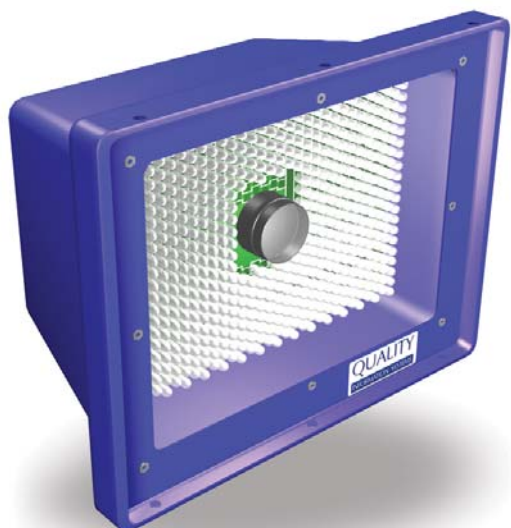




Sistema compacto de captación de placas de matrícula

Sistema compacto de **cámara e iluminación** que, mediante la utilización de una **electrónica** y un **microprocesador**, permite la **sincronización** de la cámara con una placa de iluminación de **LEDs infrarrojos**, compatibilizando **potencia lumínica** con larga **duración de los LEDs**.



Aplicaciones:

- Recintos de acceso restringido.
- Parkings.
- Estaciones.
- Puertos.
- Aeropuertos.
- Fronteras.
- Controles en vía pública.
- Vigilancia en autopistas.



Imágenes sin iluminación artificial
(solo luz natural)



QUALITY
INFORMATION SYSTEMS

QUALITY INFORMATION SYSTEMS, S.A.
Avda. General Mola, 10 - 4ª planta
28224 Pozuelo de Alarcón • MADRID
Tel.: 902 300 106 • Fax: 902 300 109
e-mail: info@qualitysa.com
www.qualitysa.com

CONFIGURACIONES

Luz natural de día e infrarroja de noche.

Nuestro software de lectura de matrículas no requiere que la placa resalte sobre un fondo oscuro o negro, lo que permite parametrizar la cámara para lecturas con luz natural (sin filtro de infrarrojos), consiguiendo, además, imágenes válidas para identificar otras características del vehículo (marca, modelo...).

Si se desea este tipo de imágenes con luz natural y en exteriores, en condiciones críticas de iluminación, se puede equipar con una óptica con apertura de diafragma regulada directamente por el microprocesador del sistema.

Luz infrarroja de día y de noche.

Si sólo se requiere la lectura de placas de matrícula, la incorporación de un filtro infrarrojo reduce o impide el paso de luz natural, posibilitando la captura de imágenes en exteriores, tanto de día como de noche, con una óptica sin partes móviles, incluso en condiciones muy adversas.

VENTAJAS EXCLUSIVAS

- **Cámara e iluminación integradas** en el mismo cuerpo: reducción del número de dispositivos y del cableado.
- **Alineación permanente** de cámara e iluminación: evita ajustes.
- **Máximo rendimiento de la iluminación**: óptima capacidad de los **LEDs** al compartir con la cámara tanto el eje vertical como el horizontal.
- La opción de filtro infrarrojo no requiere la utilización de ópticas móviles para operar en exteriores las **24 horas** del día, ni siquiera en condiciones adversas de luz.
- Posibilidad de utilización de distintas ópticas para adaptarse a casuísticas de **corto o largo alcance**.
- **Mínimo mantenimiento**: no requiere sustitución de lámparas ni de filamentos.
- **Larga vida del sistema de iluminación**: entre 5 y 15 años, dependiendo de la parametrización.
- Dada la problemática de las distintas reflectancias de las placas de matrícula a la luz infrarroja, el equipo **permite una variación cíclica de las intensidades de iluminación sincronizadas con la cámara**, lo que permite obtener de un mismo vehículo varias imágenes con diferente intensidad de iluminación.
- **Parametrización remota** por comunicación serie: al no ser necesario manipular la unidad se facilita su instalación en lugares de difícil acceso.
- **Fijación** a suelo, pared, techo, trípode o vehículo.
- **Carcasa cerrada herméticamente**. No utiliza ventiladores.

© QUALITY INFORMATION SYSTEMS, S.A.

La legislación española y los convenios internacionales vigentes amparan esta publicación. QUALITY INFORMATION SYSTEMS S.A. es la propietaria de todos los derechos, títulos de propiedad, y demás intereses de/en dicha publicación (Copyrights, patentes y derechos de secretos comerciales incluidos) y cualquier otro tipo de propiedad intelectual. Reservados todos los derechos, incluido el derecho a la reproducción total o parcial del presente documento, por cualquier medio. La posesión de la presente publicación no implica derecho alguno ni ningún tipo de propiedad intelectual sobre la misma. Cualquier uso, venta o copia que de ella pudiera hacerse estará sujeta a la expresa autorización por escrito del propietario de la presente publicación.