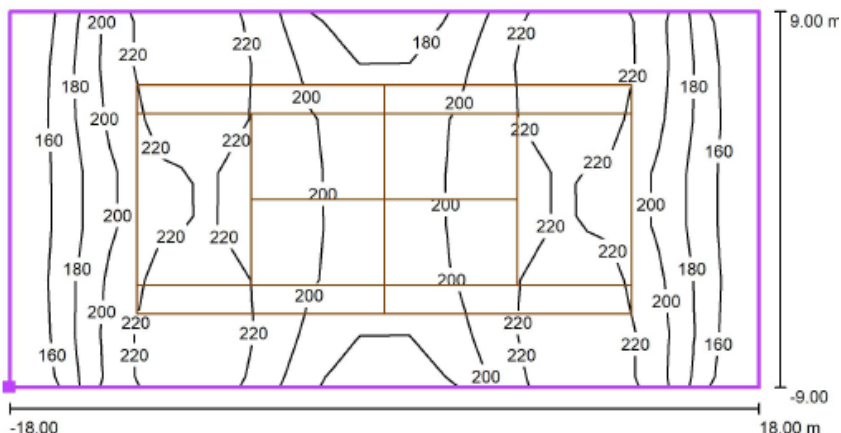




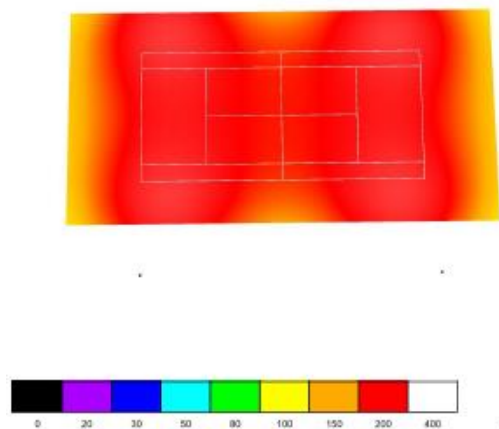
Beispiel Tennistrainingsplatz mit 200Lux

Zur richtigen Dimensionierung einer Flutlichtanlage sind exakte Anforderungen wichtig. Bei dem folgenden Beispiel handelt es sich um einen Hobbytennisplatz wo ca. 200Lux im Mittel ausreichend sind. Wichtig sind bestehende Mastpositionen, Montagehöhe sowie genaue Abmessungen der zu beleuchtenden Fläche. Im nächsten Schritt werden diese Daten im lichttechnischen Berechnungsprogramm berücksichtigt. Zusätzlich wurde bei diesem Projekt großes Augenmerk auf gleichmäßige Ausleuchtung, Energieeinsparung und Wiederverwendung der vier bestehenden 13m Flutlichtmasten gelegt.

ISO Linien



Falschfarben Rendering



Leuchten-Stückliste

Nr.	Stück	Bezeichnung (Korrekturfaktor)	Φ (Leuchte) [lm]	Φ (Lampen) [lm]	P [W]
1	8	ZF Energy HT 400 90 (1.000)	55724	55729	407.0
Gesamt:			445789	445829	3256.0

Kriterien der Produktauswahl

8Stk. 400W HT Flutlichtscheinwerfer mit 90° Linse, ca. 56000 Lumen-Output und 140lm/W Philips Lumileds LED Chips.

- Nach Berücksichtigung aller Anforderungen ist in diesem Fall die HT Serie die ökonomisch beste Lösung.
- 5 Jahre Garantie
- 60% Energieeinsparung von ca. 8,5kw auf 3,3kw
- 30% mehr Lichtleistung am Spielfeld
- Gleichmäßige Ausleuchtung.



Preis und Fakten:

- Premiumprodukt zum Top-Preis
- Sofort volle Leuchtkraft - ohne Verzögerung
- 1:1 Tausch von 2000W Halogen auf 2x400W LED)
- Gleichmäßige Ausleuchtung durch 8Stk. LED Fluter
- 60% Energieeinsparung bei höherer Beleuchtungsstärke

ab 7.440,- EUR inkl.
(8 Stk. 400W HT Flutlichtscheinwerfer)