

ILUMINA TU VIDA AHORRANDO ENERGÍA



HIDX XENON

ILUMINACIÓN DE ALTA EFICIENCIA



Nuestra empresa distribuye en exclusiva en Europa, América, África y Oriente Medio la tecnología HIDX Xenón de la marca Soled. Este producto es el origen de la aplicación del xenón a la iluminación fuera del sector automoción y cine. Por ello, los productos que distribuimos, son los más avanzados en xenón, ya que se encuentran en la que podemos llamar la tercera generación. Su mezcla de gases (fórmula secreta) lo diferencia de la competencia (copias de menos calidad) ya que permite que la lámpara funcione a 400 Voltios (salida del balasto en vacío y tensión de arranque) y a baja intensidad (180W funciona a 0.82 A).



Esta tecnología es relativamente desconocida en Europa, ya que las condiciones exigidas al producto, hacen que otros tipos de equipos xenón no sean aptos para comercializar en nuestro país.

HIDX Xenon es la tecnología de iluminación basada en el uso del gas xenon original. Por eso mientras la competencia se dedicaba a copiar la tecnología básica, Soled ha llevado sus productos a un nivel de calidad y seguridad que le diferencian de todos sus rivales.

Grandes empresas del sector de los Servicios Energéticos confían ya en nosotros para el suministro de equipos de iluminación HIDX Xenon, y trabajamos conjuntamente en proyectos ESE con las Administraciones Públicas en todo el País.

Además, contamos con la financiación de dos grandes entidades financieras como el Banco Santander y el Banco Sabadell, que ofertan Créditos, Leasing y Renting para productos HIDX Xenon.

ANTECEDENTES

La iluminación con tecnología HIDX Xenón, es la aplicación de la tecnología de iluminación más completa y segura de automoción y cinematografía a los espacios viales públicos y a los espacios interiores más variados.

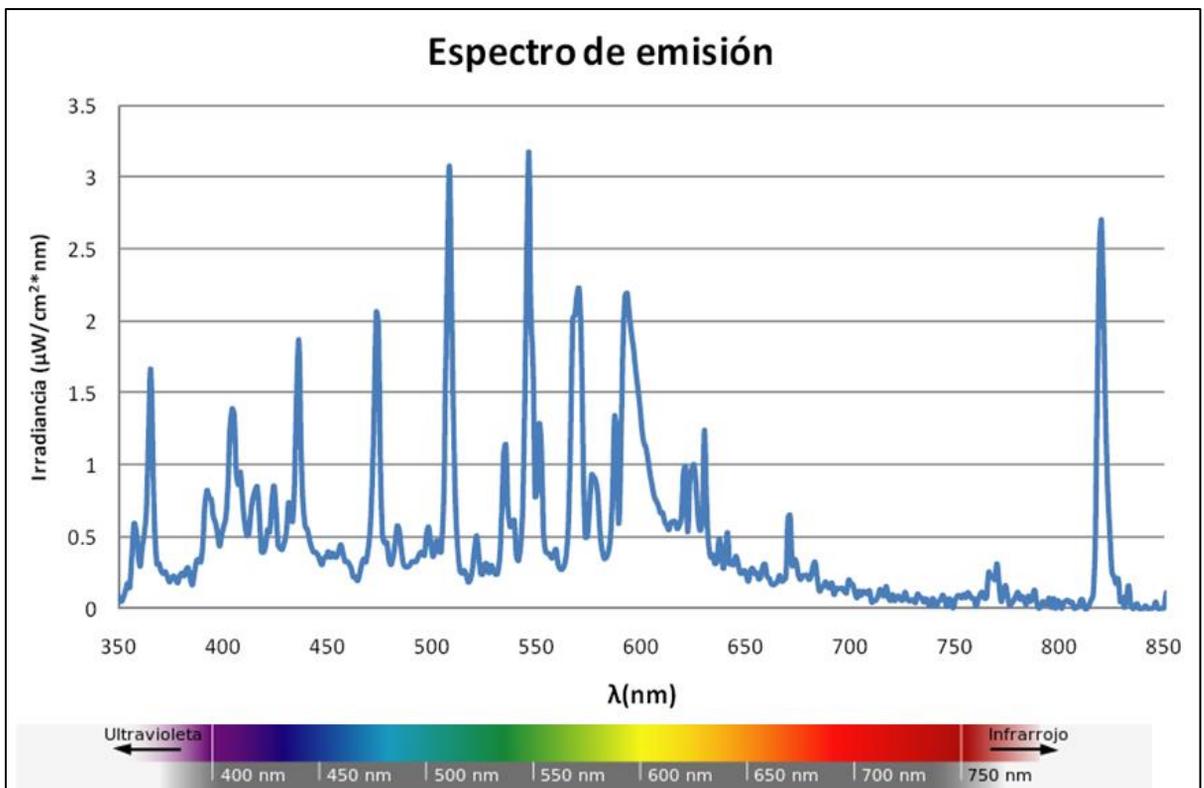


El conjunto emisor de luz más potente que podemos encontrar en nuestro planeta utiliza xenon. Puede verse desde cientos de Km. de distancia y se proyecta hacia el espacio. Está en Nevada (Estados Unidos) y se trata del Faro de la Pirámide del Hotel Casino Luxor de Las Vegas.



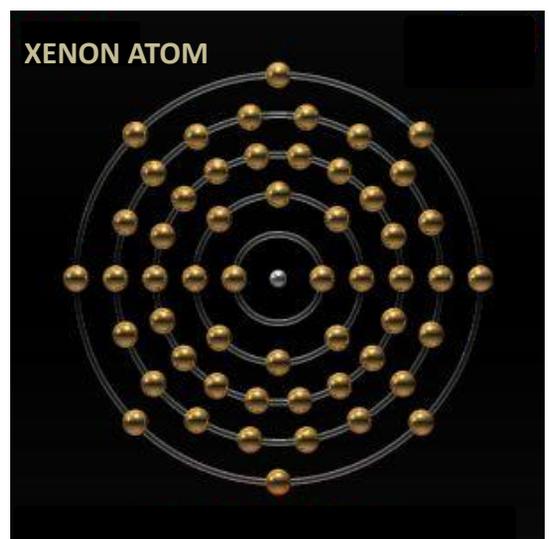
CARACTERIZACIÓN

Las lámparas HIDX son una excelente fuente de radiación ultravioleta de onda corta y poseen un alto nivel de emisión de radiación en el infrarrojo cercano, lo que les proporcionan una excelente predisposición para su uso en calles y carreteras.



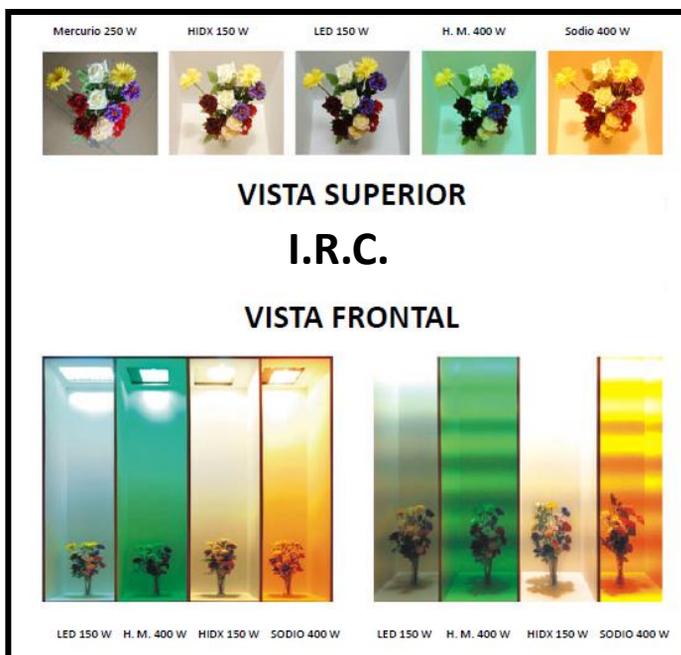
El xenón es utilizado como **gas arrancador**. La principal ventaja en la utilización de XENON está en que este gas noble posee la conductividad térmica y el potencial de ionización más bajos de todos los gases nobles no radioactivos. Como gas noble, no interfiere con las reacciones químicas que ocurren en el interior de la lámpara.

Su baja conductividad térmica minimiza las pérdidas por calor mientras la lámpara está en funcionamiento, y su bajo potencial de ionización, permite un rápido encendido y re-encendido.



CARACTERIZACIÓN

A diferencia de otras tecnologías de iluminación de alta eficiencia, **las altas temperaturas** no suponen un factor limitante para su rendimiento, haciéndolo **idóneo para los climas más áridos** del planeta



CARACTERIZACIÓN

Una de las cualidades más destacables de la iluminación xenon, y por la que es usada en el ámbito de la automoción con tanto éxito, es la capacidad de penetración del haz de luz en condiciones de lluvia y sobre todo en niebla.



SUSTITUCIÓN DE EQUIPOS

Una de las principales ventajas que conlleva la tecnología xenón es la posibilidad de **sustituir sólo la lámpara y la reactancia** (o balasto) en prácticamente cualquier equipo existente. Esto implica que aquellos equipos que aún no han sido amortizados y están en buen estado, pasen a ahorrar más de un 50% en consumo sin tener que cambiarlos.

Ejemplo: Grupo de farolas de Vapor de Sodio a Alta Presión (VSAP) de 250 W.

- El consumo real de estos equipos es de 287'5 W (suma de lámpara y reactancia)
- Con un equipo xenón instalaríamos una lámpara de 100W y un balasto que suma 10W al consumo total del equipo = 110 W
- AHORRO POR EQUIPO = 177'5 W, un **61'73%** sería la reducción en consumo cada hora.

12 de estos equipos en un proyector, funcionando una media de 11 horas diarias, con un precio del Kwh de 0'12 €, y todo el año se amortizarían con el ahorro entorno a 2'07 años con garantía de 48 meses.



POTENCIAS Y CONTRATIPOS HIDX XENON



En condiciones normales, con estas potencias, en estas alturas, se consigue iluminar adecuadamente casi cualquier tipo de vía o espacio público.

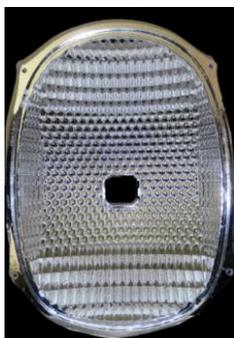
POTENCIAS Y CONTRATIPOS HIDX XENON

Para conseguir los mismos niveles de iluminancia que aquellos que presentan los equipos convencionales que hay en una instalación, se recomiendan los siguientes contratipos:

HIDX XENON	VSAP	VAPOR MERCURIO	HALOGENUROS METÁLICOS	FLUOR
35 W	70 W	80-125 W	70 W	80-100W
55 W	100 W	165 W	100 W	
75 W	150 W	250 W	150 W	
100 W	250 W	400 W	250 W	
150 W	400 W	400 Wh	250 Wh	
180 W	400 Wh		400 W	

- **h** hace referencia a una altura mayor.

Los reflectores **nanoflex**, permiten reducir en un nivel la potencia contratipo recomendada. Permiten incrementar la iluminancia entre un 30 y un 39%, y mejorar notablemente la uniformidad.



EQUIPOS PARA SUSTITUCIÓN **(BOMBILLA Y BALASTO O REACTANCIA)**



BALASTO O REACTANCIA ELECTRÓNICA
60.000 h. de vida

LÁMPARAS HIDX XENON
30.000 h / 20.000 h por encima del 80%



LÁMPARA T46 (E27/E40)
FAROLAS VIALES, Y PROYECTORES



LÁMPARA O76 (E27/E40)
FAROLAS ORNAMENTALES Y CAMPANAS



LÁMPARA O90 (E27/E40)
FAROLAS ORNAMENTALES Y CAMPANAS

LÁMPARA R7S
PROYECTORES



LÁMPARA G12
FAROLAS VIALES Y CAMPANAS

FAROLAS NANOFLEX



FG12

FTE40



PROYECTORES NANOFLEX



1FG01



4FG01

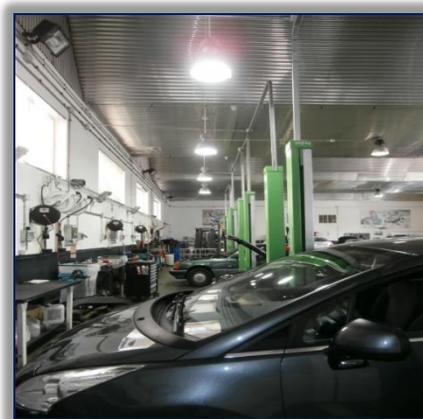


2S201

CAMPANAS NANOFLEX



C2G



C1G

CERTIFICADOS HIDX



CE

RoHS

TCT

Certificate of Compliance

CERTIFICATE NO.: TCT11203070002L

Product : HID XENON LAMP
Model : SL-70WG , SL-35WT, SL-35WG, SL-55WT, SL-55WG, SL-70WT,
SL-100WT, SL-100WG, SL-150WT, SL-150WG, SL-200WT, SL-200WG,
SL-250WT, SL-250WG
Trade Mark : 
Applicant : Bonsai Iberia, S.A.
Address : Ctra. Toledo a Avila, km 50.300 /459-10 Escalona /Toledo -Spain
Manufacturer : Bonsai Iberia, S.A.
Address : Jiashan county, zhejiang province JinYang east road 56

This is to certify that, on the basis of the tests undertaken as per Report No.:
TCT11203070002LR, the submitted sample of the above item complies with:

EN 60598-1: 2008+A11:2009

And fulfills testing requirement of the LVD directive 2006/95/EC.




Tomsin, Chief Engineer

Date of issue: Mar.07, 2012

Shenzhen TCT Testing Technology Co., Ltd.

Hotline: 400-6611-140 Tel: 86-755-27673339 Fax: 86-755-27673332 Http://www.tct-lab.com

TCT

Certificate of Compliance

CERTIFICATE NO.: TCT11203070002E

Product : HID XENON LAMP
Model : SL-70WG , SL-35WT, SL-35WG, SL-55WT, SL-55WG, SL-70WT,
SL-100WT, SL-100WG, SL-150WT, SL-150WG, SL-200WT,
SL-200WG, SL-250WT, SL-250WG
Trade Mark : 
Applicant : Bonsai iberia, S.A.
Address : Ctra.Toledo a Avila, km 50.300 /48810 Escalona /Toledo –Spain
Manufacturer : Bonsai iberia, S.A.
Address : Jiashan county, zhejiang province JinYang east road 56

This is to certify that, on the basis of the tests undertaken as per Report No.:
TCT11203070002ER, the submitted sample of the above item complies with:

EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009
EN 61547:2009
EN 61000-3-2: 2006+A1:2009
EN 61000-3-3: 2008

And fulfills testing requirement of the EMC directive 2004/108/EC.



Tomsin, Chief Engineer

Date of issue: Mar.07, 2012

Shenzhen TCT Testing Technology Co.,Ltd.

Hotline: 400-8811-140 Tel: 86-755-27873339 Fax: 86-755-27672332 Http://www.tct-lab.com

TCT

Certificate of Compliance

CERTIFICATE NO.: TCT11203070002R

Product : HID XENON LAMP
Model : SL-70WG , SL-35WT, SL-35WG, SL-58WT, SL-55WG, SL-70WT, SL-100WT
SL-100WG, SL-150WT, SL-150WG, SL-200WT,
SL-200WG, SL-250WT, SL-250WG
Trade Mark : 
Applicant : Bonsai Iberia, S.A.
Address : Ctra. Toledo a Avila, km 50.300 /45910 Escalona /Toledo -Spain
Manufacturer : Bonsai Iberia, S.A.
Address : Jiashan county, zhejiang province JinYang east road 86

This is to certify that, on the basis of the tests undertaken as per Report No.:
TCT11203070002RR, the submitted sample of the above item complies with:

EPA 3050B:1996, EN1122:2001,
EPA 3052:1996, EPA 3060A,
EPA 7196, EPA 3540C, EPA 8270C

And fulfills testing requirement of the RoHS directive 2011/65/EC

RoHS


Tomsin
Tomsin, Chief Engineer

Date of Issue: Mar.07, 2012

Shenzhen TCT Testing Technology Co., Ltd.

Hotline: 400-8811-140 Tel: 86-755-27673338 Fax: 86-755-27673352 Http://www.tct-lab.com

ESTUDIO DE LABORATORIO INDEPENDIENTE HOMOLOGADO



aido

ÓPTICA COLOR IMAGEN
Instituto tecnológico

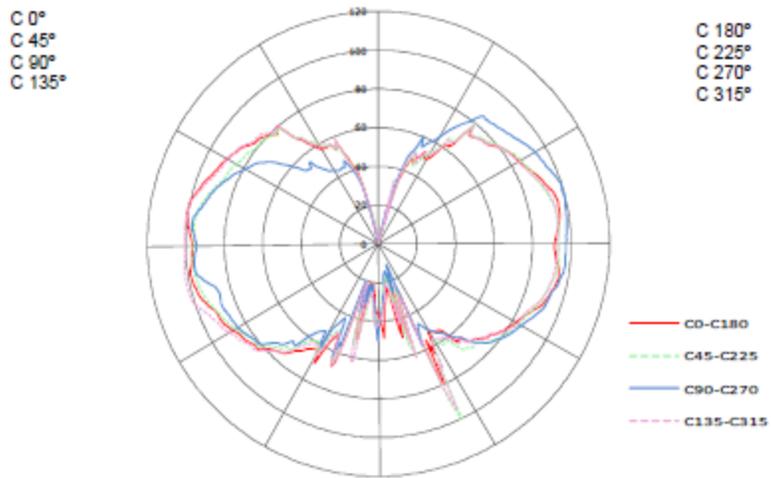
INFORME DE ENSAYO

ÁREA: SERVICIOS AVANZADOS
 LABORATORIO: FOTOMETRÍA

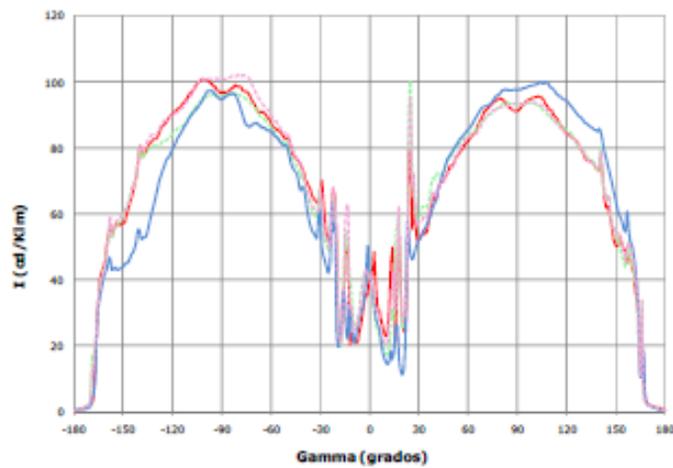
INFORME N°: F120105

DISTRIBUCIÓN ANGULAR DE INTENSIDAD LUMINOSA REFERIDA A 1000 lm (cd/klm)

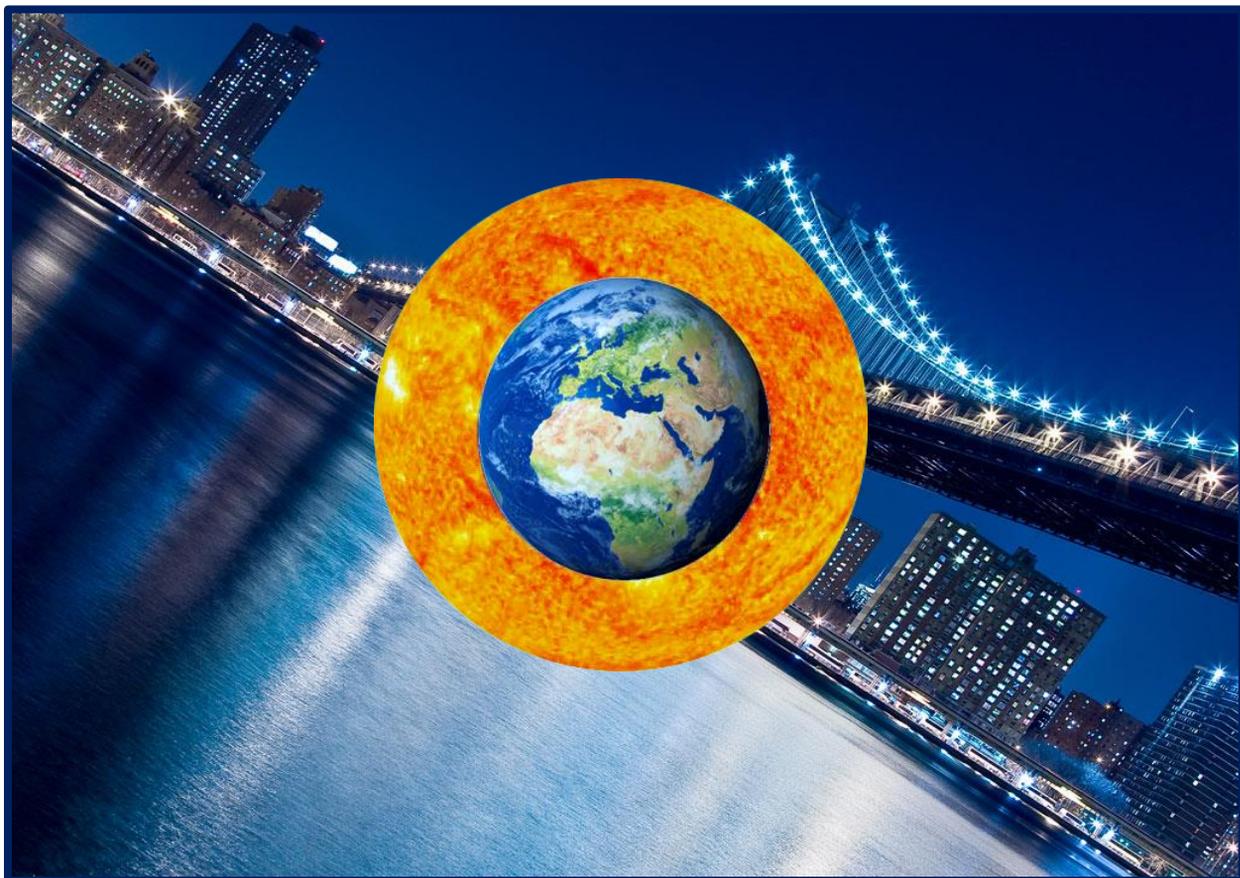
REPRESENTACIÓN POLAR PLANOS PRINCIPALES



REPRESENTACIÓN CARTESIANA PLANOS PRINCIPALES



MODELO DE GARANTÍA BÁSICA



POSIBILIDAD DE AMPLIACIÓN DE GARANTÍA BÁSICA

- 3 AÑOS: 5% DE INCREMENTO SOBRE TARIFA VIGENTE

- 4 AÑOS 15% DE INCREMENTO SOBRE TARIFA VIGENTE



Bonsai Ibérica S.A.
Ctra. Toledo a Ávila, Km. 51
Escalona (Toledo)
A-45536687

CERTIFICADO DE GARANTÍA

Bonsai Ibérica S.A., en adelante denominada la EMPRESA, garantiza al comprador de este producto, a partir de la fecha de adquisición (fecha factura) y por término de:

- 2 (dos) años para los productos de iluminación SOLED HIDX.

El normal funcionamiento contra cualquier defecto de fabricación y/o vicio de material, y se compromete a reponer el mismo – sin cargo alguno para el adquiriente – cuando el mismo fallare en situaciones normales de uso y bajo las condiciones que a continuación se detallan:

1. Este certificado de garantía es válido únicamente para España y Portugal.
2. Este certificado será presentado por el usuario, conjuntamente con la factura Original de compra.
3. Serán causas de anulación de esta garantía, en los casos que corresponda:
 - 3.1 Uso impropio o distinto del alumbrado público o industrial normal
 - 3.2 Exceso o caídas de tensión eléctrica que modifiquen las condiciones normales de uso
 - 3.3 Instalación inadecuada del producto
 - 3.4 Cualquier intervención al artefacto por terceros no autorizados por la empresa.
4. La garantía carecerá de validez si se observa lo siguiente:
 - 4.1 Falta de factura original de compra, que detalle el tipo de producto, modelo.
 - 4.2 Haber transcurrido 2 (dos años) desde la fecha de la factura de compra.
5. No están cubiertos por esta garantía los siguientes casos:
 - 5.1 Los daños ocasionados al exterior.
 - 5.2 Las roturas, golpes, caídas o ralladuras causadas por traslados.
 - 5.3 Los daños o fallos ocasionados por maltrato o uso indebido del material.
 - 5.4 Los daños o fallos ocasionados por sobretensiones, descargas, etc.
6. La EMPRESA no asume responsabilidad alguna por daños personales o la propiedad del usuario o a terceros que pudiesen derivarse de la mala instalación o uso indebido del material, incluyendo en este último caso a la falta de mantenimiento.

Escalona, ade.....del....., N° Factura.....de Fecha.....

Firma y Sello de la Empresa

CLIENTES SATISFECHOS CON HIDX XENON



Alguno de nuestros clientes e instalaciones de prueba realizadas con tecnología HIDX XENON



Ayuntamiento de Alcolea de Tajo (Toledo)



Alcobendas (Madrid)



Grupo Sealco (Madrid) *PRUEBA*



Grupo Cortizo (Padrón - La Coruña) *PRUEBA*



Clece S.A. (Madrid)



Ayuntamiento de Rodeiro (Pontevedra)



Ayuntamiento de Madridejos (Toledo) *PRUEBA*



Ayuntamiento de Oropesa (Toledo) *PRUEBA*



Ayuntamiento de Moraleja (Cáceres)



Ayuntamiento de Talayuela (Cáceres) *PRUEBA*



Ayuntamiento de Madrigal de la Vera (Cáceres) *PRUEBA*



Ayuntamiento de Torremenga (Cáceres) *PRUEBA*



Ayuntamiento de Los Navalucillos (Toledo) *PRUEBA*



Ayuntamiento de Navas del Rey (Madrid) *PRUEBA*



Ayuntamiento de Pozuelo de Calatrava
(Ciudad Real) *PRUEBA*



Ayuntamiento de Bueu (Pontevedra) *PRUEBA*



Ayuntamiento de Lalín (Pontevedra)



Boar's Head

Miami, Florida (Estados Unidos)



Ayuntamiento de Pulgar (Toledo)

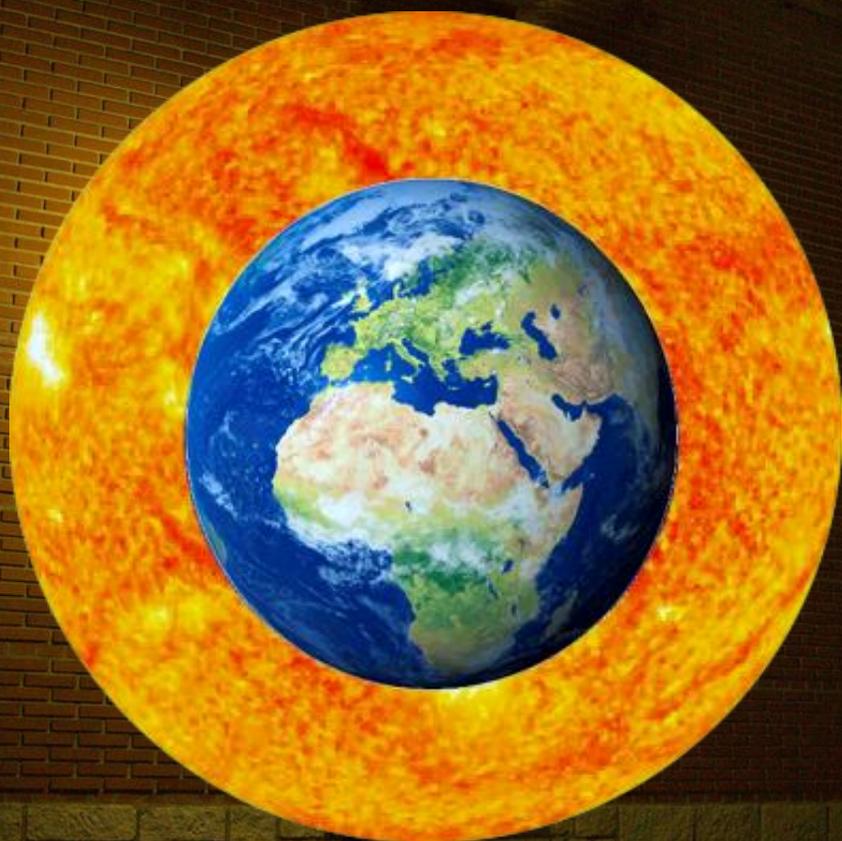


Puebla de Guzmán (Huelva) *PRUEBA*



PUEBLA DE GUZMÁN (Huelva): Dos calles contiguas con el mismo tipo de luminarias: La primera con equipos VM 125W y la segunda con equipos HIDX 35W.





ESPAÑA-UNION EUROPEA

