



Farola Solar Led Hibryd Para Alumbrado Público

ALIMENTACIÓN CA PURA FRENTE A MODO HÍBRIDO

Cálculo basado en Madrid/ España incluyendo días lluviosos y nublados

GA6499 HYBRID STREET LIGHT														
Alimentación CA pura frente a modo híbrido														
CÁLCULO BASADO EN MADRID/ESPAÑA INCLUYENDO DÍAS LLUVIOSOS Y NUBLADOS			INVIERNO			PRIMAVERA			VERANO			OTOÑO		
MES			DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV
TIEMPO	DÍAS		31	30	29	31	30	31	30	31	30	31	30	31
	DÍAS LLUVIOSOS/NUBLADOS		7	6	5	4	7	7	3	2	2	3	7	7
	NOCHE/DÍA (H)		14	14	14	12	10,5	9	8	8	8	9	10,5	12
	LUZ DEL DÍA/DÍA (H)		9	9	10	12	13	14	15	14	13	12	11	10
	LUZ DIURNA MENSUAL (H)		216	216	240	324	299	336	405	406	364	336	253	240
EXIGENTE (H)		434	420	406	372	315	279	240	248	240	279	315	372	
FUERZA	USO DE ENERGÍA SIN ENERGÍA SOLAR (Wh)	MODO 1	5500,95	5323,5	5146,05	4775,55	4095	3687,45	3217,5	3324,75	3217,5	3687,45	4095	4775,55
		MODO 2	4473,3	4329	4184,7	3989,7	3510	3264,3	2925	3022,5	2925	3264,3	3510	3989,7
	TIEMPO DE TRABAJO DE POTENCIA MÁXIMA DE 30 MÍNIMOS POR DÍA	MODO 3	4291,95	4153,5	4015,05	3566,55	3159	3082,95	2866,5	2962,05	2866,5	3082,95	3159	3566,55
	ENERGÍA SOLAR GENERADA DIARIA (Wh)		115,44	115,44	115,44	115,44	115,44	115,44	115,44	115,44	115,44	115,44	115,44	115,44
	ENERGÍA SOLAR GENERADA MENSUALMENTE (Wh)		2770,56	2770,56	2770,56	3116,88	2655,12	2770,56	3116,88	3347,76	3232,32	3232,32	2655,12	2770,56
AHORRO MEDIO %														
RESUMEN	%AHORRO EN MODO1	67%	50%	52%	54%	65%	65%	75%	97%	100%	100%	88%	65%	58%
	%AHORRO EN MODO2	75%	62%	64%	66%	78%	76%	85%	100%	100%	100%	99%	76%	69%
	%AHORRO EN MODO3	78%	65%	67%	69%	87%	84%	90%	100%	100%	100%	100%	84%	78%

Modelo	GA6499
Luz de calle de potencia (39
Bat. Cap (Wh)	115,44
Panel Solar (W)	20
MODO 1	30%
MODO 2	30%5H+20%
MODO 3	0%6H+10%5H+30%



Farola Solar Led Hibryd Para Alumbrado Público

ALIMENTACIÓN CA PURA FRENTE A MODO HÍBRIDO

Cálculo basado en Madrid/ España incluyendo días lluviosos y nublados

GA6498 HYBRID STREET LIGHT														
Alimentación CA pura frente a modo híbrido														
CÁLCULO BASADO EN MADRID/ESPAÑA INCLUYENDO DÍAS LLUVIOSOS Y NUBLADOS		INVIERNO			PRIMAVERA			VERANO			OTOÑO			
MES		DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	
TIEMPO	DÍAS	31	30	29	31	30	31	30	31	30	31	30	31	
	DÍAS LLUVIOSOS/NUBLADOS	7	6	5	4	7	7	3	2	2	3	7	7	
	NOCHE/DÍA (H)	14	14	14	12	10,5	9	8	8	8	9	10,5	12	
	LUZ DEL DÍA/DÍA (H)	9	9	10	12	13	14	15	14	13	12	11	10	
	LUZ DIURNA MENSUAL (H)	216	216	240	324	299	336	405	406	364	336	253	240	
	EXIGENTE (H)	434	420	406	372	315	279	240	248	240	279	315	372	
FUERZA	USO DE ENERGÍA SIN ENERGÍA SOLAR (Wh)	MODO 1	3667,3	3549	3430,7	3183,7	2730	2458,3	2145	2216,5	2145	2458,3	2730	3183,7
		MODO 2	2982,2	2886	2789,8	2659,8	2340	2176,2	1950	2015	1950	2176,2	2340	2659,8
	TIEMPO DE TRABAJO DE POTENCIA MÁXIMA DE 30 MÍNIMOS POR DÍA	MODO 3	2861,3	2769	2676,7	2377,7	2106	2055,3	1911	1974,7	1911	2055,3	2106	2377,7
	ENERGÍA SOLAR GENERADA DIARIA (Wh)		86,58	86,58	86,58	86,58	86,58	86,58	86,58	86,58	86,58	86,58	86,58	86,58
	ENERGÍA SOLAR GENERADA MENSUALMENTE (Wh)		2077,92	2077,92	2077,92	2337,66	1991,34	2077,92	2337,66	2510,82	2424,24	2424,24	1991,34	2077,92
AHORRO MEDIO %														
RESUMEN	%AHORRO EN MODO1	71%	57%	59%	61%	73%	73%	85%	100%	100%	100%	99%	73%	65%
	%AHORRO EN MODO2	81%	70%	72%	74%	88%	85%	95%	100%	100%	100%	100%	85%	78%
	%AHORRO EN MODO3	86%	73%	75%	78%	98%	95%	100%	100%	100%	100%	100%	95%	87%

Modelo	GA6498
Luz de calle de potencia (26
Bat. Cap (Wh)	86,58
Panel solar (W)	13
MODE 1	30%
MODE 2	30%5H+20%
MODE 3	0%6H+10%5H+30%