

**Zwinger  
de Dresde**



## Qualité visuelle Éclairer des objets

Les projecteurs à LED SUPERSYSTEM, avec leurs dimensions réduites, leur faible consommation d'énergie et avant tout leur exceptionnelle qualité de lumière ont convaincu sans peine. Le rendu des couleurs de plus de Ra 90 permet de découvrir les objets exposés sous leur aspect naturel, bien que ceux-ci ne pourraient être plus différents en termes de matériaux et de couleurs. Alors que par exemple l'argent rend le meilleur effet sous une couleur blanc lumière du jour, les tons dorés et le bronze sont mieux mis en valeur sous une lumière blanc chaud. Les répartitions lumineuses spot et flood exemptes de lumière diffuse assurent une accentuation précise et efficace des détails des objets scientifiques extrêmement intéressants.



Solution lumière



SUPERSYSTEM LED



Après six ans de travaux de rénovation, le salon physico-mathématique du Zwinger de Dresde a rouvert ses portes au public en avril 2013. Le cabinet expérimental du prince électeur de Saxe a été créé en 1728 et est le plus ancien musée du Zwinger. Le nouvel aménagement des salles d'exposition joue avec l'architecture baroque et offre plus d'espace pour la présentation de la fascinante collection. Sur une surface deux fois plus grande, 400 des 2500 instruments scientifiques historiques peuvent maintenant être exposés. Des globes terrestres et célestes, miroirs ardents, télescopes, longues vues et horloges nous apprennent comment on explorait la terre dans le temps. Les matières utilisées et la délicate finition font de beaucoup de pièces d'exposition d'impressionnantes œuvres d'art. Les grands objets sont présentés seuls tandis que les petits objets particulièrement sensibles sont protégés par des vitrines.

Dans ce contexte, la solution lumière joue un rôle important : elle accompagne le visiteur à travers les galeries et pavillons, facilite l'orientation et permet, par une mise en scène ciblée et sensible, de découvrir les objets dans toute leur authenticité. Une des modifications les plus importantes réalisées dans le cadre du réaménagement est l'installation d'une solution lumière 100 % LED. Les projecteurs minimalistes SUPERSYSTEM à LED s'intègrent discrètement dans l'architecture baroque et la mettent en valeur.

**Zwinger de Dresde, Dresde / DE**

Architecture (exposition) : Holzer Kobler Architekturen GmbH, Zurich / CH

Architecture (bâtiment) : Büro Lungwitz, Dresde / DE

Solution lumière : système d'éclairage modulaire à LED SUPERSYSTEM

## **Flexibilité et polyvalence** dans tous les espaces d'exposition

Près de 1100 projecteurs LED éclairent les quelque 400 objets de manière authentique selon les règles de la conservation. Le rendement de ces projecteurs permet un éclairage d'accentuation même depuis des distances assez grandes. Ici, le système d'éclairage modulaire révèle toute sa polyvalence : dans les salles d'exposition ainsi que dans les espaces publics, Supersystem se présente dans différentes versions, en tant que plafonnier encastré, apparent ou suspendu, selon la tâche d'éclairage à effectuer. Les projecteurs sont en outre pivotants vers l'extérieur, rétractables et orientables dans toutes les directions.



Dans les versions plafonnier encastré, apparent et suspendu, SUPERSYSTEM accomplit divers tâches d'éclairage, tant dans les salles d'exposition que dans les espaces publics.



## Aspects conservatoires

### Ménager les objets d'exposition

Un élément caractéristique de la nouvelle solution lumière est la combinaison de lumière du jour et de lumière artificielle. Dans les galeries claires, qui à l'origine ne devaient pas faire partie du musée et ne répondaient de ce fait que dans une certaine mesure aux exigences conservatoires, il a fallu intégrer des stores et des éléments de climatisation pour protéger les objets précieux et sensibles. Grâce à l'unité DALI intégrée, SUPERSYSTEM est compatible avec divers systèmes de gestion de l'éclairage : les projecteurs peuvent être commandés par groupes dont l'intensité est réglée en fonction de la situation d'éclairage dominante et de l'implantation des objets. Étant donné que la dissipation de chaleur de la nouvelle génération de luminaires à LED est nettement plus faible et que la lumière est exempte de rayonnement IR et UV, le potentiel d'endommagement est minime.



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

**Application web pour la comparaison entre deux solutions lumière** L'application compare différentes sources lumineuses quant au risque potentiel qu'elles représentent pour les matériaux sensibles. Avec des informations professionnelles, la conception sur la base de méthodes scientifiques devient plus facile et plus compréhensible.



# 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 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

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

Article n° 04946488-F 01/15 © 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.  
Dans le respect de l'environnement : Luxo Light est blanchi sans chlore et provient de forêts exploitées durablement et de sources contrôlées.

