

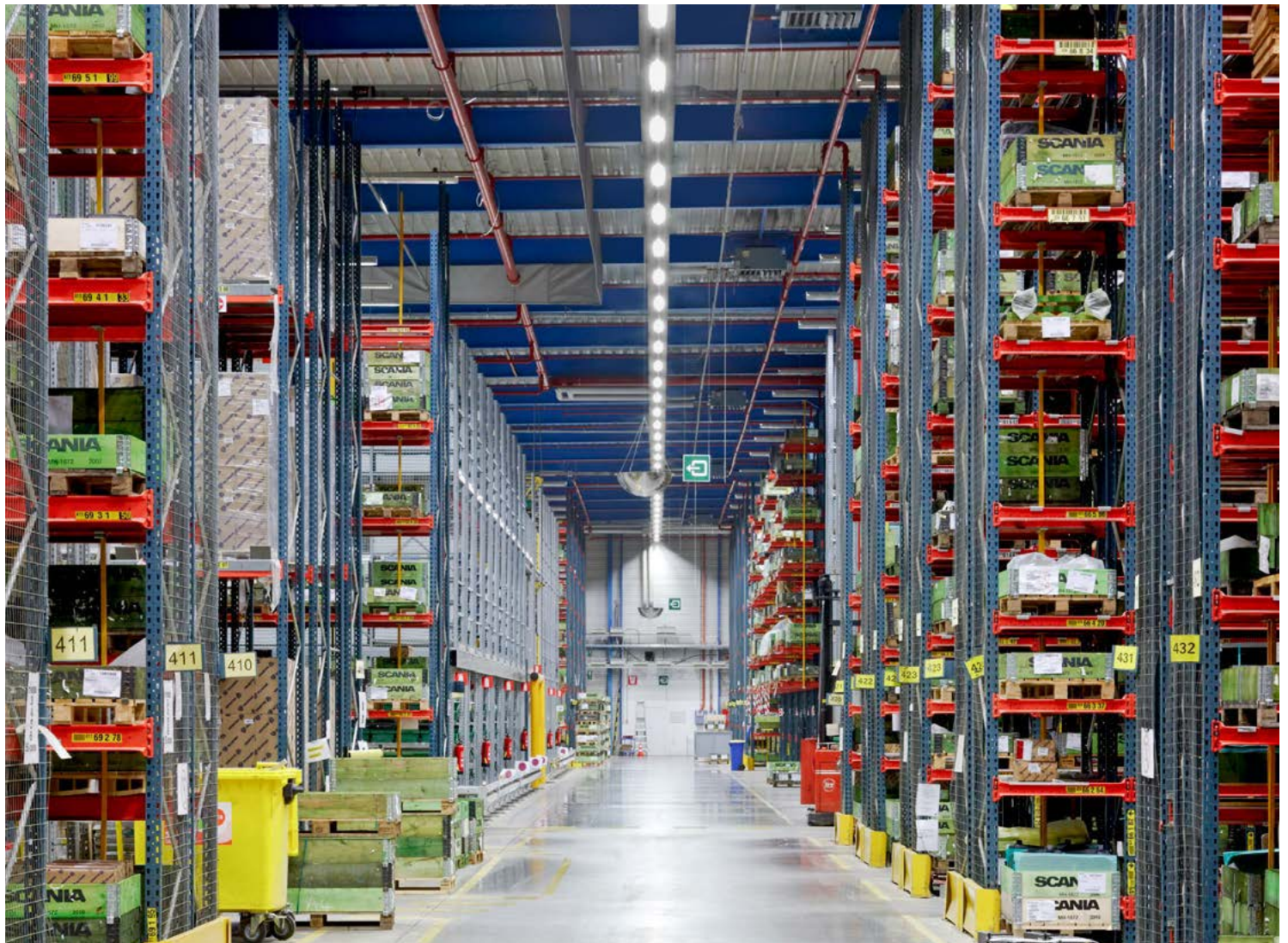


ZUMTOBEL



Scania Parts Logistics

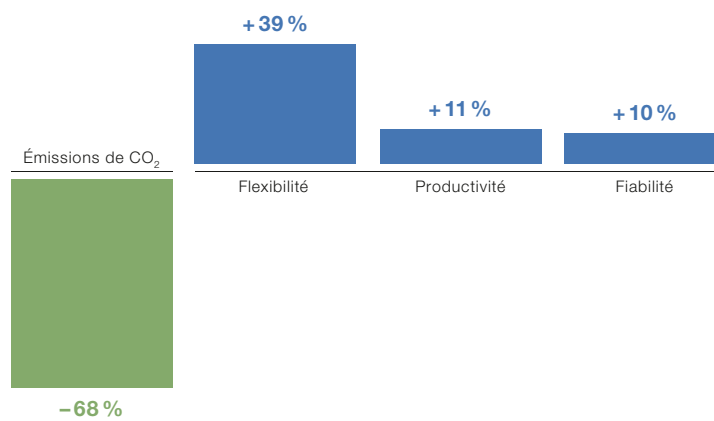
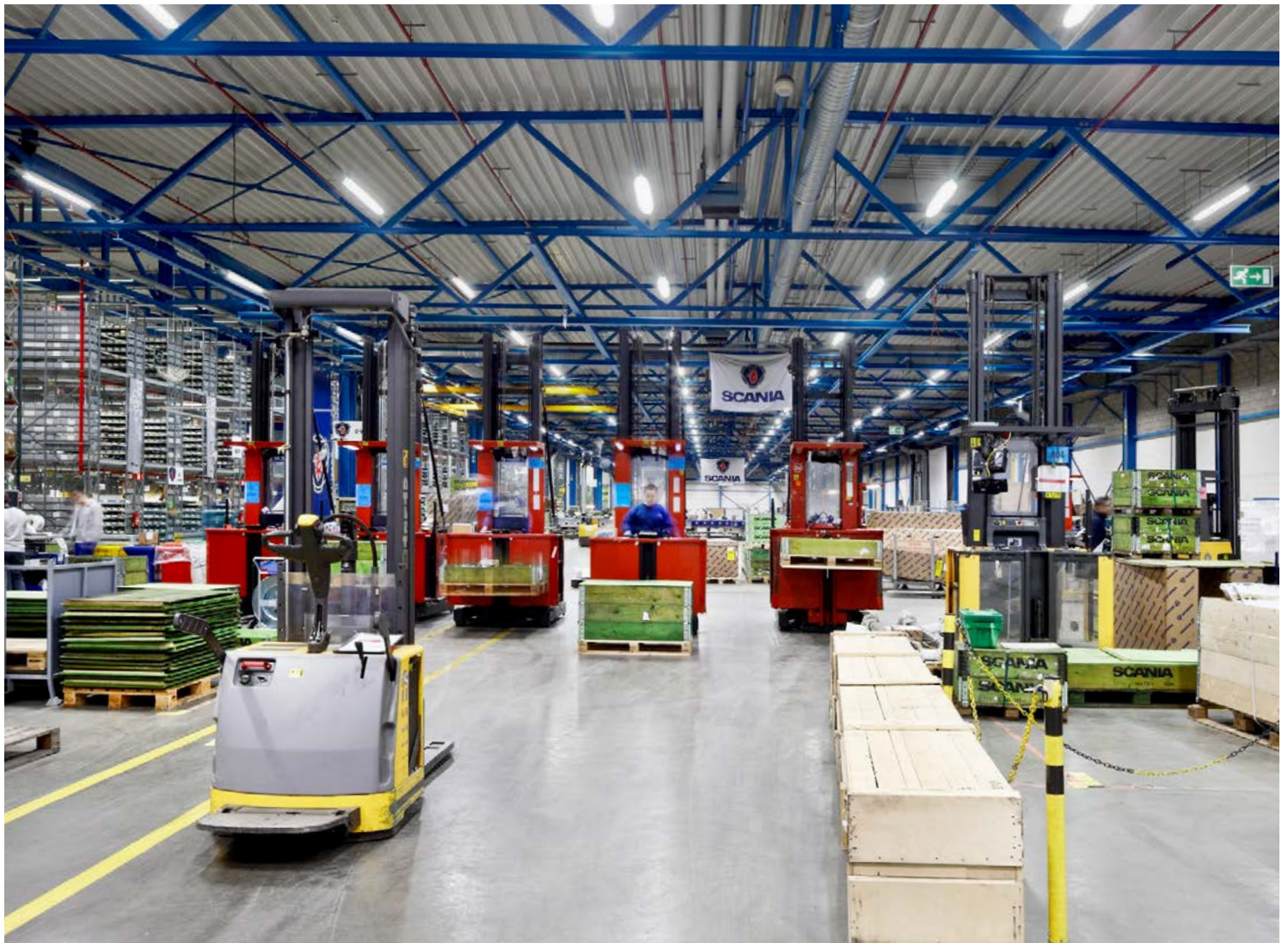
Une solution lumière efficace pour une entreprise pleine d'allant aux structures dynamiques : un chemin lumineux flexible doté de la technique de la détection de présence et avec des luminaires de sécurité intégrés.



À toute vitesse

Le Scania Parts Center, d'une surface totale de 100 000 m² est au cœur de l'entreprise internationale de logistique dont la mission est d'assurer la distribution dans le monde entier de toutes les pièces Scania. Tout comme il y a trois ans pour la rénovation de l'éclairage dans les halls existants, les responsables ont de nouveau misé pour la construction neuve du hall de distribution sur un concept d'éclairage professionnel de Zumtobel. Le nouveau bâtiment de 37 500 m² a été subdivisé en zones pour la préparation des commandes et en rayonnages de grande hauteur pour les petites et les grandes pièces. L'intelligence de la solution d'éclairage repose sur la combinaison de 140 fenêtres de toit laissant pénétrer le plus de lumière du jour possible, de 1 735 luminaires TECTON T16 graduables et de 210 détecteurs de présence judicieusement installés dans les longues rangées de rayonnages.

zumtobel.com/Industrialighting



Scania Parts Logistics, Opplabbeek | BE

Architecture : Helsen & Van Com Architecten, Hasselt | BE
Conseil Technique & Énergie : Archimedes N.V., Keerbergen | BE
Solution lumière : Système TECTON avec réglettes T16 pour chemins lumineux, détecteurs de présence TECTON PST et luminaires de sécurité ONLITE RESCLITE

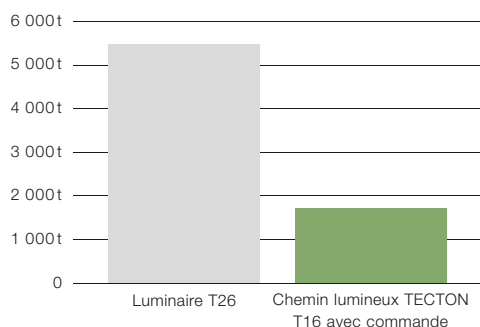
1. Réduction du CO₂ et efficacité des coûts

-68 % CO₂

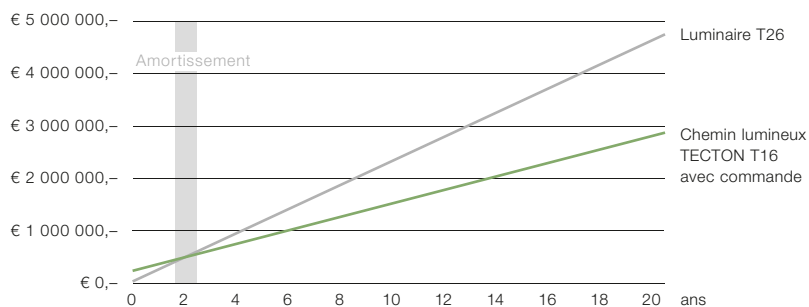
Les luminaires et la commande de l'éclairage diminuent la consommation d'énergie

Une consommation énergétique annuelle de seulement 9,30 kWh au mètre carré transforme le hall de distribution de onze mètres de haut en solution lumière d'une efficacité exemplaire. Cela est dû à une structure de toiture telle qu'elle laisse passer une grande quantité de lumière du jour par les fenêtres de toit. Parfaitement dimensionnés pour cet aménagement, les luminaires graduables TECTON T16 fournissent un niveau d'éclairage constant – adapté à chacune des tâches visuelles. Lorsque certaines zones de l'entrepôt sont momentanément inutilisées, des détecteurs de présence disposés aux endroits stratégiques coupent l'éclairage. Par rapport à un éclairage avec des lampes fluorescentes T26, la solution lumière avec chemin lumineux TECTON et commande de l'éclairage réduit les émissions de CO₂ de 3700 tonnes sur une période de vingt ans.

Émission de CO₂ sur toute la durée de vie (20 ans)



Amortissement en 2 ans (coûts totaux)



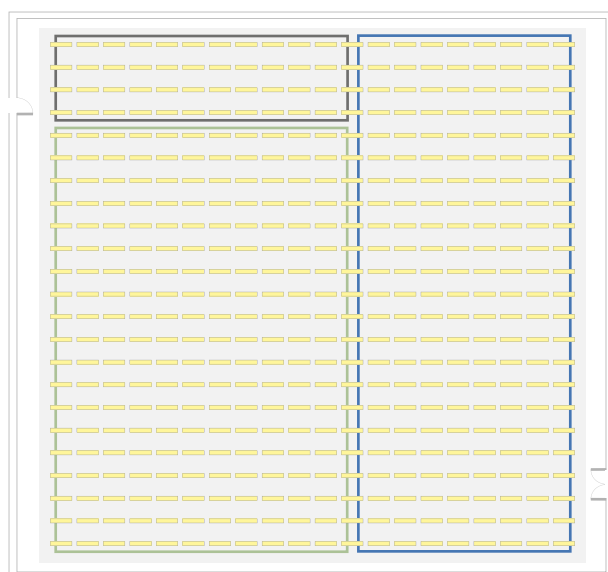
2. Flexibilité

+39 %

Flexible grâce au système Plug&Play et à la technique de la détection de présence

Les modules TECTON sont simplement suspendus dans le rail porteur. Un seul clic suffit pour réaliser la connexion mécanique et électrique. Lorsque les rangées de rayonnage ou les zones de stockage et de préparation des commandes sont déplacées, le système TECTON s'adapte rapidement aux nouvelles conditions. Il est ainsi à tout moment possible de positionner les luminaires et les détecteurs de présence PST à un autre endroit ou d'en ajouter de nouveaux. Le réglage des détecteurs se fait tout simplement via une télécommande à infrarouges. La gradation est utilisée pour éclairer les diverses zones avec, à chaque fois, la puissance optimale : 300lx pour la préparation des commandes, 150lx et 100lx pour les entrepôt.

S'encliquette à n'importe quel endroit du rail : Luminaires et détecteurs TECTON



- Entrepôt des petites pièces
- Entrepôt des grosses pièces
- Préparation des commandes

3. Productivité

+ 11 %

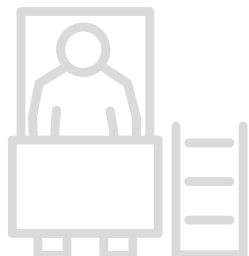
La commande intelligente

Dans les centres logistiques Scania, le temps est une denrée précieuse. Souvent, le client attend ses pièces de rechange de manière urgente et aucune erreur ne doit donc se produire. Dans les deux cas, il est essentiel d'avoir le bon éclairage. Un niveau d'éclairage bien adapté à la tâche visuelle augmente aussi bien la productivité que la concentration. Même si la lumière s'éteint parce que l'endroit n'est pas utilisé, le système des détecteurs de présence installés procure un confort optimal avec une temporisation de 15 minutes, ce qui permet de rentrer ou de sortir les marchandises de l'entrepôt dans le laps de temps donné.

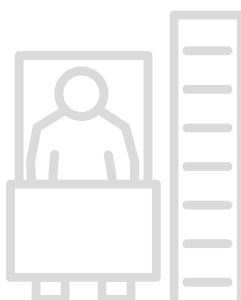
Éclairage répondant parfaitement aux tâches visuelles



Préparation des commandes 300 Lux



Entrepôt des petites pièces 150 Lux



Entrepôt des grosses pièces 100 lux

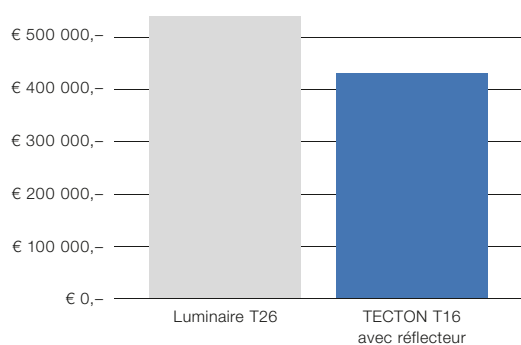
4. Fiabilité

+ 10 %

Cela continue à fonctionner, même en cas d'urgence

La fiabilité dans les halls de production et de stockage présente deux facettes. D'une part, il s'agit d'assurer à chaque fois les meilleurs rapports d'éclairage, si possible sans interruption. Chez Scania Parts, le système TECTON fournit l'éclairage avec des tubes fluorescents T16. Les pannes sur les lampes, peu nombreuses et peu fréquentes, diminuent nettement le coût des interventions d'entretien. Le deuxième aspect de la fiabilité concerne l'éclairage de sécurité. En dépit de la grande hauteur des locaux, les luminaires de sécurité à LED RESCLITE délimitent le trajet vers l'extérieur. Et le meilleur : même l'éclairage de sécurité est totalement intégré dans le système flexible TECTON. Avec une garantie de 5 ans, Zumtobel se porte garant de la fiabilité de tous les luminaires, des luminaires de sécurité et de la commande de l'éclairage.

Coûts de maintenance sur toute la durée de vie (20 ans)





ZUMTOBEL

France

Zumtobel Lumière Sarl
10 rue d'Uzès
75002 Paris
T +33/(0)1.56.33.32.50
F +33/(0)1.56.33.32.59
info@zumtobel.fr
zumtobel.fr

Zumtobel Lumière Sarl
12 rue du 24 novembre
67120 Duttlenheim
T +33/(0)3.88.13.78.10
F +33/(0)3.88.13.78.14
info@zumtobel.fr
zumtobel.fr

Zumtobel Lumière Sarl
3 rue du Général Hulot
54000 Nancy
T +33/(0)6.07.88.46.78
F +33/(0)1.56.33.32.59
info@zumtobel.fr
zumtobel.fr

Suisse

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

Zumtobel Lumière SA
Ch. des Fayards 2
Z.I. Ouest B
1032 Romanel-sur-Lausanne
T +41/(0)21/648 1331
F +41/(0)21/647 9005
info@zumtobel.ch
zumtobel.ch

Zumtobel Illuminazione SA
Via Besso 11, C.P. 745
6903 Lugano
T +41/(0)91/942 61 51
F +41/(0)91/942 25 41
info@zumtobel.ch
zumtobel.ch

Belgique

N.V. Zumtobel Lighting S.A.
Rijksweg 47 –
Industriezone Puurs Nr. 442
2870 Puurs
T +32/(0)3/860.93.93
F +32/(0)3/886.25.00
info@zumtobel.be
zumtobel.be

Luxembourg

N.V. Zumtobel Lighting S.A.
Rue de Luxembourg 177
8077 Bertrange – Luxembourg
T +352/26.44.03.50
F +352/26.44.03.51
info@zumtobel.lu
zumtobel.lu

Headquarters

Zumtobel Lighting GmbH
Schweizer Strasse 30
Postfach 72
6851 Dornbirn, AUSTRIA
T +43/(0)5572/390-0
F +43/(0)5572/22826
info@zumtobel.info

zumtobel.com



Top qualité avec une garantie de 5 ans.

Zumtobel, l'entreprise leader international dans le domaine du luminaire offre une garantie de cinq ans sur tous les produits de la marque en cas d'enregistrement dans les 90 jours à compter de la date de la facture, conformément aux conditions de garantie consultables à l'adresse zumtobel.be/garantie zumtobel.ch/garantie zumtobel.fr/garantie zumtobel.lu/garantie

© Zumtobel Lighting GmbH

Les contenus techniques correspondent à l'état au moment de l'impression. Sous réserve de modifications. Veuillez vous renseigner auprès de votre bureau de vente compétent.