

# E/T Lights™

# Luces 4-en-1



E/T Lights™  
Luces de Triage  
Soluciones para Rescatistas

## Luces de Triage Soluciones para Rescatistas

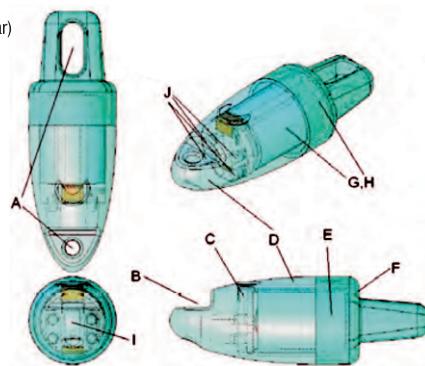


PRISM LIGHTING SERVICES, LLC.



### E/T Lights™

- \* Infrarrojo (Versión Militar)
- \* Rojo
- \* Ámbar
- \* Verde
- \* Azul



- A Lugares de Fijación (Lazos)**
- B Punta con Muesca**  
Diseñada para ayudar al usuario a localizar el interruptor aún a ciegas.
- C Interruptor Empotrado**  
El interruptor está localizado en el interior del cuerpo de las E/T Lights™. Esto ayuda a evitar que la condición seleccionada se cambie accidentalmente. El usuario necesita presionar hacia el cuerpo de la luz.
- D Caja de Silicón**  
Es utilizada debido a la facilidad de uso en amplios rangos de temperatura. La luz ha sido usada a -28°C por un largo período y no se congeló ni se tornó quebradiza.
- E Sello por ajuste de interferencia**  
Resistente al agua, probado a presión hasta 20 metros de profundidad.
- F Tapas opcionales**  
Escoja entre la tapa con fondo plano, la tapa con lazo o la tapa hecha a medida para electrónica, almacenamiento, flotación, etc...
- G Batería de Litio**  
Provee funcionamiento prolongado. Nuestras pruebas muestran que el LED rojo permanecerá encendido por un mínimo de 72 horas... El LED azul estará un mínimo de 144 horas... El LED verde estará un mínimo de 192 horas. (Entre 144 y 240 horas si se usan en destello intermitente. La vida útil de la batería en reposo (almacenaje) es de más de 4 años.
- H Batería fácil de remover**  
Diseñado para ser re-utilizable / desechable y económico.
- I Características del software / Características de tarjeta electrónica.**  
La secuencia para la Versión 1 es Presione una vez - infrarrojo. Presione dos veces - infrarrojo destellante (60/minuto). Presione tres veces - rojo. Presione cuatro veces - verde. Presione cinco veces - azul. Presione seis veces - la luz se apaga y la secuencia se reinicia.
  - **Característica de apagado de emergencia.** Si en cualquier momento el usuario presiona el interruptor por más de dos segundos, la luz se apagará y la secuencia se reiniciará.
  - **Memoria de selección.** Las luces E/T Lights™ tienen una memoria de selección. Es muy importante que la condición seleccionada no se cambie si las luces son sacudidas o golpeadas, que la selección se mantenga encendida. Todo aparato electrónico, cuando es sacudido, puede perder la alimentación eléctrica por milisegundos y consecuentemente apagarse debido a la interrupción de energía por el impacto. Hemos corregido este inconveniente construyendo las luces E/T Lights™ con una memoria. De forma tal que aunque las luces sean golpeadas o el contacto de la batería se pierde, las luces regresarán a la última selección puesta.
  - **Circuito integrado reprogramable.** Las nuevas tarjetas electrónicas tienen plataformas programables. Esto se hizo para personalizar la secuencia de colores y la frecuencia del destello a cualquier secuencia o frecuencia deseada. Usted puede tener la misma longitud de onda de luz destellando a diferentes frecuencias con cada diferente selección. Esto también facilita satisfacer solicitudes especiales para operaciones personalizadas y la incorporación de sensores específicos de operación.
- J Característica de bloqueo**  
Las versiones 3 y 4 de las luces E/T Lights™ tienen activada la característica de bloqueo. Esta característica bloquea un color seleccionado después que se mantiene funcionando por más de 3 segundos, previniendo que los pacientes de re-prioricen ellos mismos.
- K LEDs**  
Se utilizan debido a su bajo consumo de energía y su larga vida. Los LEDs pueden funcionar entre 100.000 y 200.000 horas. El LED infrarrojo puede cambiarse por un LED de otro color. Los LEDs de colores pueden reemplazarse con LEDs infrarrojos de diferentes longitudes de onda o LEDs infrarrojos de diferentes intensidades.

## Comentarios reales de Personal de Operaciones Especiales

"Luces de Triage de Pacientes (Ahora "puestas a prueba en combate" por las fuerzas SOF)."

"Acabo de recibir el paquete. Jugué con la luz y estoy feliz. Es confiable, y la batería se cambia fácilmente."

"Ya se han utilizado en una misión en combate con víctimas en masa y funcionaron admirablemente".

"Probadas en combate."

"El otro día llevé la luz de triaje hasta -28°C y trabajó bien. El revestimiento externo no se tornó quebradizo como sospeché, y las luces trabajaron siempre que las probé por lapsos mayores a una hora."

"Pude conmutar la luz vistiendo pesados guantes y abrigos de investigación en exteriores (OR)."

[www.prismlighting.net](http://www.prismlighting.net)

Prism Lighting Services, LLC  
6971 Business Park Blvd N.,  
Jacksonville, FL 32256  
Tel.: 904 880 9900  
mkothari@prismlighting.net

Reduce en más de un 30% los tiempos de atención de pacientes, con menos errores en el proceso.



## Luces 4-en-1

E/T Light aparece en las listas SEL (Standardized Equipment Lists) con los números: [03OE-03-GLRL] System, Marking, Green Line/Red Line. [09MS-01-TTAG] Tags and Supplies, Triage.



(904) 880-9900

Patents & Patents Pending  
7326179, D576323, 7510527, 7674227

[www.prismlighting.net](http://www.prismlighting.net)



Las luces de triaje **E/T Lights™** son una tecnología recientemente patentada disponible por primera vez para el personal no militar. Desarrolladas en conjunto con las Fuerzas Operativas Especiales de los Estados Unidos de Norteamérica (USSOF) las luces de triaje **E/T Lights™** son un nuevo dispositivo de triaje y un método que ofrece una forma más efectiva, fácil y rápida de marcar y priorizar individuos para atención médica en los lugares de situaciones de emergencia tales como desastres naturales, caídas de avión, accidentes de trenes y automóviles y otros incidentes de víctimas masivas. Las luces **E/T Lights™** son fáciles de colocar y proveen información precisa en relación con el grado de lesión de una víctima.

Este sistema mejorado de etiquetado de triaje es fácil de ver en la oscuridad, en situaciones bajo el agua o bajo tierra, donde las etiquetas tradicionales han sido demostradas como inadecuadas. Los lugares en completa oscuridad y bajo el agua impiden leer las etiquetas, o que sean vistas desde cierta distancia.



Más aún, el etiquetado de triaje a menudo se realiza en las condiciones más agobiantes y esto se aumenta y acentúa cuando el humo, el polvo y las condiciones climáticas adversas dificultan la habilidad para determinar el status del triaje y también el llenado del correspondiente comentario en una tarjeta.

Las **E/T Lights™** proporcionan visualmente el status de triaje de una persona o animal herido por medio de señales luminosas que son visibles a distancia en condiciones de mala visibilidad como en la lluvia, niebla, nieve, densa maleza y muchos otros escenarios.

Las **E/T Lights™** son "Probadas en Combate" y han sido utilizadas en situaciones de víctimas en masa reales por los médicos de la Fuerza Aérea de los EEUU.

Además de ser usados como etiquetas de triaje, las **E/T Lights™** pueden tomar el lugar de las tradicionales luces de emergencia tales como las barras luminosas químicas, ofreciendo numerosos beneficios por encima de estas.



	Viva de la Luz E/T (horas)	Viva de la Luz barra química (horas)	Cantidad utilizada (barras por E/T Lights)
Roja	72+	2**	36 por 1
Verde	192+	5**	38 por 1
Azul	144+	2**	72 por 1
Roja Destellante	168+	No disponible	N/A
Verde Destellante	200+	No disponible	N/A
Azul Destellante	240+	No disponible	N/A

\*\* Nota: Las indicaciones en el paquete de las barras luminosas químicas señalan que los productos rinden hasta 6 horas de uso. En las pruebas realizadas las barras azules y rojas rindieron hasta 2 horas, y la barra verde rindió hasta 5 horas.

- Potencial ahorro de costos de más del 90%
- Reducción de espacio de almacenamiento
- Reducción en costos de almacenaje y logística
- Reducción del peso y volumen de equipo transportado por el personal de Rescate
- Reducción de uso de relleno sanitario
- Las luces E/T Lights™ son reusables y tienen tapas y cajas reemplazables de silicona
- Mejora los tiempos de respuesta del personal de soporte

Los Rescatistas pueden también utilizar las luces **E/T Lights™** para separar los pacientes contaminados (color destellante) de los no-contaminados (color fijo), marcar la ruta, controlar el tráfico, marcar el perímetro, iluminar con baja luz y más.



Estas luces se pueden distribuir en la población que no evacuó en caso de desastre, con antelación al evento. Usando el Huracán Katrina como un ejemplo, las personas que decidieron no evacuar podían recibir Luces E/T Lights™ y ser instruidos a vestirlos durante el desastre en una asignación de color fijo (rojo-niños, verde-mujeres, azul-hombres). Una vez que el desastre ha pasado, el usuario solo necesita cambiar por color destellante indicando que son sobrevivientes. Esto haría la noche muy amistosa para los rescatistas. La noche se convertiría en grupos de luces visibles desde el aire que le indicarían a los rescatistas la cantidad, las condiciones generales, la naturaleza y localización de cualquier persona que permaneciera en el área de desastre. Sería posible fijar programaciones especiales, las cuales permitirían a los rescatistas saber si la víctima está viva, herida, etc... Además, los sobrevivientes del desastre podrían usar las luces **E/T Lights™** para iluminación nocturna, sobrevivencia y seguridad en general.



El método, diseño, y los dispositivos mismos están protegidos bajo patente. A la fecha las patentes expedidas son 7326179, D576323, 7510527 y 7674227. Muchas patentes adicionales aún están pendientes.

**Southwest Synergistic Solutions** es una MBE (Minority Business Enterprise, figura empresarial norteamericana) que aspira a servir a nuestras comunidades militar y de equipos de primer nivel de respuesta.