

Certificado No. <i>Certificate No.</i>	PR2-100570
Informe No. <i>Report No.</i>	BSP-0360-3
Nombre y dirección del titular <i>Holder's name and address</i>	Leto Industries S.A.S Calle 93B # 17 -25 Bogotá D.C., Colombia
Nombre y dirección de la fábrica(s) <i>Name and address of the factory(ies)</i>	Anexo 2 <i>Annex 2</i>
Origen <i>Origin</i>	R.P. China <i>P.R. China</i>
Producto <i>Product</i>	Fuente luminosa LED <i>LED light source</i>
Referencia(s) <i>Model(s)</i>	Anexo 1 <i>Annex 1</i>
Marca <i>Trademark</i>	 乐拓工业集团
Características principales <i>Main characteristics</i>	Anexo 1 <i>Annex 1</i>
Evaluado de acuerdo con <i>Assessed according to</i>	Resoluciones 180540:2010, 181568:2010, 182544:2010, 180173:2011, 90980:2013 y 40122:2016, Ministerio de Minas y Energía. Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público –RETILAP, secciones 300 y 305. <i>Resolutions 180540:2010, 181568:2010, 182544:2010, 180173:2011, 90980:2013 y 40122:2016, MME, Colombian Mandatory Regulation for lighting and streetlight, sections 300 and 305.</i>
Esquema de certificación <i>Certification type scheme</i>	Esquema Tipo 5 <i>Type 5 scheme</i>
Fecha de emisión / <i>Valid from</i>	29/12/2020
Fecha de renovación / <i>Renewal</i>	12/01/2024
Fecha de actualización / <i>Last update</i>	12/01/2024
Vigente hasta / <i>Valid until</i>	28/12/2026

Autorizado Por
Authorized by



ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002



Committed to our Service Integrity

IVÁN RAMÍREZ

Jefe de Operaciones - Producto
ITICCOL S.A.S.

Calle 108 No. 45 – 27 Bogotá - CO
(+57) 314 355 3180

Anexo 1 / Annex 1

Certificado No. / Certificate No. PR2-100570

Referencia(s)
Model(s)

Características principales
Main characteristics

N°	Modelo / Referencia	Tensión / Voltage	Potencia / Power (W)	T. de color / Color temperature	Casquillo / Cap
1	TBA11 Cód. BUA003E2	100V-277V	3	2700°K-6500°K	E27
2	TBA11 Cód. BUA005E2	100V-277V	5	2700°K-6500°K	E27
3	TBA11 Cód. BUA007E2	100V-277V	7	2700°K-6500°K	E27
4	TBA11 Cód. BUA009E2	100V-277V	9	2700°K-6500°K	E27
5	TBA11 Cód. BUA011E2	100V-277V	11	2700°K-6500°K	E27
6	TBA11 Cód. BUA013E2	100V-277V	13	2700°K-6500°K	E27
7	TBA11 Cód. BUA015E2	100V-277V	15	2700°K-6500°K	E27
8	TBA11 Cód. BUA017E2	100V-277V	17	2700°K-6500°K	E27
9	TBD01 Cód. DEC003E2	100V-277V	3	2700°K-6500°K	E27
10	TBD01 Cód. DEC005E2	100V-277V	5	2700°K-6500°K	E27
11	TBD01 Cód. DEC007E2	100V-277V	7	2700°K-6500°K	E27
12	TBD01 Cód. DEC009E2	100V-277V	9	2700°K-6500°K	E27
13	TBD01 Cód. DEC010E2	100V-277V	10	2700°K-6500°K	E27
14	TBD01 Cód. DEC011E2	100V-277V	11	2700°K-6500°K	E27
15	TBD01 Cód. DEC012E2	100V-277V	12	2700°K-6500°K	E27
16	TBD01 Cód. DEC013E2	100V-277V	13	2700°K-6500°K	E27
17	TBD01 Cód. DEC014E2	100V-277V	14	2700°K-6500°K	E27
18	TBD01 Cód. DEC015E2	100V-277V	15	2700°K-6500°K	E27
19	TBD01 Cód. DEC018E2	100V-277V	18	2700°K-6500°K	E27
20	TBD01 Cód. DEC020E2	100V-277V	20	2700°K-6500°K	E27
21	TBD01 Cód. DEC022E2	100V-277V	22	2700°K-6500°K	E27
22	TBD01 Cód. DEC024E2	100V-277V	24	2700°K-6500°K	E27
23	TBH01 Cód. BBY015E2	100V-277V	15	2000°K-6500°K	E27
24	TBH01 Cód. BBY018E2	100V-277V	18	2000°K-6500°K	E27
25	TBH01 Cód. BBY020E2	100V-277V	20	2000°K-6500°K	E27
26	TBH01 Cód. BBY023E2	100V-277V	23	2000°K-6500°K	E27
27	TBH01 Cód. BBY024E2	100V-277V	24	2000°K-6500°K	E27
28	TBH01 Cód. BBY027E2	100V-277V	27	2000°K-6500°K	E27
29	TBH01 Cód. BBY030E2	100V-277V	30	2000°K-6500°K	E27
30	TBH01 Cód. BBY035E2	100V-277V	35	2000°K-6500°K	E27

Fecha de emisión / Valid from

29/12/2020

Fecha de renovación / Renewal

12/01/2024

Fecha de actualización / Last update

12/01/2024

Vigente hasta / Valid until

28/12/2026

Autorizado Por
Authorized by



ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002



Committed to our Service Integrity

IVÁN RAMÍREZ

Jefe de Operaciones - Producto
ITICCOL S.A.S.

Calle 108 No. 45 – 27 Bogotá - CO
(+57) 314 355 3180

Anexo 1 / Annex 1

Certificado No. / Certificate No. PR2-100570

Referencia(s)

Model(s)

Características principales

Main characteristics

N°	Modelo / Referencia	Tensión / Voltage	Potencia / Power (W)	T. de color / Color temperature	Casquillo / Cap
31	TBH01 Cód. BBY036E2	100V-277V	36	2000°K-6500°K	E27
32	TBH01 Cód. BBY040E2	100V-277V	40	2000°K-6500°K	E27
33	TBH01 Cód. BBY045E2	100V-277V	45	2000°K-6500°K	E27
34	TBH01 Cód. BBY050E2	100V-277V	50	2000°K-6500°K	E27
35	TBH01 Cód. BBY054E2	100V-277V	54	2000°K-6500°K	E27
36	TBH01 Cód. BBY055E2	100V-277V	55	2000°K-6500°K	E27
37	TBH01 Cód. BBY060E2	100V-277V	60	2000°K-6500°K	E27
38	TBH01 Cód. BBY065E2	100V-277V	65	2000°K-6500°K	E27
39	TBH01 Cód. BBY070E2	100V-277V	70	2000°K-6500°K	E27
40	TBH01 Cód. BBY075E2	100V-277V	75	2000°K-6500°K	E27
41	TBH01 Cód. BBY080E2	100V-277V	80	2000°K-6500°K	E27
42	TBH01 Cód. BBY085E2	100V-277V	85	2000°K-6500°K	E27
43	TBH01 Cód. BBY090E2	100V-277V	90	2000°K-6500°K	E27
44	TBH01 Cód. BBY095E2	100V-277V	95	2000°K-6500°K	E27
45	TBH01 Cód. BBY100E2	100V-277V	100	2000°K-6500°K	E27
46	TBH01 Cód. BBY105E2	100V-277V	105	2000°K-6500°K	E27
47	TBH01 Cód. BBY110E2	100V-277V	110	2000°K-6500°K	E27
48	TBH01 Cód. BBY120E2	100V-277V	120	2000°K-6500°K	E27
49	TBH01 Cód. BBY125E2	100V-277V	125	2000°K-6500°K	E27
50	TBH01 Cód. BBY130E2	100V-277V	130	2000°K-6500°K	E27
51	TBH01 Cód. BBY140E2	100V-277V	140	2000°K-6500°K	E27
52	TBH01 Cód. BBY145E2	100V-277V	145	2000°K-6500°K	E27
53	TBH01 Cód. BBY150E2	100V-277V	150	2000°K-6500°K	E27
54	TBH01 Cód. BBY155E2	100V-277V	155	2000°K-6500°K	E27
55	TBH01 Cód. BBY160E2	100V-277V	160	2000°K-6500°K	E27
56	TBH01 Cód. BBY170E2	100V-277V	170	2000°K-6500°K	E27
57	TBH01 Cód. BBY180E2	100V-277V	180	2000°K-6500°K	E27
58	TBH01 Cód. BBY190E2	100V-277V	190	2000°K-6500°K	E27
59	TBH01 Cód. BBY200E2	100V-277V	200	2000°K-6500°K	E27
60	TBL01 Cód. BUL003E2	100V-277V	3	2000°K-6500°K	E27

Fecha de emisión / Valid from

29/12/2020

Fecha de renovación / Renewal

12/01/2024

Fecha de actualización / Last update

12/01/2024

Vigente hasta / Valid until

28/12/2026

Autorizado Por

Authorized by



ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002



Committed to our Service Integrity

IVÁN RAMÍREZ

Jefe de Operaciones - Producto

ITICCOL S.A.S.

Calle 108 No. 45 – 27 Bogotá - CO

(+57) 314 355 3180

Anexo 1 / Annex 1

Certificado No. / Certificate No. PR2-100570

Referencia(s)
Model(s)

Características principales
Main characteristics

N°	Modelo / Referencia	Tensión / Voltage	Potencia / Power (W)	T. de color / Color temperature	Casquillo / Cap
61	TBL01 Cód. BUL004E2	100V-277V	4	2000°K-6500°K	E27
62	TBL01 Cód. BUL005E2	100V-277V	5	2000°K-6500°K	E27
63	TBL02 Cód. BUL006E2	100V-277V	6	2000°K-6500°K	E27
64	TBL02 Cód. BUL007E2	100V-277V	7	2000°K-6500°K	E27
65	TBL02 Cód. BUL009E2	100V-277V	9	2000°K-6500°K	E27
66	TBL03 Cód. BUL011E2	100V-277V	11	2000°K-6500°K	E27
67	TBL03 Cód. BUL012E2	100V-277V	12	2000°K-6500°K	E27
68	TBL03 Cód. BUL013E2	100V-277V	13	2000°K-6500°K	E27
69	TBL03 Cód. BUL014E2	100V-277V	14	2000°K-6500°K	E27
70	TBL03 Cód. BUL015E2	100V-277V	15	2000°K-6500°K	E27
71	TBL03 Cód. BUL016E2	100V-277V	16	2000°K-6500°K	E27
72	TBL03 Cód. BUL017E2	100V-277V	17	2000°K-6500°K	E27
73	TBL03 Cód. BUL018E2	100V-277V	18	2000°K-6500°K	E27
74	TBL03 Cód. BUL020E2	100V-277V	20	2000°K-6500°K	E27
75	TBL03 Cód. BUL024E2	100V-277V	24	2000°K-6500°K	E27
76	TBL03 Cód. BUL025E2	100V-277V	25	2000°K-6500°K	E27
77	TBL03 Cód. BUL030E2	100V-277V	30	2000°K-6500°K	E27
78	TBST1 Cód. STB030E2	100V-277V	30	2000°K-6500°K	E27
79	TBST1 Cód. STB035E2	100V-277V	35	2000°K-6500°K	E27
80	TBST1 Cód. STB040E2	100V-277V	40	2000°K-6500°K	E27
81	TBST1 Cód. STB045E2	100V-277V	45	2000°K-6500°K	E27
82	TBST1 Cód. STB050E2	100V-277V	50	2000°K-6500°K	E27
83	TBST1 Cód. STB055E2	100V-277V	55	2000°K-6500°K	E27
84	TBST1 Cód. STB060E2	100V-277V	60	2000°K-6500°K	E27
85	TBST1 Cód. STB065E2	100V-277V	65	2000°K-6500°K	E27
86	TBA1 Cód. BUA003E4	100V-277V	3	2700°K-6500°K	E40
87	TBA1 Cód. BUA005E4	100V-277V	5	2700°K-6500°K	E40
88	TBA1 Cód. BUA007E4	100V-277V	7	2700°K-6500°K	E40
89	TBA1 Cód. BUA009E4	100V-277V	9	2700°K-6500°K	E40
90	TBA1 Cód. BUA011E4	100V-277V	11	2700°K-6500°K	E40

Fecha de emisión / Valid from
Fecha de renovación / Renewal
Fecha de actualización / Last update
Vigente hasta / Valid until

29/12/2020
12/01/2024
12/01/2024
28/12/2026

Autorizado Por
Authorized by



ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002



Committed to our Service Integrity

IVÁN RAMÍREZ

Jefe de Operaciones - Producto
ITICCOL S.A.S.

Calle 108 No. 45 – 27 Bogotá - CO
(+57) 314 355 3180

Anexo 1 / Annex 1

Certificado No. / Certificate No. PR2-100570

Referencia(s)
Model(s)

Características principales
Main characteristics

N°	Modelo / Referencia	Tensión / Voltage	Potencia / Power (W)	T. de color / Color temperature	Casquillo / Cap
91	TBA1 Cód. BUA013E4	100V-277V	13	2700°K-6500°K	E40
92	TBA1 Cód. BUA015E4	100V-277V	15	2700°K-6500°K	E40
93	TBA1 Cód. BUA017E4	100V-277V	17	2700°K-6500°K	E40
94	TBD01 Cód. DEC003E4	100V-277V	3	2700°K-6500°K	E40
95	TBD01 Cód. DEC005E4	100V-277V	5	2700°K-6500°K	E40
96	TBD01 Cód. DEC007E4	100V-277V	7	2700°K-6500°K	E40
97	TBD01 Cód. DEC009E4	100V-277V	9	2700°K-6500°K	E40
98	TBD01 Cód. DEC010E4	100V-277V	10	2700°K-6500°K	E40
99	TBD01 Cód. DEC011E4	100V-277V	11	2700°K-6500°K	E40
100	TBD01 Cód. DEC012E4	100V-277V	12	2700°K-6500°K	E40
101	TBD01 Cód. DEC013E4	100V-277V	13	2700°K-6500°K	E40
102	TBD01 Cód. DEC014E4	100V-277V	14	2700°K-6500°K	E40
103	TBD01 Cód. DEC015E4	100V-277V	15	2700°K-6500°K	E40
104	TBD01 Cód. DEC018E4	100V-277V	18	2700°K-6500°K	E40
105	TBD01 Cód. DEC020E4	100V-277V	20	2700°K-6500°K	E40
106	TBD01 Cód. DEC022E4	100V-277V	22	2700°K-6500°K	E40
107	TBD01 Cód. DEC024E4	100V-277V	24	2700°K-6500°K	E40
108	TBH01 Cód. BBY015E4	100V-277V	15	2000°K-6500°K	E40
109	TBH01 Cód. BBY018E4	100V-277V	18	2000°K-6500°K	E40
110	TBH01 Cód. BBY020E4	100V-277V	20	2000°K-6500°K	E40
111	TBH01 Cód. BBY023E4	100V-277V	23	2000°K-6500°K	E40
112	TBH01 Cód. BBY024E4	100V-277V	24	2000°K-6500°K	E40
113	TBH01 Cód. BBY027E4	100V-277V	27	2000°K-6500°K	E40
114	TBH01 Cód. BBY030E4	100V-277V	30	2000°K-6500°K	E40
115	TBH01 Cód. BBY035E4	100V-277V	35	2000°K-6500°K	E40
116	TBH01 Cód. BBY036E4	100V-277V	36	2000°K-6500°K	E40
117	TBH01 Cód. BBY040E4	100V-277V	40	2000°K-6500°K	E40
118	TBH01 Cód. BBY045E4	100V-277V	45	2000°K-6500°K	E40
119	TBH01 Cód. BBY050E4	100V-277V	50	2000°K-6500°K	E40
120	TBH01 Cód. BBY054E4	100V-277V	54	2000°K-6500°K	E40

Fecha de emisión / Valid from

29/12/2020

Fecha de renovación / Renewal

12/01/2024

Fecha de actualización / Last update

12/01/2024

Vigente hasta / Valid until

28/12/2026

Autorizado Por
Authorized by



ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002



Committed to our Service Integrity

IVÁN RAMÍREZ

Jefe de Operaciones - Producto
ITICCOL S.A.S.

Calle 108 No. 45 – 27 Bogotá - CO
(+57) 314 355 3180

Anexo 1 / Annex 1

Certificado No. / Certificate No. PR2-100570

Referencia(s)

Model(s)

Características principales

Main characteristics

N°	Modelo / Referencia	Tensión / Voltage	Potencia / Power (W)	T. de color / Color temperature	Casquillo / Cap
121	TBH01 Cód. BBY055E4	100V-277V	55	2000°K-6500°K	E40
122	TBH01 Cód. BBY060E4	100V-277V	60	2000°K-6500°K	E40
123	TBH01 Cód. BBY065E4	100V-277V	65	2000°K-6500°K	E40
124	TBH01 Cód. BBY070E4	100V-277V	70	2000°K-6500°K	E40
125	TBH01 Cód. BBY075E4	100V-277V	75	2000°K-6500°K	E40
126	TBH01 Cód. BBY080E4	100V-277V	80	2000°K-6500°K	E40
127	TBH01 Cód. BBY085E4	100V-277V	85	2000°K-6500°K	E40
128	TBH01 Cód. BBY090E4	100V-277V	90	2000°K-6500°K	E40
129	TBH01 Cód. BBY095E4	100V-277V	95	2000°K-6500°K	E40
130	TBH01 Cód. BBY100E4	100V-277V	100	2000°K-6500°K	E40
131	TBH01 Cód. BBY105E4	100V-277V	105	2000°K-6500°K	E40
132	TBH01 Cód. BBY110E4	100V-277V	110	2000°K-6500°K	E40
133	TBH01 Cód. BBY120E4	100V-277V	120	2000°K-6500°K	E40
134	TBH01 Cód. BBY125E4	100V-277V	125	2000°K-6500°K	E40
135	TBH01 Cód. BBY130E4	100V-277V	130	2000°K-6500°K	E40
136	TBH01 Cód. BBY140E4	100V-277V	140	2000°K-6500°K	E40
137	TBH01 Cód. BBY145E4	100V-277V	145	2000°K-6500°K	E40
138	TBH01 Cód. BBY150E4	100V-277V	150	2000°K-6500°K	E40
139	TBH01 Cód. BBY155E4	100V-277V	155	2000°K-6500°K	E40
140	TBH01 Cód. BBY160E4	100V-277V	160	2000°K-6500°K	E40
141	TBH01 Cód. BBY170E4	100V-277V	170	2000°K-6500°K	E40
142	TBH01 Cód. BBY180E4	100V-277V	180	2000°K-6500°K	E40
143	TBH01 Cód. BBY190E4	100V-277V	190	2000°K-6500°K	E40
144	TBH01 Cód. BBY200E4	100V-277V	200	2000°K-6500°K	E40
145	TBL01 Cód. BUL003E4	100V-277V	3	2000°K-6500°K	E40
146	TBL01 Cód. BUL004E4	100V-277V	4	2000°K-6500°K	E40
147	TBL01 Cód. BUL005E4	100V-277V	5	2000°K-6500°K	E40
148	TBL02 Cód. BUL006E4	100V-277V	6	2000°K-6500°K	E40
149	TBL02 Cód. BUL007E4	100V-277V	7	2000°K-6500°K	E40
150	TBL02 Cód. BUL009E4	100V-277V	9	2000°K-6500°K	E40

Fecha de emisión / Valid from

29/12/2020

Fecha de renovación / Renewal

12/01/2024

Fecha de actualización / Last update

12/01/2024

Vigente hasta / Valid until

28/12/2026

Autorizado Por

Authorized by



ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002



Committed to our Service Integrity

IVÁN RAMÍREZ

Jefe de Operaciones - Producto

ITICCOL S.A.S.

Calle 108 No. 45 – 27 Bogotá - CO

(+57) 314 355 3180

Anexo 1 / Annex 1

Certificado No. / Certificate No. PR2-100570

Referencia(s)

Model(s)

Características principales

Main characteristics

N°	Modelo / Referencia	Tensión / Voltage	Potencia / Power (W)	T. de color / Color temperature	Casquillo / Cap
151	TBL03 Cód. BUL011E4	100V-277V	11	2000°K-6500°K	E40
152	TBL03 Cód. BUL012E4	100V-277V	12	2000°K-6500°K	E40
153	TBL03 Cód. BUL013E4	100V-277V	13	2000°K-6500°K	E40
154	TBL03 Cód. BUL014E4	100V-277V	14	2000°K-6500°K	E40
155	TBL03 Cód. BUL015E4	100V-277V	15	2000°K-6500°K	E40
156	TBL03 Cód. BUL016E4	100V-277V	16	2000°K-6500°K	E40
157	TBL03 Cód. BUL017E4	100V-277V	17	2000°K-6500°K	E40
158	TBL03 Cód. BUL018E4	100V-277V	18	2000°K-6500°K	E40
159	TBL03 Cód. BUL020E4	100V-277V	20	2000°K-6500°K	E40
160	TBL03 Cód. BUL024E4	100V-277V	24	2000°K-6500°K	E40
161	TBL03 Cód. BUL025E4	100V-277V	25	2000°K-6500°K	E40
162	TBL03 Cód. BUL030E4	100V-277V	30	2000°K-6500°K	E40
163	TBST1 Cód. STB030E4	100V-277V	30	2000°K-6500°K	E40
164	TBST1 Cód. STB035E4	100V-277V	35	2000°K-6500°K	E40
165	TBST1 Cód. STB040E4	100V-277V	40	2000°K-6500°K	E40
166	TBST1 Cód. STB045E4	100V-277V	45	2000°K-6500°K	E40
167	TBST1 Cód. STB050E4	100V-277V	50	2000°K-6500°K	E40
168	TBST1 Cód. STB055E4	100V-277V	55	2000°K-6500°K	E40
169	TBST1 Cód. STB060E4	100V-277V	60	2000°K-6500°K	E40
170	TBST1 Cód. STB065E4	100V-277V	65	2000°K-6500°K	E40

Los productos incluidos en el alcance de este certificado pueden ser comercializados bajo las siguientes marcas comerciales:

1. Royal Lighting
2. RYL Lighting Technology

Fecha de emisión / Valid from 29/12/2020

Fecha de renovación / Renewal 12/01/2024

Fecha de actualización / Last update 12/01/2024

Vigente hasta / Valid until 28/12/2026

Autorizado Por

Authorized by



ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002



Committed to our Service Integrity

IVÁN RAMÍREZ

Jefe de Operaciones - Producto

ITICCOL S.A.S.

Calle 108 No. 45 – 27 Bogotá - CO

(+57) 314 355 3180