



Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

LUMINARIAS

Fabricado por **ELECTROCONTROL S.A.**, en la Calle 59 No. 59-194 Copacabana,
Antioquia, Colombia

Manufactured by **ELECTROCONTROL S.A.**, in the Calle 59 No. 59-194 Copacabana,
Antioquia, Colombia

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

**Resolución 180540 del 30 de marzo de 2010 del Ministerio de Minas y Energía -
RETILAP, Sección 320**

Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público - RETILAP, Sección 320

Technical regulation for lighting and street lighting - RETILAP, Section 320

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado y se deben presentar como un solo documento.

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certified

Certificado CSR - CER164734
Certificate

Fecha de Aprobación: 2011-12-28 Fecha Última Modificación: 2016-05-27
Approval Date: Last Modification Date:

Fecha de Renovación: 2015-02-27 Fecha de Vencimiento: 2017-12-27
Renewal Date: Expiration Date:

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo
CEO

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accredited by:



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002



ANSI Accredited Program
PRODUCT CERTIFICATION
Certification ID # 0677

ES-I-PD-04-F-001 Versión 00

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado

ICONTEC INTERNACIONAL carrera 37 nro. 52 - 95, Bogotá D.C., Colombia



ELECTROCONTROL S.A
Anexo Certificado
Certificate
CSR - CER164734
Fecha de Aprobación: 2011-12-28
Approval Date: 2011-12-28
Fecha de Renovación: 2015-02-27
Renewal Date: 2015-02-27

Resolución 180540 del 30 de marzo de 2010 del Ministerio de Minas y Energía - RETILAP, Sección 320
Fecha Última Modificación: 2016-05-27
Last Modification Date: 2016-05-27
Fecha de Vencimiento: 2017-12-27
Expiration Date: 2017-12-27

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Característica	Planta de Fabricación
Electrocontrol	Luminarias para alumbrado público	Luminar	Luminar 70 W; Luminar 100 W; Luminar 150 W	Tipo: Horizontal cerrada; Tipo de fuente: Sodio Alta presión / Metal Halide; Hermeticidad conjunto eléctrico/conjunto óptico para luminar 70 W y 100 W: Opción 1: IP 54/66 Opción 2: IP 66/66; Hermeticidad conjunto eléctrico/conjunto óptico para luminar 150 W: 66/66; Tensión de alimentación: 208 hasta 240 V.; Potencia: 70 W, 100 W y 150 W; Resistencia al impacto vidrio: IK 08; Resistencia al impacto difusor policarbonato: IK 10; Resistencia al impacto del cuerpo: IK 08; Porta bombillas luminar 70 W: E-27 porcelana esmaltada; Porta bombillas luminar 100 W y 150 W: tipo E-40 porcelana esmaltada; Balasto luminar 70 W: Tipo reactor con núcleo abierto o encapsulado o electrónico; Balasto luminar 100 W y 150 W: Tipo reactor con núcleo abierto o encapsulado; Balasto opcional: doble potencia; Condensador: Tipo seco; Arrancador: Tipo paralelo/ semiparalelo/ superposición; Clase de aislamiento eléctrico: I; Dimensiones (cm) : 64 x 27 x 25	Calle 59 No. 59 - 194 Copacabana, Antioquia, Colombia
Electrocontrol	Luminarias para alumbrado público	Luminar	Luminar 250 W	Tipo: Horizontal cerrada; Tipo de fuente: sodio alta presión / Metal Halide; Hermeticidad conjunto óptico: IP 66; Hermeticidad conjunto eléctrico: IP 55 / 65; Tensión de alimentación: 208 a 240 V.; Potencia: 250 W; Resistencia a los impactos (vidrio): IK 08; Resistencia a los impactos (carcasa): IK 09; Porta bombillas: tipo E40, en porcelana esmaltada; Balasto: Tipo reactor, con núcleo abierto o encapsulado; Balasto opcional: doble potencia; Condensador: Tipo seco; Arrancador: Tipo paralelo/ semiparalelo/ superposición; Clase de aislamiento eléctrico: I; Dimensiones (cm) : 67 x 30,2 x 21,5	Calle 59 No. 59 - 194 Copacabana, Antioquia, Colombia
Electrocontrol	Luminarias para alumbrado público	LAPAL II	LAPAL II 70 W; LAPAL II 100 W; LAPAL II 150 W	Tipo: Horizontal cerrada; Tipo de fuente: Sodio Alta presión / Metal halide; Hermeticidad conjunto eléctrico/conjunto óptico: 66/66; Tensión de alimentación: 208 hasta 240 V.; Potencia: 70 W, 100 W y 150 W.; Resistencia al impacto (difusor y cuerpo): IK 08; Porta bombillas: E-27 o E40 porcelana esmaltada; Balasto: 70 W; Tipo reactor con núcleo abierto o encapsulado o electrónico; Balasto luminar 100 W y 150 W; Tipo reactor con núcleo abierto o encapsulado; Balasto opcional: doble potencia; Condensador: Tipo seco; Arrancador: Tipo paralelo/ semiparalelo/ superposición; Clase de aislamiento eléctrico: I; Dimensiones (mm) : 63 x 27,5 x 20	Calle 59 No. 59 - 194 Copacabana, Antioquia, Colombia
Electrocontrol	Luminarias para alumbrado público	ANFRIX	ANFRIX 250 W	Tipo: Horizontal cerrada Tipo de fuente: Sodio / Metal halide Alta presión Hermeticidad conjunto eléctrico/ conjunto óptico: IP 66/66 Tensión de alimentación: 208 hasta 240 V Resistencia al impacto (difusor y cuerpo): IK 09 Porta bombillas: E-40 porcelana esmaltada. Balasto: Tipo reactor, con núcleo abierto o encapsulado, o balasto doble potencia. Condensador: Tipo seco. Arrancador: Tipo paralelo/ semiparalelo/ superposición Clase de aislamiento eléctrico: I Dimensiones (cm) : 69 x 30 x 20,5	Calle 59 No. 59 - 194 Copacabana, Antioquia, Colombia
Electrocontrol	Luminarias para alumbrado público	ANFRIX	ANFRIX 400 W	Tipo: Horizontal cerrada Tipo de fuente: Sodio / Metal Halide Alta presión Hermeticidad conjunto eléctrico/ conjunto óptico: IP 66/66 Tensión de alimentación: 208 hasta 240 V Resistencia al impacto (difusor y cuerpo): IK 08 Porta bombillas: E-40 porcelana esmaltada. Balasto: Tipo reactor, con núcleo abierto o encapsulado, o balasto doble potencia. Condensador: Tipo seco. Arrancador: Tipo paralelo/ semiparalelo/ superposición Clase de aislamiento eléctrico: I Dimensiones (mm) : 90 x 36 x 26	Calle 59 No. 59 - 194 Copacabana, Antioquia, Colombia



ELECTROCONTROL S.A
Anexo Certificado
Certificata

CSR - CER164734

Fecha de Aprobación:
Approval Date:
2011-12-28

Fecha de Renovación:
Renewal Date:
2015-02-27

Resolución 180540 del 30 de marzo de 2010 del Ministerio de Minas y Energía - RETILAP, Sección 320

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:
2016-05-27

Fecha de Vencimiento:
Expiration Date:
2017-12-27

INFORMACION DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Característica	Planta de Fabricación
Electrocontrol	Luminaria Fluorescente	Interior	IMPERIO	Potencia máxima: 220 W.; Tensión: 120 hasta 277 V; Tipo de fuente luminosa: Fluorescente tubos T12, T8, T5 y bombilla compacta.; Chasis: Lamina cold rolled; Reflector: Rejilla en aluminio; Balasto: Electrónico o magnético.; Otras características: Pintura de aplicación electrostática; Sockets 4 pines o bipin; Dimensiones: Ancho desde 15 cm hasta 60 cm, Largo Desde 30 cm Hasta 120 cm; Grado de protección IP: 20	Calle 59 No. 59 - 194 Copacabana, Antioquia, Colombia
Electrocontrol	Luminaria Fluorescente	Interior	Comercial en V Para 2 tubos	Potencia máxima: 150 W.; Tensión: 120 hasta 277 V ; Tipo de fuente luminosa: Fluorescente tubos T12, T8, T5; Chasis: Lamina cold rolled; Reflector: Lamina con pintura electrostática; Balasto: Electrónico o magnético; Otras características: Pintura de aplicación electrostática; Sockets bipin o monopin; Grado de protección IP: 20	Calle 59 No. 59 - 194 Copacabana, Antioquia, Colombia
Electrocontrol	Luminaria Fluorescente	Interior	Lufan	Potencia máxima: 300 W.; Tensión: 120 hasta 277 V ; Tipo de fuente luminosa: Fluorescente tubos T8, T5; Chasis: Lamina cold rolled; Reflector: Rejilla en aluminio; Balasto: Electrónico o magnético; Otras características: Pintura de aplicación electrostática; Sockets bi pin; Dimensiones: Ancho desde 30 cm hasta 60 cm, Largo Desde 60 cm Hasta 120 cm; Grado de protección IP: 20	Calle 59 No. 59 - 194 Copacabana, Antioquia, Colombia
Electrocontrol	Luminaria Fluorescente	Interior	Comercial Plana	Potencia de línea (W): 85 , 140 y 50 ; Voltaje línea (V) : 120 hasta 277 V ; Factor de potencia: >0,9; Tipo Fuente luminosa: Fluorescente; Tensión de alimentación (V): 120 hasta 277; Tipo de balasto: Electrónico o magnético.; Dimensiones: (120 cm/ 11 cm/ 10,4 cm), (244 cm/ 11 cm/ 10,4 cm) y (64 cm 11, cm 10,4 cm)	Calle 59 No. 59 - 194 Copacabana, Antioquia, Colombia
Electrocontrol	Luminaria Fluorescente	Interior	Visual	Potencia máxima: 200 W.; Tensión: 120 hasta 277 V Tipo de fuente luminosa: tubos T12, T8 y T5; Chasis : Lamina cold rolled; Reflector: Lamina cold rolled o aluminio; Balasto: Electrónico o magnético; Otras características: Pintura de aplicación electrostática; sockets bipin; Dimensiones: Ancho desde 14 cm hasta 60 cm, Largo Desde 117 cm Hasta 244 cm Grado de protección IP: 20	Calle 59 No. 59 - 194 Copacabana, Antioquia, Colombia
Electrocontrol	Luminaria Fluorescente	Interior	Clásica	Potencia máxima: 124 W.; Tensión: 120 hasta 277 V Tipo de fuente luminosa: tubos T12, T8 y T5; Chasis: Lamina cold rolled; Reflector: NA; Balasto: Electrónico o magnético; Otras características: Pintura de aplicación electrostática sockets mono pin y bipin; Dimensiones: (30 cm X 120 cm) y (30 cm X 60 cm); Grado de protección IP: 20	Calle 59 No. 59 - 194 Copacabana, Antioquia, Colombia
Anthu	Luminaria Fluorescente	Interior/exterior	Anthu	Potencia máxima: 124 W.; Tensión: 120 hasta 277 V Tipo de fuente luminosa: tubos T8 y T5; Chasis: Lamina cold rolled con pintura de aplicación electrostática o en aluminio; Refractor: Plástico; Balasto: Electrónico o magnético; Otras características: Cubierta del chasis inyectado en material plástico, el cual junto con el refractor garantiza la hermeticidad.; Sockets 4 pines, bi pin; Longitudes de: 60 cm y 120 cm; Grado de protección IP: 65	Calle 59 No. 59 - 194 Copacabana, Antioquia, Colombia
Glaciar	Luminaria Fluorescente	Interior	Glaciar	Potencia máxima: 220 W.; Tensión: 120 hasta 277 V Tipo de fuente luminosa: tubos T8 y T5; Chasis: Lamina cold rolled; Difusor: Acrílico; Balasto: Electrónico o magnético; Otras características: Pintura de aplicación electrostática Sockets 4 pines, bi pin; Dimensiones: Ancho desde 15 cms hasta 60 y Largo Desde 30 cms Hasta 120; Grado de protección IP: 20	Calle 59 No. 59 - 194 Copacabana, Antioquia, Colombia
Electrocontrol	Luminaria LED	Interior	IMPERIO	Potencia máxima: 120 W.; Tensión: 120 hasta 277 V; Tipo de fuente luminosa: LED ; Chasis: Lamina cold rolled; Reflector: Rejilla en aluminio; Otras características: Pintura de aplicación electrostática; Sockets 4 -arreglos led Dimensiones: Ancho desde 15 cm hasta 60 cm, Largo Desde 30 cm Hasta 120 cm; Grado de protección IP: 20	Calle 59 No. 59 - 194 Copacabana, Antioquia, Colombia
Electrocontrol	Luminaria LED	Interior/exterior	Anthu	Potencia máxima: 60W.; Tensión: 120 hasta 277 V Tipo de fuente luminosa: LED ; Chasis: Lamina cold rolled con pintura de aplicación electrostática o en aluminio; Refractor: Plástico; Otras características: Cubierta del chasis inyectado en material plástico, el cual junto con el refractor garantiza la hermeticidad.; Sockets 4 pines o arreglos led; Longitudes de: 60 cm y 120 cm; Grado de protección IP: 65	Calle 59 No. 59 - 194 Copacabana, Antioquia, Colombia
Electrocontrol	Luminaria LED	Interior	Glaciar	Potencia máxima: 150 W.; Tensión: 120 hasta 277 V Tipo de fuente luminosa: LED Chasis: Lamina cold rolled; Difusor: Acrílico; Otras características: Pintura de aplicación electrostática Sockets 4 pines o arreglos led; Dimensiones: Ancho desde 15 cms hasta 60 y Largo Desde 30 cms Hasta 120; Grado de protección IP: 20	Calle 59 No. 59 - 194 Copacabana, Antioquia, Colombia



ELECTROCONTROL S.A

Resolución 180540 del 30 de marzo de 2010 del Ministerio de Minas y Energía - RETILAP, Sección 320

Anexo Certificado

CSR - CER154734

Certificade

Fecha de Aprobación: 2011-12-28

Fecha Última Modificación:

2016-05-27

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación: 2015-02-27

Fecha de Vencimiento:

2017-12-27

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Característica	Planta de Fabricación
Electrocontrol	Luminaria LED	Interior	ANI	Potencia máxima: 270 W; Tipo: modular o campana; Tensión: 120 hasta 277 V Tipo de fuente luminosa: LED Chasis: Lamina cold rolled/aluminio; Difusor: Acrílico o vidrio; Otras características: Pintura de aplicación electrostática; Grado de protección IP: 20	Calle 59 No. 59 - 194 Copacabana, Antioquia, Colombia
Electrocontrol	Luminaria LED	Interior/Exterior	Magnus/ Magnus PRO/Magnus smart/Adequ o	Potencia máxima: 400 W; Tipo: Modular desde 1 hasta 8; Tensión: 100-277V Chasis: Aluminio; Difusor: PMMA; Driver: Electrónico; Otras características: Pintura de aplicación electrostática; IP: 67 Eléctrico: IK: 10; Aislamiento eléctrico Clase I	Calle 59 No. 59 - 194 Copacabana, Antioquia, Colombia