

Outdoor-Sportvergnügen mit leistungsstarker LED-Beleuchtung FLUTER von SONARAY leuchten Spielfeld bei jedem Wetter aus

Der Kunde

Die Sportgemeinde Weilimdorf e.V. ist ein breitgefächertes Sportverein am Fuße von Schloss Solitude im Norden Stuttgarts. Sie gehört zu den aufstrebenden Vereinen der Region und engagiert sich in vielen Sportarten. Das Angebot reicht von Fußball, Handball und Tennis über Judo und Ringen bis hin zum Tanzen und Ballett. Mit seinen modernen Außenanlagen kann der Verein viele beliebte Outdoor-Sportarten bedienen.



200 lx gefordert (Klasse II), für Verbands- und Oberligaspiele muss es mit 500 lx deutlich heller sein (Klasse I). Die Aluminium-Fluter sorgen nun für eine perfekte Lichtstreuung, denn ihre Kombination aus unterschiedlichen Linsen ist einzigartig. Reflektoren lenken die Lichtstrahlung nach unten und vermeiden dadurch Blendung.

Besseres Licht und mehr Komfort

Das Ergebnis ist nun besseres Licht und weniger Wartungsaufwand dank einer zukunftsweisenden Technologie. Außerdem sollte das Licht auf dem Sportplatz spontan und jederzeit verfügbar sein. Ein komfortables Handling war also auch gefragt. Als Spezialist für die Installation und Abnahme konnte die Max Schmid Elektromontagen GmbH ihr Wissen nicht nur bei der Windlast-Berechnung einbringen: Je nach Bedarf lassen sich auch nur Teilbereiche des Platzes beleuchten. **„Endlich keine langen Ein- und Ausschaltzyklen mehr, wir können auf dem Platz einfach sofort loslegen“**, freut sich der Vereinsvorstand der SG Weilimdorf. Auch das lästige Hochklettern auf den hohen Masten hat sich nun erledigt, denn Wartungsarbeiten fallen beim robusten und wind- und wetterfesten DELTA PRO LED-FLUTER nicht mehr an.

Umstellung auf wartungsfreie und robuste LED-Beleuchtung

Die Sportgemeinde Weilimdorf beschloss im Zuge von Umbaumaßnahmen auf einen neuen Kunstrasenplatz auch die Erneuerung der Flutlichtanlage. Der multifunktionelle Outdoor-Sportplatz wurde bislang mit konventionellen Metaldampfleuchten ausgeleuchtet. Die langen Ein- und Ausschaltzyklen waren lästige Begleiterscheinungen und mehrmaliges Ein- und Ausschalten führte zu einem hohen Wartungsbedarf und schnellem Verschleiß. Hinzu kamen hohe Stromkosten. Im Zuge der Umbauarbeiten wurde dabei auch gleich die Flutlichtanlage auf LEDs von SONARAY modernisiert.

DELTA PRO LED-FLUTER erfüllt alle Anforderungen

Nach intensiver Vorplanung mit idealen Licht-Berechnungen durch den Spezialisten ecobility GmbH entschied sich der Sportverein für die DELTA PRO LED-FLUTER von Sonaray. Insgesamt 16 dieser

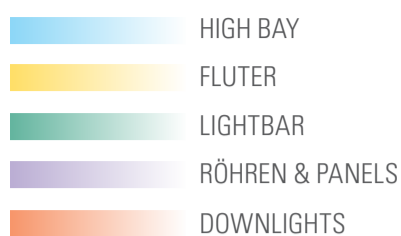
ecobility

1.000-Watt-Fluter wurden auf sechs Flutlichtmasten installiert. Für einen Fußballplatz gilt: Für Trainingsbetrieb und Punktspiele auf Kreisebene genügen 75 lx Beleuchtungsstärke (Klasse III). Für den Spielbetrieb in Bezirks- und Landesliga sind



Der Verein spart bares Geld

Eine hohe Qualität und lange Lebensdauer führen zu einer großen Stromeinsparung. Für einen Verein dieser Größe ein nicht zu unterschätzender Finanzposten in der Jahreskalkulation! **„Damit sparen wir Zeit und Kosten“**, so der begeisterte Vorstand. In Weilimdorf freut man sich auf die Outdoor-Saison, schweißtreibendes Training und viele spannende Wettkämpfe – egal zu welcher Tageszeit.



Alle **SONARAY** Produkte auf einen Blick

HIGH BAY

(Delta, Icebreaker, Optima)

Unsere **HIGH BAYS** sind moderne Alternativen zu den weitverbreiteten HQL/HQI-Lampen. Die bessere Ausleuchtung sorgt für mehr Sicherheit. Mit intelligenten Steuerungssystemen lassen sich weitere Kosten einsparen. Das Modell **OPTIMA** zeichnet sich durch höchste Leuchtkraft für den industriellen Einsatz aus. Sein spezielles Netzteil mit intelligentem Thermomanagement erzeugt beim Einschalten keine Stromspitzen.



FLUTER

(Delta, Delta PRO, Explorer)

Die robusten **FLUTER** sind die leistungsstarken LED-Strahler für den Außenbereich. SONARAY hat sie für die Bestrahlung von Wänden, Firmenwerbung, Plakaten etc. entwickelt. Sie verleihen jeder Outdoor-Präsentation die nötige Aufmerksamkeit.

- Große Eingangsbereiche
- Laderampen
- Industrieanlagen
- Außenbereiche jeder Art



RÖHREN

(Lecko E)

Herkömmliche Leuchtstoffröhren sind immer noch die meist genutzten Beleuchtungen im Industriebereich. Diese lassen sich bequem durch **LED-RÖHREN** ersetzen, die neben einer verbesserten Effizienz auch eine höhere Lebensdauer haben. Hiermit können nicht unerhebliche Kosteneinsparung erzielt werden. In moderner Büroumgebung sorgen sie für schönes und gleichmäßiges Licht.



DOWNLIGHTS

(Nitor E)

Dank dem indirekten Lichtaustritt überzeugen unsere **DOWNLIGHTS** durch einen großen Abstrahlwinkel und geringe Blendung. Sie sind damit der ideale Ersatz zu den herkömmlichen Einbaustrahlern. Die effizienten LED-Komponenten führen zu einer 40% – 80% Energieeinsparung gegenüber herkömmlichen Lampen. Durch den Wegfall einer Abdeckscheibe sind die Leuchten vandalismusgeschützt und somit auch für öffentliche Einrichtungen bestens geeignet.



LIGHTBAR

(Matrix, Trinity)

Exzellentes Lichtdesign, eine lange Lebensdauer und hohe Qualität kennzeichnen unsere **LIGHTBAR**. Als LED-Alternative zu herkömmlichen Röhren oder der Strangbeleuchtung im industriellen Umfeld wurden sie für den Einsatz in Lagerhallen, Werkstätten und Laboren entwickelt. Dank verschiedener Halterungen lassen sich die in einem schlagfesten Aluminium-Gehäuse untergebrachten Beleuchtungen bündeln und erzielen somit hohe Beleuchtungswerte.



PANELS

(Lecko Square)

LED-PANELS überzeugen durch ihr formschönes, schlankes Design. Da das Licht diffus und nicht blendend mit einem breiten Abstrahlwinkel abgegeben wird, eignen sie sich für eine gleichmäßige und großflächige Ausleuchtung von Räumen. Neben dem Standardmodell gibt es auch eine Version mit DALI-Steuerung – ein Schnittstellenstandard für dimmbare elektronische Vorschaltgeräte. Über eine Steuerleitung lassen sich maximal 64 DALI-Betriebsgeräte flexibel ansteuern.

