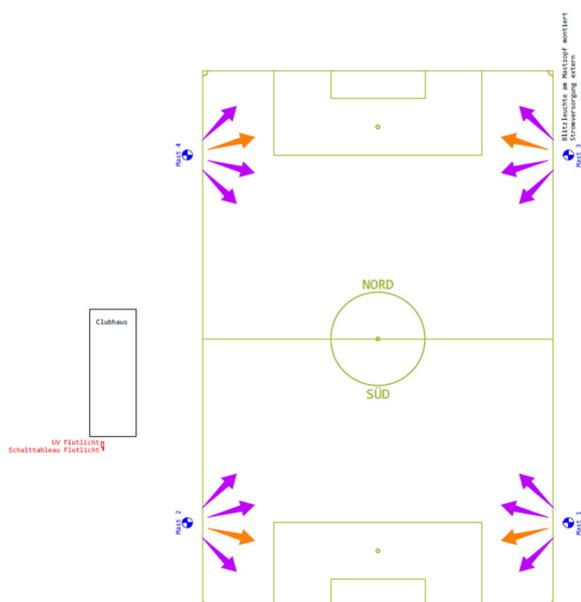




Im Zuge der Erneuerung des Kunstrasens wurde auch die bestehende Flutlichtanlage saniert. Die Metallhalogenlampen - Flutlichtleuchten durch energieeffiziente LED Planflächenstrahler ersetzt. Hinsichtlich Natur - und Insektenschutz wurden die LED Leuchten mit Modulen in Lichtfarbe 3000°K bestückt. Die Verkabelung wurde um eine Steuerleitung ergänzt um eine stufenlos dimmbare DALI Lichtsteuerung zu ermöglichen. Die neue LED Anlage erzielt trotz Erhöhung des Lichtniveaus eine Energieeinsparung von bis zu 14,08kW.

Systemskizze
4 Maste LPH 18m,
16 LED Planflächenstrahler



Fakten

- Hauptspielfeld: 100 x 64 m
- 4 Stk. Maste (Bestand)
- Masthöhe 18m
- 16 Stk. LED Planflächenstrahler NFL 1270W
- Lichtfarbtemperatur 3000°K
- Vollbetrieb: Emh = 220 lx mittlere Beleuchtungsstärke
- Stufenbetrieb: Halbfeldschaltung für Training, Emh = 145 lx
- 20,32kW Anschlussleistung (Stufe Wettkampf)
- Demontage Altbestand, Montage Neuanlage inkl. E-Verteilung und Steuerung, Arbeitsumfang 2,5 Tage

Projekt ausgeführt im Dezember 2021

Projektvorstellung

Flutlichtanlage FC Kramsach/Brandenberg

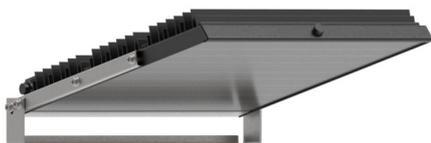


De- und Montage der Leuchten



NFL LED Planflächenstrahler

**NFL LED Planflächenstrahler
1270W**

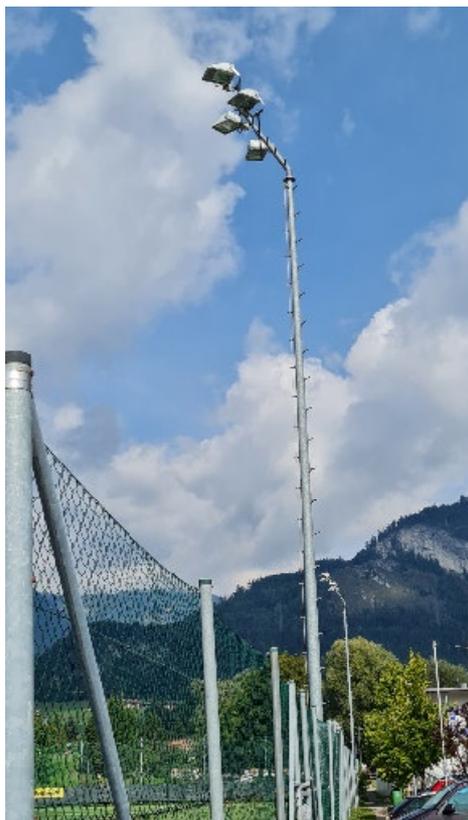


Altbestand

4 Maste LPH 18m
16 Flutlichtstrahler asymmetrisch 2150W 4200°K
Trainingsbeleuchtung 100lx, 17,20kW
Wettkampfbeleuchtung 200lx 34,40kW

Neuanlage

4 Maste LPH 18m
16 LED Planflächenstrahler 1270W 3000°K
Trainingsbeleuchtung 145lx, 13,41kW
Wettkampfbeleuchtung 220 lx, 20,32 kW
40% Energieeinsparung bei Wettkampfbeleuchtung



Auszug aus unserem Produktprogramm:



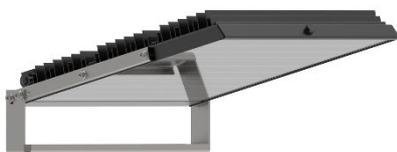
Frontled LED Flächenleuchten

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



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



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



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



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