

Cuadros inteligentes para alumbrado público series CITI® y MONOLIT®

Principales ventajas: Acero inoxidable, fabricación en serie, marcado CE



CITI

Modelos registrados

Los cuadros CITI totalmente diseñados, fabricados y comercializados por ARELSA están protegidos por el Modelo Industrial N° 147747/1 de la Oficina Española de Patentes y Marcas.



MONOLIT

Modelos registrados

Los cuadros MONOLIT han sido diseñados por la arquitecta Eulalia Sandoval Samas y el equipo técnico de Arelsa.

Están fabricados y comercializados por ARELSA y están protegidos por el Modelo Industrial N° 978903/1-7 de la Oficina Española de Patentes y Marcas.

Garantía.

Todos los cuadros disponen de una garantía mínima de 1 año ampliable por petición de los usuarios.

Marcado CE.

Todos los cuadros se fabrican en serie siguiendo los más estrictos controles de calidad según las Directivas Europeas.

Listos para funcionar.

Los cuadros fabricados por ARELSA se suministran completos y probados incluyendo programación y comunicaciones.

▶ Alta tecnología.

Están diseñados para optimizar el Alumbrado Público, permiten ser controlados desde un ordenador central y disponen de sistemas de comunicación y ahorro energético incorporados.

▶ Diseño urbano.

Han sido especialmente pensados para el trabajo duro en la calle, son antivandálicos, compactos y de reducidas dimensiones con un diseño de líneas suaves y armoniosas ideal para ser utilizados como mobiliario urbano.

▶ Fabricación.

La envolvente exterior de alta resistencia mecánica y a la corrosión es de acero inoxidable.

Todo el aparellaje eléctrico interior esta protegido con cajas de doble aislamiento. Se fabrican en serie siguiendo los más estrictos controles de calidad.

Disponen del marcado CE.

Se entregan totalmente terminados, listos para funcionar incluso con comunicaciones y programaciones.

▶ Garantía.

Todos los cuadros disponen de un mínimo de un año de garantía.

▶ Ahorro energético incorporado.

Los cuadros de alumbrado pueden estar dotados de un estabilizador-reductor de tensión en cabecera de línea conectado al Sistema Urbilux por medio de un puerto RS 485 controlado desde el ordenador central pudiendo alterar en todo momento el flujo luminoso de la instalación. Permite ahorros totales de más del 30% de la energía total consumida en las instalaciones de alumbrado.

▶ Sistema Urbilux incorporado.

Los cuadros de alumbrado público inteligentes están dotados con dispositivos que permiten el mando y control centralizado en tiempo real y que aportan las siguientes ventajas:

- Ajuste preciso del encendido y apagado de las instalaciones por medio de un microprocesador con cálculo astronómico diario del orto y el ocaso y un control dinámico de la luminosidad ambiente.
- Ahorro energético de las instalaciones al reducir el flujo luminoso en horas de poca utilización del alumbrado.
- Mejora de la calidad del servicio al detectar las averías en tiempo real y poder actuar inmediatamente.
- Máxima eficiencia en la explotación y mantenimiento de las instalaciones gracias al flujo de información recibida.

▶ Comunicaciones incorporadas.

Los cuadros integran dispositivos de comunicación tales como radio-modems y módems GSM-GPRS capaces de realizar comunicaciones en tiempo real con la Sala de Mando y que se instalan y programan en fábrica no necesitándose trabajo de puesta en marcha en campo.

ARELSA fabrica una amplia gama de cuadros de alumbrado público que cubren todas las necesidades del mercado. Además de los cuadros descritos en este catálogo tenemos a su disposición información adicional de modelos especiales para cualquier potencia y tensión.



- 1 Chapa de acero inoxidable
- 2 Cantos redondeados
- 3 Puertas empotradas
- 4 Cerraduras de seguridad antivandálicas
- 5 Bancada con anclajes reforzados en cimentación
- 6 Cáncamos de transporte laterales desmontables
- 7 Ventilaciones laterales
- 8 Tejadillo antilluvia



MODELO CITI



MODELO MONOLIT