



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 **CELSA S.A.S.**, en la Autopista Medellín - Bogotá Km 26 Variante al aeropuerto, Vereda la Honda,
Parque industrial Cincuentenario Guarne, Antioquia - Colombia, identificada con número de NIT 890.910.354-6

Manufactured by **CELSA S.A.S.**, in the Autopista Medellín - Bogotá Km 26 Variante al aeropuerto, Vereda la
Honda, Parque industrial Cincuentenario Guarne, Antioquia - Colombia, identified with NIT number 890.910.354-6.

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

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

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

SECTOR ICS 29.140.40

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 "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto tangible", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity of product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "R-PS-019 Reglamento para la Certificación de producto tangible" 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

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

Certificado CSR-CER1035448
Certificate

Fecha de Aprobación: 2023-12-26
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2026-12-25
Expiration Date:

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico: cliente@icontec.org

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




Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado
ICONTEC carrera 37 nro. 52 - 95, Bogotá D.C., Colombia

F-PS-628
Versión 00



CELSA S.A.S.

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

Anexo Certificado CSR -CER1035448

Certificate

Fecha de Aprobación: 2023-12-26

Approval Date:

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2026-12-25

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Característica	Planta de Fabricación
CELSA	Luminarias	Luminarias HID para alumbrado público	ZEUS	Fuente Luminosa: Sodio alta presión y Metal Halide. Potencia (W): 50, 70W Tensión Nominal (V): 208/220/240 Grado de Protección IP: 66 (Óptico) - 66 (Eléctrico) Resistencia al impacto (IK): 09 (Carcasa), 09 (Vidrio), 09 (Policarbonato) Tipo de Balasto: Reactor, Condensador: Tipo seco autoregenerativo, Arrancador: Tipo impulsador, superposición o paralelo. Base de Fotocontrol: Opcional. Fusibles y Portafusibles: Opcional. Portalámparas: Porcelana, Rosca E27	Autopista Medellín Bogotá kilómetro 26 variante al aeropuerto vereda la Honda Parque Industrial Cincuentenario, Guarne Antioquia, Colombia



CELSA S.A.S.

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

Anexo Certificado CSR -CER1035448

Certificate

Fecha de Aprobación: 2023-12-26

Approval Date:

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2026-12-25

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Característica	Planta de Fabricación
CELSA	Luminarias	Luminarias HID para alumbrado público	VENUS	Fuente Luminosa: Sodio alta presión y Metal Halide Potencia (W): 70W, 100W, 150W, 175W, 250W. Tensión Nominal (V): 208/220/240/277. Grado de Protección IP: 66 (Óptico) 66 (Eléctrico-Empaque y Prensaestopa) IP 54 (Eléctrico-Con Empaque) IP 44 (Eléctrico- Sin Empaque y con Pasacable). Resistencia al impacto (IK): 09 (Carcasa), 09 (Vidrio). Tipo de Balasto: Reactor abierto o encapsulado o Balasto Doble nivel de Potencia o balasto electrónico. Condensador: Tipo seco autoregenerativo Arrancador: Tipo impulsador, superposición o paralelo. Base de Fotocontrol: Opcional Fusibles y Portafusibles: Opcional Portalámparas: Porcelana, Rosca E27 (70W) E-40 (100W – 250W)	Autopista Medellín Bogotá kilómetro 26 variante al aeropuerto vereda la Honda Parque Industrial Cincuentenario, Guarne Antioquia, Colombia



CELSA S.A.S.

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

Anexo Certificado

CSR -CER1035448

Certificate

Fecha de Aprobación:

2023-12-26

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2026-12-25

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Característica	Planta de Fabricación
CELSA	Luminarias	Luminarias HID para alumbrado público	ORION	Fuente Luminosa: Tipo Sodio (Na) y Metal Halide (MH) Potencia (W): 100W , 150W, 250W, 400W Tensión Nominal (V): 208/220/240/277. Grado de Protección IP: 66 (Óptico) - 66 (Eléctrico-Empaque y Prensaestopa) IP 54 (Eléctrico- Con Empaque) IP 44 (Eléctrico- Sin Empaque y con Pasacable). Resistencia al impacto (IK): 09 (Carcasa), 08 ó 09 (Vidrio). Tipo de Balasto: Reactor abierto o encapsulado o Balasto Doble nivel de Potencia o balasto electrónico. Condensador: Tipo seco autoregenerativo Arrancador: Tipo impulsador, superposición o paralelo Base de Fotocontrol: Opcional Fusibles y Portafusibles: Opcional Portalámparas: Porcelana, Rosca E40	Autopista Medellín Bogotá kilómetro 26 variante al aeropuerto vereda la Honda Parque Industrial Cincuentenario, Guarne Antioquia, Colombia



CELSA S.A.S.

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

Anexo Certificado CSR -CER1035448

Certificate

Fecha de Aprobación: 2023-12-26

Approval Date:

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2026-12-25

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Característica	Planta de Fabricación
CELSA	Luminarias	Luminarias HID para alumbrado público	NEPTUNO I	Fuente Luminosa: Sodio (Na) ó Metal Halide (MH). Potencia (W): 70W, 100W Tensión Nominal (V): 208/220/240 Grado de Protección IP: 44, (eléctrico), 54 (vidrio) ó 65 (Policarbonato) en el óptico Resistencia al impacto (IK): IK 09. Tipo de Balasto: Reactor. Condensador: Tipo seco autoregenerativo Arrancador: Tipo impulsador, superposición o paralelo Base de Fotocontrol: Opcional Fusibles y Portafusibles: Opcional Portalámparas: Porcelana, Rosca E27 (70W) – E40 (100W)	Autopista Medellín Bogotá kilómetro 26 variante al aeropuerto vereda la Honda Parque Industrial Cincuentenario, Guarne Antioquia, Colombia



CELSA S.A.S.

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

Anexo Certificado CSR -CER1035448

Certificate

Fecha de Aprobación: 2023-12-26

Approval Date:

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2026-12-25

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Característica	Planta de Fabricación
CELSA	Luminarias	Luminarias HID para alumbrado público	SOLARIS	Fuente Luminosa: Tipo Sodio (Na) HID Potencia Max (W): 70W Tensión Nominal (V): 208/220/240 Balastoto electrónico de 120V a 277V Grado de Protección IP: 66 (Óptico) - 44 (Eléctrico) Resistencia al impacto (IK): 09 (Carcasa), 09 (Vidrio). Tipo de Balasto: Reactor abierto o encapsulado o Balasto Electrónico. Condensador: Tipo seco autoregenerativo Arrancador: Tipo impulsador, superposición o paralelo Base de Fotocontrol: Opcional Fusibles y Portafusibles: Opcional Portalámparas: Porcelana, Rosca E27	Autopista Medellín Bogotá kilómetro 26 variante al aeropuerto vereda la Honda Parque Industrial Cincuentenario, Guarne Antioquia, Colombia



CELSA S.A.S.

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

Anexo Certificado

CSR -CER1035448

Certificate

Fecha de Aprobación:

2023-12-26

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2026-12-25

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Característica	Planta de Fabricación
CELSA	Luminarias	Luminarias LED para alumbrado público	COSMOLED (Industrial , Pro, EV)	Potencia Max (W): 390W Tensión Nominal (V): 90Vac - 295Vac. Tipo Driver: Electrónico Factor de potencia: >0.90 Frecuencia: 50-60 Hz THDi: < 20 % Protección contra sobretensiones y transientes eléctricas MOV (DPS) Clase de aislamiento: Clase I Temperatura de operación: -20°C a 55°C Fuente Luminosa: Módulos LED tipo SMD o COB Temperatura de color: De 3000K a 6000K Grado de Protección: Hasta IP66 conjunto óptico / hasta IP66 Conjunto eléctrico. Resistencia al impacto IK09 conjunto óptico / IK10 cuerpo de la luminaria	Autopista Medellín Bogotá kilómetro 26 variante al aeropuerto vereda la Honda Parque Industrial Cincuentenario, Guarne Antioquia, Colombia



CELSA S.A.S.

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

Anexo Certificado CSR -CER1035448

Certificate

Fecha de Aprobación: 2023-12-26

Approval Date:

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2026-12-25

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Característica	Planta de Fabricación
CELSA	Luminarias	Luminarias LED para alumbrado público	DELTALED	<p>Potencia Max (W): 330W</p> <p>Tensión Nominal (V): 90Vac - 295Vac. Tipo Driver: Electrónico</p> <p>Factor de potencia: >0.90</p> <p>Frecuencia: 50-60 Hz THDi: < 20 %</p> <p>Protección eléctrica: Protección contra sobretensiones y transientes eléctricas MOV (DPS)</p> <p>Clase de aislamiento: Clase I / Clase II</p> <p>Temperatura de operación: -20°C a 55°C</p> <p>Fuente Luminosa: Módulos LED tipo SMD o COB</p> <p>Temperatura de color: De 3000K a 6000K Difusor:</p> <p>Con ó Sin Difusor (Vidrio Plano).</p> <p>Lentes en polímero (silicona, PMMA y policarbonato) o Vidrio liso y templado.</p> <p>Cuerpo de la Luminaria: Inyección Aluminio</p> <p>Grado de Protección: Hasta IP66 conjunto óptico / hasta IP66 Conjunto eléctrico. Resistencia al impacto IK08 conjunto óptico / IK09 cuerpo de la luminaria</p>	<p>Autopista Medellín Bogotá</p> <p>kilómetro 26 variante al</p> <p>aeropuerto vereda la Honda</p> <p>Parque Industrial</p> <p>Cincuentenario, Guarne</p> <p>Antioquia, Colombia</p>



CELSA S.A.S.

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

Anexo Certificado

CSR -CER1035448

Certificate

Fecha de Aprobación:

2023-12-26

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2026-12-25

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Característica	Planta de Fabricación
CELSA	Luminarias	Luminaria proyector tipo LED	ACROLED	<p>Potencia Max (W): 60W</p> <p>Tensión Nominal (V): 90Vac - 295Vac.</p> <p>Tipo Driver: Electrónico</p> <p>Factor de potencia: >0.90</p> <p>Frecuencia: 50-60 Hz</p> <p>THDi: < 20 %</p> <p>Protección eléctrica: Protección contra sobretensiones y transientes eléctricas MOV (DPS)</p> <p>Clase de aislamiento: Clase I / Clase II</p> <p>Temperatura de operación: -20°C a 55°C</p> <p>Fuente Luminosa: Módulos LED tipo SMD o COB</p> <p>Temperatura de color: De 3000K a 6000K</p> <p>Difusor: Sin Difusor (Vidrio Plano). Lentes en polímero (silicona y policarbonato) o Vidrio liso y templado.</p> <p>Cuerpo de la Luminaria: Aluminio</p> <p>Grado de Protección: Hasta IP66 conjunto óptico / hasta IP66 Conjunto eléctrico. Resistencia al impacto IK09 conjunto óptico / IK10 cuerpo de la luminaria.</p>	<p>Autopista Medellín Bogotá</p> <p>kilómetro 26 variante al</p> <p>aeropuerto vereda la Honda</p> <p>Parque Industrial</p> <p>Cincuentenario, Guarne</p> <p>Antioquia, Colombia</p>



CELSA S.A.S.

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

Anexo Certificado

CSR -CER1035448

Certificate

Fecha de Aprobación:

2023-12-26

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2026-12-25

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Característica	Planta de Fabricación
CELSA	Luminarias	Luminaria uso exterior tipo LED	FAROL CARTAGENA LED	<p>Potencia Max (W): 80W</p> <p>Tensión Nominal (V): 90Vac - 295Vac.</p> <p>Tipo Driver: Electrónico</p> <p>Factor de potencia: >0.90</p> <p>Frecuencia: 50-60 Hz</p> <p>THDi: < 20 %</p> <p>Protección eléctrica: Protección contra sobretensiones y transientes eléctricas MOV (DPS)</p> <p>Clase de aislamiento: Clase I</p> <p>Temperatura de operación: -20°C a 55°C</p> <p>Fuente Luminosa: Módulos LED tipo SMD o COB</p> <p>Temperatura de color: De 3000K a 6000K</p> <p>Difusor: Con ó Sin Difusor (Vidrio Plano). Lentes en polímero (silicona y policarbonato) o Vidrio liso y templado.</p> <p>Cuerpo de la Luminaria: Aluminio</p> <p>Grado de Protección: Hasta IP66 conjunto óptico / hasta IP66 Conjunto eléctrico.</p> <p>Resistencia al impacto IK08 conjunto óptico / IK09 cuerpo de la luminaria.</p>	<p>Autopista Medellín Bogotá</p> <p>kilómetro 26 variante al</p> <p>aeropuerto vereda la Honda</p> <p>Parque Industrial</p> <p>Cincuentenario, Guarne</p> <p>Antioquia, Colombia</p>



CELSA S.A.S.

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

Anexo Certificado CSR -CER1035448

Certificate

Fecha de Aprobación: 2023-12-26

Approval Date:

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2026-12-25

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Característica	Planta de Fabricación
CELSA	Luminarias	Luminaria uso exterior tipo LED	LYRA LED	<p>Potencia Max (W): 70W</p> <p>Tensión Nominal (V): 90Vac - 295Vac.</p> <p>Tipo Driver: Electrónico</p> <p>Factor de potencia: >0.90</p> <p>Frecuencia: 50-60 Hz</p> <p>THDi: < 20 %</p> <p>Protección eléctrica: Protección contra sobretensiones y transientes eléctricas MOV (DPS)</p> <p>Clase de aislamiento: Clase I</p> <p>Temperatura de operación: -20°C a 55°C</p> <p>Fuente Luminosa: Módulos LED tipo SMD o COB</p> <p>Temperatura de color: De 3000K a 6000K</p> <p>Difusor: Sin Difusor (Vidrio Plano). Lentes en polímero (silicona y policarbonato) o Vidrio liso y templado.</p> <p>Cuerpo de la Luminaria: Aluminio</p> <p>Grado de Protección: Hasta IP66 conjunto óptico / hasta IP54 Conjunto eléctrico.</p> <p>Resistencia al impacto IK08 conjunto óptico / IK09 cuerpo de la luminaria.</p>	<p>Autopista Medellín Bogotá</p> <p>kilómetro 26 variante al</p> <p>aeropuerto vereda la Honda</p> <p>Parque Industrial</p> <p>Cincuentenario, Guarne</p> <p>Antioquia, Colombia</p>



CELSA S.A.S.

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

Anexo Certificado

CSR -CER1035448

Certificate

Fecha de Aprobación:

2023-12-26

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2026-12-25

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Característica	Planta de Fabricación
CELSA	Luminarias	Luminaria uso exterior tipo LED	LYRA LED PRO	<p>Potencia Max (W): 80W</p> <p>Tensión Nominal (V): 90Vac - 295Vac.</p> <p>Tipo Driver: Electrónico</p> <p>Factor de potencia: >0.90</p> <p>Frecuencia: 50-60 Hz</p> <p>THDi: < 20 %</p> <p>Protección eléctrica: Protección contra sobretensiones y transientes eléctricas MOV (DPS)</p> <p>Clase de aislamiento: Clase I</p> <p>Temperatura de operación: -20°C a 55°C</p> <p>Fuente Luminosa: Módulos LED tipo SMD o COB</p> <p>Temperatura de color: De 3000K a 6000K</p> <p>Difusor: Con ó Sin Difusor (Vidrio Plano).</p> <p>Lentes en polímero (silicona y policarbonato) o Vidrio liso y templado.</p> <p>Cuerpo de la Luminaria: Aluminio</p> <p>Grado de Protección: Hasta IP66 conjunto óptico / hasta IP66 Conjunto eléctrico.</p> <p>Resistencia al impacto IK08 conjunto óptico / IK09 cuerpo de la luminaria.</p>	<p>Autopista Medellín Bogotá</p> <p>kilómetro 26 variante al</p> <p>aeropuerto vereda la Honda</p> <p>Parque Industrial</p> <p>Cincuentenario, Guarne</p> <p>Antioquia, Colombia</p>



CELSA S.A.S.

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

Anexo Certificado

CSR -CER1035448

Certificate

Fecha de Aprobación:

2023-12-26

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2026-12-25

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Característica	Planta de Fabricación
CELSA	Luminarias	Luminaria para alumbrado público, túneles o fachadas tipo LED	QUASARLED	<p>Potencia Max (W): 390W</p> <p>Tensión Nominal (V): 90Vac - 295Vac.</p> <p>Tipo Driver: Electrónico</p> <p>Factor de potencia: >0.90</p> <p>Frecuencia: 50-60 Hz</p> <p>THDi: < 20 %</p> <p>Protección eléctrica: Protección contra sobretensiones y transientes eléctricas MOV (DPS)</p> <p>Clase de aislamiento: Clase I</p> <p>Temperatura de operación: -20°C a 55°C Fuente Luminosa: Módulos LED tipo SMD o COB</p> <p>Temperatura de color: De 3000K a 6000K</p> <p>Difusor: Con Difusor (Vidrio Plano). Lentes en polímero (silicona, PMMA y policarbonato) o Vidrio liso y templado.</p> <p>Cuerpo de la Luminaria: Aluminio Extruido</p> <p>Grado de Protección: Hasta IP66 conjunto óptico / hasta IP66 Conjunto eléctrico.</p> <p>Resistencia al impacto IK09 conjunto óptico / IK10 cuerpo de la luminaria.</p>	<p>Autopista Medellín Bogotá</p> <p>kilómetro 26 variante al</p> <p>aeropuerto vereda la Honda</p> <p>Parque Industrial</p> <p>Cincuentenario, Guarne</p> <p>Antioquia, Colombia</p>



CELSA S.A.S.

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

Anexo Certificado

CSR -CER1035448

Certificate

Fecha de Aprobación:

2023-12-26

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2026-12-25

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Característica	Planta de Fabricación
CELSA	Luminarias	Luminaria para alumbrado público, túneles o fachadas tipo LED	KORELED	<p>Potencia Max (W): 50W</p> <p>Tensión Nominal (V): 90Vac - 295Vac.</p> <p>Tipo Driver: Electrónico</p> <p>Factor de potencia: >0.90</p> <p>Frecuencia: 50-60 Hz</p> <p>THDi: < 20 %</p> <p>Protección eléctrica: Protección contra sobretensiones y transientes eléctricas MOV (DPS)</p> <p>Clase de aislamiento: Clase I Temperatura de operación: -20°C a 55°C</p> <p>Fuente Luminosa: Módulos LED tipo SMD o COB</p> <p>Temperatura de color: De 3000K a 6000K</p> <p>Difusor: Con ó Sin Difusor (Vidrio Plano). Lentes en polímero (silicona, PMMA y policarbonato) o Vidrio liso y templado.</p> <p>Cuerpo de la Luminaria: Inyección Aluminio</p> <p>Grado de Protección: Hasta IP66 conjunto óptico / hasta IP66 Conjunto eléctrico.</p> <p>Resistencia al impacto IK08 conjunto óptico / IK09 cuerpo de la luminaria.</p>	<p>Autopista Medellín Bogotá</p> <p>kilómetro 26 variante al</p> <p>aeropuerto vereda la Honda</p> <p>Parque Industrial</p> <p>Cincuentenario, Guarne</p> <p>Antioquia, Colombia</p>



CELSA S.A.S.

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

Anexo Certificado

CSR -CER1035448

Certificate

Fecha de Aprobación:

2023-12-26

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2026-12-25

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Característica	Planta de Fabricación
CELSA	Luminarias	Luminaria para alumbrado público o fachadas tipo LED	SEPIALED	<p>Potencia Max (W): 100W</p> <p>Tensión Nominal (V): 90Vac - 295Vac.</p> <p>Tipo Driver: Electrónico</p> <p>Factor de potencia: >0.90</p> <p>Frecuencia: 50-60 Hz</p> <p>THDi: < 20 %</p> <p>Protección eléctrica: Protección contra sobretensiones y transientes eléctricas MOV (DPS)</p> <p>Clase de aislamiento: Clase I / Clase II</p> <p>Temperatura de operación: -20°C a 55°C</p> <p>Fuente Luminosa: Módulos LED tipo SMD o COB</p> <p>Temperatura de color: De 3000K a 6000K</p> <p>Difusor: Sin Difusor (Vidrio Plano). Lentes en polímero (silicona, PMMA y policarbonato) o Vidrio liso y templado.</p> <p>Cuerpo de la Luminaria: Inyección Aluminio</p> <p>Grado de Protección: Hasta IP66 conjunto óptico / hasta IP66 Conjunto eléctrico.</p> <p>Resistencia al impacto IK08 conjunto óptico / IK09 cuerpo de la luminaria.</p>	<p>Autopista Medellín Bogotá</p> <p>kilómetro 26 variante al</p> <p>aeropuerto vereda la Honda</p> <p>Parque Industrial</p> <p>Cincuentenario, Guarne</p> <p>Antioquia, Colombia</p>



CELSA S.A.S.

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

Anexo Certificado CSR -CER1035448

Certificate

Fecha de Aprobación: 2023-12-26

Approval Date:

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2026-12-25

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Característica	Planta de Fabricación
CELSA	Luminarias	Luminaria para alumbrado público o fachadas tipo LED	MICROLED	<p>Potencia Max (W): 70W</p> <p>Tensión Nominal (V): 90Vac - 295Vac.</p> <p>Tipo Driver: Electrónico</p> <p>Factor de potencia: >0.90</p> <p>Frecuencia: 50-60 Hz</p> <p>THDi: < 20 %</p> <p>Protección eléctrica: Protección contra sobretensiones y transientes eléctricas MOV (DPS)</p> <p>Clase de aislamiento: Clase I / Clase II</p> <p>Temperatura de operación: -20°C a 55°C</p> <p>Fuente Luminosa: Módulos LED tipo SMD o COB</p> <p>Temperatura de color: De 3000K a 6000K</p> <p>Difusor: Con ó Sin Difusor (Vidrio Plano). Lentes en polímero (silicona, PMMA y policarbonato) o Vidrio liso y templado.</p> <p>Cuerpo de la Luminaria: Inyección Aluminio</p> <p>Grado de Protección: Hasta IP66 conjunto óptico / hasta IP66 Conjunto eléctrico.</p> <p>Resistencia al impacto IK08 conjunto óptico / IK09 cuerpo de la luminaria.</p>	<p>Autopista Medellín Bogotá</p> <p>kilómetro 26 variante al</p> <p>aeropuerto vereda la Honda</p> <p>Parque Industrial</p> <p>Cincuentenario, Guarne</p> <p>Antioquia, Colombia</p>



CELSA S.A.S.

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

Anexo Certificado

CSR -CER1035448

Certificate

Fecha de Aprobación:

2023-12-26

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2026-12-25

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Característica	Planta de Fabricación
CELSA	Luminarias	Luminaria para alumbrado público o fachadas tipo LED	SEPIALED II	<p>Potencia Max (W): 200W</p> <p>Tensión Nominal (V): 90Vac - 295Vac.</p> <p>Tipo Driver: Electrónico</p> <p>Factor de potencia: >0.90</p> <p>Frecuencia: 50-60 Hz</p> <p>THDi: < 20 %</p> <p>Protección eléctrica: Protección contra sobretensiones y transientes eléctricas MOV (DPS)</p> <p>Clase de aislamiento: Clase I / Clase II</p> <p>Temperatura de operación: -20°C a 55°C</p> <p>Fuente Luminosa: Módulos LED tipo SMD o COB</p> <p>Temperatura de color: De 3000K a 6000K</p> <p>Difusor: Con ó Sin Difusor (Vidrio Plano). Lentes en polímero (silicona, PMMA y policarbonato) o Vidrio liso y templado.</p> <p>Cuerpo de la Luminaria: Inyección Aluminio</p> <p>Grado de Protección: Hasta IP66 conjunto óptico / hasta IP66 Conjunto eléctrico.</p> <p>Resistencia al impacto IK08 conjunto óptico / IK09 cuerpo de la luminaria.</p>	<p>Autopista Medellín Bogotá</p> <p>kilómetro 26 variante al</p> <p>aeropuerto vereda la Honda</p> <p>Parque Industrial</p> <p>Cincuentenario, Guarne</p> <p>Antioquia, Colombia</p>



CELSA S.A.S.

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

Anexo Certificado CSR -CER1035448

Certificate

Fecha de Aprobación: 2023-12-26

Approval Date:

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2026-12-25

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Característica	Planta de Fabricación
CELSA	Luminarias	Luminaria para alumbrado público o fachadas tipo LED	MICROLED II	<p>Potencia Max (W): 100W</p> <p>Tensión Nominal (V): 90Vac - 295Vac.</p> <p>Tipo Driver: Electrónico</p> <p>Factor de potencia: >0.90</p> <p>Frecuencia: 50-60 Hz</p> <p>THDi: < 20 %</p> <p>Protección eléctrica: Protección contra sobretensiones y transientes eléctricas MOV (DPS)</p> <p>Clase de aislamiento: Clase I / Clase II</p> <p>Temperatura de operación: -20°C a 55°C</p> <p>Fuente Luminosa: Módulos LED tipo SMD o COB</p> <p>Temperatura de color: De 3000K a 6000K</p> <p>Difusor: Con ó Sin Difusor (Vidrio Plano).</p> <p>Lentes en polímero (silicona, PMMA y policarbonato) o Vidrio liso y templado.</p> <p>Cuerpo de la Luminaria: Inyección Aluminio</p> <p>Grado de Protección: Hasta IP66 conjunto óptico / hasta IP66 Conjunto eléctrico.</p> <p>Resistencia al impacto: IK08 conjunto óptico / IK09 cuerpo de la luminaria.</p>	<p>Autopista Medellín Bogotá</p> <p>kilómetro 26 variante al</p> <p>aeropuerto vereda la Honda</p> <p>Parque Industrial</p> <p>Cincuentenario, Guarne</p> <p>Antioquia, Colombia</p>



CELSA S.A.S.

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

Anexo Certificado

CSR -CER1035448

Certificate

Fecha de Aprobación:

2023-12-26

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2026-12-25

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Característica	Planta de Fabricación
CELSA	Luminarias	Luminarias LED para alumbrado público	PICCOLED	<p>Potencia Max (W): 55W</p> <p>Tensión Nominal (V): 90Vac - 295Vac.</p> <p>Tipo Driver: Electrónico</p> <p>Factor de potencia: >0.90</p> <p>Frecuencia: 50-60 Hz</p> <p>THDi: < 20 %</p> <p>Protección eléctrica: Protección contra sobretensiones y transientes eléctricas MOV (DPS)</p> <p>Clase de aislamiento: Clase I / Clase II</p> <p>Temperatura de operación: -20°C a 55°C</p> <p>Fuente Luminosa: Módulos LED tipo SMD</p> <p>Temperatura de color: De 3000K a 6000K</p> <p>Difusor: Con ó Sin Difusor (Vidrio Plano).</p> <p>Lentes en polímero (silicona, PMMA y policarbonato) o Vidrio liso y templado.</p> <p>Cuerpo de la Luminaria: Inyección Aluminio</p> <p>Grado de Protección: Hasta IP66 conjunto óptico / hasta IP66 Conjunto eléctrico.</p> <p>Resistencia al impacto IK08 conjunto óptico / IK09 cuerpo de la luminaria.</p>	<p>Autopista Medellín Bogotá</p> <p>kilómetro 26 variante al</p> <p>aeropuerto vereda la Honda</p> <p>Parque Industrial</p> <p>Cincuentenario, Guarne</p> <p>Antioquia, Colombia</p>



CELSA S.A.S.

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

Anexo Certificado CSR -CER1035448

Certificate

Fecha de Aprobación: 2023-12-26

Approval Date:

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2026-12-25

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Característica	Planta de Fabricación
CELSA	Luminarias	Luminarias LED para alumbrado público	PICCOLED II	<p>Potencia Max (W): 100W</p> <p>Tensión Nominal (V): 90Vac - 295Vac.</p> <p>Tipo Driver: Electrónico</p> <p>Factor de potencia: >0.90</p> <p>Frecuencia: 50-60 Hz</p> <p>THDi: < 20 %</p> <p>Protección eléctrica: Protección contra sobretensiones y transientes eléctricas MOV (DPS)</p> <p>Clase de aislamiento: Clase I / Clase II</p> <p>Temperatura de operación: -20°C a 55°C</p> <p>Fuente Luminosa: Módulos LED tipo SMD</p> <p>Temperatura de color: De 3000K a 6000K</p> <p>Difusor: Con ó Sin Difusor (Vidrio Plano).</p> <p>Lentes en polímero (silicona, PMMA y policarbonato) o Vidrio liso y templado.</p> <p>Cuerpo de la Luminaria: Inyección Aluminio</p> <p>Grado de Protección: Hasta IP66 conjunto óptico / hasta IP66 Conjunto eléctrico.</p> <p>Resistencia al impacto IK08 conjunto óptico / IK09 cuerpo de la luminaria.</p>	<p>Autopista Medellín Bogotá</p> <p>kilómetro 26 variante al</p> <p>aeropuerto vereda la Honda</p> <p>Parque Industrial</p> <p>Cincuentenario, Guarne</p> <p>Antioquia, Colombia</p>



CELSA S.A.S.

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

Anexo Certificado

CSR -CER1035448

Certificate

Fecha de Aprobación:

2023-12-26

Fecha Última Modificación:

Approval Date:

Last Modification Date:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2026-12-25

Renewal Date:

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Característica	Planta de Fabricación
CELSA	Luminarias	Luminarias LED para alumbrado público	SIRIOLED	<p>Potencia Max (W): 500W</p> <p>Tensión Nominal (V): 90Vac - 295Vac.</p> <p>Tipo Driver: Electrónico</p> <p>Factor de potencia: >0.90</p> <p>Frecuencia: 50-60 Hz</p> <p>THDi: < 20 %</p> <p>Protección eléctrica: Protección contra sobretensiones y transientes eléctricas MOV (DPS)</p> <p>Clase de aislamiento: Clase I / Clase II</p> <p>Temperatura de operación: -20°C a 55°C</p> <p>Fuente Luminosa: Módulos LED tipo SMD</p> <p>Temperatura de color: De 3000K a 6000K</p> <p>Difusor: Con ó Sin Difusor (Vidrio Plano).</p> <p>Lentes en polímero (silicona, PMMA y policarbonato) o Vidrio liso y templado.</p> <p>Cuerpo de la Luminaria: Inyección /extrusion de Aluminio</p> <p>Grado de Protección: Hasta IP66 conjunto óptico / hasta IP66 Conjunto eléctrico.</p> <p>Resistencia al impacto IK08 conjunto óptico / IK09 cuerpo de la luminaria.</p>	<p>Autopista Medellín Bogotá</p> <p>kilómetro 26 variante al</p> <p>aeropuerto vereda la Honda</p> <p>Parque Industrial</p> <p>Cincuentenario, Guarne</p> <p>Antioquia, Colombia</p>