



Baramundi Software AG, Augsburg Éclairage de lieux de travail parfait grâce aux solutions de rails conducteurs ERCO pour des espaces multifonctionnels et des pièces dotées d'une grande hauteur sous plafond

Un parc d'innovations d'une superficie de 70 ha environ voit le jour à la périphérie d'Augsbourg. C'est ici que Baramundi Software AG a son nouveau quartier général sur quatre étages. Conçu par l'architecte HENN, ce bâtiment de taille imposante se distingue par sa transparence et un plan ouvert offrant un espace de 13 250 mètres carrés, utilisable de manière polyvalente. Le défi posé aux concepteurs lumière de Lumen³ était de trouver la solution d'éclairage idéale pour une architecture de cette dimension et des hauteurs de plafond comprises entre 8 et 20 mètres. Lumen³ a choisi ERCO : des Downlights sur rails conducteurs et d'une grande souplesse d'utilisation mettent en lumière les zones de travail ; de puissants projecteurs sur rails conducteurs éclairent le haut atrium.

Données du projet

Projet :	Siège social de Baramundi Software AG, Augsburg / Allemagne
Maîtrise d'ouvrage :	Baramundi Software AG
Architectes :	Henn GmbH
Conception lumière :	Lumen ³
Mise en œuvre de la technique d'éclairage :	IB Metzger Beratende Ingenieure
Photographie :	David Schreyer

Une double façade en verre entoure le siège de l'entreprise informatique, des rideaux semi-automatiques à l'intérieur de l'espace intermédiaire servent de dispositifs d'ombrage. De par la vue changeante de l'immeuble, résultant de l'utilisation des rideaux, les exigences en matière d'éclairage changent

également à proximité de la façade et dans l'espace intérieur. Matthias Grüner de Lumen³ explique : « après concertation avec le maître d'ouvrage, il a été décidé que les luminaires situés dans les zones proches de la façade seraient régulés en fonction de la quantité de lumière du jour disponible. » Les quatre

côtés du bâtiment sont contrôlés séparément à l'aide de capteurs de lumière du jour. Le bureau d'architecture souhaitait un éclairage sur rails conducteurs qui capteraient et engloberaient visuellement les éléments acoustiques intégrés dans le plafond. La commande via DALI régle la luminosité des [Downlights sur rails conducteurs Skim](#) de ERCO au niveau des postes de travail de bureau ainsi que dans les zones de circulation.

Aménagement flexible du travail

Ce sont des Downlights sur rails conducteurs Skim de ERCO qui assurent l'éclairage des postes de travail. Contrairement aux concepts classique d'éclairage de bureau utilisant des luminaires « fixes », les rails conducteurs permettent d'adapter la disposition des Downlights à tout moment en fonction de l'évolution de l'agencement du bureau. Les appareils d'éclairage offrent un très grand confort visuel et permettent un éclairage optimal des postes de travail grâce à une répartition de lumière à faisceau large, Wide Flood, d'environ 300 lx en moyenne. L'éclairage supplémentaire des murs facilite les tâches visuelles à la verticale, comme le travail sur écran. L'espace paraît ainsi plus lumineux qu'en éclairant totalement le sol. La conception lumière de Lumen³ utilisant les [Downlights sur rails conducteurs Skim](#) répond aux exigences d'un éclairage conforme aux normes pour les postes de travail de bureau avec des valeurs UGR < 19. Ce concept d'éclairage reposant sur des rails conducteurs fournit une infrastructure flexible qui permet d'intégrer d'autres sources lumineuses. Il a été ainsi possible d'intégrer dans l'immeuble de Baramundi de puissants projecteurs pour l'atrium ainsi que des luminaires décoratifs pour le café. Cette forme d'éclairage zonal conforte [l'approche « Greenology »](#) de ERCO pour la durabilité : à savoir n'utiliser la lumière que là où elle est nécessaire et où la perception humaine l'exige.

Une lumière qui triomphe des grandes hauteurs

Au centre de l'atrium on trouve le vaste escalier, utilisé comme espace de circulation, pour des rencontres et des événements

informels. Il s'ouvre en décalé vers le haut, donnant différentes hauteurs sous plafond, comprises en partie entre 8 et 20 mètres. Lumen³ a utilisé ici les projecteurs Logotec ERCO avec des angles de rayonnement variables. Il est possible de choisir et de changer ceux-ci en fonction des besoins : plus la distance est grande, plus l'angle de rayonnement est étroit. La lumière est projetée sur la hauteur, les diamètres des cônes lumineux sur la surface à éclairer restent pratiquement constants. « Le choix des lentilles Spherolit correspondantes s'est fait en fonction de la hauteur sous plafond », explique Matthias Grüner. L'éclairement requis de > 300 lx est obtenu grâce au nombre d'appareils d'éclairage et à leur orientation. Ils se distinguent par leur grande efficacité, leur longue durée de vie et leur maintenance réduite, ce qui représente un avantage considérable, surtout dans le cadre de ce projet. L'éclairage de l'espace intérieur se déclenche le matin au début de l'activité des bureaux et s'éteint le soir ; il fonctionne la journée à des valeurs constantes préprogrammées. Tous les luminaires Skim et Logotec fournissent une lumière blanc neutre, stimulante de 4 000 K.

« Nous collaborons avec ERCO depuis le début de notre activité de concepteur lumière. Le maître d'ouvrage a fait confiance à notre expertise ainsi qu'à la recommandation des architectes », conclut Matthias Grüner. « Si les luminaires sont sans influence supplémentaire sur l'aspect de l'architecture, la lumière contribue à façonner l'image perçue de l'extérieur. La transparence souhaitée est ainsi respectée. »

Vous trouverez d'autres informations et aspects relatifs à un éclairage durable sous : <https://www.erco.com/press/7364/fr>

Appareils d'éclairage utilisés pour le projet



Skim

Sur ERCO

ERCO est un spécialiste international de l'éclairage architectural numérique de haute qualité. Fondée en 1934, cette entreprise familiale opère à l'échelle mondiale en s'appuyant sur des distributeurs et des partenaires indépendants couvrant 55 pays.

ERCO conçoit la lumière en tant que quatrième dimension de l'architecture - et donc, comme une composante à part entière de toute construction durable. La lumière contribue à améliorer la société et l'architecture ainsi qu'à préserver l'environnement. ERCO Greenology® - la stratégie entrepreneuriale pour un éclairage durable - associe responsabilité écologique et compétence technologique.

Dans la Fabrique de Lumière à Lüdenscheid, ERCO élabore le concept et crée le design des appareils d'éclairage qui y sont produits

en se focalisant particulièrement sur les composants optiques et électroniques de même que sur un design durable. Les outils d'éclairage sont réalisés en étroite collaboration avec des architectes ainsi que des concepteurs lumière et électriques. Ils sont surtout utilisés dans les secteurs suivants : Work et Culture, Community et Public/Outdoor, Contemplation, Living, Shop et Hospitality. Des expert(e)s en éclairage ERCO aident des concepteurs du monde entier à réaliser leurs projets à partir de solutions précises, efficaces et durables.

N'hésitez pas à vous rendre sur le site www.erco.com/presse pour obtenir davantage d'informations sur ERCO ou demander des illustrations. Nous vous enverrons aussi volontiers de la documentation sur des projets internationaux pour votre reportage.

Pour obtenir des informations complémentaires ou des illustrations, contactez :

ERCO GmbH

Katrin Klein
Responsable du contenu / RP
Brockhauser Weg 80-82
58507 Lüdenscheid
Allemagne
Tél : +49 2351 551 345
k.klein@erco.com
www.erco.com

mai public relations GmbH

Arno Heitland
Consultant senior en RP
Leuschnerdamm 13
10999 Berlin
Allemagne
Tél. : +49 30 66 40 40 553
erco@maipr.com
www.maipr.com

