

# L-3000, L-5, L-5R

- Alta efficienza
- Risparmio energetico intelligente
- Protezione IP67
- Eccezionale livello di ergonomia
- Zona 0, 1, 2



*Serie L-5 adattabile su vari caschi ed elmetti*



## L-3000 torcia portatile a LED

La torcia L-3000 è stata concepita con lo scopo di coniugare efficienza luminosa e controllo del periodo di funzionamento. E' equipaggiata di LED performanti, un nuovo sistema a doppia ottica integrata, un monitor digitale per lo status della batteria e un sistema di gestione dell'illuminazione che la rendono uno dei modelli di torcia più richiesti nel settore.

La peculiarità di questa torcia è la gestione dell'illuminazione in base al bisogno dell'utilizzatore: scegliendo infatti tra le differenti intensità di luce prescelti è possibile avere diversi periodi di funzionamento, da 4, 6 e 8 ore. Utilizzata manualmente o adattata nella fondina, la testa orientabile assicura versatilità in qualunque momento di lavoro. Grazie al gancio esterno, la torcia può essere infatti posta sulla cintura, sulla giacca o altre parti offrendo quindi la possibilità di lasciare libere le mani.

### Settori di impiego:



### DATI DI CERTIFICAZIONE

<b>Classificazione:</b>	Gruppo II	Categoria 1GD		
<b>Installazione:</b> EN 60079.14	zona 0 - 1 - 2 (Gas)	zona 20 - 21 - 22 (Polveri)		
<b>Esecuzione:</b>	CE (Ex) II 1GD Ex ia IIC T4 Ga - Ex ia IIC T85°C Da IP67			
<b>Certificato:</b>	ATEX	LOM 12 ATEX 2087X	Torcia portatile a LED : L-3000	
<b>Norme:</b>	EN 60079-0: 2009; EN 60079-11: 2012; EN 60079-26: 2007 ed alla DIRETTIVA EUROPEA 2014/34/UE			
<b>Classe di temperatura:</b>	135°C (T4)			
<b>Temp. Ambiente:</b>	-20°C  +40°C			
<b>Grado di protezione:</b>	IP67			



## L-3000 torcia portatile a LED



*Resistente ad urti e sollecitazioni*



*Durata della batteria in ore e minuti*



*Ottica rivoluzionaria*



*Testa orientabile da 0° / 45° / 90°*



*Batterie ricaricabili*

### CARATTERISTICHE

#### Torcia L-3000

**Corpo:**

**LED:**

**Lente frontale:**

**Testina:**

**Funzionamento:**

Resina termoplastica ad alta resistenza agli impatti, temperature estreme e sostanze corrosive  
2 LED da 135 lm (totale intensità luminosa 200 lm)

Policarbonato trasparente infrangibile con doppia ottica integrata

Orientabile in 3 posizioni: 0° / 45° / 90°

Tempo di funzionamento di entrambi i LED programmabile da 4, 6 o 8 ore:

- intensità luminosa massima > 4h
- intensità luminosa media > 6h
- intensità luminosa bassa > 8h

**Controllo funzionamento:**

**Test funzionamento:**

**Interruttori:**

Display digitale posto sulla testa orientabile con l'indicazione di ore e minuti di luce rimanente

Segnale di avviso negli ultimi 15 minuti quando la carica della batteria è bassa

Due pulsanti in materiale soft touch, ergonomici, sovradimensionati per garantire un facile utilizzo anche con i guanti

**Batteria:**

Agli ioni di litio da 3,7 V; facilmente sostituibile dall'utente

**Carica batterie**

**Marchatura:**

**Protezione:**

**Disconnessione:**

**Indicazione di carica:**

CE, e9

IP54

Fine del caricamento automatico

LED rosso: in carica

LED verde: batterie cariche

CC:12 V. AC: 100/240 V, 50/60 Hz

**Alimentazione:**

**Tipi e dimensioni: Singolo:**

75x105x60 mm

Carica batterie per 3 torce: 205x105x60 mm

Carica batterie per 5 torce :405x105x60 mm



### ACCESSORI A RICHIESTA / ESECUZIONI SPECIALI

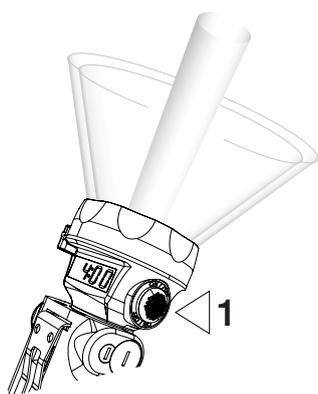
Fondina

Carica batterie per 1, 3 o 5 torce

# L-3000 torcia portatile a LED

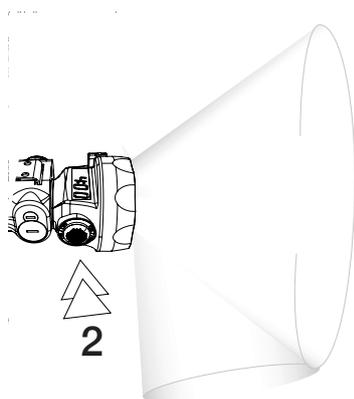
Codice	Dimensioni mm		Flusso luminoso	Intensità luminosa	Tempo di scarica	Peso kg
	L	Ø				
L-3000	225	70	Tot. 200 lm	15.000 cd	Max. 8 ore	0,5

## FUNZIONALITÀ



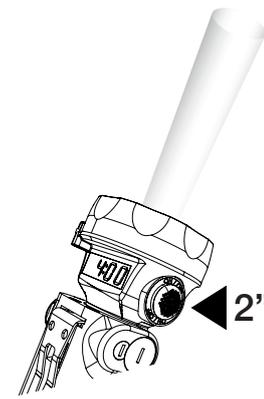
### Accensione

Prima pressione del pulsante  
I due LED sono accesi, offrendo luce diffusa e concentrata contemporaneamente. Allo stesso tempo si accende il display indicando il tempo di funzionamento residuo.



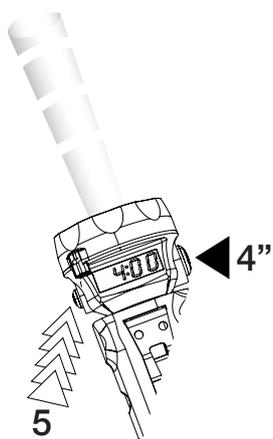
### Luce diffusa

Seconda pressione del pulsante  
Rimane acceso solo il LED situato dietro l'ottica di diffusione permettendo un maggiore angolo di apertura del flusso luminoso. Grazie allo speciale design dell'ottica, il LED riesce ad illuminare anche l'area sottostante, vicino ai piedi dell'utilizzatore.



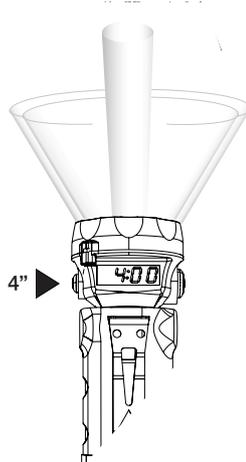
### Luce concentrata

Pressione prolungata del pulsante  
Mantenendo premuto il pulsante per due secondi si accende il LED situato dietro l'ottica focalizzata, permettendo alla torcia la funzione booster. La potenza viene raccolta in un unico LED e il fascio di luce raggiunge la distanza e la penetrazione massima.  
Per tornare alla posizione precedente, premere nuovamente il pulsante On|Off.



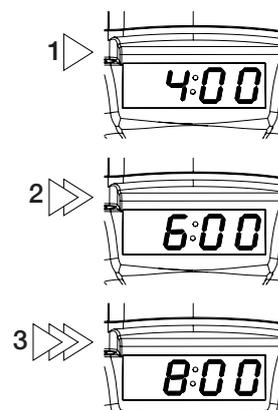
### Luce intermittente

Pulsante Menù  
Mantenendo premuto per quattro secondi On | Off, si ottiene la modalità luce a intermittenza. Con il pulsante Menù è possibile selezionare fino a cinque differenti frequenze di intermittenza.

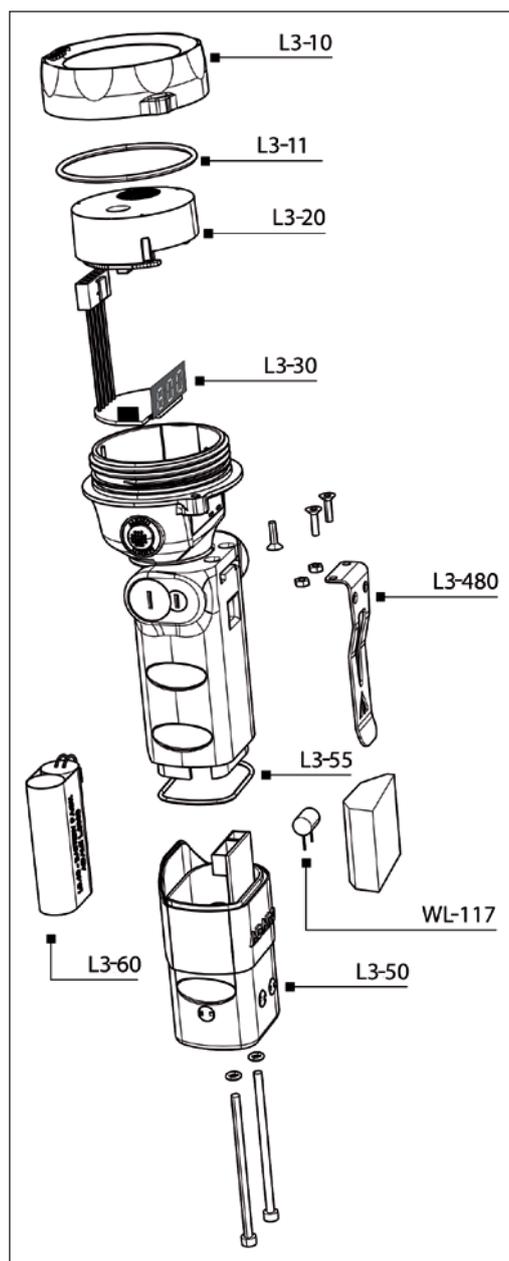


### Mappa del consumo

Premendo il pulsante Menù per 4 secondi, viene attivata la programmazione del periodo di funzionamento della torcia e l'intensità della luce. Scegliendo tra 4, 6 e 8 ore, l'elettronica regola automaticamente il livello di intensità della luce e quindi i consumi.



## L-3000 torcia portatile a LED



DESCRIZIONE	CODICE	LEGENDA
Coperchio torcia con lente trasparente	L3-10	
O-ring coperchio	L3-11	
Ottica e scheda LED	L3-20	
PCB e display	L3-30	
Gancio completo	L3-480	
O-ring corpo	L3-55	
Pacco batterie	L3-60	
Corpo torcia con PCB caricabatterie	L3-50	

### NON DIMENTICARE DI ORDINARE GLI ACCESSORI

Esempio: Torcia L-3000 + Carica batteria C-1000 + altro.... vedi legenda



ILLUSTRAZIONE	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	CODICE	LEGENDA
	Carica batterie singolo	Tensione 100-240V	C-1000	 
		Tensione 12V	CV-1000-12V	
		Tensione 12/24V	CV-1000-24V	
	Carica batterie per tre torce	Tensione 100-240V	C-3000	 
		Tensione 12V	CV-3000	
		Tensione 12/24V	CV-3000-24	
	Carica batterie per cinque torce	Tensione 100-240V	C-5000	 
		Tensione 12V	CV-5000-12	
		Tensione 12/24V	CV-5000-24	
	Fondina		586-06-580	 

## L-5, L-5S e L-5R torcia portatile a LED

La torcia da casco L-5, quella portatile L-5S e la torcia portatile ricaricabile L-5R sono state sviluppate con lo scopo di diminuire i consumi e aumentare qualità e potenza luminosa. Per raggiungere questo traguardo, le torce sono state dotate di LED di ultima generazione e di un sistema di regolazione automatica del flusso luminoso tramite un sensore. Create prevalentemente per un utilizzo su caschi ed elmetti, vengono accessoriate con attacchi di varia tipologia e possono quindi diventare un valido supporto alla portatile L-3000.

### Settori di impiego:



### DATI DI CERTIFICAZIONE

<b>Classificazione:</b>	Gruppo II	Categoria 1GD		
<b>Installazione:</b> EN 60079.14	zona 0 - 1 - 2 (Gas)	zona 20 - 21 - 22 (Polveri)		
<b>Esecuzione:</b>	CE (Ex) II 1GD Ex ia IIC T4 Ga - Ex ia IIIC T85°C Da IP67			
<b>Certificato:</b>	ATEX LOM 12 ATEX 2004		Torcia portatile a LED : L-3000	
<b>Norme:</b>	EN 60079-0: 2009; EN 60079-11: 2007 ed alla DIRETTIVA EUROPEA 2014/34/UE			
<b>Classe di temperatura:</b>	135°C (T4)			
<b>Temp. Ambiente:</b>	-20°C  +40°C			
<b>Grado di protezione:</b>	IP67			



## L-5, L-5S e L-5R torcia portatile a LED



### CARATTERISTICHE

#### Torcia

#### Corpo:

Resina termoplastica ad alta resistenza agli impatti, temperature estreme e sostanze corrosive

#### LED:

1 LED da 135 lm

#### Lente frontale:

Policarbonato trasparente infrangibile

#### Sensore:

Sensore luminoso per la regolazione automatica dell'intensità luminosa

#### Batterie:

Alcaline 4xAAA/RO; 3, 6 V con torcia L5, L-5S

#### Litio ricaricabili;

3,6 V con torcia L5-R

#### Autonomia:

Massima intensità > 4 h

Media intensità > 8 h

Bassa intensità > 30 h

#### Test funzionamento:

Segnale di avviso negli ultimi 15 minuti quando la carica della batteria è bassa

#### Interruttore:

Pulsante ergonomico, sovradimensionati per garantire un facile utilizzo anche con i guanti

#### Carica batterie

#### Marchatura:

CE, e9

#### Protezione:

IP54

#### Durata della carica:

4-5 h max

#### Disconnessione:

Fine del caricamento automatico

#### Indicazione di carica:

LED rosso: in carica

LED verde: batterie cariche

#### Alimentazione:

CC: 12 V. AC: 100/240 V, 50/60 Hz

#### Tipi e dimensioni:

Singolo: 75x100x120 mm

Carica batterie per 3 torce: 230x100x120 mm

Carica batterie per 5 torce: 410x100x120 mm



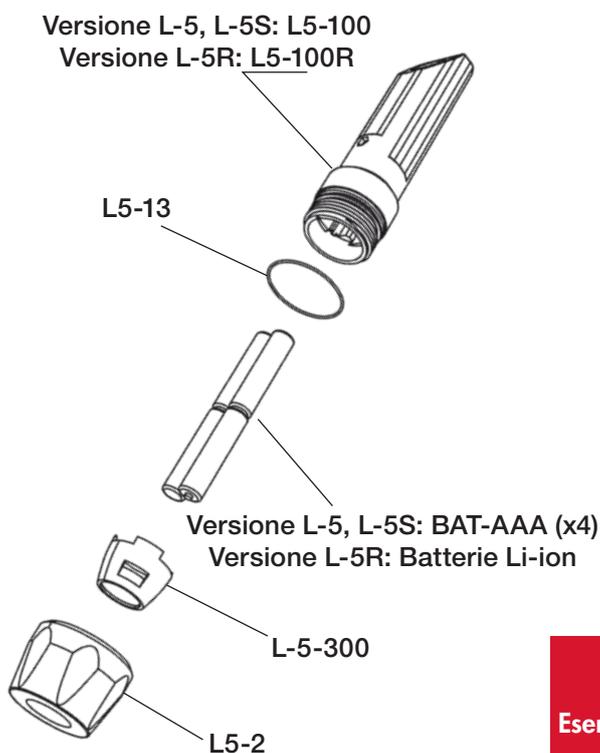
### ACCESSORI A RICHIESTA / ESECUZIONI SPECIALI

Carica batterie per 1, 3 o 5 torce

Fondina

## L-5, L-5S e L-5R torcia portatile a LED

Codice	Dimensioni mm		Flusso luminoso	Intensità luminosa	Descrizione	Peso kg
	L	Ø				
L-5	150	44	Max. 135 lm	1.600 cd	Torcia da casco	0,125
L-5S	150	44	Max. 135 lm	1.600 cd	Torcia portatile	0,125
L-5R	150	44	Max. 135 lm	1.600 cd	Torcia ricaricabile	0,125



DESCRIZIONE	MODELLO	CODICE	LEGENDA
Corpo torcia	L-5	L5-100	 
	L-5R	L5-100R	
O-ring coperchio		L5-13	
Batterie	L-5	BATT-AAA (x4)	
	L-5R	L5-BAT	
Modulo LED		L5-300	
Coperchio torcia con lente trasparente		L5-2	

### NON DIMENTICARE DI ORDINARE GLI ACCESSORI

Esempio: Torcia L-3000 + Carica batteria C-1000 + altro.... vedi legenda



ILLUSTRAZIONE	DESCRIZIONE	CODICE	LEGENDA
	Carica batterie singolo	CL5-1	 
	Carica batterie per tre torce	CL5-3	 
	Carica batterie per cinque torce	CL5-5	 
	Fondina	CL5-8	 
	Adattatori per elmetti	Modelli da richiedere a ufficio commerciale	 