



**CESMEC**

Autorizado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles,  
 Según Resolución Exenta N° 26063, de fecha 25 de Octubre de 2018.

N° Certificado SEC	: 287128
Fecha de Emisión del Certificado	: 18/12/2018
N° y fecha de Solicitud de Certificación	: E-013-01-107843, de fecha 30/10/2018
Protocolo de Análisis y/o Ensayos	: PE N° 5/23, de fecha 10 de octubre de 2017
Normas Técnicas de Certificación	: IEC 60598-2-22:2014-06; UNE-EN 60598-2-22:2015; IEC 60598-1:2014-05; UNE-EN 60598-1:2015; CEI 23-50 ó CEI 23-34
Sistema de Certificación	: Sistema 1, Código 013
Nombre del Solicitante de Certificación	: <b>Electro Andina Ltda</b>
Dirección del Solicitante	: Av. Vicuña Mackenna 1292, Ñuñoa, Santiago
Declaración de Ingreso al Sistema Nacional de Aduana (DIN)	: ----

#### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Denominación Técnica del Producto	: Luminaria de Emergencia
Denominación Comercial del Producto	: Luminarias de emergencia, serie L 31
Marca	: Legrand
Modelo o Tipo	: <b>661451 / 661452 / 661454 / 662452</b>
Características Técnicas nominales	: 230V~ - 50/60Hz - IP55 - 6,6W - Clase II Fp: 0,461 - 0,026A-IK07
Características nominales de la batería	: 4,8V / 4Ah / Ni-Cd
Identificación y/o Trazabilidad	: 04/2018
País de origen (país de fabricación)	: Francia
Procedencia	: Francia
Tamaño de Lote	: 02.-unidades
Tamaño de Muestras	: 02.-unidades
Nombre del Fabricante	: Legrand Francia
Dirección del Fabricante	: Rue Henri Freyssinet 17140 Lagord, Francia

#### OTROS ANTECEDENTES

Nombre del Laboratorio donde se ejecutaron los Ensayos	: CESMEC S.A.
N° de Informe de Ensayos	: SCE-1034534
N° Certificado de Tipo	: E-013-01-90608, de fecha 09/11/2018
N° SEC Certificado de Tipo	: 285806

Nota importante al final del documento



CESMEC

**USOS DEL PRODUCTO**

Doméstico, comercial

**APROBACIÓN Y VIGENCIA**

En atención a los resultados obtenidos en los ensayos y pruebas efectuadas, se otorga el presente Certificado de Aprobación, de acuerdo a las disposiciones legales, reglamentarias y normativas vigentes.

**DISPOSICIONES VARIAS**

El Sistema de Certificación empleado (Sistema 1, código 013), según el Decreto Supremo N° 298, de fecha 10 de noviembre del 2005, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, considera según disposiciones de SEC, una periodicidad de control de cada lote o partida a los productos fabricados o importados.

No se podrá despachar ni comercializar ningún lote o partida, sin que CESMEC la haya inspeccionado y aprobado.

**CECILIA SIMON BRAVO**En representación del Representante  
Legal del Organismo de CertificaciónNota importante al final del documento**VICTOR IGNACIO CONCHA CURTIS**

Responsable Técnico del Organismo de Certificación



**CESMEC**

1. Los métodos de muestreo que emplea Cesmec se basan en sistemas estadísticos conocidos y comúnmente aceptados; sin embargo, dichos "sistemas no pueden alcanzar un 100% de exactitud y conllevan un mínimo margen de error que no puede ser imputado a Cesmec.
2. Este documento contiene los resultados de inspecciones, calibraciones, ensayos y/o análisis que fueron efectuados siguiendo métodos y procedimientos ajustados a las normas técnicas aplicadas, por personal que la empresa considera competente e imparcial, empleando su mejor esfuerzo "por conseguir resultados confiables.
3. Como organismo de Certificación, Cesmec no puede relevar de su responsabilidad al fabricante o vendedor del producto o material inspeccionado, calibrado, ensayado y/o analizado. Tampoco puede asumir responsabilidades económicas sobre lotes, embarques u otra forma de agrupación de productos cuyo valor comercial puede exceder largamente "las posibilidades económicas de Cesmec.
4. El uso, alcance o valor estadístico que se dé a este documento no podrá ser otro que aquel expresamente establecido en su texto.
5. Cesmec supone que quienes emplean sus servicios conocen los límites establecidos en esta nota, los que se entienden como aceptados al abrir la Orden de Trabajo.
6. El presente documento no debe ser reproducido parcial ni totalmente sin la autorización escrita de Cesmec.

**SANTIAGO**

Avda. Marathon N° 2595, Macul  
Fono: 23502100 Fax: 2384135  
Ramón Freire N° 50, Parque Industrial Los Libertadores, Colina  
Domingo Arteaga 271, Macul.  
AV. LAS TORRES 1375-C, PARQUE INDUSTRIAL EL ROSAL, Huechuraba

**CALAMA**

Camino Antofagasta S/N Block ST 29, Parque Industrial APIAC  
Fono: (56-55) 2340 507

**IQUIQUE**

Ruta A-16, Km 10, N° 4544, Alto Hospicio  
Fono: (56-57) 2405 000

**COPIAPO**

Los Carrera N° 3533, Villa Modelo  
Fono-Fax: (56-52) 2221 091

Juan Martínez N°711 – Fono: (56-52) 233 69 39

**ANTOFAGASTA**

Avda. Ruta El Cobre Nr.320, Galpón 12, Plaza de Negocios, Sector La Negra, Fono: (56-55) 2638 200

**CONCEPCION**

Av. Collao N° 2137, 2B Block Lote  
Fono: (56-41) 220 5600 - Fax: (56-41) 2258 3829

**PUERTO MONTT**

Calle 1, Bodega 2 N° 910, Parque Tyrol  
Fono: (56-65) 2225 025

**PUNTA ARENAS**

Avenida Bulnes N° 01135  
Fono: (56-61) 2237211

[www.cesmec.cl](http://www.cesmec.cl)

Nota importante al final del documento

SANTIAGO ARICA IQUIQUE ANTOFAGASTA CALAMA COPIAPO CONCEPCION PTO. MONTT PTA. ARENAS

SCG-91668

Revisión 00-05 fecha emisión 11/11/2014

Página 3 de 3

Modelo o Referencia	Serie	Denominación del Producto	Factor de potencia	Corriente
061732	G 5	G5/Luminaria Emerg 160lum 3hr	0,89	0,02
061731	G5	G5/Lum Emerg 210lum Flujo 1hr	0,83	0,02
061734	G 5	Alba Alumb Seg Fluo 515lum 1hr		
061736	G 5	G5/Alumbrado Seg 200lum Fluo	0,93	0,03
061737	G 5	G5/Lum Emerg Fluo 140 Lum 3hr	0,92	0,015
661000	L 31	Baes L31 6w 70lm 1h Np Ip42	0,79	0,015
661004	L 31	Baes L31 6w 210lm 1h Np Ip42	0,80	0,02
661008	L 31	Baes L31 6w 205lm 1h Com Ip42	0,64	0,06
661009	L 31	Baes L31 6w 120lm 2h Com Ip42	0,58	0,1
661010	L 31	Baes L31 6w 100lm 3h Np Ip42	0,81	0,02
661020	L 31	Baes L31 6w 210lm 1h Lvs Nm		
661180	U 34	U34 Led 450lm 1h Ip42 Std		
662180	U 34	U34 Led 450 Lm 1h Ip42 Lvs2		
661190	U 34	U34 Led 200lm 3h Ip42 Std	0,98	0,03
662433	B65	B65 Led Com 200lm 1h Ip55 Lvs2	0,58	0,03
661433	B65	B65 Led Comb 200lm 1h Ip55 Std	0,58	0,03
661434	B65	B65 Led Comb 350lm 1h Ip55 Std	0,58	0,02
662434	B65	B65 Led Com 350lm 1h Ip55 Lvs2		
661451	Proyector Led	Proyector Led 900lm 1h	0,47	0,04
661452	Proyector Led	Proyector Led 1500lm 1h Std		
661454	Proyector Led	Proyector Led 1000lm 2h Std	0,52	0,06
662452	Proyector Led	Proyector Led 1500lm 1h Lvs	0,52	0,06
661523	B 66	B66 250lm 1h Ip66 Std No Perm	0,60	0,015
661535	B 66	B66 150lm 2h IP66-IK 08.	0,60	0,06
661601	U 21	U21 Led Np 70lm 1h Ip42 Std	0,94	0,006
661602	U 21	U21 Led Np 100lm 1h Ip42 Std	0,96	0,008
661603	U 21	U21 Led Comb 100lm 1h Ip42 Std	0,59	0,02
661605	U 21	U21 Led Np 160lm 1h Ip42 Std	0,90	0,015
661606	U 21	U21 Led Comb 200lm 1h Ip42 Std		
661607	U 21	U21 Led Comb 350lm 1h Ip42 Std	0,57	0,02
661608	U 21	U21led Np 200lm 1h Ip42 Std	0,89	0,015
661609	U 21	U21led Np 350lm 1h Ip42 Std	0,95	0,02
661612	U 21	U21 Led Comb 200lm 2h Ip42 Std	0,55	0,006
662603	U 21	U21 Led Com 100lm 1h Ip42 Lvs2		
662606	U 21	U21led Lvs2 200lum, 1h		
662607	U 21	U21 Led Com 350lm 1h Ip42 Lvs2	0,56	0,03
662612	U 21	U21 Led Com 200lm 2h Ip42 Lvs2		
661620	U one	Lampara Uone 70lm 1h Np		
661631	U one	Lampara Uone 100lm 1h C		
661622	U one	Lampara Uone 160lm 1h Np		
661623	U one	Lampara Uone 200lm 1h Np	0,93	0,015
661633	U one	Lampara Uone 200lm 1h C		
661624	U one	Lampara Uone 350lm 1h Np		
661634	U one	Uraone Comb 350lm 1h Ip42 Std		
662633	U one	Uone Comb 200lm 1h Ip42 Lvs2		
662634	U one	Uraone Comb 350lm 1h Ip42 Lvs2		
662642	U one	Uraone Comb 200lm 2h Ip42 Lvs2	0,99	0,03
661642	U one	Uraone Comb 200lm 2h Ip42 Std	0,55	0,03