

BENITO

Mobilier Urbain
Éclairage Public
Aires de Jeux
Fonte de Voirie

ÉCLAIRAGE SPORTIF

- ✓ Éclairage LED de haute efficacité.
- ✓ Système de contrôle à distance intuitif et simple.
- ✓ Économies jusqu'à 70 %.

Projecteur Apolo

Éclairage pour terrains de football

Prêts pour tout type de terrain
et tout type d'endroit.

Simplicité d'installation - Entre 15 et 21 kg selon version.
Grande efficacité - 154 lm/W réels.

Pointeur laser pour faciliter une bonne orientation.



Possibilité de régler indépendamment chacun des modules jusqu'à +/- 20°.



Axe de rotation gradué avec vis de fixation de sécurité.



Support en acier qui supporte des vibrations jusqu'à 5G.



Boîtier de connexions centralisées pour une installation simple.



Généreuse surface de dissipation en aluminium extrudé de grande transmission thermique et faible poids.



Connecteurs étanches, prêts pour les intempéries.



Contrôleur compact de grande puissance avec boîtier en aluminium IP66 et protection contre les surtensions de 20 kV.



Module LED de haute efficacité >180lm/W avec optiques étanches.

Rang de puissances de 500 à 1500W avec flux lumineux de 77 000 à 226 500 lumens.



Apolo XL

APALXL

1 500 W 226 500 lm



Apolo L

APAL

1 000 W 151 000 lm



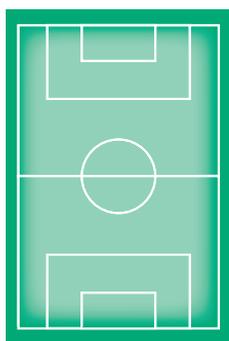
Apolo M

APAM

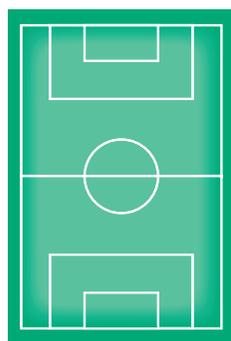
500 W 77 000 lm

Système de contrôle OnField Sport pour gérer l'éclairage des terrains de football.

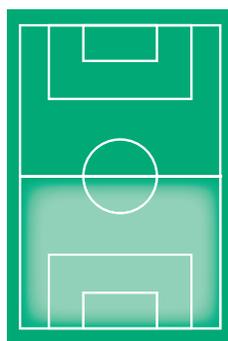
- ✓ Contrôlez l'allumage et l'extinction.
- ✓ Réglez différentes scènes : entraînement, match, football à 7, etc.
- ✓ Allumez partiellement ou totalement l'éclairage.
- ✓ Gérez l'éclairage au moyen d'une simple application ou un pratique clavier de contrôle.
- ✓ Sans câblage supplémentaire.



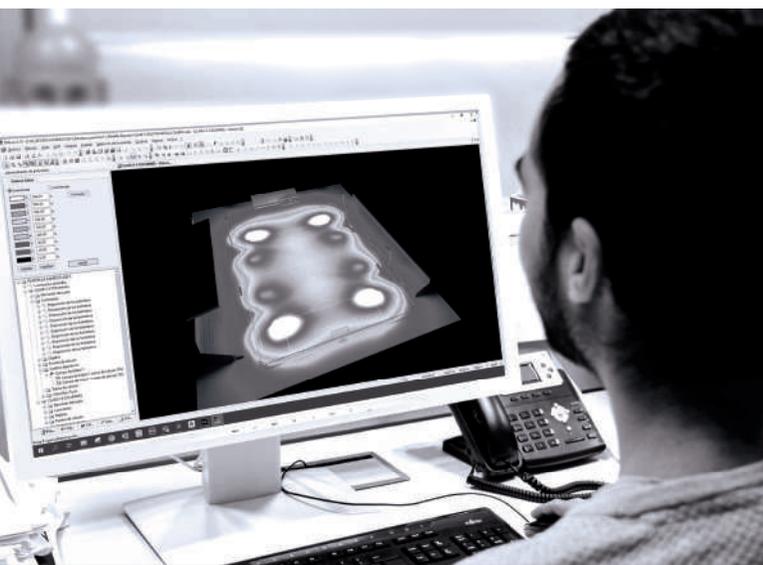
Scène de match



Scène d'entraînement

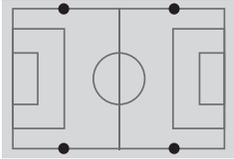


Scène de football à 7



Nous analysons et concevons votre projet sur mesure

Benito met à disposition des clients son service technique et de design. L'équipe vérifie jusqu'au moindre détail afin de garantir une efficacité et une puissance lumineuse maximales pour chaque projet.



TERRAIN DE FOOTBALL avec 4 mâts à 18 mètres

Terrain : 105x68 mètres



Projecteur **APOLO XL**



Projecteur **APOLO L**



Projecteur **APOLO M**

TERRAIN DE COMPÉTITION - Classe I

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

*Exigences selon la NORME UNE-EN-12193.



TERRAIN PROFESSIONNEL - Classe II

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

*Exigences selon la NORME UNE-EN-12193.



TERRAIN AMATEUR - Classe III

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

*Exigences selon la NORME UNE-EN-12193.

LA PROPOSITION

Équipements lumineux	24 APOLO XL de 1500W
Projecteurs par mât	6 projecteurs
Puissance totale	36 kW
Système de contrôle	4 nœuds CBOX OnField
Scènes	Jusqu'à 12

LA PROPOSITION

Équipements lumineux	16 APOLO L de 1000W
Projecteurs par mât	4 projecteurs
Puissance totale	16 kW
Système de contrôle	4 nœuds CBOX OnField
Scènes	Jusqu'à 6

LA PROPOSITION

Équipements lumineux	20 APOLO M de 500W
Projecteurs par mât	5 projecteurs
Puissance totale	10 kW

LE RÉSULTAT

Économies d'énergie	>70%
Économies énergie annuelles	81.560kWh/an
Retour investissement (R.O.I)	<4 ans

LE RÉSULTAT

Économies d'énergie	>75%
Économies énergie annuelles	45.240kWh/an
Retour investissement (R.O.I)	<3 ans

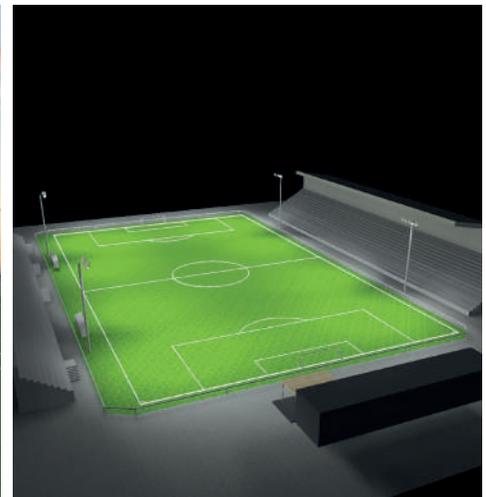
LE RÉSULTAT

Économies d'énergie	>60%
Économies énergie annuelles	25.410kWh/an
Retour investissement (R.O.I)	<4 ans

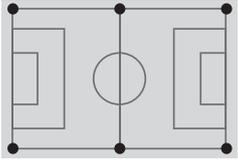
* Estimations données pour un coût de l'énergie de 290€/MWh et une perte de 12 % dans les équipements auxiliaires des installations aux halogénures métalliques. Estimation de 4h/jour de fonctionnement.



Cité Sportive La Solana - Castille-La Manche - Terrain Classe II
Économies de 70 %



Nous analysons et concevons votre projet sur mesure
Rendu 3D calculs lumineux



TERRAIN DE FOOTBALL avec 6 mâts à 18 mètres

Terrain : 105x68 mètres



Projecteur **APOLO XL**



Projecteur **APOLO L**



Projecteur **APOLO M**

TERRAIN DE COMPÉTITION · Classe I

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



*Exigences selon la NORME UNE-EN-12193.

TERRAIN PROFESSIONNEL · Classe II

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



*Exigences selon la NORME UNE-EN-12193.

TERRAIN AMATEUR · Classe III

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

*Exigences selon la NORME UNE-EN-12193.

LA PROPOSITION

Équipements lumineux	30 APOLO XL de 1500W
Projecteurs par mât	5 projecteurs
Puissance totale	45 kW
Système de contrôle	6 nœuds CBOX OnField
Scènes	Jusqu'à 12

LA PROPOSITION

Équipements lumineux	22 APOLO L de 1000W
Projecteurs par mât	(4x4) + (2x3)
Puissance totale	22 kW
Système de contrôle	6 nœuds CBOX OnField
Scènes	Jusqu'à 6

LA PROPOSITION

Équipements lumineux	22 APOLO M de 500W
Projecteurs par mât	(4x4) + (2x3)
Puissance totale	11 kW

LE RÉSULTAT

Économies d'énergie	>70%
Économies énergie annuelles	81.560kWh/an
Retour investissement (R.O.I)	<4 ans

LE RÉSULTAT

Économies d'énergie	>70%
Économies énergie annuelles	49.764kWh/an
Retour investissement (R.O.I)	<3 ans

LE RÉSULTAT

Économies d'énergie	>65%
Économies énergie annuelles	27.951kWh/an
Retour investissement (R.O.I)	<4 ans

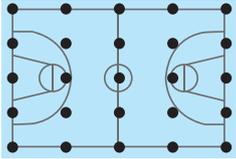
* Estimations données pour un coût de l'énergie de 290€/MWh et une perte de 12 % dans les équipements auxiliaires des installations aux halogénures métalliques. Estimation de 4h/jour de fonctionnement.



UE Sant Vicenç de Torelló · Barcelone - Terrain Classe II
Économies de 70 %



Nous analysons et concevons votre projet sur mesure
Rendu 3D calculs lumineux



INDOOR

Centre sportif PB-2b : 28,5x48 mètres



Projecteur MILAN XXL



Projecteur MILAN XL

COMPÉTITION NATIONALE ou INTERNATIONALE · Classe I

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

*Exigences selon la NORME UNE-EN-12193.

COMPÉTITION RÉGIONALE ou LOCALE · Classe II

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

*Exigences selon la NORME UNE-EN-12193.

LA PROPOSITION

Équipements lumineux **40 Projecteurs MILAN XXL de 460W**

Distribution **Bilatérale**

Puissance totale **18 kW**

Système de contrôle OnField Sports

Scènes Jusqu'à **6**

LA PROPOSITION

Équipements lumineux **24 Projecteurs MILAN XL de 250W**

Distribution **En matrice**

Puissance totale **6 kW**

Système de contrôle OnField Sports

Scènes Jusqu'à **6**

LE RÉSULTAT

Économies d'énergie **>70%**

Économies énergie annuelles **39.543kWh/an**

Retour investissement (R.O.I) **<4 ans**

LE RÉSULTAT

Économies d'énergie **>70%**

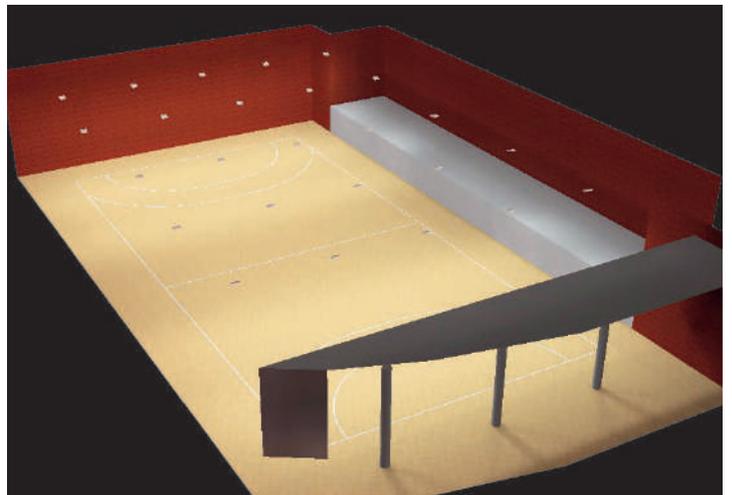
Économies énergie annuelles **25.593kWh/an**

Retour investissement (R.O.I) **<3 ans**

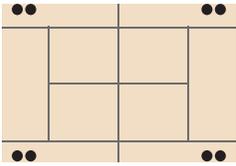
* Estimations données pour un coût de l'énergie de 290€/MWh et une perte de 12 % dans les équipements auxiliaires des installations aux halogénures métalliques. Estimation de 4h/jour de fonctionnement.



Salle Municipale Sant Joan Despí - Terrain Classe II
Économies de 60 %



Nous analysons et concevons votre projet sur mesure
Rendu 3D calculs lumineux



TENNIS / PADEL

Dimensions réglementaires du court de tennis : 23,76 x 10,97 mètres



Projecteur **MILAN XXL**



Projecteur **MILAN M**

Court de Tennis · Classe I

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

*Exigences selon la NORME UNE-EN-12193.

Court de Tennis / Padel · Classe II

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

*Exigences selon la NORME UNE-EN-12193.

LA PROPOSITION

Équipements lumineux **12 Projecteurs MILAN XXL de 460W**

Hauteur **8 mètres**

Puissance totale **5,5 kW**

Système de contrôle OnField Sports

Scènes Jusqu'à **6**

LA PROPOSITION

Équipements lumineux **8 Projecteurs MILAN M de 150W**

Hauteur **6-7 mètres**

Puissance totale **1,2 kW**

Système de contrôle OnField Sports

Scènes Jusqu'à **6**

LE RÉSULTAT

Économies d'énergie **>55%**

Économies énergie annuelles **6.480kWh/an**

Retour investissement (R.O.I) **<3 ans**

LE RÉSULTAT

Économies d'énergie **>60%**

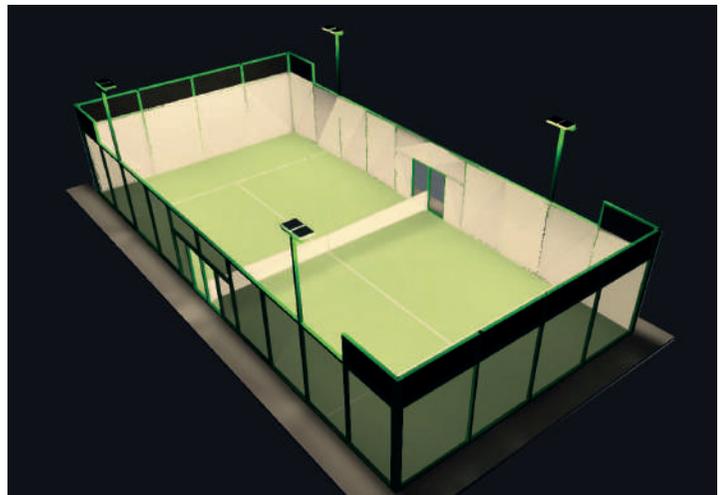
Économies énergie annuelles **2.000kWh/an**

Retour investissement (R.O.I) **<4 ans**

* Estimations données pour un coût de l'énergie de 290€/MWh et une perte de 12 % dans les équipements auxiliaires des installations aux halogénures métalliques. Estimation de 4h/jour de fonctionnement.



Aerial Padel · Cornellá · Terrain Classe II
Économies de 60 %



Nous analysons et concevons votre projet sur mesure
Rendu 3D calculs lumineux

Éclairage LED de terrains sportifs.

Centres sportifs, courts de padel, de tennis, piscines et tout type d'équipement sportif indoor et outdoor de taille moyenne, avec la famille de projecteurs MILAN. Efficacité maximale et possibilité de le contrôler au moyen d'une simple application mobile ou un intuitif tableau de bord.



Scannez le QR code et découvrez plus de projets sur BENITO DANS LE MONDE.



BENITO

info@benito.com
tel. +33 04 68 21 09 92



Mobilier Urbain



Éclairage Public



Aires de Jeux



Fonte de Voirie