Sello con Reglamento Técnico

icontec internacional

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad Sello ICONTEC con Reglamento Técnico para el producto:
It grants the certificate of conformity Mark ICONTEC with regulation for the product:

CAJAS DE PASO PARA CONDUCTORES ELÉCTRICOS Y GABINETES PARA ALOJAR EQUIPO ELÉCTRICO

Fabricado por **INDELPA S.A.**, en la **Carrera 16 No 8-138 Barrio Valher, Dosquebradas, Risaralda, Colombia**

Manufacturated by ***INDELPA S.A.,*** *in the Carrera 16 No 8-138 Barrio Valher, Dosquebradas, Risaralda, Colombia*

El derecho del uso del Sello se otorga con el referencial:
The right to use the Mark is granted with the Audit Criteria:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía. RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.5.1

Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE 2013 – Capitulo 3, Artículo 20.5.1

Technical Regulations for Electrical Installations RETIE 2013 – Chapter 3, Section 20.5.1

Este Sello está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC
This Mark is subject to the company´s and product´s permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "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 Sello se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado.
The references authorized to hold the Mark are included in annexed document and it is integral part of this certified

Certificado **CSR - CER359946**
Certificate

Fecha de Aprobación: 2015-01-30
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2018-01-29
Expiration Date:

Directora de Evaluación de la Conformidad
Conformity Assessment Director

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

ONAC
ACREDITADO ISO/IEC Guide 65:1996
09-CPR-002

ANSI
ANSI Accredited Program
PRODUCT CERTIFICATION
Certification, ID # 0677

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

Aprobado 2016-10-29

SM SERVIMETERS S.A.
A LA MEDIDA DE COLOMBIA

CER-PROD -276-4140-15-1

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
MARCA CONTINUA.
SISTEMA 5

SERVIMETERS S.A.S

Certifica que:

ELECTRICOS DEL RUIZ S.A.S

Ubicado en:

CALLE 37 # 46 – 145 BARRANQUILLA, COLOMBIA

Importador de PRODUCTOS ILUMINACION LED. (BOMBILLAS, PANELES, REFLECTORES Y TUBOS TECNOLOGÍA LED). Comercializados por KARLUZ INTERNACIONAL S.A. Ubicado en CALLE 50, EDIFICIO GLOBAL BANK, PISO 23, PANAMA. Y Fabricados en las plantas relacionadas en el anexo 1.

Ha Cumplido con los Requisitos Especificos de la Resolución No. 180540 del 30 de Marzo 2010 Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público – RETILAP expedido por el Ministerio de Minas y Energía Numerales 310.9 DIODOS EMISORES DE LUZ (LED), OLED o (LEP), 320 LUMINARIAS, 321 PROYECTORES.

PARA LOS PRODUCTOS:

PRODUCTOS ILUMINACION LED. (BOMBILLAS, PANELES, REFLECTORES Y TUBOS TECNOLOGÍA LED)

Referencias certificadas:

Ver Anexos

Válido desde; 2015-OCT-07 **Fecha de Modificación; 2016-JUL-11** **Válido hasta; 2018-OCT-07**

El presente certificado cubre únicamente las referencias o unidades de producto relacionadas.

Observaciones de Servimeters S.A.:

1- Las discrepancias o dudas frente a los resultados obtenidos, la compañía tiene a disposición el procedimiento de Evaluación de la satisfacción del cliente, quejas, reclamos y apelaciones (GMV-PR-02) para atenderlos; en el caso de presentarse, Servimeters S.A., solo utilizará laboratorios idóneos que cuenten con la competencia técnica para la evaluación del producto.
2- Las modificaciones al presente certificado, así como su utilización indebida a lo indicado, lo cual incluye el destinatario, no son válidas y están sujetos a sanciones legales.
3- Este certificado de Producto, no implica juicios sobre otros productos distintos a los mencionados en el objetivo ni tampoco sobre producto que elabore el fabricante o importe la empresa certificada.
4- Este certificado reemplaza y anula en su totalidad el CER-PROD-276-4140-15.

APROBACIÓN DEL PRODUCTO

Ing. Luisa Fernanda Toro
Gerente

PROD: Nº 131594

www.servimeters.com
Para comprobar su validez comuníquese a los teléfonos
Bogotá - Cra 20C No. 74A-10 Barrio San Felipe - PBX (571) 210 0833/742 0887 Cel (57) 317 429 9183

CER-PROD -276-4140-15-1

ANEXO 1.
FABRICANTES

ITEM	FABRICANTE	DIRECCION	PAÍS
1	SHENZHEN ENVIS LIGHTING CO.,LTD	FEILIBAO INDUSTRIAL ZONE, TONGXIN ROAD TONGXIN VILLAGE, LONGGANG DISTRICT,SHENZHEN,CHINA	CHINA
2	ZHONGSHAN XIAOLAN XUHUI LIGHTING ELECTRIC FACTORY	NO. 1, MIDDLE HAIWEI RD, LIEXIYI INDUSTRIAL ZONE, XIAOLAN TOWN, ZHONGSHAN CITY, GUANGDONG PROVINCE, CHINA	CHINA
3	NINGBO OUTLUX. ELECTRICAL. CO., LTD.	NO. 1 HETOU RD. HENGXI IND., NINGBO, CHINA	CHINA
4	NINGBO TULIP ELECTRON CO., LTD	(4-20) SUITE 6, NO. 143, QIXIN ROAD, JIANGDOMG DISTRICT, NINGBO CITY, ZHEJIANG, P.R. CHINA	CHINA
5	NINGBO TULIP INDUSTRIAL CO., LTD	(ZHANQI TOWN) CENTER OF BINHAI INVESTMENT & BUSINESS INCUBATION, YINZHOU, NINGBO CITY, ZHEJIANG, P.R. CHINA	CHINA
6	ZHONGSHAN AIXUAN LIGHTING TECHNOLOGY CO., LTD	NO.1, LANJING ROAD, WUSHA INDUSTRY PARK, HENGLAN TOWN, ZHONGSHAN CITY.	CHINA

ANEXO 2.

ITEM	REFERENCIA	DESCRPCIÓN
FAMILIA 1 LED BULB		
1	KL-1054	BOMBILLAS LED
2	KL-1066	
3	KL-1101	
4	KL-1103	
5	KL-1104	
6	KL-1105	
7	KL-1106 E-12 3K	
8	KL-1106 E-12 6K	
9	KL-1106 E-14 3K	
10	KL-1106 E-14 6K	
11	KL-1106 E-27 3K	
12	KL-1106 E-27 6K	
13	KL-1106 V	
14	KL-1617	
15	KL-1618	
16	KL-1619	
17	KL-1620	
18	KL-1622	
19	KL-1623	
20	KL-1623 3X1W	

www.servimeters.com
Carrera 20C No 74A - 10 Barrio San Felipe, Tels.: (571) 210 0833 - 742 0887, Bogotá D.C. - Colombia

CER-PROD -276-4140-15-1

ITEM	REFERENCIA	DESCRPCIÓN
21	KL-1623 AZUL	
22	KL-1623 COB	
23	KL-1623 ROJO	
24	KL-1623 VERDE	
25	KL-1624	
26	KL-1624 COB	
27	KL-1625	
28	KL-1625 COB	
29	KL-1626	
30	KL-1626 COB	
31	KL-1634	
32	KL-1943	
33	KL-2094	BOMBILLAS LED
34	KL-2095	
35	KL-2129	
36	KL-2130	
37	KL-2131	
38	KL-2181	
39	KL-2232	
40	KL-2275	
41	KL-2276	
42	KL-2336	
43	KL-2337	
44	KL-2338	
45	KL-2339	
46	KL-2328	
FAMILIA 2 PANEL LED		
47	KL-2330	
48	KL-2331	
49	KL-2332	
50	KL-2334	
51	KL-2335	
52	MP-6124	
53	KL-1001	
54	KL-1405 4100K	
55	KL-1405 6500K	
56	KL-1580	PANELES LED
57	KL-1581	
58	KL-1585 BIRD	
59	KL-1585 EAGLE	
60	KL-1585 HORSE	
61	KL-1585 LION	
62	KL-1585 OLD	
63	KL-1585 TIGER	
64	KL-1589	

www.servimeters.com
Carrera 20C No 74A - 10 Barrio San Felipe, Tels.: (571) 210 0833 - 742 0887, Bogotá D.C. - Colombia

CER-PROD -276-4140-15-1

ITEM	REFERENCIA	DESCRPCIÓN
65	KL-1590	PANELES LED
66	KL-1593 NEW	
67	KL-1768	
68	KL-1769	
69	KL-1770	
70	KL-1771	
71	KL-1772	
72	KL-1773	
73	KL-1774	
74	KL-1778	
75	KL-1779	
76	KL-1780	
77	KL-1800	
78	KL-1800 OLD	
79	KL-1801	
80	KL-1801 OLD	
81	KL-1820	
82	KL-1825	
83	KL-1826	
84	KL-1828	
85	KL-1829	
86	KL-1830	
87	KL-1831	
88	KL-1832	
89	KL-1835	
90	KL-1836	
91	KL-1837	
92	KL-1838	
93	KL-1869	
94	KL-1871	
95	KL-1872	
96	KL-1890 NEW	
97	KL-1902 LAMP	
98	KL-1910 LAMP	
99	KL-1950	
100	KL-2019	
101	KL-2020	
102	KL-2021	
103	KL-2022	
104	KL-2023	
105	KL-2025	
106	KL-2028	
107	KL-2046	
108	KL-2047	
109	KL-2048	

www.servimeters.com
Carrera 20C No 74A - 10 Barrio San Felipe, Tels.: (571) 210 0833 - 742 0887, Bogotá D.C. - Colombia

CER-PROD -276-4140-15-1

ITEM	REFERENCIA	DESCRPCIÓN
110	KL-2049	PANELES LED
111	KL-2050	
112	KL-2051	
113	KL-2052	
114	KL-2053	
115	KL-2054	
116	KL-2055	
117	KL-2056	
118	KL-2057	
119	KL-2058	
120	KL-2059	
121	KL-2060	
122	KL-2061	
123	KL-2062	
124	KL-2063	
125	KL-2064	
126	KL-2065	
127	KL-2066	
128	KL-2068	
129	KL-2069	
130	KL-2070	
131	KL-2083	
132	KL-2084	
133	KL-2085	
134	KL-2086	
135	KL-2111	
136	KL-2112	
137	KL-2112 ADJUST	
138	KL-2113	
139	KL-2114	
140	KL-2115	
141	KL-2116	
142	KL-2117	
143	KL-2118	
144	KL-2119	
145	KL-2120	
146	KL-2121	
147	KL-2122	
148	KL-2123	
149	KL-2124	
150	KL-2125	
151	KL-2126	
152	KL-2127	
153	KL-2128	
154	KL-2156	

www.servimeters.com
Carrera 20C No 74A - 10 Barrio San Felipe, Tels.: (571) 210 0833 - 742 0887, Bogotá D.C. - Colombia

CER-PROD -276-4140-15-1

ITEM	REFERENCIA	DESCRPCIÓN
155	KL-2175	PANELES LED
156	KL-2176	
157	KL-2177	
158	KL-2178	
159	KL-2179	
160	KL-2180	
161	KL-2183	
162	KL-2184	
163	KL-2185	
164	KL-2186	
165	KL-2187	
166	KL-2188	
167	KL-2189	
168	KL-2190	
169	KL-2191 3000K	
170	KL-2191 6500K	
171	KL-2191 ADJUST	
172	KL-2192 3000K	
173	KL-2192 6500K	
174	KL-2192 ADJUST	
175	KL-2193 3000K	
176	KL-2193 6500K	
177	KL-2193 ADJUST	
178	KL-2194	
179	KL-2195	
180	KL-2196	
181	KL-2197	
182	KL-2198	
183	KL-2199	
184	KL-2200	
185	KL-2201	
186	KL-2202	
187	KL-2203	
188	KL-2204	
189	KL-2205	
190	KL-2206	
191	KL-2207	
192	KL-2208	
193	KL-2209	
194	KL-2210	
195	KL-2211	
196	KL-2212	
197	KL-2213	
198	KL-2214 3000K	
199	KL-2214 6500K	

www.servimeters.com
Carrera 20C No 74A - 10 Barrio San Felipe, Tels.: (571) 210 0833 - 742 0887, Bogotá D.C. - Colombia

CER-PROD -276-4140-15-1

ITEM	REFERENCIA	DESCRPCIÓN
200	KL-2215 3000K	PANELES LED
201	KL-2215 6500K	
202	KL-2216	
203	KL-2217	
204	KL-2218	
205	KL-2219	
206	KL-2220	
207	KL-2221	
208	KL-2222	
209	KL-2223	
210	KL-2224	
211	KL-2225	
212	KL-2230	
213	KL-2231	
214	KL-2241	
215	KL-2242	
216	KL-2243	
217	KL-2244	
218	KL-2245	
219	KL-2246	
220	KL-2254	
221	KL-2255	
222	KL-2256	
223	KL-2257	
224	KL-2258	
225	KL-2259	
226	KL-2260	
227	KL-2261	
228	KL-2262	
229	KL-2263	
230	KL-2264	
231	KL-2265	
232	KL-2266	
233	KL-2267	
234	KL-2268	
235	KL-2269	
236	KL-2270	
237	KL-2271	
238	KL-2272	
239	KL-2277	
240	KL-2278	
241	KL-2285	
242	KL-2286	
243	KL-2288	
244	KL-2289	

www.servimeters.com
Carrera 20C No 74A - 10 Barrio San Felipe, Tels.: (571) 210 0833 - 742 0887, Bogotá D.C. - Colombia

CER-PROD -276-4140-15-1

ITEM	REFERENCIA	DESCRPCIÓN
245	KL-2290	PANELES LED
246	KL-2292	
247	KL-2293	
248	KL-2294	
249	KL-2295	
250	KL-2296	
251	KL-2297	
252	KL-2298	
253	KL-2303	
254	KL-2304	
255	KL-2305	
256	KL-2306	
257	KL-2307	
258	KL-2308	
259	KL-2309	
260	KL-2310	
261	KL-2313	
262	KL-2314	
263	KL-2315	
264	KL-2316	
265	KL-2317	
266	KL-2318	
267	KL-2319	
268	KL-2320	
FAMILIA 3 PROYECTORES LED		
269	KL-1354	PROYECTORES
270	KL-1359	
271	KL-1359$_x$	
272	KL-1394	
273	KL-1395	
274	KL-1395 NEW	
275	KL-1577*	
276	KL-1578*	
277	KL-1884	
278	KL-1885	
279	KL-1888	
280	KL-1889	
281	KL-1890 OLD	
282	KL-1891	
283	KL-2071	
284	KL-2072	
285	KL-2073	
286	KL-2074	
287	KL-2075	
288	KL-2076	

www.servimeters.com
Carrera 20C No 74A - 10 Barrio San Felipe, Tels.: (571) 210 0833 - 742 0887, Bogotá D.C. - Colombia

CER-PROD -276-4140-15-1

ITEM	REFERENCIA	DESCRPCIÓN
289	KL-2077	PROYECTORES
290	KL-2078	
291	KL-2079	
292	KL-2080	
293	KL-2081	
294	KL-2082	
295	KL-2141	
296	KL-2141 3000K	
297	KL-2141 6500K	
298	KL-2142	
299	KL-2142 3000K	
300	KL-2142 6500K	
301	KL-2143 3000K	
302	KL-2143 6500K	
303	KL-2143 RGB	
304	KL-2144 3000K	
305	KL-2144 6500K	
306	KL-2144 RGB	
307	KL-2145 3000K	
308	KL-2145 6500K	
309	KL-2145 RGB	
310	KL-2146 3000K	
311	KL-2146 6500K	
312	KL-2146 RGB	
313	KL-2234	
314	KL-2235	
315	KL-2279	
316	KL-2280	
317	KL-2281	
318	KL-2287	
319	KL-2291	
FAMILIA 4 TUBOS LED		
320	KL-1902	TUBOS LED
321	KL-1902 MHLED-9	
322	KL-1910	
323	KL-1910 MHLED-1	

ANEXO 3.
ADICIONES

FAMILIA 1 LED BULB		
ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
324	KL-2343	BOMBILLAS LED
325	KL-2344	
326	KL-2501	
327	KL-2502	

www.servimeters.com
Carrera 20C No 74A - 10 Barrio San Felipe, Tels.: (571) 210 0833 - 742 0887, Bogotá D.C. - Colombia

CER-PROD -276-4140-15-1

328	KL-2503	
FAMILIA 2 PANEL LED		
ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
329	RL-1001	PANELES LED
330	RL-1002	
331	RL-1003	
332	RL-1004	
333	RL-1005	
334	KL-2329	
335	KL-2330	
336	KL-2331	
337	KL-2332	
338	KL-2346	
339	KL-2347	
340	KL-2348	
341	KL-2349	
342	KL-2351	
343	KL-2352	
344	KL-2353	
345	KL-2354	
346	KL-2355	
347	KL-2362	
348	KL-2363	
349	KL-2364	
350	KL-2365	
351	KL-2366	
FAMILIA 3 PROYECTORES LED		
ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
352	KL-2144	PROYECTORES LED
353	KL-2361	
354	KL-2367	
355	KL-2378	
356	KL-2510	
357	KL-2511	
358	KL-2512	
359	KL-2513	
360	KL-2514	
361	KL-2515	
362	KL-2516	
363	KL-2517	
364	KL-2518	
365	KL-2519	
366	KL-2520	
367	KL-2521	
368	KL-2522	

www.servimeters.com
Carrera 20C No 74A - 10 Barrio San Felipe, Tels.: (571) 210 0833 - 742 0887, Bogotá D.C. - Colombia

SGS COLOMBIA S.A.S.
CRS-F490101
Número de Orden: 4200-19573
Certificado Nº: 9926
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
LUMEK CORPORATION INTERNATIONAL GMBH INC

CERTIFICA que los productos identificados como "LUMINARIAS HERMÉTICA TIPO LED PARA USO INTERIOR (No incluye tubo LED ni tubo fluorescente)", marca Lumek/Aura Light. fabricados en China[1] e importados y comercializados por LUMEK CORPORATION INTERNATIONAL GMBH INC, con referencias especificadas en la página 2 del presente certificado, han sido evaluados de conformidad con:

El Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público – RETILAP (Resolución 180540 del 30 de Marzo de 2010, emitida por el Ministerio de Minas y Energía). SECCIÓN 320 LUMINARIAS numeral 320.1 Requisitos Generales de producto, literales a, c, e, f. Numeral 320.2 Requisitos Eléctricos y Mecánicos literales c, d, h, i, k, l, m numeral 320.4 Pruebas y Ensayos, literales d, f, h, k. Y Resolución 181568 del 1 de septiembre de 2010, ARTÍCULO 3. MODIFICACIONES numerales 7.

Estos productos han sido sometidos a toma de muestras, inspección, ejecución de pruebas de laboratorio y evaluación del Sistema de Gestión de Calidad del fabricante de acuerdo con el Esquema 5 de la Norma ISO/IEC 17067:2013.

Resultados Obtenidos: CONFORME

Autorizado por:

SGS COLOMBIA S.A.S.

Camilo E. Ramírez R.
SGS Colombia S.A.S.
Carrera 100 N° 25 C 11 Bodega 3.
Bogota, Colombia

ACREDITADO ONAC
ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-009

1. Información del fabricante y resultados de las pruebas realizadas se encuentran especificados en el informe de resultados No 4200-19573.

Emisión / Fecha: Bogotá D.C., 19 de Agosto de 2015.
Válido Hasta: 18 de Agosto de 2018.
Versión 3. Fecha de actualización: 21 de Febrero de 2018.

This Certificate cancels and supersedes the Certificate dated 03 de Octubre de 2017 issued by SGS Colombia S.A.S. SGS Paper No. 18169540 to 18169541.

Any complaint, appeal or enquiry about the validity of this certificate/report may be sent to co.servicioalcliente@sgs.com or via phone No. 7422274 ext. 2557.

This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents.

PARTIAL COPY

SGSPAPER 18695460

SGS COLOMBIA S.A.S.
CRS-F490101
Número de Orden: 4200-19573
Certificado Nº: 9926
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
LUMEK CORPORATION INTERNATIONAL GMBH INC

REFERENCIAS

LUMINARIAS HERMÉTICA TIPO LED PARA USO INTERIOR (No incluye tubo LED ni tubo fluorescente)

Marca Comercial	Producto	Familia (Opcional)	COD RETILAP	Característica
Lumek/Aura Light	Luminaria de uso interior	Hermética	HX1L	IP65,IK07,T5,T8, Hermetic 1x60
Lumek/Aura Light	Luminaria de uso interior	Hermética	HX2L	IP65,IK07,T5,T8, Hermetic 1x120
Lumek/Aura Light	Luminaria de uso interior	Hermética	HX3L	IP65,IK07,T5,T8, Hermetic 2x60
Lumek/Aura Light	Luminaria de uso interior	Hermética	HX4L	IP65,IK07,T5,T8, Hermetic 2x120
Lumek/Aura Light	Luminaria de uso interior	Hermética	HX5L	IP65,IK07,T5,T8, Hermetic 4x120
Lumek/Aura Light	Luminaria de uso interior	Hermética	HX6L	IP65,IK07,T5,T8, Hermetic 1x60 serie B
Lumek/Aura Light	Luminaria de uso interior	Hermética	HX7L	IP65,IK07,T5,T8, Hermetic 1x120 serie B
Lumek/Aura Light	Luminaria de uso interior	Hermética	HX8L	IP65,IK07,T5,T8, Hermetic 2x60 serie B
Lumek/Aura Light	Luminaria de uso interior	Hermética	HX9L	IP65,IK07,T5,T8, Hermetic 2x120 serie B
Lumek/Aura Light	Luminaria de uso interior	Hermética	HX10L	IP65,IK07,T5,T8, Hermetic 4x120 serie B
Lumek/Aura Light	Luminaria de uso interior	Hermética	HXCFLLD1	IP65,IK07,CFL,LED, Hermetic 2x120WMAX

FIN DEL DOCUMENTO

Emisión / Fecha: Bogotá D.C., 19 de Agosto de 2015.
Válido Hasta: 18 de Agosto de 2018.
Versión 3. Fecha de actualización: 21 de Febrero de 2018.

This Certificate cancels and supersedes the Certificate dated 03 de Octubre de 2017 issued by SGS Colombia S.A.S. SGS Paper No. 18169540 to 18169541.

Any complaint, appeal or enquiry about the validity of this certificate/report may be sent to co.servicioalcliente@sgs.com or via phone No. 7422274 ext. 2557.

This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents.

PARTIAL COPY

SGSPAPER 18695461

Sello con Reglamento Técnico

icontec internacional

Otorga el certificado de conformidad Sello ICONTEC con Reglamento Técnico para el producto:
It grants the certificate of conformity Mark ICONTEC with regulation for the product:

DRIVER LED - SENSORES

Comercializado por **LUMEK CORPORATION INTERNATIONAL GMBH INC.**

Trader by ***LUMEK CORPORATION INTERNATIONAL GMBH INC.***

El derecho del uso del Sello se otorga con el referencial:
The right to use the Mark 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 395

Technical regulation for lighting and street lighting - RETILAP, Section 395

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

This Mark is subject to the company´s and product´s permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "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 Sello se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado.
The references authorized to hold the Mark are included in annexed document and it is integral part of this certified

Certificado CSR - CER389927
Certificate

Fecha de Aprobación: 2015-05-29
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2018-05-28
Expiration Date:

Mónica Vivas
Directora de Evaluación de la Conformidad
Conformity Assessment Director

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

ONAC

ACREDITADO ISO/IEC Guide 65 1996
09-CPR-002

ANSI

ES-P-PD-02-F-832 Versión 01

PARTIAL COPY

Aprobado 2016-10-29

Fecha Última Modificación Anexo: 2015-06-25

Sello con Reglamento Técnico icontec

LUMEK CORPORATION INTERNATIONAL GMBH INC.

Resolución 180540 del 30 de marzo de 2010 del Ministerio de Minas y Energía - RETILAP, Sección 395

Anexo Certificado *Certificate* CSR - CER389927

Fecha de Aprobación: *Approval Date:* 2015-05-29

Fecha Última Modificación: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: *Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento: *Expiration Date:* 2018-05-28

Marca Comercial	Producto	Familia (Opcional)	Referencia	Caracteristica
Lumek/Auralight	Driver led	Corriente Constante	DCK100	Driver corriente constante, Voltaje in= 120v/120-277v/347v, Voltaje out rango= 3-250v, Potencia rango = 0.5-200w, Corriente salida rango = 100-3500 mA, Dimerizable y No dimerizable
Lumek/Auralight	Driver led	Corriente Constante	DCK100SS	Driver corriente constante, Voltaje in= 120v/120-277v/347v, Voltaje out rango= 3-250v, Potencia rango = 0.5-200w, Corriente salida rango = 100-3500 mA, Dimerizable y No dimerizable, Corriente Seleccionable Switch
Lumek/Auralight	Driver led	Corriente Constante	DCK100SR	Driver corriente constante, Voltaje in= 120v/120-277v/347v, Voltaje out rango= 3-250v, Potencia rango = 0.5-200w, Corriente salida rango = 100-3500 mA, Dimerizable y No dimerizable, Corriente Seleccionable resistor
Lumek/Auralight	Driver led	Corriente Constante	DCK100M	Driver corriente constante, Voltaje in= 120v/120-277v/347v, Voltaje out rango= 3-250v, Potencia rango = 0.5-200w, Corriente salida rango = 100-3500 mA, Dimerizable y No dimerizable, Cantidad salidas: 1,2,3,4,5, Multiples salidas
Lumek/Auralight	Driver led	Voltaje Constante	DVK100	Driver voltaje constante, Voltaje in= 120v/120-277v/347v, Voltaje out rango= 12v/24/36/48/60V, Potencia rango = 0.5-200w, Corriente salida rango = 100-6000 mA, Dimerizable y No dimerizable
Auralight	Sensor de movimiento	Microwave	TMC1	Rango detección: 180°/360°, Voltaje: 110-130v, 220v, 100-240v,220v-240v, Carga :0-1500w, Techo, Tipo: C
Auralight	Sensor de movimiento	Microwave	TMD1	Rango detección: 180°/360°, Voltaje: 110-130v, 220v, 100-240v,220v-240v, Carga:0-1500w, Instalación: Techo, Pared, IP44, Tipo: D
Auralight	Sensor de movimiento	Microwave	TMB2	Rango detección: 360°, Voltaje: 110-130v, 220v, 100-240v,220v-240v, Carga:0-1500w, Instalación: Techo, Tipo: B
Auralight	Sensor de movimiento	Microwave	TME1	Rango detección: 360°, Voltaje: Voltaje: 110-130v, 120v, 220v, 110-240v,220v-240v, Carga:0-100w, Instalación: Techo, Tipo: E
Auralight	Sensor de movimiento	Infrared	TIA1	Rango detección: 160°/180°, Voltaje: 110-130v, 120v, 220v, 110-240v,220v-240v, Carga:0-1500w, Instalación: Pared, Tipo: A
Auralight	Sensor de movimiento	Infrared	TIA2	Rango detección: 120°, Voltaje: 110-130v, 120v, 220v, 110-240v,220v-240v, Carga: 0-1300w, Instalación: Pared, Tipo: A
Auralight	Sensor de movimiento	Infrared	TIC1	Rango detección: 360°, Voltaje: 110-130v, 120v, 220v, 110-240v,220v-240v, Carga:0-1500w, Techo, Tipo: C
Auralight	Sensor de movimiento	Infrared	TIC2	Rango detección: 360°, Voltaje: 110-130v, 120v, 220v, 110-240v,220v-240v, Carga:0-1500w, Techo, Tipo: C

PARTIAL COPY

Fecha Última Modificación Anexo: 2015-06-25

Resolución 180540 del 30 de marzo de 2010 del Ministerio de Minas y Energía - RETILAP, Sección 395

Sello con Reglamento Técnico icontec

LUMEK CORPORATION INTERNATIONAL GMBH INC.

Anexo Certificado *Certificate* CSR - CER389927

Fecha de Aprobación: *Approval Date:* 2015-05-29

Fecha de Renovación: *Renewal Date:*

Fecha Última Modificación: *Last Modification Date:*

Fecha de Vencimiento: *Expiration Date:* 2018-05-28

Marca Comercial	Producto	Familia (Opcional)	Referencia	Característica
Auralight	Sensor de movimiento	Infrared	TIC3	Rango detección: 360°, Voltaje: 110-130v, 120v, 220v, 110-240v,220v-240v, Carga:0-1500w, Techo, Tipo: C
Auralight	Sensor de movimiento	Infrared	TIB1	Rango detección: 360°, Voltaje: 110-130v, 120v, 220v, 110-240v,220v-240v, Carga:0-1000w, Techo, Tipo: B
Auralight	Sensor de movimiento	Infrared	TIB2	Rango detección: 360°, Voltaje: 110-130v, 120v, 220v, 110-240v,220v-240v, Carga:0-1400w, Techo, Tipo: B
Auralight	Sensor de movimiento	Infrared	TIB3	Rango detección: 360°, Voltaje: 110-130v, 120v, 220v, 110-240v,220v-240v, Carga:0-3000w, Techo, Tipo: B
Auralight	Sensor de movimiento	Infrared	TIF1	Rango detección: 120°/360°, Voltaje: 110-130v, 120v, 220v, 110-240v,220v-240v, Carga:0-1000w, Techo, Tipo: F
Auralight	Sensor de movimiento	Infrared	TID1	Rango detección: 180°, Voltaje: 110-130v, 120v, 220v, 110-240v,220v-240v, Carga:0-1500w, Instalación: Techo, Pared, Tipo: D
Auralight	Sensor de movimiento	Infrared	TID2	Rango detección: 180°, Voltaje: 110-130v, 120v, 220v, 110-240v,220v-240v, Carga:0-1500w, Instalación: Techo, Pared, Tipo: D
Auralight	Sensor de movimiento	Infrared	TID3	Rango detección: 180°/220°/270°,Voltaje: 110-130v, 120v, 220v, 110-240v,220v-240v, Carga:0-1500w, Instalación: Techo, Pared, Tipo: D
Auralight	Sensor de movimiento	Infrared	TII1	Rango detección: 180°, Voltaje: 110-130v, 120v, 220v, 110-240v,220v-240v, Carga:2x(0-300w), Instalación: Techo, Pared, IP44, Tipo: D
Auralight	Sensor de movimiento	Infrared/timer	TIE1	Rango detección: 360°, Voltaje: 110-130v, 120v, 220v, 110-240v,220v-240v, Carga:0-150w, Instalacion: Techo, Tipo: E
Auralight	Sensor de movimiento	Infrared + Led	TIG1	Rango detección: 360°, Voltaje: 110-130v, 120v, 220v, 110-240v,220v-240v, Led Bulbe= 1-8w, Tipo: G
Auralight	Sensor de movimiento	microwave/ Infrared + Led	TIG2	Rango detección: 180°/360°, Voltaje: 110-130v, 120v, 220v, 110-240v,220v-240v, Led = 1-40w, Tipo: G
Auralight	Sensor de movimiento	microwave/ Infrared + Led	TIM1	Rango detección: 180°/360°, Voltaje: 110-130v, 120v, 220v, 110-240v,220v-240v, Carga= 1-1000w, Tipo: M

PARTIAL COPY

CORPORACIÓN CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL SECTOR ELÉCTRICO

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Esquema de Certificación
Certification Scheme

No. 04861

Marca de Conformidad
Esquema 5

La Corporación Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico del Sector Eléctrico – CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
TABLEROS PARA BAJA TENSIÓN MARCA LUMINEX	TRIFÁSICOS 6, 12, 18, 24, 30, 36 Y 42 CIRCUITOS	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral Del presente CERTIFICADO y contiene una página.

The characteristics and identification of this product are described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Fabricado por:
Manufactured by:

LEGRAND COLOMBIA S.A.

Calle 65 A 93 – 91, Bogotá, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.23)

Fecha de Certificación: 15 / 02 / 2013
Última Actualización: 16 / 12 / 2016
Fecha de Vencimiento: 16 / 12 / 2019

Fecha máxima para las próximas auditorías de seguimiento: 17 / 11 / 2017 y 17 / 11 / 2018

Sandra Lucía Loaiza Ríos
Representante Legal Suplente
Deputy Legal Representative

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del producto que dieron origen a ésta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado, pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co

CIDET makes the verification and follow up the characteristics of the product that gave rise to this certification.
On page www.cidet.org.co, you can find news and validity of this certificate.

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

Medellín: Carrera 46 No. 56-11 (Av. Oriental), Piso 13 **Tel:** (+574) 444 12 11 **Fax:** (+574) 444 0460

CIDET

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17065:2002
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO Nro. 04861

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 15 / 02 / 2013
ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 16 / 12 / 2016
FECHA DE VENCIMIENTO: 16 / 12 / 2019

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS PARA BAJA TENSIÓN MARCA LUMINEX FABRICADOS POR LEGRAND COLOMBIA S.A., UBICADA EN LA CALLE 65A 93 – 91, BOGOTÁ, COLOMBIA

Tipo		Trifásicos, 6, 12, 18, 24, 30, 36 y 42 circuitos		
Referencia		Sin puerta	Con puerta	Con puerta y totalizador
		TWS-6BO, TWS-12BO, TWS-18BO, TWS-24BO	TWP-12BO, TWP-18BO, TWP-24BO, TWP-30BO, TWP-36BO, TWP-42BO	TWC-12MBO, TWC-18MBO, TWC-24MBO, TWC-30MBO, TWC-36MBO, TWC-42MBO.
Corriente asignada		200 A		
Tensión		220 V		
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw)		10 kA		
Frecuencia		60 Hz		
Medio de verificación para el cortocircuito		Exentos de la verificación de la resistencia a los cortocircuitos de acuerdo al numeral 10.11.2.a. de la norma IEC 61439-1 / 2013 y el parágrafo 3 numeral 20.23.3. del RETIE 2013.		
Dimensiones	**Alto**	Hasta 867 mm		
	Ancho	Hasta 271 mm		
	Profundo	Hasta 98 mm		
Caracteristica de la pintura		Electrostática, Blanco RAL 9010 gofrada.		
Resistencia a cámara salina		400 horas		
Grado de protección		IP 20C / IK 05		
Barraje		Fleje Clad (aluminio + cobre) ó cobre troquelado.		
Construcción		- Calibre de la estructura: 1.2 mm (18 BWG) - Calibre de las tapas: 1.2 mm (18 BWG) - Calibre de las puertas: 1.2 mm (18 BWG) - Tipo de cierre: Chapa plástica ABS. - Aisladores: Fabricación Legrand - Policarbonato inyectado. - Calibre y tipo del cable para puente equipotencial para conexión de puesta a tierra: La equipotencialidad se garantiza a través de los tornillos de fijación de la tapa. - Configuración del barraje: Vertical		
Usos		Residencial, comercial e industrial.		
Referencial		RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.23)		

Nota: Las referencias certificadas son extensibles al sufijo S que indica empaque blister.

Atentamente,

Sandra Lucía Loaiza Ríos
Representante Legal Suplente

SRIOS

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

Nº. CS-LCO-5591-2017E9

LENOR COLOMBIA S.A.S

CERTIFICA

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

PRODUCTO (*)	Descripción
LUMINARIAS	(*) Referencias: Ver Anexo No. 1

Titular del Certificado

SOLUCIONES SOLARES Y LED SOLED S.A.S

IMPORTADOR

NIT: 901.005.382-1

EXPORTADOR: FUZHOU SEKURO ELECTRICAL APPLIANCE., LTD

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 No. 180540 DE 2010 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA "REGLAMENTO TÉCNICO DE ILUMINACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO (RETILAP)" Sección 320

Esquema de Certificación Nº 5 - ISO/IEC 17067

(*) 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 una (1) página y ANEXO A que consta de seis (6) páginas.

Fecha de Emisión: 14 de Septiembre de 2017
Fecha de Reexpedición: 26 de Octubre de 2017
Fecha próximo seguimiento: 13 de Septiembre de 2018 **

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

Directora Ejecutiva

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

Carrera 15 No. 93A - 62 - Oficina 501 Tel. +57 1 744 65 44 - Bogotá, D.C. Colombia

Lenor

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-5591-2017E9
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
1	PANEL LED CUADRADO GRANDE DE INCRUSTAR EN 300MM Y 600MM DE 24W-48W	WDL-S01-S377
2	PANEL LED CUADRADO GRANDE 6000K-6500K DE 24W-48W	W382LPG
3	PANEL LED CUADRADO GRANDE 300MM Y 120MM DE 24W-48W	W38L2LPG
4	PANEL LED RECTANGULAR CON REJILLA DE 24W-52W	RW7230
5	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR TECHO DE 3w-24W	W120LDG
6	PANEL LED REDONDO TECHO DE SOBREPONER DE 3w-30w	W060LDG
7	PANEL LED REDONDO DE SOBREPONER 300K-6500K DE 3w-30w	RW7225
8	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR DOBLE LUZ 3W-24W	RW7226
9	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR TIPO RGB LUZ 3W-24W	RW2011
10	PANEL LED CUADRADO DE INCRUSTAR DE 3W-24W	W180LDG
11	PANEL LED CUADRADO DE SOBREPONER DE 3w-30w	W150LDG
12	PANEL LED CUADRADO DE SOBREPONER DE 3w-30w 3000K-6500K	W090LDG
13	PANEL LED CUADRADO DE INCRUSTAR DOBLE LUZ 3w-30w	RW7228
14	PANEL LED CUADRADO DE INCRUSTAR VIDRIO EXTERIOR 3w-30w	RW7239
15	PANEL LED CUADRADO DE INCRUSTAR TIPO RGB 3w-30w	PW2035

FIN DEL ANEXO No. 1

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

Carrera 15 No. 93A - 62 - Oficina 501 Tel. +57 1 744 65 44 - Bogotá, D.C. Colombia
www.lenor.com.co