

사용 설명서 XPR-5522GMX



XPR-5522GMX는 사용 승인을 받은 제품임

Bayco Products, Inc.
640 S. Sanden Blvd.
Wylie, TX 75098

Model XPR-5522GMX Safety Flashlight
Permissible Flashlight Assembly



APPROVAL No. 20-A160002-0

TESTED FOR INTRINSIC SAFETY IN METHANE-AIR MIXTURES ONLY

- WARNINGS: 1) MSHA approved for use with one part number 5522-BATT rechargeable battery pack only.
2) The Model XPR-5522GMX Safety Flashlight is only to be charged on the surface, or underground in accordance with the applicable regulations pertaining to battery-charging stations (reference 30 CFR 75.340) with a Bayco Products, Inc. model 5522-CHGR1.
3) Do not open in areas where permissibility is required.

ATENÇÃO - UTILIZAR SOMENTE BATERIAS 5522-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 T3
CLASS II DIV 1 GRPS E-G Class III T200°C
CLASS I ZONE 0 AEx ia IIC T3 Ga
CLASS II ZONE 20 GRP IIC
Ex ia op is IIC T3 Ga

Intertek ITS 16 ATEX201022X
ITS21UKEX0267X
IECEx ITS 16.0045X
-10°C ≤ Tamb ≤ +40°C IP54
3.7V/Cell
Input entity parameters for charging contacts on flashlight:
U, 4.75V
I, 500mA L, 0.0uH
P, 0.59W C, 0.0uF



부품 번호: 5522-BATT
제조사: BAYCO PRODUCTS
XPR-5522GMX 전용

주의: NIGHTSTICK 충전기 충전식 리튬이온 3.7V 2600mAh, 9.6W만 사용하십시오. 소각 또는 단락으로 폐기하지 마십시오.

커패시턴스 제한 - 본질안전

두 개의 자석과 측면 클립에서 측정된 커패시턴스는 Group IIC의 3pF를 초과합니다. 다음은 측정된 커패시턴스 값입니다. 사용자는 최종 애플리케이션에서 장비의 적합성을 판단해야 합니다.

금속 부품	pF 단위로 측정된 커패시턴스
인클로저 베이스 자석	4.03
인클로저 측면 자석	3.1
인클로저 측면 클립	4.3

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: 리튬이온 배터리는 올바르게 사용 및 충전해야 합니다. 잘못된 사용은 중상, 화재 또는 사망의 원인이 될 수 있습니다.
- 경고: 포함된 정품 Bayco Products 5522-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 5522-BATT 충전식 배터리 팩만 사용하십시오.
- 경고: 위험 분위기의 발화를 막으려면 위험하지 않은 것으로 알려진 곳에서만 충전식 배터리 팩을 교체해야 합니다.
- 경고: 담수나 바닷물에 충전식 배터리 팩을 노출하거나 배터리 팩을 젖게 놔두지 마십시오.
- 경고: 단락을 일으킬 수 있는 금속성 물체와 함께 충전식 배터리 팩을 보관하지 마십시오.
- 경고: 부품 교체는 본질안전성을 훼손할 수 있습니다.

본질안전에 대한 특별 지침

'앵글 라이트'를 사용하려 하는 위험하거나 잠재적으로 위험하다고 알려진 장소의 경우 어떤 장소든 개인 안전을 위해 반드시 그곳의 평가 등급을 확인하십시오.

초기 사용

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

충전기 입력: 12 VDC Max

처음 사용하기 전에 혹은 배터리가 새 것이거나 몇 달 동안 사용하지 않은 경우 XPR-5522GMX를 완전히 충전하십시오. 최대 충전에 필요한 시간은 약 6시간입니다.

일상적인 사용

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

- 제공된 Nightstick 충전기, 5522-BATT 충전식 배터리 팩 및 AC 또는 DC 어댑터만 사용하십시오. 최상의 성능을 위해 손전등의 빛줄기가 희미해지기 시작할 때 전등을 충전하십시오.
- 충전기에 AC 전원 어댑터를 연결합니다. 이때 LED 표시등에는 불이 들어오지 않습니다.
- 손전등이 앞을 향한 상태에서 접촉면이 제자리에 딱딱 들어맞을 때까지 충전기에 전등을 가볍게 밀어 넣습니다.
- LED 충전등은 충전되는 동안 계속 켜져 있는 빨간 불로 바뀌며 배터리가 완전히 충전될 때까지 빨간색을 유지합니다. 완전히 충전되면 충전등이 녹색으로 바뀝니다.
- 완전 충전에 소요되는 총 시간은 배터리 팩의 충전 잔량에 따라 달라집니다.
- 완전 충전을 확인하려면 충전기에 전등을 둔 채로 전원을 켜십시오. LED 표시등이 빨간 불로 바뀝니다. 전등을 끄고, 완전히 충전되면 LED 표시등이 녹색으로 바뀝니다. 완충이 아니라면 충전이 완료되어 녹색으로 바뀔 때까지 충전기에 그대로 두십시오.

리튬이온 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 배터리 팩을 교체할 때는 BAYCO PRODUCTS 정품 5522-BATT 충전식 배터리 팩만 사용하십시오.

경고: 위험 분위기의 발화를 막으려면 위험하지 않은 것으로 알려진 곳에서만 충전식 배터리 팩을 교체해야 합니다.

- 베젤의 나사를 풀 수 있을 만큼 렌즈 캡 측면에 있는 잠금 나사를 풀니다. 주의: 불필요한 작업인 동시에 나사산을 손상할 수 있으니 잠금 나사를 완전히 제거하지 마십시오.
- 시계 반대 방향으로 하우징의 렌즈 베젤 나사를 풀니다.
- 반사경/회로 어셈블리를 제거할 수 있을 만큼 투광 렌즈 아래에 있는 두 개의 충전기 접점 핀을 하나씩 풀니다. 나사산 부분이 1/8인치(3mm) 정도 보일 때까지 나사를 풀니다. 주의: 불필요한 작업인 동시에 잠재적으로 전등의 충전 기능을 저하시키므로 해당 나사를 완전히 제거하지 마십시오.
- 반사경/회로 어셈블리를 제거하고 어셈블리가 손안으로 흐르듯 들어올 수 있도록 전등을 거꾸로 하고 조심스럽게 흔듭니다. 주의: 반사경 표면이 손대지 마십시오. 반사경 표면이 손상될 수 있습니다.
- 전등에서 배터리 팩이 흐르듯 나오게 합니다. 손잡이 안쪽의 배터리 팩 방향을 기록해 두십시오.
- Bayco Products 정품 교체용 5522-BATT 충전식 배터리 팩만 사용하되, 올바른 배터리 방향을 가리키도록 팩 측면에 표시된 방향 화살표를 활용하여 전등의 손잡이 속으로 새 배터리 팩을 가볍게 밀어 넣습니다.
- 어셈블리의 스위치가 하우징의 스위치에 맞게 정렬되도록 반사경/회로 어셈블리를 정렬합니다. 완전히 안착할 때까지 전등 하우징 속으로 조심스럽게 어셈블리를 삽입합니다. 주의: 반사경 표면에 손대지 않도록 조심하십시오. 반사경 표면이 손상될 수 있습니다.
- 충전기 접점 나사가 완전히 고정될 때까지 두 나사를 모두 쥘니다. 주의: 나사산이 손상되고 전등의 정상적인 충전 기능이 저하될 수 있으므로 너무 꽉 쥘지 마십시오.
- 시계 방향으로 나사를 조여 하우징에 렌즈 베젤을 고정하는 식으로 베젤을 다시 장착합니다.
- 잠금 나사를 쥘니다. 주의: 나사산을 손상하고 전등의 본질안전에 영향을 미칠 수 있으니 너무 꽉 쥘지 마십시오.

작동

XPR-5522GMX에는 다음 네 가지 조명 모드가 있습니다.

- 점멸
- 점등
- 투광
- 듀얼 라이트(전등 및 투광등을 함께 켜)

점멸 모드

순간 작동을 위해 가볍게 위쪽 본체 스위치를 누릅니다. 스위치를 놓으면 등이 꺼집니다.

점등 모드

딸깍 소리가 날 때까지 위쪽 본체 스위치를 눌렀다 놓으면 점등 모드가 됩니다. 위쪽 본체 스위치를 다시 눌렀다 놓으면 불이 꺼집니다.

투광 모드

딸깍 소리가 날 때까지 아래쪽 본체 스위치를 눌렀다 놓으면 투광 모드로 전환됩니다. 아래쪽 본체 스위치를 눌렀다 놓으면 불이 꺼집니다.

듀얼 라이트 모드

듀얼 라이트를 사용하면 손전등과 투광등을 둘 다 동시에 켤 수 있습니다. 딸깍 소리가 날 때까지 위쪽 본체 스위치를 눌렀다 놓으면 점등 모드로 전환됩니다. 아래쪽 스위치를 눌렀다 놓으면 투광기가 작동합니다. 이제 손전등과 투광등에 모두 불이 들어옵니다. 위쪽 및 아래쪽 본체 스위치를 둘 다 눌렀다 놓으면 불이 꺼집니다.

보증

제한된 평생 보증

Bayco Products, Inc.은 이 제품이 원래 구매자의 일상 동안 만듦새와 재료에 결함이 없는 것을 보증합니다. 제한된 평생 보증에는 LED, 하우징 및 렌즈가 포함됩니다. 충전식 배터리, 충전기, 스위치, 전자 장치 및 포함된 액세서리는 구매 증명이 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 명시적으로든 암시적으로든 이는 유일한 보증입니다.

보증의 사본 전문은 www.baycoproducts.com/bayco-product-support/warranties 사이트를 참조하십시오. 구매 증명을 위해 영수증을 보관하여 두십시오.

