

## Integración de balastos electrónicos en luminarias

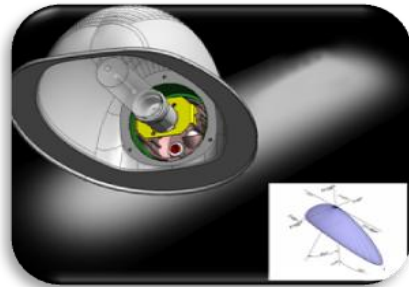
La búsqueda de sistemas de ahorro energético es una de las prioridades de TYSEL, los tres pilares en los que se basa nuestra investigación y desarrollo son:

- **Sistemas de elevada eficiencia óptica.**

El desarrollo de sistemas ópticos que garantizan luminarias de elevados rendimientos fotométricos, consiguiendo una iluminación óptima y eficiente para la aplicación diseñada.

Luminarias con ópticas de última generación que permiten dirigir eficazmente la luz en la zona donde se desea, sin pérdidas al hemisferio superior.

El resultado es una eficacia lumínica superior al 90%.



- **Sistemas de elevada eficiencia eléctrica.**

La incorporación de balastos electrónicos en luminarias garantiza un ahorro energético del 10%, debido a una mejor eficiencia del balasto y con reducción doble nivel sería de un 50%.

El funcionamiento a alta frecuencia reduce la degradación lumínica, aumentando la vida de la lámpara y permitiendo un mayor ahorro en el mantenimiento de la misma.



- **Sistemas basados en nuevas tecnologías como los LED,**

Que proporcionan hasta un 60% de ahorro energético, una mayor vida y aumentos importantes en la uniformidad comparado con los sistemas de lámparas de descarga y sistemas ópticos tradicionales





Para mejorar nuestra oferta tecnológica, hemos comenzado con la validación de una parte de luminarias destinadas a la iluminación de calles y carreteras, con los balastos electrónicos TRIDONIC , cuyos productos tienen las siguientes ventajas.

- Tridonic es un fabricante muy reconocido en Europa, con un magnífico historial en cuanto a calidad y fiabilidad.
- Su oferta actual de balastos cubre potencias hasta 250 W, que corresponden con las potencias más utilizadas en aplicaciones de ciudad..
- Se han completado los test de compatibilidad entre los balastos y las lámparas del mercado.
- Para cada potencia existe un único balasto “inteligente” que puede funcionar con SAP y CMH.
- Estos balastos pueden funcionar como balastos electrónicos de doble nivel con o sin línea de mando.
- Son balastos compatibles con sistemas de telegestión basados en el protocolo estándar DALI, en sistemas Power line o bien en sistemas que utilizan radio-frecuencia, incluso permiten la incorporación de la telegestión en el futuro

Por favor contactar con Jaime Pore para más información  
e-mail [jaimepore@dismebasl.com](mailto:jaimepore@dismebasl.com)