

MEMÒRIA DESCRIPTIVA MILLORES

CAMP DE FUTBOL

1. Instal·lació de sistema d'emmagatzematge. Inclou bateries, proteccions, canalitzacions, quadres i qualsevol altre element necessari pel correcte funcionament del sistema. El sistema de bateries serà compatible amb el inversor convencional a instal·lar.
2. Substituir 12 llumeneres camp escalfament per noves llumeneres led per aconseguir uniformitat mitja de 200lux i uniformitat de 0,6



3. Substitució de 4 quadres existents a vestuaris per un únic quadre. Inclou desmuntatge proteccions i quadres, muntar nou quadre deixant 30% d'espai lliure, tornar a muntar proteccions existents i muntar caixa connexions per circuits que calgui allargar





4. Anul·lar comptador de la piscina i connectar la instal·lació a la del camp de futbol. Aquesta actuació permetrà obtenir un estalvi de costos fixos i energètics al ser dos equipaments amb consum que no es solapen.

a. Estat actual:

i. Actualment hi ha dues TMF de costat, una pel camp de futbol i una per la piscina.

ii. Camp de futbol

1. La tensió és 3/230
2. Potència màxima de 35kW
3. Potència extensió de 32kW
4. CGP aèria



5. TMF amb ICP de 250A (99kW)



6. Instal·lació elèctrica

- a. Potència legalitzada de 35kW
- b. IGA 112/160A (63,66kW)

d. Quadre general



7. Consum

ES0031405511485001TTOF - AV ESTADI S/N.08711 ODENA.ODENA.BARCELONA

Aquí puedes consultar el valor máximo de la potencia demandada de cada mes. Actualmente podemos ofrecerte la consulta para suministros de baja tensión que dispongan de contador inteligente integrado en el sistema de telegestión (potencia contratada <50 kW). En caso de suministros con potencia contratada superior, los datos se publican en el Certificado de Lecturas y Consumo.

Seleccionar un período

Fecha inicio

marzo

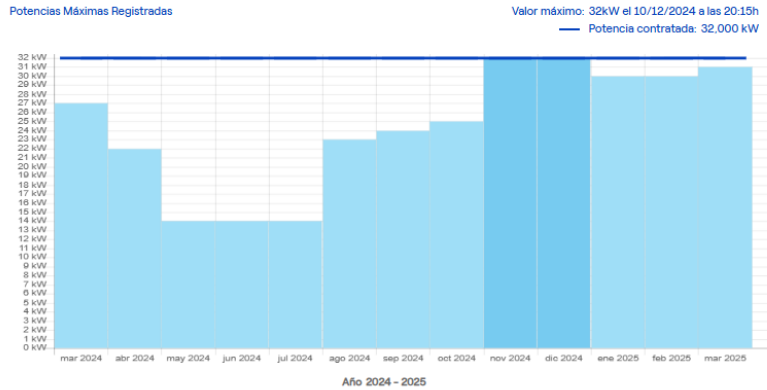
2024

Fecha fin

marzo

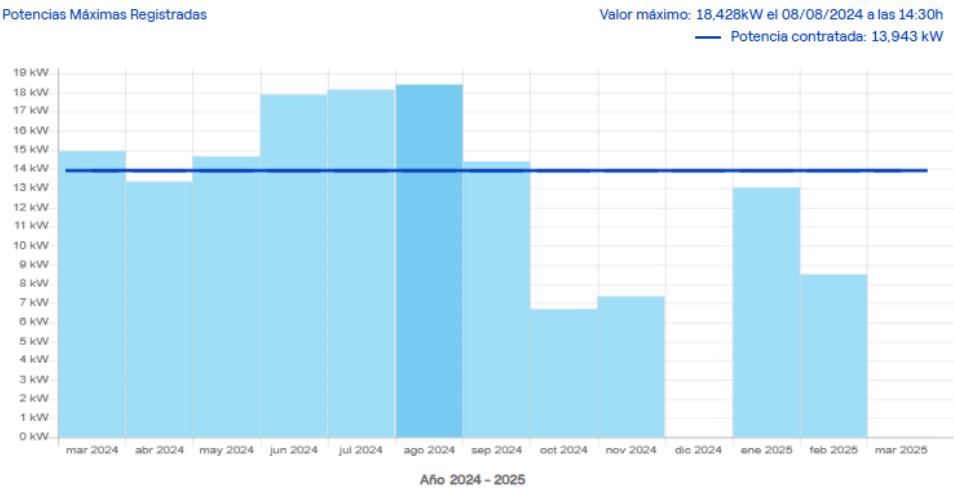
2025

CONSULTAR



iii. Piscina

1. Tensió de 3/230
2. Potència màxima de 19kW
3. Potència extensió de 13,9kW
4. TMF amb ICP de 80A (31kW)
5. Consum



6. Derivació individual, connexió darrere TMF



7. El quadre general del camp de futbol es troba en planta baixa, sobre els quadres del fons de l'habitació.

b. L'Actuació serà la següent:

- i. Adaptar instal·lació d'enllaç segons requeriments de e-distribució. Com a mínim caldrà substituir els fusibles per nous fusibles BUC i col·locar endoll amb proteccions i regleta de comprovació. Inclou qualsevol adaptació de la instal·lació d'enllaç que e-distribució sol·liciti en la CGP i TMF.
 - ii. Desconnectar la derivació individual de la piscina
 - iii. Connectar circuit piscina a quadre general del camp de futbol. Caldrà col·locar nou PIA de 80A al quadre general del camp de futbol i en cas que el cablejat no arribi instal·lar caixa derivació i afegir cable $4 \times 70 \text{ mm}^2$ Rz1-k 0,6/1kV (AS)
 - iv. Sol·licitud a e-distribució per ampliació de potència del camp de futbol a 66kW
 - v. Legalització ampliació BT del camp de futbol per afegir instal·lació legalitzada.
 - vi. Afegir comptadors digitals trifàsics per carril DIN per comptatge consum a (Inclou desconnectar circuit i tornar a connectar):
 1. Piscina a quadre general camp futbol o Subquadre piscina segons DO.
 2. Bar camp de futbol al subquadre bar o a quadre general segons DO.
 3. Afegir comptador digital per carril DIN per comptatge consum bar piscina al subquadre bar o quadre general segons DO
5. Afegir transformador de 15kW per connectar inversor 3/400V a instal·lació 3/230V. Inclou PIA i diferencial aigües avall transformador.

PISCINA

1. Posar a terres 3 escales piscina a terres mitjançant piqueta. Inclou connector, enderroc paviment, col·locació piqueta i re-col·locació paviment. (cost de 350€)



2. Posar a terres l'estructura metàl·lica d'ombres



3. Posar a terres parasols



4. Afegir transformador de 15kW per connectar inversor 3/400V a instal·lació 3/230V. Inclou PIA i diferencial aigües avall transformador.