

StarLED 200

Iluminador externo de LEDs infrarrojos



StarLED™ 200 es un iluminador LED (diodo emisor de luz) infrarrojo en estado sólido que genera una luz que, si bien es invisible a simple vista, ilumina los objetivos a supervisar por medio de cámaras de televisión en circuito cerrado estándar sensibles a infrarrojos.

StarLED 200 proporciona una iluminación LED infrarroja de largo alcance y una cobertura totalmente uniforme. La luz que genera es segura para los ojos a todas las distancias, incluso para los técnicos que trabajan de cerca. Con diodos de una vida útil de diez años también tiene los costos más bajos de la industria durante su ciclo de vida. Los costos de la operación y del mantenimiento son mínimos porque la unidad consume poca energía, genera poco calor y no tiene focos para reemplazar.

StarLED 200 se encuentra disponible con formato de foco o de reflector y sus patrones de iluminación poseen una longitud de onda de 875 nm. Cuando se mira directo a la placa frontal durante una noche cerrada sin la presencia de ninguna otra luz, se puede ver una débil irradiación rojiza. Para aquellos lugares que necesitan tener las luces escondidas, el modelo Invisible posee una longitud de onda de 950 nm. Todos los modelos tienen un interruptor incorporado de media luz.

Las cajas que se utilizan con StarLED 200 son cajas en blanco y negro que captan imágenes con poca luz y no poseen un filtro IR-cut o éste se encuentra inhabilitado. Su respuesta relativa a una longitud de onda de 8875 nm no debe ser inferior a un tercio del valor más alto de luz visible. Los requerimientos de la iluminación del generador de imágenes, para poder utilizarlos en video, no deben ser superiores a 0,02 lux y, de ser posible, 0,01 lux. Las lentes deberían ser f/1,4 o inferiores para maximizar la transmisión de luz o deberían estar tratados para rayos infrarrojos. Se puede utilizar una lente correctora de rayos infrarrojos para evitar la distorsión cromática.

StarLED 200 es la respuesta de baja energía para la iluminación suplente de aquellos lugares con niveles inadecuados o sin uniformidad en su sistema de iluminación convencional. StarLED 200 se puede ubicar de manera estratégica para brindar iluminación de replazo sin la necesidad de costosas actualizaciones de cableado. También es ideal para aquellos lugares donde los códigos locales limitan la intensidad de luz visible.

Estas características hacen del StarLED 200 la herramienta ideal para aquellos profesionales de seguridad que buscan iluminación escondida de un iluminador confiable y de alto rendimiento.

Luz infrarroja invisible para utilizar con cajas de CCTV

Encubiertas

Ideal para los lugares VIP

Cobertura uniforme de un alcance extendido

Utiliza un sistema de lentes exclusivo

Un gran conjunto de LEDs con expectativa de vida de más de 10 años

No daña los ojos desde todas las distancias

Modelos de foco, reflectores o invisibles

Costos de ciclo de vida más bajos

Mantenimiento mínimo

Entrada universal de voltaje

ESPECIFICACIONES

Dimensiones

- 250 mm x 160 mm x 100 mm (9,8 pul. x 6,3 pul. x 4 pul.)

Fuente de energía

- 100 - 240 VCA, 50/60Hz, 60 W

Peso

- 3,4 kg (7,5 lbs.)

Caja de Protección

- Caja de aluminio con cubierta transparente para rayos infrarrojos

Información operacional

- El interruptor de media luz incorporado activa el iluminador a niveles de luz de entre 300 y 500 lux. El interruptor se puede desactivar mediante un jumper para asegurarse de que la unidad esté siempre encendida cuando reciba energía.

Configuración óptica

- Confiabilidad de 20 grupos de LED. Sólo un cambio menor en el perfil de iluminación como resultado de un grupo de LED en falla. Los grupos de LED están alineados de modo asimétrico con lentes exclusivas para generar una iluminación uniforme.

Límite de temperatura

- entre -40°C y +50°C (entre -40°F y +122°F) de operación.
- Integrada sobre la protección contra temperatura apagará el iluminador a +70°C (+158°F) interna.

Resistente al clima

- Protección tipo IP 54; protección contra polvo, salpicaduras de agua desde todas las direcciones, con ventilador interno para evitar la condensación.

Encubierto, invisible

- Sin vigilancia obvia ni luz visible que distraiga

Largo alcance

- Se necesitan menos iluminadores
- Ahorros a largo plazo
- Cubre el área de iluminación entera con uniformidad
- Sin "puntos calientes"

Seguro para los ojos

- Cumple con EN60825

Conectores enchufables

- De fácil instalación
- No es necesario abrir la unidad

Interruptor de media luz incorporado

- Interruptor automático de encendido para mayor ahorro de energía

Componentes transistorizados

- Brinda larga vida útil y bajos costos de operación y mantenimiento

Información de iluminación

StarLED 200 (foco)

- Longitud de onda: 875 nm \pm 40 nm (irradiación visible muy débil cuando se mira el iluminador de forma directa)

Perfil de iluminación

- 25° horizontal, 7,5° vertical asimétrico

Nivel de iluminación

- 0,5MW/cm² a 75 m típico

Alcance de la iluminación

- a 85 m cuando montado a una altura de 4 m (13 pies), con una cámara altamente sensible a la luz IR (iluminación de 0,01 lux de la placa frontal, con una respuesta relativa mínima del 30% a 875 nm) y una lente de alta velocidad (f/0.95)

Calidad de iluminación

- Iluminación homogénea con menos de un 60% de variación (sin punto caliente a corta distancia)

StarLED 200 (reflector)

Longitud de onda

- 875 nm \pm 40 nm (irradiación visible muy débil cuando se mira el iluminador de forma directa)

Perfil de iluminación

- 50° horizontal, 7,5° vertical asimétricos

Nivel de iluminación

- 0,5MW/cm² a 75 m típico

Alcance de la iluminación

- a 75 m cuando montado a una altura de 4 m (13 pies), con una cámara altamente sensible a la luz IR (iluminación de 0,01 lux de la placa frontal, con una respuesta relativa mínima del 30% a 875 nm) y una lente de alta velocidad (f/0.95)

Calidad de iluminación

- Iluminación homogénea con menos de un 60% de variación (sin punto caliente a corta distancia)

StarLED 200 (Invisible)

Longitud de onda

- 950 nm \pm 40 nm (no visible para el ojo humano)

Perfil de iluminación

- 40° horizontal, 9° vertical asimétricos

Nivel de iluminación

- 0,5MW/cm² a 60 m típico

Alcance de la iluminación

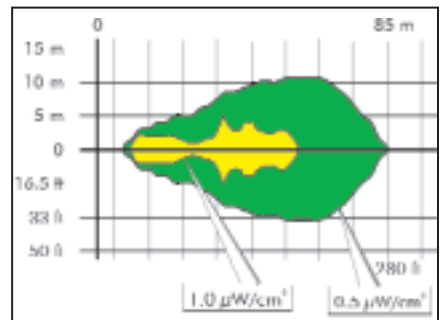
- a 60 m cuando montado a una altura de 4 m (13 pies), con una cámara altamente sensible a la luz IR (iluminación de 0,01 lux de la placa frontal, con una respuesta relativa mínima del 30% a 950 nm) y una lente de alta velocidad (f/0.95)

Calidad de iluminación

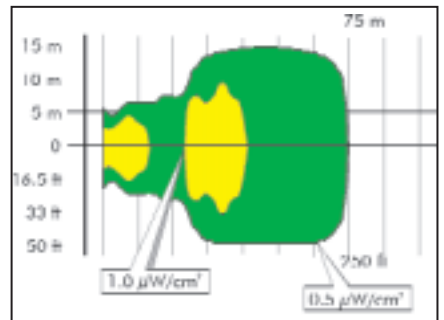
- Iluminación homogénea con menos de un 60% de variación (sin punto caliente a corta distancia)

* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

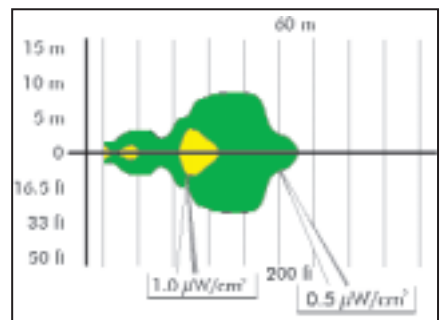
Muestra StarLED 200 Niveles de iluminación / alcance del sistema StarLED 200 para montaje a una altura de 4m (13 pies)



Haz concentrado - punto de enfoque a 85 m del iluminador



Haz disperso - punto de enfoque a 75 m del iluminador



Invisible - punto de enfoque a 60 m del iluminador



ISO 9001:2000
CGSB Registered
Certificate 95711

INTERNATIONAL
Senstar-Stellar Corp.
119 John Cavanaugh Drive
Carp, ON K0A 1L0
Canada
Tel: (613) 839-5572
Fax: (613) 839-5830
info@senstarstellar.com

UNITED STATES
Magal-Senstar, Inc.
43180 Osgood Road
Fremont, CA 94539
Toll Free: +1 (800) 676-3300
Fax: +1 (510) 249-1540
mkt@magalsenstarinc.com

UNITED KINGDOM
Senstar-Stellar Limited
Orchard House
Evesham Road
Broadway
Worcs., U.K. WR12 7HU
Tel: +44 (1386) 834433
Fax: +44 (1386) 834477
senstaruk@senstarstellar.com

LATIN AMERICA
Senstar-Stellar Latin America,
Pradera No.214
Col. Pradera
Cuernavaca, Morelos
62170, Mexico
Tel: +52 (777) 313 0288
Fax: +52 (777) 317 0364
info@senstarstellar.com.mx

EUROPE
Senstar GmbH
Riedheimer Str. 8
88677 Markdorf Germany
Tel: +49 7544-95910
Fax: +49 7544-959129
info@senstar.de



Senstar-Stellar is represented by dealers in over 75 countries.

