

# Verstellbare Flügel der High Bays leuchten Produktionshalle aus DSD HILGERS Stahlbau investiert in LEDs von SONARAY

## Der Kunde

Die **DSD HILGERS Stahlbau GmbH** realisiert nationale wie internationale Großprojekte. Sie ist spezialisiert auf den Stahl- und



Kranbau sowie auf Schiffselektrik, Brückenbesichtigungsgeräte und Sonderlösungen. Ihre Projekte entwickelt sie vor allem für Containerhäfen und für den Tagebau. Die Tätigkeit umfasst außerdem Instandhaltungs-, Wartungs- und Reparaturarbeiten in der Chemischen Industrie und in Kraftwerken.

## Erfolgreicher Testlauf mit HighBay Modell „LumaWedge“

In der Produktions- und Servicehalle am Standort Rheinbrol im Landkreis Neuwied hat das Unternehmen in die verbesserte Ausleuchtung der Arbeitsplätze investiert. Die bisherigen Leuchtstoffröhren und Halogenstrahler genügten längst nicht mehr den Anforderungen. Oft mussten zudem zusätzliche Handleuchten eingesetzt werden. Als bei einer Präsentation spezieller Kranleuchten von SONARAY auch die Verbesserung der Hallenbeleuchtung diskutiert wurde, war es dann soweit: Die DSD HILGERS Stahlbau entschied sich für eine Lichtplanung von SONARAY und beschloss nach erfolgreichem Testlauf die komplette Umrüstung auf LED.

## Lichtplanung zeigte deutliche Verbesserungsmöglichkeiten

Die LED HighBay LumaWedge überzeugte schon in der Testphase mit ihren bis zu sechs individuell verstellbaren Beleuchtungselementen. Die Mitarbeiter waren sofort begeistert. Die anschließend von SONARAY angefertigte Lichtplanung zeigte deutlich auf, dass eine Umrüstung dringend notwendig war. **„Für die Mitarbeiter bedeutet diese Umrüstung eine wesentliche Verbesserung. Die vor allem nun gleichmäßigere Beleuchtung am Arbeitsplatz erspart den Einsatz der bisher zusätzlichen Lampen“**, so Onur Akbas von DSD HILGERS Stahlbau (Abteilungsleiter Elektrotechnik).

## Verstellbare Flügel sorgen für Licht in jeder Ecke

Der große Vorteil der LumaWedge Modelle sind die verstellbaren Flügel. Dadurch lassen sich einzelne Segmente der LED-Leuchte so ausrichten, dass es keine Blendung an den Arbeitsplätzen



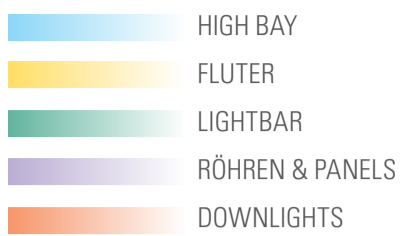
gibt. Dies war besonders wichtig, da in der Halle auch Montageplatten mit hohem Reflexionsgrad verkabelt werden. Außerdem werden dadurch auch Randbereiche so ergiebig ausgeleuchtet, wie dies mit starren Leuchten niemals möglich wäre. Denn mit den LumaWedge Modellen kann die Lichtverteilung schnell und unkompliziert eingestellt werden. Die einzelnen Module können nach oben und unten geneigt werden, so dass auch die dunkelsten Ecken gut ausgeleuchtet sind.

## 65 Prozent Energieeinsparung mit HighBay LEDs

Jetzt strahlen in der Halle über 20 hocheffiziente HighBays mit 180 Watt. Für DSD HILGERS Stahlbau bringt dies auch noch eine deutliche Energieeinsparung. **„Wir haben eine Ersparnis von rund 65 Prozent“**, erklärt Onur Akbas von DSD HILGERS Stahlbau. Besseres Licht am Arbeitsplatz, eine deutlich verbesserte Energieeffizienz und damit Kostenersparnis sowie ein unkompliziertes Handling: Die HighBay der Modellreihe LumaWedge etabliert sich jetzt schon als der Beleuchtungs-Klassiker in Produktions- und Servicehallen.







# 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 **ICE-BREAKER** ist mit unterschiedlichen Lampenschirmen für verschiedene Abstrahlwinkel erhältlich und kann auch mit einer DALI Schnittstelle für eine individuelle Lichtsteuerung ausgestattet werden.

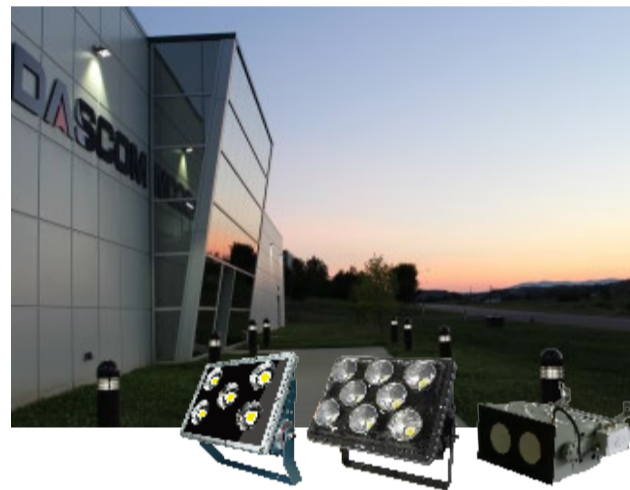


## FLUTER

(Delta, Delta PRO, Delta CRANE, Explorer)

Die robusten **FLUTER** sind die leistungsstarken LED-Strahler für den Außenbereich. SONARAY hat sie für die Bestrahlung von Wänden, Firmenwerbung, Plakaten etc. entwickelt. Die Delta **CRANE** Modelle sind speziell für den Einsatz an Kränen konzipiert und verfügen über ein Wide-Range Netzteil und schwingungsgedämpfte Halterungen.

- 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)

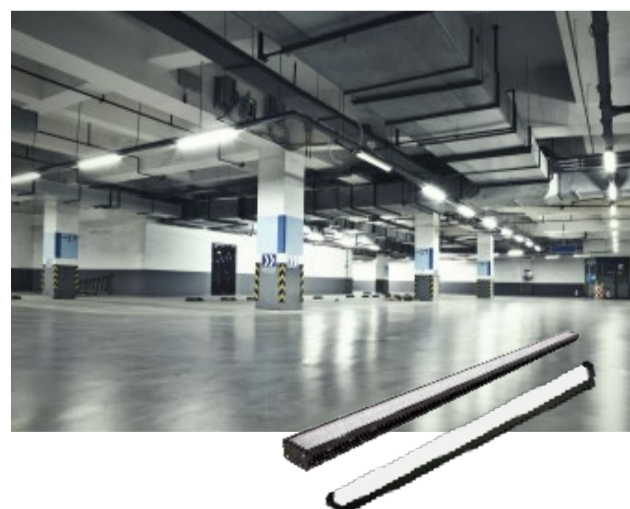
Dank dem indirekten Lichtaustritt überzeugen unsere **DOWNLIGHTS** durch einen großen Abstrahlwinkel und geringe Blendung. Sie sind damit der ideale Ersatz zu den herkömmlichen Einbaustrahlern. Die effizienten LED-Komponenten führen zu einer 40 % – 80 % Energieeinsparung gegenüber herkömmlichen Lampen. 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.

