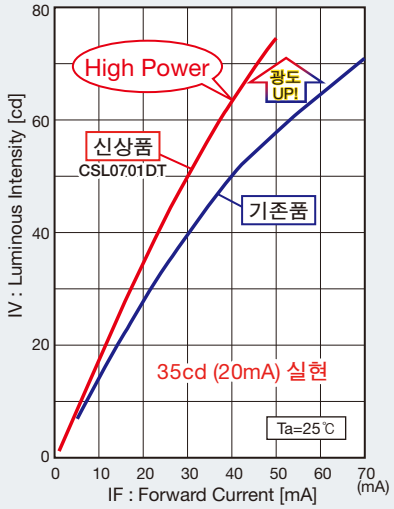
CAE (Computer Aided Engineering)을 통한 광학 설계 및 독자적인 금형 기술에 의해 비구면 렌즈를 채용함으로써 소형화와 함께 Auto Focus용 보조 광원으로서 필요한 파워도 실현하였습니다.
Top view와 Side view의 패키지를 라인업하여 고객의 용도에 따라 선택 가능합니다.

■비구면 렌즈 채용으로 소형화 · 고출력 · 좁은 지향성을 동시에 달성!

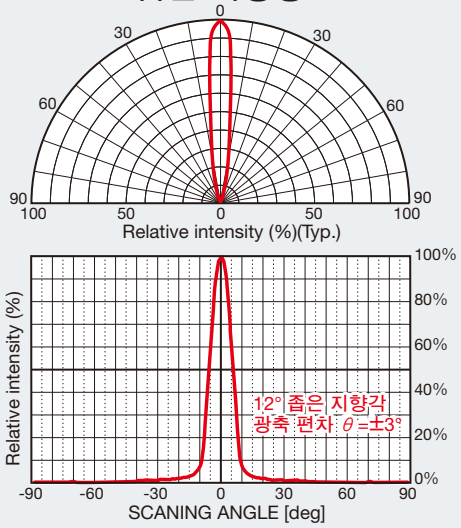
소형화



고출력



좁은 지향성

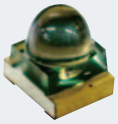


■특성 / 라인업

항목		■ 적색 (UT)	■ 주황색 (DT)	□ 적외 (RT)
타입	Top view	CSL0701UT	CSL0701DT	CSL0701RT
	Side view	CSL0801UT	CSL0801DT	CSL0801RT
점등 조건		IF=20mA		IF=50mA
순방향 전압 VF_Typ.(V)		2.1		1.6
출력_Typ.		Iv=18cd	Iv=35cd	Ie=100mW/sr
발광 파장_Typ.		λD=624nm	λD=605nm	λP=870nm

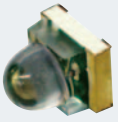
■선택 가능! -2종류 라인업-

Top view



CSL0701 시리즈

Side view



CSL0801 시리즈

용도

- DSC 등의 AF용 보조 광원
- FA 기기, 오락기기
- 센서, 보안기기

(적외 타입)

본 자료에 기재되어 있는 내용은 제품의 소개 자료입니다. 제품 사용 시에는 반드시 별도 사양서를 청구하시어 확인하여 주십시오. 본 자료에 기재되어 있는 정보는 정확성을 위하여 신중히 작성하였으나, 만일 해당 정보의 오류 및 오식에 기인하는 손해가 발생될 경우 로옴은 그 책임을 지지 않습니다. 본 자료에 기재되어 있는 기술정보는 제품의 대표적인 동작 및 응용회로 예 등을 나타낸 것으로, 로옴 또는 타사의 지적재산권 및 기타 모든 권리에 대하여 명시적으로나 묵시적으로도 그 실시 또는 이용을 허락하는 것이 아닙니다. 상기 기술정보의 사용에 기인하는 분쟁이 발생될 경우, 로옴은 그 책임을 지지 않습니다.본 자료에 기재되어 있는 제품 및 기술 중 "외국 외환 및 외국 무역법"에 해당하는 제품 또는 기술을 수출할 경우, 또는 국외에 제공할 경우에는 동일 법에 의거한 허가가 필요합니다.

본 자료의 기재 내용은 2013년 5월 23일 현재의 내용입니다.

ROHM Co.,Ltd.
서울: (02)8182-700
www.rohm.co.kr

Catalog No. 56F6695K 2013.05 ROHM ©