

ZWEIBRÜDER

A night sky photograph taken from inside a cave. The Milky Way galaxy is visible as a bright, hazy band of light stretching diagonally across the dark sky. A single, bright meteor streaks across the upper right portion of the sky. In the foreground, the dark, jagged rock formations of the cave are visible. A beam of light from an external source illuminates the rocks at the bottom center of the frame.

ZWEIBRÜDER

혁신의 뿌리, 새로운 비전을 잇다

전통을 넘어선 새로운 비전과 기술로,
즈바이브뤼더의 레거시를 새롭게 정의합니다.



브랜드스토리 Brand Story

토치시리즈 Flashlight and Penlight

- | | | |
|----------|-------------------|----|
| 1. ZB1T | Flashlight 500LM | 05 |
| 2. ZB6T | Flashlight 3000LM | 07 |
| 3. ZB8T | Flashlight 4000LM | 09 |
| 4. ZB19T | Flashlight 1000LM | 11 |
| 5. ZB4P | Penhlight 400LM | 13 |

헤드시리즈 Head Lamp

- | | | |
|----------|-----------------|----|
| 1. ZB5H | Headlamp 1000LM | 16 |
| 2. ZB7H | Headlamp 1200LM | 18 |
| 3. ZB9H | Headlamp 2000LM | 20 |
| 4. ZB11H | Headlamp 2500LM | 22 |
| 5. ZB3H | Headlamp 600LM | 24 |

당신의 밤을 바꾸는 완벽한 빛

Visions and Innovations

라이너와 하랄트 오폴카 형제가 시작한 휴대용 조명의 혁명, 그 역사가 다시 시작됩니다.
즈바이브뤼더(Zweibrüder)는 이제 라이너 오폴카와 토비야스 슐레더 체제 아래 새로운 도약을 준비합니다.
마이크로 전자 공학의 무한한 가능성을 결합해, 우리는 다시 한번 세상의 빛을 정의하려 합니다.



LED의 선구자 (The LED pioneers)

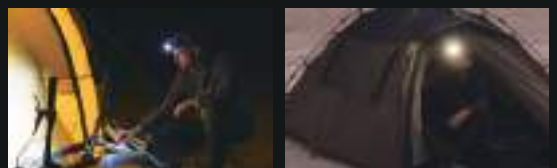
새로운 밀레니엄의 시작과 함께, 오폴카(Opolka) 쌍둥이 형제는 휴대용 조명 시장의 판도를 완전히 바꾸어 놓았습니다.

초기 자본조차 없던 열악한 환경이었지만, 그들은 오직 젊은 용기와 혁신적인 아이디어, 그리고 독보적인 특허 기술들을 무기로 세상에 도전했습니다.

그 결과, 즈바이브뤼더는 단시간에 핸드라이트와 헤드랜턴 분야의 유럽 시장 점유율 1위를 차지하는 기염을 토했습니다.
세계 곳곳에서 인정받은 즈바이브뤼더의 제품들은 수많은 국제 혁신상과 디자인 어워드를 휩쓸었으며,
현재는 전 세계 모든 대륙에서 사랑받는 글로벌 브랜드로 자리매김했습니다.

이제 즈바이브뤼더는 라이너 오폴카(Rainer Opolka)와 토비야스 슐레더(Tobias Schleder)를 필두로 새로운 모습으로 거듭납니다.
이들의 목표는 명확합니다. 최신 광전자 기술(Opto-electronics)과 마이크로일렉트로닉스의 무한한 가능성을 활용하여,
조명의 세계에 다시 한번 혁신적인 기준을 세우는 것입니다.

토비야스 슐레더는 수년 동안 빛의 세계에 깊이 몰입하며 배우고, 경청하고, 창조해 온 전문가입니다. 그의 제품 개발 커리어는 라이너 오폴카의 멘토링 아래 시작되었으며, 그 과정에서 초기 혁신의 탄생을 가장 가까이에서 경험했습니다. 즈바이브뤼더가 글로벌 브랜드로 성장하는 동안,
토비야스는 이미 무대 뒤에서 제품 개발, 혁신, 그리고 전략 수립의 핵심적인 역할을 수행하며 브랜드의 기틀을 닦아왔습니다.



휴대용 조명의 선구자 (Pioneers of Portable Light)

“모든 진정한 혁신의 뒤에엔, 세상을 바꿀 혁신적인 아이디어가 먼저 존재합니다.”

라이너 오폴카 (Rainer Opolka)



빛의 가능성을 확장하다

Expanding the possibilities of light

즈바이브뤼더는 멀티 옵틱 기술(MOT), 오토 포커스 기술(AFT), 원버튼 조이스틱 등 독보적인 혁신 기술을 앞세워, 빛이 도달할 수 있는 새로운 차원으로 다시 한번 나아갑니다.



강력함, 정밀함, 다재다능함

Powerful · Precise · Versatile.

강력한 원거리 하이빔부터 근거리 작업에 최적화된 균일한 조명까지, 어떤 환경에서도 최상의 빛을 제공합니다. 정밀한 광학 기술이 만들어내는 균형 잡힌 빔 패턴은 먼 거리까지 선명한 시야를 확보하고, 가까운 작업에서는 눈의 피로를 줄이며 안정적인 조명을 제공합니다. 광도와 조사 거리의 완벽한 조합으로 새로운 조명 경험을 선사합니다.



명확성 및 역량

Clarity & Competence

우리의 제품은 독창적인 아이디어와 기술적 우아함에 대한 열정에서 시작됩니다. 하지만 그 바탕에는 점점 더 격변하는 세상 속에서, 건설적이고 긍정적인 영향력을 발휘하고자 하는 간절한 바람이 담겨 있습니다.

PRODUCT CATALOG

토치시리즈

Flashlight and Penlight

ZB1T

Flashlight 500LM



ANSI 정보

	고출력	일반 출력	저출력
 루멘*	500 lm	150 lm	50 lm
 조사거리*	200m	100m	50m
 연속사용시간*	0.5 시간	1.5 시간	4.5 시간

제품 번호	ZB-8401	충전 가능 여부	O
제품명	ZB1T	배터리 개수	1개
길이	69.5 mm	배터리 용량	320 mAh
헤드 직경	24 mm	충전 시간	90분
아노다이징 처리	프리미엄 무광	배터리 포함 무게	28 g
색상	블랙	IP 등급	IP67
낙하 높이	2 m	전원 공급 방식	10300
내충격성	IK07	연색 지수	CRI > 70
충전 온도	0°C - 25 °C	색온도	5700 K
작동 온도	-10°C - 40 °C	재질	알루미늄, ABS, PC
배터리 잔량 표시	충전 및 용량 표시	배터리 유형	리튬이온
초점 조절 기능 (슬라이더·회전식 조절·디지털)	-	광속	500 lm
스위치	전면	LED 유형	Luminus-1*SFT-25R
빔 각도	13°	인증	CE, UKCA, FCC



언제나 손에 닿는 강력한 빛 소형 포맷, 강력한 성능

ZB1T는 최소한의 크기에 최대의 밝기를 담았습니다.

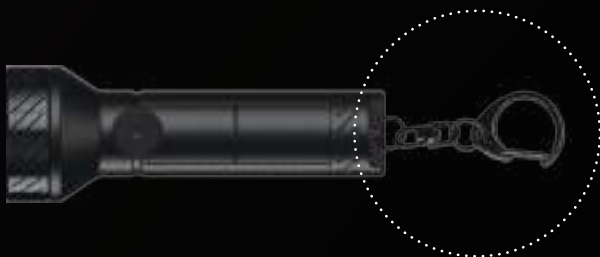
컴팩트한 디자인에도 불구하고 놀라운 조명 성능을 제공하여, 일상생활은 물론 아웃도어 활동이나 자동차 비상용 손전등으로도 어떤 상황에서든 신뢰할 수 있는 선택이 됩니다.



하나로 완성한 확산광 & 집광 단일 기능 옹택

타협 없는 단순함과 신뢰성을 상징합니다.

균형 잡힌 고정형 빔 패턴을 제공하여 컴팩트한 손전등에 이상적이며, 일관되고 균일한 조명을 원하는 모든 사용자에게 완벽한 선택입니다.



키 카라비너 덕분에 언제나 함께 언제나 즉시 사용 가능

구성품으로 키 카라비너가 포함되어 있어 손전등을 가방, 벨트, 또는 열쇠고리에 안전하고 간편하게 부착할 수 있습니다.

필요한 순간, 찻느라 헤맬 필요 없이 바로 사용할 수 있습니다.

전원버튼 + 배터리 잔량 표시등

알루미늄 하우징



충전식 리튬 폴리머 배터리

강력한 파워 패키지 리튬 배터리 퍼포먼스

고성능 리튬 배터리는 컴팩트한 크기와 가벼운 무게에도 불구하고 풍부한 에너지를 제공합니다.

USB-C 충전을 지원해 언제 어디서나 편리하게 재충전 할 수 있습니다.



ZB6T

Flashlight 3000LM

ANSI 정보



최대 3000 lm



최대 300 m



최대 50 시간

제품 번호	ZB-8406	충전 가능 여부	O
제품명	ZB6T	배터리 개수	1개
길이	141.5 mm	배터리 용량	5000 mAh
헤드 직경	36 mm	충전 시간	180분
아노다이징 처리	프리미엄 무광	배터리 포함 무게	213 g
색상	블랙	IP 등급	IP67
낙하 높이	2 m	전원 공급 방식	21700
내충격성	IK07	연색 지수	CRI > 70 / >80
충전 온도	0°C ~ 25 °C	색온도	5700 K
작동 온도	-10°C - 40 °C	재질	알루미늄, ABS, PC
배터리 잔량 표시	충전 및 용량 표시	배터리 유형	리튬이온(Li-ion)
초점 조절 기능 (슬라이더·회전식 조절·디지털)	지원/디지털	광속	2000 lm
스위치	포커스 + 전원 스위치	LED 유형	Nichia-1*NCSRE17AT, Nichia-1*NVSWE21AT, Luminus-1*SFT-25R, Luminus-2*SST-25
빔 각도	15° ~ 70°	인증	CE, UKCA, FCC



디지털 포커싱을 통한 정밀함 Multiple Optical Technology

혁신적인 Multiple Optical Technology는 원거리 조명, 투광등, 독서등, 적색 라이트간 전환을 완전히 디지털 방식으로 구현하며, 움직이는 부품 없이 작동합니다. ZB6T에는 오토 포커스 기술도 탑재되어 있어 밝기와 포커스를 자동으로 조절해주어, 별도의 수동 조작 없이 최적의 조명을 제공합니다.



혁신적인 방열 기술과 파워 컴팩트한 성능

고성능 리튬 배터리는 컴팩트하고 가벼우면서도 강력한 에너지를 제공하며, USB-C 충전으로 편리하게 재충전할 수 있습니다. 과열 보호 및 자동 출력 조절 기능으로 안정성을 높였고, 알루미늄 바디와 구리 LED 보드 설계로 열 방출 성능을 최대 70% 향상했습니다.



지능형 센터 자동 조절 조도

오토 포커스 기술(AFT)은 주변 환경에 맞춰 밝기와 빔 패턴을 자동으로 조절합니다. 어두운 길에서는 넓은 투광등으로, 필요에 따라 정밀한 원거리 조명이나 독서등으로 전환됩니다. 수동 전환 없이도 언제나 최적의 시야와 더 높은 편의성, 그리고 최대의 에너지 효율을 누릴 수 있습니다.



즉시 사용 가능한 최적의 빛 포커스 스위치

통합된 포커스 스위치를 통해 전원을 켜기 전에 원하는 조명 모드를 미리 선택할 수 있습니다. 이렇게 하면 원거리 조명, 투광등, 적색 라이트, 독서등 중 어떤 모드든 최적의 조명으로 바로 시작할 수 있습니다.

ZB8T

Flashlight 4000LM



ANSI 정보

	부스트	높음	중간	낮음
 루멘*	4000 lm	3000 lm	1500 lm	30 lm
 조사거리*	340m	300m	120m	10m
 사용시간*	-	3 시간	5 시간	50 시간

제품 번호	ZB-8408	충전 가능 여부	O
제품명	ZB8T	배터리 개수	1개
길이	69.5 mm	배터리 용량	5000 mAh
헤드 직경	42 mm	충전 시간	180분
아노다이징 처리	프리미엄 무광	배터리 포함 무게	236 g
색상	블랙	IP 등급	IP66
낙하 높이	2 m	전원 공급 방식	21700
내충격성	IK07	연색 지수	CRI > 70 / > 80
충전 온도	0 °C 초과 ~ 25 °C	색온도	5700 K
작동 온도	-10 °C ~ 40 °C	재질	알루미늄, ABS, PC
배터리 잔량 표시	충전 및 용량 표시	배터리 유형	리튬이온(Li-ion)
초점 조절 기능 (슬라이더·회전식 조절·디지털)	지원 / 디지털	광속	500 lm
스위치	전면	LED 유형	Nichia-1*NCSRE17AT, Nichia-1*NVSWE21AT, Luminus-1*SFT-25R, CREE-3*XPL2
빔 각도	20 °C - 70 °C	인증	CE, UKCA, FCC

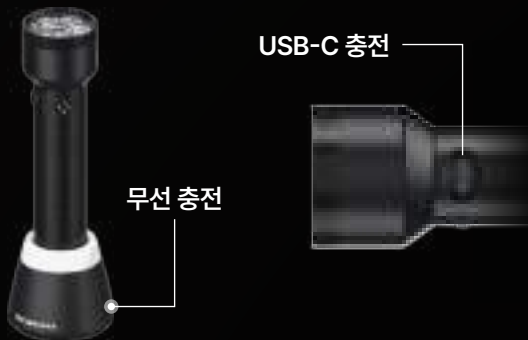
모든 상황을 위한 밝기와 조사거리 우리의 최강자

ZB8T는 혁신적인 멀티플 옵틱 테크놀로지(MOT)와 콰트로 펄서널 옵틱을 탑재해, 뛰어난 조사 거리와 최대 광출력에 초점을 맞춰 설계되었습니다. 강력한 리튬 배터리는 높은 부하의 사용 환경에서도 이러한 성능을 안정적으로 구현할 수 있도록 충분한 에너지를 제공합니다.



심플함을 유지하다 ONE 버튼 조이스틱

밝기와 빛의 형태를 직관적으로 제어할 수 있습니다.
앞 · 뒤 및 좌 · 우로 간단히 조작하는 것만으로 원하는 조명 설정을
빠르고 정확하게 조절할 수 있습니다.



언제나 사용할 수 있도록 무선 충전 + USB-C Type

USB-C와 무선 충전의 조합은 최대한의 유연성을 제공합니다.
이동 중에는 USB-C Type으로 빠르게 충전하고, 집이나 사무실에서는
무선 충전으로 편리하게 충전할 수 있습니다.
고속 충전 기능 포함 : 단 120분만에 80% 충전



정밀함과 다재다능함의 만남 디테일에 담긴 하이엔드 기술

링 현상 없는 최대한 균일한 빛 분포, 깔끔한 원형의 스폿 구현, 그리고
필요한 곳에 정확히 빛을 전달한다는 목표로 설계되었습니다. 고급
소재로 견고하게 제작된 우리의 손전등은 어떤 도전에도 대비되어
있으며, 최대의 신뢰성과 직관적인 조작성을 제공합니다. 특별한 촉각적
경험을 느껴보세요



ZB19T

Flashlight 10000LM

ANSI 정보



최대 10000 lm



최대 500 m



최대 50 시간

제품 번호	ZB-8419	충전 가능 여부	O
제품명	ZB19T	배터리 개수	3개
길이	169.5 mm	배터리 용량	5000 mAh
헤드 직경	82.4 mm	충전 시간	150분
바디 직경	54.5 mm	배터리 포함 무게	735 g
아노다이징 처리	프리미엄 무광	IP 등급	IP66
색상	블랙	전원 공급 방식	21700
낙하 높이	1 m	연색 지수	CRI > 70
내충격성	IK07	색온도	5700 K
충전 온도	0 °C ~ 25 °C	재질	알루미늄, ABS, PC
작동 온도	-10 °C ~ 40 °C	배터리 유형	리튬이온(Li-ion)
배터리 잔량 표시	충전 및 용량 표시	광속	500 lm
초점 조절 기능 (슬라이더·회전식 조절·디지털)	디지털 포커스 지원	LED 유형	Nichia 2×NCSRE17AT / Nichia 2×NVSWE21AT (Red)
스위치	포커스 + 전원 스위치	LED 개수	6 개
빔 각도	15° ~ 75°	인증	CE, PSE

극한 환경을 위한 플래그십 라이트 다용도의 최강의 빛

ZB19T는 **Zweibrüder**의 플래그십 모델로, 혁신적인 **Multi-Optic Technology(MOT®)**를 통해 뛰어난 광질과 정밀한 빔을 제공합니다. 최대 10,000루멘의 강력한 출력과 안정적인 성능으로 전문적인 작업 환경과 아웃도어 활동에서도 탁월한 밝기를 제공합니다.



다양한 조명모드 지원 정밀하게 설계된 멀티 옵틱 시스템

Multi-Optic Technology(MOT®)를 적용하여 균형 잡힌 조명과 높은 광효율을 제공합니다. 스포트라이트, 플러드라이트, 레드라이트 등 다양한 조명 모드를 지원하여 상황에 맞는 최적의 조명을 제공합니다.

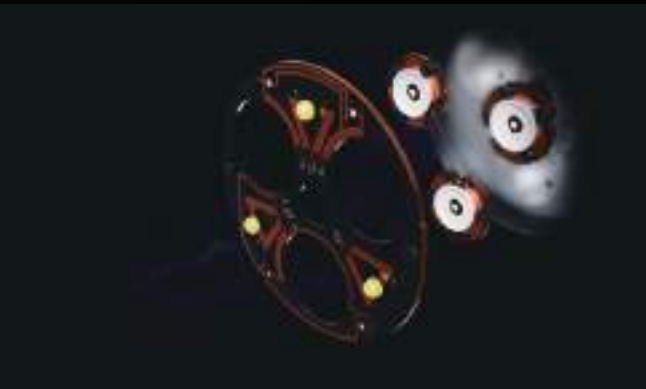


고속충전으로 편리하게 무선 충전 + USB-C Type

USB-C 포트를 통해 빠르고 안정적인 충전을 지원합니다. 또한 전용 도킹 스테이션을 이용하면 무선 방식으로 간편하게 충전할 수 있어, 어떤 환경에서도 편리하게 사용할 수 있습니다.

자동 전원차단 기능으로 안전하게 HPS® 과열 보호 시스템

렌즈가 가려지거나 내부 온도가 일정 수준 이상 상승할 경우, **HPS®** 시스템이 이를 감지하여 자동으로 밝기를 낮추거나 전원을 차단합니다. 이를 통해 제품의 과열을 효과적으로 방지하고, 사용자와 제품 모두를 안전하게 보호합니다.





ZB4P

Penlight 400LM

ANSI 정보

	고출력	일반 출력	저출력
 루멘*	400 lm	250 lm	50 lm
 조사거리*	90m	60m	30m
 연속사용시간*	1.5 시간	3 시간	6 시간

제품 번호	ZB-8404	충전 가능 여부	O
제품명	ZB4P	배터리 개수	1개
길이	148 mm	배터리 용량	700 mAh
헤드 직경	15.4 mm	충전 시간	120분
아노다이징 처리	프리미엄 무광	배터리 포함 무게	60g
색상	블랙	IP 등급	IP67
낙하 높이	2 m	전원 공급 방식	5700
내충격성	IK07	연색 지수	CRI > 70 / > 80
충전 온도	>0°C to 25 °C	색온도	5700 K
작동 온도	-10°C ~ 40 °C	재질	알루미늄, ABS, PC
배터리 잔량 표시	충전 및 용량 표시	배터리 유형	리튬이온(Li-ion)
초점 조절 기능 (슬라이더·회전식 조절·디지털)	지원 /트위스트	광속	400 lm
스위치	앤드캡 스위치	LED 유형	Luminus-1*SST-25
빔 각도	15 ° ~ 80 °	인증	CE, UKCA, FCC



모든 상황을 위한 파워 설득력 있는 성능

고성능 리튬 배터리를 탑재해 컴팩트한 디자인과 가벼운 무게에도 불구하고 충분한 에너지를 제공합니다. USB-C Type을 통해 손쉽게 충전이 가능합니다.

유연함 듀얼 펄서널 옵틱

듀얼 옵틱은 하나의 렌즈에 투광등과 원거리 조명을 결합합니다. 이를 통해 근거리에는 넓고 균일한 조명을, 원거리에는 집중된 빔을 동시에 제공하여 어떤 상황에서도 뛰어난 활용도를 보장합니다.

두가지 전원 방식 - 완벽한 유연성 모든 상황을 위한 듀얼 파워

ZB4P는 비상시 2xAAA 배터리도 작동할 수 있어, 언제 어디서나 유연하게 사용할 수 있으며 항상 즉시 사용 가능한 상태를 유지합니다.



전문가를 위한 이상적인 작업등 Pen Light

슬림한 디자인으로 어떤 주머니에도 잘 들어가며, 높은 광출력으로 좁은 작업 공간에서도 정밀한 조명 제공이 가능하고, 견고한 구조로 일상적인 사용에서도 높은 신뢰성을 보장하며, 현장, 작업실, 이동 중 어디서든 든든한 동반자가 되어줍니다.

PRODUCT CATALOG

헤드시리즈

Head Lamp

ZB5H

Headlamp 1000LM

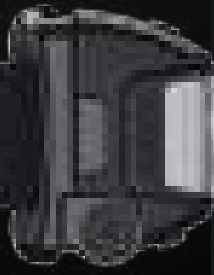


ANSI 정보

	높음	중간	낮음
루멘*	1000 lm	300 lm	30 lm
조사거리*	200 m	45 m	10 m
연속사용시간*	2.5 시간	7 시간	35 시간

제품 번호	ZB-7405	인증	CE, UKCA, FCC
제품명	ZB5H	구성품	헤드램프, 배터리, 홀스터, AAA 배터리 3개용 배터리 박스, 헬멧 마운트, 컴포트패드, USB-C 충전 케이블
헤드 직경	66 mm	충전식	O
깊이 직경 헤드램프	36 mm	배터리 수량	1
아노다이징	프리미엄 무광	총 배터리 용량	2000 mAh
색상	블랙	충전 시간	180 분
내충격성(낙하 높이)	2 m	배터리 포함 무게	124 g
내충격 등급	IK07	IP 등급	IP67
충전 가능 온도 범위	>0°C~25°C	전원 타입	리튬 폴리머
작동 온도 범위	-10°C~40°C	연색 지수(CRI)	70 이상
에너지 상태 표시	충전 & 용량 표시	색온도(K)	5700
포커스 기능(슬라이드 / 회전 / 디지털)	지원 / 디지털	재질	알루미늄, 나일론, PC, ABS
스위치	포커스 + 전원 스위치	배터리 타입	리튬이온(Li-ion)
반사 빔 각도(렌즈)	20°~70°	LED 타입	Nichia-1*NCSRE17AT, Nichia-2*NVSWE21AT, Luminus-1*SFT-25R
광속(루멘)	1000		

Z ZWEIBRÜDER



알루미늄이 만든 프리미엄 품질 가벼운 착용감

ZB5H는 컴팩트하고 가벼운 디자인에 최신 기술을 결합해 뛰어난 유연성을 제공합니다. 배터리는 견고한 알루미늄 하우징에 램프헤드 쪽으로 통합되어 있어, 장시간 사용 시에도 우수한 착용감과 균형 잡힌 무게감을 유지합니다.



정밀하게 빛을 조절 디지털 포커싱

다중 광학 기술과 디지털 포커싱으로 원거리, 근거리, 확산, 적색 조명까지 상황에 맞게 즉시 전환할 수 있어 어떤 환경에서도 원하는 조명을 빠르고 정밀하게 구현할 수 있습니다.



상황에 맞춰 자동 조절 스마트 밝기 & 안전 관리

Auto Focus Technology와 통합 열 보호 시스템을 통해 주변 환경과 작업 상황에 따라 밝기와 빛 분포를 자동으로 조절하며, 과열이나 과부하 없이 항상 안정적인 사용이 가능합니다.



편리하고 오래가는 사용 플리커 프리 & 유연한 전원

플리커 프리 기능과 듀얼 전원 시스템으로 장시간 작업과 다양한 환경에서도 눈의 피로를 줄이고 간편하게 사용할 수 있습니다.

ZB7H

Headlamp 1200LM



ANSI 정보

	높음	중간	낮음
 루멘*	1200 lm	400 lm	30 lm
 조사거리*	240m	50m	10 m
 연속사용시간*	4 시간	12 시간	50 시간

제품 번호	ZB-7407	인증	CE, UKCA, FCC
제품명	ZB7H	구성품	헤드램프, 배터리, 홀스터, 헬멧 마운트
헤드 직경	36 mm	충전식	O
깊이 직경 헤드램프	43.5 mm	배터리 수량	1
아노다이징	프리미엄 무광	총 배터리 용량	5000 mAh
색상	블랙	충전 시간	210 분
내충격성(낙하 높이)	2 m	배터리 포함 무게	233 g
내충격 등급	IK07	IP 등급	IP67
충전 가능 온도 범위	>0°C to 25°C	전원 타입	21700
작동 온도 범위	-10°C~40°C	연색 지수(CRI)	>70/>80
에너지 상태 표시	충전 & 용량 표시	색온도(K)	5000-5700
포커스 기능(슬라이드 / 회전 / 디지털)	지원 / 디지털	재질	알루미늄, GF30, 나일론, PC, ABS
스위치	포커스 + 전원 스위치	배터리 타입	리튬이온(Li-ion)
반사 빔 각도(렌즈)	15°~70°	LED 타입	Nichia-1*NCSRE17AT, Nichia-1*NVSWE21AT, Luminus-1*SFT-25R, Luminus 3*SST-20
광속(루멘)	1200		



모든 상황을 위한 다재다능함 다목적 헤드램프

ZB7H는 당사의 충전식 헤드램프 라인업중 가장 뛰어난 올라운더 모델입니다. 강력한 성능의 리튬 배터리를 후면에 배치하여 최적의 무게 중심을 구현했으며, 이를 통해 장시간 착용 시에도 압도적인 편안함을 선사합니다.



항상 밝고 안전하게 안정성과 안전성 확보

본체에 통합된 적색 후면등과 직관적인 전원·포커스 스위치를 통해 야간 활동에서도 사용자의 존재를 명확히 알리고, 통합 과열 보호 시스템으로 임계 온도에 도달하면 자동으로 출력을 조절하여 항상 안정적이고 안전한 사용이 가능합니다.



거친 환경에서도 흔들리지 않는 힘 강력한 성능과 내구성

가볍고 견고한 고급 소재로 설계되어 높은 내구성을 유지하며, 혁신적인 열 분산 구조와 최적화된 성능 설계를 통해 장시간 사용과 까다로운 환경에서도 안정적이고 강력한 조명 성능을 제공합니다.



언제 어디서나 자유로운 사용 다재다능하고 편리한 사용성

강력한 리튬 배터리를 후면에 배치하여 무게 중심을 최적화하고, 일체형 USB-C 충전 시스템을 통해 별도의 케이블 없이도 언제 어디서나 신속하게 충전할 수 있어 다양한 환경에서도 손쉽게 사용할 수 있습니다.

ZB9H

Headlamp 2000LM



ANSI 정보

	높음	중간	낮음
 루멘*	2000 lm	500 lm	30 lm
 조사거리*	260 m	60 m	10 m
 연속사용시간*	3 시간	10 시간	50 시간

제품 번호	ZB-7409	인증	CE, UKCA, FCC
제품명	ZB9H	구성품	헤드램프, 배터리, 홀스터, 헬멧 마운트, 컴포트 패드
헤드 직경	70 mm	충전식	O
깊이 직경 헤드램프	38 mm	배터리 수량	1
아노다이징	프리미엄 무광	총 배터리 용량	5000 mAh
색상	블랙	충전 시간	210 분
내충격성(낙하 높이)	2 m	배터리 포함 무게	252 g
내충격 등급	IK07	IP 등급	IP67
충전 가능 온도 범위	>0°C to 25°C	전원 타입	21700
작동 온도 범위	-10°C ~ 40 °C	연색 지수(CRI)	>70/>80
에너지 상태 표시	충전 & 용량 표시	색온도(K)	5700
포커스 기능(슬라이드 / 회전 / 디지털)	지원 / 디지털	배터리 타입	리튬이온(Li-ion)
스위치	포커스 + 전원 스위치	LED 타입	Nichia-1*NCSRE17AT, Nichia-1*NVSWE21AT, Luminus-1*SFT-25R, CREE-1*XL2
반사 빔 각도(렌즈)	15°-70°	광속(루멘)	2000

ZWEIBRÜDER



완벽한 밸런스 컴팩트한 디자인

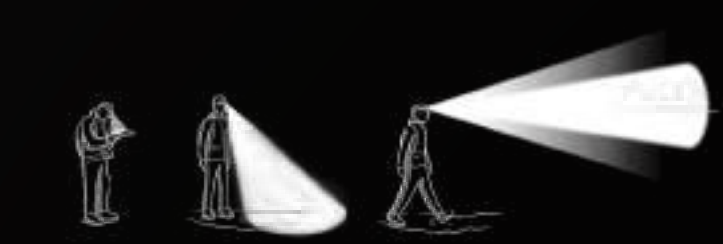
ZB9H는 성능과 편안함의 기준을 새롭게 정의합니다.

인상적인 광출력을 갖춘 이 충전식 헤드램프는 강력하면서도 균일한 조명을 제공해, 까다로운 환경에서도 이상적인 성능을 발휘합니다.



움직임 없이 완성되는 빛의 전환 정밀한 디지털 조명 제어

멀티플 옵틱 테크놀로지(MOT)를 통해 원거리 조명, 투광등, 독서등, 적색 조명까지 다양한 조명 모드를 완전히 디지털 방식으로 전환하며, 움직이는 부품 없이도 빠르고 정확한 조명 제어를 제공합니다.



언제나 사용할 수 있도록 환경에 맞춰 스스로 조절하는 스마트 조명

오토 포커스 기술(AFT)이 주변 환경에 맞춰 밝기와 빛의 형태를 자동으로 조절해 넓은 투광 조명부터 정밀한 원거리 조명과 독서등까지 상황에 맞게 전환하며, 항상 최적의 시야와 높은 에너지 효율을 제공합니다.



언제나 안정적으로 유지되는 빛 안정적인 성능과 스마트 보호 시스템

포커스 스위치를 통해 전원을 켜기 전 원하는 조명 모드를 미리 선택할 수 있으며, 통합 과열 보호 시스템이 작동 중 온도를 지속적으로 관리하고 임계 온도에 도달하면 자동으로 출력을 조절해 안정적인 작동을 유지합니다.

ZB11H

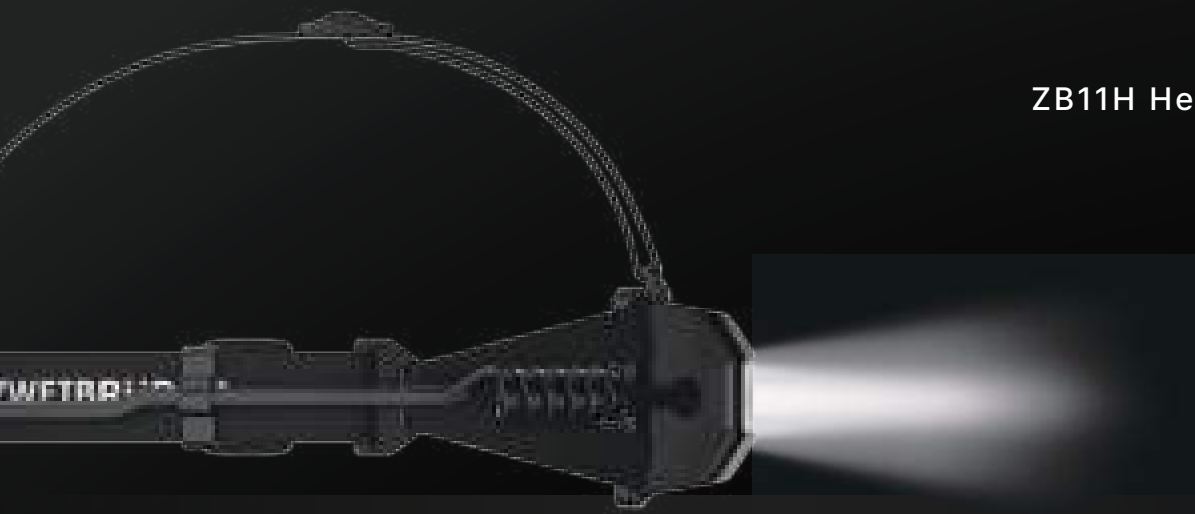
Headlamp 2500LM



ANSI 정보

	높음	중간	낮음
 루멘*	2500 lm	500 lm	30 lm
 조사거리*	260 m	60 m	10 m
 연속사용시간*	5 시간	20 시간	80 시간

제품 번호	ZB-7411	인증	CE, UKCA, FCC
제품명	ZB11H	구성품	헤드램프, 배터리 2개, 홀스터, 헬멧 마운트, 컴포트 패드, USB-C 충전 케이블
헤드 직경	70 mm	충전식	O
깊이 직경 헤드램프	38 mm	배터리 수량	2
아노다이징	프리미엄 무광	총 배터리 용량	5000 mAh
색상	블랙	충전 시간	240 분
내충격성(낙하 높이)	2 m	배터리 포함 무게	371 g
내충격 등급	IK07	IP 등급	IP66
충전 가능 온도 범위	>0°C to 25°C	전원 타입	21700
작동 온도 범위	-10°C ~ 40 °C	연색 지수(CRI)	>70/>80
에너지 상태 표시	충전 & 용량 표시	색온도(K)	5700
포커스 기능(슬라이드 / 회전 / 디지털)	지원 / 디지털	재질	알루미늄, GF30, 나일론, PC, ABS
스위치	포커스 + 전원 스위치	배터리 타입	리튬이온(Li-ion)
반사 빔 각도(렌즈)	15°-70°	광속(루멘)	2500



최대 사용 시간 고성능 헤드램프

ZB11H는 최대 사용 시간과 최고의 신뢰성을 중시하는 이들을 위한 헤드램프입니다. 두 개의 고성능 리튬이온 배터리를 탑재해 매우 긴 사용 시간을 제공하며, 장거리 투어, 야간 작업, 까다로운 아웃도어 모험에 이상적입니다.



움직임 없이 완성되는 빛의 전환 정밀한 디지털 조명 제어

멀티플 옵틱 테크놀로지(MOT)를 통해 원거리 조명, 투광등, 독서등, 적색 조명까지 다양한 조명 모드를 완전히 디지털 방식으로 전환하며, 움직이는 부품 없이도 빠르고 정확한 조명 제어를 제공합니다.



오래 지속되는 안정적인 사용 긴 사용 시간과 편리한 전원 관리

고성능 리튬이온 배터리를 후면에 배치해 균형 잡힌 무게 분배와 긴 사용 시간을 제공하며, USB-C 충전 시스템을 통해 언제 어디서나 빠르고 편리하게 충전해 즉시 사용할 수 있습니다.



언제나 안전하고 안정적인 조명 안전성과 안정적인 성능

배터리 팩에 장착된 적색 후면 라이트가 야간 활동 시 사용자의 존재를 뒤쪽에서도 명확하게 알리고, 통합 과열 보호 시스템이 작동 중 온도를 관리해 임계 온도에 도달하면 자동으로 출력을 조절하여 안정적인 성능을 유지합니다.

ZB3H

Headlamp 600LM



ANSI 정보

	높음	중간	낮음
 루멘*	600 lm	300 lm	30 lm
 조사거리*	150 m	45 m	10 m
 연속사용시간*	3 시간	7 시간	35 시간

제품 번호	ZB-7403	인증	CE, PSE
제품명	ZB3H	재질	알루미늄, 나일론, PC, ABS
헤드 직경	67 mm	충전식	O
깊이 직경 헤드램프	45 mm	배터리 수량	1
아노다이징	프리미엄 무광	총 배터리 용량	2000 mAh
색상	블랙	충전 시간	180 분
내충격성(낙하 높이)	1.5 m	배터리 포함 무게	124 g
내충격 등급	IK07	IP 등급	IP67
충전 가능 온도 범위	0°C ~ 25°C	전원 타입	21700
작동 온도 범위	-10°C ~ 40 °C	연색 지수(CRI)	> 70
에너지 상태 표시	충전 & 용량 표시	색온도(K)	5700
포커스 기능(슬라이드 / 회전 / 디지털)	지원	배터리 타입	리튬이온(Li-ion)
스위치	포커스 + 전원 스위치	LED 타입	Nichia NCSRE17AT / Nichia NVSWE21AT / Luminus
반사 빔 각도(렌즈)	20° ~ 70°	광속(루멘)	600

ZWEIBRÜDER



가볍고 컴팩트한 헤드램프 초경량 헤드램프

ZB3H는 컴팩트한 크기와 가벼운 무게를 갖춘 헤드램프로, 램프 헤드 내부에 배터리가 통합된 구조로 뛰어난 이동성과 편의성을 제공합니다. 최신 Multiple-Optic Technology(MOT®)와 Quattro Functional Optic(QF)를 적용하여 스폿, 플러드, 근거리 작업용 독서등, 레드 라이트 등 다양한 조명 모드를 제공합니다.



직관적인 슬라이더 조작 포커스 슬라이더

슬라이더 방식의 포커스 조절로 플러드 조명과 스폿 조명을 손쉽게 전환할 수 있습니다. 별도의 버튼을 통해 전원과 밝기를 간편하게 조절할 수 있어 작업 중에도 빠르고 직관적인 조작이 가능합니다.

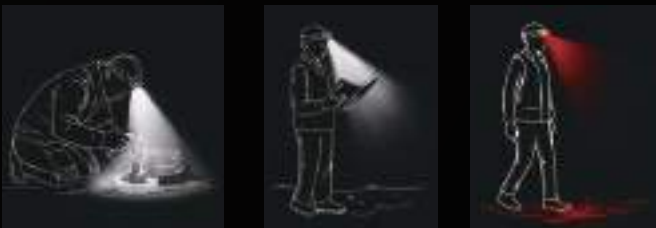


USB-C 충전 시스템 탈착형 배터리

탈착 가능한 배터리는 램프 내부에서 충전하거나 USB-C 포트를 통해 외부 충전도 가능합니다. 예비 배터리를 준비하면 언제든지 빠르게 교체할 수 있어 야외 활동에서도 편리하게 사용할 수 있습니다.

정밀한 멀티 옵틱 광학 기술 다용도 상황에 맞는 조명 제공

MOT® Quattro Functional Optic 기술을 적용하여 상황에 맞는 다양한 조명을 제공합니다. 스폿 조명, 플러드 조명, 근거리 작업용 독서등, 그리고 레드 라이트까지 지원하여 다양한 환경에서 효율적인 조명을 제공합니다.





ZWEIBRÜDER

공식 수입원

(주) 제이비애펜테크 | JB&TECH CO., LTD

서울시 송파구 동남로 2길 16-1, 4층

T. 070-4632-3816 M. korea@zweibruder.co.kr

www.zweibruder.co.kr

JB&Tech