

**CERTIFICADO DE APROBACION
DE PRODUCTOS
E-022-01-184260**



CESMEC

Autorizado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles,
según Resolución Exenta N°34330, de fecha 26 de agosto de 2025.

N° Certificado SEC	: 582946
Fecha de Emisión del Certificado	: 19/12/2025
N° y Fecha de Solicitud de Certificación	: E-022-01-215315 de fecha 18/12/2025
Protocolo de Análisis y/o Ensayos	: PE N° 5/19 de fecha 10 de diciembre 2024
Normas Técnicas de Certificación	: IEC 60598-1:2020 - UNE-EN 60598-1:2018 IEC 60598-2-5:2015-08
Sistema de Certificación	: Sistema 2, Código 022
Nombre del Solicitante de Certificación	: SIGNIFY CHILENA S.A.
Dirección del Solicitante de Certificación	: El bosque Norte 0211 Piso 8 Of.802, Las Condes – Región Metropolitana
Declaración de Ingreso al Sistema Nacional de Aduana (DIN)	: No aplica

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Denominación Técnica del Producto	: Luminaria Proyector (Proyector de Área) para Alumbrado Público
Denominación Comercial del Producto	: TANGO PRO LED floodlight
Marca	: PHILIPS
Modelo o Tipo	: BVP561 – BVP562 - BVP563 - BVP564

Características Técnicas del Producto

Material del envolvente y pantalla de la óptica	: Fundición a presión de aluminio - Policarbonato
Tecnología de la fuente de luz	: Led
Tensión nominal	: 198-264V
Frecuencia nominal	: 50/60Hz
Potencia nominal	: Ver Anexo
Corriente nominal	: Ver Anexo
Protección Grado IP	: IP66
Resistencia al impacto, grado IK	: IK08
Factor de potencia	: FP>0,95
Temperatura de color nominal	: 2000K - 2200K - 3000K - 4000K - 5700K
Posición de montaje (Aplica PE 5-19)	: Horizontal o Vertical
Superficie proyectada al viento (Aplica PE 5-07 y PE 5-19)	: BVP561: 0,078 m ² - BVP562: 0,064 m ² BVP563: 0,18 m ² - BVP564: 0,23 m ²
Características de la batería interna	: No aplica
Características del cargador y/o transformador	: No aplica
Tipo de panel fotovoltaico	: No aplica
Tipo de controlador de carga	: No aplica
Modelo y N° del certificado de aprobación del Adaptador bajo el PE 3-10 (en caso de que aplique)	: No aplica
Identificación y/o Trazabilidad	: No aplica
Tamaño de Lote	: No aplica
Tamaño de Muestras	: No aplica
País de fabricación	: China
Procedencia	: China
Nombre del Fabricante	: Signify Luminaires (Chengdu) Co. Lda.
Dirección del Fabricante	: No. 91TianYuan Road, Hi-Tech West, District Chengdu, China

Nota - * Para poder distinguir bien las futuras producciones amparadas por la certificación, vuestra empresa o el fabricante, deberá marcar en el cuerpo del producto el mes/año de fabricación del producto y/o número de serie, u otro medio de trazabilidad.

**CERTIFICADO DE APROBACION
DE PRODUCTOS
E-022-01-184260**



CESMEC

Potencia	Corriente (A)	Potencia	Corriente (A)	Potencia	Corriente (A)	Potencia	Corriente (A)
15	0,068	169	0,768	323	1,468	477	2,168
16	0,073	170	0,773	324	1,473	478	2,173
17	0,077	171	0,777	325	1,477	479	2,177
18	0,082	172	0,782	326	1,482	480	2,182
19	0,086	173	0,786	327	1,486	481	2,186
20	0,091	174	0,791	328	1,491	482	2,191
21	0,095	175	0,795	329	1,495	483	2,195
22	0,1	176	0,8	330	1,500	484	2,2
23	0,105	177	0,805	331	1,505	485	2,205
24	0,109	178	0,809	332	1,509	486	2,209
25	0,114	179	0,814	333	1,514	487	2,214
26	0,118	180	0,818	334	1,518	488	2,218
27	0,123	181	0,823	335	1,523	489	2,223
28	0,127	182	0,827	336	1,527	490	2,227
29	0,132	183	0,832	337	1,532	491	2,232
30	0,136	184	0,836	338	1,536	492	2,236
31	0,141	185	0,841	339	1,541	493	2,241
32	0,145	186	0,845	340	1,545	494	2,245
33	0,15	187	0,85	341	1,550	495	2,25
34	0,155	188	0,855	342	1,555	496	2,255
35	0,159	189	0,859	343	1,559	497	2,259
36	0,164	190	0,864	344	1,564	498	2,264
37	0,168	191	0,868	345	1,568	499	2,268
38	0,173	192	0,873	346	1,573	500	2,273
39	0,177	193	0,877	347	1,577	501	2,277
40	0,182	194	0,882	348	1,582	502	2,282
41	0,186	195	0,886	349	1,586	503	2,286
42	0,191	196	0,891	350	1,591	504	2,291
43	0,195	197	0,895	351	1,595	505	2,295
44	0,2	198	0,9	352	1,600	506	2,3
45	0,205	199	0,905	353	1,605	507	2,305
46	0,209	200	0,909	354	1,609	508	2,309
47	0,214	201	0,914	355	1,614	509	2,314
48	0,218	202	0,918	356	1,618	510	2,318
49	0,223	203	0,923	357	1,623	511	2,323
50	0,227	204	0,927	358	1,627	512	2,327

**CERTIFICADO DE APROBACION
DE PRODUCTOS
E-022-01-184260**



CESMEC

Potencia	Corriente (A)	Potencia	Corriente (A)	Potencia	Corriente (A)	Potencia	Corriente (A)
51	0,232	205	0,932	359	1,632	513	2,332
52	0,236	206	0,936	360	1,636	514	2,336
53	0,241	207	0,941	361	1,641	515	2,341
54	0,245	208	0,945	362	1,645	516	2,345
55	0,25	209	0,95	363	1,650	517	2,35
56	0,255	210	0,955	364	1,655	518	2,355
57	0,259	211	0,959	365	1,659	519	2,359
58	0,264	212	0,964	366	1,664	520	2,364
59	0,268	213	0,968	367	1,668	521	2,368
60	0,273	214	0,973	368	1,673	522	2,373
61	0,277	215	0,977	369	1,677	523	2,377
62	0,282	216	0,982	370	1,682	524	2,382
63	0,286	217	0,986	371	1,686	525	2,386
64	0,291	218	0,991	372	1,691	526	2,391
65	0,295	219	0,995	373	1,695	527	2,395
66	0,3	220	1,000	374	1,700	528	2,4
67	0,305	221	1,005	375	1,705	529	2,405
68	0,309	222	1,009	376	1,709	530	2,409
69	0,314	223	1,014	377	1,714	531	2,414
70	0,318	224	1,018	378	1,718	532	2,418
71	0,323	225	1,023	379	1,723	533	2,423
72	0,327	226	1,027	380	1,727	534	2,427
73	0,332	227	1,032	381	1,732	535	2,432
74	0,336	228	1,036	382	1,736	536	2,436
75	0,341	229	1,041	383	1,741	537	2,441
76	0,345	230	1,045	384	1,745	538	2,445
77	0,35	231	1,05	385	1,75	539	2,45
78	0,355	232	1,055	386	1,755	540	2,455
79	0,359	233	1,059	387	1,759	541	2,459
80	0,364	234	1,064	388	1,764	542	2,464
81	0,368	235	1,068	389	1,768	543	2,468
82	0,373	236	1,073	390	1,773	544	2,473
83	0,377	237	1,077	391	1,777	545	2,477
84	0,382	238	1,082	392	1,782	546	2,482
85	0,386	239	1,086	393	1,786	547	2,486
86	0,391	240	1,091	394	1,791	548	2,491

**CERTIFICADO DE APROBACION
DE PRODUCTOS
E-022-01-184260**



CESMEC

Potencia	Corriente (A)	Potencia	Corriente (A)	Potencia	Corriente (A)	Potencia	Corriente (A)
87	0,395	241	1,095	395	1,795	549	2,495
88	0,4	242	1,100	396	1,800	550	2,5
89	0,405	243	1,105	397	1,805	---	---
90	0,409	244	1,109	398	1,809	---	---
91	0,414	245	1,114	399	1,814	---	---
92	0,418	246	1,118	400	1,818	---	---
93	0,423	247	1,123	401	1,823	---	---
94	0,427	248	1,127	402	1,827	---	---
95	0,432	249	1,132	403	1,832	---	---
96	0,436	250	1,136	404	1,836	---	---
97	0,441	251	1,141	405	1,841	---	---
98	0,445	252	1,145	406	1,845	---	---
99	0,45	253	1,15	407	1,850	---	---
100	0,455	254	1,155	408	1,855	---	---
101	0,459	255	1,159	409	1,859	---	---
102	0,464	256	1,164	410	1,864	---	---
103	0,468	257	1,168	411	1,868	---	---
104	0,473	258	1,173	412	1,873	---	---
105	0,477	259	1,177	413	1,877	---	---
106	0,482	260	1,182	414	1,882	---	---
107	0,486	261	1,186	415	1,886	---	---
108	0,491	262	1,191	416	1,891	---	---
109	0,495	263	1,195	417	1,895	---	---
110	0,5	264	1,2	418	1,900	---	---
111	0,505	265	1,205	419	1,905	---	---
112	0,509	266	1,209	420	1,909	---	---
113	0,514	267	1,214	421	1,914	---	---
114	0,518	268	1,218	422	1,918	---	---
115	0,523	269	1,223	423	1,923	---	---
116	0,527	270	1,227	424	1,927	---	---
117	0,532	271	1,232	425	1,932	---	---
118	0,536	272	1,236	426	1,936	---	---
119	0,541	273	1,241	427	1,941	---	---
120	0,545	274	1,245	428	1,945	---	---
121	0,55	275	1,25	429	1,95	---	---

**CERTIFICADO DE APROBACION
DE PRODUCTOS
E-022-01-184260**



CESMEC

Potencia	Corriente (A)	Potencia	Corriente (A)	Potencia	Corriente (A)
122	0,555	276	1,255	430	1,955
123	0,559	277	1,259	431	1,959
124	0,564	278	1,264	432	1,964
125	0,568	279	1,268	433	1,968
126	0,573	280	1,273	434	1,973
127	0,577	281	1,277	435	1,977
128	0,582	282	1,282	436	1,982
129	0,586	283	1,286	437	1,986
130	0,591	284	1,291	438	1,991
131	0,595	285	1,295	439	1,995
132	0,600	286	1,300	440	2
133	0,605	287	1,305	441	2,005
134	0,609	288	1,309	442	2,009
135	0,614	289	1,314	443	2,014
136	0,618	290	1,318	444	2,018
137	0,623	291	1,323	445	2,023
138	0,627	292	1,327	446	2,027
139	0,632	293	1,332	447	2,032
140	0,636	294	1,336	448	2,036
141	0,641	295	1,341	449	2,041
142	0,645	296	1,345	450	2,045
143	0,65	297	1,350	451	2,05
144	0,655	298	1,355	452	2,055
145	0,659	299	1,359	453	2,059
146	0,664	300	1,364	454	2,064
147	0,668	301	1,368	455	2,068
148	0,673	302	1,373	456	2,073
149	0,677	303	1,377	457	2,077
150	0,682	304	1,382	458	2,082
151	0,686	305	1,386	459	2,086
152	0,691	306	1,391	460	2,091
153	0,695	307	1,395	461	2,095
154	0,7	308	1,4	462	2,1
155	0,705	309	1,405	463	2,105
156	0,709	310	1,409	464	2,109
157	0,714	311	1,414	465	2,114

**CERTIFICADO DE APROBACION
DE PRODUCTOS
E-022-01-184260**



CESMEC

Potencia	Corriente (A)	Potencia	Corriente (A)	Potencia	Corriente (A)
158	0,718	312	1,418	466	2,118
159	0,723	313	1,423	467	2,123
160	0,727	314	1,427	468	2,127
161	0,732	315	1,432	469	2,132
162	0,736	316	1,436	470	2,136
163	0,741	317	1,441	471	2,141
164	0,745	318	1,445	472	2,145
165	0,75	319	1,45	473	2,15
166	0,755	320	1,455	474	2,155
167	0,759	321	1,459	475	2,159
168	0,764	322	1,464	476	2,164

**CERTIFICADO DE APROBACION
DE PRODUCTOS
E-022-01-184260**



CESMEC

OTROS ANTECEDENTES

Nombre del Laboratorio donde se ejecutaron los Ensayos : CESMEC S.A.
Nº de Informe de ensayos : SCE-209878
Nº Certificado de Tipo : E-022-01-183504
Nº SEC Certificado de Tipo : No aplica
Nº y Fecha Informe de Auditoría (solo sistema 2) : SCI-15201 de fecha 27 de noviembre 2025
Nº Resolución Exenta de SEC que Reconoce la Certificación Extranjera (solo sistema 6) : No aplica
Nº de Certificado de aprobación de Tipo, Sello : No aplica
De calidad o Marca de conformidad extranjera (solo sistema 6)

USOS DEL PRODUCTO

Industrial – Publico.

APROBACIÓN Y VIGENCIA

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

DISPOSICIONES VARIAS

El Sistema de Certificación empleado (Sistema 2, código 022), 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 controles semestrales de producción en la fábrica y de comercio en el mercado nacional, además de una auditoría anual de seguimiento en la fábrica.

El presente Certificado de Aprobación no es suficiente para comercializar los productos, se requiere la aprobación del primer Control de Producción, de acuerdo a lo establecido por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC) en la Resolución Exenta N° 34474/2021, de fecha 22 de Abril del 2021.

Este certificado de aprobación fue emitido por el Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad, CESMEC S.A., Avda. Marathon 2595, Macul, Santiago – Chile.

OBSERVACIONES: -----

Firmado electrónicamente por:

CECILIA SIMON BRAVO
En Representación del representante Legal del
Organismo de Certificación

CLAUDIA HERNANDEZ SANTANDER
Responsable Técnico del
Organismo de certificación