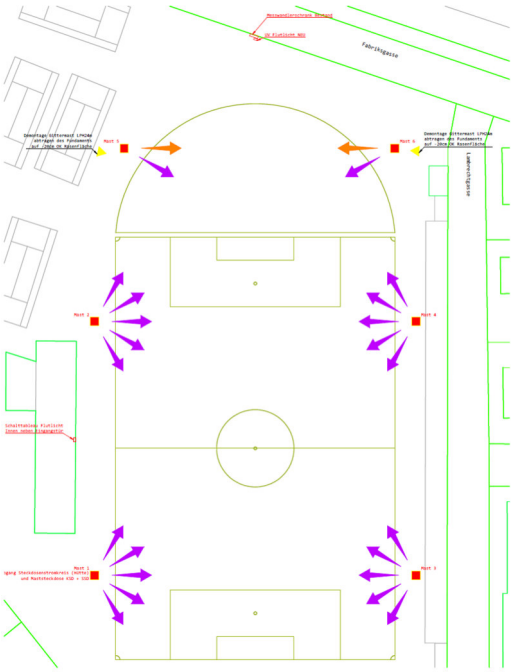
Projektvorstellung

Flutlichtanlage BAC Baden bei Wien

Die bestehende Flutlichtanlage aus den 1980iger Jahren entsprach hinsichtlich Beleuchtungsstärke, Energieeffizienz, statischer Standsicherheit und Lichtimmissionen nicht mehr den aktuellen Anforderungen. Der gesamte Altbestand wurde demontiert und durch eine hocheffiziente, dimmbare LED Anlage ersetzt.

Systemskizze
6 Maste LPH 16-18m,
20+4 LED Planflächenstrahler



Fakten

- Hauptspielfeld: 100 x 66 m
- 4 Stk. Maste
- Masthöhe 18m
- 20 Stk. LED Planflächenstrahler NFL 1270W
- Vollbetrieb: Emh = 290 lx mittlere Beleuchtungsstärke
- Stufenbetrieb: Halbfeldschaltung für Training, Emh = 190 lx
- 25,4 kW Anschlussleistung (Stufe Wettkampf)
- Nebenfeld – Trainingsbereich 66 x 28m
- 2 Stk. Maste
- Masthöhe 16m
- 4 Stk. LED Planflächenstrahler NFL 1270W
- Vollbetrieb: Emh = 150 lx mittlere Beleuchtungsstärke
- 5,1 kW Anschlussleistung
- Gesamtleistung der Flutlichtanlage 30,48 kW
- Demontage Altbestand, Abtransport, Entsorgung
  Arbeitsumfang 2 Tage
- Montage Neuanlage inkl. E-Verteilung und Steuerung
  Arbeitsumfang 2,5 Tage

Projekt ausgeführt im März 2022

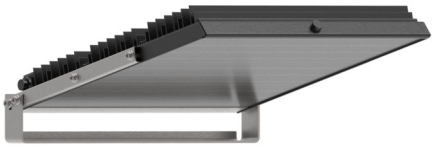
Projektvorstellung

Flutlichtanlage BAC Baden bei Wien

Demontage der Gittermaste

Montage der neuen Maste und LED Flächenstrahler

NFL LED Planflächenstrahler 1270W

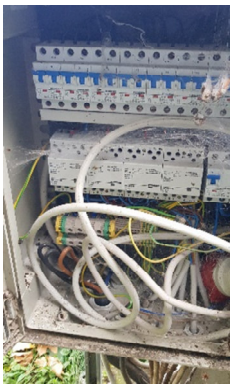


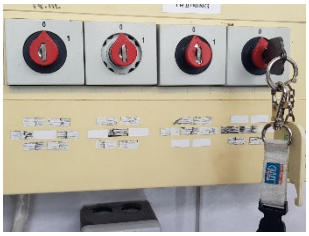
Made in Austria

Projektvorstellung

Flutlichtanlage BAC Baden bei Wien

Altbestand	Neuanlage
4 Gitterrohrmaste LPH 24m	4 Maste LPH 18m + 2 Maste LPH 16m Nebenfeld
28 Flutlichtstrahler symmetrisch 2150W	20+4 LED Planflächenstrahler 1270W
Gesamtleistung 60,2kW	Gesamtleistung Wettkampfbeleuchtung 25,4kW
	Gesamtleistung inkl. Nebenfeld 30,48kW
	Emh = 290lx am Hauptfeld
	>50% Energieeinsparung bei Wettkampfbeleuchtung





Projektvorstellung

Flutlichtanlage BAC Baden bei Wien

Auszug aus unserem Produktprogramm:

Made in Austria

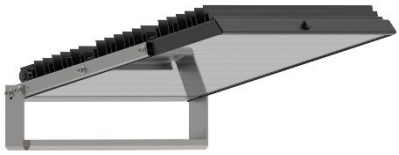
Frontled LED Flächenleuchten

Optimal für kleine Sportanlagen, Anstrahlungen, Gehwege, Vorplätze…
119W, 14.710 lm, 4000°K oder 5000°K, IP 65, DALI dimmbar
mehr als 10 verschiedene optische Systeme lieferbar,
symmetrische oder asymmetrische Lichtverteilungen

Made in Austria

B1. LED Flächenleuchten

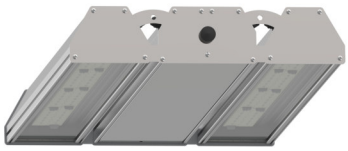
Für Sportstätten und Industrieanlagen, Fußballplätze, Lagerplätze, Containerterminals …
LED Planflächenstrahler 748W - 1069W – 1603W - 2137W
bis zu 240.000 lm, 3000°K, 4000°K oder 5000°K, IP 65,
DALI dimmbar oder mehrstufig schaltbar
mehr als 10 verschiedene optische Systeme lieferbar,
symmetrische oder asymmetrische Lichtverteilungen



Made in Austria

NFL. LED Planflächenstrahler

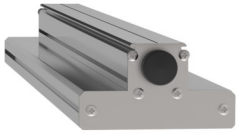
Für Sportstätten und Industrieanlagen, Fußballplätze, Lagerplätze, Containerterminals …
LED Planflächenstrahler 420 - 1440W
bis zu 228.330lm, 3000°K, 4000°K, IP 66,
DALI dimmbar oder mehrstufig schaltbar
5 verschiedene optische Systeme lieferbar,
asymmetrische Lichtverteilungen



Made in Austria

Moduled Hallenleuchten

Für Industrie und Sportanlagenbeleuchtung, Produktionsanlagen, Lagerhallen,
Lebensmittelindustrie, auch als Kranleuchten verfügbar!
Leistungen von 100 bis 500W, 3000°K, 4000°K oder 5000°K, IP 65,
bis zu 164 lm/W, DALI dimmbar, mehrstufig schaltbar, Zigbee Schnittstelle,
mehr als 10 verschiedene optische Systeme lieferbar,
symmetrische oder asymmetrische Lichtverteilungen



Made in Austria

T-Line Einzel- und Lichtbandleuchten

Für Industrie und Sportanlagenbeleuchtung, Produktionsanlagen, Lagerhallen,
Lebensmittelindustrie
Leistungen von 40 bis 100W, 3000°K, 4000°K oder 5000°K, IP 65,
bis zu 180 lm/W, DALI dimmbar
als Einzelleuchten oder für Tragschienensystem verfügbar,
mehr als 10 verschiedene optische Systeme lieferbar,
symmetrische oder asymmetrische Lichtverteilungen