

## Control Inteligente y Ahorro para Alumbrado de Clubes Deportivos



- *Mantiene áreas con iluminación de baja intensidad mientras no se usan.*
- *Enciende automáticamente la iluminación de un área cuando alguien entra con un lector de tarjeta electrónica o de membresía.*
- *Disminuye la intensidad y comienza a ahorrar nuevamente cuando el usuario deja el área.*

### :: ANTECEDENTES

La correcta y suficiente iluminación en recintos deportivos o de esparcimiento es de vital importancia para los usuarios, sin embargo, el uso de las áreas no es necesariamente constante o permanente durante las horas en que se requiere iluminarlas.

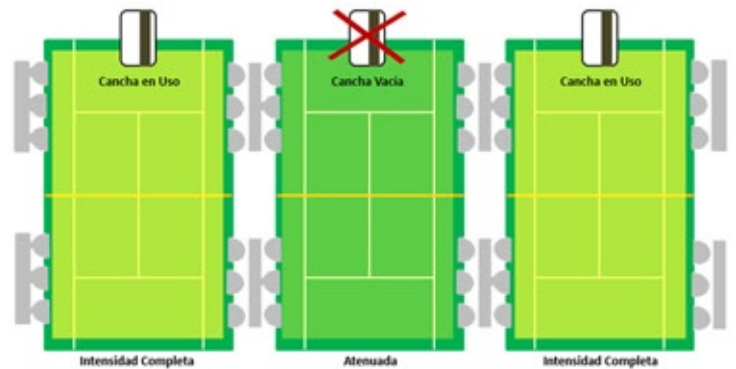
Por ello los clubes o administradores terminan por pagar recibos de energía muy altos aun cuando las instalaciones no se hayan utilizado en su totalidad durante la noche.

### :: CONTROL INTELIGENTE DE ILUMINACIÓN LUMIDIM

Lumidim le ofrece una solución para el control del encendido y ahorro de energía en luminarias de centros deportivos, canchas, o centros recreativos.

Mientras las canchas o áreas recreativas se encuentren vacías durante la noche, las luminarias permanecen en baja intensidad, otorgando únicamente la luz necesaria para que la zona no se encuentre totalmente oscura.

Cuando un usuario o miembro del club vaya a hacer uso del área, un lector de tarjetas en la entrada le permitirá activar la potencia completa de la iluminación, permitiendo así que únicamente las canchas o zonas del recinto que se encuentren en uso en el momento, sean las que se iluminan al 100% y otorgándole un considerable ahorro de energía.



### :: ¿CÓMO FUNCIONA?

Desarrollamos una solución en base a sus necesidades, sin embargo una aplicación convencional de Control Inteligente funciona de la siguiente manera:

La instalación eléctrica se divide en zonas de control y para cada una de ellas se puede encender, apagar o atenuar las luminarias de manera selectiva, ya sea con un control de tarjeta en el punto, o desde una oficina o punto externo.

El sistema consta de un gabinete con el controlador principal, transmisor, actuadores remotos en cada luminaria, botones o controles con activación de tarjeta en cada zona. No requiere recableado del circuito.