



## 사용 설명서 XPR-5554G

XPR-5554G는 사용 승인을 받은 제품임



**Bayco Products, Inc. XPR-5554G**  
640 S. Sanden Blvd., Wylie, TX 75098

Ex ia FLASHLIGHT FOR USE IN HAZARDOUS LOCATIONS  
For use with Bayco Li-ion Battery Pack 5554-BATT

ATENÇÃO - UTILIZAR SOMENTE BATERIAS 5554-BATT.  
ATENÇÃO - NÃO SUBSTITUIR A BATERIA QUANDO UMA  
ATMOSFERA EXPLOSIVA PUDER ESTAR PRESENTE.  
ATENÇÃO - NÃO RECARREGUE A BATERIA EM ÁREAS  
CLASSIFICADAS.

CLASS I DIV 1 GRPS A-D T4  
CLASS II & III DIV 1 GRPS E-G T135°C  
CLASS I ZONE 0 AEx ia IIC T4 Ga  
ⓂII 1 G Ex ia IIC T4 Ga  
Ex ia IIC T4 Ga  
UL 20 ATEX 2400  
UL220EX2431  
IECEX UL 20.0080  
-20°C ≤ Tamb ≤ +40°C  
3.7V/Cell 5554-BATT  
Um 4.2V



22-AV4B0-0218X

### 경고 - 본질안전

- 경고: 위험 분위기의 발화를 막으려면 위험한 환경에 이 제품의 충전기를 두지 마십시오. 이 제품의 충전기는 위험하지 않은 것으로 알려진 곳에만 자리해야 합니다.
- 경고: 위험 분위기의 발화를 막으려면 위험한 환경에서는 이 제품을 충전하지 마십시오. 이 작업은 위험하지 않은 것으로 알려진 곳에서만 수행되어야 합니다.
- 경고: 화재, 폭발 및 화상의 위험이 있습니다. 분해 또는 압착하거나, 충격을 가하거나, 100°C(212°F) 이상 가열하거나, 소각하지 마십시오.
- 경고: 포함된 정품 Bayco Products 5554-BATT 충전식 배터리 팩만 사용하십시오.
- 경고: 이 전등에는 다른 어떤 충전식 또는 일회용 배터리도 사용하지 마십시오.
- 경고: 위험 분위기의 발화를 막으려면 위험한 환경에서는 렌즈 베젤을 열지 마십시오. 이 작업은 위험하지 않은 것으로 알려진 곳에서만 수행되어야 합니다.
- 경고: 충전식 배터리 팩을 교체할 때는 Bayco Products 정품 5554-BATT 충전식 배터리 팩만 사용하십시오.
- 경고: 위험 분위기의 발화를 막으려면 위험하지 않은 것으로 알려진 곳에서만 충전식 배터리를 교체해야 합니다.
- 경고: 5554-BATT의 설치 및 교체와 모든 회로 정비는 숙련된 기술자가 수행해야 합니다.
- 경고: 담수나 바닷물에 충전식 배터리 팩을 노출하거나 배터리 팩을 짓게 놔두지 마십시오.
- 경고: 단락을 일으킬 수 있는 금속성 물체와 함께 충전식 배터리 팩을 보관하지 마십시오.
- 경고: 부품 교체는 본질안전을 훼손할 수 있습니다.

### 본질안전에 대한 특별 지침

위험하거나 잠재적으로 위험하다고 알려진 장소에서 라이트를 사용하려는 경우 반드시 개인 안전을 위해 그 장소의 평가 등급을 확인하십시오.

### 라이트 충전

충전기 입력: 최대 5 VDC

경고: 위험 분위기의 발화를 막으려면 위험한 환경에서는 이 제품을 충전하지 마십시오. 이 작업은 위험하지 않은 것으로 알려진 곳에서만 수행되어야 합니다.

제공된 Nightstick 충전식 배터리 및 Magmate™ 케이블만 사용하십시오. 처음 사용하기 전에 혹은 배터리가 새 것이거나 몇 달 동안 사용하지 않은 경우 전등을 완전히 충전하십시오. 최상의 성능을 위해 충전기의 빛줄기가 희미해지기 시작할 때 전등을 충전하십시오.

- USB 커넥터를 사용하여 전원에 Magmate를 연결합니다. 전등에 있는 충전 포트에 자석 끝부분을 부착합니다.
- Magmate의 USB 끝부분에는 LED 충전 상태 표시등이 포함되어 있습니다. LED 충전기는 배터리가 완전히 충전될 때까지 빨간 불로 유지됩니다. 완전 충전 시 LED 표시등은 녹색으로 바뀝니다.
- 전등의 완전 충전에 소요되는 총 시간은 배터리의 충전 잔량에 따라 달라집니다.

### 리튬 폴리머 충전식 배터리 교체

경고: 위험 분위기의 발화를 막으려면 위험한 환경에서는 렌즈 베젤을 열지 마십시오. 이 작업은 위험하지 않은 것으로 알려진 곳에서만 수행되어야 합니다.

경고: 충전식 배터리를 교체할 때는 BAYCO PRODUCTS 정품 NIGHTSTICK 충전식 배터리만 사용하십시오.

경고: 위험한 대기 환경에서 발화를 예방하려면 위험하지 않은 것으로 알려진 장소에서만 충전식 배터리 팩을 교체해야 합니다.

- 배터리실 도어가 열릴 때까지 도어의 나사를 풀니다.
- 하우징의 2선 커넥터에서 오래된 배터리를 분리하여 제거합니다. 현지 폐기 지침에 따라 오래된 배터리를 폐기합니다.
- 새 배터리를 2선 커넥터에 다시 연결하고 배터리실에 끼웁니다.
- 배터리 도어를 닫고 나사를 조입니다.

### 작동

#### 조명 모드

- 스프트라이트를 켜려면 스프트라이트 버튼을 누르십시오.
- 플러드라이트를 켜려면 플러드라이트 버튼을 누르십시오.
- 스프트라이트와 플러드라이트를 동시에 켜려면(듀얼 라이트) 두 버튼을 모두 누르십시오.

#### 각 버튼의 밝기 설정은 두 가지가 있음

- 고휘도 - 원하는 버튼을 한 번 누름
- 저휘도 - 원하는 버튼을 한 번 더 누름
- 같은 버튼을 또 한 번 다시 누르면 해당 조명 모드가 해제됨

#### 기울기 조절 기능:

전등의 경사각을 조정하여 원하는 곳에 조명을 비춥니다.

#### 헤드밴드 및 마운트:

헤드램프에는 백플레이트가 두 개 포함되어 있습니다. 하나는 탄성 또는 고무 스트랩과 함께 사용하고 다른 하나는 NS-HMC9 마운트를 사용하여 안전모에 장착합니다.

- 탄성 미끄럼 방지 헤드밴드를 사용하여 머리에 직접 착용하거나 야구 모자와 같은 부드러운 모자에 착용하십시오.
- 튼튼한 고무 헤드밴드는 안전모에 사용하십시오.

백플레이트를 교체하려면 평평한 모양의 공구를 사용하여 백플레이트의 한 쪽을 장착 핀에서 살짝 들어 올립니다. 다른 백플레이트는 라이트 상의 제자리에 고정됩니다.

**XPR-5554G는 안전모 램프 브래킷이 부착된 모든 안전모에 적합합니다.**

#### NIGHTSTICK NS-HMC9 헤드램프 브래킷 장착 지침

- 장착면이 깨끗하고 표면에 유분이 묻지 않았는지 확인합니다(필요하면 알코올 솜 사용).
- 설치하기 전에 헤드램프가 헬멧 테두리 가리개 부분에 걸리지 거치지 않고 충분히 기울 수 있는 장착 위치를 정합니다.
- 접착면을 제거합니다.
- 평평한 면이 위를 향하도록 한 상태에서 30초간 브래킷을 단단히 눌러 제자리에 고정합니다(이미지 참조).
- 마운트를 지지하면서 헤드램프 클립을 브래킷 슬롯 안으로 밀어 넣습니다. (참고: 접착력은 24시간 후 최대치에 도달함)

#### 안전모 램프 브래킷에 부착하는 방법

헤드램프 뒷면의 클립을 안전모 램프 브래킷 상단 가장자리의 슬롯에 밀어 넣고 클립이 브래킷에 완전히 결합될 때까지 단단히 누릅니다.

#### 안전모 램프 브래킷에서 제거하는 방법

헤드램프를 잡고 클립이 안전모 램프 브래킷에서 미끄러져 나올 때까지 위로 당깁니다.

### 보증

#### 제한된 평생 보증

Bayco Products, Inc.은 이 제품이 원래 구매자의 일생 동안 만들새와 재료에 결함이 없는 것을 보증합니다. 제한된 평생 보증에는 LED, 하우징 및 렌즈가 포함됩니다. 충전식 배터리, 충전기, 스위치, 전자 장치 및 포함된 액세서리는 구매 보증이 있을 경우 2년 동안 보증됩니다. 정상적인 마모와 사고, 오용, 남용, 불완전한 설치 및 뇌해에 기인한 고장은 제외됩니다.

결함이 있는 것이 당사에 의해 밝혀지는 경우 당사는 이 제품을 수리하거나 교체해 드립니다. 상품성 또는 특정 목적에의 적합성에 대한 임의의 보증을 비롯하여 명시적이든 암시적이든 이는 유일한 보증입니다.

보증의 사본 전문은 [www.baycoproducts.com/bayco-product-support/warranties](http://www.baycoproducts.com/bayco-product-support/warranties) 사이트를 참조하십시오. 구매 증명을 위해 영수증을 보관하여 두십시오.