Tennis- en padelbanen

Baanverlichting die rekening houdt met balvlucht en baanbezetting.

01 Verzamel vóór het terreinbezoek

• Aantal banen, indoor of outdoor, afmetingen, masten en eventuele overkapping.

• Competitie en recreatie, balvlucht, achterlijnen en onderlinge baanindeling.

• Reserveringen, gebruiksuren en gewenste bediening per baan.

02 Bespreek het lichtontwerp

Bekijk de lichtverdeling over speelvlak en uitloopzones en de inkijk bij een hoge bal. Ontwerp tennis en padel afzonderlijk: glaswanden, kooiconstructie en posities verschillen. Laat de lichtstand passen bij het gebruik van elke baan.

03 Leg het gebruik en de criteria vast

Voor outdoor tennis beveelt de Britse LTA 500 lux in de hoofdspelzone en 400 lux in de totale speelzone aan, met gelijkmatigheid 0,70 en 0,60. Dit is een Britse aanbeveling, geen Belgische goedkeuring en geen padelnorm.

04 Vergelijk verbruik en oplevering

Bereken per lichtstand: totaal opgenomen vermogen (kW) × gebruiksuren = verbruik (kWh). Tel de standen op en vergelijk bij hetzelfde gebruik. Vraag afregeling, een eindmeting, een overzicht van de bediening en afspraken over service. EcoSports biedt 5 jaar garantie op onderdelen.

Jouw volgende stap

Plan een gratis terreinbezoek en lichtstudie. We bekijken de bestaande installatie en maken een voorstel voor jouw situatie. Deze fiche helpt je het gesprek voorbereiden; aantallen armaturen, masten en ontwerpwaarden volgen uit de locatiespecifieke studie.

Bekijk de toepassing en praktijkvoorbeelden op ecosports.be

Bron bij de criteria: LTA: outdoor tennis, inclusief minimumvariant. Geraadpleegd 3 november 2026.