

GUT DURCHDACHTE LAGERHALLEN- BELEUCHTUNG VERBESSERT NICHT NUR ARBEITSPRODUKTIVITÄT

Die optimale Ausleuchtung von Flächen im Bereich von manuell betriebenen Hochregallagern stellt hohe Herausforderungen an Lichtplanung und Hersteller. Das Unternehmen Gifas aus Neuss bietet mit der Hochregalleuchte vom Typ Highbay Linear hierzu ab sofort neue Möglichkeiten.

Schmale Gänge und fehlender Tageslichteinfall machen den Einsatz von leistungsstarken LED-Leuchten in Lager- und Logistik- sowie Produktionshallen unerlässlich. Nur so lässt sich das Wohlbefinden der Mitarbeiter und die damit verbundene Arbeitsproduktivität steigern. Aktuelle Untersuchungen zeigen, dass eine optimierte Beleuchtung die Produktivität der Mitarbeiter in manuellen Lagerbereichen um bis zu 50 Prozent erhöht. Ursächlich hierfür ist eine messbare Reduzierung der Ermüdungserscheinungen. Darüber hinaus ist es wissenschaftlich erwiesen, dass sich die überwiegende Anzahl an Arbeitsunfällen bei einer nicht ausreichenden und ungünstig verteilten Beleuchtung ereignet.

Für den Betrieb von Lagerhallen steht das Leuchtenmodell vom Typ Highbay Linear in Leistungsstufen von 120 bis 240 W zur Verfügung. Die Effizienz der Leuchte führt zu einem hohen Energie-

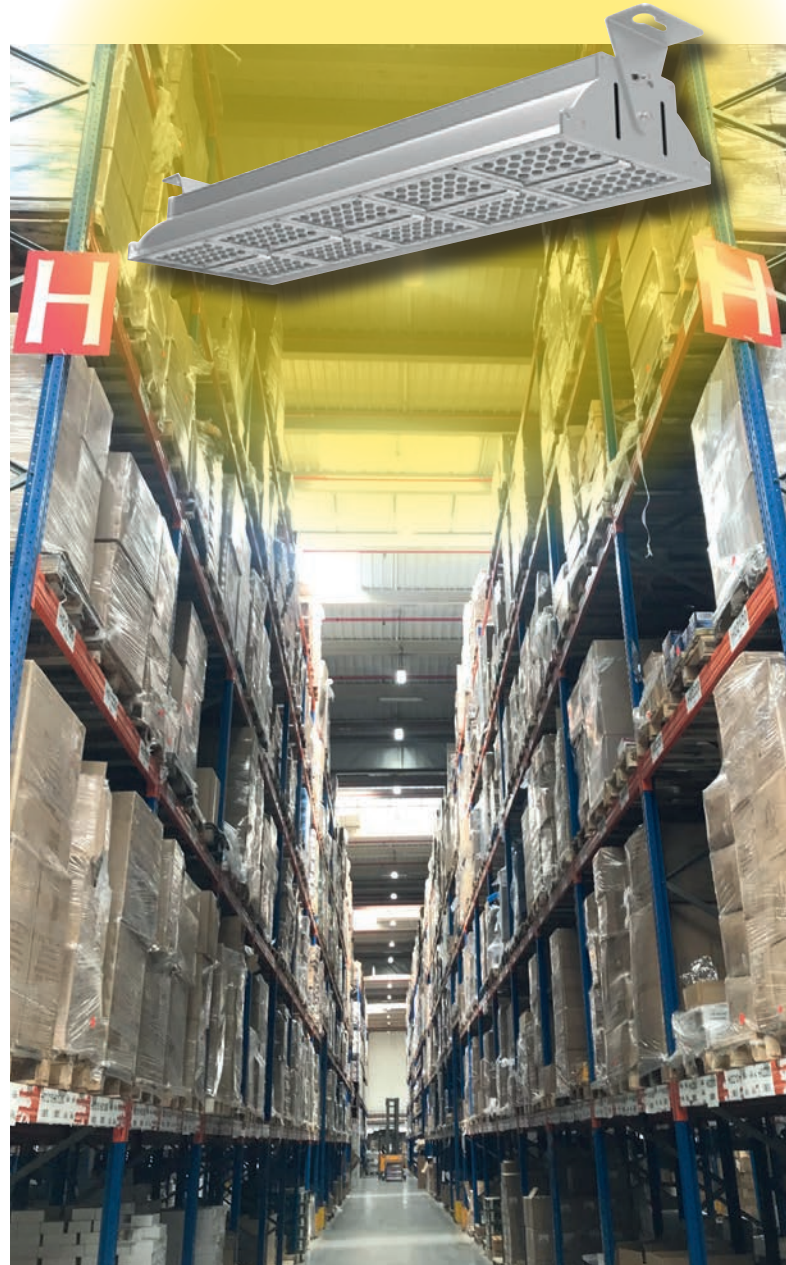
EINE OPTIMIERTE BELEUCHTUNG STEIGERT DAS WOHLBEFINDEN DER MITARBEITER

einsparpotenzial. Das Thermomanagement ermöglicht den Einsatz in Umgebungstemperaturen von bis zu 60 °C. Die enthaltenen Befestigungswinkel erlauben eine Feinausrichtung der Leuchte im Bereich von $\pm 20^\circ$.

WIRTSCHAFTLICHKEITSBETRACHTUNG BEREITS BEI LICHTPLANUNG DURCHFÜHREN

Die Kosten der Beleuchtung in einer Lagerhalle verteilen sich auf in die Anschaffung, Instandhaltung bzw. Wartung und die Aufwendungen für die Energie. Auf die Lebensdauer einer Lichtanlage gesehen, machen die Energiekosten mehr als die Hälfte der Kosten aus. Aus diesem Grund ist es empfehlenswert, eine energieeffiziente Beleuchtung zu realisieren und deren Wirtschaftlichkeit bereits bei der Lichtplanung ermitteln zu lassen.

„Wir unterstützen unsere Kunden mit umfassender Projektberatung, von der Bestandsaufnahme unter Berücksichtigung der Anforderungen der Mitarbeiter, über entsprechende Lichtberechnungen bis hin zur Abstimmung mit dem ausführenden Elekt-



ronternehmen“, so Thomas Berger, Vertriebsleiter bei Gifas. „Es konnten bereits interessante Installationen umgesetzt werden. So tragen zum Beispiel mehr als 150 Leuchten in der Logistikhalle eines namhaften Unternehmens aus der Chemiebranche seitdem zu einem problemlosen Betriebsablauf und der Zufriedenheit der Mitarbeiter bei.“

Fotos: Gifas

www.gifas.de