

- HIGH BAY
- FLUTER
- LIGHTBAR
- RÖHREN/PANELS
- DOWNLIGHTS

# LED Panels von SONARAY leuchten die Büros von Einenkel aus

## Spezialist für Toranlagen setzt ganz auf Lecko E Square Panels

### Der Kunde

Die Einenkel Toranlagen GmbH Ulm ist der Spezialist für Garagentore, Haustüren, Rolltore und Verladetechnik. Das 1980 gegründete Unternehmen beschäftigt 55 Mitarbeiter und setzt im Jahr rund 11 Millionen Euro um. Mit einer breiten Auswahl an Türen und Toren – von der Haustüre bis zum Sektionaltor – bedient Einenkel sowohl gewerbliche wie auch private Kunden und übernimmt einen hochwertigen Wartungs-, Reparatur- und Prüfservice.



Denn das Unternehmen sieht Einsparpotenziale von 45 Prozent und mehr, je nachdem, wo die LEDs platziert sind.

### Umrüstung innerhalb eines Arbeitstages

Das Einbauen der neuen LED Panels von SONARAY wurde zügig innerhalb eines Arbeitstages im laufenden Betrieb von einem Elektrofachhändler durchgeführt. Die Belegschaft lobt die neue Beleuchtung und vor allem die dreistufige Dimmung, mit der in den Büros die Helligkeit schnell und einfach angepasst werden kann.

### Lecko E Square Panels in Fluren und Büros

Auch bei der Ulmer Firma Einenkel geht der Trend zur Energieeinsparung. Und sofort waren die LEDs von SONARAY im Spiel. Sie wurden komplett gegen das alte Beleuchtungssystem ausgetauscht. Der Tür- und Tor-Spezialist ließ 40 Stück der Lecko E Square Panels in einer Odenwalddecke in seinen Fluren und Büros einbauen. Dabei wurden jeweils vier 18 Watt starke Rasterleuchten ausgetauscht und die Anzahl der Leuchten in den Fluren um die Hälfte reduziert.

blendfreie PC-Arbeitsplätze. „Die Ausleuchtung ist jetzt viel besser“, schwärmt Heiko Lang von Einenkel und lobt das harmonische Erscheinungsbild des Büros aufgrund der neuen Lichtverhältnisse. Denn durch die natürliche Farbwiedergabe der Panels von SONARAY erscheinen Räume wie im Tageslicht. Die formschönen LED-Panels im schlanken Design eignen sich für gleichmäßige und großflächige Ausleuchtung von Räumen. Ihr Licht geben sie diffus durch einen breiten Abstrahlwinkel ab. Zudem sorgt eine Microprismen-Abdeckung für ein blendfreies Licht, was sich speziell bei den Bildschirmarbeitsplätzen positiv bemerkbar macht.



Im Sommer jedoch brauchen die Panels nicht mit 100-prozentiger Helligkeit betrieben zu werden. Erst in der dunklen Jahreszeit werden dann die restlichen Watt-Reserven der Lecko E Square Panels genutzt, um tageslichtfreundlich auszuleuchten.

### Stromsparen mit besserer Ausleuchtung

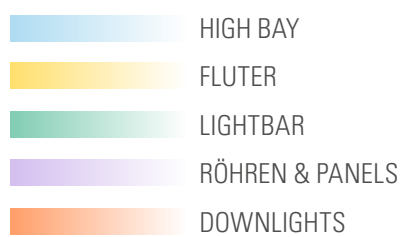
Das Ergebnis überzeugt wie erwartet: Statt 72 Watt leuchten die LEDs von SONARAY nur mit 40 Watt und helfen deutlich Strom sparen. Die Mitarbeiter freuen sich zudem über hellere und

### Dreistufige Dimmung für optimale Anpassung

Eine zusätzliche Energieeinsparung bieten die Panels zudem durch eine 3-stufige Dimmung, die über den normalen Lichtschalter geregelt werden kann. So lässt sich die Beleuchtung problemlos an das Tageslicht anpassen. Die neue Investition in die LEDs von SONARAY hat sich schnell gelohnt.







# Alle **SONARAY** Produkte auf einen Blick

## HIGH BAY

(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.



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



## 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.



## 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.



## 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.

