

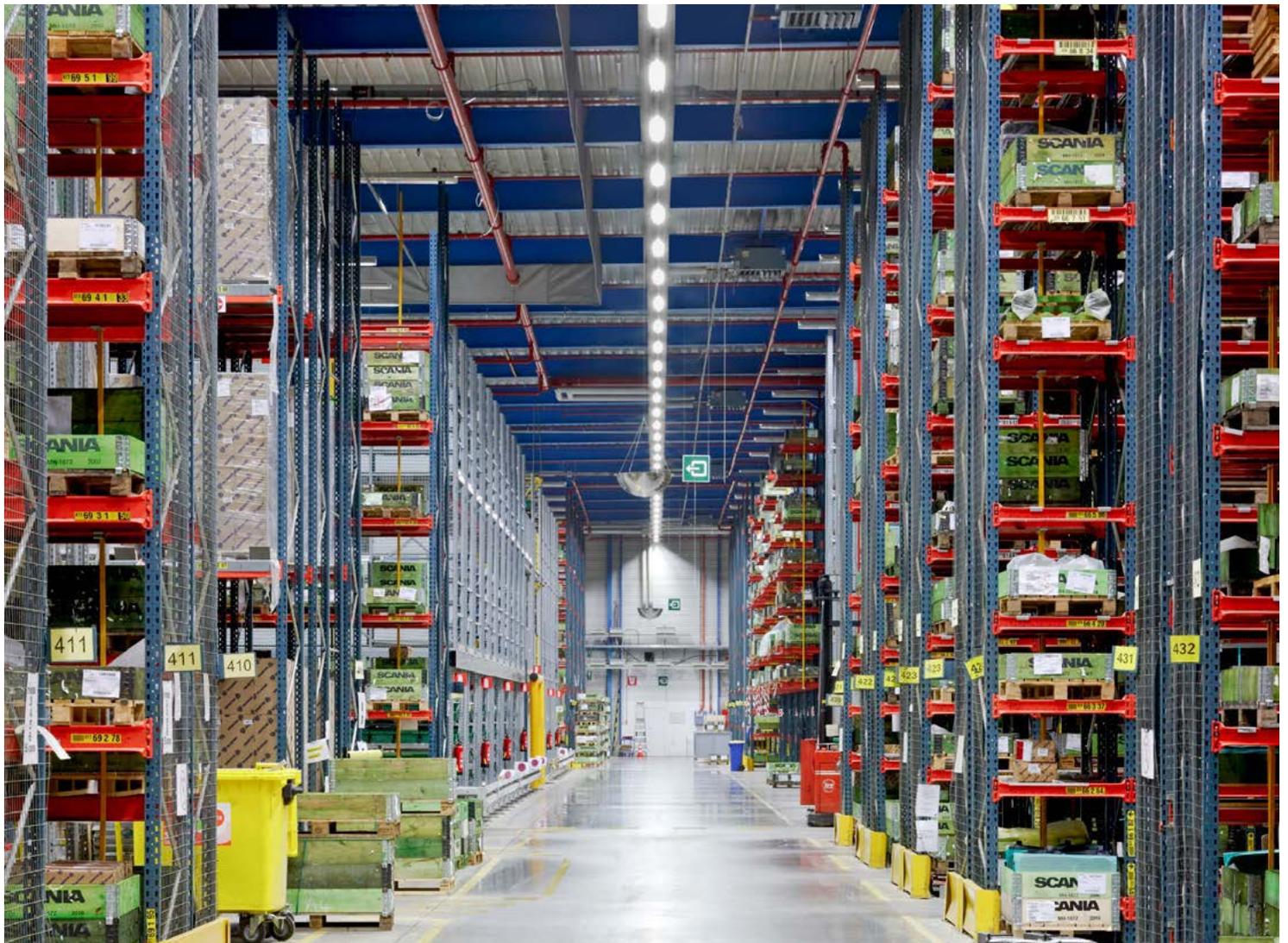


**ZUMTOBEL**



## **Scania Parts Logistics**

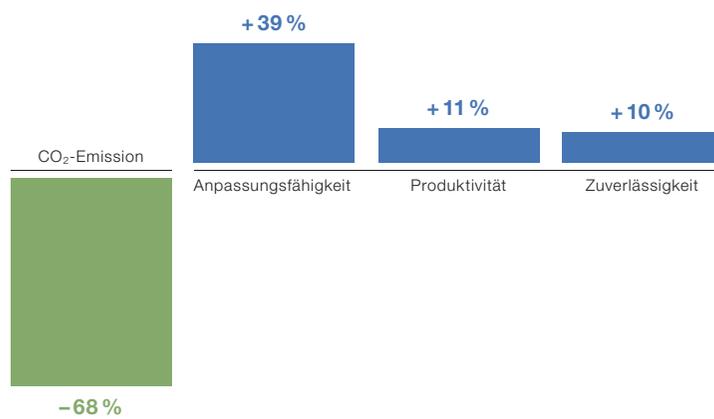
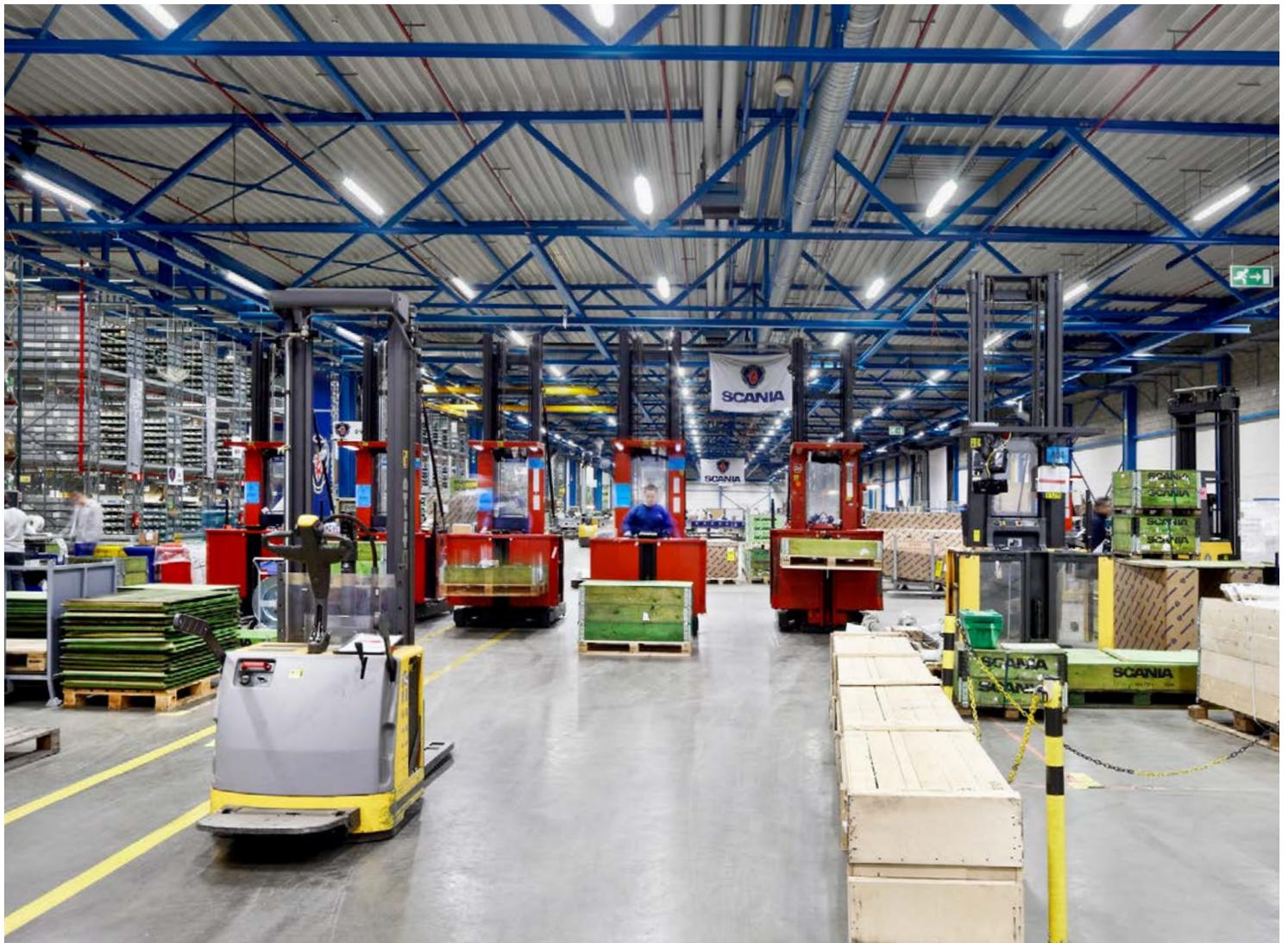
Effiziente Lichtlösung für ein dynamisches Unternehmen mit dynamischen Strukturen: flexibles Lichtband mit Anwesenheitssensorik und integrierten Sicherheitsleuchten



### **Auf schnellstem Weg**

Das Scania Parts Center mit einer Gesamtfläche von 100.000m<sup>2</sup> ist das Herz des internationalen Logistik-Unternehmens, das für die weltweite Distribution aller Scania Teile Verantwortung trägt. Wie schon drei Jahre zuvor bei der Beleuchtungserneuerung der bestehenden Hallen, setzten die Verantwortlichen auch beim Neubau der Distributionshalle auf ein professionelles Beleuchtungskonzept von Zumtobel. Unterteilt wird der 37.500m<sup>2</sup> große Neubau in Zonen für die Kommissionierung sowie Hochregallager für große und für kleine Teile. Die Intelligenz der Lichtlösung beruht auf der Kombination aus 140 Oberlichtern für möglichst viel Tageslicht, 1.735 dimmbaren TECTON T16-Leuchten und 210 klug eingesetzten Anwesenheitssensoren in den langen Regalreihen.

[zumtobel.com/Industriebeleuchtung](http://zumtobel.com/Industriebeleuchtung)



**Scania Parts Logistics, Opglabbeek | BE**

Architektur: Helsen & Van Com Architekten, Hasselt | BE  
 Beratung Technik & Energie: Archimedes N.V., Keerbergen | BE  
 Lichtlösung: Lichtbandsystem TECTON mit T16-  
 Lichtbandleuchten, TECTON PST Anwesenheitssensoren  
 und Sicherheitsleuchten ONLITE RESCLITE

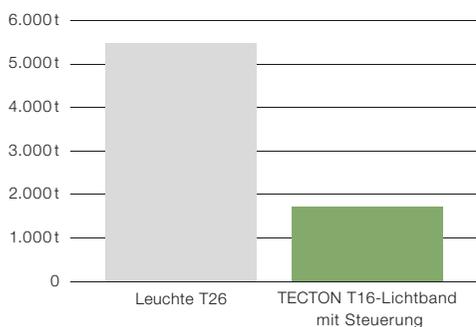
# 1. CO<sub>2</sub>- und Kosteneffizienz

**-68 %** CO<sub>2</sub>

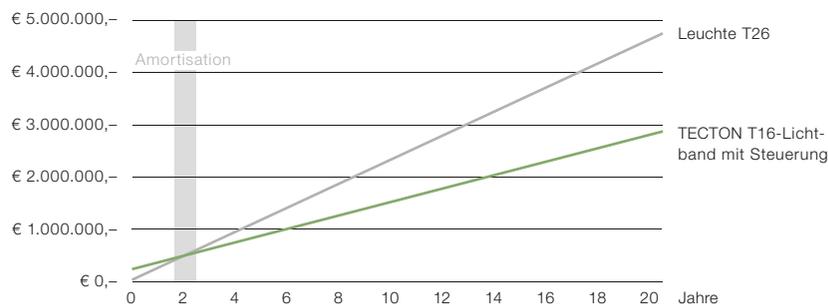
## Leuchte und Lichtsteuerung senken den Energieverbrauch

Ein jährlicher Energieverbrauch von nur 9,30 kWh pro Quadratmeter macht die elf Meter hohe Distributionshalle zu einer vorbildlich effizienten Lichtlösung. Der Ausgangspunkt dafür liegt in einer Dachkonstruktion, die durch Oberlichter viel natürliches Tageslicht einströmen lässt. Perfekt auf dessen Verfügbarkeit abgestimmt, sorgen die dimmbaren TECTON T16-Leuchten für ein konstantes Lichtniveau – angepasst an die jeweilige Sehaufgabe. Sind einzelne Bereiche in den Lagern zeitweise ungenutzt, so wird über strategisch gut positionierte Anwesenheitssensoren das Licht ausgeschaltet. Im Vergleich zu einer Beleuchtung mit T26-Leuchtstofflampen reduziert die Lichtlösung mit TECTON Lichtband und Steuerung die CO<sub>2</sub>-Emission im Lauf von 20 Jahren um 3.700 Tonnen.

**CO<sub>2</sub>-Ausstoß über die Lebenszeit (20 Jahre)**



**Amortisation 2 Jahre (Gesamtkosten)**



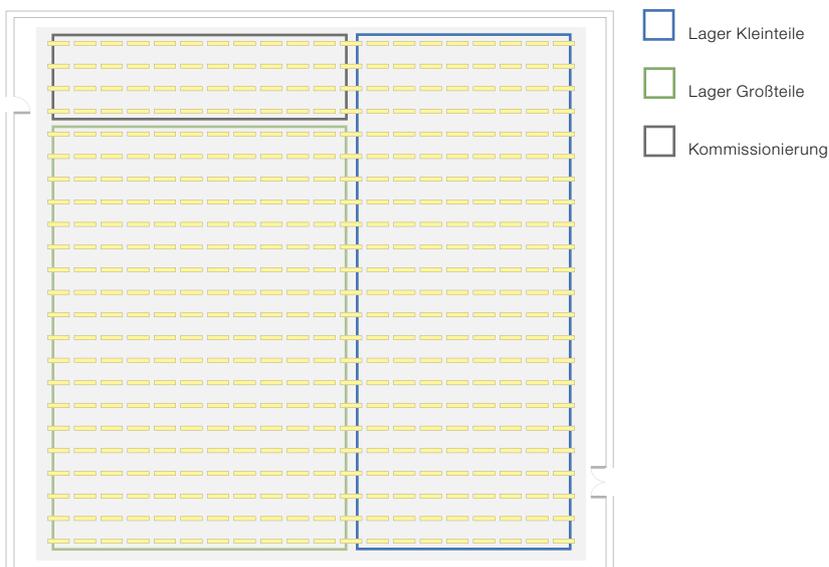
## 2. Anpassungsfähigkeit

+39 %

### Flexibel durch Plug&Play-System und Anwesenheitssensorik

TECTON Module werden einfach in die Tragschiene eingehängt. Sowohl für die mechanische als auch die elektrische Verbindung braucht es nur einen Klick. Werden die Regalreihen umgestellt oder die Zonen für Lager und Kommissionierung adaptiert, so passt sich TECTON rasch den neuen Anforderungen an. Es ist jederzeit möglich, die Leuchten oder PST Anwesenheitssensoren schnell und einfach an einer anderen Stelle zu positionieren oder neue zu ergänzen. Die Sensoreinstellungen werden einfach über eine IR-Fernbedienung angepasst. Die Dimmbarkeit wird genutzt, um die verschiedenen Zonen mit der jeweils optimalen Stärke zu beleuchten: 300Lux für die Kommissionierung, 150Lux und 100Lux für die Lager.

### An jeder beliebigen Stelle einklicken: TECTON Leuchten und Sensoren



### 3. Produktivität

+ 11 %

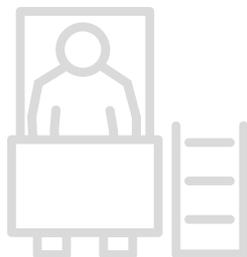
#### Intelligent gesteuert

Die Zeit in den Scania Logistikzentren ist ein wertvolles Gut. Oft wartet der Kunde schon dringend auf seine Ersatzteile und dennoch dürfen keine Fehler passieren. Bei beiden Themen spielt das richtige Licht eine zentrale Rolle. Ein der Sehaufgabe entsprechend hohes Beleuchtungsniveau hebt sowohl die Leistungsfähigkeit als auch die Konzentration. Auch wenn die Beleuchtung bei Nicht-Nutzung ausgeschaltet wird, bietet die installierte Anwesenheitssensorik mit einer Verzögerungszeit von 15 Minuten den optimalen Komfort, um die Waren in den vorgegebenen Zeitfenstern zuverlässig ein- und auszulagern.

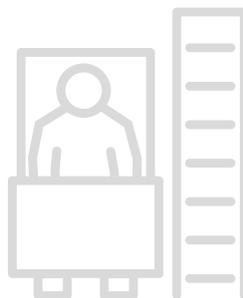
#### Licht, das die Sehaufgaben perfekt erfüllt



Kommission 300 Lux



Lager Kleinteile 150 Lux



Lager Großteile 100 Lux

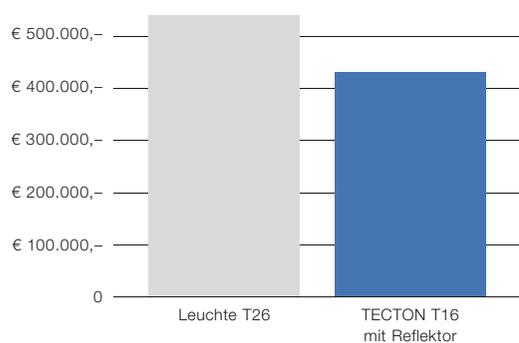
## 4. Zuverlässigkeit

+ 10 %

### Es läuft und läuft. Auch im Notfall.

Die Zuverlässigkeit in Produktions- und Lagerhallen hat zwei Dimensionen. Einerseits geht es darum, möglichst ohne Unterbrechung die jeweils idealen Lichtverhältnisse sicherzustellen. Bei Scania Parts erzeugt TECTON sein Licht mit T16-Leuchtstofflampen. Die geringe Anzahl und Häufigkeit der Lampenausfälle reduziert den Aufwand für Wartungsarbeiten deutlich. Der zweite Aspekt der Zuverlässigkeit betrifft die Sicherheitsbeleuchtung. Trotz hoher Raumhöhen weisen im Notfall die LED-Sicherheitsleuchten RESCLITE den Weg ins Freie. Das beste daran: Auch die Notbeleuchtung ist komplett in das flexible TECTON System integriert. Für die Zuverlässigkeit aller Leuchten, Sicherheitsleuchten und der Lichtsteuerung garantiert Zumtobel mit der Fünf-Jahres-Garantie.

### Wartungskosten über die Lebenszeit (20 Jahre)





# ZUMTOBEL

## Deutschland

Zumtobel Licht GmbH  
Grevenmarschstraße 74–78  
32657 Lemgo  
T +49/(0)5261 212-0  
F +49/(0)5261 212-7777  
info@zumtobel.de  
zumtobel.de

## Österreich

Zumtobel Licht GmbH  
Donau-City-Straße 1  
1220 Wien  
T +43/(0)1/258 2601-0  
F +43/(0)1/258 2601-82845  
welcome@zumtobel.at  
zumtobel.at

## Schweiz

Zumtobel Licht AG  
Thurgauerstrasse 39  
8050 Zürich  
T +41/(0)44/305 3535  
F +41/(0)44/305 3536  
info@zumtobel.ch  
zumtobel.ch

## Headquarters

Zumtobel Lighting GmbH  
Schweizer Strasse 30  
Postfach 72  
6851 Dornbirn, AUSTRIA  
T +43/(0)5572/390-0  
F +43/(0)5572/22 826  
info@zumtobel.info

[zumtobel.com](http://zumtobel.com)



### Qualität drin – 5 Jahre Garantie drauf.

Zumtobel bietet als weltweit führendes Leuchtenunternehmen bei Registrierung bis spätestens 90 Tage nach Rechnungsdatum eine fünfjährige Herstellergarantie auf Zumtobel Markenprodukte gemäß Garantiebedingungen unter [zumtobel.com/garantie](http://zumtobel.com/garantie) an.

© Zumtobel Lighting GmbH  
Die technischen Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Änderungen bleiben vorbehalten. Bitte informieren Sie sich bei Ihrem zuständigen Verkaufsbüro.