

**CERTIFICADO DE APROBACION
DE PRODUCTOS
E-022-01-184220**



CESMEC

Autorizado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles,
según Resolución Exenta N° 35852, de fecha 30 de octubre de 2025

N° Certificado SEC	: 582945
Fecha de Emisión del Certificado	: 09/01/2026
N° y Fecha de Solicitud de Certificación	: E-022-01-215258 de fecha 18/12/2025
Protocolo de Análisis y/o Ensayos	: PE N° 5/07 de fecha 10 de diciembre 2024
Normas Técnicas de Certificación	: IEC 60598-2-3:2011-11 - IEC 60598-1:2017-09
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 para Alumbrado Público
Denominación Comercial del Producto	: RoadFlair Pro
Marca	: PHILIPS
Modelo o Tipo	: BRP591 – BRP592 – BRP593 – BRP594

Características Técnicas del Producto

Material del envoltente y pantalla de la óptica	: Aluminio moldeado a presión - Policarbonato
Tecnología de la fuente de luz	: Led
Tensión nominal	: 220-240V
Frecuencia nominal	: 50/60Hz
Potencia nominal	: Ver anexo
Corriente nominal	: Ver anexo
Protección Grado IP	: IP66
Resistencia al impacto, grado IK	: IK10
Factor de potencia	: 0,95
Temperatura de color nominal	: 2000K - 2200K - 3000K - 4000K
Posición de montaje (Aplica PE 5-19)	: Horizontal
Superficie proyectada al viento (Aplica PE 5-07 y PE 5-19)	: BRP591: 0,08 m ² BRP592: 0,09 m ² BRP593: 0,11 m ² BRP594: 0.13 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. Ltd.
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.

FORM 131-503-087 Revisión 01 fecha emisión Ago/2025

Pág. 1 de 2

Notas Generales asociadas al alcance de los certificados: <https://firmador.bureauveritas.cl/NotasGenerales>

Este documento se encuentra autorizado con firma electrónica avanzada. La validez de este documento esta dada por la Ley N° 19.799.

**CERTIFICADO DE APROBACION
DE PRODUCTOS
E-022-01-184220**



CESMEC

Anexo:

Tabla de potencias y corrientes:

Potencia (W)	Corriente (A)	Potencia (W)	Corriente (A)	Potencia (W)	Corriente (A)	Potencia (W)	Corriente (A)
15	0,068	51	0,232	87	0,395	123	0,559
16	0,073	52	0,236	88	0,400	124	0,564
17	0,077	53	0,241	89	0,405	125	0,568
18	0,082	54	0,245	90	0,409	126	0,573
19	0,086	55	0,250	91	0,414	127	0,577
20	0,091	56	0,255	92	0,418	128	0,582
21	0,095	57	0,259	93	0,423	129	0,586
22	0,100	58	0,264	94	0,427	130	0,591
23	0,105	59	0,268	95	0,432	131	0,595
24	0,109	60	0,273	96	0,436	132	0,600
25	0,114	61	0,277	97	0,441	133	0,605
26	0,118	62	0,282	98	0,445	134	0,609
27	0,123	63	0,286	99	0,450	135	0,614
28	0,127	64	0,291	100	0,455	136	0,618
29	0,132	65	0,295	101	0,459	137	0,623
30	0,136	66	0,300	102	0,464	138	0,627
31	0,141	67	0,305	103	0,468	139	0,632
32	0,145	68	0,309	104	0,473	140	0,636
33	0,150	69	0,314	105	0,477	141	0,641
34	0,155	70	0,318	106	0,482	142	0,645
35	0,159	71	0,323	107	0,486	143	0,650
36	0,164	72	0,327	108	0,491	144	0,655
37	0,168	73	0,332	109	0,495	145	0,659
38	0,173	74	0,336	110	0,500	146	0,664
39	0,177	75	0,341	111	0,505	147	0,668
40	0,182	76	0,345	112	0,509	148	0,673
41	0,186	77	0,350	113	0,514	149	0,677
42	0,191	78	0,355	114	0,518	150	0,682
43	0,195	79	0,359	115	0,523	151	0,686
44	0,200	80	0,364	116	0,527	152	0,691
45	0,205	81	0,368	117	0,532	153	0,695
46	0,209	82	0,373	118	0,536	154	0,700
47	0,214	83	0,377	119	0,541	155	0,705
48	0,218	84	0,382	120	0,545	156	0,709
49	0,223	85	0,386	121	0,550	157	0,714
50	0,227	86	0,391	122	0,555	158	0,718

**CERTIFICADO DE APROBACION
DE PRODUCTOS
E-022-01-184220**



CESMEC

Potencia (W)	Corriente (A)	Potencia (W)	Corriente (A)	Potencia (W)	Corriente (A)	Potencia (W)	Corriente (A)
159	0,723	184	0,836	209	0,95	234	1,064
160	0,727	185	0,841	210	0,955	235	1,068
161	0,732	186	0,845	211	0,959	236	1,073
162	0,736	187	0,85	212	0,964	237	1,077
163	0,741	188	0,855	213	0,968	238	1,082
164	0,745	189	0,859	214	0,973	239	1,086
165	0,75	190	0,864	215	0,977	240	1,091
166	0,755	191	0,868	216	0,982	241	1,095
167	0,759	192	0,873	217	0,986	242	1,100
168	0,764	193	0,877	218	0,991	243	1,105
169	0,768	194	0,882	219	0,995	244	1,109
170	0,773	195	0,886	220	1,00	245	1,114
171	0,777	196	0,891	221	1,005	246	1,118
172	0,782	197	0,895	222	1,009	247	1,123
173	0,786	198	0,900	223	1,014	248	1,127
174	0,791	199	0,905	224	1,018	249	1,132
175	0,795	200	0,909	225	1,023	250	1,136
176	0,8	201	0,914	226	1,027	---	---
177	0,805	202	0,918	227	1,032	---	---
178	0,809	203	0,923	228	1,036	---	---
179	0,814	204	0,927	229	1,041	---	---
180	0,818	205	0,932	230	1,045	---	---
181	0,823	206	0,936	231	1,05	---	---
182	0,827	207	0,941	232	1,055	---	---
183	0,832	208	0,945	233	1,059	---	---

**CERTIFICADO DE APROBACION
DE PRODUCTOS
E-022-01-184220**



CESMEC

OTROS ANTECEDENTES

Nombre del Laboratorio donde se ejecutaron los Ensayos : CESMEC S.A.
Nº de Informe de ensayos : SCE-186359
Nº Certificado de Tipo : E-022-01-183496
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 De calidad o Marca de conformidad extranjera (solo sistema 6) : No aplica

USOS DEL PRODUCTO

Comercial – Industrial

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

