



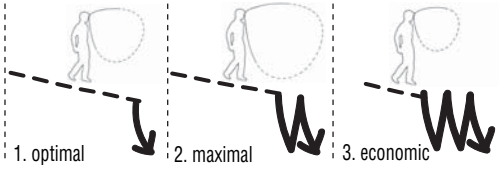
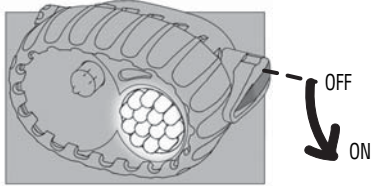
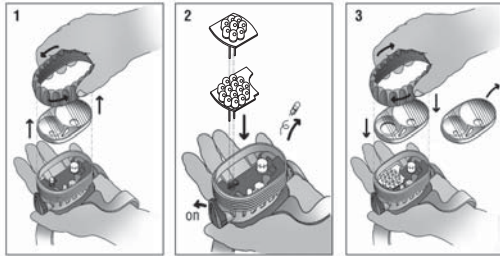
MODU'LED 8 DUO E60900

4,70 g / 0,16 OZ

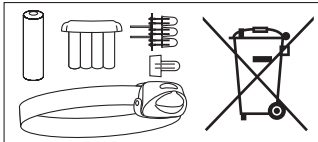
MODU'LED 14 DUO E60970

8 g / 0,3 OZ

INDIVIDUAL FUNCTIONING TEST
3 YEAR GARANTEED



(GB) Protecting the environment
(FR) Protection de l'environnement
(DE) Umweltschutz
(IT) Protezione dell'ambiente
(ES) Protección del medio ambiente



MODU'LED 8

LR6/AA Alkaline



test 20°C

Distance → Time

Light duration
Autonomie

	1 - OPTIMUM	21 m →	14 h	97 h
8 L.E.D.	2 - MAXIMUM	27 m →	4 h 45	136 h
	3 - ECONOMIC	12 m →	73 h	86 h

Accu PETZL E65100 2



test 20°C

Distance → Time

Light duration
Autonomie

	1 - OPTIMUM	21 m →	19 h	30 h
8 L.E.D.	2 - MAXIMUM	27 m → <td>8 h</td> <td>21 h</td>	8 h	21 h
	3 - ECONOMIC	12 m → <td>74 h</td> <td>83 h</td>	74 h	83 h

LR14-C Alkaline



test 20°C

Distance → Time

Light duration
Autonomie

	1 - OPTIMUM	21 m →	54 h	214 h
8 L.E.D.	2 - MAXIMUM	27 m → <td>17 h</td> <td>197 h</td>	17 h	197 h
	3 - ECONOMIC	12 m → <td>235 h</td> <td>341 h</td>	235 h	341 h

MODU'LED 14

LR6/AA Alkaline



test 20°C

Distance → Time

Light duration
Autonomie

	1 - OPTIMUM	26 m →	10 h	148 h
14 L.E.D.	2 - MAXIMUM	34 m → <th>3 h 30</th> <td>183 h 30</td>	3 h 30	183 h 30
	3 - ECONOMIC	15 m → <td>63 h</td> <td>110 h</td>	63 h	110 h

Accu PETZL E65100 2



test 20°C

Distance → Time

Light duration
Autonomie

	1 - OPTIMUM	26 m →	17 h	40 h
14 L.E.D.	2 - MAXIMUM	34 m → <th>5 h</th> <td>33 h</td>	5 h	33 h
	3 - ECONOMIC	15 m → <td>70 h</td> <td>96 h</td>	70 h	96 h

LR14-C Alkaline



test 20°C

Distance → Time

Light duration
Autonomie

	1 - OPTIMUM	26 m →	35 h	305 h
14 L.E.D.	2 - MAXIMUM	34 m → <th>9 h 30</th> <td>294 h 30</td>	9 h 30	294 h 30
	3 - ECONOMIC	15 m → <td>210 h</td> <td>430 h</td>	210 h	430 h

(EN) New Petzl standard for lighting performance.

Petzl has developed a new method for determining lighting distance and duration.

Our study found that the minimum amount of light required for satisfactory vision is 0.25 lux.

We have thus based all our measurements around this value, which is comparable to the light of a full moon on a clear night. To help you know your lamp better we measured the lighting distance at:

Time = 0 (lamp at maximum capacity)
Time = 0h30 (common interval of use).
Time = 10 h (all-night use)



For the regulated lamps, the electronics maintain a constant lighting level. In the distance table, a specific pictogram indicates the lighting distance and the time during which this distance is maintained.

Petzl defines a usable light source as one that provides at least 0.25 lux at a distance of 2 m; this is the minimum amount of light required for efficient movement in the dark. We stop measuring a lamp's burn time (light duration) when its light output falls below this minimum level.

(FR) Nouveau référentiel Petzl de mesure des performances d'éclairage.

Petzl élabore une méthode de mesure pour déterminer les distances d'éclairage et l'autonomie (durée d'éclairage).

Nous considérons que la valeur de lumière minimum à laquelle la vision est satisfaisante est 0,25 lux. Nous réalisons donc toutes nos mesures à 0,25 lux. Cette valeur est comparable à la clarté d'une nuit de pleine lune.

Pour vous aider à mieux connaître votre lampe nous mesurons la distance à :

Temps = 0 (capacité maximum de la lampe).
Temps = 0h30 (usage courant).
Temps = 10 heures (usage continu pendant une nuit).



Cas particulier : pour les lampes réglées, le dispositif électronique maintient un niveau de lumière constant. Dans le tableau distance, un picto spécifique indique la distance et le temps pendant lequel cette distance est maintenue.

Petzl considère qu'en dessous d'une lumière de 0,25 lux à une distance de 2 m, une lampe n'est plus utilisable pour se déplacer. Nous arrêtons la mesure de l'autonomie (durée d'éclairage) à la distance de 2 m.

(DE) Der neue Referenzstandard von Petzl zum Messen der Leistung von Stirnlampen.

Petzl hat eine Methode entwickelt, um Leuchtwerte und Betriebsdauer zu ermitteln (die Leuchtdauer der Lampe).

Wir betrachten 0,25 lx (Lux) als die mindestens erforderliche Leuchtstärke, bei der die Sicht befriedigend ist. Alle unsere Messungen werden daher bei 0,25 lx durchgeführt. Diese Leuchtstärke entspricht ungefähr der einer klaren Vollmondnacht.

Um Sie mit den Eigenschaften Ihrer Stirnlampe vertraut zu machen, messen wir die Leuchtwerte nach:

Zeit = 0 (maximale Kapazität der Lampe).
Zeit = 0 Std 30 Minuten (Standardgebrauch).
Zeit = 10 Std (fortlaufende Verwendung während einer Nacht).



Im Falle der regulierten Lampen erzeugt die Elektronik eine stets gleichbleibende Leuchtstärke. In der Tabelle mit den Angaben zur Leuchtwerte gibt ein bestimmtes Piktogramm Leuchtwerte und Zeitdauer an, während der dieselbe Leuchtstärke beibehalten wird.

Petzl geht davon aus, dass eine Lampe nicht mehr zur Fortbewegung verwendet werden kann, sobald die Leuchtstärke bei einer Leuchtwerte von 2 Metern unter den Wert von 0,25 lx sinkt. Wir beenden also die Messung der Leuchtdauer bei einer Entfernung von 2 Metern.

(IT) Nuovo riferimento Petzl per la misura delle prestazioni d'illuminazione.

Petzl elabora un metodo di misura per determinare le distanze d'illuminazione e l'autonomia (durata d'illuminazione).

Noi consideriamo che il valore di luce minima per una visione accettabile è 0,25 lux. Effettuiamo, pertanto, tutte le nostre misurazioni a 0,25 lux. Questo valore è paragonabile alla intensità luminosa di una notte di luna piena.

Per aiutarvi a conoscere meglio la vostra lampada, misuriamo la distanza a :

Tempo = 0 (capacità massima della lampada).
Tempo = 0h30 (utilizzo corrente).
Tempo = 10 ore (utilizzo continuo per una notte).



Caso particolare: per le lampade con regolazione del livello d'illuminazione, il dispositivo elettronico mantiene un livello di luce costante. Nella tabella della distanza d'illuminazione, un simbolo specifico indica la distanza ed il tempo di mantenimento di questa distanza.

Petzl ritiene che al di sotto di una luce di 0,25 lux ad una distanza di 2 m, una lampada non è più utilizzabile per spostarsi.

Noi stabiliamo la misura dell'autonomia (durata d'illuminazione) alla distanza di 2 m.

(ES) Nueva referencia Petzl para la medición del rendimiento de la iluminación.

Petzl ha elaborado un método de medición para determinar las distancias de iluminación y la autonomía (duración de la iluminación).

Consideramos que el valor de luz mínima a la que la visión es satisfactoria es 0,25 lux. Así pues realizamos todas las mediciones a 0,25 lux. Este valor es comparable a la claridad de una noche de luna llena.

Para ayudarle a conocer mejor su linterna, medimos la distancia a :

Tiempo = 0 (capacidad máxima de la linterna).
Tiempo = 0h30 (uso normal).
Tiempo = 10 horas (uso continuo durante una noche).



Caso particular: para las linternas reguladas, el dispositivo electrónico mantiene un nivel de luz constante. En la tabla de distancias, un pictograma específico indica la distancia y el tiempo durante el cual se mantiene esta distancia.

Petzl considera que por debajo de un flujo luminoso de 0,25 lux a una distancia de 2 m, una linterna ya no nos sirve para desplazarnos.

Paramos la medición de la autonomía (duración de la iluminación) a la distancia de 2 m.

