

SEMÁFOROS VEHICULARES KRENEA DE ALUMINIO

AUTOTROL fabrica en la República Argentina desde hace más de 55 años sus propios semáforos con la Marca KRENEA, con diseño totalmente modular lo que permite su uso en semaforización vehicular, peatonal, bicisendas, señalamiento de carriles, vías de peajes, señalización preventiva, desvíos, señalamiento ferroviario y otras aplicaciones de viales.

Todos nuestros procesos de fabricación están certificados bajo normas ISO 9001: 2015 y nuestros productos cumplen con las Normas IRAM 2442 y 62968. Asimismo cumplen todas las normativas de tránsito nacional, provincial y municipal (Ley Nacional de Tránsito 24.449 y su modificatoria 26.363).



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Caja: De una sola pieza de fundición de aluminio-silicio (SILUMIN) Aleación S-13 COQ, de gran resistencia a la corrosión y excelente aptitud para el moldeo. Cada cuerpo permite incorporar borneras y está dotado de agujeros que posibilitan el montaje de placas de contraste. Las cajas de diseño modular pueden ser fácilmente montadas en configuraciones de 200, 300 mm y combinaciones, permitiendo el montaje de forma vertical y horizontal.

Puerta: De una sola pieza de características similares a las de la caja. El cierre se asegura mediante tornillos mariposa de bronce del tipo imperdibles.

Visera: De chapa de aluminio de 1,2 mm de espesor; fijables a las puertas mediante 4 tornillos de acero inoxidable. Existen viseras del tipo CUTAWAY y TÚNEL cerradas al 30, 40 y 80 % (esta última estándar). Inclinación respecto a la horizontal: 9°.

Burletes: Moldeados en una sola pieza de acuerdo a normas ASTM-D 2000 utilizados para sellar la unión lente-puerta y puerta-caja.

Sistema Óptico: Ópticas leds Marca SWARCO Rj, Am y Vd en 200 y 300 mm Según Normas EN 12368:2015.

Borneras para conexionado: Modulares aisladas y fijadas en cada semáforo mediante tornillos.

Protección adicional contra la intemperie: La caja y la puerta están protegidas mediante pinturas poliuretánicas H.A.A. (Hidroxil Alkyl Amide) en polvo con secado a horno, en cumplimiento con normas europeas que prohíben la fabricación con TGIC.

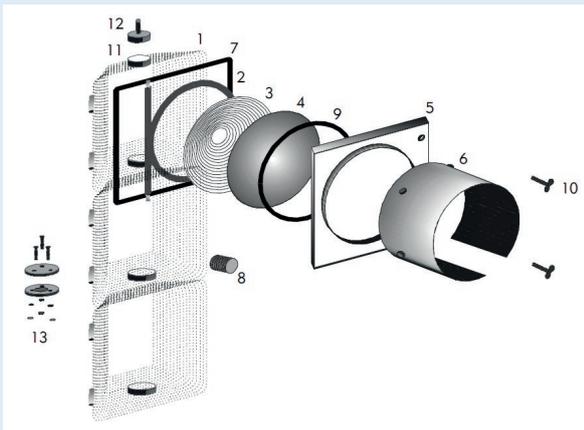
Colores: Según requerimientos del cliente podemos entregar semáforos en colores: Amarillo, Negro, Gris RAL7024 o Caja Amarilla y frente Negro

Complementos: Los semáforos se pueden complementar con Placas de Respaldo.



ÓPTICAS LEDS FUTURIED 6 - 230V/8W EU - DATOS TÉCNICOS

		Ø210mm		Ø300mm	
Intensidad luminosa:		Rojo	> 200 cd	Rojo	> 400 cd
		Ámbar	> 200 cd	Ámbar	> 400 cd
		Verde	> 200 cd	Verde	> 400 cd
de acuerdo con EN 12368					
Distribución de luces: (categoría, nivel/ clase de rendimiento, tipo)		A2/1, W		A3/1, N	
		de acuerdo con EN 12368			
Color:		Rojo	613.5 - 631 nm	Rojo	613.5 - 631 nm
		Ámbar	585 - 597 nm	Ámbar	585 - 597 nm
		Verde	498.5 - 508 nm	Verde	498.5 - 508 nm
de acuerdo con EN 12368					
Uniformidad de luminancia:		de acuerdo con EN 12369			
Tipo de LED:		Rojo	Alto Flujo	Rojo	Alto Flujo
		Ámbar	Alto Flujo	Ámbar	Alto Flujo
		Verde	Alto Flujo	Verde	Alto Flujo
Clase de luz fantasma (con lente tintada):		Clase 5		Clase 5	
Tensión de funcionamiento:		230Vac [195V - 253V]			
Frecuencia:		50Hz [45Hz - 55Hz]			
consumo de energía (min.):		Rojo	8 W		
		Ámbar	8 W		
		Verde	8 W		
EMC:		de acuerdo con EN 50293			
Factor de potencia:		> 0.9			
Cable de conexión:		2 x 0.75 mm ² ; 1m			
Rango de temperatura ambiente:		0°C a +60°C Clases A, B, C de acuerdo con EN 12369			
Humedad relativa:		< 95%			
Nivel de protección:		SK II			
Hermeticidad:		IP 65 de acuerdo a EN 60529			
Resistencia al impacto de la lente:		Clase IR3 de acuerdo a EN 60598-1			
Material de los lentes/ carcasa:		Policarbonato			
Peso:		< 1.0 Kg		< 1.5 Kg	
Dimensiones (Incluyendo los lentes frontales):		Ø 210 x 117 mm		Ø 300 x 149 mm	



Principales elementos que componen un Semáforo:

1. Caja de color: Amarillo, Negro, Gris o Combinada
2. Sistema óptico Leds
3. Módulo de Fresnel
4. Lente Rj, Am, Vd, flecha o cruz
5. Puerta y frente
6. Visera
7. Bultete de caja
8. Bornera de 4 puntos
9. Bultete de óptica
10. Tornillos mariposa o bulón Allen
11. Conjunto de unión
12. Tapón de cierre

AUTOTROL

AUTOTROL S.A. División Tránsito y Transporte
 O'Gorman 3060 (C1437BCB) C.A.B.A., Argentina
 Tel: (54-11) 4879-9800 - autotrol@autotrol.net
www.autotrol.net

