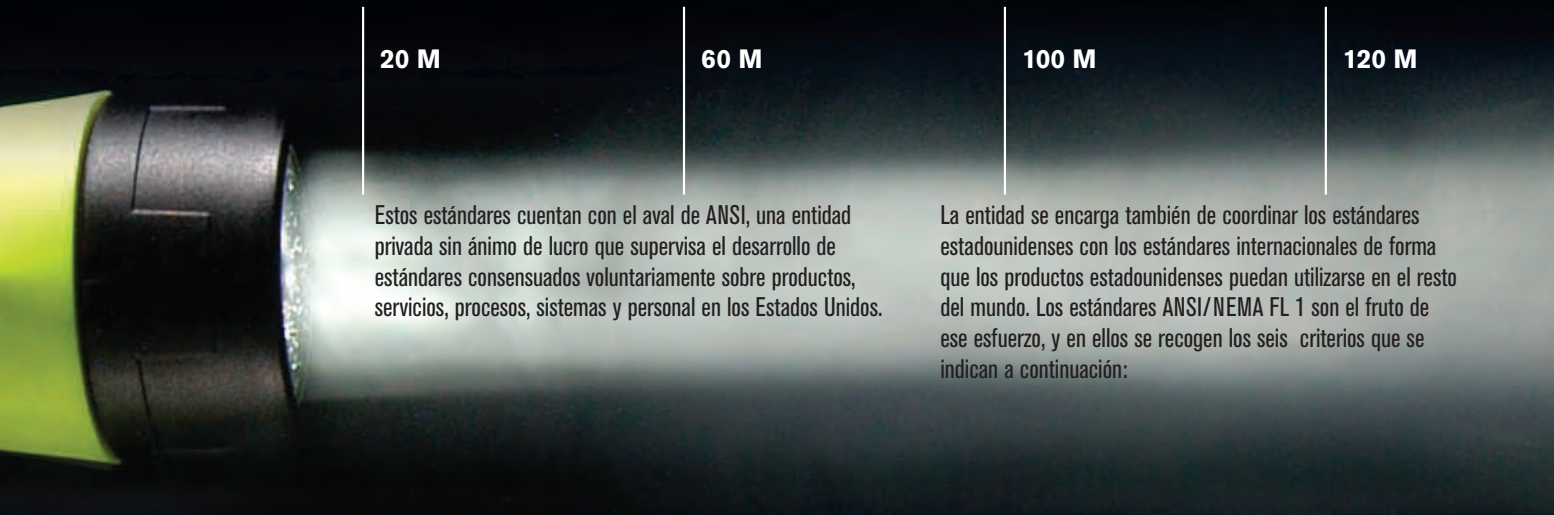


# ESTÁNDARES DE RENDIMIENTO E ÍNDICES

## ESTÁNDARES ANSI (Instituto Nacional Estadounidense de Estándares)

¿Por qué crear estándares? Aunque Peli fue uno de los primeros fabricantes en adoptar procedimientos de prueba cuantificables, se reconoció la necesidad de desarrollar un lenguaje común que los clientes pudieran utilizar para escoger la linterna ideal para sus necesidades específicas. En consecuencia, el Instituto Nacional Estadounidense de Estándares (ANSI), a partir de informaciones suministradas por las empresas del sector, desarrolló una serie de estándares y símbolos de rendimiento que permitieran expresar con eficacia las características y ventajas de las linternas.



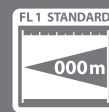
### RENDIMIENTO LUMÍNICO

El rendimiento lumínico es el flujo total de luz. Expresa la cantidad total de energía luminica emitida, medida mediante la integración de la emisión angular total de la fuente luminica portátil. En este estándar, el rendimiento lumínico se expresa en lúmenes.



### AUTONOMÍA

La autonomía se define como el tiempo transcurrido desde el valor inicial del rendimiento lumínico (definido como 30 segundos a partir del momento en que el dispositivo se enciende) con baterías nuevas, hasta el momento en que el rendimiento lumínico alcanza el 10% de su valor inicial.



### DISTANCIA DEL HAZ

La distancia del haz se define como la distancia desde el dispositivo a la cual el haz de luz es de 0,25 lux (magnitud que equivale aproximadamente a la luz que emite la luna llena en una noche clara en campo abierto).



### INTENSIDAD MÁXIMA DEL HAZ

La intensidad máxima del haz es la máxima intensidad luminica, típicamente medida a lo largo del eje central de un cono de luz. El valor se expresa en candelas y no varía con la distancia.



### RESISTENTE AL AGUA

(Grado IPX4): las salpicaduras de agua en cualquier dirección no tendrán ningún efecto dañino sobre el dispositivo.



### IMPERMEABLE SUMERGIBLE

Impermeable (Grado IPX7): la penetración de agua en cantidades que podrían causar efectos dañinos no será posible cuando la carcasa se sumerja temporalmente en agua en condiciones normalizadas de presión y tiempo.

Sumergible (Grado IPX8): la penetración de agua en cantidades que podrían causar efectos dañinos no será posible cuando la carcasa se sumerja continuamente en agua en las condiciones que indique el fabricante. En todo caso serán más duras que las indicadas para el grado de protección IPX7.

## GLOSARIO DE TÉRMINOS

**CANDELA** – unidad de medida de la intensidad de la luz, es decir, la potencia emitida por una fuente luminica en una determinada dirección.

**LUX** – unidad de flujo luminoso del sistema internacional, que equivale a la cantidad de luz emitida en un ángulo sólido por una fuente de luz de una candela de intensidad y que irradie de forma equivalente en todas direcciones.

**LUMEN** – unidad de medida de la cantidad de brillo procedente de una fuente luminica. Los lúmenes definen el flujo luminoso, que es la energía dentro del rango de frecuencias que percibimos como luz.

**ESFERA INTEGRADORA** – instrumento de medición dotado de una lumbrera de entrada que absorbe toda la luz direccional del dispositivo que se está probando, que puede incluso estar encerrado por completo en la esfera. Las paredes de la esfera deben ser altamente difusas y estar dotadas de una alta reflectividad (>80%), y el espectrorradiómetro debe protegerse de la exposición directa al dispositivo que se está probando mediante un sistema deflector.

**IP (Ingress Protection)** – especifica el grado de protección (IP) frente a la penetración ambiental que ofrece la carcasa del dispositivo. La clasificación IP suele constar de dos cifras (IPXX). La primera representa la protección frente a objetos sólidos o materiales (polvo), mientras que la segunda representa la protección frente a líquidos (agua). Por ejemplo, en el caso de la IP54, 5 representa el grado de protección frente a objetos sólidos y 4, el grado de protección frente a líquidos.



## > ¿QUIERES CONOCER A LA OTRA MITAD DE PELI?

La misma durabilidad e ingenio aplicados a cada una de las linternas Peli hacen que también nuestras maletas destaquen sobre el resto. Somos especialistas en la protección de todo tipo de equipamiento a nivel mundial en los ambientes de trabajo más duros.

- Maletas estancas para condiciones de humedad
- Estuches de armas para aplicaciones militares y legales
- Maletines especializados para ordenadores portátiles y soluciones de organización para empleos fuera de las instalaciones de la empresa
- Micro cases de protección para componentes electrónicos de pequeñas dimensiones

PARA VER LA GAMA COMPLETA DE PELI PROTECTOR CASES™ VISITA [WWW.PELI.COM](http://WWW.PELI.COM)

## GARANTÍA LEGENDARIA DE EXCELENCIA DE PELI

Peli Products S.L.U. garantiza sus productos contra roturas o defectos de fabricación. Esta garantía no cubre la lámpara ni las pilas (recargables o alcalinas). Las reclamaciones de garantía de cualquier clase se considerarán nulas en caso de que la linterna haya sufrido alteraciones, daños o modificaciones físicas de cualquier tipo, o bien haya sido objeto de un mal uso, un uso abusivo, o de negligencias o accidentes. Más información en <http://www.peli.com/es/content/guarantee-excellence>

### U.S.A.

#### U.S.A. & GLOBAL HEADQUARTERS

23215 Early Avenue  
Torrance, CA 90505 USA  
Tel 310.326.4700  
800.473.5422 (Outside CA)  
Fax 310.326.3311

#### DEERFIELD

PELI HARDIGG CASES  
USA HEADQUARTERS  
147 North Main Street  
South Deerfield, MA 01373  
Tel (800) 542-7344  
Fax (413) 665-8330

### EUROPE

#### FOR INFORMATION ON PELI LIGHTS, PELI CASES AND PELI STORM CASES IN EUROPE:

#### EUROPE, MIDDLE EAST & AFRICA HQ

PELI PRODUCTS, S.L.U.  
C/ Provença, 388 Planta 7  
08025 • Barcelona, Spain  
Tel +34 934 674 999  
Fax +34 934 877 393  
[www.peli.com](http://www.peli.com)

\* We also have offices in Canada, Japan, China, Australia, South Korea and India

### FRANCE

PELI PRODUCTS FRANCE S.A.S.  
487 rue Léopold Le Hon  
01000 • Bourg en Bresse, France  
Tel +33 4 74 22 80 40  
Fax +33 4 74 22 09 34  
[www.peli.com](http://www.peli.com)

#### ADVANCED AREA LIGHTING GROUP

Peli AALG Ltd.  
4 Chater Court  
Halifax Drive • Market Deeping  
Peterborough PE6 8AH, United Kingdom  
Tel +44 (0) 1778 349000  
Fax +44 (0) 1778 349004  
[aalg.peli.com](mailto:aalg.peli.com)

### GERMANY

PELI PRODUCTS GERMANY GmbH  
Graf-Adolf-Platz 15  
40213 • Düsseldorf, Germany  
Tel +49 (0) 211 882 42 401  
Fax +49 (0) 211 882 42 200  
[www.peli.com](http://www.peli.com)

#### UAE

PELICAN PRODUCTS  
MIDDLE EAST FZE  
P.O. Box 10559 • Ras Al Khaimah  
United Arab Emirates  
Tel +971 (0) 7 2076282  
Fax +971 (0) 7 2076283

#### FOR INFORMATION ON PELI HARDIGG CASES IN EUROPE:

#### PELI-HARDIGG UK CASE CENTER

Unit 4, Brookfield Industrial Estate  
Leacon Road  
Ashford Kent TN23 4TU  
Tel +44 (0) 1233 895895

#### PELI-HARDIGG FRANCE CASE CENTER

20/22 Rue des Petits Hôtels  
75010 Paris, France  
Tel +33 (0) 1 44 83 95 63



PELI LEGENDARY  
GUARANTEE OF  
EXCELLENCE

Síguenos en



DISTRIBUIDO POR:

©2011 Peli Products, S.L.U. Todos los nombres de marcas comerciales y los logotipos que aparecen en el presente documento son marcas registradas o no registradas de Peli Products, S.L.U. y otros. CÓDIGO UE: 0030-SBL-004E JUL '11  
Todos los detalles incluidos en este folleto son correctos en la fecha en que han sido impresos, pero si deseas estar informado de las posibles actualizaciones, visítanos en el sitio web [www.peli.com](http://www.peli.com)



> SISTEMAS AVANZADOS DE ILUMINACIÓN  
FOLLETO DE LA GAMA COMPLETA



> LINTERNAS PERSONALES |

MityLite™  
1900

1910 LED

1920 LED

C

VersaBrite™  
2250

MityLite™  
2300

MityLite™  
2340



> LINTERNAS DE TRABAJO MEDIANAS |

PeliLite™  
1800

SabreLite™  
2000

StealthLite™  
2400

StealthLite™  
Rechargeable 2450



Photoluminescent  
2003PL Shroud

> LINTERNAS TÁCTICAS |

M6  
2320

PM6  
3320

MT1 Rechargeable  
8050



> LINTERNAS TÁCTICAS LED |

M6  
2330 LED

M5  
2360 LED

M6 3W  
2390 LED

PM6  
3330 LED



> LINTERNAS TÁCTICAS LED |

Rechargeable  
7060 LED

Rechargeable  
8060 LED



> LINTERNAS LED Y RECOIL™ |

L1  
1930 LED

SabreLite™  
2010 Recoil LED™

VB3™  
2220 LED

2365  
Flex-Head LED

StealthLite™  
2410 Recoil LED™

StealthLite™ Rechargeable  
2460 Recoil LED™

2490 Recoil LED™

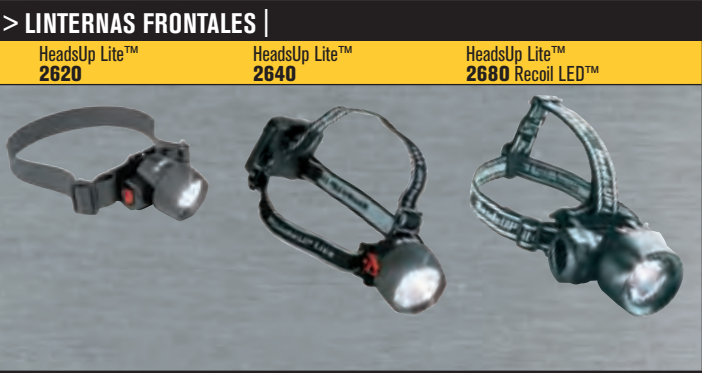


> LINTERNAS FRONTALES |

HeadUp Lite™  
2620

HeadUp Lite™  
2640

HeadUp Lite™  
2680 Recoil LED™

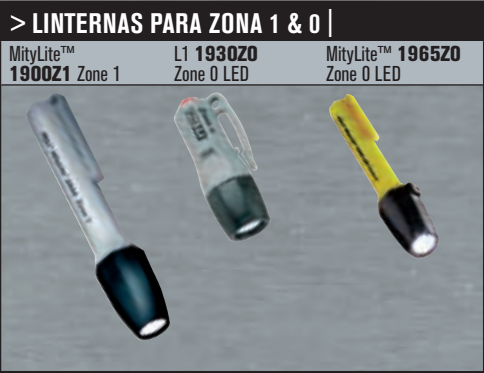


> LINTERNAS PARA ZONA 1 & 0 |

MityLite™  
1900Z1 Zone 1

L1 1930Z0  
Zone 0 LED

MityLite™  
1965Z0  
Zone 0 LED



> LINTERNAS PARA ZONA 1 & 0 |

SabreLite™  
2000Z1 Zone 1

SabreLite™ 2010Z1  
Zone 1 Recoil LED™

VB3™ 2220Z1  
Zone 1 LED

MityLite™  
2340Z1 Zone 1

StealthLite™  
2400Z1 Zone 1

StealthLite™ 2410Z0  
Zone 0 Recoil LED

StealthLite™ Rechargeable  
2460Z1 Zone 1 Recoil LED

HeadUp Lite™  
2610Z1 Zone 1 LED

HeadUp Lite™  
2690Z0 Zone 0 LED

Little Ed™ 3610Z0  
Zone 0 Recoil LED

Little Ed™ Rechargeable  
3660Z1 Zone 1 Recoil LED™

9415Z1

9445Z1



Photoluminescent  
2013PL Shroud

> LINTERNAS DE ALTA RESISTENCIA |

9410



> LINTERNAS DE BUCEO NEMO |

Nemo™  
1900N

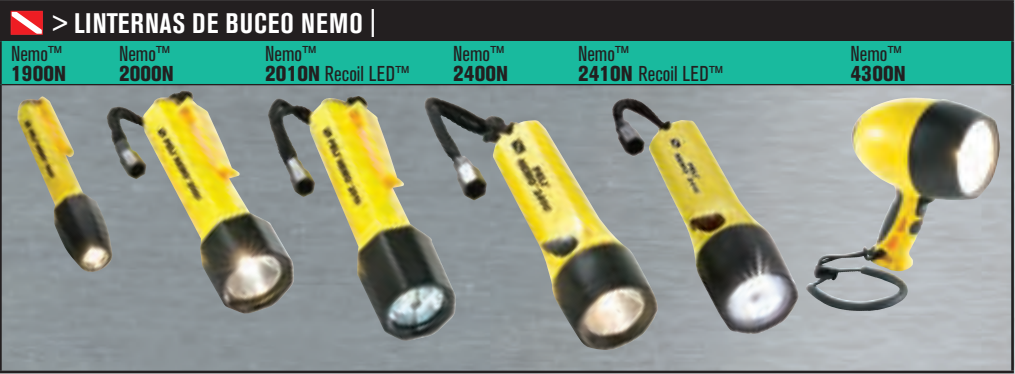
Nemo™  
2000N

Nemo™  
2010N Recoil LED™

Nemo™  
2400N

Nemo™  
2410N Recoil LED™

Nemo™  
4300N



> LED AREA LIGHTS |

9430

9430 RALS

■ Amplio haz de luz de 90°

■ Ideal para zonas abiertas

9430SL RALS

■ Haz concentrado de 10°

■ Alcance de 183 metros

9430IR RALS

■ Haz LED infrarrojo con visión nocturna

■ Actividad térmica baja

■ Haz de 7°

9430SL RALS

■ Certificado de seguridad

■ Haz de luz de 90°

9440

9460

9470

9500



## > ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS DE LAS LINTERNAS

Nº DE CAL.	PILAS	FUENTE LUMINOSA	PESO CON BATERIA (GR)	LONGITUD (CM)	RENDIMIENTO LUMINOSO (LUMENES) SEGUN ANSI	AUTONOMÍA SEGUN ANSI	DISTANCIA DE LAZ SEGUN ANSI	INTENSIDAD MAXIMA DE LAZ SEGUN ANSI	IMPERMEABLE / RESISTENTE AL AGUA / SUMERGIBLE SEGUN ANSI	CERTIFICADOS ATEX (EX) Y EUROPEOS (*)	COLORES
1900	2 AAA Alkaline*	Xenon	45	10,4	11	1h 30m	45m	571cd	IPX7		■ ■ ■ ■
1910	1 AAA Alkaline*	LED	40	9,1	39	1h	62m	967cd	IPX4		■
1920	2 AAA Alkaline*	LED	60	13,5	67	2h 45m	81m	1648cd	IPX4		■
2250	2 AA Alkaline*	Xenon	85	9,8	7	5h 30m	54m	726cd	IPX4		■
2300	2 AA Alkaline*	Xenon	96	14,3	11	4h 30m	43m	478cd	IPX4		■ ■
2340	2 AA Alkaline**	Xenon	99	15,9	10	4h 30m	43m	461cd	IPX4		■ ■
1800	2 C Alkaline	Xenon	221	15,2	21	7h	131m	4370cd	IPX7		■ ■
2000	3 C Alkaline	Xenon	363	19,8	53	5h	158m	6234cd	IPX7		■ ■
2400	4 AA Alkaline*	Xenon	201	16,5	45	3h 45m	125m	3934cd	IPX7		■ ■
2450	Rech. 4 AA NiMH	Xenon	221	16,5	35	3h 30m	122m	3735cd	IPX7		■ ■
2320	2 CR123 Lithium*	Xenon	159	14	82	1h 15m	145m	5260cd	IPX4		■
3320	2 CR123 Lithium*	Xenon	98	13,4	81	1h 30m	131m	4330cd	IPX4		■ ■ ■
8050	Rech. 4 C NiCad*	Xenon	508	28,6	137	1h 30m	234m	13,707cd	IPX4		■ ■
2330	2 CR123 Lithium*	LED	156	14	100	6h	93m	2184cd	IPX4		■
2360	2 AA Alkaline	LED	130	15,5	94	2h 15m	139m	4893cd	IPX4		■
2390	2 CR123 Lithium*	LED	159	13,5	177	2h 30m	155m	6002cd	IPX4		■ ■
3330	2 CR123 Lithium*	LED	98	13,4	90	4h 45m	88m	1959cd	IPX4		■ ■ ■
7060	Rech. 3,7v, 2200mAh Lithium-Ion*	LED	290	22	160	2h	254m	16,101cd	IPX4	E-mark	■
8060	Rech. 4 C SIZE Ni-MH*	LED	660	32,2	179	6h 45m	279m	19,525cd	IPX4	E-mark	■
1930	4 LR 44 Alkaline*	LED	25	6,7	12	4h 15m	17m	70cd	IPX4		■ ■
2010	3 C Alkaline	Recoil LED	380	20,6	56	43h	74m	1359cd	IPX7		■ ■
2220	2 CR123 Lithium*	LED	28	8,9	9	34h	12m	38cd	IPX4		■ ■
2365	2 AA Alkaline	LED	260	55,7	49	7h	81m	1644cd	IPX4		■
2410	4 AA Alkaline*	Recoil LED	207	17,8	72	7h 15m	102m	2622cd	IPX7		■ ■
2460	Rech. 4 AA Alkaline*	Recoil LED	221	17,8	73	4h 15m	99m	2454cd	IPX7		■ ■
2490	4 AA Alkaline	Recoil LED	230	31,7	51	15h	88m	1930cd	IPX7		■
2620	3 AAA Alkaline*	*Xenon/LED	136	5,5	14*, 26**	2h 15m* 18h**	44m* 29m**	491cd* 216cd**	IPX4	II 3 G EEx nL IIC T3X	■
2640	4 AA Alkaline*	*Halogen/LED	309	6,7	16*, 29**	2h 45m* 17h**	46m* 20m**	586cd* 103cd**	IPX4	II 3 G EEx nL IIC T3X	■
2680	4 AA Alkaline*	Recoil LED	275	11,8	69	9h 30m	123m	3788cd	IPX7		■
1900Z1	2 Alkaline*	Xenon	45	10,4	11	1h 30m	45m	571cd	IPX7	II 2G Ex e ib IIB T4, II 2D Ex iB D 21 IP67 T100°C	■ ■
1930Z0	4 LR 44 Alkaline*	LED	25	6,7	12	4h 15m	17m	70cd	IPX4	II 1 G Ex ia IIC T4/T6	■
1965Z0	2 AAA Alkaline*	LED	50	13,9	21	4h	51m	756cd	IPX7	II 1 GD Ex ia IIC T4 Ga Ex ia D 20 IP65 T85°C Da	■
2000Z1	3 C Alkaline	Xenon	363	19,8	39	6h	177m	7852cd	IPX7	II 2 G Ex e ib IIC T4	■ ■
2010Z1	3 C Alkaline	Recoil LED	380	20,6	56	43h	74m	1359cd	IPX7	II 2G Ex ia IIC T4	■ ■
2220Z1	2 CR2032 Lithium*	LED	28	8,9	9	34h	12m	38cd	IPX4	II 2 G Ex ib IIC T6	■ ■
2340Z1	2 AA Alkaline	Xenon	99	15,9	6	6h 45m	34m	285cd	IPX4	II 2 G Ex e ib IIC T4	■ ■
2400Z1	4 AA Alkaline	Xenon	201	16,5	38	4h 30m	156m	6194cd	IPX7	II 2 G Ex e ib IIC T4	■ ■
2410Z0	4 AA Alkaline	Recoil LED	207	17,8	72	7h 15m	102m	2622cd	IPX7	II 1G Ex ia IIC T4, II 1D Da Ex ia D 20 IP66 T83°C	■ ■
2460Z1	Rech 4 AA NiMH*	Recoil LED	221	17,8	73	4h 15m	99m	2454cd	IPX7	II 2 G Ex ib IIC T4	■ ■
2610Z1	3 AAA Alkaline*	LED	90	3,8	30* / 14**	19h* / 47h**	28m* / 19**	194cd* / 91cd**	IPX4	II 2 G Ex ib IIB T4	■
2690Z0	3 AAA Alkaline*	LED	120	7,1	60	10h 30m	81m	1664cd	IPX7	II 1 D/G Ex ia IIC T4, Ex ia D 20 IP65 T65° C	■
3610Z0	4 AA Alkaline	Recoil LED	297	19,1	72	7h 15m	102m	2622cd	IPX7	II 1G Ex ia IIC T4, II 1D Da Ex ia D 20 IP66 T83°C	■ ■
3660Z1	Rech. 4 AA NiMH*	Recoil LED	299	19,1	73	4h 15m	99m	2454cd	IPX4	II 2 G Ex ib IIC T4	■ ■
9415Z1	Rech 8 AA Size Ni-MH*	LED	1.400	22,2	300* / 150**	4* / 8**			IPX4	Certificado pendiente, Cat. 2 (Zona 1)	■ ■
9445Z1	Rech. NiMH*	LED	7.000	211	900* / 450**	7* / 14**				RoHS. ATEX Cat. 2 (Zona 1)	■ ■ ■
1900N	2 AAA Alkaline*	Xenon	45	10,4	11	1h 30m	45m	571cd	IPX8		■ ■ ■
2000N	3 C Alkaline	Xenon	360	19,8	53	5h	158m	6234cd	IPX8		■ ■ ■
2010N	3 C Alkaline	Recoil LED	380	20,6	56	43h	74m	1359cd	IPX8		■ ■ ■
2400N	4 AA Alkaline*	Xenon	200	16,5	45	3h 45m	125m	3934cd	IPX8		■ ■ ■
2410N	4 AA Alkaline*	Recoil LED	210	17,8	72	7h 15m	102m	2622cd	IPX8		■ ■ ■
4300N	8 C Alkaline	Xenon	1.038	19	175	6h	143m	5222cd	IPX8		■ ■ ■
9410	Rech. 4 D NiMH*	LED	1.400	22,2	300*, 710**	1h 45m* 4h 45m**	425m* 249m**	45,260cd* 15,516cd**	IPX4		■ ■
Nº DE CAL.	PILAS	FUENTE LUMINOSA	PESO CON BATERIA (KG)	LONGITUD (CM)	LUMENS	AUTONOMÍA	DISTANCIA DEL HAZ	NÚMERO DE LEOS	NÚMERO DE CABEZALES	CERTIFICADOS	COLORES
9430	12V Rech., Sealed*	LED	10,27	82*	1.000*, 2.000**	15h*, 8h**	90°	24 por cabezal	1	CE, RoHS	■ ■
9430IR	12V Rech., Sealed*	LED	10	82*	N/A	15h*, 8h**	7°	24 por cabezal	1	CE, RoHS	■
9430SL	12V Rech., Sealed*	LED	10	82*	1.000*, 2.000**	15h*, 8h**	10°	24 por cabezal	1	CE, RoHS	■
9435	Rech. NiMH*	LED	7,98	82*	750*, 1.500**	10h*, 5h**	90°	18 por cabezal	1	CE, RoHS. II 3 G Ex ic IIC T4 Gc	■ ■
9440	Rech. NiMH*	LED	7,3	219*	1.200*, 2.400**	6h*, 3h**	120°	10 por cabezal	1	CE, RoHS	■ ■
9460	12V Rech., Sealed*	LED	23	179,9*	2.000*, 4.000**	14h*, 7h**	90°	24 por cabezal	2	CE, RoHS	■ ■
9470	12V Rech., Sealed*	LED	40	185*	4.000*, 8.000**	14h*, 7h**	90°	24 por cabezal	4	CE, RoHS	■ ■
9500	N/A	LED	13,52	52,4	400*, 2.000**	constante 120V	210° (difuso)	36 por cabezal	3	CE, RoHS	■
*Pilas incluidas **Pilas incluidas según la opción de packaging		*Primaria/ Secundaria		*Alta **Bajo		*Alto **Bajo	*Alto **Bajo			*Estos certificados se expiden para ciertas marcas de baterías. Para obtener más información ponte en contacto con nosotros.	