



Lösungen für verschiedene Kunden der AS LED Lighting

Eingesetzte AS LED Leuchten

[Hochregallager Line HRL](#)

[Hallenstrahler HPL](#)

[Hallenstrahler HCL](#)

[Feuchtraumleuchte TGL](#)

Lager mit niedriger Raumhöhe und Feuchtraumleuchte TGL



Europas höchstes Hochregallager mit Hochregallagerleuchte HRL in einer Höhe von 50m

Perfekte und langfristig stabile Lichtverhältnisse in niedrigsten bis höchsten Raumdimensionen

Egal, wie hoch oder wie tief: Die Beleuchtung von Lager- und Logistikhallen muss hochwertig sein und vor allem den Normen der DIN EN 12464-1 entsprechen. Einige wichtige Kriterien daraus sowie weitere praktische Aspekte sind hier ausgeführt

- Adäquate Beleuchtungsstärke, entsprechend dem „Verzeichnis der Beleuchtungsanforderungen“, welche Sehaufgaben oder Tätigkeitsbereiche in Innenbereichen sicher und normgerecht zu unterstützen sind
- Gute Gleichmäßigkeit der Beleuchtung
- Blendfreiheit für Personal und Stapelfahrer: Vermeidung von Direkt- oder Reflexblendung, ebenso Schleierreflektionen
- Abstrahlwinkel der Leuchten
- Lichtfarbe und gute Farbwiedergabe zur besseren Erkennbarkeit von Farben bzw. Codes und Kennzeichnungen
- Lichtumgebung und Helligkeitsverteilung, auch unter Einbeziehung von Tageslichtqualitäten
- Lichtmanagement, sprich flexible Einstellbarkeit der Beleuchtungsstärke auf bestimmte Arbeits- und Sehanforderungen.

In diesem Zusammenhang spielt auch die Präsenz- bzw. Notfallbeleuchtung eine wesentliche Rolle.

Der langen Lebensdauer und Wartungsfreiheit von Leuchten kommt hierbei eine sehr große Bedeutung zu, da defekte Leuchten die Arbeitsabläufe stören und einen aussergewöhnlich hohen Aufwand beim Austausch hervorrufen.



Lager-Logistikzentrum eines Stahlwerkes

Von 5 bis über 50 m Lichtpunkthöhe

Die Bandbreite an Leuchten von AS LED Lighting für den Lager- und Logistikbereich ist groß, ebenso die Erfahrung in Lichtplanung und Beratung.

Highlight und speziell für die Anforderungen in Hochregallagern entwickelte LED Leuchte ist die HRL, mit tief- und breitstahlenden Eigenschaften für unterschiedliche Lichtpunkthöhen (bis über 50 m) und Gangbreiten verfügbar. Damit ist Europas höchstes Hochregallager-Logistikzentrum (Abb. S.1 links) normgerecht beleuchtet, ebenso das 22 m hohe Materiallager eines weltweit tätigen Stahlwerkes (Abb. links).

Zahlreiche Beleuchtungslösungen in Lager- und Logistikzentren mittlerer Größenordnung wurden mit Hallenstrahlern der Serie HCL realisiert (2 Abb. unten). HRL und HCL garantieren eine konkurrenzlose Lebensdauer von über 100.000 Betriebsstunden (L80/B10).

In Lagern mit niedriger Raumhöhe hat sich die Feuchtraumleuchte TGL bewährt, die mit einem Abstrahlwinkel von 180° (je nach Verglasung bis 210°) für eine großflächige gleichmäßige Beleuchtung sorgt. Durch ihr Strangpressprofil ist die TGL mechanisch sehr robust, mit Schutzart IP65 und Druckausgleichsmembran für Außenlager und raue Umgebungen ausgelegt.

Kundenspezifisch sind Lichanlagen mit Präsenzmeldern ausgestattet bzw. mit einer nutzungsabhängigen Steuerung, so dass einzelne Lagergänge nur bei Benutzung voll ausgeleuchtet sind. In den Branchenlösungen für Lager und Logistik macht es sich bezahlt, dass alle AS LED Leuchten gemäß EN 50172 für Zentralbatterieanlagen geeignet sind, TGL Feuchtraumleuchten gem. EN 60598-2-22 auch für Notlichtinstallationen.



Zwei Logistikzentren mit Hallenstrahler HCL

