

Fluter von SONARAY sorgt für Spaß beim Abschlag

Der Kunde

Der Golfclub München Riem e.V. ist mitten im Oval der Galopprennbahn München Riem gelegen. Der Verein bietet Anfängern wie Fortgeschrittenen gleichermaßen anspruchsvolle Golfmöglichkeiten. Ein 9-Loch-Platz sorgt für Golfer jeder Spielstärke für die passende Herausforderung. Die doppelstöckige Driving Range mit 50 Abschlagplätzen unter Flutlicht, ein belastbarer und hochwertiger Kunstrasen sowie ein 3-Loch-Platz mit 70–80 Metern Spielbahn bieten alles, um die Freude am Golfsport zu vermitteln.



überzeugend zugleich: Bisher hatte der Golfclub elf konventionelle 1.000 Watt HQI-Strahler eingesetzt. Diese wurden ersetzt durch die gleiche Anzahl von 520 Watt Delta Fluter. Somit ergibt sich allein eine Stromkosteneinsparung in Höhe von rund 50 %. Rechnet man den Wegfall der Wartung hinzu, ist der Kostenvorteil noch höher.

Unkompliziert: Licht an, Licht aus. Ganz einfach.

Der Delta Fluter von SONARAY begeistert auch durch sein komfortables Handling: Es gibt keine Einschaltverzögerungen. **„Das Licht ist sofort mit voller Stärke da“**, so der Geschäftsführer. Was den Golfclub außerdem freut: Auch nach dem Ausschalten lassen sich die LED-Leuchten sofort wieder einschalten. Sie brauchen keine Abkühlphase, wie das vorher der Fall war. Und die höhere Lebensdauer des Fluters schlägt ebenfalls positiv zu Buche. **„Seitdem wir die Flutlichtanlage unserer Driving-Range auf LED-Strahler von Sonaray umgestellt haben, ist die Ausleuchtung deutlich besser, sind die Nutzungsmöglichkeiten variabler und wir sparen damit auch noch Strom und somit bares Geld“**, fasst Oliver Tschunke zusammen. Alles in allem macht das Golfspielen in der Dämmerung aus vielen Gründen nun so richtig Spaß in München Riem.

LED-Flutlicht von SONARAY für perfektes Golfspiel

Gerade ein Golfplatz braucht ein leistungsstarkes Flutlicht, damit die Sportlerinnen und Sportler auch in der Dämmerung und in den dunkleren Abendstunden ihr Hobby betreiben können. Bisher hatte der Golfclub dafür herkömmliche Halogen-Metall-dampflampen auf der Driving Range im Einsatz und verbuchte dafür sehr hohe Energiekosten. Zusammen mit der Firma **ecobility GmbH**, einem Lichtspezialisten mit hoher Projekterfahrung bei Umsetzung von LED-Lösungen im Bereich Hallen-, Raum- und Freiflächenbeleuchtung, wurde ein Konzept für den Austausch der HQI-Beleuchtung gegen SONARAY LED-Fluter Delta mit jeweils 520 W und einer Lichtleistung von 52.000 Lumen erarbeitet.



Der leistungsstarke Delta Fluter für alle Außenanlagen

Mit einem Abstrahlwinkel von 90° sind die lichtstarken LED-Strahler von SONARAY ideal für den Außenbereich. Überall dort, wo in der Dämmerung oder Nacht Orientierung bzw. eine gute Sicht wichtig sind, kann der Delta Fluter seine Stärken ausspielen. Denn er ist nicht nur lichtstark und

energieeffizient. Auch seine sehr gute Lichtverteilung und die Tatsache, dass man ihn nicht warten muss, machen den robusten und äußerst langlebigen Delta Fluter zum idealen Leuchtmittel für alle Außenanlagen.

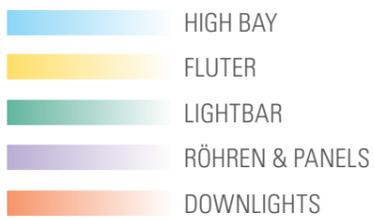
Konstantes und gleichmäßiges Licht ist notwendig im Golfsport

Gerade beim Golfsport, wo es auf winzige Zentimeter und ein gutes Augenmaß ankommt, spielt das Licht eine besondere Rolle. Der Delta Fluter unterstützt durch seine wesentlich bessere Ausleuchtung, sein gleichmäßigeres Licht und seine konstante Lichtstärke diese Sportart ganz besonders. Während konventionelles Flutlicht oft ein etwas gelbliches und inhomogenes Licht abstrahlt, sorgt der LED-Fluter mit einem konstant weißhellen Licht für eine ideale Beleuchtung.

Deutliche Reduzierung der Stromkosten

Der Golfclub München Riem war sich all der Vorteile bewusst, die der LED-Fluter von SONARAY bietet und konnte schnell ein weiteres positives Ergebnis sehen. **„Wir haben eine deutliche Reduzierung der Stromkosten festgestellt“**, so Oliver Tschunke, Geschäftsführer des Golfclub München-Riem. Die Rechnung ist simpel und



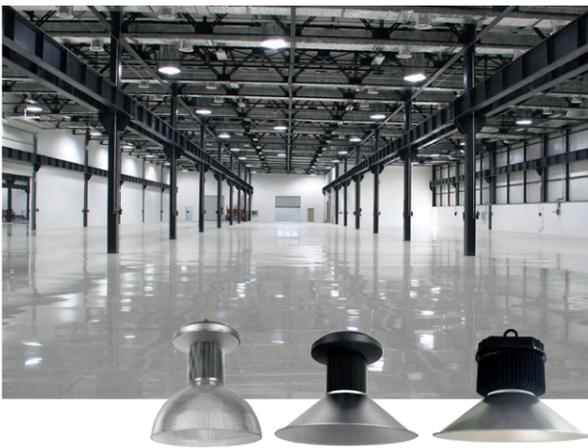


Alle **SONARAY** Produkte auf einen Blick

HIGH BAY

(Vario, Delta, Icebreaker)

Unsere **HIGH BAY** Leuchten sind eine moderne Alternative zu den weitverbreiteten HQL/HQI-Lampen, wie sie vielerorts in der Industrie eingesetzt werden. Die bessere Ausleuchtung sorgt für mehr Sicherheit und Leistungsfähigkeit bei den Mitarbeitern. Von Haus aus sparsamer und wirtschaftlicher lassen sich mit intelligenten Steuerungssystemen weitere Kosteneinsparungen als mit bisher eingesetzter Beleuchtung realisieren.



HIGH BAY

(Optima)

Speziell für den industriellen Einsatz konzipiert, wurden in dieser **HIGH BAY** hochwertige und langlebige Komponenten verbaut. Neben den verwendeten Chips für hohe Leuchtkraft zeichnen sich diese Modelle durch ein spezielles Netzteil aus. Dieses überzeugt durch ein intelligentes Thermomanagement mit Selbstschutz und erzeugt beim Einschalten keine Stromspitzen. Somit ist keine Neuverkabelung beim Austausch veralteter HQL/HQI-Leuchten notwendig.



FLUTER

(Delta, Delta PRO)

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



LIGHTBAR

(Matrix)

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.



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 Kosteneinsparungen erzielt werden. In moderner Büroumgebung sorgen sie für schönes und gleichmäßiges Licht.



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.

