



CÁMARA DE DIPUTADOS  
DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

<b>CÁMARA DE DIPUTADOS</b>	
<b>MESA DE MOVIMIENTO</b>	
26 FEB 2018	
Recibido.....	830.....Hs.
Exp. N°.....	34154.....C.D.

**PROYECTO DE COMUNICACION**

La Cámara de Diputados de la Provincia, vería con agrado que el Poder Ejecutivo a través del Ministerio de Obras Publicas arbitre los medios pertinentes a los efectos de poder otorgar a la Comuna de Cañada del Ucle luminarias LED, para ser colocadas en las columnas de alumbrado publico del ejido urbano y poder así cumplimentar con el total de lo proyectado y planificado en el Plan de Alumbrado Publico Comunal que permite mejorar la iluminación para transito vehicular como así también la seguridad en espacios públicos. Se adjunta Plano de la localidad y detalles técnicos.

**Gabriel Real**  
**Diputado Provincial**



**FUNDAMENTOS**

Señor Presidente:

La Comuna de Cañada del Ucle tiene ejecutado en parte un plan de alumbrado publico con luminarias LED en el ejido urbano de su localidad. El mismo tiene como objetivo principal mejorar la prestación de ese servicio publico y como objetivo secundario y derivado de este brindar mayor seguridad en varios aspectos, mejora del transito y mayor seguridad en espacios públicos de la localidad.

El alumbrado público con lámparas de descarga provoca un gran consumo de energía eléctrica con un rendimiento lumínico inferior al logrado con luminarias LED, que utilizan menos potencia eléctrica. Complementariamente al ahorro energético, las fuentes de luz LED minimizan los costos de mantenimiento y tratamiento de los desechos típicamente asociados a la iluminación pública, ya que carecen de cualquier contenido de mercurio, plomo u otras sustancias nocivas.

Adicionalmente, conllevan una menor emisión de dióxido de carbono. En promedio, la emisión de gases es de 585 gr de dióxido carbono por KW. La reducción de emisión de gases es entonces proporcional a la reducción de consumo energético. Los leds reducen la contaminación lumínica (iluminan áreas delimitadas y no producen reflejos), y no emiten rayos ultravioletas ni infrarrojos. Se puede ganar un 80% menos de emisión de dióxido de carbono en diez años (led, 1.530 kg, halógena, 7.690).

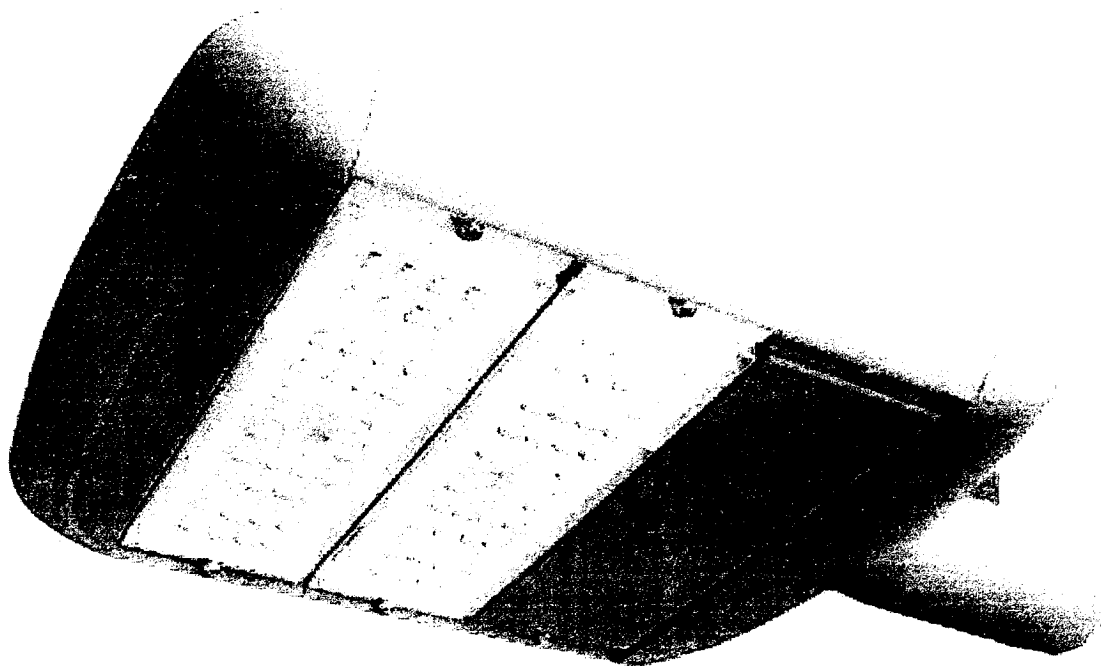
El reemplazo de luminarias que utilizan lámparas de descarga en el sistema de alumbrado público por luminarias que utilizan como fuente lumínica led de alta potencia resulta sumamente ventajoso, tanto económica, funcional y ambientalmente, gracias a sus particulares características, con la posibilidad de ser extensiva a otro tipo de situaciones reales, por ejemplo, desde la iluminación de edificios y espacios.

Por lo expuesto y considerando la importancia del tema planteado, es que solicito a mis pares el acompañamiento del siguiente proyecto.

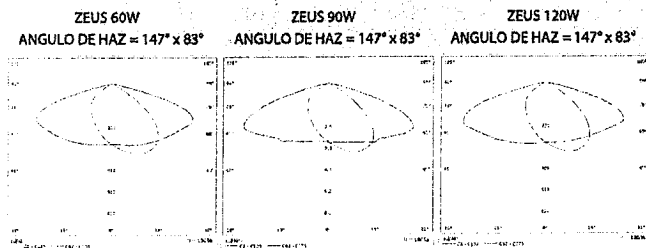
**Gabriel Real**  
**Diputado Provincial**

La nueva luminaria de alumbrado publico Zeus se adapta a las mas variadas exigencias de iluminacion tanto para transito vehicular como para espacios publicos.

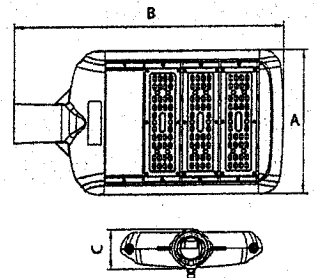
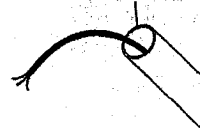
Cuerpo: inyeccion de aluminio  
Reflector: unidad de módulos Leds.  
Difusor: incluido en los módulos.  
Equipo: driver interno.



CODIGO	WATTS	TENSION	TEMP. COLOR	FLUJO (lm)	EFICIENCIA	CRI	FACTOR P.	VIDA UTIL	EQUIVALENCIA	AxBxC (mm)
ZEUS 60	60	100-240V	5000K	6000	>100lm/w	80	0.9	35000 hs	MH 100W	265x424x74
ZEUS 90	90	100-240V	5000K	9000	>100lm/w	80	0.9	35000 hs	MH 150W	265x494x74
ZEUS 120	120	100-240V	5000K	12000	>100lm/w	80	0.9	35000 hs	MH 250W	265x494x74



ZEUS 60W = Ø 60 mm  
ZEUS 90W = Ø 60 mm  
ZEUS 120W = Ø 60 mm



**LA LUMINARIA CUENTA CON 3 AÑOS DE GARANTIA.**

Las calles donde serán colocadas la luces led son los siguientes:

Calle General López 19 (diecinueve) luces led.-

Calle Alberdi 20 (veinte) luces led.-

Calle Rivadavia 25 (veinticinco) luces led.-

Calle Constitución 4 (cuatro) luces led.-

Calle Lavalle 4 (cuatro) luces led.-

Calle Mitre 11 (once) luces led.-

Calle Libertad 5 (cinco) luces led.-

Calle Belgrano 8 (ocho) luces led.-

Calle Laprida 5 (cinco) luces led.-

Calle Maiztegui 11 (once) luces led.-

Calle Carlos Dose 4 (cuatro) luces led.-

Calle Almirante Brown 4 (cuatro) luces led.-

Calle publica sin nombre 4 (cuatro) luces led.-

Ruta provincial N°93' 26 (veintiséis) luces led.-

