

# 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.

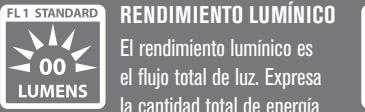
20 M

60 M

100 M

120 M

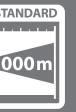
Estos estándares cuentan con el aval de ANSI, una entidad privada sin ánimo de lucro que supervisa el desarrollo de estándares consensuados voluntariamente sobre productos, servicios, procesos, sistemas y personal en los Estados Unidos.


**RENDIMIENTO LUMÍNICO**

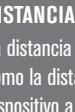
El rendimiento lumínico es el flujo total de luz. Expresa la cantidad total de energía lumínica emitida, medida mediante la integración de la emisión angular total de la fuente lumínica portátil. En este estándar, el rendimiento lumínico se expresa en lúmenes.


**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 lumínica, 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 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

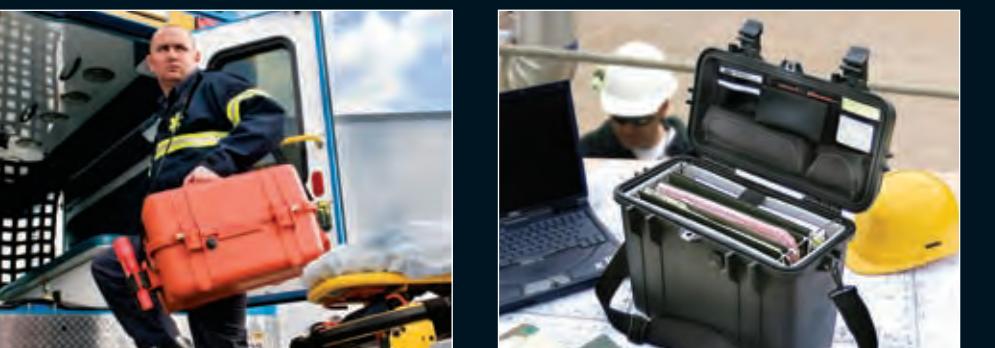
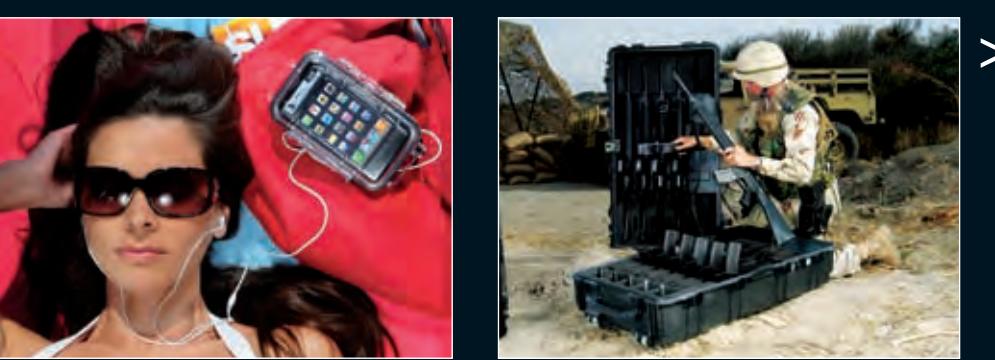
**CANDELA** – unidad de medida de la intensidad de la luz, es decir, la potencia emitida por una fuente lumínica en una determinada dirección.

**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 lumínica. Los lúmenes definen el flujo lumínico, 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 destaque 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



**PELI LEGENDARY GUARANTEE OF EXCELLENCE**

**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

**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

\*

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

**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

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

**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

**DISTRIBUIDO POR:**

Síguenos en



©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, visitanos en el sitio web [www.peli.com](http://www.peli.com)



> SISTEMAS AVANZADOS DE ILUMINACIÓN  
FOLLETO DE LA GAMA COMPLETA

