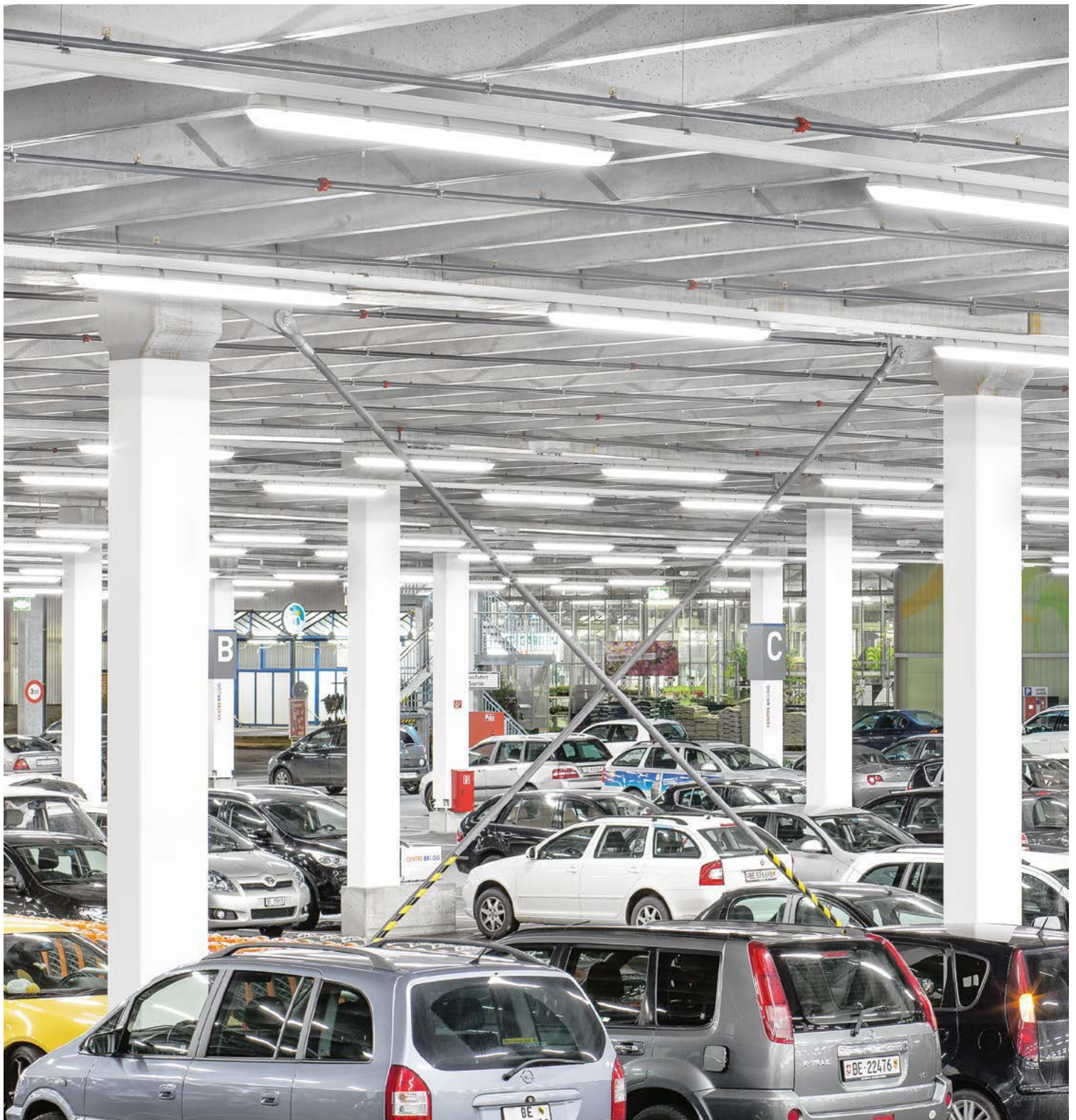


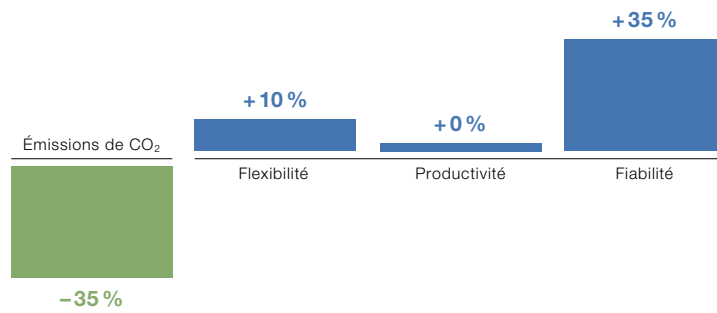
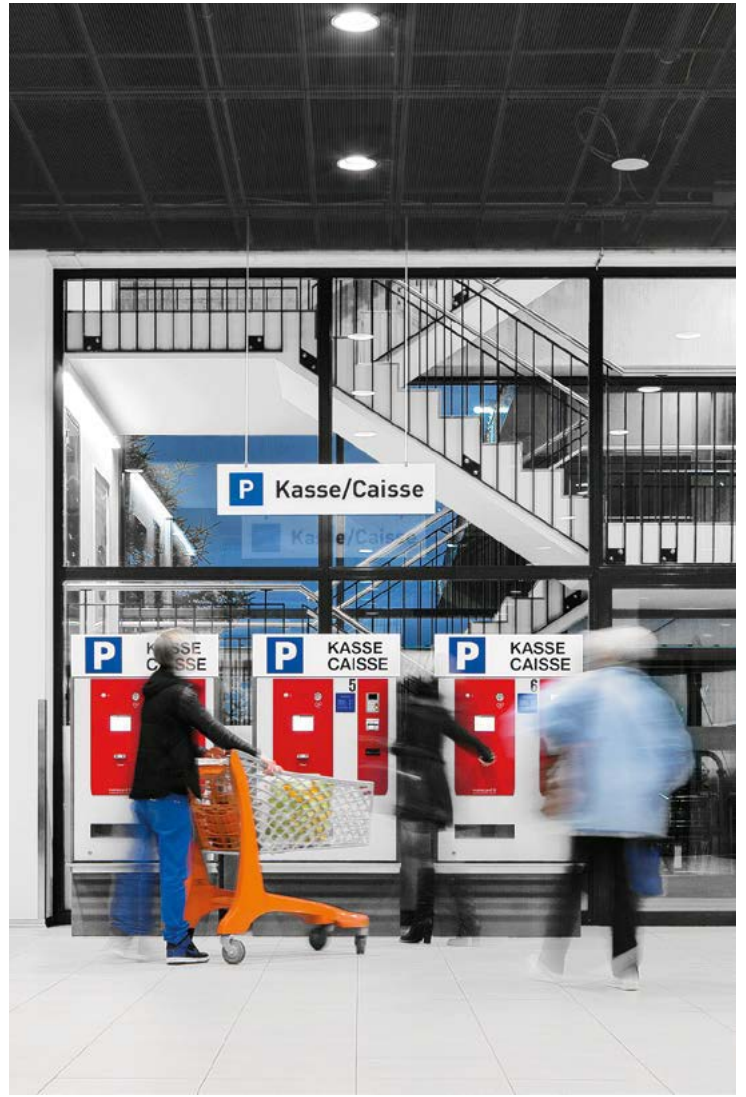
**Parking
Centre Brügg**





Le plaisir du shopping commence par un parking convivial

Le Centre Brügg de Bienne est un centre commercial bien fréquenté dans la canton suisse de Berne. Afin d'augmenter le confort et la sécurité des visiteurs, au lieu d'aménager des surfaces de stationnement extérieures, on a construit un parking couvert de deux étages. Une entrée à trois voies, un indicateur électronique des places de stationnement et des emplacements extra-larges ont été conçus pour rendre l'arrivée et le départ aussi agréables que possible. Avec une solution lumière de Zumtobel, l'offre de parking confortable devient parfaite. Des luminaires à LED SCUBA installés de part et d'autre des voies assurent un éclairage clair et uniforme des zones de circulation et de stationnement. Des downlights PANOS infinity, des lignes lumineuses SLOTLIGHT et des luminaires ronds ONDARIA bordent le chemin du visiteur vers le centre commercial. Ainsi la grande qualité de lumière s'accompagne d'une efficacité énergétique élevée et d'un entretien à faibles coûts du fait de la grande longévité des luminaires à LED.



Parking Centre Brugg, Biel/Bienne | CH

Maître d'ouvrage et exploitant : Coopérative Migros Aare, Schönbühl | CH
 Concepteur-électricien : Schnegg Elektroplanung AG, Lenzburg | CH
 Solution lumière : luminaire à vasque pour locaux humides SCUBA LED,
 ligne lumineuse à LED SLOTLIGHT II, plafonnier encastré à LED PANOS
 infinity, plafonnier apparent ONDARIA, projecteur de façade à LED PYLAS

1. Efficacité des coûts et réduction du CO₂

-35 % CO₂

Bien protégé et extrêmement efficace

Le concept d'un éclairage confortable de parking doit remplir deux critères : des éclairages élevés et une grande uniformité assurent un accueil agréable et une sécurité élevée. C'est pourquoi les voies de circulation du parking couvert du Centre Brügg sont flanquées de part et d'autre de luminaires pour locaux humides SCUBA LED.

Lorsqu'on compare la solution à LED moderne avec un éclairage à lampes fluorescentes T26 conventionnel doté de ballasts ferromagnétiques, les économies d'énergie calculées s'élèvent à 35 % - du seul fait de l'utilisation d'une source lumineuse moderne. Autrement dit, rien que du fait des économies de courant, l'investissement dans une solution lumière à LED est déjà rentable. L'utilisation de systèmes de gestion de l'éclairage qui réduisent l'intensité de l'éclairage à heures fixes ou en fonction de la présence ou de la lumière du jour apporterait un potentiel d'économies supplémentaire.

Efficace en énergie grâce aux LED : parking éclairé d'une lumière abondante et uniforme



Le confort d'un parking dépend d'un dimensionnement généreux des surfaces et de l'éclairage.



Des luminaires à LED pour locaux humides SCUBA ont été installés de part et d'autre des voies de circulation pour assurer un éclairage uniformément clair.

2. Flexibilité

+10%

La diversité pour des solutions orientées application

Adapté aux différentes tâches visuelles, l'assortiment de Zumtobel offre une solution adéquate pour chaque situation. Dans le parking aux hauts plafonds avec des zones caisses, des downlights à LED PANOS infinity assurent un accueil agréable à l'entrée. La ligne lumineuse à LED SLOTLIGHT vient encore placer quelques accents intéressants. Les luminaires ronds ONDARIA accompagnent les visiteurs le long des couloirs jusque dans la zone d'entrée. Des luminaires SCUBA LED éclairent les voies de circulation et surfaces de stationnement du parking couvert d'une lumière abondante et uniforme. Le SCUBA LED au degré de protection IP 65 combine efficacité et résistance élevées avec une excellente qualité de lumière et un aspect homogène. Sa distribution en forme de batwing assure une répartition lumineuse uniforme, les structures microprismatiques intérieures optimisent le rendement et minimisent l'éblouissement.

La lumière guide l'attention



Une ligne lumineuse SLOTLIGHT vient accentuer la cage d'escalier dans la zone d'entrée bien éclairée.



Par sa grandeur et sa forme, le luminaire ONDARIA assume également des tâches de structuration.

3 Productivité

Les critères classiques d'appréciation de la productivité n'entrent pas en jeu dans un parking. Là, l'essentiel est le confort et le sentiment de sécurité. Le parking du Centre Brügg a accordé une grande importance à ces deux facteurs.

Les parkings couverts sont en soi déjà plus sûrs et plus confortables que les parkings à ciel ouvert. Des éclairages nettement plus élevés et une meilleure uniformité de l'éclairage leur apportent une plus-value supplémentaire. Des panneaux d'orientation bien visibles accélèrent la circulation. L'aspect agréable facilite la transition de l'extérieur vers l'intérieur.

Une structuration nette des espaces assure une vue d'ensemble rapide.



Des lignes lumineuses disposées de part et d'autre des voies de circulation servent au balisage visuel.

eco⁺

Le SCUBA LED porte le label accordé à des produits particulièrement respectueux des ressources. Vous obtiendrez des informations sur eco+ sous : zumtobel.com/eco

4 Fiabilité

+35 %

Grande durée de vie et peu d'entretien

Dans un parking non fermé, comme c'est le cas au centre Brügg, l'humidité et le froid s'installent jusque dans les moindres recoins. Seuls des luminaires à protection augmentée sont capables d'y tenir tête. Des systèmes de gestion thermique intelligente prolongent largement la durée de vie des luminaires à LED de Zumtobel. Une fiabilité durable du luminaire et de la source lumineuse réduit les coûts d'exploitation et d'entretien. Des luminaires avec module d'éclairage de sécurité et des luminaires à pictogramme assurent la sécurité en cas d'urgence. Ils sont visibles de loin et indiquent la voie vers la sécurité.

Degré de protection IP 65 et LED : la combinaison parfaite assurant le fonctionnement fiable à long terme des luminaires dans les espaces extérieurs sous abri.



Des luminaires à pictogramme visibles de loin réduisent le nombre de luminaires nécessaires.



Le luminaire à LED SCUBA au degré de protection IP 65 allie fiabilité et efficacité énergétique.



IP 65



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
119 cours Lafayette
69006 Lyon
T +33 6 07 53 34 04
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

Zumtobel Lumière Sarl
7 avenue du Clos Joury
35650 Le Rheu
T +33(0)7.61.64.68.80
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 35 35
F +41/(0)44/305 35 36
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 13 31
F +41/(0)21/647 90 05
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

ZG Lighting Benelux
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

ZG Lighting Benelux
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
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.com/5ansdegarantie

F 10/14 © 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.