

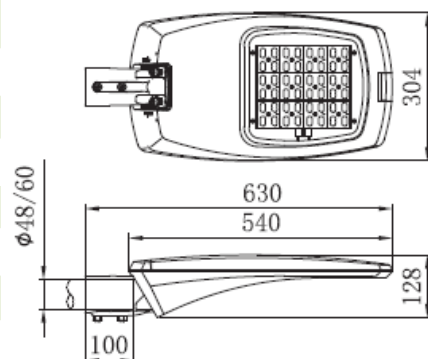
FICHA TECNICA PRODUCTO

G5mini Solar

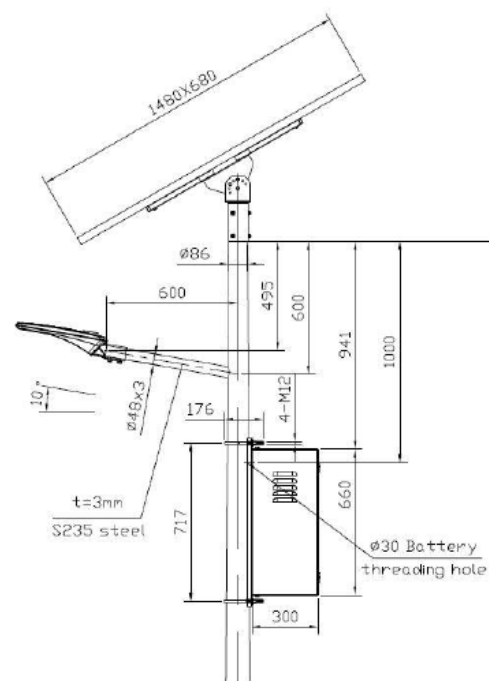


- Iluminación urbana.
- Iluminación en carreteras.
- Fabricación en varias temperaturas de color disponibles.
- Diseño duradero y de máxima calidad.
- Montaje y desmontaje rápido sin tornillos.
- Conexiones eléctricas sin herramientas.
- Luminaria regulable a potencia exacta deseada.
- Programable para trabajar hasta en diez escalones regulando iluminación deseada.
- Posibilidad de regulación rápida y precisa mediante control externo.
- Alta eficiencia luminosa.
- Desconexión automática al abrir o cerrar la carcasa.
- Desde 16 hasta 48 led.
- Compatible con telegestión Nema7, Zhaga18... (bajo pedido)

DATOS ELÉCTRICOS	
Potencia	20–104W
Panel solar	100–80 / 100 / 120 / 150 Wp
Voltaje batería	12,8 V / 24 V LifePO4
Capacidad batería	30Ah / 45 Ah / 60 Ah / 72 Ah
Tiempo de carga y descarga	Carga > 5 Horas / Descarga >3-4 días (según regulación)
Aislamiento eléctrico	Clase III
IP	66
IK	IK 09 luminaria (*IK10 opcional) / IK10 grupo óptico
Vida útil	L90B10 >200.000h / L95B10 >100.000h
Nº de ciclos de encendido	100.000
Temperatura de trabajo	-40...+85°C
Tipo de conexión	Terminal sin tornillos
Protecciones PCB	Sonda de temperatura y protector de sobre tensiones en PCB.
Posibilidad de telegestión	SI, Nema o Zhaga18



DATOS MECANICOS	
Largo	630 mm
Ancho	304 mm
Alto	128 mm
Peso	5.100,00 g
Cuerpo	Aluminio fundido inyectado a alta presión
Difusor	Vidrio templado transparente
Lente	PMMA (óptica de serie YMG10)
Color del producto	Gris RAL 7015 / Pintura en polvo de poliéster / *C5 anticorrosión (opcional)
Tipo de montaje	Brazo vertical y horizontal orientable, de -15° a 15 °
Diámetro de brazo / columna	De 30 a 60 mm
Componentes reemplazables	Independientes por separado
Válvula depresora	Incorporada
Resistencia al viento	0,168 m2



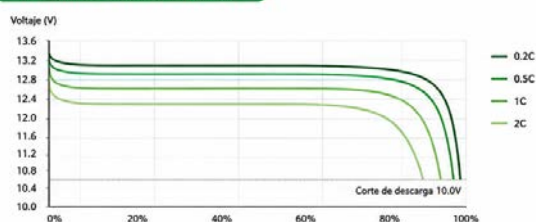
DATOS FOTOMETRICOS	
CCT	PC AMBAR / 2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K
Eficacia luminosa	Ver tablas anexas
Índice de reproducción cromática (CRI)	>70 / >80 (opcional)
Angulo de irradiación	20 lentes disponibles descritas en las siguientes páginas
Valor del Flickering Pst LM	< 0,4
Desviador estándar de ajuste de color	< 5 sdcn

DATOS DE LA BATERIA	
Tipo de Bateria	Fosfato de hierro y Litio (LifePO4)
Densidad energética	Alta
Ciclos de Vida	>2000 ciclos
Profundidad de descarga	100%
Bajo nivel de autodescarga	SI
Protecciones eléctricas BMS	SI (Sobrecarga, sobredescarga, sobrecorriente, cortocircuito)
Temperatura de trabajo	-20... +70°C
Efecto Memoria	NO
Modo de Carga	Corriente constante, tensión constante
Tensión de Carga	14,6 V
Tensión de corte de descarga	>8.0 V
Temperatura de almacenamiento	-10... +50°C
Fácil de instalar	Conexiones rápidas
Peso	Ligera y de peso reducido

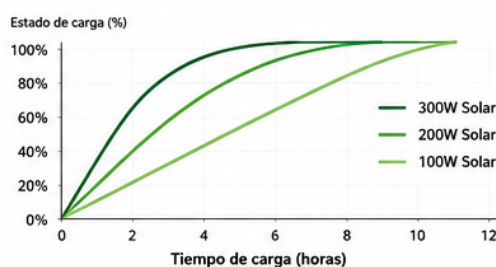
CAPACIDAD DE LA BATERIA		Nº de Celulas Bateria	Corriente de Carga
12,8 V/24 V // 30 Ah	384 Wh	5P4S	6.0 A
12,8 V/24 V // 45 Ah	576 Wh	7P4S	7.0 A
12,8 V/24 V // 60 Ah	768 Wh	9P4S	7,0 A
12,8 V/24 V // 72 Ah	922 Wh	12 P4S	10,0 A
Tipo de Célula	32700 3.2V /6000 mAh		



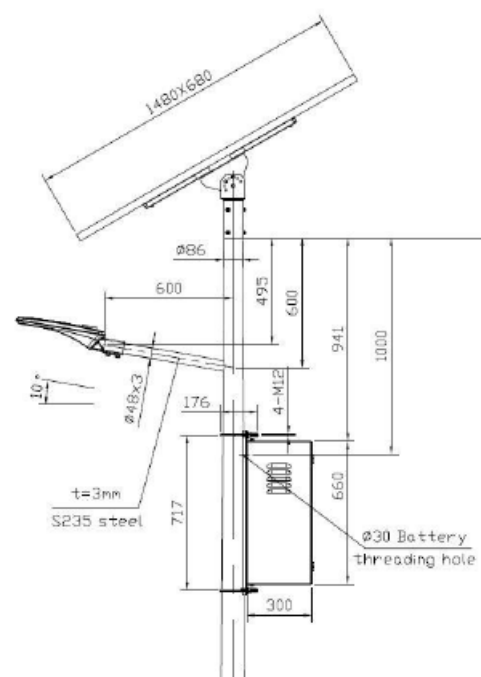
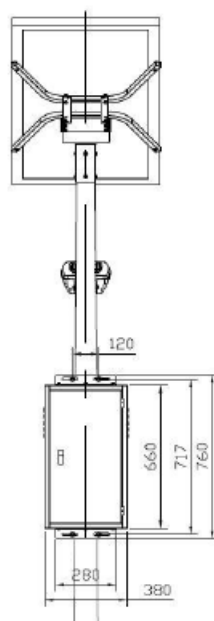
1. CURVA DE DESCARGA (25°C)



Batería: LiFePO4 12.8V 50Ah (640Wh)



DATOS DEL PANEL FV	
Nº DE CÉLULAS	36 (4X9) (Opcional, ver modelos)
Tipo de células	Monocrystalinas alta eficiencia
Tensión máxima del sistema	1000 Vdc (IEC)
Potencia nominal mínima	80 Wp
Tolerancia	+ - 3 %
Tensión nominal (Vmpp)	17,80 V
Tensión circuito abierto (Voc)	22,30 V
Corriente nominal (Impp)	4,49 A
Corriente de cortocircuito (Isc)	4,85 A
Coef. Temperatura Tensión (Tk Voc)	-0,31%/°C
Coef. Temperatura corriente (Tk Isc)	-0,05%/°C
Coef. Temperatura potencia (Tk P)	-0,41%/°C
Temperatura de Trabajo	-30 a + 85°C
Cableado	900 mm2
Conector	MC4



PAQUETES LUMINICOS: 700mA

REFERENCIAS: G5 mini

XX

XXX

XXW

XXK

DA2

Nº de Leds

mA

Potencia regulada

CCT

Tipo de Driver

Referencias modificables según driver:
D2: Driver programable en 10 escalones.
DA: Driver programable con sistema DALI.
DA2: Driver programable con sistema DALI2.
D4i: Driver programable con sistema DALI2+IoT
ND: Driver no regulable.
1-10V: Driver programable con sistema 1-10 V.

CCT	Referencia	Potencia	Lúmenes
2200K	G5 mini Solar 16 070 34W 22K DA2	34W	3.366 Lm
2200K	G5 mini Solar 20 070 42W 22K DA2	42W	4.158 Lm
2200K	G5 mini Solar 24 070 50W 22K DA2	50W	4.950 Lm
2200K	G5 mini Solar 28 070 60W 22K DA2	60W	5.940 Lm
2200K	G5 mini Solar 32 070 70W 22K DA2	70W	6.930 Lm
2200K	G5 mini Solar 36 070 75W 22K DA2	75W	7.425 Lm
2200K	G5 mini Solar 40 070 84W 22K DA2	84W	8.316 Lm
2200K	G5 mini Solar 48 070 104W 22K DA2	104W	10.296 Lm

CCT	Referencia	Potencia	Lúmenes
2700K	G5 mini Solar 16 070 34W 27K DA2	34W	3.604 Lm
2700K	G5 mini Solar 20 070 42W 27K DA2	42W	4.452 Lm
2700K	G5 mini Solar 24 070 50W 27K DA2	50W	5.300 Lm
2700K	G5 mini Solar 28 070 60W 27K DA2	60W	6.361 Lm
2700K	G5 mini Solar 32 070 70W 27K DA2	70W	7.420 Lm
2700K	G5 mini Solar 36 070 75W 27K DA2	75W	7.950 Lm
2700K	G5 mini Solar 40 070 84W 27K DA2	84W	8.904 Lm
2700K	G5 mini Solar 48 070 104W 27K DA2	104W	11.026 Lm

CCT	Referencia	Potencia	Lúmenes
3000K	G5 min Solar 16 070 34W 30K DA2	34W	3.808 Lm
3000K	G5 mini Solar 20 070 42W 30K DA2	42W	4.704 Lm
3000K	G5 mini Solar 24 070 50W 30K DA2	50W	5.601 Lm
3000K	G5 mini Solar 28 070 60W 30K DA2	60W	6.720 Lm
3000K	G5 mini Solar 32 070 70W 30K DA2	70W	7.840 Lm
3000K	G5 mini Solar 36 070 75W 30K DA2	75W	8.401 Lm
3000K	G5 mini Solar 40 070 84W 30K DA2	84W	9.408 Lm
3000K	G5 mini Solar 48 070 104W 30K DA2	104W	11.648 Lm

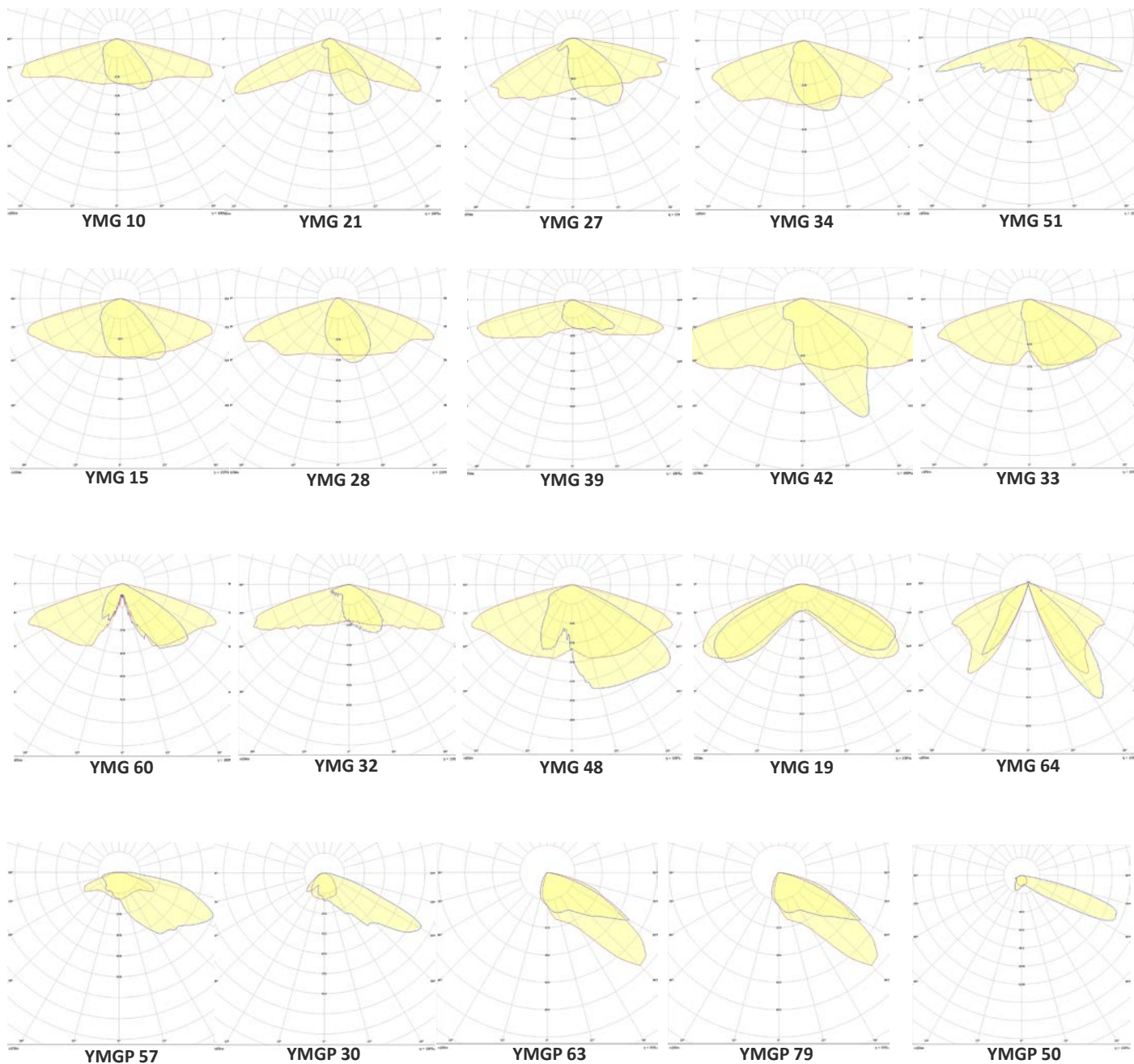
CCT	Referencia	Potencia	Lúmenes
4000K	G5 mini Solar 16 070 34W 40K DA2	34W	4.141 Lm
4000K	G5 mini Solar 20 070 42W 40K DA2	42W	5.115 Lm
4000K	G5 mini Solar 24 070 50W 40K DA2	50W	6.090 Lm
4000K	G5 mini Solar 28 070 60W 40K DA2	60W	7.308 Lm
4000K	G5 mini Solar 32 070 70W 40K DA2	70W	8.526 Lm
4000K	G5 mini Solar 36 070 75W 40K DA2	75W	9.135 Lm
4000K	G5 mini Solar 40 070 84W 40K DA2	84W	10.231 Lm
4000K	G5 mini Solar 48 070 104W 40K DA2	104W	12.667 Lm



FABRICADO
EN ESPAÑA



FOTOMETRIAS DISPONIBLES (entre otras a consultar):



**FABRICADO
EN ESPAÑA**



Aplicaciones



SISTEMAS DE TELEGESTION COMPATIBLES:

