



CORRÓ D'AVALL

Complint amb la normativa

A Corró d'Avall aquest any han apostat per millorar la il·luminació del camp de futbol i adaptar-se a la normativa europea sobre il·luminació d'instal·lacions esportives. El camp té una capacitat de 600 espectadors i ara està il·luminat amb l'última tecnologia en il·luminació LED d'alta potència.

Una aposta de futur

Ja fa dos anys el patronat d'esports de Les Franqueses va dur a terme notables millores en la Zona Esportiva de Corró d'Avall. Primer va renovar la gespa del camp de futbol, afavorint la biomecànica i la prevenció de lesions dels usuaris.

...“el club aposta per millorar les seves instal·lacions per garantir la seguretat dels jugadors i millorar l'experiència de joc”

I aquest any ha arribat el moment de millorar la il·luminació del camp, substituint els halogenurs metàl·lics per la il·luminació LED.

Els projectors LED d'alta potència generen una distribució de la llum més uniforme i ofereixen una sensació de color similar a la llum natural. Proporcionen més seguretat i confort als jugadors i redueixen el temps d'adaptació visual de l'espectador.

Una inversió en estalvi

La substitució d'halogenurs metàl·lics per un projector LED suposa una reducció evident en la despesa energètica. A més, l'halogenur necessita una electrònica per a l'engegada que implica un 15% addicional de consum.

Per altra banda, reduint la potència total instal·lada en el camp es pot reduir el factor de potència contr

AAA-LUX, alta tecnologia LED

Per implementar aquesta millora en el seu camp de futbol a Corró d'Avall han optat pels projectors LED d'alta potència AAA-LUX i han obtingut uns resultats molt satisfactoris.

“AAA-LUX ha augmentat la qualitat de la il·luminació i del terreny de joc i ha proporcionat un control de la despesa energètica de la instal·lació”

Les mateixes torres sense problemes de capacitat

AAA-LUX ha instal·lat 12 llums de la sèrie WS, de 1550 W cadascun d'ells, repartits en quatre torres, en substitució de 16 halogenurs metàl·lics de 2000 W.

Cada llum WS de AAA-LUX només pesa 22 kg, per això la reutilització de les torres existents en el camp ha estat perfectament viable i no ha comportat cap problema en relació a la capacitat de la infraestructura existent.

El control és important!

Gràcies al control inalàmbric dels llums LED AAA-LUX, el camp de Corró d'Avall es pot il·luminar de forma flexible evitant el consum innecessari d'energia.

El sistema de control central es comunica amb els llums via ràdio per seleccionar l'escena desitjada en funció de l'ús, reduint, per exemple, la il·luminació al 50 % en cas d'entrenament o il·luminant només la meitat del camp.

Les diferents escenes es poden seleccionar de forma remota des d'una senzilla App, disponible per a Smartphones, o des d'un senzill tauler de control amb botons instal·lat a la caseta del camp.

A més a més, la implementació del control inalàmbric és molt senzill i suposa un estalvi en les despeses del cablejat.

... el club aposta per millorar les instal·lacions i garantir la seguretat dels jugadors i millorar l'experiència de joc.

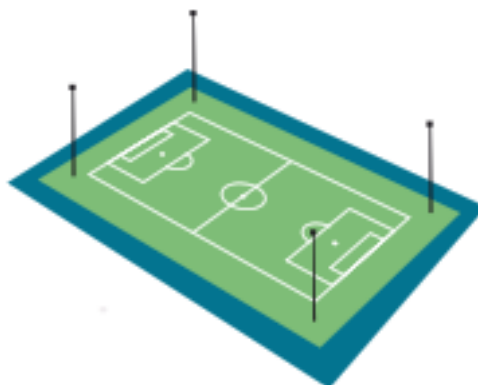


Dades de la instal·lació

Projecte

Camp de futbol de Corró d'Avall
Dimensions del camp: 100 x 65 m.
Torres: 4 x 16m
Clubs: **CF LES FRANQUESES**
CF BELLVISTA MILAN
600 espectadors.

Execució: 2019



Llums LED utilitzats



12 X WS
Nivells d'il·luminació
Horitzontal: 215 lux, Umin/avg 0,73
per camps de futbol de classe II
Més informació:

<http://www.aaa-lux-lighting.com/products/ws-serie-luminaire/>



InControl



Control Box



App



Monitorització remota

Més informació:
<http://www.aaa-lux-lighting.com/products/incontrol/>



Distribuïdor AAA-LUX

LumSport
www.lumsport.com
Instal·lador: ELECTROCAMPS INSTAL·LACIONS S.L.

