www.solartdi.com

SOLARTDI

Antonio Tornero Jimenez
967616116 / 637449028
Pol.Ind.Romica-Avd A- Parcela 8-3
02008 Albacete
tdi@solartdi.com

www.solartdi.com

ALUMBRADO SOLAR INTELIGENTE MONOBLOCK LiFePO4

Con acceso directo a la batería y al controlador

La Tecnología
solo es
Inteligente
cuando es Solar

Diseño ultrafino en aleación de aluminio

INDICE

03 Principales argumentos

04 Especificaciones técnicas

05 Proceso de fabricación

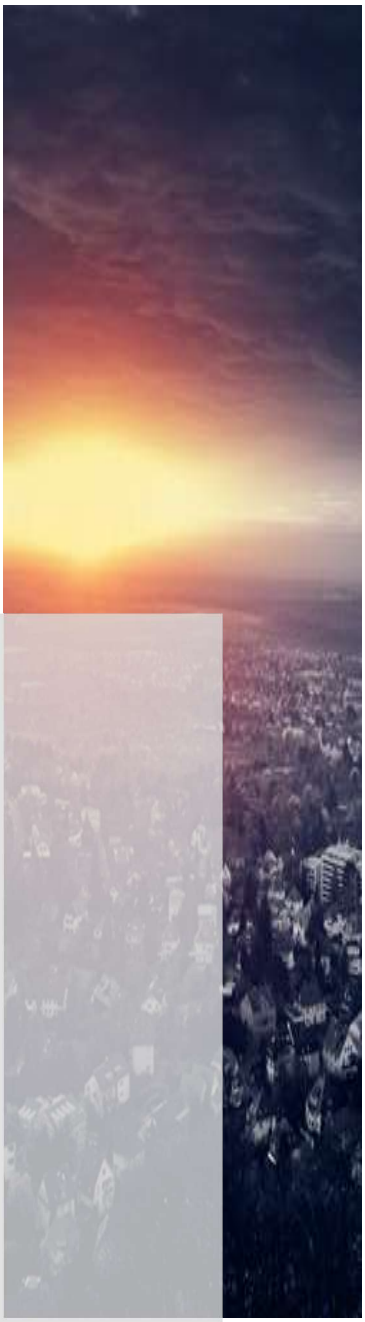
06 Modos de funcionamiento

07 Simulación de fotometría 3D

08 Ejemplos de instalación

09 Detalles de embalaje

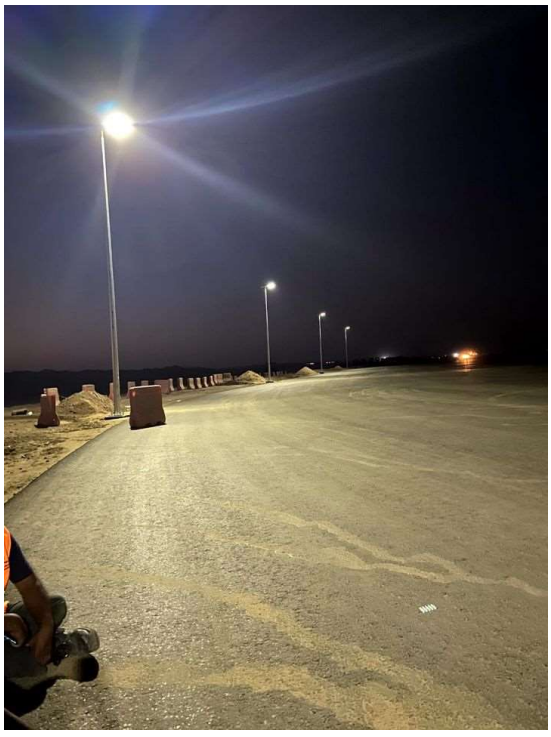
www.solartdi.com



PRINCIPALES ARGUMENTOS

www.solartdi.com

Diseño ultrafino con batería LiFePO4



◎ Carcasa de aleación de aluminio con acceso directo a la batería .
◎. Tecnología de tratamiento contra la oxidación, adecuada incluso para el áreas cerca del mar. Antioxidación, anticorrosión
◎ Tecnología de extrusión de aluminio con elementos radiantes para la mayor eficiencia en disipación de temperatura.
◎ Soporte de instalación a báculo de la máxima robustez
◎ Coeus Technology; para una mayor autonomía.
◎ CREE Led de gran eficiencia y maxima durabilidad

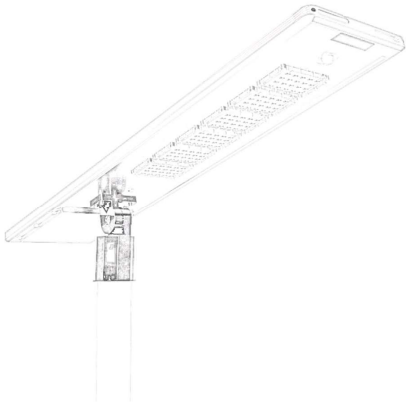
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

www.solartdi.com

E340 Series	TDI-340	TDI-360	TDI-380	TDI-310
Solar panel				
Mono-crystalline Tempered Glass Solar Panel	50W	75W	90 W	90 W
Led				
CREE LED Number	90pcs ＞50000H	120pcs ＞ 50000H	180pcs ＞ 50000H	180pcs ＞50000H
LED Module	3	4	6	6
CREE LED Emitter output (Max on peak)	40W	60W	80W	100W
Efficiency	160lm/w	160lm/w	160lm/w	160lm/w
CREE LED illumination color	6000K	6000K	6000K	6000K
Battery				
Li-ion Battery Pack	230.4WH	307.2WH	384WH	460.8WH
Charging Time	6-8hrs by bright sunshine			
Other information				
Product Material	Aluminum alloy case with oxidation technology			
Operation Temperature	-25℃ ~ 65℃			
Sensitivity Coverage	（PIR sensor) 3-15M			
Lighting time	3-5nights after fully charged			
Working mode	1）5H Full bright+ 25% Sensor 100% 2）25% Sensor+ 100% All nights 3) 5H Full bright+ 25% Dim until dawn			
Intelligent power management	Yes			
Mounting Adaptor	Inner diameter 60mm , Adjustable	Inner diameter 92mm (Non-adjustable)		
Pole height/distance	6-8m/ 18-20m	8-10m/ 24-30m	8-10m/ 24-30m	8-10m/ 24-30m
Light Size (L x W)	1040*328mm	1490*328 mm	1640*328 mm	1640*328 mm
IP/IK	65/08	65/08	65/08	65/08
Certificate	CE ROHS FCC ISO9001:2015			
Warranty	3years			

PROCESO DE FABRICACIÓN

www.solartdi.com

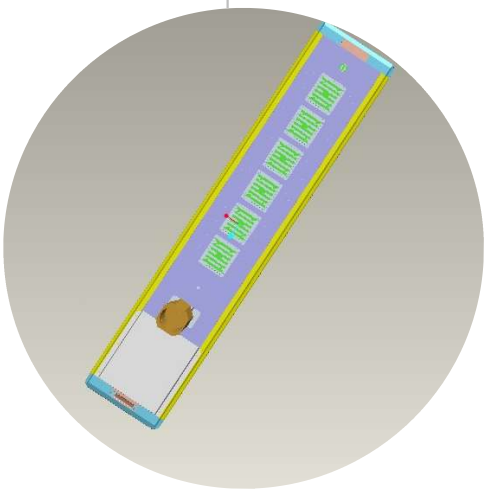


Mecanización de la estructura

Fabricación y montaje

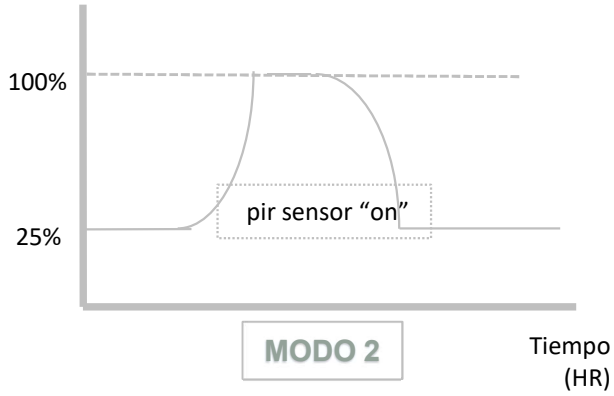
Primer paso | *Segundo paso* | *Tercer paso* | *Cuarto paso*

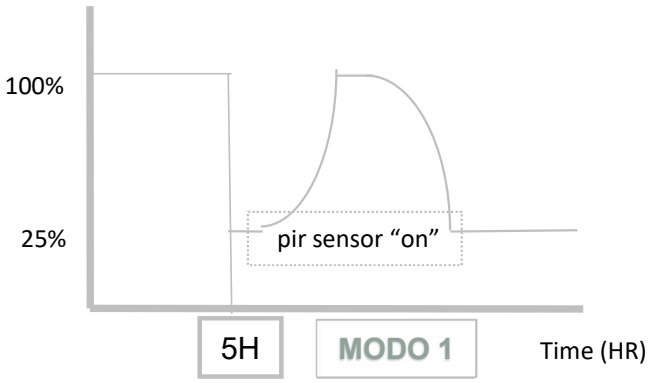
Boceto de nuestros diseñadores

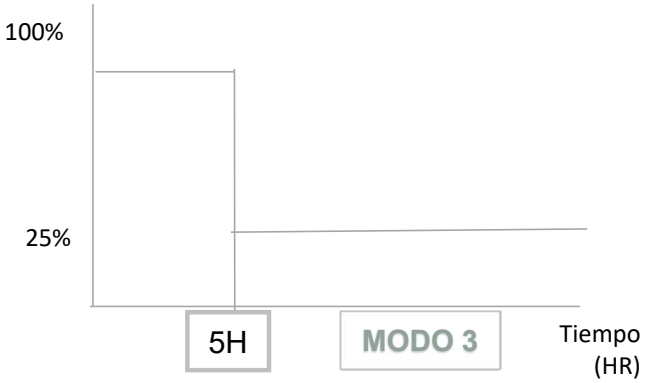


Diseño del circuito electrónico

MODOS DE FUNCIONAMIENTO



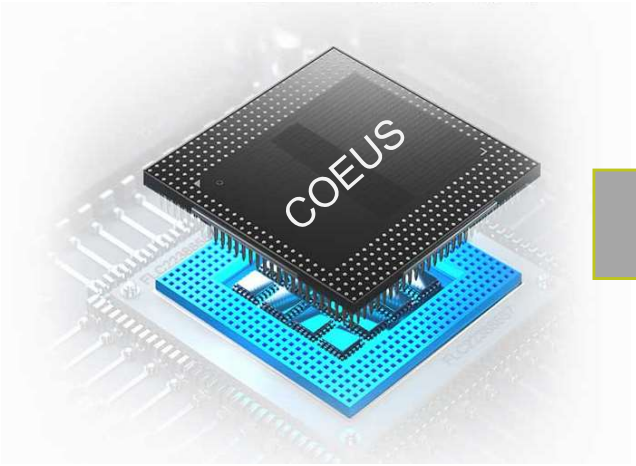




1）5H ILUMINACIÓN MÁXIMA+ RESTO AL 25% Y CON DETECCIÓN AL 100%

2）SIEMPRE AL 25% Sensor+100%

3) 5H ILUMINACIÓN MÁXIMA +25% DIMABLE HASTA AGOTAMIENTO

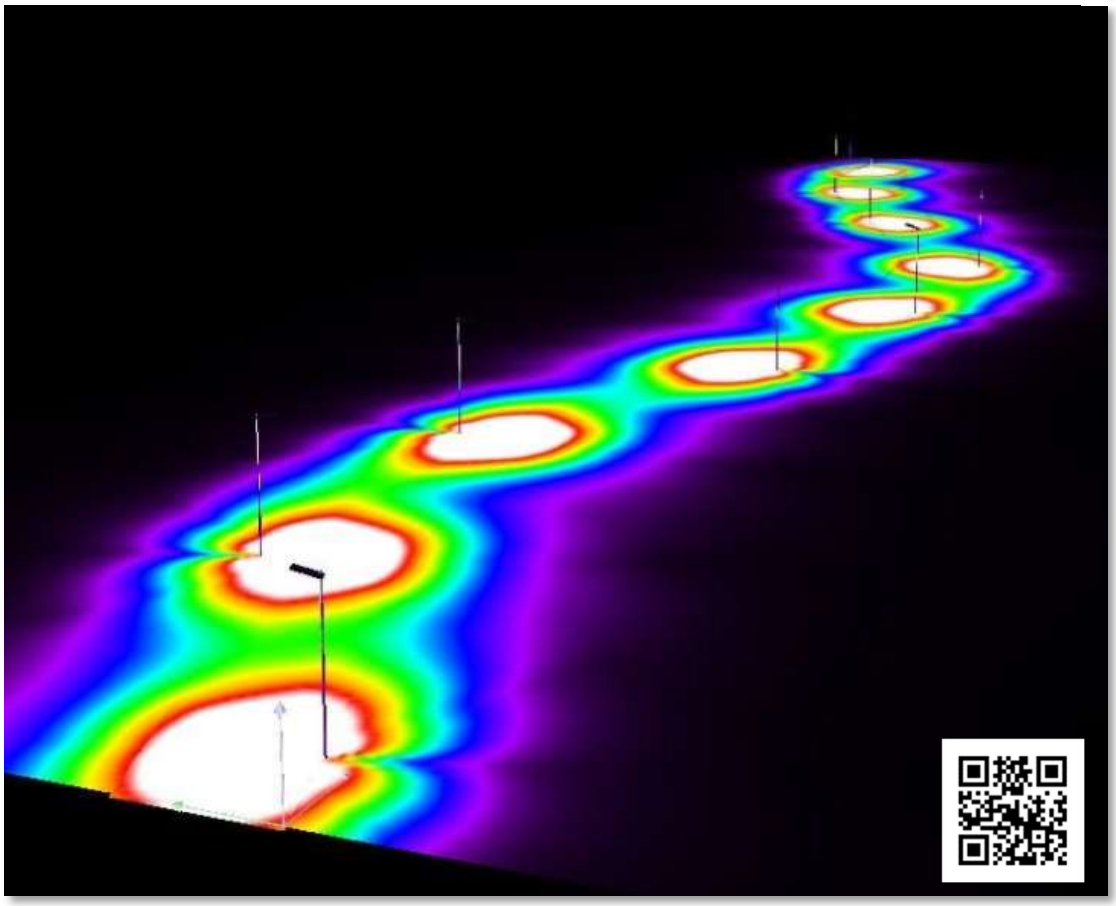


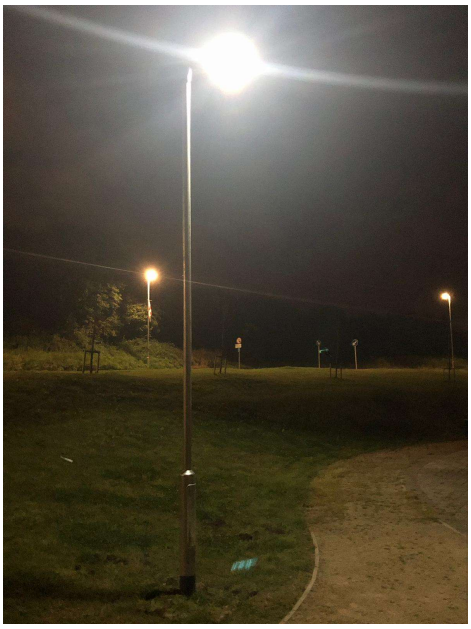
USA
Chips Y
Programación

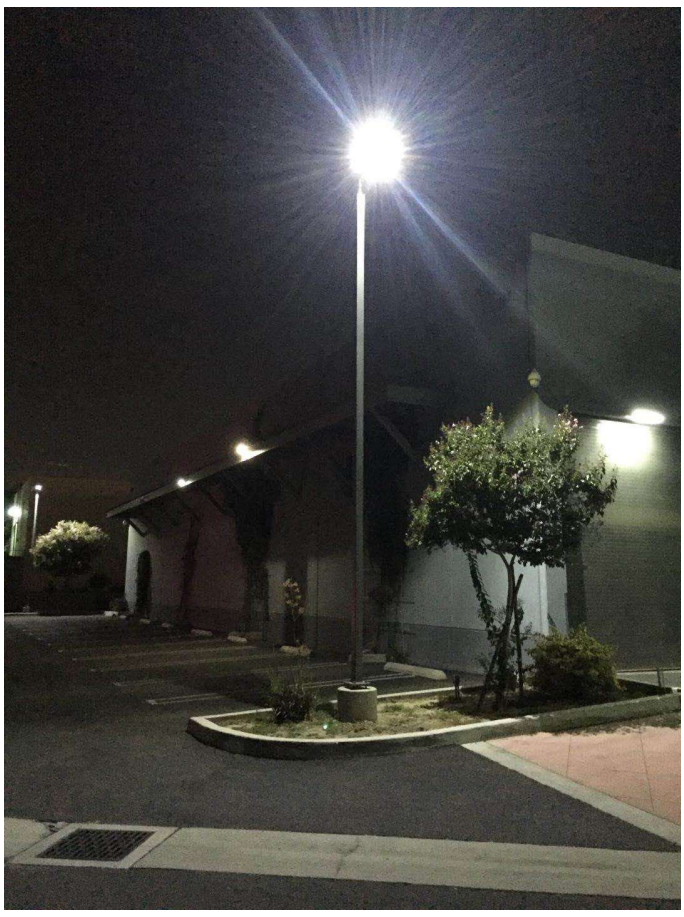
- Inteligente
- Auto-detección
- Ajuste de protección
- Ahorro de energía
- Seguridad
- Estabilización

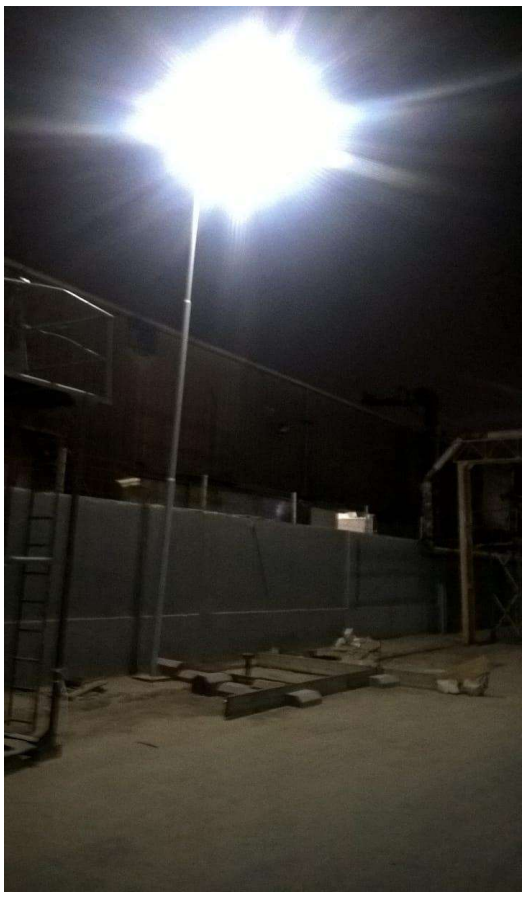
SIMULACIÓN DE FOTOMETRÍA 3D

www.solartdi.com





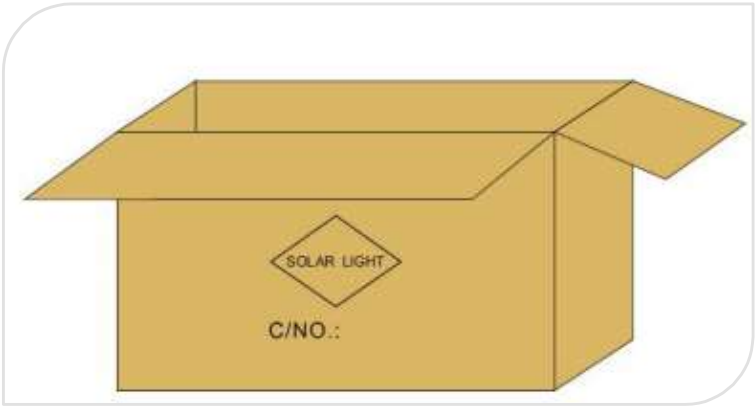




DETALLES DE EMBALAJE

www.solartdi.com

Maxima protección interior
con poliespan



Embalaje de cartón coarrugado
de doble capa

	TDI-E340	TDI-E360	TDI-E380	TDI-E310
Packing details	1PC/2CTN	1PC/2CTN	1PC/2CTN	1PC/2CTN
Ctn Size (CM)	112*40*13 42*20*22	158*40*13 42*20*22	173*40*13 42*20*22	173*40*13 42*20*22
Gross weight	12kg	17kg	19kg	19kg
20GP load	350pcs	280pcs	259pcs	259pcs
40GP load	725pcs	580pcs	532pcs	532pcs
40HQ load	850pcs	80pcs	619pcs	619pcs