

TennisCourt

Anlage : STP.MS.4M10; STP.MS.8M6

Projektnummer : ESxxxxx.CHxxxx

Kunde : GreenTec Solution

Bearbeiter : Urs Meyer

Datum : 30.05.2026

Projektbeschreibung:

EN 12193 2019-08 ITF, SwissTennis, SLG
Class 2 (Inter Club) em > 300, u0 > 0.7, PA 30x15m; TA = 0.75 TA
BE3a BFE em ca. 400lx WF 0.8, InteClub 360lx
Immission E2 / E1; UGR = 0; Ev: 2lx; lcd < 5Kcd

STP.MS.4M10

- LPH: 10m, e:20m (Mastabstand: 18-24m)

STP.MS.8M6

- LPH:6m, 4 x 6m Mast pro Seite
- UWZ Kat 1 mit gekröpften Masten, Blenden

Die nachfolgenden Werte basieren auf exakten Berechnungen an kalibrierten Lampen, Leuchten und deren Anordnung, wobei in der Praxis graduelle, nicht vermeidbare Abweichungen auftreten können. Für die angegebenen Daten werden sämtliche Gewährleistungsansprüche wegbedungen.

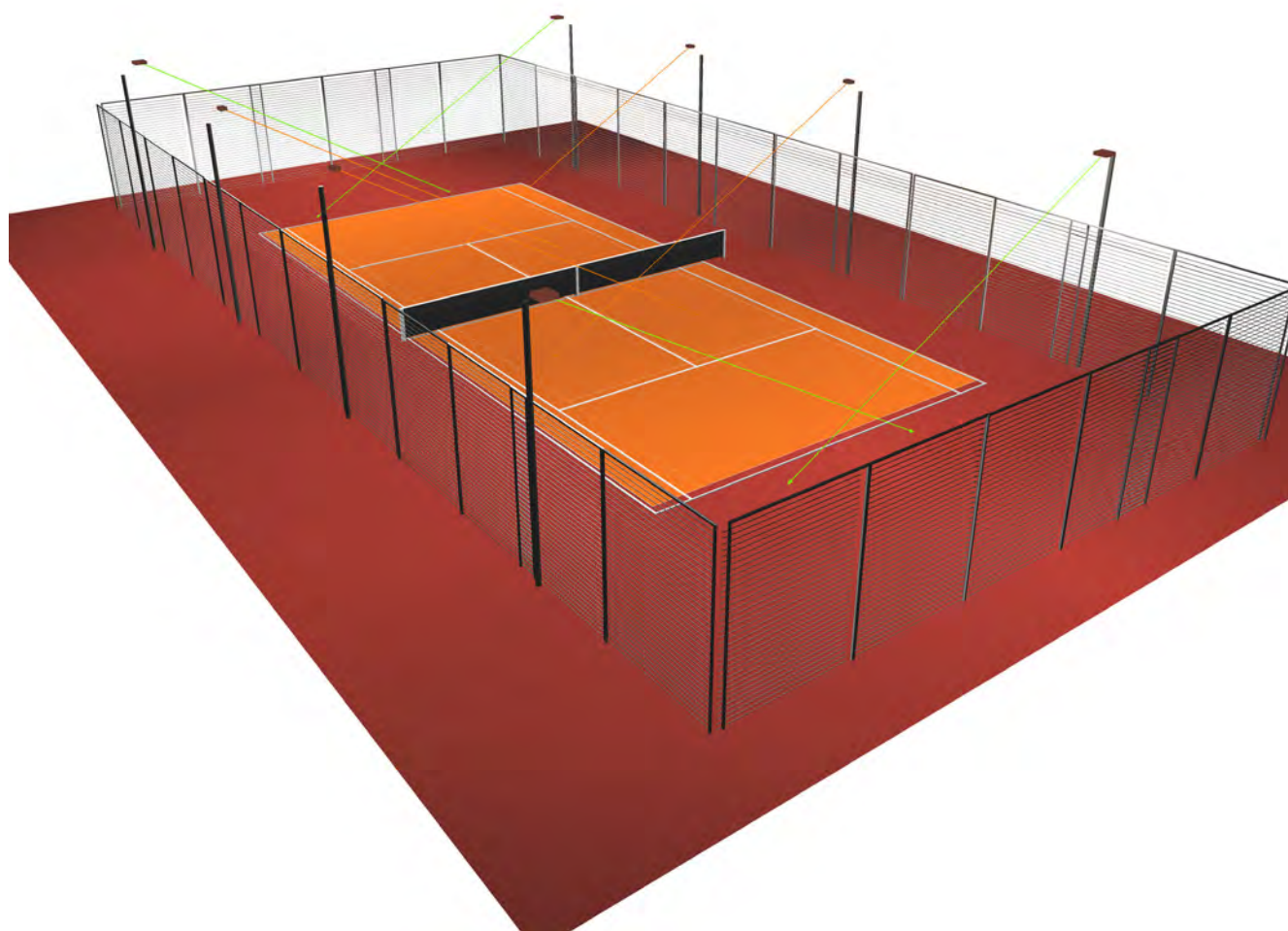
Der Haftungsausschluss gilt unabhängig des Rechtsgrundes für Schäden wie auch für Folgeschäden bei Anwendern und Dritten.

Objekt : TennisCourt
Anlage : STP.MS.4M10; STP.MS.8M6
Projektnummer : ESxxxx.CHxxxx
Datum : 30.05.2026

1 STP.MS.8M6

1.3 Berechnungsergebnisse, STP.MS.8M6

1.3.2 3D-Leuchtdichte, Ansicht 2

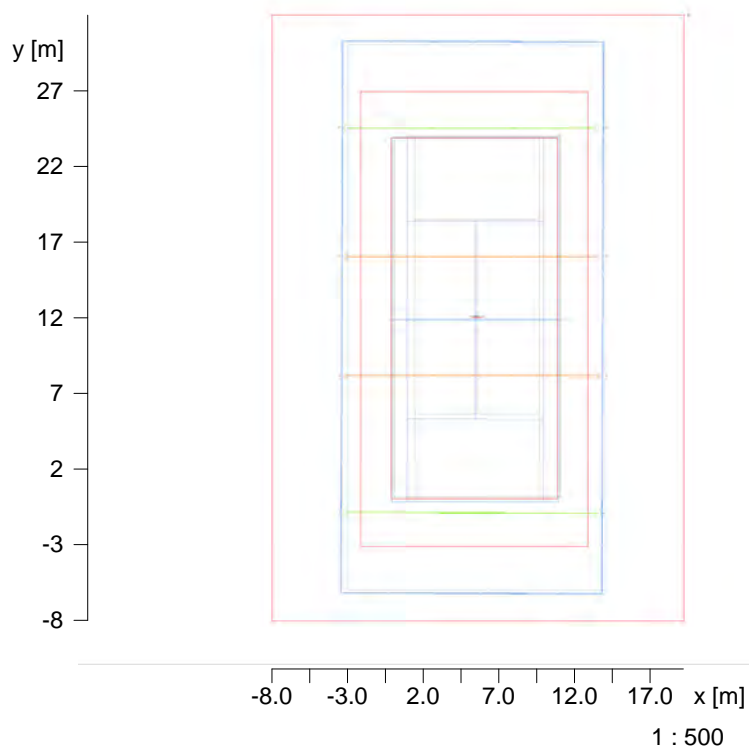


Leuchtdichte in der Szene
Minimum : 0 cd/m²
Maximum: : 436 cd/m²
Ohne Berücksichtigung der Leuchtgeometrien!

1 STP.MS.8M6

1.1 Beschreibung, STP.MS.8M6

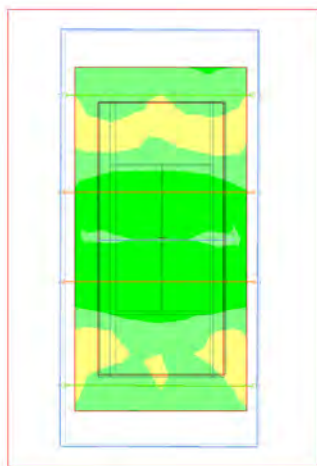
1.1.1 Grundriss



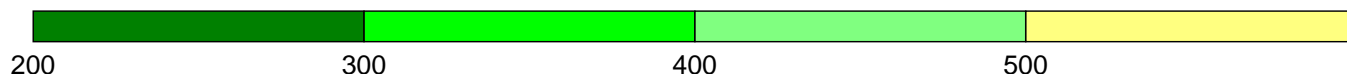
1 STP.MS.8M6

1.2 Zusammenfassung, STP.MS.8M6

1.2.1 Ergebnisübersicht, P1 PA 1



-8.0 -3.0 2.0 7.0 12.0 17.0 x [m]



200 300 400 500
 Beleuchtungsstärke [lx]

Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus : geringer Indirektanteil
 Höhe der Bewertungsfläche : 1.00 m
 Wartungsfaktor : 1.00

Gesamtlichtstrom : 349576 lm
 Gesamtleistung : 3268 W
 Gesamtleistung pro Fläche (1088.00 m²) : 3.00 W/m²

Beleuchtungsstärke

Mittlere Beleuchtungsstärke \bar{E}_m : 430 lx
 Minimale Beleuchtungsstärke E_{min} : 299 lx
 Maximale Beleuchtungsstärke E_{max} : 551 lx
 Gleichmäßigkeit U_0 E_{min}/\bar{E}_m : 1:1.44 (0.7)
 Ungleichmäßigkeit U_d E_{min}/E_{max} : 1:1.84 (0.54)

Typ Anz. Fabrikat

		EOLED	
1	4 x	Bestell Nr.	: PANDORA MN 500 T4B
		Leuchtenname	: MND.500.4080.T4B.BF
		Bestückung	: 1 x Luxeon T5050 4000K CRI80 511 W / 55654 lm
2	4 x	Bestell Nr.	: PANDORA MN 300 T4S BF
		Leuchtenname	: MND.300.4080.T4S.BF
		Bestückung	: 1 x Luxeon T5050 4000K CRI80 306 W / 31740 lm