

50<sup>1967-2017</sup>

PROELCA

# GUÍA DE PRODUCTOS



50  
1967-2017

PROELCA

# Productos Eléctricos Centroamericanos, S.A.

Productos Eléctricos Centroamericanos, S. A. (PROELCA) surge en agosto de 1967, en los inicios del Mercado Común Centroamericano; como resultado los consumidores de energía eléctrica industriales, comerciales y residenciales buscaron nuevas formas de mejorar la productividad optimizando el uso de la energía, así como diferentes opciones de protección para los equipos tradicionalmente usados. PROELCA enfrenta ese reto y se convierte en una empresa diversificada cuya finalidad es, manufacturar y suministrar productos para satisfacer las demandas específicas del mercado de iluminación artificial, y el mercado de la distribución y protección eléctrica.

Ofrecemos al mercado de la construcción eléctrica en Guatemala y de toda Centro América, nuestra experiencia en la fabricación de lámparas con tecnologías fluorescente e LEDs, tableros de distribución eléctrica (centros de carga residenciales e industriales), así como accesorios y productos especiales fabricados a requerimientos del cliente.

Con el afán de proporcionar a nuestros clientes productos de la más alta calidad y que satisfaga sus necesidades, nos mantenemos a la vanguardia de la tecnología con nuevos sistemas de producción. Hemos hecho inversiones en equipo que es amigable con el medio ambiente. La vocación de servicio al cliente ha consolidado nuestro liderazgo en el mercado, posicionando nuestros productos con características únicas a un precio competitivo.

Además ofrecemos productos de alta tecnología como lo son transferencias automáticas, relés de protección para generadores, transformadores, motores y más.



50  
1967-2017

PROELCA

# Serie 100

LUMINARIAS TIPO INDUSTRIAL



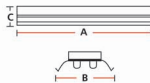
Responde a los requerimientos de iluminación en áreas industriales. Fabricada sólidamente y con alta eficiencia en la distribución luminica. Acomoda 1, 2 ó 4 tubos fluorescentes de T8 ó T5. Adicionalmente pueden colocarse tubos con tecnología de LED's. Tiene una pantalla con alto factor de reflexión y fácil de desmontar para su mantenimiento y limpieza.

Puede instalarse individualmente o en filas continuas, suspendida o atornillada, para uso en: Industrias, Bodegas y/o Iluminación en general.

## FABRICACIÓN

- ▶ Todas las partes metálicas son de acero, con tratamiento de fosfatado antes de ser pintadas con poliéster blanco horneado a alta temperatura.
- ▶ Pintura micropulverizada de aplicación electrostática.
- ▶ Equipada con balastros electrónicos de última tecnología.
- ▶ Soportes robustos para colocar tubos fluorescentes o con tecnología de LED's.
- ▶ Tapabalastro metálico como disipador térmico, lo que permite operar a menor temperatura y prolongar la vida del Balastro.

Catálogo	Cantidad de Tubos	Tipo de Tubos	WATTS	Medidas en Pulgadas		
				A	B	C
100L117IN00RA1	1	T8	17	24	7 1/2	3 5/16
100L217IN00RA1	2	T8	17	24	12 3/4	4 5/16
100L132IN00RA1	1	T8	32	48	7 3/4	3 9/16
100L232IN00RA1	2	T8	32	48	12 3/4	4 5/16
100L432IN00RA1	4	T8	32	48	10 1/4	4 1/8
100L1T48INLED	1	LED	18	48	7 3/4	4
100L2T48INLED	2	LED	18	48	12 3/4	4
100L154IN00RA1	1	T5	54	48	7 3/4	4
100L254IN00RA1	2	T5	54	48	12 3/4	4
100L454IN00SA1	4	T5	54	96	12 3/4	4



Balastros electrónicos con voltaje 120V a 277V

50  
1967-2017

PROELCA

## Serie 110

LUMINARIAS TIPO INDUSTRIAL

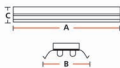


La serie 110 es una lámpara diseñada para proporcionar la más alta eficiencia en distribución lumínica, operación económica y larga vida. Acomoda 1, 2 ó 4 tubos con tecnología de LED's. Construida sólidamente, tiene una pantalla con alto factor de reflexión y fácil de desmontar para su limpieza y mantenimiento.

Puede instalarse individualmente o en filas continuas, suspendida o atornillada, para usos en: Industrias, Bodegas y/o Iluminación en general.

### FABRICACIÓN

- ▶ Todas las partes metálicas son de acero, tratamiento de fosfatizado antes de ser pintadas con polvo de poliéster horneado a alta temperatura.
- ▶ Pintura micropulverizada de aplicación electroestática.
- ▶ Soportes de los tubos de alta calidad que aseguran un mejor encendido.
- ▶ Tapabalaastro metálico como disipador térmico, lo que permite operar a menor temperatura y prolongar la vida del Balastro.



Catálogo	Cantidad de Tubos	Tipo de Tubo	WATTS	Medidas en Pulgadas		
				A	B	C
100LT96INLED	1	LED	36	96	7 3/4	4
100L2T96INLED	2	LED	36	96	12 3/4	4
100L4T48IN96LED	4	LED	18	96	12 3/4	4



50  
1967-2017

PROELCA

## Serie 120

LUMINARIAS TIPO LISTÓN / INDUSTRIAL

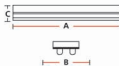


La serie 120 es una lámpara diseñada para proporcionar la más alta eficiencia en distribución lumínica, operación económica y larga vida, utilizando la tecnología de LEDs. Puede acomodar 2 ó 4 tubos, construida sólidamente, alto factor de reflexión y fácil de desmontar para su limpieza y mantenimiento.

Puede instalarse individualmente o en filas continuas, suspendida o atornillada, para usos en: Industrias, Bodegas y/o Iluminación en general.

### FABRICACIÓN

- ▶ Todas las partes metálicas son de acero, tratamiento de fosfatizado antes de ser pintadas con polvo de poliéster horneado a alta temperatura.
- ▶ Pintura micropulverizada de aplicación electrostática.
- ▶ Bajo nivel de ruido, en encendido rápido.
- ▶ Soportes de los tubos de alta calidad que aseguran un mejor encendido.



Catálogo	Cantidad de Tubos	Tipo de Tubo	WATTS	Medidas en Pulgadas		
				A	B	C
120L118LI48SA1	1	LED	18	48	3 3/8	2
120L218LI48SA1	2	LED	18	48	3 3/8	2
120L118IN48SA1	1	LED	18	48	3 3/8	2
120L218IN48SA1	2	LED	18	48	3 3/8	2

50  
1967-2017

PROELCA

## Serie 111

LUMINARIAS TIPO LISTÓN / INDUSTRIAL



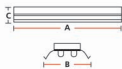
La serie 111 responde a los requerimientos de iluminación en áreas industriales, comerciales e iluminación en general.

Construida sólidamente y con alta eficiencia en la distribución lumínica. Acomoda 4 tubos fluorescentes de T8, T5 ó con tecnología de LED's, formando una lámpara de 96" de largo. Así mismo se ofrecen en Listón e Industrial.

Puede instalarse individualmente o en filas continuas, suspendida o atornillada, para uso en: Industrias, Bodegas y/o Iluminación en general.

### FABRICACIÓN

- ▶ Todas las partes metálicas son de acero, tratamiento de fosfatizado antes de ser pintadas con polvo de poliéster horneado a alta temperatura.
- ▶ Pintura micropulverizada de aplicación electrostática.
- ▶ Equipada con balastro de alto factor de potencia, bajo nivel de ruido y encendido rápido.
- ▶ Soportes de los tubos de alta calidad, que aseguran el contacto para un buen encendido.
- ▶ Tapabalastro metálico como disipador térmico, lo que permite operar a menor temperatura y prolongar la vida del Balastro.



Catálogo	Cantidad de Tubos	Tipo de Tubo	WATTS	Medidas en Pulgadas		
				A	B	C
111L43296IND	4	T8	32	96	16 1/4	4
111L43296LIS	4	T8	32	96	16 1/4	4
111L45496IND	4	T5	54	96	16 1/4	4
111L45496LIS	4	T5	54	96	16 1/4	4
111L4T48IN96LED	4	LED	18	96	16 1/4	4
111L4T48LI96LED	4	LED	18	96	16 1/4	4

\*Balastro electrónico

50  
1967-2017

PROELCA

# Serie 200

LUMINARIAS TIPO LISTÓN

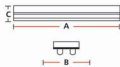


La serie 200 es una lámpara diseñada para obtener un máximo rendimiento lumínico. Su diseño es versátil de rápida y simple instalación. Está construida sólidamente, con tapadera fácil de desmontar para su limpieza y mantenimiento.

Pueden instalarse individualmente o en filas continuas, suspendida o atornillada, para usos en: Industrias, Bodegas, Salones, Comercios, Decoración y/o Iluminación en general.

## FABRICACIÓN

- ▶ Todas las partes metálicas son de acero, tratamiento de fosfatizado antes de ser pintadas con polvo de poliéster horneado a alta temperatura.
- ▶ Pintura micropulverizada de aplicación electrostática.
- ▶ Equipada con balastro de alto factor de potencia y bajo nivel de ruido, en encendido rápido.
- ▶ Soportes de los tubos de alta calidad que aseguran un mejor encendido.
- ▶ Superficie con alto factor de reflexión.
- ▶ Tapabalastro metálico como disipador térmico, lo que permite operar a menor temperatura y prolongar la vida del Balastro.



Catálogo	Cantidad de Tubos	Tipo de Tubo	WATTS	Medidas en Pulgadas		
				A	B	C
200L217LI00RA1	2	T8	17	24	5 7/16	2 3/16
200L132LI00RA1	1	T8	32	48	2 7/8	2
200L232LI00RA1	2	T8	32	48	5 3/8	2 1/4
200L432LI00RA1	4	T8	32	48	10 7/16	2 3/8
200L154LI00RA1	1	T5	54	48	3	4
200L254LI00RA1	2	T5	54	48	5 3/8	4
200L454LI00RA1	4	T5	54	48	10 7/16	4
200L1T24LNLED	1	LED	9	24	3 3/8	2
200L1T48LNLED	1	LED	18	48	3 3/8	2
200L2T48LNLED	2	LED	18	48	5 3/8	2

\*Balastos electrónicos con voltaje 120V a 277V

50  
1967-2017

PROELCA

# Serie 210

LUMINARIAS TIPO LISTÓN

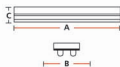


La serie 210 es una lámpara diseñada para obtener una alta intensidad luminica. Especialmente donde se requiere una iluminación de áreas de gran amplitud. Acomoda tubos con tecnología de LED's. Construida sólidamente, tapadera fácil de desmontar para su limpieza y mantenimiento.

Pueden instalarse individualmente o en filas continuas, suspendida o atornillada en: Industrias, Salones, Iluminación en general, Comercios, Supermercados.

## FABRICACIÓN

- ▶ Todas las partes metálicas son de acero, tratamiento de fosfatado antes de ser pintadas con polvo de políester horneado a alta temperatura.
- ▶ Pintura micropulverizada de aplicación electroestática.
- ▶ Soportes de los tubos de alta calidad que aseguran un mejor encendido.
- ▶ Superficie con alto factor de reflexión.



Catálogo	Cantidad de Tubos	Tipo de tubo	WATTS	Medidas en Pulgadas		
				A	B	C
210L1T96LNLED	1	LED	36	96	3 3/8	4
210L2T96LNLED	2	LED	36	96	5 3/8	4
210L4T48LN96LED	4	LED	18	96	5 3/8	4

\*Balastro electrónico

50  
1967-2017

PROELCA

# Serie 300

LUMINARIAS TIPO COMERCIAL

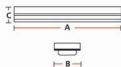


La serie 300 esta diseñada específicamente para montaje superficial. Por su difusor envolvente que combina prismas y estrías, proporciona alta eficiencia en distribución luminica reduciendo reflejos. Diseño versátil, fácil de limpiar y dar mantenimiento.

Para instalación individual o en filas continuas, suspendida o atornillada a una superficie en: Comercios, Pasillos, Iluminación en general, Oficinas y/o Áreas de atención al público.

## FABRICACIÓN

- ▶ Todas las partes metálicas son de acero, tratamiento de fosfatizado antes de ser pintadas con polvo de poliéster horneado a alta temperatura.
- ▶ Pintura micropulverizada de aplicación electrostática.
- ▶ Equipada con balastro de alto factor de potencia y bajo nivel de ruido.
- ▶ Soportes de los tubos de alta calidad que aseguran un mejor encendido.
- ▶ Superficie con alto factor de reflexión.
- ▶ Tapabalastro metálico como disipador térmico, lo que permite operar a menor temperatura y prolongar la vida del Balastro.



Catálogo	Cantidad de Tubos	Tipo de Tubo	WATTS	Medidas en Pulgadas		
				A	B	C
300L232COODRA1E	2	T8	32	48	9	3 1/8
300L432COODRA1E	4	T8	32	48	17 3/8	3 1/8
300L254COODRA1E	2	T5	54	48	9	3 1/8
300L453COODRA1E	4	T5	54	48	17 3/8	3 1/8
300L2TCOOLED	2	LED	18	48	9	3 1/8
300L4TCOOLED	4	LED	18	48	17 3/8	3 1/8

\* Balastros electrónicos con voltaje 120V a 277V \* Disponible para colocar tubos T5 de 54 watts

50  
1967-2017

PROELCA

## Serie 400

LUMINARIAS PARA CIELO FALSO



Se utilizan para instalación en cielos falsos de suspensión oculta. Posee marco para difusor prismático o cualquier tipo de rejilla. Bisagras invisibles para un cierre rápido que facilita la limpieza y mantenimiento. Está disponible en estilos especiales con rejillas plásticas parabólicas.

Diseñada para montaje individual en filas continuas, suspendida o atornillada; para uso en: Oficinas, Salones, Comercios o Instituciones y/o Iluminación en general.

### FABRICACIÓN

- ▶ Todas las partes metálicas son de acero, tratamiento de fosfatado antes de ser pintadas con polvo de poliéster horneado a alta temperatura.
- ▶ Pintura micropulverizada de aplicación electrostática.
- ▶ Equipada con balastro de alto factor de potencia, encendido rápido y bajo nivel de ruido.
- ▶ Soportes de los tubos de alta calidad que aseguran un mejor encendido.
- ▶ Tapabalastro metálico como disipador térmico, lo que permite operar a menor temperatura y prolongar la vida del Balastro.
- ▶ Difusor acrílico que garantiza años de servicio sin deterioro.



Catálogo	Cantidad de Tubos	Tipo de Tubo	WATTS	Tamaño Nominal	Medidas en Pulgadas		
					A	B	C
400L217CF22RA1	2	T8	17	2'x2'	23 5/8	23 5/8	5 1/4
400L417CF22RA1	4	T8	17	2'x2'	23 5/8	23 5/8	5 1/4
400L232CF14RA1	2	T8	32	1'x4'	47 9/16	11 3/16	5 1/4
400L232CF24RA1	2	T8	32	2'x4'	47 11/16	23 5/8	4 1/4
400L232CF23RA1	3	T8	32	2'x4'	47 11/16	23 5/8	4 1/4
400L432CF24RA1	4	T8	32	2'x4'	47 11/16	23 5/8	4 1/4
400L254CF24RA1E	2	T5	54	2'x4'	47 11/16	23 5/8	5
400L454CF24RA1E	4	T5	54	2'x4'	47 11/16	23 5/8	5
400L2TCF22LED	2	LED	9	2'x2'	23 5/8	23 5/8	5
400L3TCF22LED	3	LED	9	2'x2'	23 5/8	23 5/8	5
400L4TCF22LED	4	LED	9	2'x2'	23 5/8	23 5/8	5
400L2TCF24LED	2	LED	18	2'x4'	47 11/16	23 5/8	5
400L3TCF24LED	3	LED	18	2'x4'	47 11/16	23 5/8	5
400L4TCF24LED	4	LED	18	2'x4'	47 11/16	23 5/8	5

\*Balastros electrónicos con voltaje 120V a 277V



50  
1967-2017

PROELCA

## Serie 420

LUMINARIAS PARA CIELO FALSO CON TECNOLOGÍA LED



La serie 420 ofrece la última innovación con tecnología de tubos LED, con su rejilla perforada para obtener un control preciso y total de la distribución lumínica, con un estilo y eficiencia minimizando la fatiga visual. Además, se tiene un bajo factor de mantenimiento ya que las superficies no permiten la acumulación de polvo. Responde a las exigencias actuales de ahorro energético proporcionando más iluminación con menos consumo de watts.

Pueden instalarse individualmente en: Oficinas, Comercios, Hoteles, Cocinas industriales, Aulas, Salones de cómputo y/o Bibliotecas.

### FABRICACIÓN

- ▶ Todas las partes metálicas son de acero, tratamiento de fosfatado antes de ser pintadas con polvo de políester horneado a alta temperatura.
- ▶ Pintura micropulverizada de aplicación electrostática.
- ▶ Encendido rápido y cero nivel de ruido.
- ▶ Soportes de los tubos de alta calidad que aseguran un mejor encendido.



Catálogo	Cantidad de Tubos	Tipo de Tubo	WATTS	Tamaño Nominal	Medidas en Pulgadas		
					A	B	C
420L409CF22LED	4	LED	36	2'x2'	23 5/8	23 5/8	5 1/4

50  
1967-2017

PROELCA

# Serie 500

LUMINARIAS TIPO SUPERFICIAL

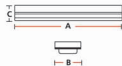


## FABRICACIÓN

Es una lámpara de diseño sencillo, para montaje superficial únicamente. Posee un marco con bisagras invisibles, lo que facilita su limpieza y mantenimiento. Disponible con difusor prismático acrílico que garantiza años de servicio sin deterioro, o rejilla plástica parabólica.

Pueden instalarse individualmente en filas continuas en: Oficinas, Comercios, Hoteles, Pasillos y Aulas.

- ▶ Todas las partes metálicas son de acero, tratamiento de fosfatado antes de ser pintadas con polvo de poliéster horneado a alta temperatura.
- ▶ Pintura micropulverizada de aplicación electrostática.
- ▶ Equipada con balastro de alto factor de potencia, y bajo nivel de ruido, en encendido rápido.
- ▶ Soportes de los tubos de alta calidad que aseguran un mejor encendido.
- ▶ Tapabalastro metálico como disipador térmico, lo que permite operar a menor temperatura y prolongar la vida del Balastro.
- ▶ Apta para soportar tubos con tecnología LEDs.



Catálogo	Cantidad de Tubos	Tipo de Tubo	WATTS	Tamaño Nominal	Medidas en Pulgadas		
					A	B	C
500L217SU22RA1	2	T8	17	2'x2'	24	24	4 1/8
500L417SU22RA1	4	T8	17	2'x2'	24	24	4 1/8
500L232SU14RA1	2	T8	32	1'x4'	48	12	4 1/8
500L232SU24RA1	2	T8	32	2'x4'	48	24	4 1/8
500L432SU24RA1	4	T8	32	2'x4'	48	24	4 1/8
500L332SU22RA1	3	T8	32	2'x2'	24	24	4 1/8
500L254SU24RA1E	2	T5	54	2'x4'	47 11/16	23 5/8	5
500L354SU24RA1E	3	T5	54	2'x4'	47 11/16	23 5/8	5
500L454SU24RA1E	4	T5	54	2'x4'	47 11/16	23 5/8	5
500L21SU22LED	2	LED	9	2'x2'	23 5/8	23 5/8	5
500L3TSU22LED	3	LED	9	2'x2'	23 5/8	23 5/8	5
500L4TSU22LED	4	LED	9	2'x2'	23 5/8	23 5/8	5
500L2TSU24LED	2	LED	18	2'x4'	47 11/16	23 5/8	5
500L3TSU24LED	3	LED	18	2'x4'	47 11/16	23 5/8	5
500L4TSU24LED	4	LED	18	2'x4'	47 11/16	23 5/8	5

\*Balastros electrónicos con voltaje 120V a 277V

50  
1967-2017

PROELCA

## Serie 600

LUMINARIAS PARA EMPOTRAR EN LOSA O TABLAYESO

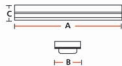


### FABRICACIÓN

La serie 600 es una lámpara completamente integrada. Diseñada para ser empotrada en losa de concreto o en cielo falso de tablayeso. Posee un marco en los costados para dar un acabado agradable a la vista.

Bisagras invisibles, lo que facilita su limpieza y mantenimiento. Disponible con difusor prismático o rejilla plástica parabólica. Puede instalarse individualmente o en filas continuas en: Oficinas, Hoteles, Iluminación en general, Comercios y/o Aulas.

- ▶ Todas las partes metálicas son de acero, tratamiento de fosfatizado antes de ser pintadas con polvo de poliéster homeado a alta temperatura.
- ▶ Pintura micropulverizada de aplicación electrostática.
- ▶ Equipada con balastro de alto factor de potencia, y bajo nivel de ruido, en encendido rápido.
- ▶ Soportes de los tubos de alta calidad que aseguran un mejor encendido.
- ▶ Tapabalastro metálico como disipador térmico, lo que permite operar a menor temperatura y prolongar la vida del Balastro.
- ▶ Difusor acrílico que garantiza años de servicio sin deterioro.



Catálogo	Cantidad de Tubos	Tipo de Tubo	WATTS	Tamaño Nominal	Medidas en Pulgadas		
					A	B	C
600L217PE22RA1	2	T8	17	2'x2'	24	24	4
600L417PE22RA1	4	T8	17	2'x2'	24	24	4 1/8
600L232PE22RA1	2	T8	32	2'x2'	24	24	4 1/8
600L232PE24RA1	2	T8	32	2'x4'	48	24	4 1/8
600L332PE24RA1	3	T8	32	2'x4'	48	24	4 1/8
600L432PE24RA1	4	T8	32	2'x4'	48	24	4 1/8
600L264PE24RA1E	2	T5	54	2'x4'	47 11/16	23 5/8	5
600L354PE24RA1E	3	T5	54	2'x4'	47 11/16	23 5/8	5
600L454PE24RA1E	4	T5	54	2'x4'	47 11/16	23 5/8	5
600L2TPE22LED	2	LED	9	2'x2'	23 5/8	23 5/8	5
600L3TPE22LED	3	LED	9	2'x2'	23 5/8	23 5/8	5
600L4TPE22LED	4	LED	18	2'x2'	23 5/8	23 5/8	5
600L2TPE24LED	2	LED	18	2'x4'	47 11/16	23 5/8	5
600L3TPE24LED	3	LED	18	2'x4'	47 11/16	23 5/8	5
600L4TPE24LED	4	LED	18	2'x4'	47 11/16	23 5/8	5

\*Balastos electrónicos con voltaje 120v a 277V

50  
1967-2017

PROELCA

## Serie 1000

LUMINARIAS RESISTENTES AL POLVO Y HUMEDAD



Está diseñada para iluminar áreas donde las condiciones del ambiente presentan humedad, vapor de agua y polvo. Puede ser colocada en posición horizontal o vertical. Construida sólidamente. Difusor fácil de desmontar para limpieza y mantenimiento.

Puede instalarse individualmente o filas continuas en: Bodegas, Industrias alimenticias, Talleres, Áreas de parqueo, Baños de vapor (sauna) y/o Cocinas de Instituciones.

### FABRICACIÓN

- ▶ Todas las partes metálicas son de acero, con tratamiento de fosfatizado antes de ser pintadas con poliéster a alta temperatura.
- ▶ Pintura micropulverizada de aplicación electrostática.
- ▶ Equipada con balastro de alto factor de potencia y bajo nivel de ruido.
- ▶ Soportes de los tubos de alta calidad que aseguran un mejor encendido.
- ▶ Cuerpo plástico con sello de hule.
- ▶ Difusor acrílico con apariencia agradable.
- ▶ Tapabalastro metálico como disipador térmico, lo que permite operar a menor temperatura y prolongar la vida del Balastro.
- ▶ Apta para soportar tubos con tecnología LEDs.
- ▶ Protección IP65



Catálogo	Cantidad de Tubos	Tipo de Tubo	WATTS	Medidas en Pulgadas		
				A	B	C
1000LPH132	1	T8	32	50 1/8	6 5/8	4 1/16
1000LPH232	2	T8	32	50 1/8	6 5/8	4 1/16
1000LPH154	1	T5	54	50 1/8	6 5/8	4 1/16
1000LPH254	2	T5	54	50 1/8	6 5/8	4 1/16
1000LPH128	1	T5	28	50 1/8	6 5/8	4 1/16
1000LPH228	2	T5	28	50 1/8	6 5/8	4 1/16
1000LPH1LED	1	LED	18	50 1/8	6 5/8	4
1000LPH2LED	2	LED	18	50 1/8	6 5/8	4

\*Balastros electrónicos con voltaje 120V a 277V

50  
1967-2017

PROELCA

# Luminarias



Hubbell líderes en innovación haciendo lo ordinario en extraordinario. Dese hace 125 años Hubbell continúa fabricando luminarias, para dar soluciones que ahorran energía, reducen el mantenimiento y amigables con el medio ambiente.

Hubbell fábrica luminarias para distintas aplicaciones con tecnología de LED's. Fáciles de instalar, mantenimiento y costos de operación reducidos.

Sus proyectos pueden ser enviados a fábrica para dar una solución óptima de iluminación.

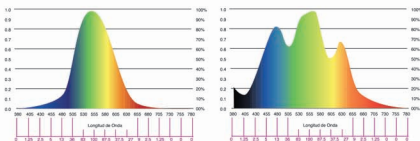
50  
1967-2017

PROELCA

## Luminaria para Avícolas



Conforme las aves se acercan a la madurez sexual se incrementa su sensibilidad a la fotoestimulación, la cual estimula receptores nerviosos del hipotálamo (glándula pineal), y con ello se genera una respuesta fotosexual ante el aumento en la producción de GnRH (Hormona liberadora de gonadotropina).



## Luminarias LED



Luminarias con tecnología LED's, para dar soluciones que ahorran energía, reducen el mantenimiento y son amigables con el medio ambiente. Fáciles de instalar, bajo mantenimiento y costos de operación reducidos.

Para aplicaciones en ambientes en interior o exterior, e incluso areas deportivas (estadios, canchas deportivas)



50  
1967-2017

PROELCA

# Luminarias

## INOVUS

*Sharing our green future*



Luminarias con tecnología LED's, para dar soluciones que ahorran energía, reducen el mantenimiento y son amigables con el medio ambiente. Fáciles de instalar, bajo mantenimiento y costos de operación reducidos.

Para aplicaciones en ambientes en interior o exterior.

Marca	Catálogo	Descripción
Inovus	TSL - S250HB-B100	Tipo High Bay, 100w, 85-265V, 4000°K, IP65
Inovus	TSL - S250HB-B150	Tipo High Bay, 150w, 85-265V, 4000°K, IP65
Inovus	TSL - S295-W/60	Tipo Street Light, 60w, 85-265V, 4000°K, IP65
Inovus	TSL - S295-W/100	Tipo Street Light, 100w, 85-265V, 4000°K, IP65
Inovus	TSL - S69-50W	Tipo Flood, 50w, 85-265V, 4000°K, IP65, 120Lumens/W
Inovus	TSL - S69-100W	Tipo Flood, 100w, 85-265V, 4000°K, IP65, 120Lumens/W
Inovus	TSL - S69-150W	Tipo Flood, 150w, 85-265V, 4000°K, IP65, 120Lumens/W
Inovus	TSL - S69-200W	Tipo Flood, 200w, 85-265V, 4000°K, IP65, 120Lumens/W

50  
1967-2017

PROELCA

INOVUS

Sharing our green future

LUMINARIAS SOLARES PARA VÍAS PUBLICAS



## La maravilla de la Naturaleza y la Tecnología

Todos los días tenemos la luz del Sol, energía gratis, entonces porque no aprovecharla si tenemos la tecnología de LED's, baterías, sensores, etc. a nuestro alcance.

Proelca como líder en iluminación ofrece poderosas luminarias solares, eficientes y ahorrativas. La iluminación solar no necesita cables, dispositivos de protección y lo más interesante, no están conectadas a la red de energía pública. Con estas luminarias se pueden iluminar espacios de estacionamientos, calles, jardines, condominios, áreas públicas en general, e incluso una comunidad completa.

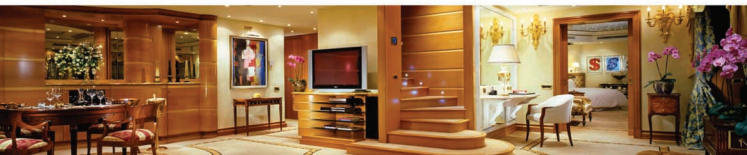
Denos a conocer su proyecto y nuestro equipo profesional en iluminación solar le brindara la mejor solución.



50  
1967-2017

PROELCA

# Tableros Residenciales **elctrix**



Un centro de carga sirve como el punto de distribución primaria en una residencia o una instalación comercial pequeña.

Se ofrecen desde 2 polos hasta 42 polos tanto monofásicos o trifásicos. Con terminales de alimentación o interruptor principal.

Barras de 70 a 225 amperios, para colocar interruptores de 10 a 22 KA. de capacidad interruptiva, la alimentación puede ser superior e inferior, para uso interior o exterior, barras para neutro a tierra y a solicitud se puede adicionar otra barra de tierra para aplicaciones especiales. Los interruptores son claramente definidos, aceptan algunos tamaños de interruptor de 1/2 pulgada (THQP), supresores de picos (sin necesidad de modificar el tablero), interruptores de falla a tierra y falla a arco.

- Seguridad en la distribución eléctrica
- Uso residencial
- Uso comercial
- Amplio espacio para cableado
- Componentes robustos
- Barra de neutro y tierra incluidos.



50  
1967-2017

PROELCA

## TABLEROS RESIDENCIALES MONOFÁSICOS 240/120 VOLTIOS

elctrix



### Con terminales de alimentación

CÓDIGO	Amps	Fases	Líneas	POLOS		Tipo de Alimentación	Tamaño de Caja
				THQL			
TL 270 E,S*	70	1	3	2		1	A
TL 412 OP, E,S*	125	1	3	2		1	
TL 412 E,S*	125	1	3	4		1	B
TL 612 E,S*	125	1	3	6		1	C
TL 812 E,S*	125	1	3	8		1	C
TL 1212 E,S*	125	1	3	12		1	D
TL 1612 E,S*	125	1	3	16		1	E
TL 2420 E,S*	200	1	3	24		2	F
TL 3220 E,S*	200	1	3	32		2	G
TL 4222 E,S*	225	1	3	42		2	H
TQL 2100R	100	1	3	2		1	M

\* S: Superficial E: Empotrable

Los interruptores pueden ser seleccionados de acuerdo a su capacidad interruptora dependiendo de la magnitud de corto circuito en el punto de utilización.

50  
1967-2017

PROELCA

## TABLEROS RESIDENCIALES MONOFÁSICOS 240/120 VOLTIOS

elctrix



Con espacio para interruptor principal

CÓDIGO	Amps	Fases	Líneas	POLOS	Tipo de Alimentación	Tamaño de Caja
				THQL		
TM 612 E,S*	125	1	3	6	3	I
TM 812 E,S*	125	1	3	8	3	I
TM 1212 E,S*	125	1	3	12	3	D
TM 1612 E,S*	125	1	3	16	3	E
TM 2420 E,S*	200	1	3	24	4	G
TM 3220 E,S*	200	1	3	32	4	H
TM 4222 E,S*	225	1	3	42	4	L

\*

S: Superficial E: Empotrable

Los interruptores pueden ser seleccionados de acuerdo a su capacidad interruptiva dependiendo de la magnitud de corto circuito en el punto de utilización.

50  
1967-2017

PROELCA

## TABLEROS RESIDENCIALES TRIFÁSICOS 240/120 VOLTIOS

**elctrix**



### Con terminales de alimentación

CÓDIGO	Amps	Fases	Lineas	POLOS	Tipo de Alimentación	Tamaño de Caja
TOL 370 E,S*	70	3	4	3	1	J
TOL 3100 E,S*	100	3	4	3	1	K
TL 12412 E,S*	125	3	4	12	1	D
TL 18415 E,S*	150	3	4	18	1	E
TL 24415 E,S*	150	3	4	24	1	F
TL 30420 E,S*	200	3	4	30	1	G
TL 42422 E,S*	225	3	4	42	1	H

\*  
S: Superficial    E: Empotrable

Los interruptores pueden ser seleccionados de acuerdo a su capacidad interruptiva dependiendo de la magnitud de corto circuito en el punto de utilización.



50  
1967-2017

PROELCA

## TABLEROS RESIDENCIALES TRIFÁSICOS

elctrix



Con espacio para interruptor principal

CÓDIGO	Amps	Fases	Líneas	POLOS	Tipo de Alimentación	Tamaño de Caja
TM 12415 E,S*	150	3	4	12	5	F
TM 18415 E,S*	150	3	4	18	5	F
TM 24415 E,S*	150	3	4	24	6	G
TM 30420 E,S*	200	3	4	30	6	H
TM 42422 E,S*	225	3	4	42	6	L

\*  
S: Superficial E: Empotrable

Los interruptores pueden ser seleccionados de acuerdo a su capacidad interruptiva dependiendo de la magnitud de corto circuito en el punto de utilización.

50  
1967-2017

PROELCA

# Tableros Semi-Industriales Tipo AL

elctrix

Proelca fabrica tableros llamados AL que los considera semi-industriales, ya que utiliza los interruptores de los centros de carga, pero en un gabinete de dimensiones mayores, para que puedan soportar tubería de mayor diámetro.

Los tableros AL pueden ser fabricados para 240V, monofásicos o trifásicos, de 12 polos a 42 polos, barras de 125A hasta 225 A. Con terminales de alimentación o interruptor principal.

- Nuevo diseño
- Mayor espacio para cables y tubería.
- Fácil de instalar, reduciendo tiempo y costos de instalación.
- Barra de neutro y tierra.

#### APLICACIONES:

- Hospitales.
- Edificios.
- Centros comerciales.



50  
1967-2017

PROELCA

# TABLEROS SEMI-INDUSTRIALES TIPO AL 240/120 VOLTIOS

elctrix



## Tableros Monofásicos

### TERMINALES DE ALIMENTACIÓN

CÓDIGO	Amps	Fases	Líneas	Polos	Alimentación	Caja
ALF1121MB E,S*	125	1	3	12	1	A
ALF1161MB E,S*	125	1	3	16	1	A
ALF1242MB E,S*	200	1	3	24	1	A
ALF1302MB E,S*	200	1	3	32	1	A
ALF1402MB E,S*	200	1	3	40	1	A

### INTERRUPTOR PRINCIPAL

CÓDIGO	Amps	Fases	Líneas	Polos	Alimentación	Caja
ALF1121AB E,S*	125	1	3	12	2	A
ALF1161AB E,S*	125	1	3	16	2	A
ALF1242AB E,S*	200	1	3	24	3	B
ALF1302AB E,S*	200	1	3	32	3	B
ALF1402AB E,S*	200	1	3	40	3	C

S: Superficial E: Empotrable

Los interruptores pueden ser seleccionados de acuerdo a su capacidad interruptiva dependiendo de la magnitud de corto circuito en el punto de utilización.

50  
1967-2017

PROELCA

## TABLEROS SEMI-INDUSTRIALES TIPO AL 240/120 VOLTIOS

elctrix



## Tableros Trifásicos

### TERMINALES DE ALIMENTACIÓN

CÓDIGO	Amps	Fases	Lineas	Polos	Alimentación	Caja
ALF3121MB E,S*	125	3	4	12	1	A
ALF3181MB E,S*	150	3	4	18	1	A
ALF3241MB E,S*	150	3	4	24	1	A
ALF3302MB E,S*	200	3	4	30	1	A
ALF3422MB E,S*	225	3	4	42	1	B

### INTERRUPTOR PRINCIPAL

CÓDIGO	Amps	Fases	Lineas	Polos	Alimentación	Caja
ALF3121AB E,S*	125	3	4	12	2	A
ALF3181AB E,S*	150	3	4	18	2	A
ALF3241AB E,S*	150	3	4	24	3	B
ALF3302AB E,S*	200	3	4	30	3	B
ALF3422AB E,S*	225	3	4	42	3	C

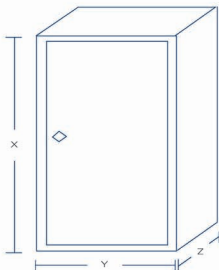
S: Superficial E: Empotrable

Los interruptores pueden ser seleccionados de acuerdo a su capacidad interruptiva dependiendo de la magnitud de corto circuito en el punto de utilización.

## Dimensiones de centros de carga residencial



CENTROS DE CARGA (en pulgadas)			
	X	Y	Z
A1	6 5/8"	4"	2 5/16"
A	7 1/2"	5 1/8"	2 1/2"
B	10 1/4"	7"	2 3/4"
C	12"	10"	3 7/8"
D	19 1/4"	14 1/8"	4"
E	23 1/4"	14 1/8"	4"
F	25"	14 1/8"	4"
G	30 1/2"	14 1/8"	4"
H	39 1/2"	14 1/8"	4"
I	14 1/2"	9 3/4"	3 7/8"
J	11"	5 5/8"	3 1/4"
K	14"	6 5/8"	3 7/8"
L	43 1/2"	14 1/8"	4"
M	10"	6"	3 3/4" *

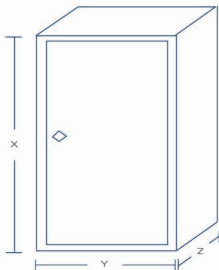


\* Lamina galvanizada  
 S: Superficial  
 E: Empotrable  
 R: Caja para intemperie

## Dimensiones de tableros TIPO AL



DIMENSIONES DE TABLERO AL (en pulgadas)			
	X	Y	Z
(A)	35 x	20 x	6
(B)	45 x	20 x	6
(C)	55 x	20 x	6
(D)	65 x	20 x	6



50  
1967-2017

PROELCA



## Tableros Industriales **elctrix**

Los tableros de distribución de baja tensión aceptan montajes hasta 600 voltios, interruptores principales hasta 4000 amperios e interruptores ramales desde 15 amperios hasta 3500 amperios, con distintas capacidades interruptivas que pueden llegar hasta 200 KA. Tienen acceso frontal y lateral, según la construcción del gabinete.

Están diseñados para cargas continuas. Los gabinetes pueden ser para uso interior o exterior, según requiera el cliente. Barras con capacidades de 225 a 4000 amperios. A requerimiento del cliente se pueden instalar supresores de picos directos o indirectos y mediciones electrónicas.

- Aplicación industrial y comercial.
- Diseño sencillo y fácil de instalar.
- Algunas opciones de capacidad.
- Mayor espacio para cableado.
- Gabinete robusto.
- Montaje en pared.
- A solicitud se puede fabricar autosoportado.
- Barra de neutro y tierra incluidos.





50  
1967-2017

PROELCA

## TABLEROS INDUSTRIALES

(NCB) 240/120V, (NHCB) 480/277V  
MONOFÁSICOS / TRIFÁSICOS 225A-800A

elctrix



### CAPACIDAD Y TIPOS DE ALIMENTACIÓN

CÓDIGO	CON TERMINALES DE ALIMENTACIÓN	CON INTERRUPTOR PRINCIPAL
NCB 240V	225 amperios	Hasta 225 amperios
	400 amperios	Hasta 400 amperios
	600 amperios	Hasta 600 amperios
	800 amperios	Hasta 800 amperios
NHCB 480V	225 amperios	Hasta 225 amperios
	400 amperios	Hasta 400 amperios
	600 amperios	Hasta 600 amperios
	800 amperios	Hasta 800 amperios

### INTERRUPTORES RAMALES

	MONOFÁSICO		TRIFÁSICOS
	1 Polo	2 Polo	3 Polo
NCB 240V	15 a 50A	15 a 225A	15 a 225A
NHCB 480V	15 a 30A	15 a 150A	15 a 150A

\* Disponible sobre pedido en gabinetes NEMA 12 ó NEMA 3R.

Los interruptores pueden ser seleccionados de acuerdo a su capacidad interruptiva dependiendo de la magnitud de corto circuito en el punto de utilización.

50  
1967-2017

PROELCA

## TABLEROS INDUSTRIALES

(CCB) 240/480/600V

MONOFÁSICOS / TRIFÁSICOS 225A-1600A

elctrix



### CAPACIDAD Y TIPOS DE ALIMENTACIÓN

CÓDIGO	CON TERMINALES DE ALIMENTACIÓN	CON INTERRUPTOR PRINCIPAL
CCB 240V	225 amperios	Hasta 225 amperios
	400 amperios	Hasta 400 amperios
	600 amperios	Hasta 400 amperios
	800 amperios	Hasta 600 amperios
	1,000 amperios	Hasta 800 amperios
	1,200 amperios	TKM hasta 1,000 amperios
	1,600 amperios	TKM hasta 1,200 amperios
CCB 480V	225 amperios	Hasta 225 amperios
	400 amperios	Hasta 400 amperios
	600 amperios	Hasta 600 amperios
	800 amperios	Hasta 800 amperios
	1,000 amperios	TKM hasta 1,000 amperios
	1,200 amperios	TKM hasta 1,200 amperios
	1,600 amperios	

### INTERRUPTORES RAMALES

	MONOFÁSICO		TRIFÁSICOS
	1 Polo	2 Polo	3 Polo
CCB 240V	15 a 50A	15 a 225A	15 a 1200A
CCB 480V	15 a 30A	15 a 150A	15 a 1200A

\* Disponible sobre pedido en gabinetes NEMA 12 ó NEMA 3R.

15 a 50A 15 a 225A 15 a 225A

15 a 30A 15 a 150A 15 a 150A

50  
1967-2017

PROELCA



# Tableros Autosoportados

**elctrix**

Estos tableros tipo switchboard se utilizan para manejar grandes potencias (KVA). Normalmente usados como tableros principales de subestación.

Son autosoportados y con acceso por todos lados.

Estan formados por secciones acopladas por medio de barras. Puede ser alimentados por abajo y por arriba. Incluye las terminales según requerimiento del cliente. Cuentan con la opción de medición electrónica, pararrayos, y supresor de picos.

Su función principal es distribuir energía eléctrica en potencias que hacen que se tenga una máxima protección

#### APLICACIÓN:

- Industria.
- Minería.
- Edificios.
- Centros comerciales.
- Generadoras.



50  
1967-2017

PROELCA

## TABLEROS INDUSTRIALES (AUTOSOPORTADO) 240/480/600V TRIFÁSICOS 3000A\*

**elctrix**

UNA SECCIÓN O MÁS  
ACOPLADAS POR LAS BARRAS

• Más de 3000A CONSULTAR



### CAPACIDAD Y TIPO DE ALIMENTACIÓN

RANGO DE VONTAJE	CAPACIDAD DE BARRAS	INTERRUPTOR PRINCIPAL
240/480/600V	1,200 amperios	1000-1200A
240/480/600V	1,600 amperios	Power Break
240/480/600V	2,000 amperios	Power Break
240/480/600V	2,500 amperios	2,000-2,500 A Power Break
240/480/600V	3,000 amperios	2,500-3,000 A Power Break
240/480/600V	3,500 amperios	3,000-3,500 A Power Break
240/480/600V	4,000 amperios	3,500-4,000 A Power Break

NOTA / Interruptores arriba de 800 amp. son ajustables en sus curvas de disparo para una mejor coordinación y selectividad.

\* Disponible sobre pedido en gabinetes NEMA 12 ó NEMA 3R.

Los interruptores pueden ser seleccionados de acuerdo a su capacidad interruptiva dependiendo de la magnitud de corto circuito en el punto de utilización.

50  
1967-2017

PROELCA

# Tableros de Medición Múltiple

elctrix

Los tableros de medición múltiple concentran en un sólo punto varias mediciones.

- Aplicación en sistemas de distribución monofásicos o trifásicos.
- Voltajes nominales 240/120 delta y 208/120 estrella.
- Capacidad de barras desde 400A hasta 3000A.
- Interruptor principal desde 125A hasta 3000A (Consultar para barras de 4000A).
- Socket para contadores clase 100 monofásicos y/o trifásicos.
- Socket para contadores clase 200 monofásicos y/o trifásicos.
- Módulos integrados para medición Tipo III (mediciones mayores a 200 amperios) incluye la caja socket tipo C-20.



## TABLEROS DE MEDICIÓN MÚLTIPLE

**elctrix**

### Monofásicos Clase 100

4 Socket máximo en cada sección vertical\*

CÓDIGO	NÚMERO DE		ANCHO	ALTO	PROF.
	Socket	Secciones			
TAMED21F	2	1	10"	70 1/2"	6"
TAMED31F	3	1	10"	70 1/2"	6"
TAMED41F	4	1	10"	70 1/2"	6"
TAMED51F	5	2	20"	70 1/2"	6"
TAMED61F	6	2	20"	70 1/2"	6"
TAMED71F	7	2	20"	70 1/2"	6"
TAMED81F	8	2	20"	70 1/2"	6"
TAMED91F	9	3	30"	70 1/2"	6"
TAMED101F	10	3	30"	70 1/2"	6"
TAMED111F	11	3	30"	70 1/2"	6"
TAMED121F	12	3	30"	70 1/2"	6"
TAMED131F	13	4	40"	70 1/2"	6"
TAMED141F	14	4	40"	70 1/2"	6"
TAMED151F	15	4	40"	70 1/2"	6"
TAMED161F	16	4	40"	70 1/2"	6"
TAMED171F	17	5	50"	70 1/2"	6"
TAMED181F	18	5	50"	70 1/2"	6"
TAMED191F	19	5	50"	70 1/2"	6"
TAMED201F	20	5	50"	70 1/2"	6"
TAMED211F	21	6	60"	70 1/2"	6"
TAMED221F	22	6	60"	70 1/2"	6"
TAMED231F	23	6	60"	70 1/2"	6"
TAMED241F	24	6	60"	70 1/2"	6"



\* A solicitud se pueden fabricar de 5 a 6 sockets por sección

50  
1967-2017

PROELCA

TABLEROS DE  
MEDICIÓN MÚLTIPLE

elctrix



## Monofásicos Clase 200

2 Socket máximo en cada sección vertical\*

CÓDIGO	NÚMERO DE		ANCHO
	Socket	Secciones	
TAMED11F2	1	1	10"
TAMED21F2	2	1	10"

## Monofásicos Clase 100 y Clase 200

2 Socket máximo CLASE 200 en cada sección vertical\*

CÓDIGO	NÚMERO DE		ANCHO	AMPERAJE
	Socket	Secciones		
TAMED13F2	1	1	10"	100
TAMED23F2	2	1	10"	100
TAMED33F2	3	1	10"	100
TAMED13F2	1	1	10"	200
TAMED23F2	2	1	10"	200
TAMED33F2	2	1	10"	200

50  
1967-2017

PROELCA

TABLEROS DE  
MEDICIÓN MÚLTIPLE  
para área rural (DEOCSA, DEORSA)

elctrix

## Tableros DEOCSA - DEORSA

DEOCSA (Distribuidora de energía de occidente) DEORSA (Distribuidora de energía de oriente)



Los tableros de medición múltiple (DEOCSA, DEORSA) concentran en un sólo punto varias mediciones.

- Aplicación en sistemas de distribución monofásicos.\*
- Voltajes nominales 240/120 delta y 208/120 estrella.
- Capacidad de barras desde 100A hasta 400A.\*\*
- Interruptor principal desde 100A hasta 400A.\*\*
- Para contadores de sobreponer clase 100 monofásicos.
- Interruptores ramales de 1 polo ó 2 polos hasta 50A.
- Lámina de acero rolando en frío, con tratamiento para aplicar pintura en polvo de poliéster.
- Homologados por las distribuidoras DEOCSA - DEORSA.

CÓDIGO

TMMD120-240-1F-X

X: Número de contadores.

\* Consulte con su Distribuidor para mediciones trifásicas antes de fabricación

\*\* Disponible en capacidades mayores, según requerimiento



50  
1967-2017

PROELCA

# Tableros de Distribución **elctrix** con Interruptores **FATON**



Interruptores con avances tecnológicos y sistema de disparo de estado sólido. La unidad de disparo con ajustes por medio de sensores de corriente según capacidad requerida. Sus terminales son para uso universal (cobre y aluminio) de 2 y 3 polos. MAX 600V. Componentes de tableros de Distribución para distintas aplicaciones.

CAJAS PARA  
MEDICIÓN

## Cajas para Contadores



## MODELOS DISPONIBLES

Caja Socket cuadrada, 1 Fase, 120/240 V.

Caja Socket cuadrada, 1 Fase, 120/208 V.

Caja Socket Polifásica, 100 amperios.

Caja Socket Polifásica, 200 amperios.

Caja Socket Polifásica 13 quijadas clase 20. Incluye Bypass para CT's.

Caja Socket Polifásica 13 quijadas clase 20. Incluye Bypass para CT's y Test Switch (Bornera de prueba).

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Disponibles para 100 y 200 amperios.
- Monofásicas o trifásicas.
- Para sistemas 120/240 voltios.
- Construidas con lámina galvanizada. Para uso exterior o interior.
- Accesorio de entrada para tubería, según reglamento de la Empresa Eléctrica de Guatemala (EEGSA).
- Interior compatible a contador tipo socket, sin anillo.
- Terminales universales para cable de cobre o aluminio.
- Tapadera de las cajas incluyen accesorio para colocar precinto.
- La caja metálica pasa por un proceso de lavado y fosfatizado antes de aplicar el esmalte secado al horno, lo que proporciona una larga vida útil.

CAJAS PARA  
MEDICIÓN

## Medición y acometida de EEGSA

TIPO I



TIPO II

## TIPO I

- Fabricadas con lámina galvanizada con tratamiento de pintura en polvo color gris (ANSI 61) aplicada a alta temperatura.
- Diseño para montaje en rack secundario de subestación eléctrica.
- Incluye agujeros para paso de cables de potencia y de medición.
- Puerta abatible hacia arriba.
- Precintable por EEGSA.
- Prevista para colocación de CT's por parte de EEGSA.
- Diseño para uso interior.
- Cumple con las normativas de la Empresa Eléctrica de Guatemala.
- Dimensiones: 36" Alto, 12" Ancho y 10" Fondo.

## TIPO II

- Fabricadas con lámina galvanizada con tratamiento de pintura en polvo color gris (ANSI 61) aplicada a alta temperatura.
- Diseño para montaje en poste, con abrazadera incluida en la parte posterior.
- Con flange para tubo de 4" en la parte superior y abertura inferior prevista para tubo con la misma medida.
- Puertas abatibles al frente, con bisagras y dos chapas para intemperie.
- Precintable por EEGSA.
- Rack para colocación de transformadores de corriente.
- Diseño NEMA 3R, para uso en intemperie.
- Cumple con las normativas de la Empresa Eléctrica de Guatemala.
- Dimensiones: 24" Alto, 22" Ancho y 12" Fondo.

CAJAS PARA  
MEDICIÓN

## Medición y acometida de EEGSA



TIPO III



TIPO IV

## TIPO III

- Diseño para montaje en pared.
- Tapadera desmontable, sujeta con tornillos.
- Precintable por EEGSA.
- NEMA 1, para uso interior.
- Cumple con las normativas de la Empresa Eléctrica de Guatemala.
- Dimensiones: 28" Alto, 24" Ancho y 12" Fondo.

## TIPO IV

- Fabricadas con lámina galvanizada.
- Diseño para montaje superficial o empotrado.
- Con flange para tubo de 2" en la parte superior y abertura inferior con medida a discreción del cliente.
- Puertas abatibles hacia arriba.
- Precintable por EEGSA.
- Mirilla de plexiglas para observación de contador.
- Caja de medición polifásica clase 200 incorporada en el interior de la caja.
- Diseño NEMA 3R, para uso en intemperie.
- Cumple con las normativas de la Empresa Eléctrica de Guatemala.
- Dimensiones: 20" Alto, 13" Ancho y 11" Fondo.

GABINETES  
METÁLICOS

## Caja NEMA 12

Las Cajas NEMA 12 están diseñadas para proteger equipo e instrumentos eléctricos de humedad, suciedad, aceites y agua.

Estas cajas cumplen con los requerimientos de NEMA y UL (Under Laboratories).

## Caja NEMA 3R

Las cajas NEMA 3R están diseñadas para proteger equipos eléctricos de humedad, suciedad, aceite y principalmente de caídas de agua o lluvia.

## Caja Tipo JIC

Las cajas JIC brindan protección contra contaminantes ambientales, polvo, humedad, aceite y suciedad, gracias a su sello hermético.

DISEÑADAS PARA LA  
PROTECCIÓN DE:

- Empalmes de cables eléctricos.
- Instrumentos y equipos eléctricos.
- Uniones de tubería a prueba de humedad.
- Usos varios que sean convenientes al cliente.
- Pueden fabricarse con las medidas que el cliente solicite.

## CARACTERÍSTICAS

- Soldadura en todas las uniones.
- Borde en los cuatro lados para evitar el ingreso de líquidos.
- Doble fondo para asegurar la protección del equipo.
- Canal de escurrimiento alrededor de todo el parámetro de la puerta para escurrimiento de agua.
- Puerta abatible al frente con visagras y empaque de neopreno en la puerta para mejorar el sello y hacerla hermética.

Pueden fabricarse con las medidas que el cliente las solicite.

Durante la fabricación de estas cajas, son sometidas a un proceso de lavado y fosfatizado para mejorar la adherencia de la pintura.

Se utiliza un esmalte acrílico con secado al horno para una mejor dureza y fijación del color.

## CARACTERÍSTICAS

- Construidas con lámina del calibre adecuado de acuerdo con el tamaño requerido.
- Soldadas en todos sus vértices para dar la hermeticidad necesaria.
- Empaque de neopreno en la tapadera.
- Cierre de presión a través de tornillo.
- Soportes para fijarla en el lugar de uso.
- Pasan por un proceso de lavado que incluye fosfatizado para mejorar la adherencia de la pintura. Luego pasa por el proceso de pintura con polvo de poliéster, lo que proporciona dureza y fijación de color.
- Fabricadas bajo las normas UL (Under Laboratories).

## Canal tipo Escalera y Accesorios



TEE



CODO VERTICAL



CODO HORIZONTAL



UNIÓN



SECCION DE CANAL

Esta canal sirve para alojar conductores eléctricos donde se requiera ventilación para los mismos, fabricada de lámina de acero galvanizada para uso exterior en secciones de 8 pies (2.44m) de largo en las siguientes medidas (pulgadas): 4x8", 4x12", 4x18", 4x24".

## Canal tipo Ducto y Accesorios



CODO



UNIÓN



TEE



SOPORTE



FLANGE



SECCION DE CANAL

Esta canal sirve para alojar conductores eléctricos en ambientes agresivos (aceites, polvo, agua u otros ambientes que puedan dañar el aislamiento eléctrico), fabricada de lámina de acero rolado en frío, con aplicación de pintura horneable, para uso interior en secciones de 8 pies (2.44m) de largo en las siguientes medidas (pulgadas): 3x2", 3x3", 4x4", 4x6", 6x6", 4x8", 8x8", 4x12", 10x10", 12x12".

## INTERRUPTORES

INTERRUPTORES INDUSTRIALES  
TERMOMAGNÉTICOS

Son interruptores con disparo termomagnético, para ciertos tamaños, la unidad de disparo intercambiable, sus terminales son para uso universal (cobre y aluminio) de 1, 2 y 3 polos. MAX 600V.

Los interruptores son necesarios como medios para una apertura manual o automática. Adicional son la protección de la instalación eléctrica por posibles sobrecargas o corto circuito. GE se ha destacado por la calidad de sus componentes por lo que los interruptores de caja moldeada son confiables y de larga vida operando eficazmente todo esto se puede presumir en confiabilidad para el usuario final.

Sus aplicaciones son variadas.

INTERRUPTORES INDUSTRIALES  
CON DISPARO ELECTRONICO

Son interruptores con avances tecnológicos con sistema de disparo de estado sólido. La unidad de disparo tiene ajustes por medio de sensores de corriente según capacidad requerida. Sus terminales son para uso universal (cobre y aluminio) de 2 y 3 polos. MAX 600V.

INTERRUPTORES  
PARA TABLEROS RESIDENCIALESInterruptores Termomagnéticos  
Residenciales THQL / THQP

Interruptores THQL / THQP para uso residencial o comercios pequeños, disponibles desde 10 KA, a 22 KA, de 1, 2 y 3 polos, de 15 a 100 amperios y 2 polos hasta 125 amperios.





50  
1967-2017

PROELCA

# Transferencias Automáticas GE ZENITH



Modelos Monofásicos 2 Polos 3 Hilos

MODELO / AMP	120-208	120-240
ZTG 100	✓	✓
ZTG 200	✓	✓
ZTG 400	✓	✓

Modelos Trifásicos 3 Polos 4 Hilos

MODELO / AMP	120-208	120-240	277-480
ZTG 100	✓	✓	✓
ZTG 200	✓	✓	✓
ZTG 400	✓	✓	✓
ZTG 600	✓	✓	✓
ZTG 800	✓	✓	✓
ZTG 1000	✓	✓	✓
ZTG 1200	✓	✓	✓
ZTG 1600	✓	✓	✓
ZTG 2000	✓	✓	✓
ZTG 2600	✓	✓	✓
ZTG 3000	✓	✓	✓



50  
1967-2017

PROELCA

## Intercambiadores de calor para gabinetes con componentes electrónicos



Se tiene una gama amplia en intercambiadores de calor, para gabinetes metálicos que contienen dispositivos eléctricos o electrónicos.

Ideales para mantener la temperatura interna de los gabinetes, en valores adecuadas a la operación de los equipos. Optimiza la vida de los componentes electrónicos. Son de uso muy común en la industria alimenticia, por los requerimientos sanitarios. Asesoría sin costo.

Para gabinetes NEMA 1, NEMA 12 y NEMA 3R. Distintos tamaños para cada aplicación.

50  
1967-2017

PROELCA

## Transformadores de Corriente para distintas aplicaciones y capacidades



Para medición o relevación.

Contamos con una amplia gama de transformadores de corriente con distintos tamaños de ventana y distintas relaciones de transformación.

50 1967-2017

PROELCA

## Medidores de Potencia

# SHARK<sup>200</sup>

**MEDIDOR DE POTENCIA Y ENERGIA AVANZADO MODIFICABLE EN SITIO**  
Grado de Facturación con Análisis Avanzado de Calidad de Potencia y Tarjetas I/O

REGISTRA EVENTOS DE CALIDAD DE POTENCIA

EXTENSIVE DATA-LOGGING

SHARK<sup>200</sup> with Expandable I/O

SHARK<sup>200</sup> Medidor / Transductor

SHARK<sup>200</sup> Solo Transductor

Ofrecemos medición de variables eléctricas, para distintas aplicaciones

50  
1967-2017

PROELCA

## Supresores de transientes de voltaje



Ofrecemos una amplia gama para protección de transientes, confiables, e innovadores para protección contra los daños de rayos, conmutación de motores, conmutación en sistemas de alta tensión; contamos con la línea de servicio pesado o uso residencial. Disponibles para todos los sistemas de distribución.

## Bancos de Capacitores en sistema de bajo voltaje



Contamos con una amplia gama de bancos de capacitores, fijos o variables para corregir el factor de potencia. Contamos con el apoyo de fábrica para hacer estudios y diseñar el banco adecuado a cada necesidad. Podemos ofrecer en marcas de prestigio.

50  
1967-2017

PROELCA



## Relés de Protección



Pionero en avances durante los últimos 100 años, GE continúa liderando la creación de nuevas aplicaciones de protección, control y automatización. Nuestras soluciones continúan la tradición de innovación de sistemas de energía. Desde generadores hasta líneas de transmisión, motores y más; garantizamos una energía confiable y segura en todo sistema eléctrico de potencia.





50  
1967-2017

[www.proelca.com](http://www.proelca.com)

**PROELCA**

Calzada Aguilar Batres  
42-21 Zona 12

PBX: 2388-8686 / FAX:2388-8687  
e-mail: [info@proelca.com](mailto:info@proelca.com)