



**Robert Bosch Power Tools GmbH**  
70538 Stuttgart  
GERMANY

[www.bosch-pt.com](http://www.bosch-pt.com)

**1 609 92A 3GL** (2016.04) 0 / 13



1 609 92A 3GL

# WorkLight

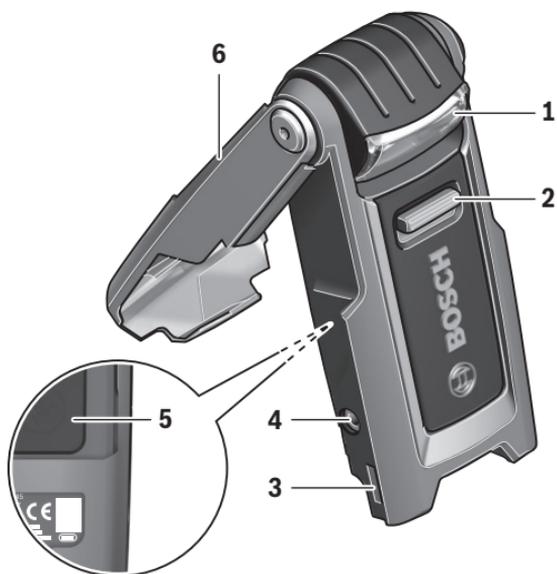


# BOSCH

ko 사용 설명서 원본

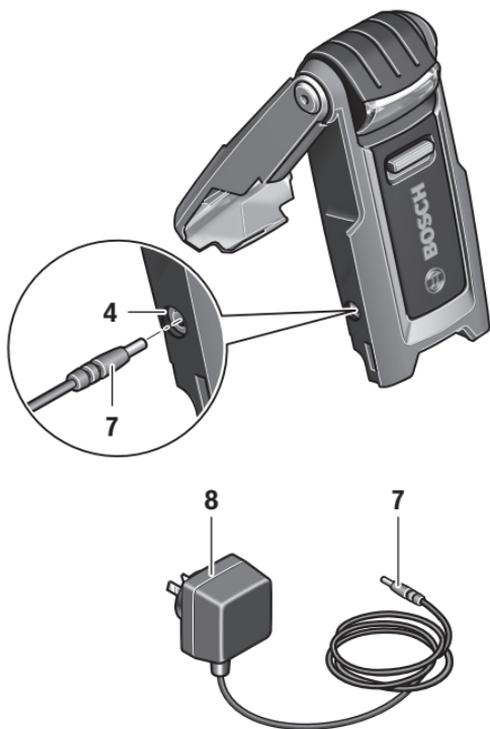


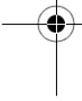
2 |



**WorkLight**

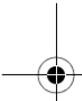
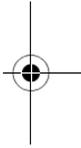
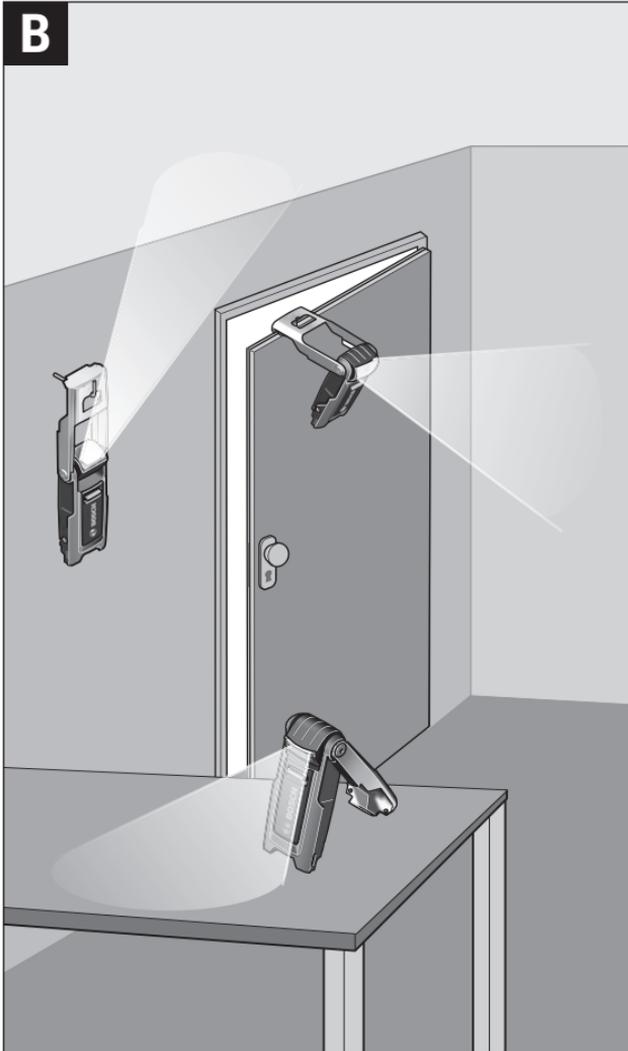
**A**





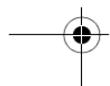
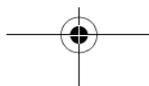
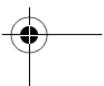
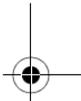
4 |

**B**



1 609 92A 3GL | (25.8.16)

Bosch Power Tools



## 한국어

### 안전 수칙

#### 충전 랜턴용 안전 수칙



모든 안전수칙과 지시 사항을 상세히 읽고 지켜야 합니다. 다음의 안전수칙과 지시 사항을 준수하지 않으면 화재 위험이 있으며 감전 혹은 중상을 입을 수 있습니다.

- ▶ 충전 랜턴을 조심스럽게 취급하십시오. 충전 랜턴에 강한 열이 발생하여, 화재나 폭발 위험이 높아질 수 있습니다.
- ▶ 충전 랜턴을 폭발 위험이 있는 환경에서 사용하지 마십시오.
- ▶ 충전 랜턴이 자동으로 작동이 중단된 경우 전원 스위치를 계속 누르지 마십시오. 이로 인해 배터리가 손상될 수 있습니다.
- ▶ 랜턴 빛이 사람이나 동물에 향하지 않도록 하고 먼거리에서도라도 직접 광선 안으로 들여다 보지 마십시오.
- ▶ 반드시 보쉬 순정 액세서리만을 사용하십시오.
- ▶ 충전 랜턴이 켜져 있는 동안 랜턴 헤드를 가리지 마십시오. 랜턴 헤드가 작동 중에 뜨거워져 열이 축적되면 화상을 입을 수 있습니다.
- ▶ 충전 랜턴을 도로 교통 시 사용하지 마십시오. 충전 랜턴으로 차량 도로를 비추는데 사용하면 안됩니다.



**주의! 장시간 작업 램프 빛을 쳐다보지 마십시오.** 광선으로 인해 눈이 손상될 수 있습니다.

- ▶ 광원을 교체할 수 없습니다. 광원에 결함이 있는 경우, 충전 랜턴 전체를 교체해야 합니다.



충전 랜턴을 태양 광선 등 고열에 장시간 노출되지 않도록 하고, 화기, 물기, 습기가 있는 곳에 두지 마십시오. 폭발 위험이 있습니다.

## 6 | 한국어

- ▶ 배터리를 잘못 사용했을 경우 누수가 생길 수 있습니다. 이 경우 배터리에 닿지 않도록 하십시오. 만일 피부에 접하게 되었다면 물로 깨끗이 닦아 내십시오. 액체가 눈에 들어갔을 경우 물로 닦아내고 의사와 상담하십시오. 배터리에서 흘러 나오는 액체는 피부에 자극을 주거나 화상을 유발할 수 있습니다.
- ▶ 배터리가 손상되었거나 잘못 사용될 경우 증기가 발생할 수 있습니다. 작업장을 환기시키고, 필요한 경우 의사와 상담하십시오. 증기로 인해 호흡기가 자극될 수 있습니다.
- ▶ 배터리는 제조 회사에서 권장하는 충전기만을 사용하여 충전하십시오. 특정한 배터리 종류에 적용되는 충전기를 다른 배터리에 사용하게 되면 화재 위험이 있습니다.

## 충전기 안전수칙

- ▶ 어린이 및 정신지체 및 신체 부자유자, 경험이 나 지식이 부족한 사람은 충전기 사용 대상으로 적합하지 않습니다. 본 충전기는 안전 책임자의 감독 하에 혹은 감독자에게 충전기의 안전한 사용법과 관련 위험사항에 대한 교육을 받고 이해한 경우에 한해 8 세 이상의 어린이, 정신지체 및 신체 부자유자, 혹은 경험이 나 지식이 부족한 사람이 사용할 수 있습니다. 이를 지키지 않을 경우, 오작동과 부상의 위험이 따릅니다.
- ▶ 충전기 사용, 세척 및 유지보수 작업 시 어린이들을 잘 감독하십시오. 충전기를 가지고 장난치는 일이 없도록 해야 합니다.

- ▶ 용량이 1,3 Ah (1 배터리 셀) 이상인 보쉬 리튬 이온 배터리만 충전하십시오. 배터리 전압은 충전기의 충전전압에 맞아야 합니다. 재충전 불가능한 배터리를 충전하지 마십시오. 그렇지 않을 경우 화재 및 폭발의 위험이 있습니다.**



충전기가 비에 맞지 않게 하고 습기 있는 곳에 두지 마십시오. 충전기 안으로 물이 들어가면 감전될 위험이 높습니다.

- ▶ 충전 랜턴은 함께 공급된 충전기를 통해서만 충전하십시오.
- ▶ 충전기를 깨끗이 유지하십시오. 오염으로 인해 감전될 위험이 있습니다.
- ▶ 사용하기 전마다 충전기, 케이블 및 플러그를 점검하십시오. 손상된 부위가 발견되면 충전기를 사용하지 마십시오. 충전기는 스스로 직접 열지 말고 해당 자격을 갖춘 전문 인력에게만 맡기고 순정 대체품으로만 수리하십시오. 손상된 케이블 및 플러그는 감전의 위험을 높입니다.
- ▶ 충전기를 쉽게 발화하는 표면 (종이나 직물 등) 위나 가연성 물질이 있는 곳에서 사용하지 마십시오. 충전 과정 중에 충전기가 뜨거워지므로 화재 위험이 있습니다.

## 규정에 따른 사용

충전 랜턴은 휴대용으로 점등하기 위한 용도로 개발되었으며, 일반 공간 조명에는 적합하지 않습니다.

## 제품의 주요 명칭

제품의 주요 명칭에 표기되어 있는 번호는 충전 랜턴 그림이 나와있는 면을 참고하십시오.

- 1 랜턴 헤드
- 2 전원 스위치
- 3 배터리 충전 상태 표시기
- 4 충전 플러그용 소켓

## 8 | 한국어

- 5 연결 손잡이
- 6 다기능 브래킷
- 7 충전기의 충전 플러그
- 8 충전기

### 제품 사양

충전 랜턴	WorkLight	
제품 번호		3 603 J75 8..
정격 전압	V=	3.6
사용 시간, 약	h	3.0
작동 온도	°C	- 10...+25
보관 온도	°C	- 15...+50
EPTA 공정 01:2014 에 따른 중량	kg	0.15

충전 랜턴의 명판에 표시된 제품 번호를 확인하십시오. 각 충전 랜턴의 명칭이 시중에서 상이하게 사용될 수 있습니다.

충전기		
제품 번호		1 600 A00 N58
배터리 충전 전압	V=	5.0
충전 전류	mA	500
허용 충전 온도 범위	°C	0-45
충전 시간	h	4.0
충전용 배터리 셀 개수		1
EPTA 공정 01:2014 에 따른 중량	kg	0,07
안전 등급		□/II

## 조립

### 배터리 충전하기 (그림 A 참조)

**참고:** 배터리는 일부 충전되어 공급됩니다. 배터리의 성능을 완전하게 보장하기 위해서는 처음 사용하기 전에 배터리를 완전히 충전기에 충전하십시오.

충전 과정이 진행되는 동안 충전 랜턴은 사용할 수 없으며, 충전 도중 전등이 작동되지 않는다고 해서 결함이 있는 것이 아닙니다.

## 한국어 | 9

리튬이온 배터리는 항상 충전할 수 있으며, 이로 인해 수명이 단축되지 않습니다. 충전을 하다 중간에 중지해도 배터리가 손상되지 않습니다.

리튬 이온 배터리는 “전자 셀 보호 기능 (ECP)” 이 있어 과도하게 방전되지 않습니다. 배터리가 방전되면 충전 램프의 안전 스위치가 작동하여 불이 꺼집니다.

▶ **충전 램프가 자동으로 작동이 중단된 경우 전원 스위치를 계속 누르지 마십시오.** 이로 인해 배터리가 손상될 수 있습니다.

작동되는 동안 배터리 충전 상태 표시기 **3**에 **적색** 불이 점등되면, 배터리 용량이 30 % 미만 남은 것을 나타내며, 배터리를 충전해야 합니다.

충전기의 충전 플러그 **7** 은 충전 램프의 측면에 있는 소켓 **4** 에 끼우십시오.

▶ **공공 배전 전압에 주의!** 공급되는 전원의 전압은 충전기의 명판에 표기된 전압과 일치해야 합니다.

충전 램프의 전원이 꺼진 상태에서는 충전기의 전원 플러그가 소켓이 끼워지면 충전이 시작됩니다.

배터리 충전 상태 표시기 **3** 은 충전 진행 상태를 나타냅니다. 충전 과정 중에 표시기의 **녹색** 불이 **깜박입니다**. 배터리 충전 상태 표시기 **3** 에서 **녹색 불이 지속적으로** 점등되면, 배터리가 완전히 충전되었음을 나타냅니다.

충전기를 사용하지 않을 때는 에너지를 절약할 수 있도록 전원에서 분리하십시오.

처리에 관련된 지시 사항을 준수하십시오.

## 작동

### 기계 시동

#### 전원 스위치 작동

충전 램프의 **전원을 켜려면** 전원 스위치 **2** 를 누르지 말고 위쪽으로 미십시오.

충전 램프의 **전원을 끄려면** 전원 스위치 **2** 를 누르지 말고 아래쪽으로 미십시오.

## 10 | 한국어

에너지를 절약하기 위해 사용할 때만 충전 랜턴을 켜십시오.

### 사용방법

#### 활용 방법 (그림 B 참조)

접이식 다기능 브래킷 6을 이용하여 충전 랜턴을 여러 가지 방법으로 사용할 수 있습니다.

- 다기능 브래킷의 돌출부를 이용하여 못에 거십시오.
- 특수 부착장치를 이용하여 문짝의 상단에 거십시오.
- 다기능 브래킷을 약간 펼쳐 어디에서든지 세워서 사용할 수 있습니다.

#### 랜턴 헤드 돌리기

랜턴 헤드 1을 사용하여 최대 200° 까지 젖힐 수 있습니다.

- 랜턴 헤드를 위쪽으로 향하게 하여 상향등으로 사용.
- 90° 로 젖혀 실내 공간 조명에 사용.
- 랜턴 헤드를 약 45° 정도로 기울여 눈부심 없이 책상 등 작업장 조명에 사용.

## 보수 정비 및 서비스

### 보수 정비 및 유지

배터리 기능에 문제가 있으면 보쉬 지정 전동공구 서비스 센터에 문의하십시오.

충전 랜턴은 보수 정비할 필요가 없으며 교환해 주어야 할 부품이 없습니다.

충전 랜턴의 플라스틱 렌즈가 손상되지 않도록 마른 부드러운 천으로 닦아 주십시오. 이때 세제나 용제를 사용하지 마십시오.

### 보쉬 AS 및 고객 상담

보쉬는 귀하의 제품 및 수리에 관한 문의를 받고 있습니다. AS 센터 정보 및 제품에 대한 고객 상담은 하기 고객 콜센터 및 이메일 상담을 이용해주시기 바랍니다.

**고객 콜센터 : 080-955-0909**

**이메일 상담 :**

**Bosch-pt.hotline@kr.bosch.com**

문의나 대체 부품 주문 시에는 반드시 제품 네임 플레이트에 있는 10 자리의 부품번호를 알려 주십시오.

Bosch Korea, RBKR  
Mechanics and Electronics Ltd.  
PT/SAX-ASA  
298 Bojeong-dong Giheung-gu  
Yongin-si, Gyeonggi-do, 446-913  
Republic of Korea  
080-955-0909

## 운반

포함되어 있는 리튬이온 배터리는 위험물 관련 규정을 따라야 합니다. 사용자가 별도의 요구사항 없이 배터리를 직접 도로 상에서 운반할 수 있습니다.

제 3 자를 통해 운반할 경우 (항공 운송이나 운송 회사 등) 포장과 표기에 관한 특별한 요구 사항을 준수해야 합니다. 이 경우 발송 준비를 위해 위험물 전문가와 상담해야 합니다.

## 처리



충전 랜턴, 배터리, 충전기, 액세서리 및 포장은 친환경적으로 재활용됩니다.

충전 랜턴, 충전용 배터리 / 배터리 및 충전기를 가정용 쓰레기로 배출하지 마십시오!

## 충전용 배터리 / 배터리 :

▶ **내장된 배터리는 폐기처리로만 분리할 수 있습니다.** 하우징 커버를 열면서 충전 랜턴이 파손될 수 있습니다.

배터리를 완전히 방전하십시오. 하우징의 모든 나사를 풀고 하우징 커버를 엽니다. 배터리 연결을 분리하고 나서 배터리를 빼십시오.



### Li-Ion:

“운반” 내용에 나와 있는 주의 사항을 준수하십시오 ( 11 페이지).

위 사항은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.