

## Ficha técnica

### Características eléctricas

- Corriente de alimentación de hasta 1050 mA.
- Intervalo de tensiones: de 21 V a 238 V.
- Categoría eléctrica: I y II.
- Varistor (protección contra sobretensiones).
- Opcional: estabilizador de corriente y protección contra sobre/subtensiones.
- Resistencia estándar a los choques eléctricos: 6/10 kV (dif./com.).

### Características de los LED

- Tipo: CMS.
- Mantenimiento del flujo luminoso: L90 B10 100 000 h.
- IRC >70 - Ámbar, sin IRC.
- ULR 0 % (ULR: porcentaje de flujo luminoso dirigido directamente hacia arriba).
- Riesgo fotobiológico: RG1.

### Potencia e intensidad luminosa

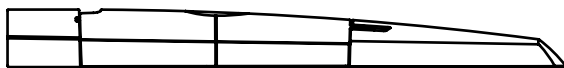
Lente ámbar (522) Número de LED	Flujo nominal <sup>(1)</sup> (lm)	Eficacia nominal <sup>(1)</sup> (lm/W)	350 mA			500 mA			700 mA			1050 mA		
			P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>
GRIFF S 16	4375	109	17	1574	93	24	2154	90	35	2883	83	53	4043	77
	32	8750	113	33	3149	96	47	4308	92	66	5766	88		
GRIFF L 48	13125	114	49	4723	97	70	6462	93	98	8649	89			
	64	17500	117	63	6298	100	91	8615	95	129	11532	90		

2200 K Número de LED	Flujo nominal <sup>(1)</sup> (lm)	Eficacia nominal <sup>(1)</sup> (lm/W)	350 mA			500 mA			700 mA			920 mA			1050 mA			Clasificación energética
			P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	
GRIFF S 8	2787	115	10	972	98	14	1333	96	19	1811	96			28	2575	92	E	
	12	4181	118	15	1458	98	20	2000	100	27	2717	101			41	3863	95	E
	16	4940	110	19	1774	94	26	2435	94	36	3262	91			53	4565	87	E
	24	8362	128	27	2917	109	38	4001	106	52	5433	105			79	7726	98	E
GRIFF L 32	10117	142	35	4980	142	49	6874	140	69	8959	130						E	
	48	15176	147	51	7521	147	73	10313	141	103	13441	130	138	15176	110			E
	64	20234	147	68	10028	147	96	13751	143	136	17921	132	184	20234	110			E

2700 K Número de LED	Flujo nominal <sup>(1)</sup> (lm)	Eficacia nominal <sup>(1)</sup> (lm/W)	350 mA			500 mA			700 mA			920 mA			1050 mA			Clasificación energética
			P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	
GRIFF S 8	3235	132	10	1128	113	14	1548	111	19	2102	111			28	2989	107	D	
	12	4577	132	15	1645	110	20	2256	113	27	3021	112			41	4229	104	E
	16	6099	136	19	2196	116	26	3011	116	36	4030	112			53	5635	107	E
	24	9153	143	27	3289	122	38	4512	119	52	6043	117			79	8457	108	E
GRIFF L 32	10507	148	35	5172	148	49	7140	146	69	9305	135						E	
	48	15762	153	51	7811	153	73	10711	147	103	13960	136	138	15762	114			E
	64	21015	153	68	10415	153	96	14281	149	136	18612	137	184	21015	114			E

(1) Flujo máximo de LED a temperatura de funcionamiento, incluido el consumo del controlador.

(2) Datos reales de potencia de la luminaria a la temperatura de funcionamiento, incluidos el consumo del controlador y los accesorios ópticos. Se permite una tolerancia en los datos según las normas IEC 62717 e IEC 62722.



## Ficha técnica

### Potencia e intensidad luminosa

3000 K	Flujo nominal <sup>(1)</sup> (lm)	Eficacia nominal <sup>(1)</sup> (lm/W)	350 mA			500 mA			700 mA			920 mA			1050 mA			Clasificación energética	
			P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>				P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>		
<b>GRIFF S</b>	8	3300	140	10	1187	119	14	1626	117	19	2181	115				28	3049	109	D
	12	4950	144	15	1779	119	20	2444	123	27	3271	122				41	4574	112	D
	16	6600	147	19	2375	125	26	3257	126	36	4361	122				53	6098	116	D
	24	9900	155	27	3557	132	38	4888	129	52	6542	126				79	9148	116	D
<b>GRIFF L</b>	32	10921	154	35	5376	154	49	7421	151	69	9671	140							D
	48	16382	159	51	8119	159	73	11132	152	103	14509	141	138	16382	119				D
	64	21842	159	68	10825	159	96	14843	155	136	19344	142	184	21842	119				D

4000 K	Flujo nominal <sup>(1)</sup> (lm)	Eficacia nominal <sup>(1)</sup> (lm/W)	350 mA			500 mA			700 mA			920 mA			1050 mA			Clasificación energética	
			P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>				P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>		
<b>GRIFF S</b>	8	3485	147	10	1252	126	14	1719	123	19	2301	122				28	3220	115	D
	12	5225	152	15	1880	126	20	2578	129	27	3451	128				41	4828	118	D
	16	6965	156	19	2504	132	26	3437	133	36	4602	128				53	6436	122	D
	24	10450	165	27	3761	140	38	5156	136	52	6902	133				79	9656	123	D
<b>GRIFF L</b>	32	11342	160	35	5583	160	49	7707	157	69	10044	146							D
	48	17014	165	51	8432	165	73	11562	158	103	15069	146	138	17014	123				D
	64	22685	165	68	11243	165	96	15416	161	136	20091	148	184	22685	123				D

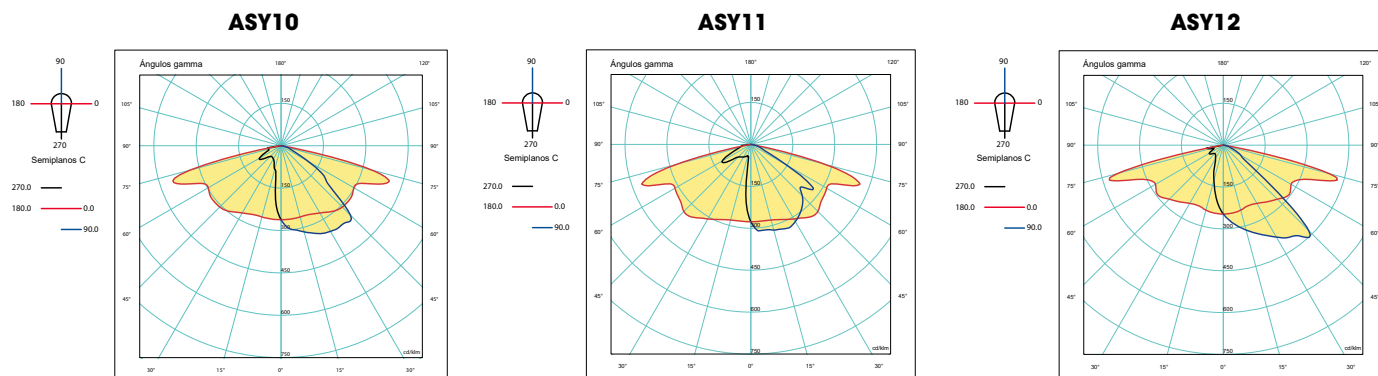
5700 K	Flujo nominal <sup>(1)</sup> (lm)	Eficacia nominal <sup>(1)</sup> (lm/W)	350 mA			500 mA			700 mA			1050 mA			Clasificación energética	
			P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>	P <sub>t</sub> (W) <sup>(2)</sup>	Φ (lm) <sup>(2)</sup>	(lm/W) <sup>(2)</sup>		
<b>GRIFF S</b>	16	6600	147	19	2375	125	26	3257	126	36	4361	122	53	6098	116	C
	32	13200	159	35	4749	136	49	6514	133	69	8723	127				C
	48	19800	165	51	7124	140	73	9771	134	103	13084	128				C
	64	26400	165	68	9499	140	96	13028	136	136	17445	129				C

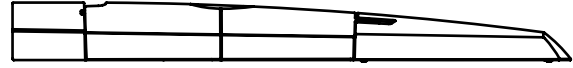
(1) Flujo máximo de LED a temperatura de funcionamiento, incluido el consumo del controlador.

(2) Datos reales de potencia de la luminaria a la temperatura de funcionamiento, incluidos el consumo del controlador y los accesorios ópticos. Se permite una tolerancia en los datos según las normas IEC 62717 e IEC 62722.

## Distribuciones fotométricas

### VIAL ASIMÉTRICA



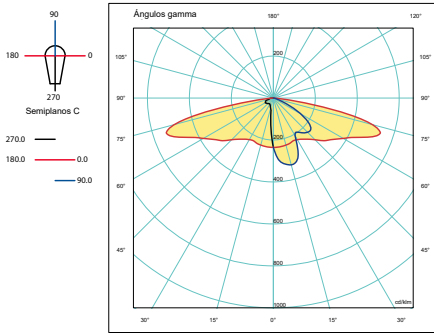


## Ficha técnica

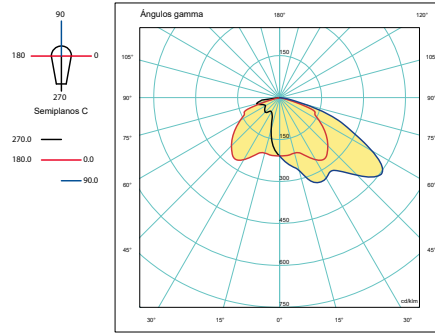
### Distribuciones fotométricas

#### VIAL ASIMÉTRICA

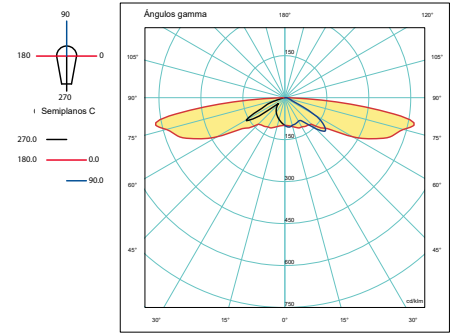
**ASY13**



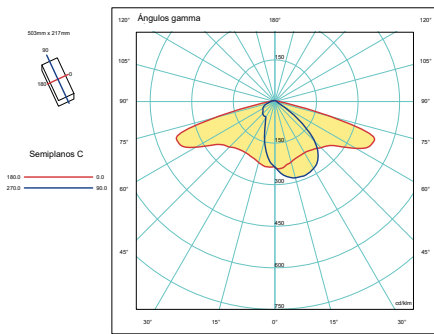
**ASY14**



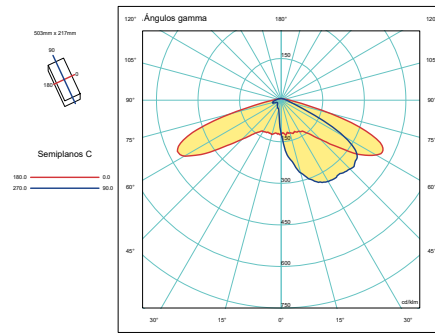
**ASY17**



**ASY26**

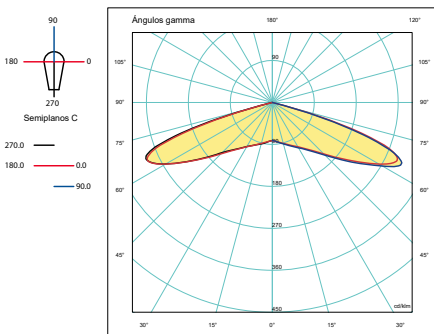


**ASY27**



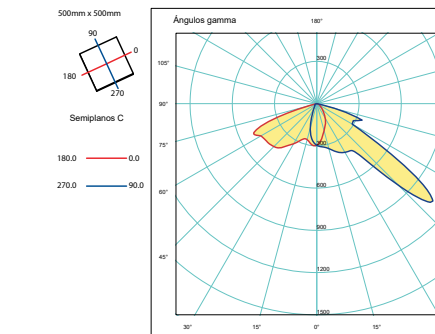
#### CIRCULAR

**CIR06**

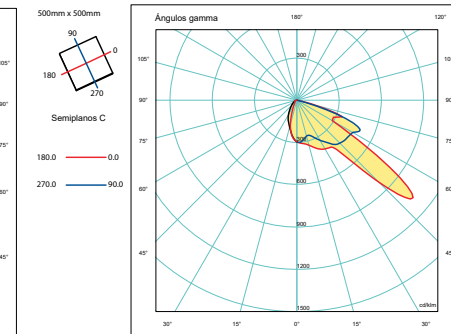


#### PASO DE PEATONES

**PC02 45G**



**PC02 45D**



#### SIMÉTRICA

**SYM02**

