



ILUMINACION



Grupo Desmex

Sistemas Fotovoltaicos

Nuestras Oficinas

DESMEX S.A. de C.V.

Blvd. José María Morelos 3649

Col. Purísima de Jerez

León, Gto. C.P. 37290

Tel. (477) 788 06 00

Fax (477) 771 10 02

desmex@desmex.com



GRUPO
DESMEX



ILUMINACION

Hoy en día se busca que la iluminación en los edificios, oficinas, hospitales, escuelas, naves industriales, bodegas, estacionamientos, calles, carreteras, etc., cumplan con las normas oficiales de cada país, por lo que Desmex S.A. de C.V. siempre a la vanguardia de las nuevas tecnologías presenta sus luminarias, lámparas y accesorios para:

- ❖ **Disminuir el consumo de energía en las instalaciones de los clientes.**
- ❖ **Mejorar la estética de las instalaciones**



ILUMINACION

Los tipos de lámparas que actualmente Desmex S.A. de C.V. ofrece a sus clientes son:

[□ Lámpara de Inducción Electro-Magnética](#)

[□ Lámpara LED](#)

Haga click en el tipo de iluminación a revisar

[□ Lámpara Fluorescente Tipo T5](#)

Con diferentes modelos de gabinetes todo de origen Europeo.



ILUMINACION INTERIOR

INDUCCION ELECTROMAGNETICA



INDUCCION ELECTROMAGNETICA

Se puede beneficiar a los clientes en los siguientes factores:

- eficiencia energética,
- rebajamiento de los costos de cambiar las lámparas,
- reducción sustancial de los costos de mantenimiento, etc.

La lámpara sin electrodo corresponde completamente a las normas domésticas y extranjeras, por ejemplo: CCC, UL, CE, FCC, SON, KETI, etc.



INDUCCION ELECTROMAGNETICA

Los modelos que Desmex ofrece a sus clientes son:

□ Serie Saturno : con y sin adaptador de rosca

□ Serie Smart

□ Serie Venus

□ Serie GL



SERIE SMART

Serie	Modelo	Garantía(a ños)	Voltaje(V)	Flujo luminoso total(Lm)	Flujo luminoso de pupila(Plm)	Especificación de luminarias(mm)	Potencia(W)
Smart	GY-LL-40W	5	220/120/277/347 12/24	2800	3900~4600	150x114x89	45
Smart	GY-LL-80W	5	220/120/277/347	6400	9600~11100	250x140x99	86
Smart	GY-LL-120W	5	220/120/277/347	9600	15500~18000	320x140x99	128
Smart	GY-LL-150W	5	220/120/277/347	12000	19500~22000	320x140x99	160
Smart	GY-LL-200W	5	220/120/277/347	16000	28000~30000	400x148x110	212
Smart	GY-LL-300W	5	220	24000	45000~48000	500x152x110	316

[MENU INDUCCION](#)



SERIE SATURNO

Serie	Modelo	Garantía(años)	Voltaje(V)	Flujo luminoso total(Lm)	Flujo luminoso de pupila(Plm)	Especificación de luminarias(mm)	Potencia(W)
Saturno	GY-TX-40W B	5	220	2800	3900~4600	166x152x181(E27)	45
						166x152x201(E40)	
Saturno	GY-TX-40W	5	220/120/277/347 12/24	2800	3900~4600	Φ152xH89	45
Saturno	GY-TX-80W	5	220/120/277/347	6400	9600~11100	Φ214xH99	86
Saturno	GY-TX-120W	5	220/120/277/347	9600	15500~18000	Φ274xH99	128
Saturno	GY-TX-150W	5	220/120/277/347	12000	19500~22000	Φ274xH99	160
Saturno	GY-TX-200W	5	220/120/277/347	16000	28000~30000	Φ314xH110	212
Saturno	GY-TX-300W	5	220	24000	45000~48000	Φ388xH110	316

[MENU INDUCCION](#)



SERIE VENUS



Modelo	Voltaje (V)	Flujo luminoso total(Lm)	Flujo luminoso de pupila(Plm)	Especificación de luminarias (mm)	Potencia(W)
JX-15W	220/277/347 12/24	750	1200~1500	59x57x160	15
JX-23W	220/120/277/347 12/24	1400	1900~2300	78x62x182	23
JX-40W	220/120/277/347 12/24	2600	3900~4600	115x88x241(E27)	40
				115x88x261(E40)	

[MENU INDUCCION](#)



SERIE GL



Modelo	Voltaje(V)	Flujo luminoso total (Lm)	Dimensiones de la lampara (mm)	Dimensiones balastro (mm)	Potencia(W)
GL-40W	190 – 250 V	2450	210 x 90	172 x 102 x 55	40
GL-55W	190 – 250 V	3250	210 x 90	172 x 102 x 55	55
GL-60W	190 – 250 V	2600	220 x 90	172 x 102 x 55	60
GL-85W	190 – 250 V	5950	223 x 110	172 x 102 x 55	85
GL-100W	190 – 250 V	7750	228 X 110	172 x 102 x 55	100
GL-120W	190 – 250 V	8650	228 x 110	172 x 102 x 55	120
GL-150W	190 – 250 V	10450	330 x 120	172 x 102 x 55	150
GL-165W	190 – 250 V	11450	330 x 120	172 x 102 x 55	165

[CONTINUAR](#)

[MENU INDUCCION](#)

GRUPO
DESMEX



INDUCCION ELECTROMAGNETICA

VENTAJAS

- **MENOR CONSUMO:** Reducción del gasto de energía eléctrica desde un **50%** hasta un **90%**, comparado con las lámparas incandescentes.
- **MAYOR VIDA UTIL:** De **80.000** horas a **100.000** horas.
- **MENOR COSTO DE MANTENCIÓN:** no tienen electrodos ni filamentos que puedan fundirse, reducen drásticamente los costos de mantenimiento (insumos y partes de reemplazo).
- **ALTA EFICIENCIA**
- **GENERA BAJA TEMPERATURA**
- **FUNCIONAMIENTO EN UN ALTO RANGO DE TEMPERATURA AMBIENTE**



INDUCCION ELECTROMAGNETICA

VENTAJAS

- **COLORES VERDADEROS**
- **ENCENDIDO INSTANTÁNEO**
- **MENOR DEGRADACIÓN**
- **MEJOR LUZ**
- **SIN EFECTO ESTROBOSCÓPICO**
- **APTO PARA AMBIENTES SÍSMICOS Y PARA ÁREAS PELIGROSAS CON MATERIALES EXPLOSIVOS**
- **MENOR CONTAMINACIÓN**



INDUCCION ELECTROMAGNETICA

APLICACIONES

VIAS PUBLICAS

Haga click en el tipo de
iluminación a revisar

INTERIORES

- NAVES INDUSTRIALES
- OFICINAS, ESCUELAS, HOSPITALES

[REGRESAR](#)

[MENU PRINCIPAL](#)



ILUMINACION

LED



ILUMINACION LED'S

¿Qué es un LED?

Los LED, o diodos emisores de luz, son mucho más que simples bombillas de tamaño reducido: constituyen una revolución para la iluminación.

Nos permiten crear efectos de iluminación que años atrás eran inconcebibles. Gracias a los LED puede crear libremente cualquier instalación o efecto luminoso que se imagine.



ILUMINACION LED'S

VENTAJAS GENERALES

- Larga duración (50.000 horas)
- Bajo coste de mantenimiento
- Más eficiencia que las lámparas incandescentes y las halógenas
- Encendido instantáneo
- Completamente graduable sin variación de color
- Emisión directa de luces de colores sin necesidad de filtros
- Gama completa de colores
- Control dinámico del color y puntos blancos ajustables



ILUMINACION LED'S

VENTAJAS DE DISEÑO

- Libertad total de diseño con luces invisibles
- Colores intensos, saturados
- Luz direccionada para sistemas más eficaces
- Iluminación fuerte, a prueba de vibraciones

Ventajas medioambientales

- Sin mercurio
- Sin irradiaciones de infrarrojos o ultravioletas en la luz visible



ILUMINACION LED'S

APLICACIONES

POSTES SOLARES

VIAS PÚBLICAS

INTERIORES

• OFICINAS,
ESCUELAS,
HOSPITALES

Haga click en el tipo de
iluminación a revisar



ILUMINACION

FLUORESCENTE T5



ILUMINACION T5

VENTAJAS

SISTEMA	LUMENES NOMINALES (2 LAMPARAS) (LM)	FACTOR DEL BALASTRO	LUMENES SISTEMA (LM)	CONSUMO POR EQUIPO (W)	EFICACIA DEL SISTEMA (LM/W)	VIDA DE LA LAMPARA (HRS)	MERCURIO(Hg) PRESENTE (mg)
BALASTRO MAGNETICO T12 (2X40W) 220V	6800	0.70	4760	110	43	20000	12
BALASTRO MAGNETICO T10 (2X40W) 220V	5700	0.70	3990	110	36	10000	6
BALASTRO MAGNETICO T8 (2X36W) 220V	6200	0.88	6200	102	53	10000	3.5
BALASTRO MAGNETICO T8 (2X36W) 220V	6200	1.00	6200	72	86	20000	3.5
BALASTRO MAGNETICO T5 (2X28W) 220V	5800	1.00	5800	62	94	20000	>1.4
BALASTRO MAGNETICO T5 HO (2X54W) 220 V	10000	1.00	10000	106	94	20000	>1.4

Comparación entre diversos sistemas de iluminación. Podemos ver que los sistemas basados en balastro magnetico T5 ofrecen un 45% de flujo, un 44% menos de consumo, son 62% más eficientes, tienen mayor vida útil y cuatro veces menos contenido de Hg



ILUMINACION T5

VENTAJAS

- Reducción del diámetro del tubo en un 40% (16 mm) y optimización de la longitud en 50 mm, es decir, luminarias más pequeñas y compactas.
- Incremento de la eficiencia hasta en un 105 lm/w (factor de balastro de 1,25).
- Cambio de la temperatura óptima de flujo de 25°C a 35°C
- El sistema T5HO entrega un 80% más de luz en el rango de 5°C a -50°C y puede funcionar en temperaturas ambiente de más de 65°C

El balastro óptimo es el electrónico, porque:

- Su consumo y peso son menores.
- Se puede controlar la cantidad de luz de las lámparas.



ILUMINACION T5

VENTAJAS

- **Puede tener comunicación con otros equipos.**
- **Incrementa la frecuencia común desde 50 Hz a más de 50 kHz, lo que resulta en un aumento de un 10% del flujo luminoso.**
- **El encendido y funcionamiento del balastro se produce en 0,5 segundos y sin pestañeos.**
- **El encendido y funcionamiento del balastro se produce en 0,5 segundos y sin pestañeos. De igual modo, evita el efecto estroboscópico y no provoca vibraciones mecánicas en las luminarias.**
- **La corriente más baja contribuye a una vida útil de la lámpara más larga y a una menor reducción del flujo luminoso en el tiempo.**



ILUMINACION T5

VENTAJAS

- **El balastro electrónico inmediatamente desconecta las lámparas con fallas, previniendo que parpadeen y se recalienten.**
- **Opera diferentes potencias de lámparas.**
- **Operación silenciosa.**
- **Distorsión de armónicas <10%**
- **Factor de potencia >0.98**
- **Factor de balastro entre 1 y 1,25.**



ILUMINACION T5

APLICACIONES

INTERIORES

Haga click en el tipo de
iluminación a revisar

- **OFICINAS, ESCUELAS, HOSPITALES**



POSTES SOLARES



POSTES SOLARES

La iluminación con módulos solares es la actual solución para las siguientes situaciones que puede presentar:

- Incremento en su recibo de luz
- Dependencia de la red de electricidad
- Grandes gastos y los preparativos de trabajo como cavar, tendido de cables subterráneo o aéreos, pasos de calles, etc.
- Muchas inspecciones
- Uso de energía producidos de combustibles fósiles y que afectan al medio ambiente.

**EL SOL NO LE CORTA LA LUZ POR PAGO
ATRASADO**



POSTE SOLAR LED NET



TIPO	VIA PÚBLICA
POTENCIA	50W / 100W
TEMPERATURA, COLOR	6400 K
MATERIAL	ALEACIÓN DE ALUMINIO
VOLTAJE DE OPERACIÓN	24 V DC
DURACIÓN DE ENCENDIDO	12 HORAS



EPS



- El EPS tiene la gran ventajas de:**
- ✓ **Mantenimiento mínimo**
 - ✓ **No gasto de energía**
 - ✓ **Alta durabilidad**
 - ✓ **Superioridad económica**
 - ✓ **Diseño y funcionalidad en armonía**
 - ✓ **Fácil instalación, no requiere de grandes inversiones y poco tiempo de instalación**



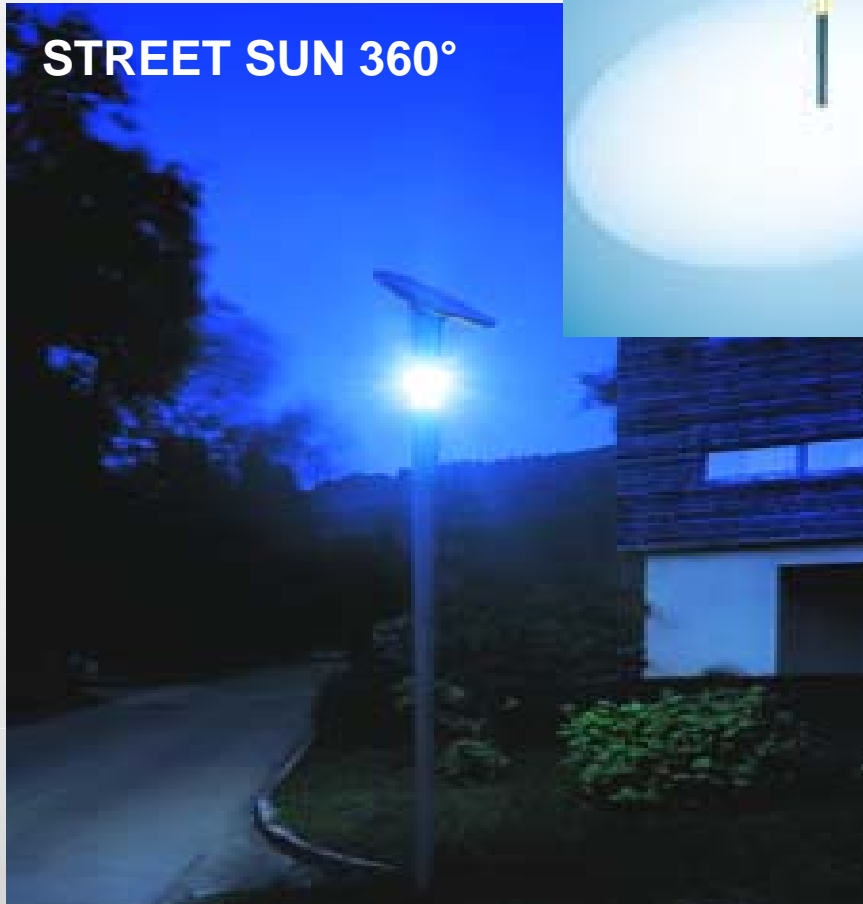
La gran potencia del generador solar permite además contar con un poco más de luz (es decir, garantiza con su reserva la iluminación total en toda la noche)





EPS

STREET SUN 360°



Características:

- Altura de 4 mt.
- Luz proporcionada en el área 3.2 mt.
- Las celdas solares mono cristalinas aprobadas por SOLTEC EPS.
- Es impermeable y de larga vida
- Se compone de los LED´s más recientes, en el mercado .
- Un diodo de led puede durar Hasta las 50.000 horas.
- Período iluminados: toda la noche .
- La batería se carga a la luz del día.



STREET SUN 180°



POSTES SOLARES

COMPONENTES

- **Módulo(s) fotovoltaico(s)**
 - **Batería de ciclo profundo**
 - **Controlador de carga**
 - **Luminaria de bajo consumo (VDC)**
 - **Cables para interconexiones**
 - **Poste de acero**



POSTES SOLARES

VENTAJAS

DESCRIPCION	SOLAR 100W	NORMAL 250W
VIDA UTIL, años (12 horas de encendido @ 365 días del año)	11.4	4.6
COSTO, \$ aprox,	129,738.5	1,950.85
*COSTO X INSTALACION, \$	31,428.066	102,407.4
Costo de energía total por la vida útil, \$		87,203.82
Costo Total x mantenimiento	2,000.00	7,000.00
Costo total	163,666.56	198,562.07
Ahorro, %	21%	

* Costo x instalación incluye la instalación promedio por cada poste de 100W VSAP (transformador, cableado subterráneo, adaptadores, accesorios), considerando un promedio de 137 postes normales con alimentación a la red eléctrica Tipo de cambio tomado el día 21/12/2009 @ 18.4183 M.N.



VIAS PUBLICAS

**LAMPARAS DE
LED'S**

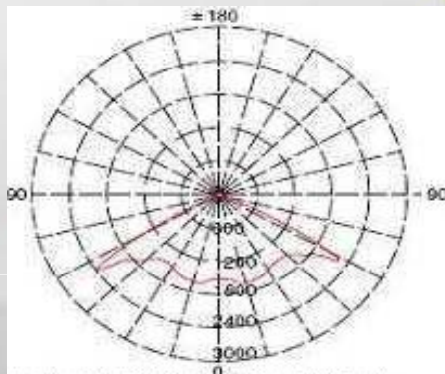


LED's

Características Principales

Potencias

- 30W 110-260V AC
- 60W 110-260V AC
- 90W 110-260V AC
- 120W 110-260V AC



Luminous intensity distribution (UNIT: cd)
Max. luminous: 2361,94 cd



EJEMPLO: LAMPARA LED 90 W VIA PUBLICA

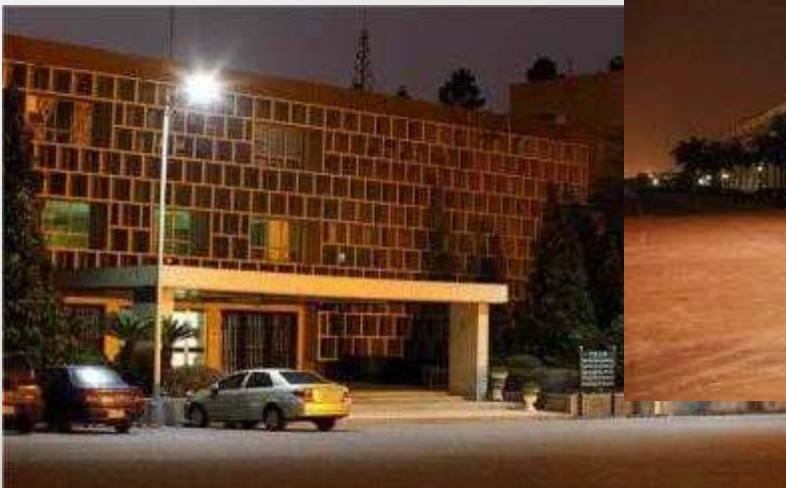
Tipo	90 LED
Tipo de luz	90 x 1W high power LED
Color de temperatura	2000>2500>>>6500K
Lúmenes	5860Lm
Iluminancia promedio	22Lux/7m
Área de Iluminación	±12.0m
Voltaje de entrada, Frecuencia	100-240V AC,50/60Hz
Corriente de operación	24V DC
Potencia total	118W
Entrada lateral	Ø 60mm (Max)





BOULEVARD

Variedad de potencias (126W-87W)





LED'S

VENTAJAS

[REGRESAR](#)
[MENU LED'S](#)

DESCRIPCION	LED'S 90W	VSAP 150W
VIDA UTIL, años (12 horas de encendido @ 365 días del año)	11.4	4.6
COSTO, \$ aprox,	129,738.5	3,800.0
Costo x luminaria, \$	21,718.86	7,000.00
Costo de energía total por la vida útil, \$	127,173.32	264,944.41
Costo Total x mantenimiento		34,000
Costo total	278,630.68	309,744.41
Ahorro en consumo de energía, %	37.6%	

* Tipo de cambio tomado el día 21/12/2009 @ 18.4183 M.N.



INTERIORES LED'S





INTERIORES LED'S

TUBO LED TIPO T8





INTERIORES LED'S

TUBO LED TIPO T8

Por su diseño tipo T8 (G13) la lámpara de LEDS puede reemplazar fácilmente a una luminaria fluorescente T8 /T12 convencional, con la ventaja de no requerir balastro.

Es una buena opción de iluminación para interiores ya que brinda una luz agradable de alta eficiencia luminosa, además que al contar con la tecnología de iluminación por Led permite un importante ahorro de energía eléctrica, no genera calor y cuenta con una vida promedio de 70,000 horas.





INTERIORES LED'S



Características:

- Tubo de cristal o policarbonato (PC) de 30 mm de diámetro.
- Puede reemplazar lámparas fluorescentes T8 en los mismos gabinetes, sin necesidad de balastro o adaptaciones.
- Color de temperatura: 3500 K (Blanco cálido) / 4500 K (Blanco frío) / 6000 K (Blanco)
- Reproducción de color: $Ra > 80$
- Angulo de apertura: 160°
- Rango de temperatura: -40°C a $+60^\circ\text{C}$

INTERIORES LED'S



COMPARATIVA

DESCRIPCION	LUMINARIAS		AHORRO %
	ACTUALES	PROPUESTA	
	LAMPARA FLUORESCENTE T8 2X36W	LAMPARA LED 2X15W	

Datos que se pueden modificar

67%

Potencia de lampara, W	36	15
Potencia por balastro, %	25%	0%
Lampara(s) x luminaria	1	1
Vida útil (horas)	20,000.00	50,000.00
Numero de Luminarias	1	1
Horas / día encendidas	12	
Dias/ año encendidas	365	

Costo x gabinete, \$		
Costo x lampara (se incluye p repuesto), \$	45.00	1,507.75
Costo x instalación, \$		
Cantidad de balastro (repuesto), piezas	1	
Costo x balastro (repuesto), \$	200.00	
Costo de energía, \$ kWh	1.27	
Incremento Anual de energía, %	10%	

horas / año encendidas	4380	
Vida útil (años)	4.6	11.4
Potencia x luminaria, W	45	15
Costo unitario por luminaria,\$	\$245.00	\$1,507.75



INTERIORES LED'S

COMPARATIVA

DESCRIPCION	LUMINARIAS	
	ACTUALES	PROPUESTA
	LAMPARA FLUORESCENTE T8 2X36W	LAMPARA LED 2X15W
POTENCIA INSTALADA TOTAL, kW	0.05	0.015
COSTO TOTAL DE LAS LUMINARIAS	\$245.00	\$1,507.75
Consumo diario, kWh	0.54	0.18
Consumo por año, kWh	197.10	65.70
Costo de energía por año, \$	\$250.32	\$83.44
Costo de mantenimiento anual, \$	\$53.66	
Costo de Energía Total por la Vida, \$	\$4,214.84	\$1,404.95
Gasto en mantenimiento, \$	\$612.50	
Costo Total, \$	\$5,072.34	\$2,912.70
Costo promedio anual, \$	\$444.34	\$255.15
Ahorro Anual, \$		\$189.18
Ahorro Total : 11 años		\$2,159.64



INTERIORES LED'S

DOWN, SPOT & BULB LIGHT





INTERIORES LED'S

DOWN, SPOT & BULB LIGHT

Por su diseño, estos tipos de lámpara de LEDS puede reemplazar fácilmente a una luminaria fluorescente del tipo down, spot y de bulbo a las convencionales.

- Iluminación para interiores
- Tiene una luz agradable de alta eficiencia luminosa
- Un importante ahorro de energía eléctrica
- No genera calor
- Vida promedio de 50,000 horas.





INTERIORES LED'S

COMPARATIVA

DESCRIPCION	LUMINARIAS		AHORRO %
	ACTUALES	PROPUESTA	
	LAMPARA FLUORESCENTE SPOT 50 W	LAMPARA SPOT LED 24 W	

Datos que se pueden modificar

62%

Potencia de lampara, W	50	24
Potencia por balastro, %	25%	0%
Lampara(s) x luminaria	1	1
Vida útil (horas)	5,000.00	50,000.00
Numero de Luminarias	1	1
Horas / día encendidas	12	
Dias/ año encendidas	365	

Costo x gabinete, \$		
Costo x lampara (se incluye p repuesto), \$	100.00	2,064.60
Costo x instalación, \$		
Cantidad de balastro (repuesto), piezas		
Costo x balastro (repuesto), \$		
Costo de energía, \$ kWh	1.27	
Incremento Anual de energía, %	10%	

horas / año encendidas	4380	
Vida útil (años)	1.1	11.4
Potencia x luminaria, W	62.5	24
Costo unitario por luminaria,\$	\$100.00	\$2,064.60



INTERIORES LED'S

COMPARATIVA

[REGRESAR](#)
[MENU LED'S](#)

DESCRIPCION	LUMINARIAS	
	ACTUALES	PROPUESTA
	LAMPARA FLUORESCENTE SPOT 50 W	LAMPARA SPOT LED 24 W
POTENCIA INSTALADA TOTAL, kW	0.06	0.024
COSTO TOTAL DE LAS LUMINARIAS	\$100.00	\$2,064.60
Consumo diario, kWh	0.75	0.29
Consumo por año, kWh	273.75	105.12
Costo de energía por año, \$	\$347.66	\$133.50
Costo de mantenimiento anual, \$	\$87.60	
Costo de Energía Total por la Vida, \$	\$5,853.95	\$2,247.92
Gasto en mantenimiento, \$	\$1,000.00	
Costo Total, \$	\$6,953.95	\$4,312.52
Costo promedio anual, \$	\$609.17	\$377.78
Ahorro Anual, \$		\$231.39
Ahorro Total : 11 años		\$2,641.43

[CONTINUAR](#)



INDUCCION ELECTRO- MAGNETICA

VIAS PUBLICAS

INDUCCIÓN



HIGH BAY 4500

Carcaza y cubierta de aluminio con anticorrosivo aplicado con terminado powder coating. Reflector de aluminio y cubierta de vidrio templado.

Equipo de iluminación ideal para Calles, Caminos, Puentes y Estacionamientos.

Material

Aluminio + Vidrio templado

Potencia compatible

De 120 hasta 300W



Extensión de Luz emitida



HIGH BAY 4400

STREET LIGHTING 4500



Tipo	Flujo luminoso	Flujo visible	Dimensión del tubo	Potencia nominal
LL-80W	6400	9600 ~ 11100	Φ214xH99	80W
LL-120W	9600	15500 ~ 18000	Φ274xH99	120W
LL-150W	12000	19500 ~ 22000	Φ274xH99	150W



No.	4500
Categoría:	Vías Públicas
Tipo de lámpara:	LL-80W, 120W, 150W
Dimensiones, mm:	926x400x276
Material:	Cuerpo de Aluminio moldeado por fundición a alta presión; Reflector de aluminio pulido; Placa disipadora de calor Lente de vidrio templado
Clase de protección:	IP65
Peso:	13 kg
Dimensión de paquetes:	1000x420x330
Aplicaciones:	Carreteras urbanas, autopistas, calles zona comercial, aparcamiento y otras de iluminación al aire libre



STREET LIGHTING 4400



No.	4400
Categoría:	Vías Públicas
Tipo de Lámpara:	GY-LL-120W, 150W, 200W, 300W
Dimensiones, mm	1100x420x180
Material:	Cuerpo de aluminio moldea por fundición a alta presión y caja eléctrica Reflector de aluminio pulido Placa disipadora de calor
Clase de protección::	IP65
Peso:	17 Kg
Dimensiones de paquete:	1180x495x270 mm
Aplicaciones:	Carreteras urbanas, autopistas, calles de zonas comerciales, estacionamientos y otras áreas de iluminación al aire libre



Tipo	Flujo luminoso Lumenes	Flujo visible Plm	Dimensión del tubo mm	Potencia nominal
GY- LL-120W	9600	15500~18000	320x140x99	120W
GY-LL-150W	12000	19500~22000	320x140x99	150W
GY-LL-200W	18000	28000~30000	400x148x110	200W
GY-LL-300W	26000	45000~48000	500x152x110	300W

STREET LIGHTING



STREET LIGHTING 4200



Light source: Smart Dragon series



80W 120W 150W 200W

APLICACIONES:
 ❖ Túneles y cualquier proyecto subterráneo

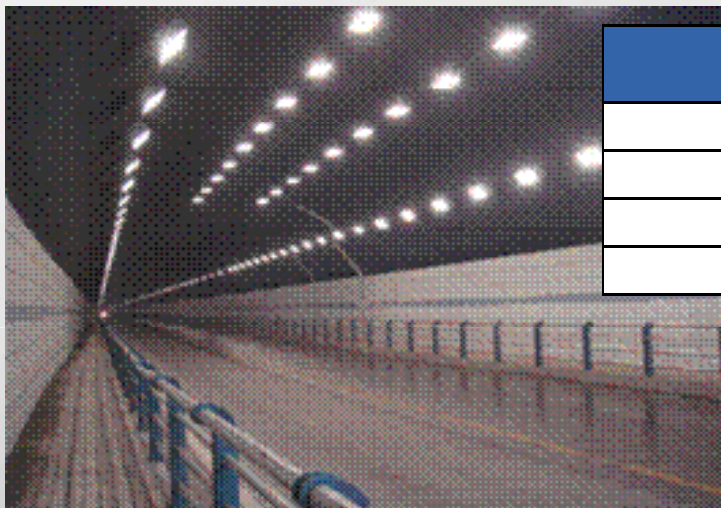


200W



300W

STREET LIGHTING 4200



Tipo	Flujo luminoso Lumenes	Flujo visible Plm	Dimensión del tubo mm	Potencia nominal
GY-LL-120W	9600	15500~18000	320x140x99	120W
GY-LL-150W	12000	19500~22000	320x140x99	150W
GY-LL-200W	18000	28000~30000	400x148x110	200W
GY-LL-300W	26000	45000~48000	500x152x110	300W

FLOOD LIGHTING



FLOOD LIGHTING 3900



APLICACIONES:
 ❖ Edificio de alumbrado uniforme sin sombras, paisaje de edificio, estacionamientos, letrero, estadio y otros ambientes

Tipo	Flujo luminoso Lumenes	Flujo visible Plm	Dimensión del tubo mm	Potencia nominal
GY-LL-120W	9600	15500~18000	320x140x99	120W
GY-LL-150W	12000	19500~22000	320x140x99	150W
GY-LL-200W	18000	28000~30000	400x148x110	200W



INDUCCIÓN

VENTAJAS

	INDUCCION 200W	VSAP 400W
VIDA UTIL, años (12 horas de encendido @ 365 días del año)	22.8	4.6
COSTO, \$ aprox,	129,738.5	3,800.0
Costo x luminaria, \$	21,718.86	7,000.00
Costo de energía total por la vida útil, \$	127,173.32	264,944.41
Costo Total x mantenimiento		34,000
Costo total	278,630.68	309,744.41
Ahorro en consumo de energía, %	58%	

* Tipo de cambio tomado el día 21/12/2009 @ 18.4183 M.N.



VIAS PUBLICAS

ILUMINACION CON INDUCCION



ILUMINACION CON SODIO DE ALTA PRESION



[REGRESAR A MENU](#)
[INDUCCION](#)
Aplicaciones



INTERIORES



INDUCCION ELECTRO- MAGNETICA





HIGH BAY

HIGH BAY 3200



APLICACIONES:

❖ Naves Industriales,
bodegas, almacenes,
instalaciones deportivas, etc.



HIGHBAY 3100



Tipo	Flujo luminoso Lumenes	Flujo visible Plm	Dimensión del tubo mm	Potencia nominal
GY- TX-120W	9600	15500~18000	320x140x99	120W
GY-TX-150W	12000	19500~22000	320x140x99	150W
GY-TX-200W	18000	28000~30000	400x148x110	200W
GY-TX-300W	26000	45000~48000	500x152x110	300W



DOWNLIGHT

APLICACIONES:

Bazar, supermercado, hotel, oficina, sala de reuniones, departamento de tienda, centro de exhibición, chalé y otros alumbrados internos.

DOWNLIGHT 3500



Serie	Categoría	Flujo luminoso	Dimensión, mm	Potencia
Venus	JX-15W	820	59x57x160	15W
Venus	JX-23W	1400	78x62x182	23W



DOWNLIGHT 3400



Serie	Categoría	Flujo luminoso	Dimensión, mm	Potencia
Saturno	GY-TX-40W	2800	Φ152xH89	40W
Saturno	GY-TX-80W	6400	Φ214xH99	80W

CEILING MOUNTING 3600



APLICACIONES:

❖ Por el ambiente de Planta industrial, bodega, estadio, gran tienda, supermercado etc.



Serie	Categoría	Flujo luminoso	Dimension, mm	Potencia
Saturno	GY-TX-40W	2800	Φ152xH89	40W
Saturno	GY-TX-80W	6400	Φ214xH99	80W



EXPLOSION PROOF LIGHTING FIXTURE



APLICACIONES:

❖ Gasolinera, estación del metro y ambiente industrial o interno



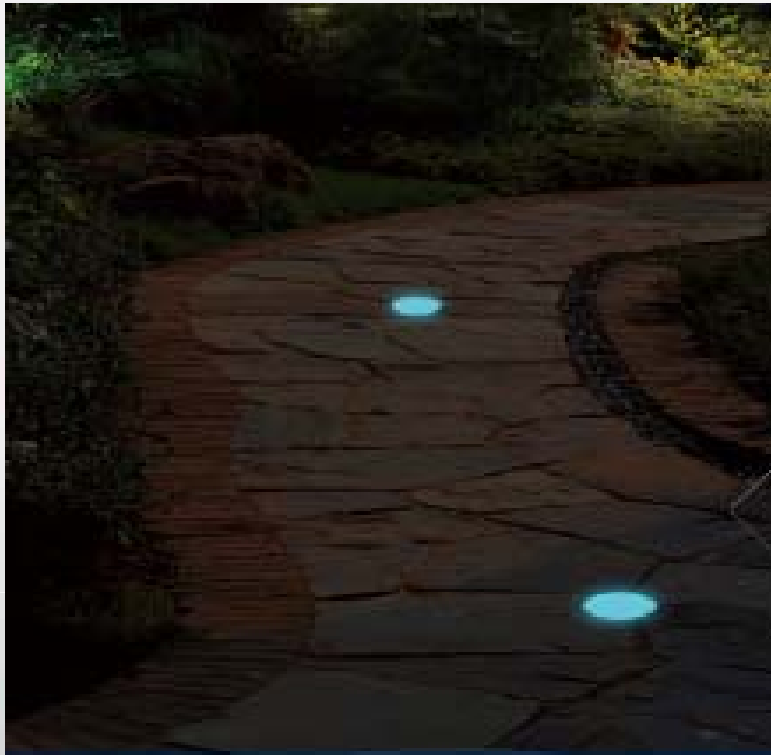
Serie	Categoría	Flujo luminoso rateado	Apariencia de luminaria	Potencia
Saturno	GY-TX-80W	6400	Φ214xH99	80W
Saturno	GY-TX-120W	9600	Φ274xH99	120W
Saturno	GY-TX-150W	12000	Φ274xH99	150W
Saturno	GY-TX-200W	16000	Φ314xH110	200W

LAMPARA DE PISO



APLICACIONES:

- ❖ Parque, plaza, césped, chalé, etc



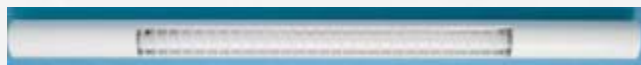
Serie	Categoría	Flujo luminoso	Apariencia de luminaria	Potencia
Venus	JX-15W	820	59x57x160	15W
Venus	JX-23W	1400	78x62x182	23W

[REGRESAR A MENU](#)
[INDUCCION](#)
[Aplicaciones](#)

[CONTINUAR](#)



INTERIORES



FLUORESCENTE T5



APLICACIONES:

❖ Zonas industriales en interiores y al aire libre, campos de deportes, talleres, garajes, edificios agrícolas, almacenes y laboratorios, sin peligro de explosión de gases y vapores inflamables.

Los accesorios de alumbrado son resistentes al polvo, la humedad y chorro de agua y en la modificación con difusor de PC tienen una resistencia de alto impacto.



INDUSTRIALES





GENERALES



ST



APLICACIONES:

❖ Naves de producción, almacenes, estacionamientos, supermercados, corredores y otras áreas donde es adecuado crear largas líneas de iluminación

OFICINAS



APLICACIONES:

❖ Oficinas, hospitales, escuelas y otras instalaciones públicas, cocinas, corredores, etc.



SM

SM NOVA

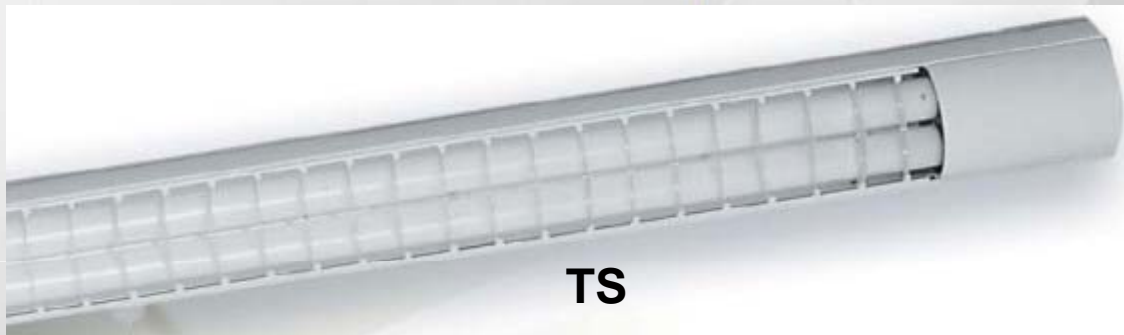


OFICINAS

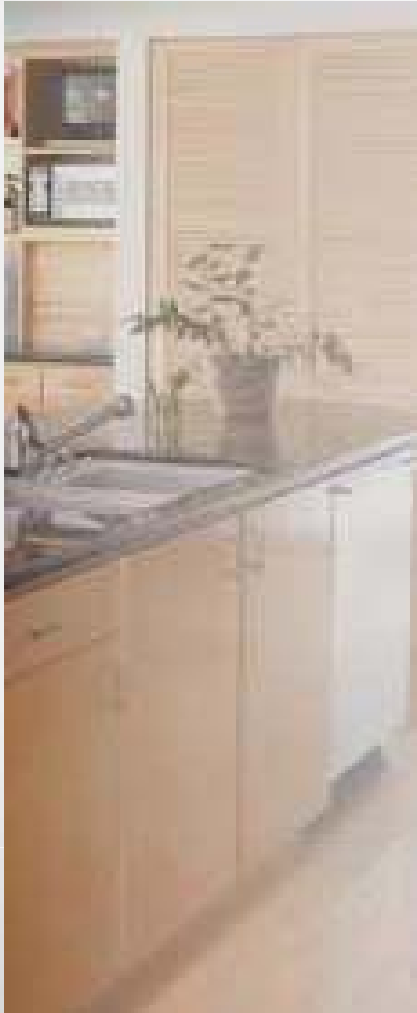


APLICACIONES:

❖ Oficinas, salas de oficinas, salas de exhibición, y otras instalaciones públicas



OFICINAS



APLICACIONES:

❖ Oficinas, salas de oficinas, salas de exhibición, y otras instalaciones públicas donde se requiere que las luminarias se encuentren suspendidas



LUXOR



OFICINAS

APLICACIONES:

❖ Oficinas, salas de oficinas, salas de exhibición, tiendas departamentales y otras instalaciones públicas donde se requiere que las luminarias se encuentren empotradas, sobre riel o suspendidas



PSV



PSP

OFICINAS



VARIANTES DE REFLECTORES



LA

❖ Reflector pulido – Hecha de hoja de aluminio pulido con láminas transversales de aluminio mateado



LB

❖ Reflector blanco – Hecha de hoja con cubierta de pintura blanca



PAR

❖ Reflector parabólico – Hecho de hoja de aluminio pulido con láminas transversales pulidas y parabólicas



PARMAT

❖ Reflector parabólico mate – Hecho de hoja de aluminio mate con láminas transversales parabólicas



KR

❖ Difusor acrílico prismático



OP

❖ Difusor acrílico opal



IP 65 PAR

❖ Reflector parabólico con protección de vidrio

[REGRESAR](#)
[MENU PRINCIPAL](#)