

# DUVEET<sup>+</sup>

## *Beyond Relief!*

Always to be with you for the rescue  
in any other disasters



Let experience, The More Powerful!!

DUVEET<sup>+</sup>

DUVEET<sup>+</sup>



판매법인 : (주)두빛플러스

18468 경기도 화성시 동탄순환대로 830 동탄SKV1센터 910호  
031-202-7931~2 FAX 070-8230-6920 / E-mail duveetplus@duveet.co.kr



Stay in, **DUVEET<sup>+</sup>**!

**DUVEET<sup>+</sup>**

(주)두빛플러스는 재난예방 및 구조활동을 위한 특별한 조명장비와 구조장비를 제조, 판매 합니다.  
(주)두빛플러스의 LED 랜턴 및 휴대용 HID 라이트를 비롯한 다양한 제품들은 재난관련 품질인증에 근간하여 많은 특징점을 보유하고 있습니다.

(주)두빛플러스의 휴대용 라이트는 어둡고 넓은 지역을 수색하는 용도로 화재현장 수색 및 구조, 군부대, 차량검문, 국제통제, 해양수색 및 구조활동, 사냥, 아웃도어 등 다양한 분야에서 유용합니다. 또한 (주)두빛플러스의 제품은 국가공공조달서비스에서 우수한 제품으로 선정되어 소방본부, 군대, 경찰, 해양경찰, 발전소, 국립공원관리사무소, 항만 등 국가 재난관련 공공기관에서 사용 됩니다.

#### Product Overview

Gear 시리즈는 강력한 HID 휴대용 탐조등으로써 안정된 안정기, 정제되고 축소된 디자인, 가볍고 오랫동안 지속되는 배터리 등 다양한 특징을 가지고 있습니다. 가벼우면서 높은 내구성을 유지하기 위해 빛 반사 효율이 높은 전주반사경과 함께 항공 알루미늄 바디가 적용되었습니다. 모든 Gear 시리즈 제품들은 정밀한 CNC 작업과 특수한 O-ring 이 적용되어 악천우 에서도 사용 가능하며 사용 중 배터리 잔량표시 기능도 제공됩니다. 또한 한 손만으로 작동이 가능한 스위치 시스템을 적용함으로써 응급상황에서 사용 시 최대한의 편리성을 보장합니다. 모던한 감각의 디자인은 제품의 뛰어난 내구성과 함께 성능뿐만 아니라 고객이 사용하기 편리하게 디자인 되었습니다.



**Rescue of Life, Hand in Duveet<sup>+</sup>**  
*The Tactical **Advanced NO.1***

우리 (주)두빛플러스는 예측할 수 없는 재난 현장에서 세상의 중심을 비추는 빛이 되고자 합니다.

(주)두빛플러스는 약속합니다. (주)두빛플러스의 모든 제품들은 세계 최고의 제품으로써 모든 경쟁사 제품들과 비교할 수 없습니다. 우리는 계속적으로 평화롭고 더 나은 삶을 위한 도전과 인류를 돕기 위함을 목표로 사람 중심의 라이트를 제공할 것입니다.

**DUVEET<sup>+</sup>**





물품목록번호 : 46161787-23866340

# DA-M100

PASS Device

Personal Alarm Safety System

For immediate response to rescue  
you and your colleague



현장 활동 중 응급, 위험 상황시 사용자가 무의식 상태나 움직일 수 없는 상황, 자신의 위험을 알릴 수 없는 상황일 때 개인인명구조경보기 DA-M100 제품으로 주변에 도움을 요청할 수 있습니다. DA-M100의 특징점은 기존 근거리 청취 가능한 신호에만 의존하는 방식에서 벗어나 디지털 시스템을 접목하여 시,청각 자극을 통해 위험을 알릴 수 있도록 개선하였습니다. 또한, 현재 시간과 실제 활동 시간 등 각 구조현장 출입자에 대한 정보의 표출이 가능한 시스템을 기본 탑재하여 원활한 현장 활동을 할 수 있도록 도움을 줄 수 있습니다.

## 구성품

- 본체
- 충전 케이블
- 인식표
- 케이스
- 충전기
- 스트랩



## Specification

[규격 및 제원] ●모델명 : DA-M100 ●안전모드 작동 : 소리 및 LED점멸 ●추가경보기능 : Transmitter로부터 경보가능(옵션) ●디스플레이 : OLED ●방수등급 : IP67 ●본체정보(옵션) : 출입통제 소프트웨어 연동, 개별정보 입력, 위치추적 가능(GPS내장) ●충전방식 : C-TYPE, 무선충전가능 ●사이즈 : 60(H) x 100(W) x 29.5(D)mm  
[배터리 사양] ●안전회로가 내장된 리튬폴리머 내장형 배터리 ●전원 ON대기 : 20시간 이상 ●경보음동작시 : 10시간이상 ●배터리 잔량확인 : 액정화면표시(5단계)



DA-M100은 인명구조경보기의 기본기능 (KFI 표준규격)을 충실히 이행하며 필요시 DA-RM100 및 소프트웨어를 활용하여 재난 현장에서 대원의 안전과 지휘관에게 필요한 현장 상황 정보를 제공 합니다. 저희 두빛이 제공하는 정보를 활용 한다면 보다 안전하고 신속한 재난 현장 활동이 될 것입니다.

### PACKAGE 1 통합 관제 시스템

중앙 서버에 통합관제시스템을 구축하여 현장 대원의 현 상태 (차량 탑승 여부, 현장 도착, 진입, 퇴각 시간, SOS 알림, 위치, 주위 온도)와 현장 지휘관의 지휘 명령을 송수신 할 수 있으므로 보다 효율적으로 사고 현장의 물자와 인력 관리 및 대원 안전에 도움을 제공합니다.



### PACKAGE 2 두빛 소프트웨어

자체망, 윈도우 기반 PC, 두빛시스템을 통하여 현장대원의 현재 상태 (진입, 퇴각시간, SOS알림, 위치)와 현장지휘관의 지휘명령을 송수신 하여 보다 효율적인 사고현장의 물자와 인력관리 및 대원 안전에 도움을 제공합니다.



### PACKAGE 3 위치추적어플 + 인명구조경보기

모바일 디바이스에 전용 어플리케이션을 활용 하여 디바이스를 소유한 현장대원 및 지휘관이 현장대원의 현재 상태(진입, 진출, 퇴각시간) 확인 또는 요구조자 발생시 DA-M100의 고유 신호를 추적 하는 위치 추적 기능을 제공합니다.



### PACKAGE 4. 두빛 소프트웨어 + 위치추적어플

패키지 2, 3을 조합하여 현장대원의 현재 상태(진입, 퇴각 시간, SOS 알림, 위치)와 현장 지휘관의 지휘명령 송수신 및 요구조자 발생시 DA-M100의 고유 신호를 추적하는 위치추적 기능을 제공하여 보다 효율적으로 사고현장의 물자와 인력 관리 및 대원 안전에 도움을 제공합니다.







물품목록번호 : 46191620-23363982

# VS1 D

기존 엔진식 송풍기의  
단점을 보완한  
배터리 탈부착식  
VS1 D 송풍기

66 km/h Max Air | 18,497 m³/h Max Air Volume | 40 mins Runtime | 2 hrs Charge

VS1 D는 탈부착 가능한 Dewalt 충전식 배터리를 사용하는 제품으로 엔진식 송풍기에 비해 가벼우며 소음을 최소화한 제품입니다. 탈부착 가능한 배터리 구조와 하부 바퀴를 사용해 이동성이 뛰어나고 엔진식 송풍기와는 달리 산소가 부족한 화재 현장에서도 원활히 작동하여 예측하기 어려운 화재 진압현장에 적합한 제품입니다.

VS1 D는 다른 배터리식 송풍기와 비교하여 풍부한 공기 배출량 (10,887 CFM / 18,497m³/h)으로 화재 진압현장의 유독가스와 연기를 보다 신속하게 배출시켜 구조 요청자와 구조자의 안전성을 높일 수 있는 제품입니다.



## 무게가 가볍고 선이 없어 자유롭다! BLDC(Brushless DC) 모터로 풍량 선택이 자유롭다.

- 대용량 배터리 (배터리를 3개 장착시, 최대 풍속으로 가동 시 40분)
- 탈부착 가능한 Dewalt 배터리
- 급속 충전 (2시간)
- 가벼운 무게 18.6kg (배터리 미포함)
- 풍부한 공기 풍량 10,887CFM (18,497m³/h)
- 길을 밝혀주는 LED 라이트 탑재
- IP 66 의 방수등급 (본체)



**40-Minute Run Time**  
With all 3 DeWalt 60V 12AH Batteries, blower will run for an average of 40 minutes or you can run off of just 1 or 2 batteries.



**Only 51 lbs. w/ 3 Batteries**  
Only 41 lbs. without batteries. Lightweight welded tubular aluminum frame design makes it easy to deploy on site.



**LED Flow-Path Lighting**  
Powerful LED lights positioned low for visibility below the smoke.



**Removable Battery**  
1 and up to 3 Lithium Ion Batteries in succession with 2-hour quick charge.



**10887 CFM AMCA Certified**  
The VS-1.2 produces the Highest Air Flow available in any battery blower.



**Thin-Vane™ Air Straightener**  
Thin-Vane™ Grill reduces wasted airflow. Forces the air to flow straight out.

### Specification

**VS 1 D** ●Drive type: Battery Driven ●Run time : 40 min (@ full speed w/ 3 batteries) ●Max air Velocity: 66km/h ●Max air Volume: 18, 497 m³/h  
●Noise Level @ 10ft : 83.7 dB ●Input Voltage: AC 220-230V DC 48V ●Dimension(mm): 580(W) x 660(H) x 310(D) Motor ●Type: BLDC  
●Power output: 0.87 hp ●Watts: 744 (at full speed) Battery ●Removable Dewalt FlexVolt 12 Ah or 9 Ah Li-ion (1 and upto 3)  
●Recharge Time: 2 hours with quick charger







물품목록번호 : 39111706-23610346



# 안전유도등 DV-ICS

20+ hrs Runtime | 5-6 hrs Charging Time | 13.6t Compression Test | 1.5 km Visibility

- 뛰어난 내구성 (13,600 kg 하중 테스트)
- IP66 등급의 방수 방진
- 220V / 차량 시가책 어댑터
- 대용량 배터리 (연속 20시간 사용가능)
- 1.5km 거리에서 인식 가능

DV-ICS는 휴대와 사용이 편리한 안전 유도등입니다.

DV-ICS는 다양한 점멸패턴과 사용자가 원하는 방향성을 제공하여 화재현장, 재난현장, 교통사고현장, 훈련상황, 공사현장 등 각종 비상상황이 발생한 현장에서 인력이나 차량을 원하는 장소나 방향으로 이끄는 역할을 충실히 해낼 것입니다.



각 유도등에 있는 측면 16개, 상단부 4개의 강력한 LED의 빛은 최대 1.5km 밖에서도 인식할 수 있어 기존 반사 방식의 안전 삼각대보다 시인성이 뛰어납니다. 별도의 조작 없이 각 유도등은 거치대로부터 탈착과 동시에 전원이 켜지고 탈착된 순서대로 번호가 지정됩니다.

단 2개의 버튼만으로 불빛의 패턴 변화 (4 가지), 배터리 잔량 표시, 점멸 순서 변화 등을 간단하게 조작할 수 있습니다. 또한, 220V 혹은 차량 시가책으로 10개의 유도등을 동시 또는 개별로 충전할 수 있어 사용자의 편의성을 높였습니다.

## 간단하며 편리한 조작

크래들로부터 유도등을 떼어내면 모든 준비 끝.  
유도등들은 자체적으로 그 순서를 정합니다.  
프로그램으로 설정할 필요도 순서에 따라 배치할 필요도 없습니다.  
각 유도등들은 점멸 순서를 파악하기 위해 자체적으로 통신을 합니다.

## 1.5 km 시인성

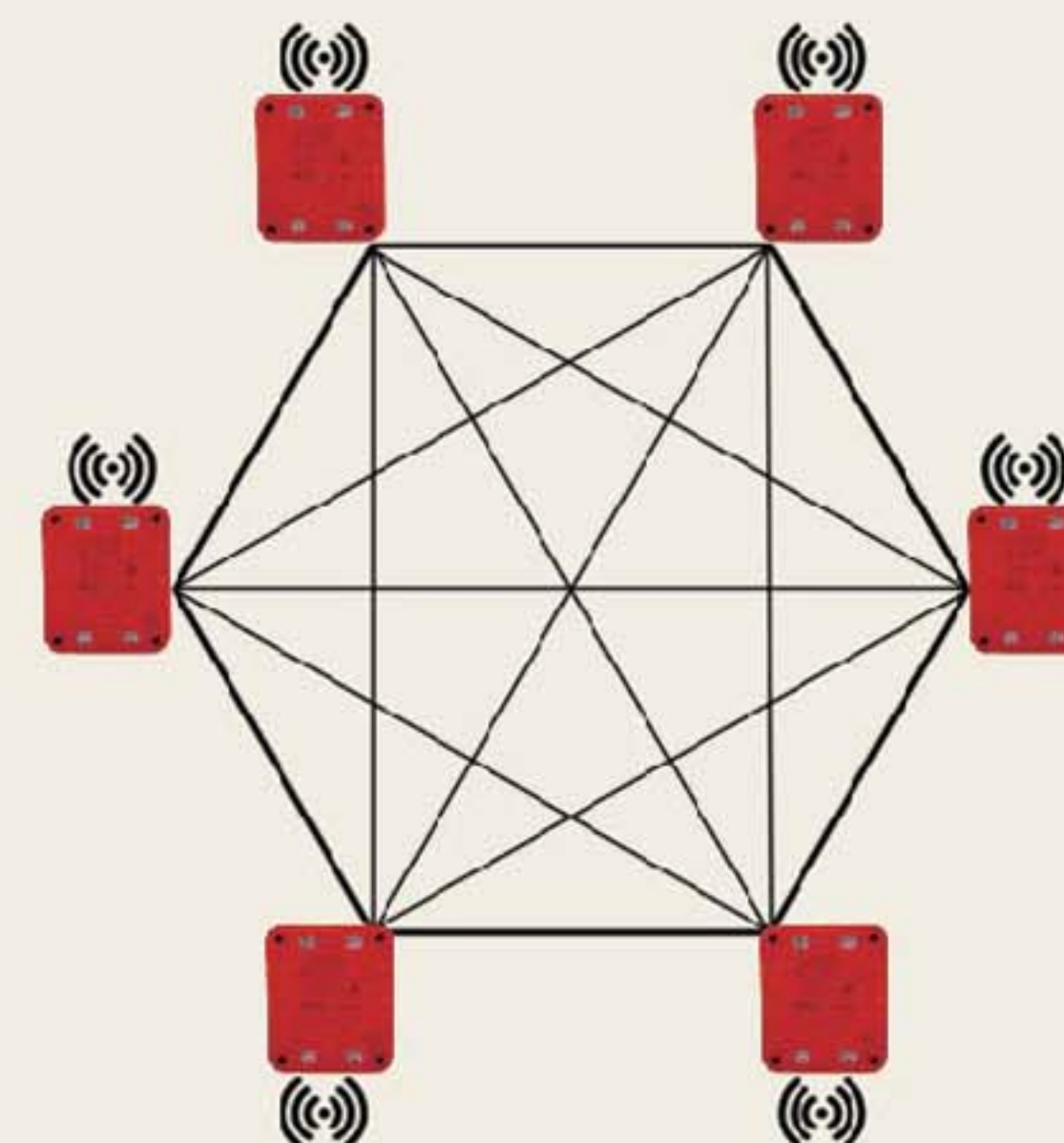
측면 16개 상부 4개 LED에서 나오는 빛은 1.5km 밖에서도 안전한 길로 인도하여 줍니다. 차레대로 반짝이는 다수의 유도등은 길 위에 30m 이상 길이의 화살표와 같은 역할을 하므로 시인성의 확보뿐만 아니라 상대방에게 확실한 메시지를 전달할 수 있습니다.

## 작지만 견고함

도로 위 가혹한 환경과 차량이 밟고 지나가도 견딜 수 있도록 설계했습니다.  
또한, 작은 차량, 오토바이에 탑재 가능한 간결한 사이즈입니다.

## 최대 15m 범위

바닥에 설치했을 때는 각 유도등당 간격 최대 15m, 라바콘 위에 설치했을 때는 간격 최대 300m를 유지해 주면 서로간 연동이 가능합니다.  
또한, 연동 유도등의 숫자에는 제한이 없습니다.



## Mesh Network

### - 하나로 전체 조작

패턴이 설정된 유도등 하나로 전체 연동되어 있는 유도등을 조작할 수 있습니다. 예를 들면 유도등 하나에서 전체의 점멸 패턴을 바꿀 수 있습니다. 원리는 유도등 하나에서 나온 메시지는 유도등 연결망(네트워크)에 보내져 전체 패턴이 바뀝니다. 유도등을 끌 때도 마찬가지로 유도등 하나로 조작 가능합니다.

### - 4 가지 패턴

사용자가 선택할 수 있는 패턴은 4가지가 있으며 2개의 패턴은 차례대로 점멸하는 패턴이며 나머지는 전체 유도등이 동시에 점멸 혹은 상시 점등 되는 패턴입니다.



## 개별 속성 정보

| 모델명     | DV-ICS                    |
|---------|---------------------------|
| 방수등급    | IP 66                     |
| 사용램프    | LED (20개, 측면부 16개, 상부 4개) |
| 무게 (날개) | 263 g (충전지 포함)            |
| 크기 (가로) | 108 mm                    |
| 크기 (세로) | 87 mm                     |
| 크기 (높이) | 25 mm                     |

## Specification

**DV-ICS** ● Lamp Type: LED ● Number of Lamps: 20 lamps (16 on the side, 4 on the top) ● Input Voltage: DC 220V AC 12V ● Dimension(mm): 87(W) x 109(L) x 25(H) ● Weight: 0.24kg **Battery** ● Battery Type: Lithium Polymer ● Battery Capacity: 7.4V 1,500mAh ● Run time: Over 20 hours **Charge** ● Charging Voltage: AC 220-230V / DC 12V ● Charging Time: 5-6 hours







# DV-A90

90 degree swivel head flashlight

10W Power | 140mins Runtime | IPx8 | Water Resistant | USB Charge

## FEATURES

90 degree swivel head

Magnetic USB charger

Magnetic base

Steel clip

## 가볍고 컴팩트한 LED 휴대용 라이트

DV-A90은 가볍고 컴팩트한 LED 휴대용라이트입니다. 세계 최고 품질을 자랑하는 미국 CREE사의 LED광원을 사용하여 동일한 전류와 전압 환경에서 고효율의 밝기 유지가 가능하며, 직진성을 극대화하여 설계한 반사경은 보다 강력한 성능을 보장합니다.

DV-A90은 헤드의 각도를 0°~90°까지 변경이 가능하여 사용자가 원하는 조사방향으로 다양하게 조절할 수 있으며, 헬멧 브라켓을 활용하면 헬멧 라이트로 사용할 수 있습니다.

또한, 몸체에 있는 클립은 다양한 포켓이나 견장등에 편리하게 거치가 가능하여 양손을 자유롭게 사용할 수 있습니다.



다양한 헬멧에 호환 장착 가능



DV-A90은 제품 헤드부에 충전용 마그넷 커넥터가 적용되어 어두운 상황에서도 충전 케이블을 쉽게 접촉할 수 있어 편리합니다.

또한, 배터리 캡에 자석을 적용하여 자석이 부착될 수 있는 물체라면 어디든지 사용자가 원하는 곳에 부착하여 사용할 수 있습니다.

배터리 캡의 자석은 충전을 위하여 배터리를 분리할 때도 사용자가 손쉽게 분리할 수 있도록 도와줍니다.

가성비와 편의성을 극대화한 DV-A90은 소방, 구조대, 경찰, 군, 지자체등에서 다양한 목적으로 사용할 수 있습니다.



마그네틱 충전단자



90도 각도조절 헤드



편리한 배터리 교체



## PARTS



Left & Right angles



Front & Back sides



Upright



Rear magnetic base



Magnetic charger

## Specification

[ 규격 및 제원 ] ●모 델 명 : DV-A90 ●램프타입 : Cree Power LED ●램프파워 : 10W ●램프수명 : 50,000 hrs 이상 ●밝기 : 4,800CD ●색 온 도 : 6,000  
●본체크기(mm) : 108 x 24.5 꺾임상태 ●본체무게 : 75g (배터리 제외) (포함 128g) ●스위치모드 : 3단 ( MAX→40%→스트로브 ) ●방수등급 : IP x8  
[ 배터리 사양 ] ●타 입 : 리튬이온(Li-ion) ●용 량 : DC 3.6V 3,000mA 이상 ●무 게 : 47g ●연속사용시간 : 140min 이상  
[ 충전기 사양 ] ●마그넷 커넥터 : DC 5V 600mA (충전시간 260 ± 30min) ●크래들 ( \*별도옵션 ) : DC 4.2V 900mA (충전시간 200 ± 30min)



# 방폭랜턴

## Intrinsically Safe Lantern

### GEN II

물품목록번호  
39111999 - 24261998



▶램프타입: LED 램프 ▶수명: 50,000 hrs 이상 ▶밝기:70,000 CD ▶조사 거리: 447m  
▶스위치모드:HIGH / LOW ▶광속:HIGH (300 LUMENS) / LOW (125 LUMENS)  
▶사용시간: HIGH (7시간) / LOW (14시간) ▶충전상태표시등: 적 (충전 필요) / 녹 (완충)  
▶본체무게: 860g ▶본체크기: 242 x 80 x 130 mm (L/W/H) ▶방수등급: IP 67  
▶배터리 타입 : Li-ion 배터리

#### 안전등급:

- UL PROTECTION Methods, UL 913 CSA C22.2 No 157
- CLASS I,II,III, Division 1, Groups C-G, T1
- CLASS I,II,III, Division 2, Groups A-G, T5

### RESPONDER

물품목록번호  
39111999 - 24261997



▶램프타입: LED ▶램프수명: 50,000 hrs ▶밝기:55,000 cd  
▶조사 거리: 477m ▶광속: 205 Lumens ▶사용시간: 4 시간  
▶본체무게: 311g ▶본체크기: 182 x 81 x 45 mm (L/W/H)  
▶배터리 타입 : Li-ion 배터리

#### 안전등급:

- UL PROTECTION Methods
- UL 913 CSA C22.2 No 157
- CLASS I, II, III, DIV 1, GROUP C-G
- CLASS I, II, III, DIV 2, GROUP C-G
- NFPA 70 504.2 / NFPA 1901-14.1.11.2

### RAZOR 2

물품목록번호  
3911199901-24256093



▶램프타입: LED ▶램프수명: 30,000 시간 ▶조사거리:237m  
▶밝기: 325 Lumens ▶사용시간: 7시간  
▶본체무게: 311g ▶본체크기: 181 x 45 x 51 mm (L/W/H)  
▶배터리 타입 : AA x3 알카라인 배터리

#### 안전등급:

- UL PROTECTION
- CLASS 1 DIV 1 GROUP A, B, C, D
- CLASS 1 DIV 2 GROUP A, B, C, D
- CLASS 2 DIV 1 GROUP E, F, G
- CLASS 2 DIV 2 GROUP F, G
- CLASS 3, T3

#### ATEX / IECEx

- Zone 0
- Ex ia op is IIC T2 Ga
- Ex ia op is IIIB T287° Da

### VISION (충전식/알카라인)



▶램프타입: LED ▶램프수명: 50,000 hrs 이상 ▶밝기: 1,000 CD  
▶본체크기: 60 x 35 x 45 ▶조사거리: 63m ▶본체무게: 100 g  
▶방수등급: IP X4 ▶사용시간: 6시간 (high)-100시간(low)  
▶배터리 타입: Li-ion 배터리(충전식) / AAA알카라인 X 3개(비충전식)

#### 안전등급:

- UL PROTECTION Methods
- UL 121201 6th ED CSA C22.2
- NO. 213-17 3RD ED.
- CLASS I, II, III DIV 2 Groups A-G T4



나라장터 물품식별번호  
22524662 (DV-EL1000) / 22927882 (DV-EL1000S)

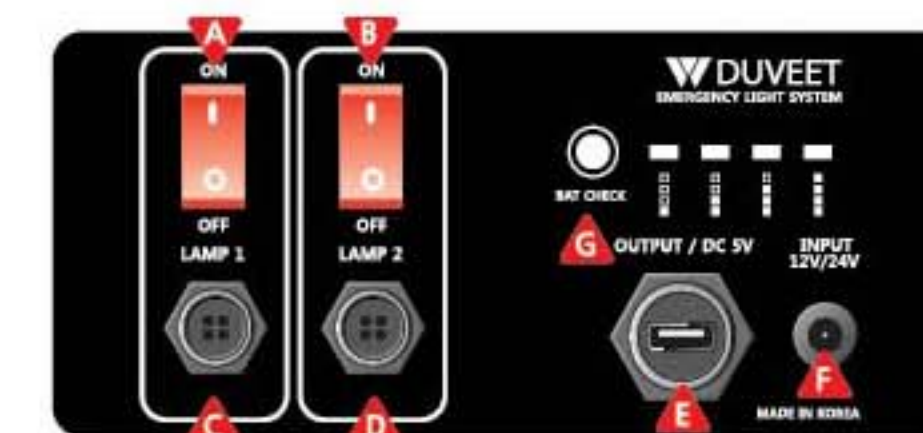
# DV-EL1000

## Portable Emergency Work-Light

21W+ LED Light head | Water Resistant | 14hrs Runtime

DV-EL1000 LED 작업용 라이트는 휴대성이 편리하고 재충전이 가능한 제품으로 전력공급이 원활하지 않은 외곽 지역에서 사용하기 위한 것입니다. 내구성이 좋은 하드케이스와 라이트 타워는 운반시 최상의 컨디션을 제공합니다. 사용자의 요구 사항에 따라 다양한 라이트 종류를 옵션으로 제공합니다. 휴대용 LED 작업등 EL1000 모델은 현장에서 설치하기 편하게 디자인 되어 있습니다. 배치되어야 할 지역까지 편하게 운반하기 위하여 EL1000 케이스는 접을 수 있는 핸들과 고성능 베어링 휠이 설치되어 있는 여행용 가방 사이즈의 케이스를 사용하고 있습니다.

#### Pannel function



- ▲ LAMP ON/OFF SWITCH
- ▲ LAMP ON/OFF SWITCH
- ▲ 12V OUTPUT ( LAMP )
- ▲ 12V OUTPUT ( LAMP )
- ▲ 5V OUTPUT ( MOBILE DEVICE )
- ▲ 12V-24V DC INPUT / AC ADAPTOR INPUT
- ▲ BAT CHECK BUTTON



DV-EL1000S



Front



Handling



#### PERFORMANCE SPECIFICATIONS

Basic lamp: 21W+ LED work-light  
Up to 14hrs of run time (EL1000)  
Up to 7hrs of run time (EL1000S)  
Up to 50000hrs of lamp life  
Color temperature: 6000K  
16.6kg  
Size: 350(W) x 260(L) x 570(H) mm (Case)  
350(W) x 260(L) x 2100(H) mm (Setup)

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Water resistant  
Battery type: Lithium-ion  
Battery Capacity: DC14.6V 22,000mAh  
Charging voltage. IN : AC110 - 220V (Adapter)  
Charging voltage. OUT : 19V (Lamp)





물품목록번호 : 46161787-23077690

나라장터 물품식별번호  
23053070



# DA-P1



+95dB | RTD Sensor | IP67 | 8 Digit Display

DA-P1은 응급 위험 상황에서 사용자가 무의식 상태나 움직일 수 없는 상황, 자신의 위험을 알릴 수 없는 상황일 때 개인인명구조경보기 DA-P1 제품으로 주변에 도움을 요청할 수 있습니다. 만약 DA-P1을 소지하고 있는 사용자가 자신이 설정한 시간(초)만큼 움직일 수 없을 경우, DA-P1은 자동적으로 알람이 작동합니다. 응급상황일 때 사용자가 수동으로 알람을 작동시킬 수도 있습니다. 따라서 다른 사람들이 그 사람이 있는 위치를 쉽게 파악할 수 있습니다. DA-P1의 특징점은 제품 상단부에 현재 시간과 실제 활동시간을 보여주며 또한 구조현장 출입자에 대한 출입통제가 가능한 통신기능을 탑재하고 있습니다.



DA-P1  
Component



## ■ 규격 및 제원

**안전모드 작동** : 15~30 초간 움직임 감지 안될 경우 (소리 및 LED 점멸경보)  
대기온도가 100 ℃ / 200 ℃ 이상시 고온경보

**스피커경보음** : 3 M 거리에서 95 dB 이상

**온도측정방식** : RTD 센싱 방식(감응범위 -20 ℃ ~ +260 ℃)

**디 스플 레 이** : RED컬러 8 Digit 디스플레이  
현재 시간 표시 및 스톱워치 기능

**본 체 정 보** : 무선방식 소프트웨어 업데이트가능  
출입통제 소프트웨어 연동가능, 개별정보 입력가능  
Beacon 신호발신

**본 체 하 우 징** : 내열성, 난연성, 내충격성, 고강도 플라스틱

**방 수 등 급** : IP 67

**거 치 방 식** : 착탈 벨트클립 및 고리

**중 량** : 약 140g 이내 (배터리 포함)

**사 이 즈** : 93(H) \* 56(W) \* 26.5(D)mm

**정 격 전 압** : DC 4.2 V

## [ 배터리 사양 ]

안전회로가 내장된 리튬 폴리머 내장형 배터리(1400mAh)

전원on 대기시 : 25시간 ~ 35시간 ± 30분

전원 off 대기시간 (sleep 모드) : 2,160시간

경보음 동작시 : 12시간 ± 30분

레벨 미터 및 LED 색상 변경으로 충전진행사항 표시

충 전 시 간 : 180분 ± 30분 (마이크로 5 핀 충전가능)

# DA-F10

Multifunctional Right Angle Flashlight

10W LED | +95dB Alarm sound | IP67 Water Resistant | Laser pointer



DA-F10은 화재 및 재난 현장 등에서 구조 환경을 신속하게 파악할 수 있는 투시랜턴으로써 소방관, 경찰관 및 일반 시민들이 응급 상황에서 구조활동을 위해 사용 가능한 제품입니다.

DA-F10은 단순히 라이트 기능 뿐만 아니라 소방관이나 구조자가 외부의 충격 또는 사고에 의하여 의식을 잃었을 경우 일정시간(약 15초 이상) 움직임이 감지되지 않을 경우 경보음을 울리는 경보기능도 포함합니다.

레이저 포인트 기능은 연기가 많고 어두운 현장에서 사물을 가리킬때 유용하며 또한 사람들을 출구로 안내하기에 편리합니다. 만약 사용자가 구조작업을 위해 장시간 움직임을 멈춰야 할 경우 자동적으로 울리는 알람에 방해 받지 않기 위해 **알람만 끌 수도 있습니다.**

## PERFORMANCE SPECIFICATIONS

10W Power / 20,000 CD

Alarm: Pre-alarm, Main alarm

Run time:  
Hi mode 150 min ± 30 mins  
Low mode 390 min ± 30 mins

Charging time: 2 hrs ± 30 mins

300 ± 95 g (with battery)

Size: 59 (W) x 76.4 (L) x 167.5 (H) mm

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Water resistant (IP67)

Switch mode  
: 3 Step (Max-> Min-> Strobe)

Material: Heat resistant, Flame resistant, Impact resistant, Reinforced plastic

Battery type: Lithium-ion

Battery Capacity: 2,600mAh

Battery indicator: 3 color 6 steps

## STANDARD PACKAGING

Main body  
AC adapter

## ALARM

Pre-alarm : +75dB 15 seconds  
Main alarm : +95dB 10 seconds (After pre-alarm)  
Alarm on/off 선택 가능







# H-gear

High power to see farther



43W Power | 1.2km Distance | 4,100 Lumens | Water Resistant | 90mins Runtime



## 비교할 수 없는 최선의 선택 - 43W HID Power Searchlight

Gear 시리즈의 최상위 모델인 H-gear는 (주)두빛플러스의 주력제품으로 기능, 휴대성, 성능에 중점을 둔 제품이며 고효율 43W의 안정기를 적용하였습니다. 고감도의 반사경, 장시간 지속 가능한 배터리 수명, 인체공학 핸들 등이 제품의 장점입니다. H-gear는 동급 HID 휴대용 탐조등 중에서 최상의 성능을 보여주어 강력하고 깨끗한 빛을 필요로 하는 전문가들을 위한 고퀄리티 장비입니다. H-gear와 함께라면 그 동안 HID 탐조등 사용하며 느껴왔던 무겁고 불편한 과거의 불편함을 멀리할 수 있을 것입니다. 또한, 특수제작된 소프트 케이스와 에어쿠션 어깨끈으로 보다 쉽고 편하게 휴대할 수 있습니다.



### PERFORMANCE SPECIFICATIONS

43W Power / 4,100Lumens  
1.2km Illumination distance  
Up to 90mins ± 30mins of run time  
Up to 2,500hrs of lamp life  
Color temperature: 4,300K  
Charging time: 2hrs 30min ± 30mins  
1.53kg (without battery)  
Battery weight: 455g  
Size: 91(W) x 244(L) x 144(H) mm

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Water resistant  
Battery type: Lithium-ion  
Power switch  
Battery capacity: DC14.6V 5,500mAh  
Operation current: 4A  
Input voltage: DC10 - 18V  
Charging voltage. IN: AC100 - 240V  
Charging voltage. OUT: DC19V / 3.16A

### ACCESSORIES

Color/UV/IR filters  
Light Diffusion filters  
Protection cover

### STANDARD PACKAGING

Main body  
1 Battery  
AC Charger  
Shoulder strap  
Soft bag



# M-gear

Extended battery life to see longer



35W Power | 1.0km Distance | 3,500 Lumens | Water Resistant | 120mins Runtime

## 완벽한 선택 - 35W HID Searchlight

M-gear는 사용자 중심의 전략적인 제품을 대표하는 휴대용 탐조등 모델입니다. 35W 출력으로 최대 120분 동안 3500 Lumen의 광량을 발산합니다. 보다 효율적인 업무 수행을 가능하게 하기 위하여 사용시간을 늘려 제품의 성능을 강화했습니다. 그 외에도 다양한 옵션과 악세사리를 이용하여 열악한 작업 환경에서도 임무 수행이 가능합니다. 완벽에 가까운 편의를 제공하여 다른 제품에서 경험했던 불편함을 해소 시켜드릴수 있는 제품입니다.



### PERFORMANCE SPECIFICATIONS

35W Power / 3,500Lumens  
1.0km Illumination distance  
Up to 120mins ± 10mins of run time  
Up to 3,000hrs of lamp life  
Color temperature: 4,300K  
Charging time: 2hrs ± 30mins  
1.5kg (without battery)  
Battery weight: 455g  
Size: 98.8(W) x 246(L) x 144(H) mm

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Water resistant  
Battery type: Lithium-ion  
Power switch  
Battery Capacity: DC14.6V 5,500mAh  
Operation current: 3.5A  
Input voltage: DC10 - 18V  
Charging voltage. IN: AC100 - 240V  
Charging voltage. OUT: DC19V / 3.16A

### ACCESSORIES

Color/UV/IR filters  
Light Diffusion filters  
Protection cover

### STANDARD PACKAGING

Main body  
1 Battery  
AC Charger  
Shoulder strap  
Soft bag







# MR-gear

High power to see under water



43W Power | 1.2km Distance | 4,100 Lumens | 100m Waterproof | 90mins Runtime

## 수중 탐사 및 구조를 위한 두빛의 새로운 HID 탐조등 MR-gear

MR-gear는 휴대가 편리한 수중용 탐조등으로 강력하고 깨끗한 빛을 필요로 하는 해양 전문가들을 위한 고품질 장비입니다. 이 제품은 같은 등급에서 가장 강력하고 최신의 HID 수중 서치라이트 중에 하나이며 PIEZO 스위치를 적용하여 완벽한 수중 방수 구조와 반영구적인 내구성을 보장합니다. MR-gear와 함께라면 수중에서 새로운 세상을 경험할 것입니다. 전용 Soft case와 에어쿠션 어깨끈을 사용 하면 보다 쉽게 휴대할 수 있습니다.



Aluminium body design



Power switch



Shoulder strap



Rechargeable lithium-ion battery



### PERFORMANCE SPECIFICATIONS

43W Power / 4,100Lumens  
1.2km Illumination distance  
Up to 90mins of run time  
Up to 2,500hrs of lamp life  
Color temperature: 4,300K  
Charging time: 2hrs ± 30mins  
1.48kg (without battery)  
Battery weight: 455g  
Size: 103(W) x 253(L) x 150(H) mm

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

100M Waterproof (IP68)  
Battery type: Lithium-ion  
Piezo switch  
Battery Capacity: DC14.6V 5,500mAh  
Operation current: 4A  
Input voltage: DC10 - 18V  
Charging voltage. IN: AC100 - 240V  
Charging voltage. OUT: DC19V / 3.16A

### ACCESSORIES

Color/UV/IR filters  
Light Diffusion filters  
Protection cover

### STANDARD PACKAGING

Main body  
1 Battery  
AC Charger  
Shoulder strap  
Soft bag



# QU-V10

Brilliant underwater flashlight (Scuba diving)



10W Power | 300m Illumination Distance | 900 Lumens | 100m Waterproof | 3 Light Modes

QU-V10은 특수 아노다이징 표면처리와 특수 알루미늄 재질을 사용한 순수 국내 기술로 제작되어 우수한 내마모성과 안전성을 제공합니다. QU-V10 모델은 10W 고출력 LED와 Hyper Reflector 사용으로 동급 최고의 밝기를 구현하였으며 Magnet Wheel S/W를 적용하여 어떠한 악조건에서도 쉽게 조작 가능하도록 설계되었습니다. 300m 조사거리, 마그네틱 스위치로 편리한 작동, 100m 수중방수 및 900 Lumen의 밝기는 수중에서 당신의 욕구를 만족시켜 줄 것입니다.



100M Waterproof



Aluminium body design



Magnetic power switch



Rear battery cap



### PERFORMANCE SPECIFICATIONS

10W Power / 900Lumens  
300m Illumination distance  
2hrs - 14hrs of run time  
Up to 50,000hrs of lamp life  
Color temperature: 6,000K  
Charging time: 3hrs ± 30mins  
260g (without battery)  
Battery weight: 47g x 2EA  
Size: 49(27)(H) x 223(L) mm

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

100M Waterproof (IP68)  
Magnetic switch  
Switch mode : 3 Step (Max-> Min-> Strobe)  
Battery type: Lithium-ion  
Battery Capacity: DC3.7V 2,600mAh  
Charging voltage. IN: AC100 - 240V  
Charging voltage. OUT: DC4.2V / 1A

### ACCESSORIES

Light Diffusion filters

### STANDARD PACKAGING

Main body  
Charging cradle  
String  
2 Li-ion battery  
AC adapter  
Pouch  
Hardcase (option)



100m Waterproof for underwater exploration







# Quantum

QU-V  
Helmet-mount flashlight



3W Power | 100m Illumination Distance | 320 Lumens | Water Resistant | 3 Light Modes

## Let's mount Quantum!

- > Excellent and hard Durability for Dropping
- > Optimizing hands free for the use of rescue (Helmet mounting system)
- > Aerospace Aluminium body design



## QU-V1

최대연속 사용시간 180분이며 뚜렷한 광원은 어두운 지역에서 사물을 인식하여 찾기 적합 하고 화재현장에서 사물을 인식하기에 편리합니다. 고품질의 제품을 합리적인 가격에 공급하여 산업현장, 재난현장, 야외활동 등의 다양한 상황에서 사용할 수 있으며, 구조 헬멧 등에 탈/부착 하는 등의 다양한 용도로 사용 가능 합니다



### PERFORMANCE SPECIFICATIONS

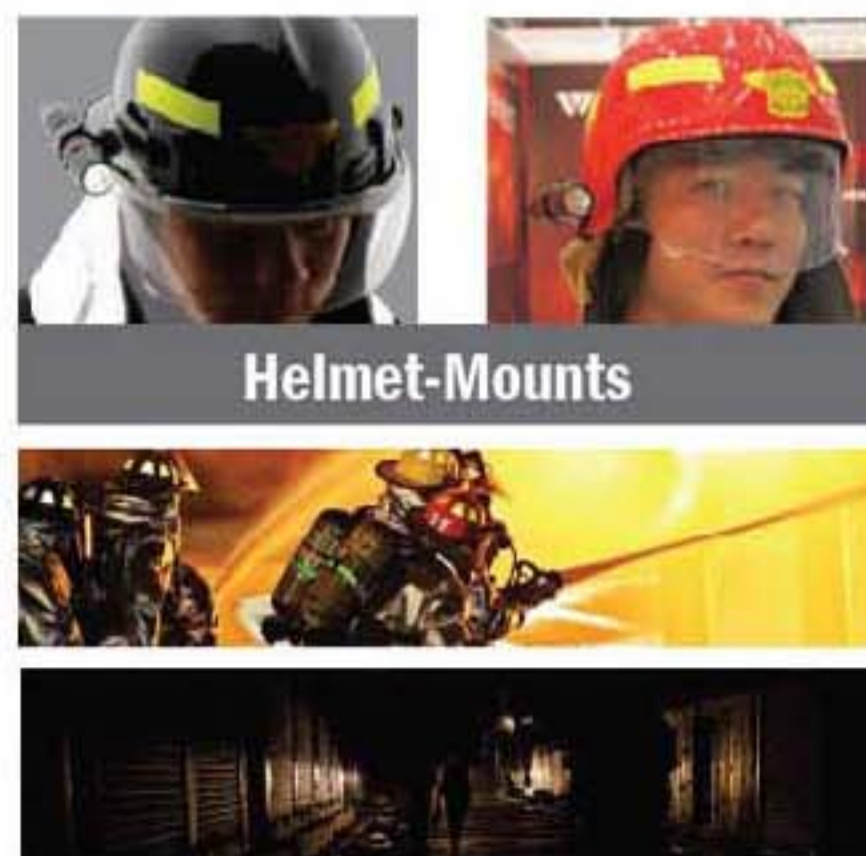
|                                    |
|------------------------------------|
| 3W Power                           |
| 100m Illumination distance         |
| 2hrs 30mins - 6hrs of run time     |
| Up to 50,000hrs of lamp life       |
| Charging time: 3hrs 30mins± 30mins |
| 110g (without battery)             |
| Battery weight: 47g                |
| Size: 34(28)(H) x 142(L) mm        |

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

|                                              |
|----------------------------------------------|
| Water resistant                              |
| Switch mode<br>: 3 Step (Max-> Min-> Strobe) |
| Battery type: Lithium-ion                    |
| Battery Capacity: DC3.7V 2,600mAh            |
| Charging voltage. IN: AC100 - 240V           |
| Charging voltage. OUT: DC4.2V /0.9A          |

### STANDARD PACKAGING

|                         |
|-------------------------|
| Main body               |
| Charging cradle         |
| String                  |
| 1 Li-ion battery        |
| AC adapter              |
| Pouch                   |
| Helmet bracket (option) |



# Mercury

MC-P1

Compact flashlight



5W Power | 52g (without battery) | 3 Light Modes

MC-P1은 (주)두빛의 LED 랜턴 제품 중 보급형 모델로 긴급 재난 상황에 대응 하기 위한 목적으로 출시 되었습니다. 손안에서 사용이 편리한 인체공학적 설계와 감각적 디자인으로 사용자가 소지하기에 충분한 가치가 있습니다. 5W LED의 광량을 극대화 시키기 위한 Mirror 반사경은 (주)두빛의 기술적 노하우입니다. MC-P1은 재난 구조현장 뿐만 아니라 캠핑, 등산, 낚시, 산업현장에서도 사용 가능합니다.



### PERFORMANCE SPECIFICATIONS

|                              |
|------------------------------|
| 5W Power                     |
| 90mins - 210mins of run time |
| Up to 50,000hrs of lamp life |
| Color temperature: 7,000K    |
| 52g (without battery)        |
| Battery weight: 16g          |
| Size: 26(H) x 98(L) mm       |

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

|                                              |
|----------------------------------------------|
| Water resistant                              |
| Switch mode<br>: 3 Step (Max-> Min-> Strobe) |
| Battery type: CR123                          |
| Battery Capacity: DC3V 1,500mA               |

### STANDARD PACKAGING

|                 |
|-----------------|
| Main body       |
| S-biner         |
| 1 CR123 battery |
| String          |







물품목록번호 : 47111503-23654172

# 방화복 건조기

MODEL : TG-6

- 수납용량 : 6벌 (TG-6)
- 옵션별 : 냉풍
- 높은 효율의 모터 사용
- 터치 스크린 패널 사용
- 이동식 바퀴 장착 : 이동이 용이
- 헬멧 건조대
- 기타 장비 (장갑, SCBA 마스크 등) 건조대
- 높은 압력의 공기 배출로 빠른 건조시간을 보장



1,359m³/h Air Flow | 858W Power | Slim Size | Touch Screen | Accessories Port

## 기존 건조기들과 차이점

대원들의 안전을 지키기 위한 방열 기능을 가진 방화복은 옷 밖으로부터 열풍을 이용한 건조방법으로는 한계가 있습니다. TG-6 제품은 방화복의 특성을 고려하여 옷 안에서 밖으로 높은 압력의 공기를 배출하는 방식을 사용하여 빠르게 건조되며 세척 후에도 남아 있을 수 있는 유해 물질을 날려 보내는 효과 또한 기대할 수 있습니다.

TG-6 제품은 기존의 캐비닛 형태의 건조기와는 달리 공기 배출구 설치를 고려할 필요가 없으며, 건조기 하부에는 바퀴가 장착되어 손쉽게 건조기를 이동 설치할 수 있습니다. 방화복을 한 벌 단위로 건조하는 방식을 사용하기 때문에 완벽한 건조를 기대할 수 있을 뿐만 아니라 급한 출동 상황에서도 본인의 방화복을 찾는 시간을 단축할 수 있습니다.



강력한 공기 분사량



헬멧 건조 포트



기타 장비 건조 포트



터치 스크린



이동식 바퀴

### Specification

**TG-6** ●Dimension: 1977(H)x711(L)x2379(L) ●Weight: 165.1 kg ●Power: 858W ●Motor Power: 1 HP ●Motor Speed: 3,450 rpm ●Air Flow: 800 CFM ●Voltages: 220V 60Hz 15 Amp ●Fan Diameter: 270 mm ●Fan Wheel Bore: 16 mm ●Max Temperature: 40.5 °C ●Control Panel Type: Touch Screen



물품목록번호 : 27111503-23606912

# LIFELINE

PORTABLE, POWERFUL, VERSITILE LIFESAVING  
HANDHELD RESCUE TOOLS



The first ever entanglement rescue tool for firefighters

Laser Cutting | Tactical Rescue Tool | American Made 440C Steel Blade | Heat Resistant Plastic Handle

**Lifeline**은 소방, 스쿠버 다이빙, 군/경찰에 특화된 제품입니다.

각 작업의 특성을 고려한 특수 코팅, 재질, 날 두께와 형태를 제공하여 일반적인 칼로는 자르기 어려운 것들을 더 쉽게 절삭할 수 있도록 도와드립니다.

Fire™은 소방관을 보호하기 위하여 소방관에 의해 고안된 유일한 구조장비입니다. 2세대 Fire™은 시인성을 높이기 위해 밝은 형광 칼집과 손잡이를 사용하였으며, BlackCat™ 코팅을 사용하여 내구성을 증대하였습니다. 고탄소 스테인리스강을 사용하여 강도를 높였으며, 고출력 이산화탄소 레이저로 가공하여 변함없는 절삭력을 유지합니다.



Seat Belts



Windshield - Laminated Glass



Drop Ceiling Components



Side Window - Safety Glass

### Specification

●Size : 180 mm (L) x 22 mm (W) x 4.8 mm (D) ●Weight: 140 g (Blade), 80 g (Sheath) ●Material: BlackCat coated 440c Steel (Fire), DuPont Zytel ThermoPlastic



GEN 2 FIRE™



GEN 3 JAWZ Titanium



GEN 3 STEALTH



GEN 3 FIRE™