

## FLASHLIGHT KNOWLEDGE / CONOCIMIENTO SOBRE LINTERNAS

### ANSI/FL1 Flashlight Basic Performance Standard

The ANSI/FL 1 icons are voluntarily placed on packaging, and any combination from a single icon to the complete grouping of icons may be used.

Los íconos ANSI/FL 1 han sido colocados voluntariamente en los embalajes de las linternas, y puede ser utilizada cualquier combinación entre ellos.



#### Light Output / Salidas de Luz

Light Output is the total quantity of emitted overall light energy as measured by integrating the entire angular output of the portable light source.

La Salida de Luz es la cantidad total emitida como medida integrando la totalidad del ángulo de salida del dispositivo emisor.



#### Peak Beam Intensity / Intensidad Máxima del Haz de luz

Peak Beam Intensity is the maximum luminous intensity typically along the central axis of a cone of light. The value is reported in candela and does not change with distance.

Es la máxima intensidad lumínica alcanzada dentro del cono central de haz de luz emitido. El valor se informa en Candelas y no varía con la distancia.



#### Beam Distance / Alcance del haz de Luz

Beam distance is defined as the distance from the device at which the light beam is 0.25 lux (0.25 lux is approximately the equivalent of the light emitted from the full moon "on a clear night in an open field").

Hace referencia a la distancia en metros que recorre el haz de luz.



#### Run Time /Autonomía

Run Time is defined as the duration of time from the initial light output value - defined as 30 seconds after the point the device is first turned on - using fresh batteries, until the light output reaches 10% of the initial value.

Hace referencia a la duración de las baterías desde los 30 seg. de su encendido inicial con baterías nuevas hasta que queda un 10% de carga a las mismas.



#### Impact Resistance / Resistencia a Golpes Impactos

Impact resistance is the degree to which a device resists damage from dropping on a solid surface.

Hace referencia a la distancia en altura desde donde un dispositivo puede caer sobre una superficie sólida como asfalto sin dañarse.



#### Water Resistant / Resistencia al Agua

Water splashed against the device from any direction shall have no harmful effects.

Resiste el agua que le pudiera ser arrojada desde cualquier dirección sin dañarse.



#### Water Proof / Estancas

Ingress of water in quantities causing harmful effects shall not be possible when the enclosure is temporarily immersed in water under standardized conditions of pressure and time.

El ingreso de agua dentro del dispositivo no es posible cuando este se encuentre sumergido en agua dentro de las profundidades y tiempos estipulados.