



**Im Zuge der Platzsanierung wurde auch eine neue LED Flutlichtanlage errichtet. Die Errichtung der Fundamente und die Verlegung der Energiekabel wurden durch Eigenleistung vom Tennisverein erbracht.**

**Die Montage der Maste, LED Scheinwerfer und der Elektroverteilung erfolgte durch unser Montageteam an einem Arbeitstag.**

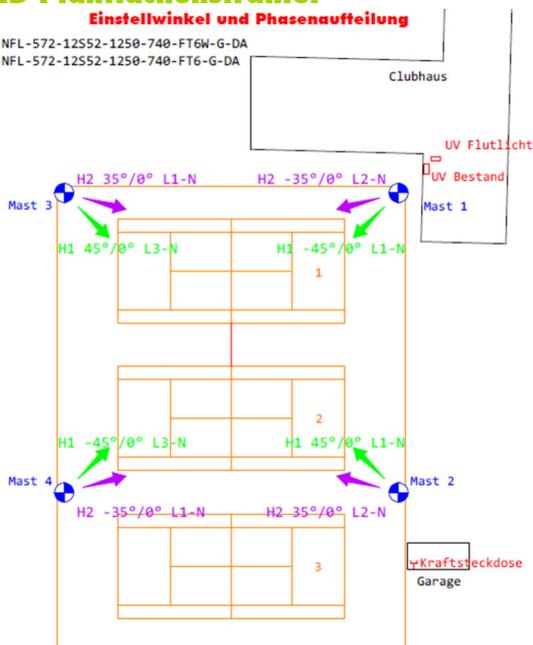
**Die Anlage wurde am selben Abend in Betrieb genommen und übergeben. Die Beleuchtung ist je Spielfeld in 2 Stufen dimmbar (DALI Steuerung).**

### Systemskizze

**4 Maste LPH 12m,  
8 LED Planflächenstrahler**

**Einstellwinkel und Phasenaufteilung**

→ NFL-572-12552-1250-740-FT6W-G-DA  
→ NFL-572-12552-1250-740-FT6-G-DA



### Fakten

- 2 Tennisfelder: 23,77 x 10,97 m
- 4 Stk. Maste besteigbar
- Masthöhe 12m
- 8 Stk. LED Planflächenstrahler NFL 850W
- Vollbetrieb: Emh = 380 lx mittlere Beleuchtungsstärke
- Stufenbetrieb Einzelfeld: Training / Match Emh = 210lx / 320lx
- 6,8kW Anschlussleistung (Vollbetrieb)
- Montage der Flutlichtanlage inkl. E-Verteilung und Steuerung
- Arbeitsumfang 1 Tag

Projekt ausgeführt im März 2022

### Vorbereitung für die Montage der Maste



### Mastmontage

**NFL LED Planflächenstrahler  
850W**



### LED Flutlichtanlage Tennis, dimmbar [Beleuchtungsklasse III-II]

4 Maste LPH 12m

Einzelbetrieb Stufe 1 - 4 LED Planflächenstrahler 210lx / 2,24kW

Einzelbetrieb Stufe 2 - 4 LED Planflächenstrahler 320lx / 3,4kW

Vollbetrieb Stufe 1 - 8 LED Planflächenstrahler 250lx / 4,5kW

Vollbetrieb Stufe 2 - 8 LED Planflächenstrahler 380lx / 6,8kW



### Auszug aus unserem Produktprogramm:



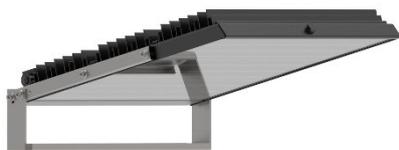
#### Frontled LED Flächenleuchten

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 Einzeleuchten oder für Tragschienensystem verfügbar,  
mehr als 10 verschiedene optische Systeme lieferbar,  
symmetrische oder asymmetrische Lichtverteilungen