

ELECTRO ATLÁNTIDA S.A.

Material Eléctrico para la Industria y la Construcción
Turrialba centro frente a la Cruz Roja, diagonal a Mucap
Tel. 2556-11-44 Fax. 2556-10-37 C.J. 3-101-040366-31
cnajerabravo@yahoo.com / juankeasa@yahoo.com

PODER JUDICIAL
ADMINISTRACION

09 JUN. 2017

REGIONAL TURRIALBA
RECIBIDO

Turrialba, 9 de Junio del 2017

Señores: Poder Judicial

Atención: Administración Regional Turrialba (adm-tur@Poder-Judicial.go.cr)

Solicita: Karol Carranza Rodriguez (kcarranza@poder-judicial.go.cr)

Asunto: Compra de Luminarias para el O.I.J. de Turrialba

Tel: 2558-40-54

Tel: 2558-40-00

Contratación Menor 2017CD-000012-ARTCM

Item	Cant.	UD	Descripción del Producto	P/U	Total
1	13	C/U	Luminaria Hermeticamente Sellada 705LED Sylvania Características: Marca: Sylvania, Modelo: UL705 LED, Certificación UL, ISO9001 9956lm, 4000K, Luz Día, Potencia: 63W, 120-277V, 50/60Hz 50 000hrs, Protección: IP65, Color: Gris Claro, para uso en: Ambientes Húmedos y contaminados, Montaje: Sobreponer Aplicaciones: Parques, Industrias, Bodegas, Hospitales. Difusor acrílico transparente, Garantía: 3 Años. Driver: Corriente constante 1500mA, Calse 2.55W, Atenuación: 0-10V. Código: P06109.	149,925.00	1,949,025.00
2	3	C/U	Luminaria Hermetica Sellada 705LED con Batería Sylvania Características: Marca: Sylvania, Modelo: UL705 LED, Certificación UL, ISO9001 9956lm, 4000K, Luz Día, Potencia: 63W, 120-277V, 50/60Hz 50 000hrs, Protección: IP65, Color: Gris Claro, para uso en: Ambientes Húmedos y contaminados, Montaje: Sobreponer Aplicaciones: Parques, Industrias, Bodegas, Hospitales. Difusor acrílico transparente, Garantía: 3 Años. Driver: Corriente constante 1500mA, Calse 2.55W, Atenuación: 0-10V. Código: P06109. INCLUYE: Batería de respaldo o emergencia Niquel-Cadmio, con Respaldo de 90 minutos, con Reset y Luz Piloto. Potencia: 4W, 120-277 VAC, 50 mA, 60Hz, Bat. Ni-Mh 4.8V, Color: Rojo, Marca: Sylvania, Certificación: UL, CIDET. Código: P24482. Garantía: 1 Año, Para uso: Interno, Aplicaciones: Residencial, Comercial, Industrial. Dimensiones: 270 x 6.3 x 3.8 cm. Peso: 1 Kg.	209,500.00	628,500.00
Exento de impuesto de ventas según Ley C-356-83				Sub Total	2,577,525.00
				I.V.	335,078.25
				Total	2,912,603.25

Precios firmes en: Colones

Monto en letras **con** impuesto de ventas: Dos millones, novecientos doce mil, seiscientos tres colones con 25/100.

Monto en letras **sin** impuesto de ventas: Dos millones, quinientos setenta y siete mil, quinientos veinticinco colones con 00/100.

Para notificaciones favor enviarlas a los correos: cnajerabravo@yahoo.com ó juankeasa@yahoo.com

Vigencia de la oferta: 25 días naturales, a partir de la apertura de ofertas.

Forma de pago: A convenir. (Cuenta en Banco de Costa Rica N° 260-0002172-5).

Lugar de entrega: Edificio Tribunales de Justicia Sede Turrialba, frente la U.C.R. (Poder Judicial)


Tiempo de entrega: 10 días hábiles luego de recibida la Orden de Compra.

Garantía del producto: 3 Años contra defectos de fabricación. (Productos LED).

1 Año contra defectos de fabricación. (Batería de Emergencia).

Anexos: Se adjuntan fichas con imagen y datos técnicos de cada producto por separado.

- Notas:**
- Item n° 1: Estas luminarias son de montaje de sobreponer o de colgar, **NO** de empotrar en cielos.
 - Item n° 1: El Driver de Emergencia y el Sensor de Movimiento opcionales, se pueden adaptar a la luminaria, pero **NO** están incluidos. (Se cotizan y compran por separado).
 - Item n° 1: De las 16 Luminarias solicitadas en el cartel, se cotizan 13 unidades normales y 3 unidades con Batería de Emergencia. (Se ingresa un Item más al cartel).


Carlos Eduardo Najera Bravo

Cédula: 3-297-209

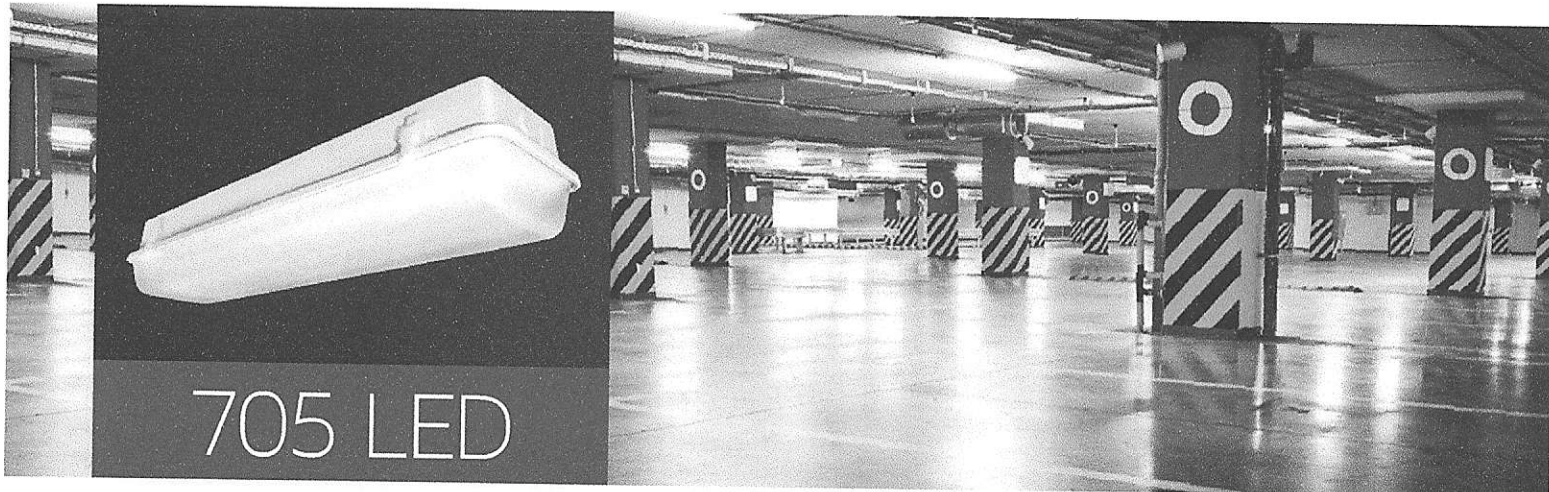
Teléfono 8820-44-60

Representante Legal

ELECTRO ATLANTIDA, S. A.

Fax: 556-1037

Teléfono: 556-1144



705 LED

Luminaria creada para aplicarse en ambientes húmedos o contaminados
 LED Fixture designed to be applied on humid or polluted environments

- Parqueos / Parking Lots
- Industrias / Industry
- Bodegas / Warehouse
- Hospitales / Hospitals

- Se instala de manera sobrepuesta en todo tipo de estructuras.
- Utiliza un empaque que sella el difusor contra el cuerpo de la luminaria fijado por medio de prensas para garantizar hermeticidad. **Certificado IP65.**
- *Superimposed installation in all types of structures.*
- *Its package seals the diffuser against the fixture's body, fixed via presses to ensure airtightness. **IP65 Certificate.***

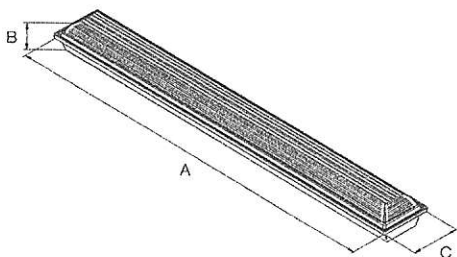
Información para ordenar / Ordering Information*

ESPECIFICACIONES / SPECIFICATIONS					OPCIONES DE SELECCIÓN ÚNICA / SINGLE CHOICE OPTIONS			MÁS INFORMACIÓN / MORE INFO		
Modelo Model	Tipo LED LED type	Cant. Barras LED LED Bars Qty.	Flujo Lum. Lum. Flux	Dimensión Dimension	DIFUSOR / DIFFUSER Acrílico Acrylic	INSTALACIÓN / INSTALLATION Sobrepuesta Superimposed	Voltaje Voltage	Consumo Consumption	Amperaje Amperage	Lm / W
UL 705 LED	SMD-S2	2	2340 lm	24	•	•	120V	23.5W	N/A	100
		2	2340 lm	48	•	•	120V	23.5W	N/A	100
		4	4700 lm	48	•	•	120V	47W	N/A	100
		1	2490 lm	24	•	•	Multivoltaje	22.5W	620 mA	110
		2	4200 lm	24	•	•	Multivoltaje	36W	510 mA	116
		2	4980 lm	48	•	•	Multivoltaje	45W	620 mA	110
		4	6000 lm	48	•	•	Multivoltaje	50W	350 mA	120
		4	8400 lm	48	•	•	Multivoltaje	72W	510 mA	116
								CRI = 84		
								THD Máx. <20%		

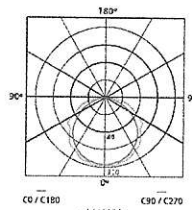
*Multivoltaje: luminaria atenuable 0-10V / Multivoltage: dimmable fixture 0-10V

Dimensiones / Dimensions

Dimensión Nominal	A (mm)	B (mm)	C (mm)
24	615	85	201
48	1230	85	201



Curvas Fotométrica / Photometric Curve



UL 705 LED SMD-S2
 2 2340 lm 24"

Rango de temperatura de operación: -20°C - 55°C /
 Operating temperature range: -20°C - 55°C

Al exceder este rango de temperatura, se compromete el funcionamiento de la luminaria
 Exceeding this temperature range, it affects fixture operation



Driver

Corriente constante, 1500mA

Clase 2, 55W

Atenuación / *Dimming*: 0-10V

Rendimiento / Performance

Voltaje de entrada / Input voltage	120/277V
Máx. Corriente de entrada / Max. Input Current	0.54 /120V 0.24/277V
Potencia máxima de entrada / Maximum power input	63W
Frecuencia / Frequency	50 - 60 (Hz)
Factor de potencia / Power Factor	> 0.95
Max. THD	< 20 %
Voltaje de salida / Output Voltage	13-37V
Corriente de salida / Output Current	45mA - 1500mA
Potencia de salida / Power Output	55W
Line Regulation / Line Regulation	±3 %
Load Regulation / Load Regulation	±5 %
Irrupción de corriente / Inrush Current	120V: 12.5A / 240uS
Peak / >50% Duration"	277V: 20A / 570uS"

*Protección: sobre y bajo voltaje, cortocircuito y altas temperatura. / *Protection: Over and under voltage, short circuit and high temperature.*

*Seguridad / *Security*: UL 8750 & CSA 250.13-12

Ambiental / Environmental

EMI & RFI	"De acuerdo FCC part 15 (Class A), Non-Consumer Limits"
Mín. Temp. de operación / Min operation temp.	-40°C (-40°F)
Temperatura crítica / Critical temperature	85°C (185°F) max
Protección / Protection	UL Dry & Damp (Carcasa tiene protección IP65)

Diagrama de cableado / Wiring diagram

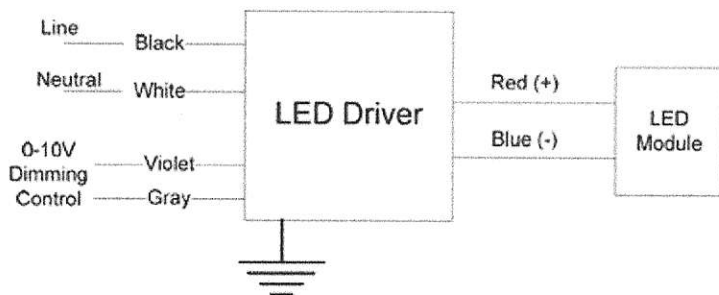
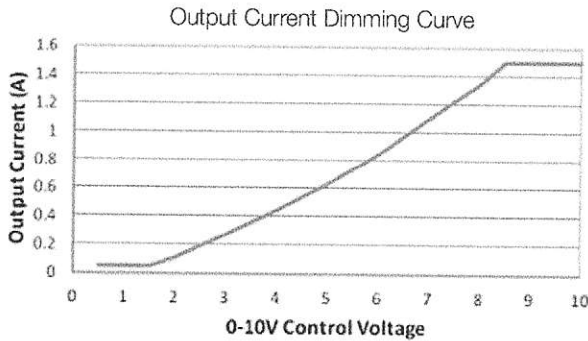


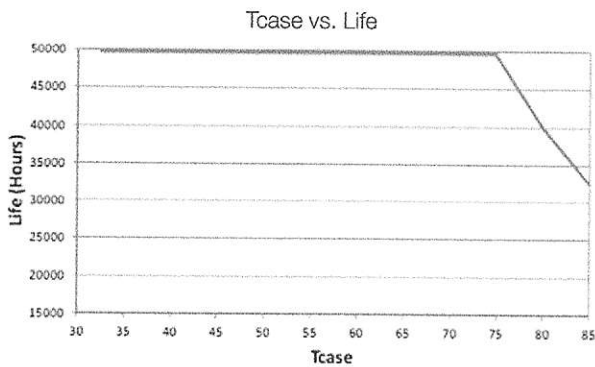
Diagrama de atenuación / Dimming Diagram



Interface de atenuación analoga 0-10V

- Control de voltaje analoga de 0 a 10VDC
- Usar violeta (+) y gris (-) para la conexión 0-10V
- 10V = salida máxima, 0v = salida mínima
- Interface de 0-10V puede ser cableada como un circuito Clase 1 o Clase 2.
- Driver provee un máximo de 200uA para control.
- Controlador tiene que disipar corriente de los cables de control 0-10V

Diagrama de Vida vs. Temperatura del Driver / Diagram of Life vs. Driver Temperature:



Módulo SMD

- Para uso en sistemas de iluminación LPS y Clase 2.
- Sistema de montaje Zhaga.
- Conforme a especificaciones de DLC.

Corriente (A)	Flujo luminoso (lm)	Voltios (Vf)	Potencia (W)	Eficiencia (lm/W)	CRI
<i>Corriente (A)</i>	<i>Flujo luminoso (lm)</i>	<i>Voltios (Vf)</i>	<i>Potencia (W)</i>	<i>Eficiencia (lm/W)</i>	<i>CRI</i>
0.350	1500	34.4	12.5	120	>82
0.510	2100	35.5	18.0	117	>82
0.620	2490	36.8	22.5	111	>82

Rendimiento general / General performance

- Mantenimiento de flujo luminoso: L70 50Khrs, tc= 65° (Basado en pruebas LM-80 y proyecciones TM-21)

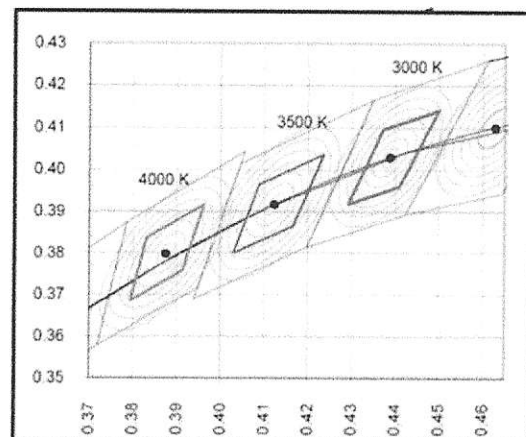
- Consistencia de color: < 3 SDCM

*datos tomados a 25°C

Aplicación / Application

- Temperatura ambiente mínima= -22°F, -30°C
- Temperatura máxima de la tablilla= 185°F, 85°C
- Rango de control= 100% a 1%
- Máxima corriente de entrada= 0.620 A
- Regulaciones:
- Recognized UL8750
- CAN/CSA-C22.2 No. 250.13-12
- RoHS Compliant

Consistencia de color/ Color consistency



BATERÍA DE EMERGENCIA

SYLVANIA



Comercial

Industrial

Residencial

DESCRIPCIÓN:

Batería de emergencia recargable de Níquel-Cadmio con respaldo de 90 minutos para driver de barra led en donde la salida de corriente es menor a 1.5A. Cuenta con interruptor de prueba y luz piloto (enciende sólo durante el estado de carga de la batería).

CÓDIGO: P24482

DIMENSIONES



A	B	C	D	Unid.
270	254	63.5	38.1	mm

ESPECIFICACIONES FOTOMÉTRICAS

Característica	Dato	Unidad
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS		
Potencia de entrada	4	W
Voltaje de Entrada	120-277	VAC
Corriente de entrada	50	mA
Frecuencia	60	Hz
Potencia máxima de salida	8.5	W
Voltaje de salida	30-80	VDC
Corriente máxima de salida	200	mA

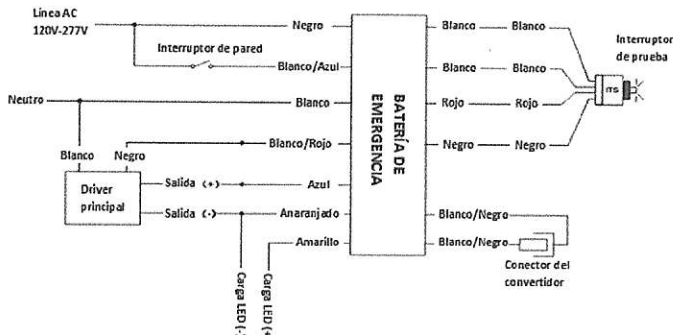
Batería Ni-Cd

Tensión	4.8	V
Carga eléctrica	4	Ah
Corriente de carga	250	mA
Tiempo de carga	24	h

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Temperatura ambiente de operación	0 - 50	°C
Peso por unidad	1	Kg
Acabado	Color rojo	-
Accesorios	Interruptor de prueba, Luz piloto	-
Empaque	Caja de 1 unidad	-
Garantía	1	Año

DIAGRAMA DE CONEXIONES

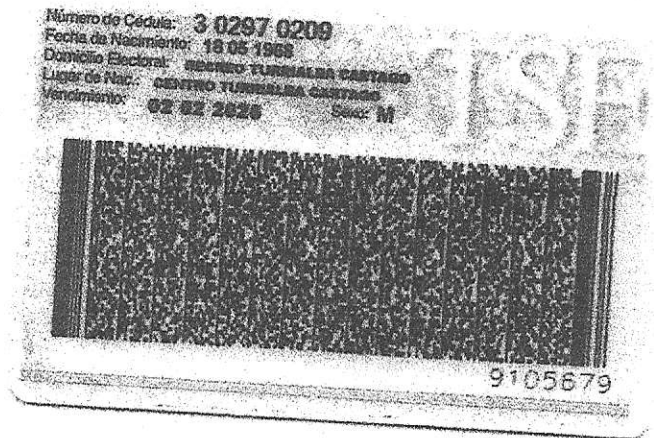
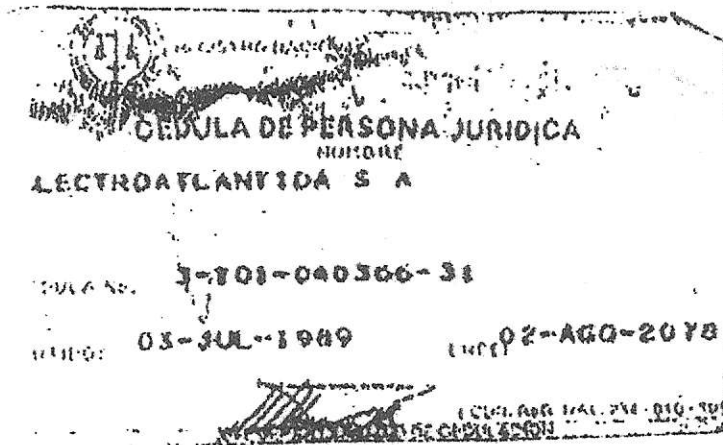


ELECTRO ATLANTIDA, S. A.
 Fax: 556-1037
 Teléfono: 556-1144

Sylvania se reserva el derecho de hacer modificaciones sin previo aviso

<http://www.sylvania-americas.com>/Versión: 01 - Fecha última modificación: 17/06/16

SYLVANIA ISO 9001



ELECTRO ATLANTIDA, S. A.
Fax: 556-1037
Teléfono: 556-1144