

BENITO

Mobiliario Urbano
Alumbrado Público
Parques Infantiles
Tapas y Rejas

ILUMINACIÓN

DEPORTIVA

- ✓ Iluminación LED de alta eficiencia.
- ✓ Sistema de telecontrol intuitivo y sencillo.
- ✓ Ahorros de hasta el 70%.

Proyector Apolo

Iluminación para campos de fútbol

Preparados para cualquier campo,
en cualquier localización.

Facilidad de instalación - Entre 15 y 21 kg según versión.

Gran Eficiencia - hasta 167 lm/W reales.

Puntero láser para facilitar la correcta orientación.



Posibilidad de regular independientemente cada uno de los módulos hasta +/- 20°.



Eje de rotación graduado con tornillo de fijación de seguridad.



Lira de acero soporta vibraciones hasta 5G.



Caja de conexiones centralizadas para una fácil instalación y Conecto-



Generosa superficie de disipación de aluminio de extrusión de gran transmisión térmica y bajo peso.



Driver instalado en la parte posterior o en armario.



Controlador compacto de alta potencia con carcasa de función de aluminio IP66 y protección contra sobretensiones de 20 kV.



Módulo LED's de alta eficiencia >211lm/W con ópticas estancas.

Rango de potencias de 500 a 1500W con paquete lumínico de 77.000 a 226.500 lumens.



Apolo XL

APALXL

1.500 W 226.500 lm



Apolo L

APAL

1.000 W 151.000 lm



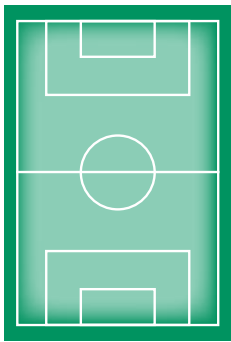
Apolo M

APAM

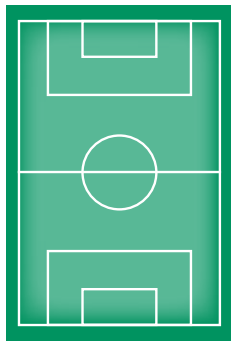
500 W 77.000 lm

Sistema de control OnField Sport para gestionar la iluminación de los campos de fútbol.

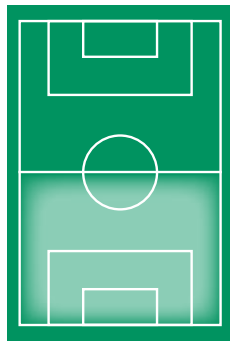
- ✓ Controla el encendido y apagado.
- ✓ Configura distintas escenas: entrenamiento, partido, fútbol 7, etc.
- ✓ Enciende parcial o totalmente el alumbrado.
- ✓ Controla el alumbrado mediante una simple APP o un práctico teclado de control.
- ✓ Sin cableado adicional.



Escena de partido



Escena de Entrenamiento



Escena de Fútbol 7

Control mediante panel fijo

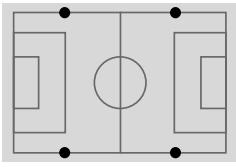


Control mediante APP



Analizamos y diseñamos tu proyecto a medida

Benito pone a disposición de los clientes un departamento técnico y de diseño. El equipo cuida hasta el mínimo detalle ya que solo así se puede garantizar la máxima eficiencia y calidad lumínica en cada caso.



CAMPO DE FÚTBOL con 4 mástiles a 18 metros

Campo: 105x68 metros



Proyector **APOLO XL**



Proyector **APOLO L**



Proyector **APOLO M**

CAMPO DE COMPETICIÓN · Clase I

Em >500lx, Um >70, UGR <55, CRI >80

*Requerimientos según NORMA UNE-EN-12193.



CAMPO PROFESIONAL · Clase II

Em >200lx, Um >70, UGR <55, CRI >70

*Requerimientos según NORMA UNE-EN-12193.



CAMPO AMATEUR · Clase III

Em >75lx, Um >60, UGR <55, CRI >70

*Requerimientos según NORMA UNE-EN-12193.

LA PROPUESTA

Equipos lumínicos	24 APOLO XL de 1500W
Proyectores por mástil	6 proyectores
Potencia Total	36 kW
Sistema de control	4 nodos CBOX OnField
Escenas	Hasta 12

LA PROPUESTA

Equipos lumínicos	16 APOLO L de 1000W
Proyectores por mástil	4 proyectores
Potencia Total	16 kW
Sistema de control	4 nodos CBOX OnField
Escenas	Hasta 6

LA PROPUESTA

Equipos lumínicos	20 APOLO M de 500W
Proyectores por mástil	5 proyectores
Potencia Total	10 kW

EL RESULTADO

Ahorro energético	>70%
Ahorro energético Anual	81.560kWh/año
Retorno Inversión (R.O.I)	<4 años

EL RESULTADO

Ahorro energético	>75%
Ahorro energético Anual	45.240kWh/año
Retorno Inversión (R.O.I)	<3 años

EL RESULTADO

Ahorro energético	>60%
Ahorro energético Anual	25.410kWh/año
Retorno Inversión (R.O.I)	<4 años

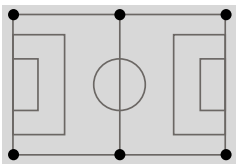
* Datos estimados según un coste de la energía de 290€/MWh y unas pérdidas del 12% en los equipos auxiliares de las instalaciones con Halogenuros Metálicos. Estimación de 4horas/día de funcionamiento.



Ciudad Deportiva La Solana · Castilla La Mancha - Campo Clase II
Ahorro conseguido del 70%



Analizamos y diseñamos tu proyecto a medida
Render 3D cálculos lumínicos



CAMPO DE FÚTBOL con 6 mástiles a 18 metros

Campo: 105x68 metros



Proyector **APOLO XL**



Proyector **APOLO L**



Proyector **APOLO M**

CAMPO DE COMPETICIÓN · Clase I

Em >500lx, Um >70, UGR <55, CRI >80



*Requerimientos según NORMA UNE-EN-12193.

CAMPO PROFESIONAL · Clase II

Em >200lx, Um >70, UGR <55, CRI >70



*Requerimientos según NORMA UNE-EN-12193.

CAMPO AMATEUR · Clase III

Em >75lx, Um >60, UGR <55, CRI >70

*Requerimientos según NORMA UNE-EN-12193.

LA PROPUESTA

Equipos lumínicos	30 APOLO XL de 1500W
Proyectores por mástil	5 proyectores
Potencia Total	45 kW
Sistema de control	6 nodos CBOX OnField
Escenas	Hasta 12

LA PROPUESTA

Equipos lumínicos	22 APOLO L de 1000W
Proyectores por mástil	(4x4) + (2x3)
Potencia Total	22 kW
Sistema de control	6 nodos CBOX OnField
Escenas	Hasta 6

LA PROPUESTA

Equipos lumínicos	22 APOLO M de 500W
Proyectores por mástil	(4x4) + (2x3)
Potencia Total	11 kW

EL RESULTADO

Ahorro energético	>70%
Ahorro energético Anual	81.560kWh/año
Retorno Inversión (R.O.I.)	<4 años

EL RESULTADO

Ahorro energético	>70%
Ahorro energético Anual	49.764kWh/año
Retorno Inversión (R.O.I.)	<3 años

EL RESULTADO

Ahorro energético	>65%
Ahorro energético Anual	27.951kWh/año
Retorno Inversión (R.O.I.)	<4 años

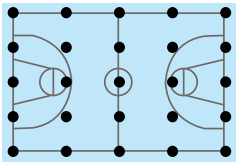
* Datos estimados según un coste de la energía de 290€/MWh y unas pérdidas del 12% en los equipos auxiliares de las instalaciones con Halogenuros Metálicos. Estimación de 4horas/día de funcionamiento.



UE Sant Vicenç de Torelló · Barcelona - Campo Clase II
Ahorro conseguido del **70%**



Analizamos y diseñamos tu proyecto a medida
Render 3D cálculos lumínicos



INDOOR

Pabellón Polideportivo PB-2b: 28.5x48 metros



Proyector MILAN XXL



Proyector MILAN XL

COMPETICIÓN NACIONAL o INTERNACIONAL · Clase I

Em >750lx, Um >70, UGR <55, CRI >80

*Requerimientos según NORMA UNE-EN-12193.

COMPETICIÓN REGIONAL o LOCAL · Clase II

Em >500lx, Um >70, UGR <55, CRI >70

*Requerimientos según NORMA UNE-EN-12193.

LA PROPUESTA

Equipos lumínicos **40 Proyector MILAN XXL de 460W**

Distribución **Bilateral**

Potencia Total **18 kW**

Sistema de control OnField Sports

Escenas Hasta **6**

LA PROPUESTA

Equipos lumínicos **24 Proyector MILAN XL de 250W**

Distribución **En matriz**

Potencia Total **6 kW**

Sistema de control OnField Sports

Escenas Hasta **6**

EL RESULTADO

Ahorro energético **>70%**

Ahorro energético Anual **39.543kWh/año**

Retorno Inversión (R.O.I) **<4 años**

EL RESULTADO

Ahorro energético **>70%**

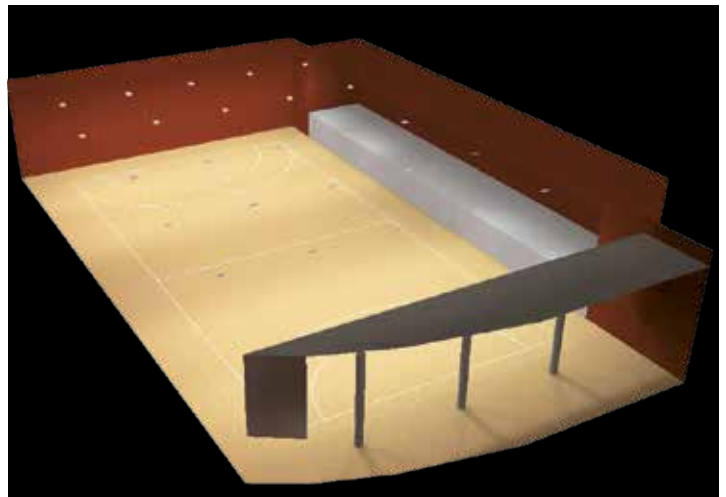
Ahorro energético Anual **25.593kWh/año**

Retorno Inversión (R.O.I) **<3 años**

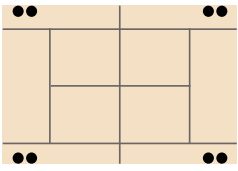
* Datos estimados según un coste de la energía de 290€/MWh y unas pérdidas del 12% en los equipos auxiliares de las instalaciones con Halogenuros Metálicos. Estimación de 4horas/día de funcionamiento.



Pabellón Municipal Sant Joan Despí - Campo Clase II
Ahorro conseguido del 60%



Analizamos y diseñamos tu proyecto a medida
Render 3D cálculos lumínicos



TENIS/PADEL

Medida reglamentaria de la pista de tenis: 23,76 x 10,97 metros



Proyector MILAN XXL



Proyector MILAN M

Pista de Tenis - Clase I

Em >500lx, Um >70, UGR <55, CRI >80

*Requerimientos según NORMA UNE-EN-12193.

Pista de Tenis/ Pádel - Clase II

Em >300lx, Um >70, UGR <55, CRI >70

*Requerimientos según NORMA UNE-EN-12193.

LA PROPUESTA

Equipos lumínicos **12 Proyectores MILAN XXL de 460W**

Altura **8 metros**

Potencia Total **5,5 kW**

Sistema de control OnField Sports

Escenas Hasta **6**

LA PROPUESTA

Equipos lumínicos **8 Proyectores MILAN M de 150W**

Altura **6-7 metros**

Potencia Total **1,2 kW**

Sistema de control OnField Sports

Escenas Hasta **6**

EL RESULTADO

Ahorro energético **>55%**

Ahorro energético Anual **6.480kWh/año**

Retorno Inversión (R.O.I) **<3 años**

EL RESULTADO

Ahorro energético **>60%**

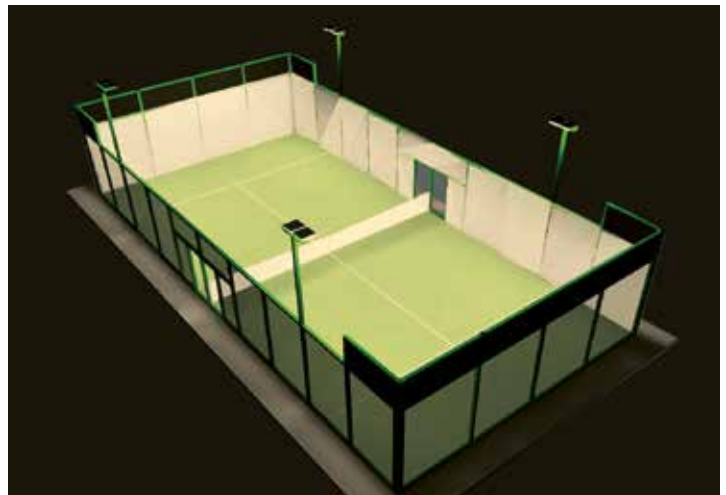
Ahorro energético Anual **2.000kWh/año**

Retorno Inversión (R.O.I) **<4 años**

* Datos estimados según un coste de la energía de 290€/MWh y unas pérdidas del 12% en los equipos auxiliares de las instalaciones con Halogenuros Metálicos. Estimación de 4horas/día de funcionamiento.



Aerial Padel · Cornellá - Campo Clase II
Ahorro conseguido del 60%



Analizamos y diseñamos tu proyecto a medida
Render 3D cálculos lumínicos



Alumbrado LED de pistas deportivas.

Polideportivos, pistas de padel, de tenis, piscinas y todo tipo de equipamientos deportivos indoor y outdoor de tamaño medio, con la familia de proyectores MILAN. Máxima eficiencia y posibilidad de control mediante una simple APP o un intuitivo cuadro de mando.

Escanea el código QR
y descubre más proyectos
en BENITO EN EL MUNDO.



BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000



Mobiliario Urbano



Alumbrado Público



Parques Infantiles



Tapas y Rejas