# <sub>추천!</sub> 신상품













### 미세 발광 용도에 최적화된 2mA 저전류 구동의 LED 시리즈 개발!

## 1608 사이즈 Low Current 칩 LED

CSL1901 시리즈

- 미세 발광 용도에서의 밝기, 색감의 편차를 저감 2mA에서의 광도 보증을 통해, 광도 편차를 약 50% 저감 2mA에서의 도미넌트 파장을 측정하여, 파장 변화와 색감 편차를 저감
- 저전력 고효율 발광 AlGaInP계 소자를 채용하여 라인업 구비 2mA에서 확산판을 통해서도 충분한 밝기로 발광
- 디스플레이 표시에 적합한 5가지 색 라인업 전개



■ 2mA 광도 보증으로, 밝기 편차를 약 50% 저감

## 

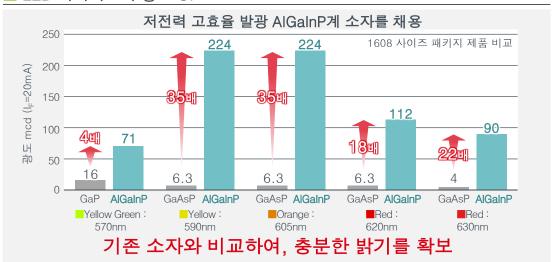
■ 도미넌트 파장을 2mA에서 측정하여, 파장 변화와 색감 편차를 저감



#### ■ 저전류 영역에서의 점등이 필요한 어플리케이션 예 (산업기기)

### 

#### ■ LED 디바이스의 광도 UP



#### ■ 라인업

	품명	절대 최대 정격(T <sub>a</sub> =25°C)						전기적 광학적 특성(T <sub>a</sub> =25°C)									
발광색		허용 손실	순방향 전류		역방향 전압	동작온도	보존온도	순방향 전압 V <sub>F</sub>		역방향 전류 I <sub>R</sub>		발광 파장 λ <sub>D</sub>		광도 I <sub>V</sub>			패키지 (mm)
		P <sub>D</sub> (mW)	(mA)	순방향 전류 I <sub>FP</sub> (mA)	V <sub>R</sub> (V)	Topr (°C)	Tstg (°C)	Typ (V)	I <sub>F</sub> (mA)	Max (μA)	V <sub>R</sub> (V)	Typ (nm)	I <sub>F</sub> (mA)	Min (mcd)	Max (mcd)	I <sub>F</sub> (mA)	
Red	New CSL1901VW	44	20	100*	5	-40 to +85	-40 to +100	1.8	2	10	5	630	2	1.6	6.3		
Red	New CSL1901UW @ =											620		2.5	10.0		
Orange	New CSL1901DW   ©											605		6.3	25.0		1.6×0.8 (t=0.55)
Yellow	New CSL1901YW @											590		6.3	25.0		
Yellow Green	New CSL1901MW @											570		1.0	4.0		

\* Duty 1/10, 1kHz

₩아이콘을 클릭하면 로옴 홈페이지의 제품 소개 페이지로, ≦ 아이콘을 클릭하면 로옴 홈페이지의 제품 데이터 시트로 이동합니다.



ROHM Co., Ltd.

21 Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto 615-8585 Japan

www.rohm.co.kr

본 자료에 기재되어 있는 내용은 제품의 소개 자료입니다. 제품 사용 시에는 반드시 별도 사망서를 청구하시어 확인하여 주십시오. 본 자료에 기재되어 있는 정보는 정확성을 위하여 신충히 작성하였으나, 만양 해당 정보의 오류 및 오식에 기인하는 손해가 발생될 경우 로움은 그 책임을 지지 않습니다. 본 자료에 기재되어 있는 기술정보는 제점의 대표적인 동작 및 응용회로 예 등을 나타낸 것으로, 로움 또는 타시의 지적재산권 및 기타 모든 권리에 대하여 명시적으로나 목시적으로도 그 실시 또는 이용을 허락하는 것이 아닙니다. 상기 기술 정보의 사용에 기압하는 분쟁이 발생될 경우, 로움은 그 책임을 지지 않습니다. 본 자료에 기재되어 있는 제품 및 기술 중 "외국 외원 및 외국 무역법"에 해당하는 제품 또는 기술을 수출할 경우, 또는 국외에 제공될 경우에는 동일 법에 의가한 하기가 필요합니다. 본 자료의 기재 내용은 2022년 8월 1일 현재의 내용입니다.

로움 제품에 대한 자세한 사항은 하기 연락처로 문의하여 주십시오.