# KRANBELEUCHTUNG



### MEHR LICHT IM ARBEITSBEREICH 100 - 300 LUX

Die Herausforderung bestand darin, einen der größten Binnencontainerkräne Europas auszustatten, welcher mit Lichtpunkthöhen von bis zu 37m im Schiff aufwartete. Im Arbeitsbereich war ein mittleres Lichtniveau von 100-300lx gefordert. Besonders knifflig gestaltete sich die Aufgabe durch die, in ihrer Anzahl begrenzten und bereits vorgegebenen, Aufhängepunkte. Durch das patentierte optische Linsensystem der STAR Bright LED Strahler konnte jedoch das Licht dorthin gelenkt werden, wo es auch benötigt wird, ohne unnötig Licht durch Streuung zu verlieren.

Es konnte eine erhebliche Stromersparnis von 86%, durch einen 1 zu 1 Austausch der 2.000W Halogenstrahler gegen 240W und 300W LED STAR Bright Strahler erreicht werden. Zusätzlich ist heute ein angenehmeres, schnelleres und sichereres Arbeiten durch deutlich mehr Licht sowie Kontrastsehen möglich. Die extrem hohe Lebensdauer von über 125.000h (L70B10 Standard), verspricht weitgehend einen wartungsfreien Betrieb sowie hervorragende Helligkeit ohne Abstriche für viele Jahre.



86% Stromkostenersparnis 37m Lichtpunkthöhe



### GERINGERE WARTUNGSKOSTEN

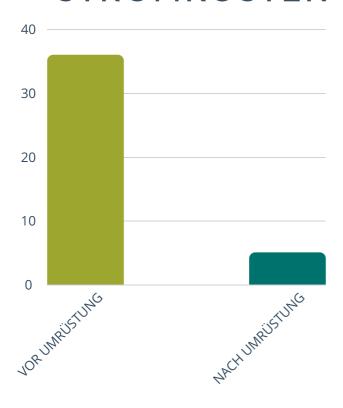
Die veralteten Halogenstrahler mit ihren Glühwendeln sind durch betriebsübliche Erschütterungen und Vibrationen ausfallanfälliger und dadurch erheblich teuerer für die Instandhaltung. Das Unternehmen spart dank LED Strahlern zusäztliche Wartungsund Personalkosten.

©EiKO-Europe 2017 +49 7271 7607 0 info@eiko-europe.de www.eiko-europe.de Fotografie: Nadine Kernchen



# ROI AUSWERTUNG

### **STROMKOSTEN**



# Gesamtanschlussleistung am Beispiel Kran 1

Vor Umrüstung 36.000 Watt

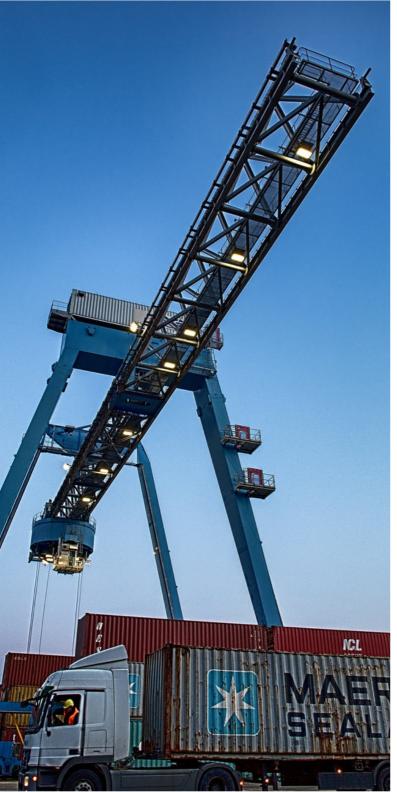
Mit LED Strahlern 5.040 Watt

Die Investition hat sich ausbezahlt in

n 15 Monate



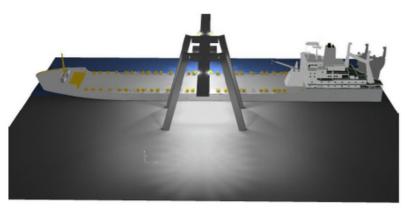
Die Firma Contargo GmbH & Co. KG ist einer der marktführenden Container-Logistik-Netzwerker in Europa und arbeitet im Containerverkehr zwischen den Westhäfen, den deutschen Nordseehäfen und dem europäischen Hinterland.







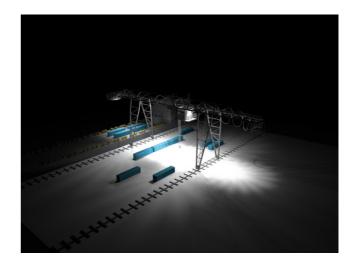
## **DIALUX LICHTPLANUNG**



©EiKO-Europe 2017

+49 7271 7607 0

info@eiko-europe.de



www.eiko-europe.de

Fotografie: Nadine Kernchen





# **STAR Bright**

Nichia LED Industriechip N64 asymmetrische optische Primärlinse 300W 37.500 Lumen Lebensdauer 125.000h bei L70B10 und Ta bis +65°C



Für eine gleichmäßige, gerichtete Ausleuchtung vom Gleisfeld ohne Unterbrechungen wurde die asymmetrische Primärlinse N64 gewählt. Durch unsere verschiedenen Linsen wird der Lichtkegel ausschließlich auf die zu zu beleuchtende Fläche gelenkt.

**GLEISFELDBELEUCHTUNG**