

# Ø12 시리즈

## 특징

- 전기용품안전인증
- 확실한 접촉성이 유지됩니다.
- 동작기능은 표시등 전용, 조광 누름 버튼, 조광걸림형 누름 버튼 등이 있어 다양하게 선택하여 사용할 수 있습니다.
- Ø3 LED조광형으로 긴 수명을 유지합니다.
- 램프색상은 적색, 녹색, 황색, 등색으로 판넬 조화를 돋보이게 합니다.



## 형명식별법

KH-5012-A 1 1 -R

	회사명	Koinco전기 주식회사
	취부외경	Ø12
	전면부형태	A : 정사각형 C : 원형
	동작기능	0 : LED Lamp 전용 1 : 조광형 누름 버튼 스위치 2 : 조광걸림형 누름 버튼 스위치 3 : 누름 버튼스위치 4 : 걸림형 누름 버튼 스위치
	접점구성	0 : LED Lamp 전용 1 : 1a1b(1c)
	버튼색상	R : 적색 Y : 황색 G : 녹색 O : 등색 W : 백색

■ 주의사항 : 본 제품은 동작전압은 2V 이하이므로 DC12, 24, 48V를 사용할 경우에는 외부에 저항을 직렬로 부착하여 사용해 주십시오.

## LED 정격

	LED(Ø3)				
LED 색상	적색	녹색	황색	등색	백색
동작전압	1.75V	2.1V	2.0V	2.0V	2.0V
동작전류	25mA				
평균동작전류	15~20mA				
역방향전압	4V				

## 특징

- 전기용품안전인증
- Ø3 LED조광형으로 긴 수명을 유지합니다.
- 버튼의 외형은 원형과 정사각형으로 되어 있습니다.
- 접점구성은 1a1b로 구성되어 있습니다.



KH-5012-C11  
원형

KH-5012-A11  
정사각형

## 정격 및 성능

구 분	KH-5012-A11	KH-5012-C11
동 작 기 능	조광형 누름 버튼	
전면부 형태	KH-5012-A11 : 정사각형, KH-5012-C11 : 원형	
접 점 구 성	1a1b(1c)	
접 점 용 량	250VAC, 1A(저항부하시)	
접 촉 저 항	30mΩ 이하(초기치)	
절 연 저 항	100MΩ 이상(DC500V 절연저항계)	
내 전 압	동극단자 사이 : 1,000VAC(50/60Hz) 1분간 충전부와 비충전부 사이 : 1,000VAC(50/60Hz) 1분간	
기계적 수명	50만회 이상	
전기적 수명	7만회 이상(정격 저항부하시)	
개 폐 빈 도	1,800회/시간	
내 진 동	10~55Hz 복진폭 0.75mm, 3축 각 방향	
내 충 격	약 10G(100ms <sup>2</sup> )	
사용 주위 온도	-25℃ ~ +50℃(결빙이 되지않는 상태에서)	
사용 주위 습도	45~85% RH	
보 호 구 조	IP 40	
LED 정격	동작전압 : 2VCD, 동작전류 : 20mA이하	
외부 부착 저항	LED 동작전압 DC12V일 때 : 680Ω(1W이상), DC24V일 때 : 1.3kΩ(1W이상) DC6V일 때 : 270Ω(1/2W이상) DC48V일 때 : 3.9kΩ(1W이상) 저항은 직렬로 연결하여 사용하십시오.	
재 질	함체 : PC, 버튼 : PC	
중 량	약 5g	