

# **PROYECTOS E INSTALACIONES SOLARES**

Diseño bancada acumuladores  
estacionarios OPZS

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ELEMENTOS 2 V

Tipo Elemento	Descarga en 10 horas (Ah)	Descarga en 100 horas (Ah)	Dimensiones L x W x H (mm)	Peso con ácido
2 OPZS 100	107	151	103x206x420	13,7
3 OPZS 150	155	226	103x206x420	16
4 OPZS 200	208	301	103x206x420	18
5 OPZS 250	259	376	124x206x420	22
6 OPZS 300	310	452	145x206x420	26
5 OPZS 350	380	527	124x206x536	29
<b>6 OPZS 420</b>	<b>454</b>	<b>632</b>	<b>145x206x536</b>	<b>34</b>
7 OPZS 490	532	737	166x206x536	39
6 OPZS 600	640	903	145x206x711	50
8 OPZS 800	853	1204	191x210x711	65
10 OPZS 1000	1065	1510	233x210x711	80
12 OPZS 1200	1278	1810	275x210x711	93
12 OPZS 1500	1613	2260	275x210x861	119
16 OPZS 2000	2143	3010	397x212x837	160
20 OPZS 2500	2675	3760	487x212x837	200
24 OPZS 3000	3208	4520	576x212x837	240

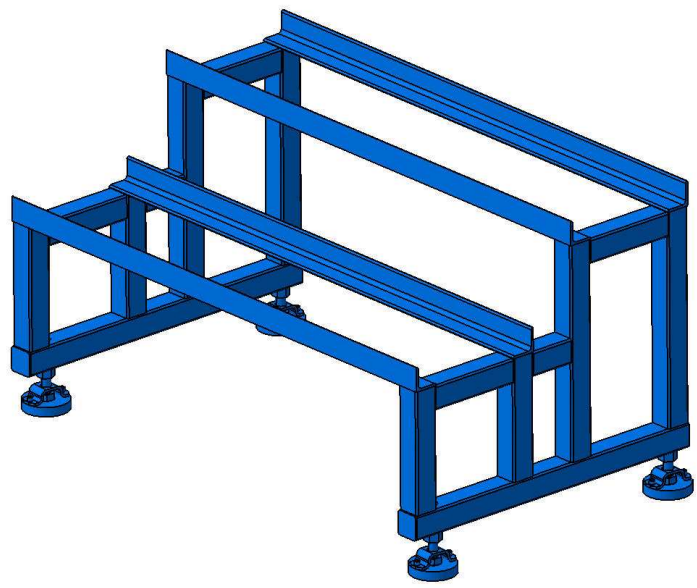
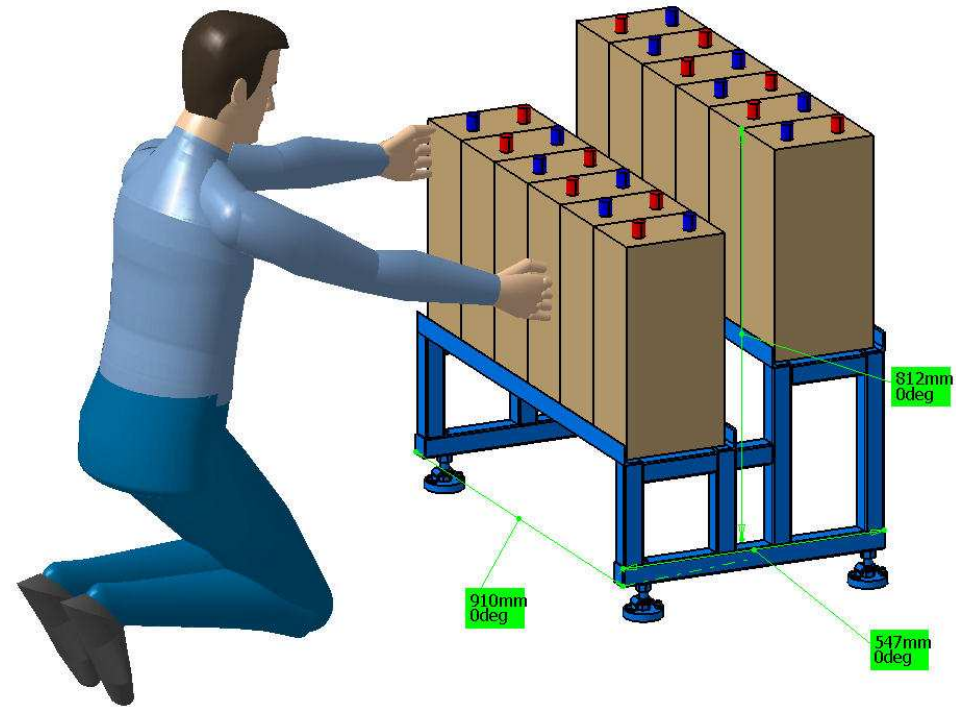
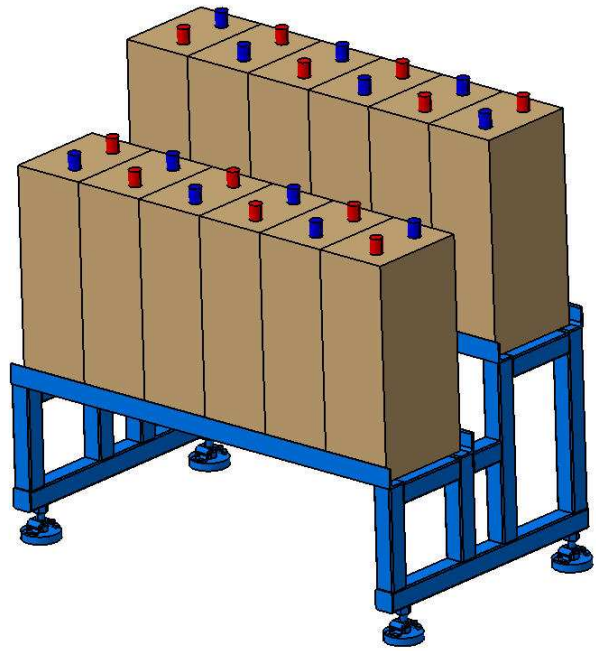
- H = h2 (altura hasta parte superior del tapón)
- Densidad del electrolito 1.24 Kg/ L

- Baterías transparentes
- PLACA POSITVA: TUBULAR
- PLACA NEGATIVA: TIPO REJILLA
- Alta fiabilidad y seguridad
- Idóneas para instalaciones fotovoltaicas aisladas de la red de uso habitual
- Todas las baterías ( 12 V, 24 V, 48 V) llevan sus puentes flexibles correspondientes, tornillos, protecciones, tapones cerámicos, densímetro, termómetro, jarra y embudo
- Amplia gama de Capacidades de acumulación de energía (Ah)
- Fácil revisión del electrolito
- Bajo mantenimiento
- Son mucho menos sensibles a los efectos de la temperatura
- Admite altas tolerancias
- Vida media de la batería mayor de 15 años en condiciones óptimas
- Temperatura operacional entre -20 ° C y 55

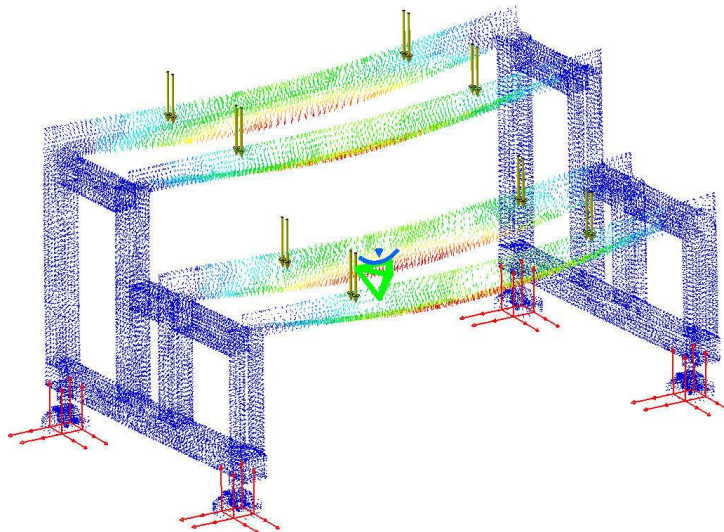
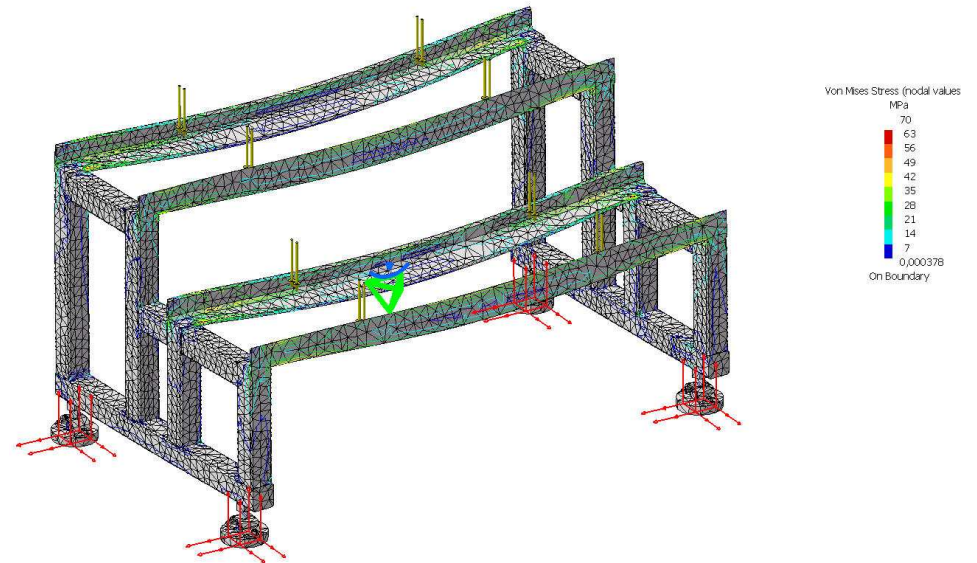
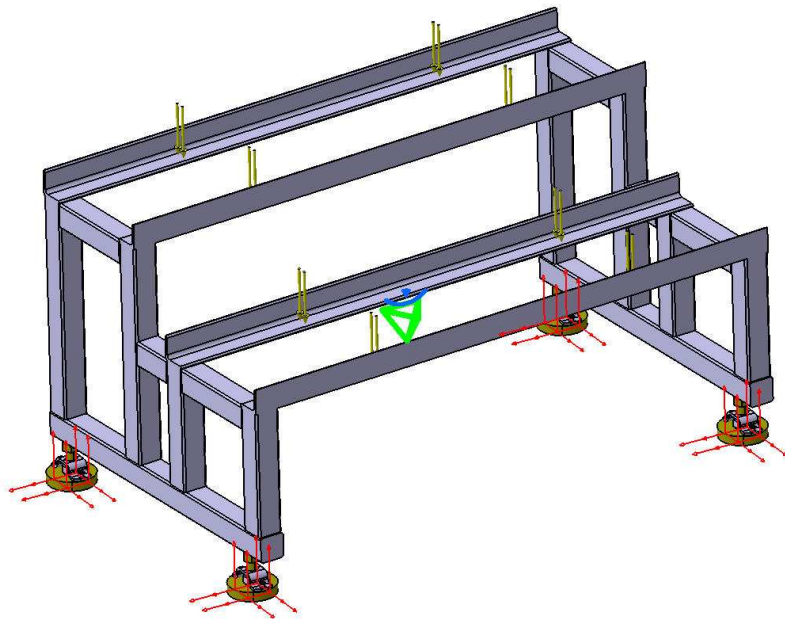


Diseño y cálculo realizado para 12 elementos 6 OPZS 420

Peso total 408 Kg



Estructura soldada formada por perfiles de acero galvanizado en caliente y protección en soldaduras con zincado en frío. Cuatro patas de apoyo y nivelación. Despegada del suelo 250 mm para limpieza.



## CALCULO

Acero límite elástico 250 Mpa  
 Cargas de 408 Kg repartidas en perfiles superiores.

Resultados:

- Esfuerzos máximos: 63 Mpa
- Deformaciones máximas 0,89 mm