

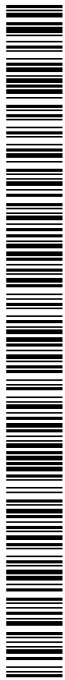


MEMORIA TECNICA DE CANVI ENLLUMENAT
EQUIPAMENTS ESPORTIUS
JUNY 2025



**Ajuntament de
Sant Llorenç d'Hortons**

PAVELLO POLIESPORTIU
CAMP DE FUTBOL



CANVI DE LLUMENERES A LED PER A PAVELLO POLIESPORTIU

SANT LLORENÇ D'HORTONS.

JUNY 2025



DADES PER A LA REALITZACIÓ DE PRESSUPOST

Alçada de projectors: 8.80 m

Distancia de entre encavallades 5.40 m

Nivell de competició: 750 lux

La uniformitat hauria de ser > 0,5 segons estableix el PIEC.

Es preveu el la substitució de 32 unitats

La proposta haurà de tenir en compte l'enlluernament s'hauria d'evitar per impedir errors en la percepció visual, fatiga i disminució de la capacitat visual dels usuaris.

Es pressupostarà tant el subministrament com a la instal·lació del nou enllumenat amb tipologia led regulable. Inclouran tots els mitjans auxiliars per a la seva instal·lació com a plataformes elevadores.

Caldrà aportar càlcul de nivell lumínic, així con les fitxes tècniques de característiques de les llumeneres pressupostades i els sistemes de control.

Major, 36 · 08791 · Sant Llorenç d'Hortons **www.ajhortons.cat**
T 937 716 000 F 937 716 308 M st.llorensh@ajhortons.cat NIF P0822000F



S'ha de pressupostar un sistema de control sense fils. Així com a botonera pre-programada per a 6 escenes com a mínim amb regulacions del 25 a 100%. Inclou la seva programació i activació mitjançant aplicatiu.





CANVI DE LLUMENERES A LED PER A CAMP DE FUTBOL

SANT LLORENÇ D'HORTONS.

JUNY 2025



DADES PER A LA REALITZACIÓ DE PRESSUPOST

Alçada de projectors: 17,75 m

Distancia de columna fins a corner del camp de futbol: 22m

Es preveu la substitució de 16 unitats.

Nivell de competició regional: 200 lux



NIVELES MÍNIMOS DE ILUMINACIÓN FÚTBOL (Exterior)				
NIVEL DE COMPETICIÓN	Iluminancia horizontal		Rend. Color (Ra)	GR ≤
	E _{med} (lux)	Uniformidad E _{min} / E _{med}		
Competiciones internacionales y nacionales alto nivel	500	0,7	80	55
Competiciones regionales, entrenamiento alto nivel	200	0,6	60	55
Competiciones locales, entrenamiento y recreativo	75	0,5	60	55

Es pressupostarà tant el subministrament coma a la instal·lació del nou enllumenat amb tipologia led regulable. Inclouran auxiliars per a la seva instal·lació com a plataformes elevadores.

Caldrà aportar càlcul de nivell lumínics, així con les fitxes tècniques de característiques de les llumeneres pressupostades i els sistemes de control.

S'ha de pressupostar un sistema de control sense fils dissenyat per les quatre torres. Així com a botonera pre-programada per a 4 escenes amb regulacions del 25 a 100%. Inclou la seva programació i activació mitjançant aplicatiu.





JUNY DE 2025