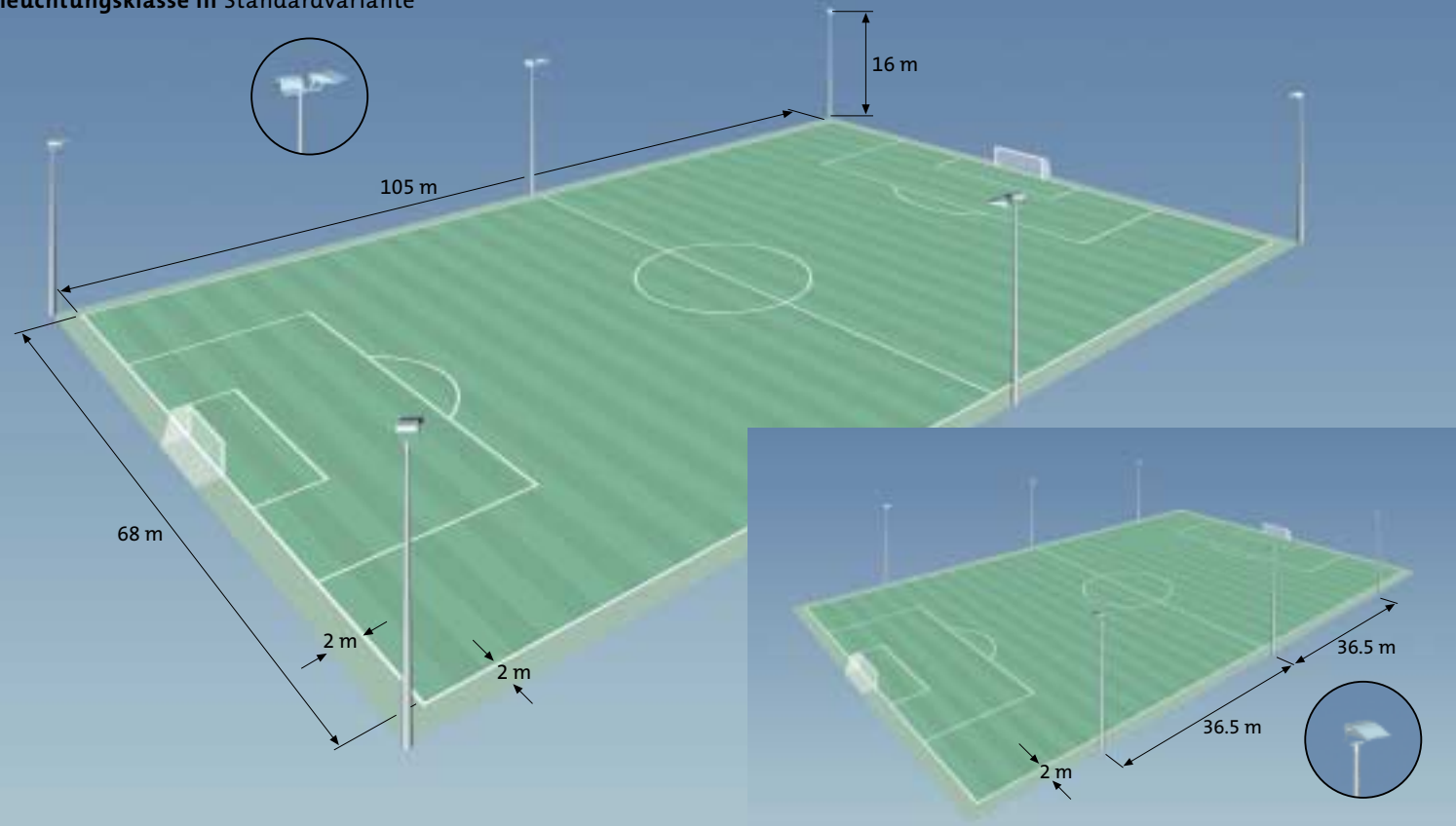


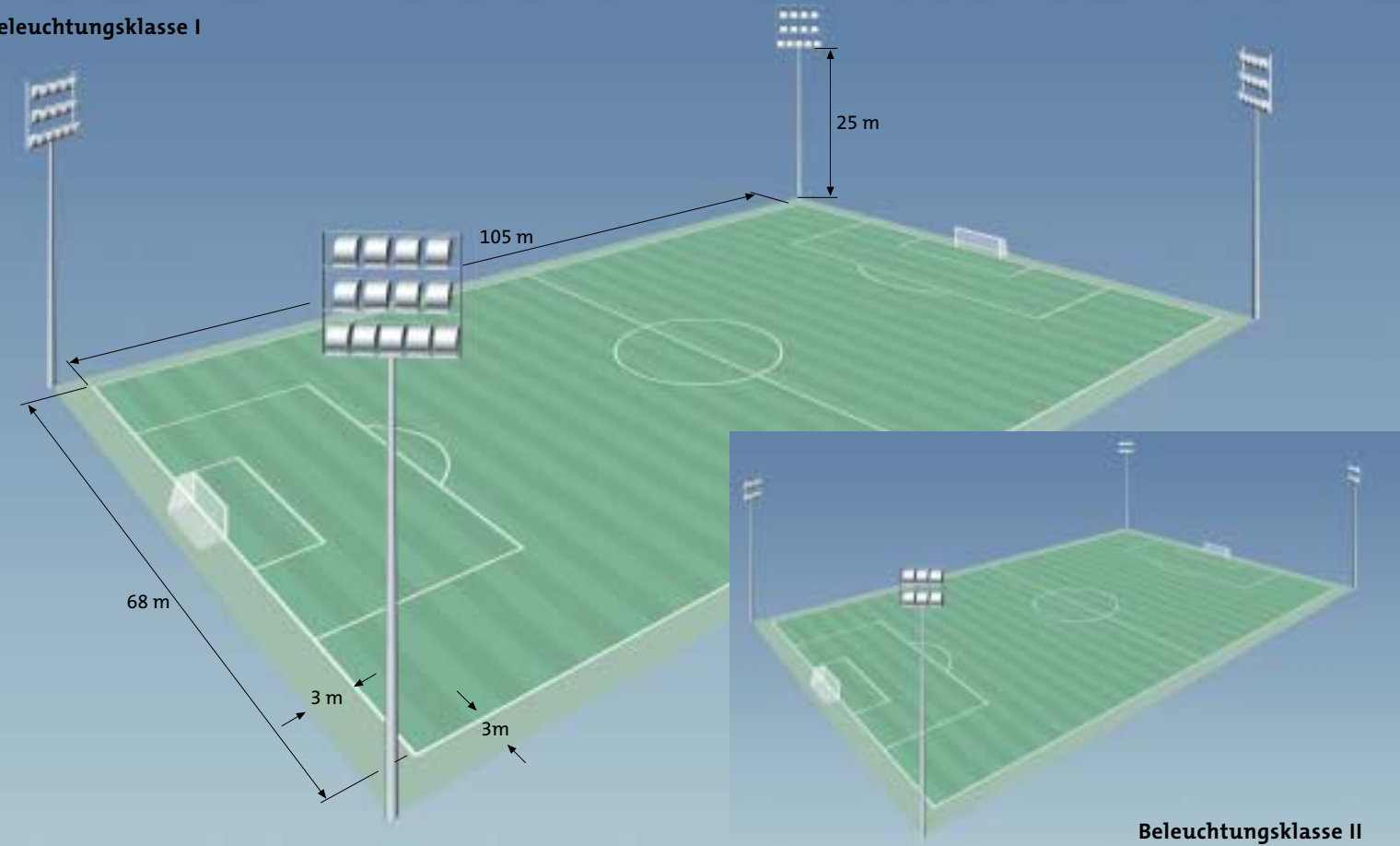
Beleuchtungsklasse III Standardvariante



Beleuchtungsklasse III Normvariante



Beleuchtungsklasse I



Beleuchtungsklasse II

Fußball-Trainingsplätze

Ihr neues Licht auf einen Blick.
Der obere Tabellenteil beschreibt Art, Zahl, Anordnung und Werte der Leuchten, die für die normgerechte Beleuchtung von **Fußball-Trainings-** bzw. **Wettkampfpplätzen** erforderlich sind.

Im unteren Tabellenteil ist das komplette Siteco Produktpaket aufgelistet, das Sie für die Ausstattung des jeweiligen Platzes benötigen – von der Leuchte bis zum Vorschaltgerät. Neben der Produktbezeichnung finden Sie die erforderliche Anzahl und die Bestellnummer.

Beleuchtung gemäß DIN 12193	Beleuchtungsklasse III 75 lx (Normvariante)	Beleuchtungsklasse III 75 lx (Standardvariante*)
Anlagenbeschreibung	6 Masten, 16 m 6 Fluter, 2000 W	6 Masten, 16 m 8 Fluter, 2000 W
Anlagenwerte		
Mittlere Beleuchtungsstärke E_{av}	78 lx	110 lx
Gleichmäßigkeit E_{min}/E_{av}	0,5	0,6
Planungsfaktor	0,8	0,8
Lichtimmission E_f^{**}	≤ 3 lx	≤ 1 lx
Anschlussleistung	12,2 kW	16,2 kW
Fluterneigung zur Vertikalen	5°	0°
Für einen Fußball-Trainingsplatz der Beleuchtungsklasse III benötigen Sie folgende Produktpakete:		
Lichtfluter	6 x SNA 759 0-1WS02 SiCOMPACT A2 MAXI, streuend	8 x SNA 759 0-1WB02 SiCOMPACT A2 MAXI, bündelnd
Lampen	6 x HIT-DE 2000 W/D/S Osram Kurzbogenlampe mit Kabelanschluss Bestell-Nr.: 5PQ 528 2-5	8 x HIT-DE 2000 W/D/S Osram Kurzbogenlampe mit Kabelanschluss Bestell-Nr.: 5PQ 528 2-5
Vorschaltgeräteeinheit IP 54 (inkl. Kompensationskondensator)	6 x SNA 759 2-1VR10	8 x SNA 759 2-1VR10
Maste mit Traversen und Steighilfen	6 x SNY 759 0-1MS	4 x SNY 759 0-1MS 2 x SNY 759 0-2MS
Zubehör		
Kabelübergangskasten für 3 x 5 x 16 qmm 2 Sicherungselemente D01, E14	6 x SNY 700 0-2XK	6 x SNY 700 0-2XK

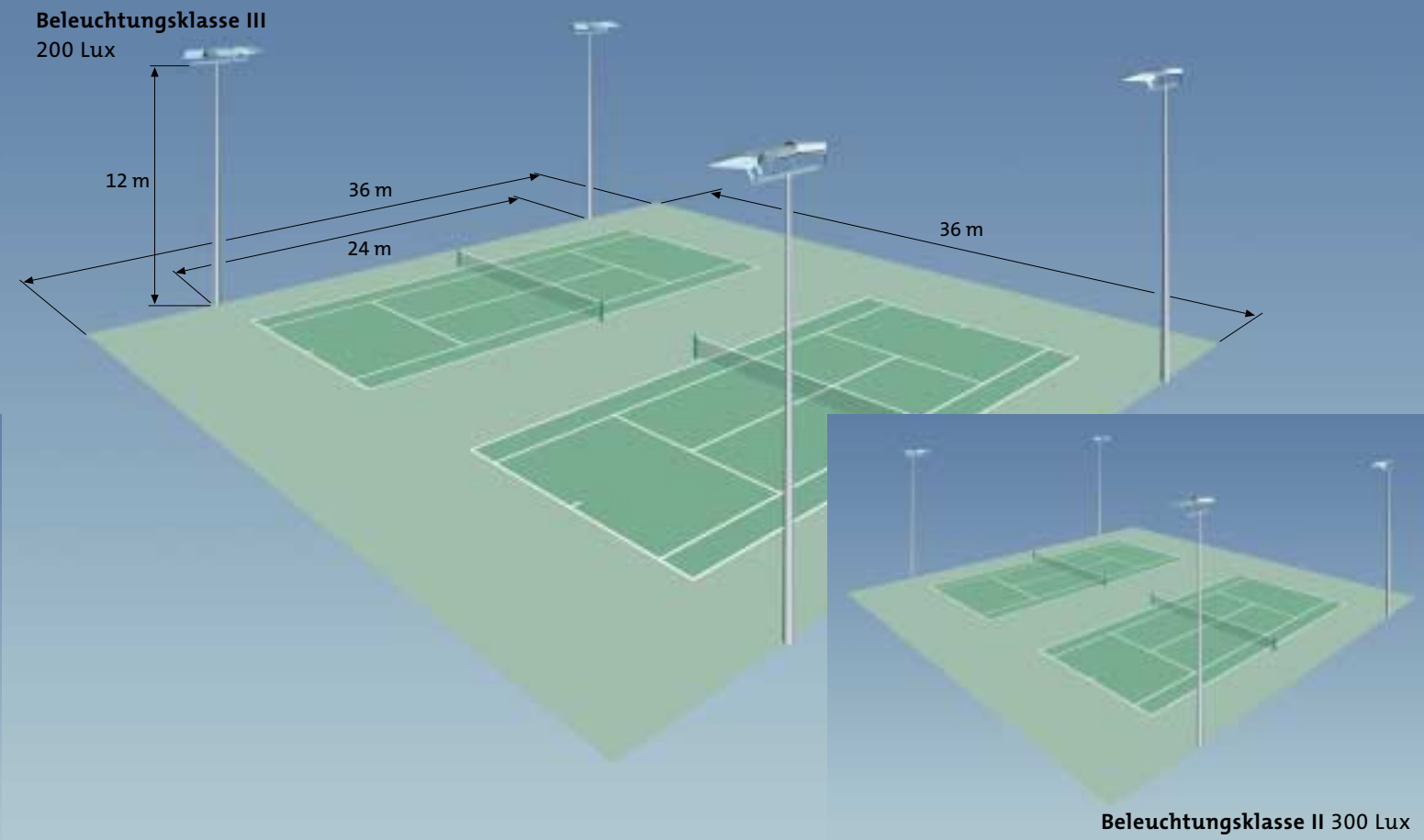
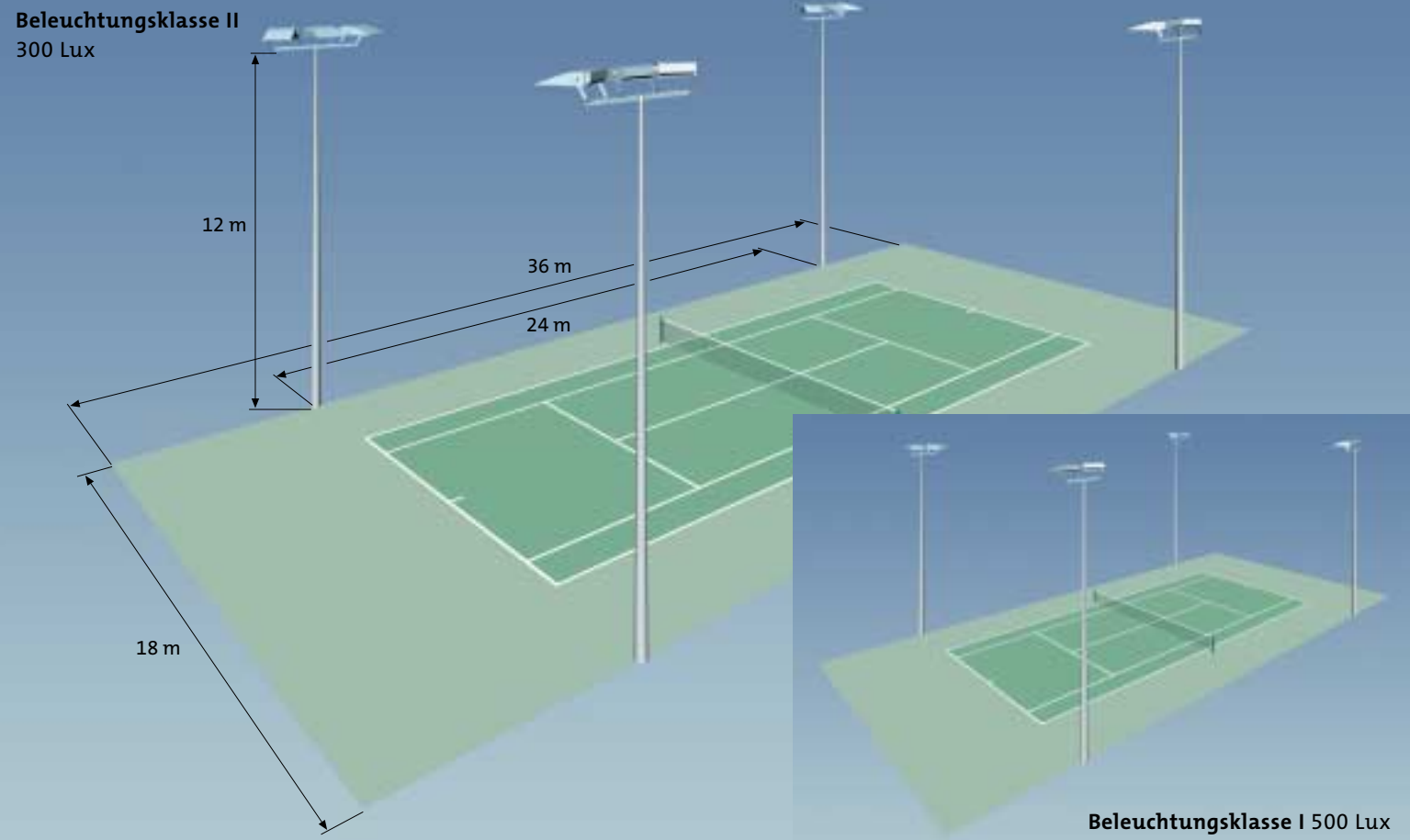
* Als häufigste Anwendung wird die Standardvariante ausgeführt. Durch zusätzliche Fluter wird eine höhere Beleuchtungsstärke und Gleichmäßigkeit erreicht. Daraus resultieren bessere Sehbedingungen für Spieler und Zuschauer

** Beleuchtungsstärke E_f in 50 m Entfernung vom Spielfeldrand

Flutlichtanlagen mit Natriumdampflampen auf Anfrage

Fußball-Wettkampfpplätze

Beleuchtung gemäß DIN 12193	Beleuchtungsklasse I 500 lx	Beleuchtungsklasse II 200 lx
Anlagenbeschreibung	4 Masten, 25 m 52 Fluter, 2000 W	4 Masten, 25 m 24 Fluter, 2000 W
Anlagenwerte		
Mittlere Beleuchtungsstärke E_{av}	527 lx	251 lx
Gleichmäßigkeit $E_{min}/E_{av} < \mathit{Keines}$	0,70	0,67
Planungsfaktor	0,8	0,8
Anschlussleistung	105,6 kW	48,72 kW
Für einen Fußball-Wettkampfpplatz der Beleuchtungsklasse I bzw. II benötigen Sie folgende Produktpakete:		
Lichtfluter	52 x SNA 753 0-1WB02 SiCOMPACT S2 MAXI, bündelnd	24 x SNA 753 0-1WB02 SiCOMPACT S2 MAXI, bündelnd
Lampen	52 x HIT-DE 2000 W/D/S Osram Kurzbogenlampe mit Kabelanschluss Bestell-Nr.: 5PQ 528 2-5	24 x HIT-DE 2000 W/D/S Osram Kurzbogenlampe mit Kabelanschluss Bestell-Nr.: 5PQ 528 2-5
Vorschaltgeräteeinheit IP 54 (inkl. Kompensationskondensator)	52 x SNA 759 2-1VR10	24 x SNA 759 2-1VR10
Maste	auf Anfrage	auf Anfrage



24

Tennis-Einzelplatz

Ihr neues Licht auf einen Blick.
Der obere Tabellenteil beschreibt Art, Zahl, Anordnung und Werte der Leuchten, die für die normgerechte Beleuchtung von **Tennis-Einzel-** bzw. **Doppelplätzen** erforderlich sind.

Im unteren Tabellenteil ist das komplette Siteco Produktpaket aufgelistet, das Sie für die Ausstattung des jeweiligen Platzes benötigen – von der Leuchte bis zum Vorschaltgerät. Neben der Produktbezeichnung finden Sie die erforderliche Anzahl und die Bestellnummer.

Beleuchtung gemäß DIN 12193	Beleuchtungsklasse I 500 lx	Beleuchtungsklasse II 300 lx
Anlagenbeschreibung	4 Masten, 12 m 8 Fluter, 1000 W	4 Masten, 12 m 12 Fluter, 400 W
Anlagenwerte		
Mittlere Beleuchtungsstärke E_{av}	501 lx	308 lx
Gleichmäßigkeit E_{min}/E_{av}	0,74	0,83
Planungsfaktor	0,8	0,8
Lichtimmission E_f^*	≤ 1 lx	≤ 1 lx
Anschlussleistung	8,32 kW	5,28 kW
Fluterneigung zur Vertikalen	0°	5°
Für einen Tennis-Einzelplatz der Beleuchtungsklasse I bzw. II benötigen Sie folgende Produktpakete:		
Lichtfluter	8 x SNA 759 0-1V501 SiCOMPACT A2 MAXI, streuend	12 x SNA 758 2-1TB0208 SiCOMPACT A2 MIDI, bündelnd
Lampen	8 x HIT1000 W/D Osram Powerstar mit E 40 Sockel Bestell-Nr.: 5PQ 528 0-2	12 x HIT – DE 400 W/D Osram Powerstar mit zweis. Anschluss Bestell-Nr.: 5PQ 534 0
Vorschaltgeräteeinheit IP 54 (inkl. Kompensationskondensator)	8 x SNA 759 2-1VR0	im Fluter integriert
Maste	4 x auf Anfrage	4 x auf Anfrage
Zubehör		
Kabelübergangskasten für 3 x 5 x 16 qmm 2 Sicherungselemente D01, E14	4 x 5NY 700 0-2XK	4 x 5NY 700 0-2XK

* Beleuchtungsstärke E_f in 50 m Entfernung vom Spielfeldrand

25

Tennis-Doppelplatz

Beleuchtung gemäß DIN 12193	Beleuchtungsklasse II 300 lx	Beleuchtungsklasse III 200 lx
Anlagenbeschreibung	4 Masten, 12 m 8 Fluter, 1000 W	4 Masten, 12 m 12 Fluter, 1000 W
Anlagenwerte		
Mittlere Beleuchtungsstärke E_{av}	436 lx	255 lx
Gleichmäßigkeit E_{min}/E_{av}	0,75	0,76
Planungsfaktor	0,8	0,8
Lichtimmission E_f^*	≤ 1 lx	≤ 1 lx
Anschlussleistung	12,78 kW	8,52 kW
Fluterneigung zur Vertikalen	0°	5°
Für einen Tennis-Doppelplatz der Beleuchtungsklasse II bzw. III benötigen Sie folgende Produktpakete:		
Lichtfluter	8 x SNA 759 0-1V502 SiCOMPACT A2 MAXI, streuend	12 x SNA 759 0-1V502 SiCOMPACT A2 MAXI, streuend
Lampen	8 x HIT-DE 1000 W/D/S Osram Kurzbogenlampe mit Kabelanschluss Bestell-Nr.: 5PQ 538 0-1	12 x HIT-DE 1000 W/D/S Osram Kurzbogenlampe mit Kabelanschluss Bestell-Nr.: 5PQ 538 0-1
Vorschaltgeräteeinheit IP 54 (inkl. Kompensationskondensator)	8 x SNA 759 2-1VR0	12 x SNA 759 2-1VR0
Maste	4 x auf Anfrage	4 x auf Anfrage
Zubehör		
Kabelübergangskasten für 3 x 5 x 16 qmm 2 Sicherungselemente D01, E14	4 x 5NY 700 0-2XK	4 x 5NY 700 0-2XK

* Beleuchtungsstärke E_f in 50 m Entfernung vom Spielfeldrand