

**Dresdner
Zwinger**



Visuelle Qualität Objekte beleuchten

Die SUPERSYSTEM LED-Spots überzeugen mit kleinen Dimensionen, geringem Energieverbrauch, vor allem aber mit ausgezeichneter Lichtqualität: Eine Farbwiedergabe von über Ra 90 ermöglicht das natürliche Erleben der Exponate, die in ihrer Materialisierung und Farbigkeit nicht unterschiedlicher sein könnten. Während Silber zum Beispiel in einer tageslichtweißen Lichtfarbe am besten wirkt, ist für Gold- und Bronzetöne eine warmweiße Lichtfarbe ideal. Die streulichtfreien Abstrahlcharakteristiken spot und flood sorgen für eine effektvolle und präzise Akzentuierung der Details der hochinteressanten, wissenschaftlichen Objekte.



Lichtlösung



SUPERSYSTEM LED



Nach sechs Jahren Sanierung ist der Mathematisch-Physikalische Salon im Dresdner Zwinger seit April 2013 wieder für die Öffentlichkeit zugänglich. Das 1728 gegründete Experimentalkabinett des sächsischen Kurfürsten ist heute das älteste Museum im Zwinger. Die neue Ausstellungsgestaltung spielt mit der barocken Architektur und bietet mehr Raum für die faszinierende Sammlung. Auf einer fast doppelt so großen Fläche werden 400 der rund 2.500 historisch wissenschaftlichen Instrumente gezeigt. Erd- und Himmelsgloben, Brennspiegel, Teleskope, Fernrohre und Uhren geben einen Einblick, wie die Welt früher erforscht wurde. Das Material und die exquisite Verarbeitung machen viele Objekte zu beeindruckenden Kunstwerken. Große Exponate werden freistehend präsentiert, während vor allem kleine und besonders empfindliche Objekte von Glasvitrinen geschützt werden.

Die Lichtlösung übernimmt vor diesem Hintergrund eine wichtige Rolle: Sie begleitet den Besucher durch die Galerien und Pavillons, erleichtert die Orientierung und sorgt gleichzeitig mit einer gezielten und schonenden Inszenierung für das authentische Erleben der Objekte. Eine der bedeutenden Veränderungen im Rahmen der Neukonzeption war die Entscheidung für eine 100-prozentige LED-Lichtlösung. Die minimalistischen SUPERSYSTEM LED-Spots integrieren sich zurückhaltend und bringen die Architektur zur Geltung.

Dresdner Zwinger, Dresden / DE

Architektur (Ausstellung): Holzer Kobler Architekturen GmbH, Zürich / CH

Architektur (Hochbau): Büro Lungwitz, Dresden / DE

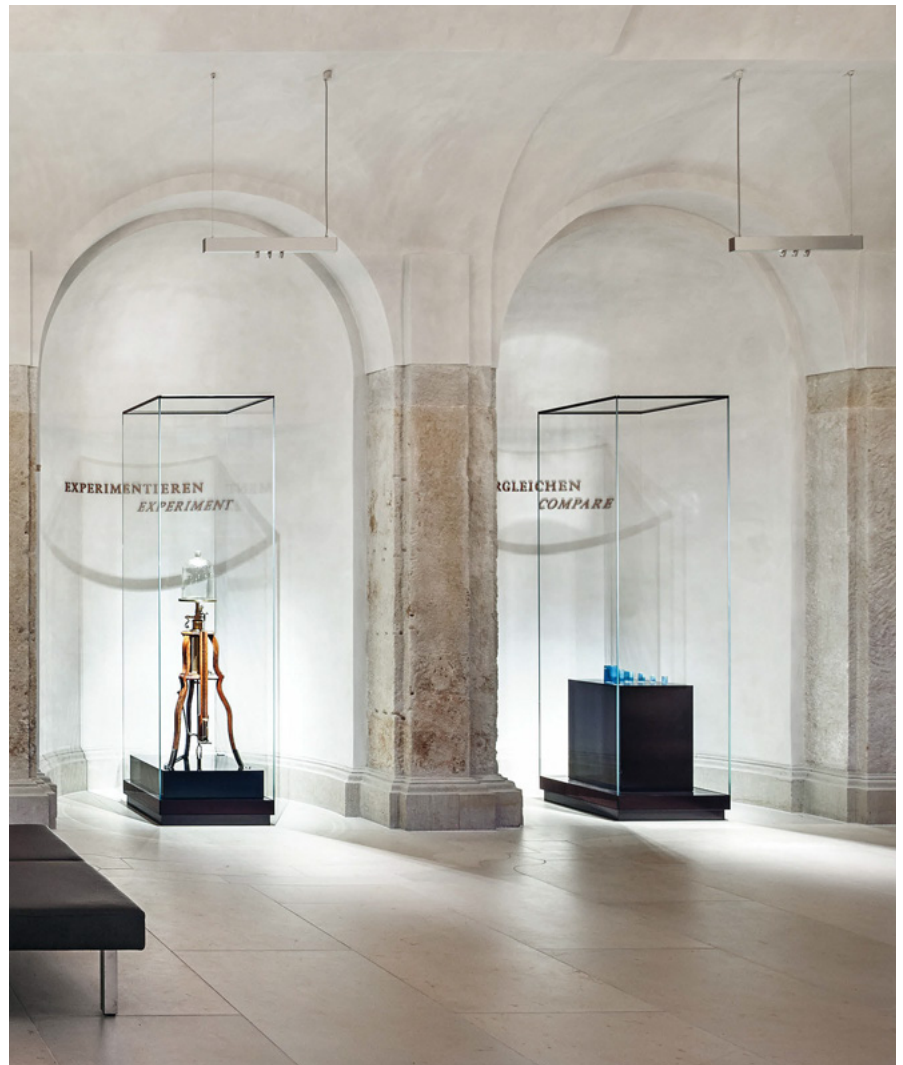
Lichtlösung: Modulares LED-Lichtsystem SUPERSYSTEM

Flexibilität und Vielseitigkeit für alle Ausstellungsbereiche

Rund 1100 LED-Spots setzen etwa 400 Exponate authentisch und schonend in Szene. Dank ihrer Leistungsfähigkeit ist eine akzentuierte Ausleuchtung auch aus größeren Distanzen möglich. Dabei spielt das modulare Lichtsystem seine ganze Vielseitigkeit aus: Je nach Beleuchtungsaufgabe kommt SUPERSYSTEM im gesamten Ausstellungsbereich und den öffentlichen Bereichen in unterschiedlichen Varianten, als Deckeneinbau-, Anbau- oder Pendelleuchte, zum Einsatz. Zudem sind die einzelnen Spots für eine gezielte Akzentbeleuchtung ein- und ausschwenkbar sowie in alle Richtungen drehbar.



In den Varianten Deckeneinbau-, Anbau- und Pendelleuchte übernimmt SUPERSYSTEM verschiedene Beleuchtungsaufgaben, sowohl in der Ausstellung als auch in den öffentlichen Bereichen.



Konservatorische Aspekte Ausstellungsobjekte schonen

Ein charakteristisches Element der neuen Lichtlösung ist das Zusammenspiel von Tages- und Kunstlicht. In den hellen Galerien, die ursprünglich nicht als Museum gedacht waren und konservatorischen Anforderungen nur bedingt entsprachen, galt es mit viel Feingefühl Klimaeinbauten und Lichtschutz zu integrieren, um die wertvollen und empfindlichen Objekte zu schützen. Dank integrierter DALI-Einheit ist SUPERSYSTEM mit diversen Lichtmanagementsystemen kompatibel und die Spots können in Steuerungsgruppen auf die vorherrschende Lichtsituation und auf die für die jeweiligen Objektkonstellationen ideale Lichtstärke eingestellt werden. Da die neue Generation LED-Leuchten deutlich weniger Wärme abstrahlt und ihr Licht nahezu frei von IR- und UV-Strahlen ist, wird das Schädigungspotenzial minimiert.



culturewebapp.zumtobel.com

WebApp zum Vergleich zweier Lichtlösungen Die Anwendung vergleicht verschiedene Lichtquellen im Hinblick auf ihr potenzielles Risiko für empfindliche Materialien. Professionelles Hintergrundwissen macht das Planen auf Basis wissenschaftlicher Methoden einfach und verständlich.



ZUMTOBEL

Deutschland

ZG Licht Mitte-Ost GmbH
Grevenmarschstrasse 74-78
32657 Lemgo
T +49/(0)5261 212-0
F +49/(0)5261 212-7777
info@zumtobel.de
zumtobel.de

ZG Licht Nord-West GmbH
Stahlwiete 20
22761 Hamburg
T +49/(0)40 53 53 81-0
F +49/(0)40 53 53 81-99
info@zumtobel.de
zumtobel.de

ZG Licht Süd GmbH
Solmsstr. 83
60486 Frankfurt
T +49/(0)69 26 48 89-0
F +49/(0)69 26 48 89-80
info@zumtobel.de
zumtobel.de

Österreich

ZG Lighting Austria GmbH
Donau-City-Strasse 1
1220 Wien
T +43/(0)1/258 26 01-0
F +43/(0)1/258 26 01-82845
welcome@zumtobel.at
zumtobel.at

Schweiz

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

Headquarters

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

zumtobel.com

Art.-Nr. 04 946 486-D 01/15 © Zumtobel Lighting GmbH
Die technischen Inhalte entsprechen dem Stand bei
Drucklegung. Änderungen bleiben vorbehalten. Bitte
informieren Sie sich bei Ihrem zuständigen Verkaufsbüro.
Der Umwelt zuliebe: Das Papier Luxo Light wird chlorfrei
gebleicht und stammt aus nachhaltig bewirtschafteten
Wäldern und kontrollierten Quellen.

