



# LENOR



ISO/IEC 17065:2012  
11-CPR-005

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

Nº. CS-LCO-11173-2019

### LENOR COLOMBIA S.A.S

CERTIFICA

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

<u>PRODUCTO</u> (*)	<u>Descripción</u>
PANELES LED BALAS Y CINTAS LED	(*) Referencias: Ver Anexo No.1 Ver Anexo No.2

Titular del Certificado

### ECOLITE S.A.S

IMPORTADOR  
NIT: 900.645.687-2

El producto identificado ha sido evaluado por LENOR COLOMBIA S.A.S y se encontró Conforme con los requisitos del siguiente referente normativo:

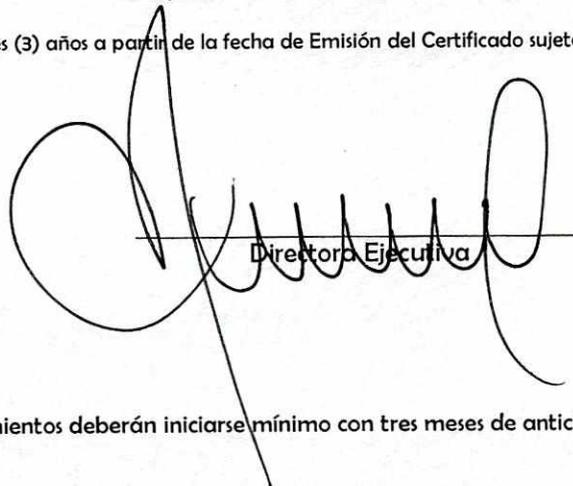
República de Colombia. Resolución 180540 de 2010, Marzo 30 de 2010. ANEXO GENERAL REGLAMENTO TÉCNICO DE ILUMINACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO (RETILAP) y sus modificaciones con la Resolución 181568 del 1 de septiembre de 2010, Resolución 182544 del 29 de diciembre de 2010, Resolución 180173 del 14 de febrero de 2011, Resolución 91872 del 28 de diciembre de 2012, Resolución 90980 del 15 de noviembre de 2013. Resolución 40122 del 8 de febrero de 2016.  
Secciones 320, 322

Esquema de Certificación Nº 5 - ISO/IEC 17067: 2013

(\*) Todas las Características e Identificación del Producto cubierto por el presente Certificado de Conformidad se encuentran detalladas en los documentos Anexos que hacen parte de este Certificado: ANEXO No. 1 que consta de tres (3) páginas, ANEXO No. 2 que consta de cinco (5) páginas y ANEXO A que consta de nueve (9) páginas.

Fecha de Emisión: 4 de Junio de 2019  
Fecha próximo seguimiento 3 de Junio de 2020 \*\*

Vigencia: Tres (3) años a partir de la fecha de Emisión del Certificado sujeto a Seguimientos Periódicos.

  
Directora Ejecutiva



Página 1 de 9  
FORM XIX PG 15 V1 R0

\*\*Los seguimientos deberán iniciarse mínimo con tres meses de anticipación a la fecha indicada



# LENOR



ISO/IEC 17065:2012  
11-CPR-005

ANEXO No. 1 Certificado de Conformidad N <sup>o</sup> . CS-LCO-11173-2019 PANELES LED		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
1	Panel LED Consumo de potencia [W]: 3W Uso interior IP20 Tensión Nominal [V]: A C100 - 240 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz 3000K/4000K/6500K Tipo de instalación: Incrustar	ECO86SLIMV3
2	Panel LED Consumo de potencia [W]: 6W Uso interior IP20 Tensión Nominal [V]: A C100 - 240 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz 3000K/4000K/6500K Tipo de instalación: Incrustar	ECO120SLIMV6
3	Panel LED Consumo de potencia [W]: 9W Uso interior IP20 Tensión Nominal [V]: A C100 - 240 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz 3000K/4000K/6500K Tipo de instalación: Incrustar	ECO135SLIMV9
4	Panel LED Consumo de potencia [W]: 12W Uso interior IP20 Tensión Nominal [V]: A C100 - 240 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz 3000K/4000K/6500K Tipo de instalación: Incrustar	ECO168SLIMV12
5	Panel LED Consumo de potencia [W]: 15W Uso interior IP20 Tensión Nominal [V]: A C100 - 240 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz 3000K/4000K/6500K Tipo de instalación: Incrustar	ECO185SLIMV15
6	Panel LED Consumo de potencia [W]: 18W Uso interior IP20 Tensión Nominal [V]: A C100 - 240 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz 3000K/4000K/6500K Tipo de instalación: Incrustar	ECO225SLIMV18
7	Panel LED Consumo de potencia [W]: 24W Uso interior IP20 Tensión Nominal [V]: A C100 - 240 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz	ECO300SLIMV24

Página 2 de 9  
FORM XIX PG 15 V1 R0

\*\*Los seguimientos deberán iniciarse mínimo con tres meses de anticipación a la fecha indicada



# LENOR



ISO/IEC 17065:2012  
11-CPR-005

ANEXO No. 1 Certificado de Conformidad N <sup>o</sup> . CS-LCO-11173-2019 PANELES LED		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
	3000K/4000K/6500K Tipo de instalación: Incrustar	
8	Panel LED Consumo de potencia [W]: 6W Uso interior IP20 Tensión Nominal [V]: A C100 - 240 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz 3000K/4000K/6500K Tipo de instalación: Sobreponer	ECO865PV6
9	Panel LED Consumo de potencia [W]: 12W Uso interior IP20 Tensión Nominal [V]: A C100 - 240 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz 3000K/4000K/6500K Tipo de instalación: Sobreponer	ECO1685PV12
10	Panel LED Consumo de potencia [W]: 18W Uso interior IP20 Tensión Nominal [V]: A C100 - 240 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz 3000K/4000K/6500K Tipo de instalación: Sobreponer	ECO2255PV18
11	Panel LED Consumo de potencia [W]: 24W Uso interior IP20 Tensión Nominal [V]: A C100 - 240 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz 3000K/4000K/6500K Tipo de instalación: Sobreponer	ECO3005PV24
12	Panel LED Consumo de potencia [W]: 40W Uso interior IP20 Tensión Nominal [V]: A C100 - 240 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz 3000K/4000K/6500K Medidas:60x60cm	ECO6060V40
13	Panel LED Consumo de potencia [W]: 42W Uso interior IP20 Tensión Nominal [V]: A C100 - 240 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz 3000K/4000K/6500K Medidas:60x60cm	ECO6060V42
14	Panel LED Consumo de potencia [W]: 45W Uso interior IP20 Tensión Nominal [V]: A C100 - 240 V	ECO6060V45

Página 3 de 9  
FORM XIX PG 15 V1 R0

\*\*Los seguimientos deberán iniciarse mínimo con tres meses de anticipación a la fecha indicada



# LENOR



ISO/IEC 17065:2012  
11-CPR-005

ANEXO No. 1 Certificado de Conformidad N°. CS-LCO-11173-2019 PANELES LED		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
	Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz 3000K/4000K/6500K Medidas:60x60cm	
15	Panel LED Consumo de potencia [W]: 48W Uso interior IP20 Tensión Nominal [V]: A C100 - 240 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz 3000K/4000K/6500K Medidas:60x60cm	ECO6060V48
16	Panel LED Consumo de potencia [W]: 40W Uso interior IP20 Tensión Nominal [V]: A C100 - 240 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz 3000K/4000K/6500K Medidas:30x120cm	ECO30120V40
17	Panel LED Consumo de potencia [W]: 42W Uso interior IP20 Tensión Nominal [V]: A C100 - 240 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz 3000K/4000K/6500K Medidas:30x120cm	ECO30120V42
18	Panel LED Consumo de potencia [W]: 45W Uso interior IP20 Tensión Nominal [V]: A C100 - 240 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz 3000K/4000K/6500K Medidas:30x120cm	ECO30120V45
19	Panel LED Consumo de potencia [W]: 48W Uso interior IP20 Tensión Nominal [V]: A C100 - 240 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz 3000K/4000K/6500K Medidas:30x120cm	ECO60120V48

\*\*FIN DEL ANEXO No. 1\*\*

\*\*Los seguimientos deberán iniciarse mínimo con tres meses de anticipación a la fecha indicada



# LENOR



ISO/IEC 17065:2012  
11-CPR-005

ANEXO No. 2 Certificado de Conformidad N°. CS-LCO-11173-2019 BALAS Y CINTAS LED		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
20	Bala LED exterior decorativa Consumo de potencia [W]: 1W Uso Exterior IP65 Tensión Nominal [V]: A C100 - 240 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz 3000K/4000K/6500K/RGB	ECOBP1W
21	Bala LED exterior decorativa Consumo de potencia [W]: 3W Uso Exterior IP65 Tensión Nominal [V]: A C100 - 240 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz 3000K/4000K/6500K/RGB	ECOBP3W
22	Bala LED exterior decorativa Consumo de potencia [W]: 5W Uso Exterior IP65 Tensión Nominal [V]: A C100 - 240 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz 3000K/4000K/6500K/RGB	ECOBP5W
23	Bala LED exterior decorativa Consumo de potencia [W]: 7W Uso Exterior IP65 Tensión Nominal [V]: A C100 - 240 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz 3000K/4000K/6500K/RGB	ECOBP7W
24	Bala LED exterior decorativa Consumo de potencia [W]: 9W Uso Exterior IP65 Tensión Nominal [V]: A C100 - 240 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz 3000K/4000K/6500K/RGB	ECOBP9W
25	Bala exterior decorativa Carga nominal [W]: max. 60W Base Rosca: GU10 Uso Exterior IP65 Tensión Nominal [V]: A C100 - 240 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz	ECOBPGU10
26	Bala LED exterior decorativa Consumo de potencia [W]: 3W Uso Exterior IP68 Tensión Nominal [V]: DC 12-24 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz 3000K/4000K/6500K/RGB Trabaja con accesorio/driver DR36W, DR60W, DR100W, DR150W, DR200W, DR250W, dependiendo de la potencia (Numero de luminarias conectadas)	ECOPL3W
27	Bala LED exterior decorativa Consumo de potencia [W]: 6W Uso Exterior IP68	ECOPL6W

Página 5 de 9  
FORM XIX PG 15 V1 R0

\*\*Los seguimientos deberán iniciarse mínimo con tres meses de anticipación a la fecha indicada



# LENOR



ISO/IEC 17065:2012  
11-CPR-005

ANEXO No. 2 Certificado de Conformidad N <sup>o</sup> . CS-LCO-11173-2019 BALAS Y CINTAS LED		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
	Tensión Nominal [V]: DC 12-24 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz 3000K/4000K/6500K/RGB Trabaja con accesorio/driver DR36W, DR60W, DR100W, DR150W, DR200W, DR250W, dependiendo de la potencia (Numero de luminarias conectadas)	
28	Bala LED exterior decorativa Consumo de potencia [W]: 9W Uso Exterior IP68 Tensión Nominal [V]: DC 12-24 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz 3000K/4000K/6500K/RGB Trabaja con accesorio/driver DR36W, DR60W, DR100W, DR150W, DR200W, DR250W, dependiendo de la potencia (Numero de luminarias conectadas)	ECOPL9W
29	Bala LED exterior decorativa Consumo de potencia [W]: 12W Uso Exterior IP68 Tensión Nominal [V]: DC 12-24 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz 3000K/4000K/6500K/RGB Trabaja con accesorio/driver DR36W, DR60W, DR100W, DR150W, DR200W, DR250W, dependiendo de la potencia (Numero de luminarias conectadas)	ECOPL12W
30	Bala LED exterior decorativa Consumo de potencia [W]: 15W Uso Exterior IP68 Tensión Nominal [V]: DC 12-24 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz 3000K/4000K/6500K/RGB Trabaja con accesorio/driver DR36W, DR60W, DR100W, DR150W, DR200W, DR250W, dependiendo de la potencia (Numero de luminarias conectadas)	ECOPL15W
31	Bala LED exterior decorativa Consumo de potencia [W]: 18W Uso Exterior IP68 Tensión Nominal [V]: DC 12-24 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz 3000K/4000K/6500K/RGB Trabaja con accesorio/driver DR36W, DR60W, DR100W, DR150W, DR200W, DR250W, dependiendo de la potencia (Numero de luminarias conectadas)	ECOPL18W
32	Bala LED exterior decorativa Consumo de potencia [W]: 24W Uso Exterior IP68 Tensión Nominal [V]: DC 12-24 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz 3000K/4000K/6500K/RGB	ECOPL24W

Página 6 de 9  
FORM XIX PG 15 V1 R0

\*\*Los seguimientos deberán iniciarse mínimo con tres meses de anticipación a la fecha indicada



# LENOR



ISO/IEC 17065:2012  
11-CPR-005

ANEXO No. 2 Certificado de Conformidad N°. CS-LCO-11173-2019 BALAS Y CINTAS LED		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
	Trabaja con accesorio/driver DR36W, DR60W, DR100W, DR150W, DR200W, DR250W, dependiendo de la potencia (Numero de luminarias conectadas)	
33	Bala LED exterior decorativa Consumo de potencia [W]: 1W Uso Exterior IP65 Tensión Nominal [V]: A C100 - 240 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz Vidrio opalizado, aro en acero inoxidable 3000K/4000K/6500K/RGB	ECOBPIIM
34	Cinta LED Consumo de potencia [W]: 5W/MTS Uso Decorativo IP44 Tensión Nominal [V]: AC 120 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz 3000K/4000K/6500K/Roja/Azul/Verde Incluye accesorio STR500-PLUG (Segun metros conectados)	STR500
35	Cinta LED Consumo de potencia [W]: 8W/MTS Uso Decorativo IP44 Tensión Nominal [V]: AC 120 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz 3000K/4000K/6500K/Roja/Azul/Verde Incluye accesorio STR800-PLUG (Segun metros conectados)	STR800
36	Cinta LED Consumo de potencia [W]: 8W/MTS Uso Decorativo IP44 Tensión Nominal [V]: AC 120 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz RGB Incluye accesorio STR800-PLUG-RGB (Segun metros conectados)	STR800-RGB
37	Cinta LED Consumo de potencia [W]: 11W/MTS Uso Decorativo IP44 Tensión Nominal [V]: AC 120 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz 3000K/4000K/6500K/Roja/Azul/Verde Incluye accesorio STR1100-PLUG (Segun metros conectados)	STR1100
38	Cinta LED Consumo de potencia [W]: 5W/MTS Uso Decorativo IP44 Tensión Nominal [V]: DC 12 - 24 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz 3000K/4000K/6500K/Roja/Azul/Verde/RGB Trabaja con accesorio/driver DR36W, DR60W, DR100W, DR150W, DR200W, DR250W, dependiendo de la potencia (Segun metros conectados)	STR2835-60P

\*\*Los seguimientos deberán iniciarse mínimo con tres meses de anticipación a la fecha indicada



# LENOR



ISO/IEC 17065:2012  
11-CPR-005

ANEXO No. 2 Certificado de Conformidad N°. CS-LCO-11173-2019 BALAS Y CINTAS LED		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
39	Cinta LED Chip:2835 Consumo de potencia [W]: 10W/MTS Uso Decorativo IP20 Tensión Nominal [V]: DC 12 - 24 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz 3000K/4000K/6500K/Roja/Azul/Verde/RGB Trabaja con accesorio/driver DR36W, DR60W, DR100W, DR150W, DR200W, DR250W, dependiendo de la potencia (Segun metros conectados)	STR2835-120P
40	Cinta LED Consumo de potencia [W]: 15W/MTS Uso Decorativo IP20 Tensión Nominal [V]: DC 12 - 24 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz 3000K/4000K/6500K/Roja/Azul/Verde/RGB Trabaja con accesorio/driver DR36W, DR60W, DR100W, DR150W, DR200W, DR250W, dependiendo de la potencia (Segun metros conectados)	STR2835-180P
41	Cinta LED Consumo de potencia [W]: 20W/MTS Uso Decorativo IP44 Tensión Nominal [V]: DC 12 - 24 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz 3000K/4000K/6500K/Roja/Azul/Verde/RGB Trabaja con accesorio/driver DR36W, DR60W, DR100W, DR150W, DR200W, DR250W, dependiendo de la potencia (Segun metros conectados)	STR2835-240P
42	Cinta LED Chip: 5050 Consumo de potencia [W]: 10W/MTS Uso Decorativo IP20 Tensión Nominal [V]: DC 12 - 24 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz 3000K/4000K/6500K/Roja/Azul/Verde/RGB Incluye accesorio DR36W, DR60W, DR100W, DR150W, DR200W, DR250W, dependiendo de la potencia	STR5050-60P
43	Cinta LED Consumo de potencia [W]: 12W/MTS Uso Decorativo IP20 Tensión Nominal [V]: DC 12 - 24 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz 3000K/4000K/6500K/Roja/Azul/Verde/RGB Trabaja con accesorio/driver DR36W, DR60W, DR100W, DR150W, DR200W, DR250W, dependiendo de la potencia (Segun metros conectados)	STR5050-60P- RGB

\*\*Los seguimientos deberán iniciarse mínimo con tres meses de anticipación a la fecha indicada



# LENOR



ISO/IEC 17065:2012  
11-CPR-005

ANEXO No. 2 Certificado de Conformidad N <sup>o</sup> . CS-LCO-11173-2019 BALAS Y CINTAS LED		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
44	Cinta LED Consumo de potencia [W]: 18W/MTS Uso Decorativo IP20 Tensión Nominal [V]: DC 12 - 24 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz 3000K/4000K/6500K/Roja/Azul/Verde/RGB Trabaja con accesorio/driver DR36W, DR60W, DR100W, DR150W, DR200W, DR250W, dependiendo de la potencia (Segun metros conectados)	STR5050-120P
45	Cinta LED Consumo de potencia [W]: 8W/MTS Uso Decorativo IP44 Tensión Nominal [V]: AC 120 V Frecuencia Nominal [Hz]: 50/60 Hz cinta tipo neon 3000K/4000K/6500K/Roja/Azul/Verde Incluye accesorio STR800NEON-PLUG (Segun metros conectados)	STR800-NEON

\*\*FIN DEL ANEXO No. 2\*\*

\*\*Los seguimientos deberán iniciarse mínimo con tres meses de anticipación a la fecha indicada