



ZUMTOBEL



Ferrari Classiche

Un garage mobile d'un type spécial : les LED et la gestion de l'éclairage prêtent main-forte à la haute précision et l'efficacité.

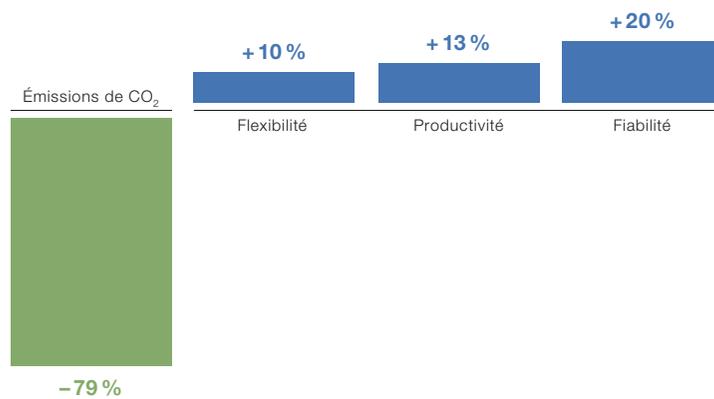


Un bain de jouvence pour les voitures de sport historiques

Pratiquement tous les modèles Ferrari sortis de l'usine de Maranello depuis la création de la société en 1947 sont encore en état de marche. À la fois garage automobile, laboratoire et musée, « Ferrari Classiche » est là pour qu'ils le restent. L'inspection, l'expertise et la réparation de voitures de sport nécessite une précision extrême ce qui veut dire de grandes quantités de lumière.

La halle de 950 m² dans laquelle se trouvait autrefois la fonderie a été rénovée de fond en comble. On commença par vitrer une partie du toit, afin de faire entrer davantage de lumière du jour dans les locaux blancs de l'usine. La commande en fonction de la lumière du jour LUXMATE daylight ainsi que le système de chemin lumineux TECTON LED IP 50 veillent à ajouter à bonne quantité la lumière artificielle.

zumtobel.com/Industrialighting



Ferrari s.p.a., Maranello | IT

Architecture : Arch. Simona Franci, Fortebis Group, Roma | IT

Concepteur-électricien : Prospazio, Modena | IT

Solution lumière : chemin lumineux TECTON LED IP 50,
commande LUXMATE daylight

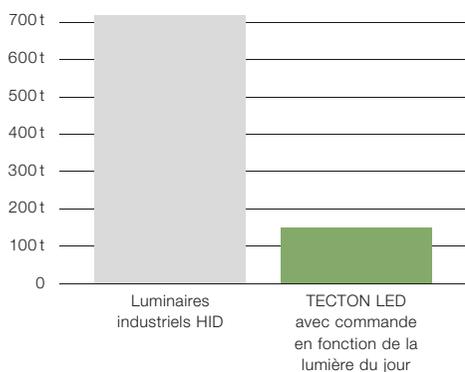
1. Réduction du CO₂ et efficacité des coûts

-79% CO₂

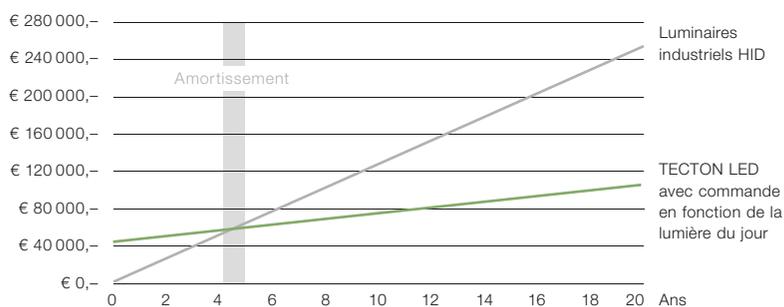
Les LED et la lumière du jour réduisent la consommation

Dix lignes lumineuses TECTON, certaines de 30 m de long, s'étirent à travers la pièce. Sans écart visible, les modules TECTON LED de 1,5 m de long s'alignent bout à bout. Les luminaires pour chemin lumineux d'une puissance absorbée de 53 watts font appel à la technologie LED de dernière génération : par rapport aux lampes aux iodures métalliques conventionnelles, ils consomment environ 55 % de moins alors que l'efficacité lumineuse a doublé. La solution lumière développée pour Maranello est commandée par le système de gestion de l'éclairage LUXMATE PROFESSIONAL. La lumière du jour entrant par le toit vitré et la commande en fonction de la lumière du jour réduisent finalement la consommation électrique de 79 %. De plus, dans les 20 prochaines années, 560 tonnes de CO₂ pourront être économisées.

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



Amortissement en 4,5 ans (coûts globaux)



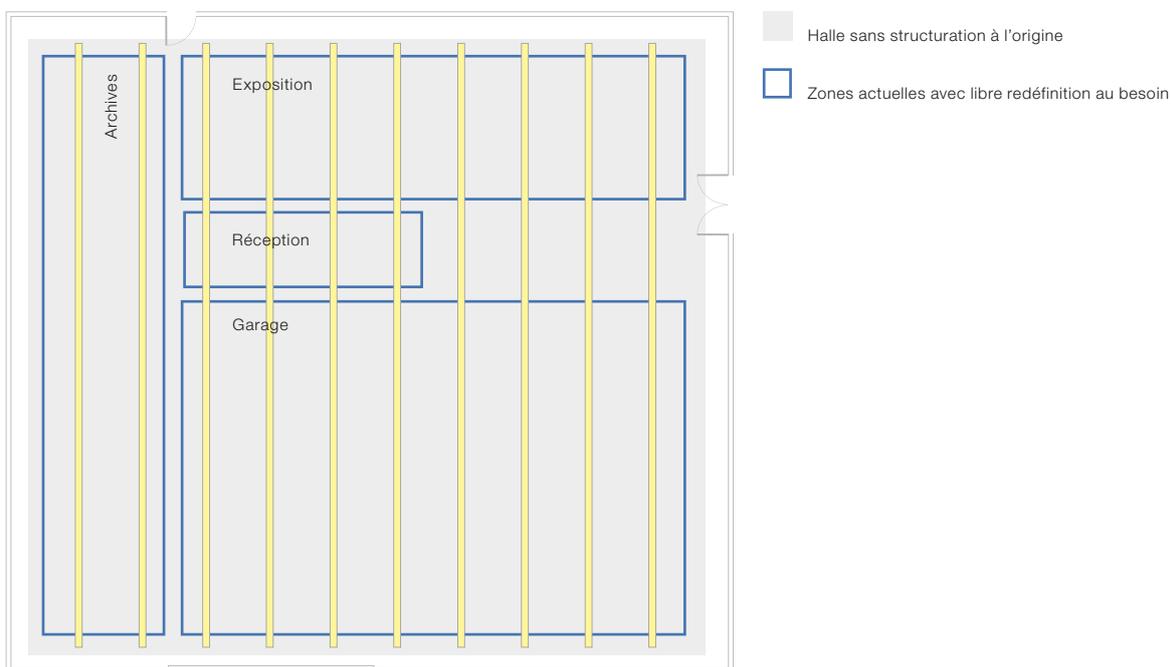
2. Flexibilité

+10 %

Utilisation flexible des espaces avec des luminaires graduables

Solution tout-en-un chez Ferrari : la halle de 4 m de haut sert à l'exposition de certaines voitures sport restaurées et à l'accueil des clients. Dans la zone garage, les voitures sont inspectées, expertisées et réparées. Aux archives se trouvent les plans originaux de tous les véhicules construits chez Ferrari. Les voitures sur lesquelles d'anciens propriétaires ont effectué des modifications ou transformations sont remises en l'état d'origine. Au besoin, il est possible de fabriquer la copie exacte de certaines pièces à la fonderie. Bien que les tâches soient extrêmement diversifiées, les luminaires à LED graduables s'adaptent sans problème aux différentes activités et heures d'utilisation.

Zones d'utilisation du garage automobile 34,4 x 32 x 4 m (longueur x largeur x hauteur)



3. Productivité

+ 13 %

Travail performant sous la lumière du jour et des éclairagements élevés

La lumière du jour entrant par le nouveau vitrage de toit, l'éclairage élevé et un excellent rendu des couleurs stimule la productivité en remplissant les hautes exigences visuelles qui permettent de travailler avec précision sur de petits détails. La commande en fonction de la lumière du jour LUXMATE PROFESSIONAL assure continuellement l'équilibre entre l'éclairage artificiel et la luminosité de la lumière du jour de sorte qu'une quantité constante de lumière de 1 000 lux éclaire les tables de travail. La température de couleur de 4 000 K est idéale pour les travaux manuels délicats et met en valeur la peinture généralement rouge des Ferrari.

Davantage de rendement avec plus de lumière



Réception 500 lux



Garage 1 000 lux



Archives 500 lux



Zone d'exposition 1 000 lux

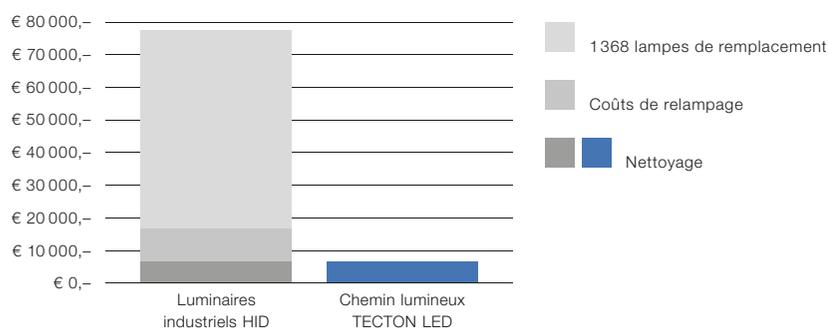
4. Fiabilité

+ 20 %

Un éclairage général et de sécurité qui ne demande aucun entretien

En remplaçant l'éclairage par un chemin lumineux TECTON LED, le client économise une grande part des coûts d'exploitation. Les défaillances de lampes ainsi que les coûts et travaux de maintenance qui en résultent appartiennent désormais au passé. Les luminaires ont une protection supplémentaire contre la poussière (IP 50) et remplissent ainsi les recommandations de la norme industrielle. En outre, la fiabilité est accrue par la longue durée de vie des LED et le degré de protection plus élevé. Les responsables désiraient une ligne lumineuse continue qui ne soit pas interrompue par l'éclairage de sécurité, comme c'est le cas habituellement. Pour assurer la lumière en cas de panne de courant, un luminaire TECTON LED sur trois est alimenté par une alimentation de sécurité séparée.

Coûts de maintenance sur l'ensemble de la durée de vie (20 ans)



IP 50



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.