



Genesis LED Lighting Solutions

Es una empresa mexicana que nace después de un esfuerzo de varios años de un grupo de ingenieros y diseñadores mexicanos para desarrollar una línea de productos patentados de luminarias y lámparas con tecnología de LEDs de alta potencia para utilizarse en la industria, el comercio y la iluminación pública, adecuados a las necesidades de países como México.



➤➤ Misión: Desarrollamos soluciones integrales para la iluminación del hábitat y de los espacios en alumbrado público, industrial y comercial con la más alta calidad y el máximo aprovechamiento de la energía.

➤➤ Visión: Ser una de las empresas que dirija el cambio tecnológico en la iluminación y que sea líder en proveer sistemas de alta eficiencia energética con el mejor valor para implementarlo en Latinoamérica y otras partes del mundo.

Ventajas Competitivas: Genesis compete con productos únicos adaptados a las condiciones de infraestructura de países como el nuestro, y de mayor valor en eficiencia y costo. Además Genesis cuenta con presencia local para dar servicio y garantía.

Nuestros Productos

Interiores



Comparación de tecnologías



Tipo	Consumo	Consumo Real	Factor de Potencia	Duración
Foco Incandescente	60 watts	60 VA	0.99	1,000 horas
Foco Fluorescente	13 watts	22 VA	0.50	8,000 horas
LED Génesis Starlumina	8 watts	8 VA	0.99	80,000 horas

Remplazo luminaria en producción tipo tubo T8, T5 y Highbay



Características:

- 85 – 305Vac 50/60hz
- 20 watts
- 20VA
- .99 factor de potencia
- 3000K/4000K/5000K/5700K
- Ahorro 43%
- Opción de incremento de iluminación si es requerido por el cliente utilizando la misma infraestructura.

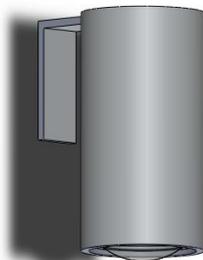
Características:

- 110v 60hz
- Tubo fluorescente 32 watts
- El balastro incrementa un 25% del consumo total de los tubos fluorescentes
- .90 factor de potencia



Nuestros Productos

EXTERIOR



Comparación y Equivalencia Estacionamientos, y exterior fabrica

Características:

- 85 – 305 v 60hz
- 40 watts
- 40 VA
- .99 factor de potencia
- Ahorro 60%



Características:

- 110v 60hz
- 100 watts
- 125 VA



Tipo	Consumo	Consumo Real	Factor de Potencia	Duración
Luminario Cobra 150W	100 watts	125VA	.99	15,000 horas
LED Génesis GEN-RET-T-40W	40 watts	40 VA	0.99	100,000 horas

Ventajas

- Garantía hasta 10 años *
- Larga duración hasta 100,000 hrs
- Alto factor de potencia
- Multivoltaje 85-305 V ac
- Diseño robusto para soportar las variaciones de voltaje existentes en México
- Cumplen con los requerimientos de iluminación que pide la Secretaria de Trabajo
- Reducción de costos de mantenimiento

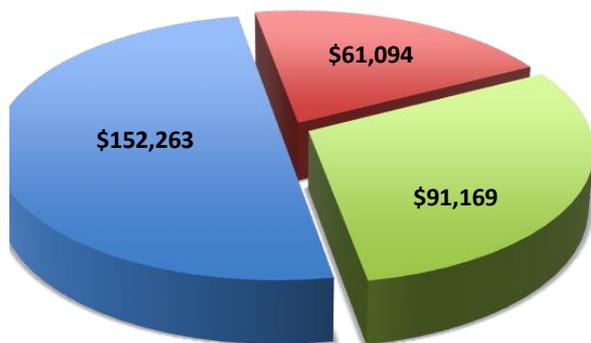
Ejemplo de ROI

Resumen de Resultados

	CONCEPTO	IMPORTE	%
1	(+) Cálculo del Gasto Mensual Actual de Energía en Iluminación:	\$ 135,543.47	
	(+) Cálculo del Gasto Mensual Actual de mantenimiento en Iluminación:	\$ 16,720.00	
	(=) Cálculo del Gasto Mensual Actual en Iluminación:	\$ 152,263.47	100%
	(-) Cálculo del Gasto Mensual Proyectado de Energía en Iluminación:	\$ 61,094.49	40%
	(=) Ahorro Mensual Total x Sustitución de Tecnologías:	\$ 91,168.98	60%

Tipo de Cambio	\$ 18.00
Tarifa x KWH	\$ 2.5000

	CONCEPTO	IMPORTE
2	(+) Inversión Luminarias Tecnología LED (En Dls):	\$ 54,000.00
	(*) Tipo de Cambio:	\$ 18.00
	(=) Inversión Total por Sustitución de Tencologías (En Pes):	\$ 972,000.00
	(/) Cálculo de Ahorro Mensual Total x Sustitución de Tecnologías:	\$ 91,168.98
	(=) Tiempo de Recuperación de la Inversión (En Meses):	10.66



■ Tecnología Anterior ■ Actual con LEDs ■ AHORRO

Impacto Ambiental			
	Carga Mensual	Carga Annual	Produccion de CO2
Carga Actual	54217.39 KWh/mes	650.609 MWhr/año	975.43 t CO2/MWh
Carga LED	29779.59 KWh/mes	357.355 MWhr/año	535.76 t CO2/MWh
Disminución de Gases efecto Invernadero			439.66 t CO2/MWh
% de ahorro			45.07 %

* Indice de produccion de CO2 por MWh 0.667 t CO2/MWh

Ejemplo caso de éxito

Antes

Después

AVISO RECIBO

CFE
Comisión Federal de Electricidad
DIRECCIÓN DE OPERACIÓN

Av. Paseo de la Reforma Num. 164
Col. Juárez, México, D.F. 06600
RFC: CFE370814-Q10

Número de Servicio:
580 090 403 181

Total a pagar:
\$6,018.00
(SEIS MIL DIECIOCHO PESOS 00/100 M.N.)

Fecha límite de pago:
14 DIC 16

Rata: **81DC01G016410380** Periodo: **01 NOV 16 A 01 DIC 16**

Función	No. Medidor	Lectura actual	Lectura anterior	Diferencia	Totales
kWh	380X4M	39221	36934	2387	2,387
kW	380X4M	9	0	9	9
kVAh	380X4M	22622	20975	1647	1,647

Mes	Días de mes	Consumo prom. diario	Energía kWh	Precios \$/kWh	Importe \$
NOV 16	29	79.5666	2,307	1.240	2,861.21
DIC 16	01	79.5667	80	1.273	101.28

Mes	Factor de proporción	Demanda máxima kW	Precios \$/kW	Importe \$	Factor de potencia
NOV 16	0.9566	9	179.47	1,561.25	
DIC 16	0.0323	9	179.85	52.28	82.31

Total a pagar:
\$6,018.00
(SEIS MIL DIECIOCHO PESOS 00/100 M.N.)

Estado de cuenta

Conceptos	Importe \$
Energía	2,962.51
Demanda Máxima	1,613.72
2% Baja Tensión	91.52
Carga Factor de Potencia	261.39
Subtotal	4,929.14
IVA 16%	788.86
Facturación del Periodo	5,717.80
No. certificado del CSD:	0000100000004070059
Derecho de Alumbrado Público	300.00
Fecha y Hora de certificación:	2016-12-03T15:57:24
Adeudo Anterior	6,084.23
Su Pago	-6,084.00
Total	\$6,018.00

Fecha, hora y lugar de impresión:
03 DIC 16 10:27:27 ms.

Av. Tecnológico y Mercurio No 3900 Fax: Satélite Chihuahua Chihuahua Chihuahua México CP 31000
El Gobierno Federal trabaja contra la corrupción y el fraude electrónico.

Secretaría de la Función Pública quejas y denuncias: www.sfp.gob.mx

Pago en una sola exhibición

Este documento es una representación impresa de un CFDI

1. 500090403181

01 580090403181 161214 000006018 1

Total a pagar:
\$6,018.00
(SEIS MIL DIECIOCHO PESOS 00/100 M.N.)

Cuenta: **81DC01G016410380** Repartir

Clave de envío: **32**

AVISO RECIBO

CFE
Comisión Federal de Electricidad

Av. Paseo de la Reforma Num. 164
Col. Juárez, Cuauhtémoc de México C.P. 06600.
RFC: CFE370814-Q10
CFE SUMINISTRADOR DE SERVICIOS BÁSICOS

Número de Servicio:
580 090 403 181

Total a pagar:
\$2,204.00
(DOS MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 00/100 M.N.)

Fecha límite de pago:
14 FEB 17

Rata: **81DC01G016410380** Periodo: **01 ENE 17 A 02 FEB 17**

Función	No. Medidor	Lectura actual	Lectura anterior	Diferencia	Totales
kWh	380X4M	42842	41423	1419	1,240
kW	380X4M	6	0	6	6
kVAh	380X4M	24094	23898	196	196

Mes	Días de mes	Consumo prom. diario	Energía kWh	Precios \$/kWh	Importe \$
ENE 17	30	14.515	435	0.923	345.32
FEB 17	02	16.065	32	0.793	25.47

Mes	Factor de proporción	Demanda máxima kW	Precios \$/kW	Importe \$	Factor de potencia
ENE 17	0.0000	0	0.00	0.00	
FEB 17	0.0000	0	0.00	0.00	98.96

Total a pagar:
\$2,204.00
(DOS MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 00/100 M.N.)

Estado de cuenta

Conceptos	\$ Importe
Energía	1,689.58
2% Baja Tensión	33.79
Bonificación Factor de Potencia	-39.63
Subtotal	1,683.74
IVA 16%	269.39
Facturación del Periodo	1,953.13
Derecho de Alumbrado Público	250.00
Adeudo Anterior	5,743.88
Su Pago	-5,743.00
Total	\$2,204.01

Fecha, hora y lugar de impresión:
03 FEB 2017 15:56:51 ms.

Av. Tecnológico y Mercurio No 3900 Fax: Satélite Chihuahua Chihuahua Chihuahua México CP 31000
El Gobierno Federal trabaja contra la corrupción y el fraude electrónico.

Secretaría de la Función Pública quejas y denuncias: www.sfp.gob.mx

Pago en una sola exhibición

Este documento es una representación impresa de un CFDI

1. 500090403181

01 580090403181 170214 000002204 1

Total a pagar:
\$2,204.00
(DOS MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 00/100 M.N.)

Cuenta: **81DC01G016410380** Repartir

Clave de envío: **1**

TALÓN DE CAJA

Áreas de aplicación

- Areas de produccion
- Pasillos
- Oficinas



Nuestros Clientes

- **SOFI de Chihuahua**
- **SOISA**
- **Colegio Montesori**
- **ALTEC**
- **PIMSA**
- **Copa Maquinaria S.A. de C.V.**
- **Operadora Futurama S.A. de C.V.**
- **Campestre de Chihuahua S.C.**
- **Ferromex S.A.**
- **Kyoto Photovoltaics S.A. de C.V.**
- **Café Sirena S.A. de C.V. (Starbucks Coffee)**
- **Bombardier Planta Querétaro.**
- **Centro Logístico Jalisco.**
- **Grupo Vgdolphin Telecomunicaciones S.A. de C.V.**
- **Grupo Metal Intra S.A. de C.V.**
- **Diagnosis y Consultoría Energética**
- **GCC Cementos de Chihuahua**
- **Grupo Urrea Herramientas, S.A. de C.V.**
- **Papel Cartón y Derivados, S.A. de C.V.**
- **Flextronics, S.A. de C.V.**
- **Continental Automotive, S.A. de C.V.**
- **Sanmina – SCI México, S.A. de C.V.**
- **Tempoprint, S.A. de C.V.**
- **Constructora y Provedora Fuentes S.A. de C.V.**
- **Electrificación Aplicada, S.A. de C.V.**
- **TORVI Ingenieros S.A. de C.V.**
- **Consorcio Constructor Profesional S.A. de C.V.**
- **Fortius Solar S.A. de C.V.**
- **Grupor Nova S.A. de C.V.**
- **WW Energy ST México, S.A. de C.V.**
- **Eléctrica Variedades, S.A. de C.V.**
- **Comercializadora San Vito, Ltda., Chile**
- **Nestlé, S.A. de C.V.**
- **Honda de México, S.A. de C.V.**
- **Organización Eléctrica Romo, S.A. de C.V.**
- **Energías Renovables Aztecas S.A. de C.V.**
- **CIR Ingeniería y Construcción S.A. de C.V.**
- **KVA Tecnologías Avanzadas, S.A. de C.V.**
- **AMP Contratistas Eléctricos**
- **Sumata Materiales Eléctricos, S.A. de C.V.**
- **Cancichi Condominio AC.**
- **SigmaTron Internacional**
- **One & Eins**

KIOTO Photovoltaic



SOFI de
Chihuahua

PIMSA



**Colegio
Montessori**



Genesis Servicios y Desarrollos Inmobiliarios S.A. de C.V.
C. Retorno Jose Vasconcelos 11545, Complejo Industrial Chihuahua
Chihuahua, Chih. CP 31136
Tel. 614.455.9336