

# X400,



## LÁSER Y LUZ EN UN MÓDULO SUREFIRE

Presentado en forma de prototipo en el *Shot Show* de Las Vegas de principios de año, este nuevo sistema de iluminación y puntería, llega al mercado internacional con la intención de reforzar las ventas de la empresa que lo fabrica y porque aún no habían puesto a punto un producto de similares características y prestaciones. Es verdad que ya se comercializan productos similares, pero ninguno tan elaborado en su concreción ni en lo que son sus capacidades y prestaciones, todas ellas una referencia mundial en este tipo de sistemas.

El X400 ha sido concebido como un sistema integral, por lo cual todos sus aspectos externos e internos se han cuidado al máximo, logrando que cumpla con unos estrictos requisitos y que responda bien en situaciones nada convencionales, como cuando accidentalmente se cae al suelo o en el caso de que se vea sometido a entornos con un nivel de

En unas semanas va a iniciarse el proceso de distribución internacional de un novedoso y versátil módulo de luz y láser que, con un acoplamiento estandarizado, puede fijarse a distintos modelos de armas, especialmente las cortas. El sistema en cuestión, que ha sido diseñado por la conocida firma estadounidense SureFire, recibe la designación X400 y es la evolución lógica y natural de otros, el X200 y el X300, que gozan de gran aceptación entre los profesionales de distintos países.

humedad y polvo elevados.

Esa notable resistencia general, que satisfará tanto a profesionales policiales como a militares –especialmente a aquellos de las unidades más operativas que tienen unas exigencias especiales, pero sin descuidar al resto–, la consiguen mediante un robusto cuerpo mecanizado de un bloque de aluminio de grado aeroespacial, material que además de ser ligero es de lo más resistente. Cumple los requisitos de las estrictas

especificaciones militares –*Mil-Spec*– en cuanto a su funcionamiento en condiciones críticas; el tratamiento anodizado exterior, del tipo III y especialmente resistente, aporta un acabado negro que, además de darle un carácter positivo desde el punto de vista visual, se mantiene casi inalterable durante muchos años e incorpora juntas en distintos lugares para hacer que sea perfectamente estanco, pues soporta inmersiones de hasta veintidós metros.

El vidrio del foco delantero, un punto crítico por su localización, es de Pirex y destaca tanto por su resistencia al calor como a impactos, además de maximizar la transmisión de luz que genera el LED interior. Ese pequeño diodo, controlado con una electrónica puntera y eficiente, produce un haz de luz especialmente brillante, con una potencia continua de 110 lumens. Es un foco concentrado y brillante que se consigue con la máxima eficiencia energética y con un mínimo consumo de energía. Las dos baterías de litio SF123 tienen potencia suficiente para poderlo tener encendido –de forma continuada– durante unas dos horas y media, tiempo elevado que, desde el punto de vista operativo, se equipara a decenas y decenas de intervenciones en operativos de todo tipo.

La potencia de las anteriores es usada también para suministrar energía al emisor láser. Se trata de un pequeño conjunto que genera un haz de 635 nanómetros. Es especialmente brillante –casi el doble que su más directo competidor–, incluso cuando la luz ambiental es elevada. Incorpora un sistema de regulación muy efectivo para centrar su referencia en el punto de impacto del arma y para que esta se mantenga durante un largo periodo de tiempo.

Un aspecto muy conseguido es el relativo a su tamaño, especialmente compacto para hacer más cómodo el transporte y uso. Han conseguido integrar especialmente bien el propio módulo de iluminación con el de puntería, este último mucho más reducido que el anterior y acoplado a su parte inferior. Mide sólo 9 centímetros, tiene una altura de 4,7 y pesa listo para ser usado 124 gramos, características que facilitan su integración en distintos modelos de armas, especialmente las semiautomáticas de última generación que incluyen raíles en la parte delantera de sus armazones. Se acopla a ellos a través de un novedoso sistema de fijación localizado en la parte superior, mecanismo que facilita su colocación y lo mantiene situado en la lugar sin que se mueva lo más mínimo.

El control del encendido y apagado de la luz y el láser se efectúa desde un pulsador trasero que es ambidiestro. Si se desea, pueden generarse haces

puntuales o continuados, en función de la situación táctica a la que se enfrente quien lo use. También es posible combinar, o no hacerlo, ambas iluminaciones.

Operativamente hablando, el X400 genera la luz necesaria para identificar a un objetivo y hacer fuego preciso sobre él, aunque las condiciones ambientales no sean las más propicias. Su haz lumínico puede emplearse como medio no letal de circunstancias, pues al apuntar a alguien puede producirle una ceguera momentánea que sirva para reducirlo con mayor facilidad y evitar su posible reacción. El sistema láser genera también un doble rendimiento:



FOTO: SureFire



FOTO: SureFire

identifica el punto de impacto para poder alcanzar un lugar concreto del adversario, incluso en situaciones dinámicas o de alto índice de estrés, y puede servir para desescalar tensiones en el momento en el que alguien ve en su cuerpo un punto rojo brillante que indica, con la máxima claridad, que un arma le está apuntado de forma certera.

SureFire, líder mundial en el sector de los sistemas de iluminación para policías y militares, ha puesto a punto, tras muchas pruebas e investigaciones, un sistema maduro y eficaz. El X400 es la evolución lógica de otros anteriores puestos a punto por esta compañía de los Estados Unidos. El primero en comercializarse, hace tres años, fue el módulo X200, un sistema de iluminación compacto y especialmente eficiente que recibió algunos premios por sus cualidades. Le siguió el año pasado su evolución, el X300 con un haz más potente y abierto que lo convierte en un instrumento especialmente apto para situaciones CQB (*Close Quarter Battle*).



FOTO: MD Australia

Todos estos módulos son casi indestructibles y ofrecen las mejores prestaciones, convirtiéndolos en sistemas en los que destaca el coste contenido y la máxima eficiencia.

Para acabar, señalar que el X400 se convierte en la mejor solución de las de su tipo. Aporta calidad, prestaciones y es de lo más operativo. SureFire ha conseguido un producto de lo más interesante ¿A que esperas para tenerlo a tu disposición?.