

FICHA TECNICA PRODUCTO SOLAR COMPACT



- Iluminación urbana y rural.
- Iluminación exteriores.
- Fabricación en varias temperaturas de color disponibles.
- Diseño duradero y de máxima calidad.
- 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.
- Sensor de proximidad integrado
- Baterías de ultima generación con alta rentabilidad y duración.

DATOS ELÉCTRICOS

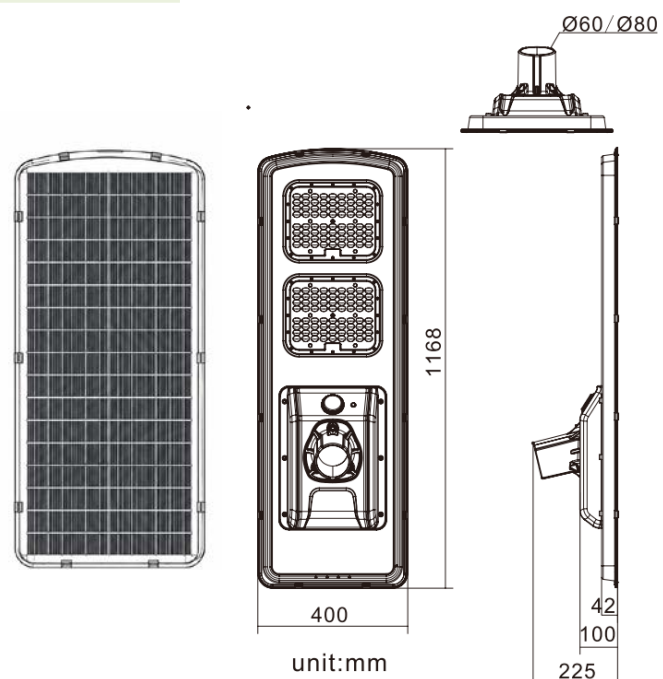
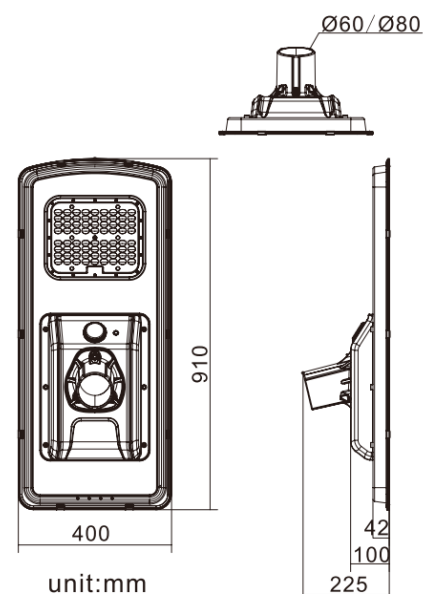
Potencia	20-70W
Panel solar	80 / 100 / 120 / 150 Wp
Voltaje batería	12,8 V LifePO4
Capacidad batería	30Ah / 45 Ah / 60 Ah / 72 Ah
Tiempo de carga y descarga	Carga > 5 Horas / Descarga >3-4 días (según regulación)
Aislamiento eléctrico	Clase III
IP	66
IK	08
Vida útil	L80B10 >50.000h
Nº de ciclos de encendido	> 2.000
Temperatura de trabajo	-40...+50°C
Tipo de conexión	Terminal sin tornillos
Posibilidad de telegestión	SI, Nema o Zhaga18

DATOS MECANICOS

Largo	910 mm
Ancho	400 mm
Alto	280 mm
Peso	7.809,00 g
Cuerpo	Aluminio fundido inyectado a alta presión
Difusor	Vidrio templado transparente (opcional)
Lente	PC (óptica de serie YMG57)
Color del producto	Gris RAL 7015 / Pintura en polvo de poliéster / *C5 anticorrosión (opcional)
Tipo de montaje	Vertical, sobre columna o brazo
Entorno de aplicación	Exterior
Módulos reemplazables	Independientes por separado
Resistencia al viento	0,112 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 sdcm



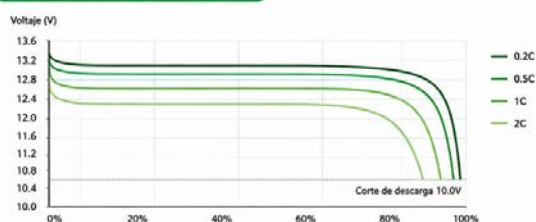
* Sensor de proximidad incluido.
* Regulable para distintos tipos de funcionamiento.

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

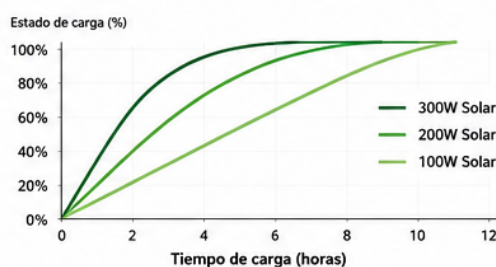
CAPACIDAD DE LA BATERIA		Nº de Celulas Bateria	Corriente de Carga
12,8 V // 30 Ah	384 Wh	5P4S	6.0 A
12,8 V // 45 Ah	576 Wh	7P4S	7.0 A
12,8 V // 60 Ah	768 Wh	9P4S	7,0 A
12,8 V // 72 Ah	922 Wh	12 P4S	10,0 A
Tipo de Célula	32700 3.2V /6000 mAh		



1. CURVA DE DESCARGA (25°C)



Batería: LiFePO4 12.8V 50Ah (640Wh)



PAQUETES LUMINICOS:

REFERENCIAS: SOLAR COMPACT

XX

XXW

XXK

DA2

YMGXX



N° de Leds

Potencia
regulada

CCT

Programación de
niveles mediante
mando de
control remoto

Tipo
de
Lente

CCT	Referencia	Potencia	Lúmenes
2200K	SOLAR COMPACT 72 20W 22K D2	20W	2.939 Lm
2200K	SOLAR COMPACT 72 30W 22K D2	30W	4.409 Lm
2200K	SOLAR COMPACT 72 40W 22K D2	40W	5.879 Lm
2200K	SOLAR COMPACT 144 50W 22K D2	50W	7.349 Lm
2200K	SOLAR COMPACT 144 60W 22K D2	60W	8.819 Lm
2200K	SOLAR COMPACT 144 70W 22K D2	70W	10.288 Lm

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.

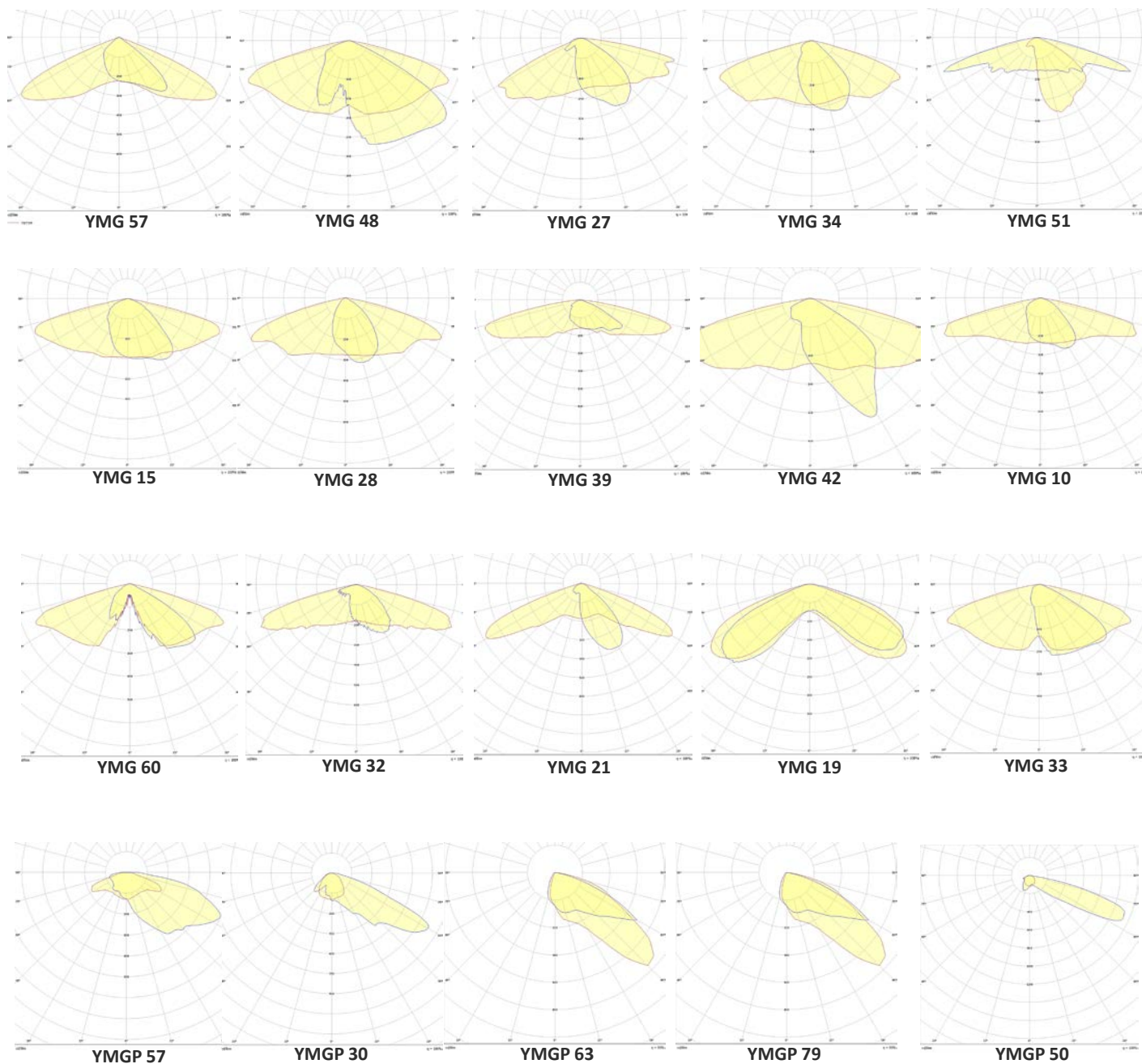
CCT	Referencia	Potencia	Lúmenes
2700K	SOLAR COMPACT 72 20W 27K D2	20W	3.320 Lm
2700K	SOLAR COMPACT 72 30W 27K D2	30W	4.981 Lm
2700K	SOLAR COMPACT 72 40W 27K D2	40W	6.641 Lm
2700K	SOLAR COMPACT 144 50W 27K D2	50W	8.301 Lm
2700K	SOLAR COMPACT 144 60W 27K D2	60W	9.961 Lm
2700K	SOLAR COMPACT 144 70W 27K D2	70W	11.622 Lm

CCT	Referencia	Potencia	Lúmenes
3000K	SOLAR COMPACT 72 20W 30K D2	20W	3.528 Lm
3000K	SOLAR COMPACT 72 30W 30K D2	30W	5.293 Lm
3000K	SOLAR COMPACT 72 40W 30K D2	40W	7.057 Lm
3000K	SOLAR COMPACT 144 50W 30K D2	50W	8.821 Lm
3000K	SOLAR COMPACT 144 60W 30K D2	60W	10.585 Lm
3000K	SOLAR COMPACT 144 70W 30K D2	70W	12.349 Lm

CCT	Referencia	Potencia	Lúmenes
4000K	SOLAR COMPACT 72 20W 40K D2	20W	3.841 Lm
4000K	SOLAR COMPACT 72 30W 40K D2	30W	5.761 Lm
4000K	SOLAR COMPACT 72 40W 40K D2	40W	7.682 Lm
4000K	SOLAR COMPACT 144 50W 40K D2	50W	9.603 Lm
4000K	SOLAR COMPACT 144 60W 40K D2	60W	11.523 Lm
4000K	SOLAR COMPACT 144 70W 40K D2	70W	13.443 Lm



FOTOMETRIAS DISPONIBLES (entre otras a consultar):



**FABRICADO
EN ESPAÑA**



Aplicaciones



SISTEMAS DE TELEGESTION COMPATIBLES:

