



ZUMTOBEL

**Dresdner
Zwinger**



Visuele kwaliteit

Objecten verlichten

De SUPERSYSTEM LED spots overtuigen met kleine afmetingen en een gering energieverbruik maar vooral met hun uitstekende lichtkwaliteit. De uitstekende kleurweergave van meer dan Ra 90 verzekert een natuurlijke waarneming van de expositiestukken, die op het vlak van materiaalgebruik en kleuren niet sterker van elkaar zouden kunnen verschillen. Terwijl zilver bijvoorbeeld het best werkt in een daglichtwitte lichtkleur, is voor gouden en bronzen tinten een warm witte lichtkleur ideaal. De uitstralingskarakteristieken spotlight en floodlight accentueren zonder strooilicht op een even effectvolle als precieze wijze de details van de uiterst interessante wetenschappelijke objecten.



Lichtoplossing



SUPERSYSTEM LED



Na een renovatie van zes jaar is het Wiskundig/Fysisch Salon in het Zwinger in Dresden sinds april 2013 opnieuw open voor het publiek. Dit in 1728 gebouwde experimenteel kabinet van de Keurvorst van Saksen is vandaag het oudste museum in het Zwinger. Het nieuwe expositieconcept speelt met de barokke architectuur en biedt meer ruimte voor de fascinerende collectie. Op een nagenoeg verdubbelde oppervlakte worden 400 van de ongeveer 2500 historisch-wetenschappelijke instrumenten getoond. Wereld- en hemelbollen, brandspiegels, telescopen, verrekijkers en uurwerken geven een idee van hoe de wereld vroeger werd ontdekt. Het gebruikte materiaal en de uiterst verfijnde afwerking maken van vele objecten absoluut indrukwekkende kunstwerken. Grote expositiestukken worden vrijstaand gepresenteerd terwijl vooral kleine en bijzonder gevoelige objecten door glazen vitrines worden beschermd.

De lichtoplossing vervult tegen deze achtergrond een belangrijke rol. Ze begeleidt de bezoekers doorheen de gaanderijen en paviljoenen, vergemakkelijkt de oriëntatie en zorgt tegelijk met een gerichte en veilige inscenering voor een authentieke beleving van de objecten. Een van de belangrijkste wijzigingen binnen het kader van het nieuwe concept was de beslissing om voor een 100 % LED-lichtoplossing te gaan. De minimalistische SUPERSYSTEM LED spots integreren zich discreet en halen de architectuur naar de voorgrond.

Dresdner Zwinger, Dresden / DE

Architectuur (expositie): Holzer Kobler Architekturen GmbH, Zürich / CH

Architectuur (hoogbouw): Büro Lungwitz, Dresden / DE

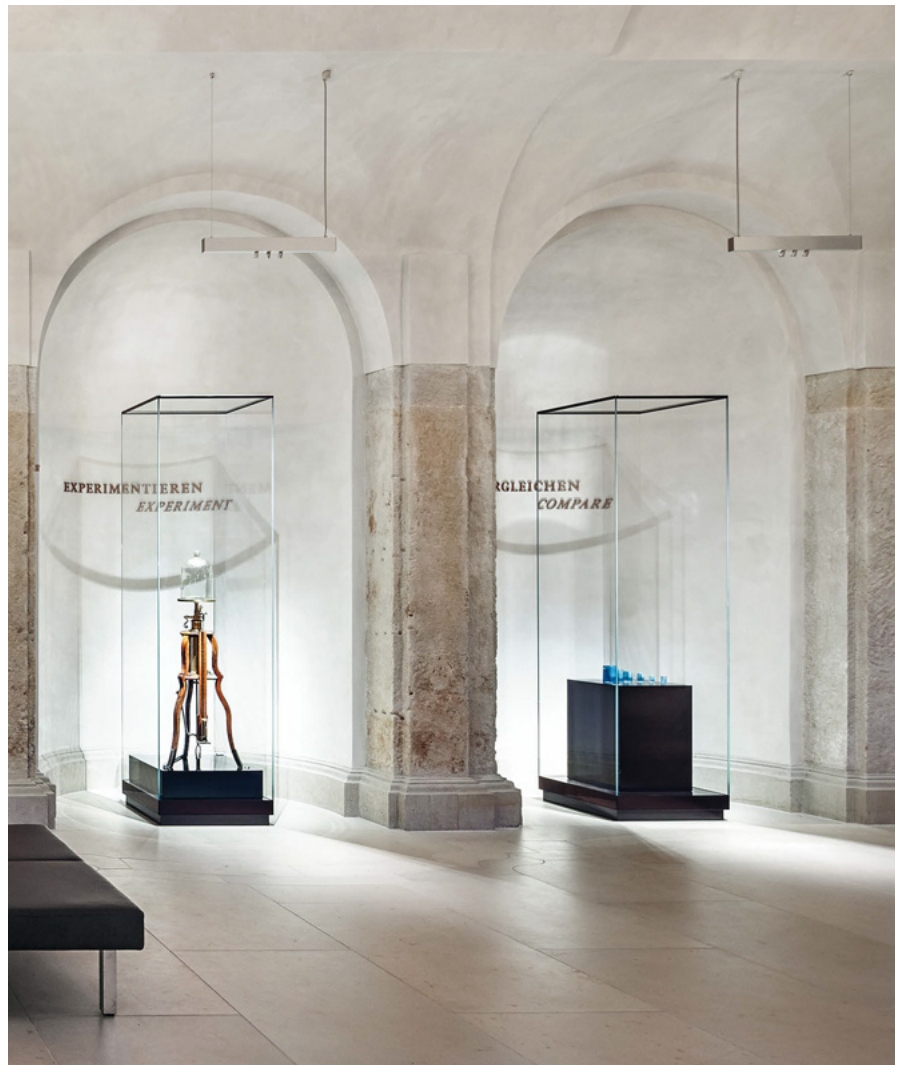
Lichtoplossing: modulair LED-lichtsysteem SUPERSYSTEM

Flexibiliteit en veelzijdigheid voor alle expositieruimtes

Ongeveer 1100 LED-spots zetten de ca. 400 expositiestukken authentiek en veilig in scène. Dankzij hun rendement is een geaccentueerde verlichting, ook van op grotere afstand, mogelijk. Daarbij speelt het modulaire lichtsysteem zijn veelzijdigheid ten volle uit: naargelang de verlichtingstaak wordt SUPERSYSTEM in de hele expositieruimte en in de publieksruimtes in verschillende varianten, als plafondbouw-, opbouw- of pendelarmatuur, gebruikt. Bovendien zijn de verschillende spots voor een gerichte accentverlichting naar binnen en buiten kantelbaar en in alle richtingen draaibaar.



In de varianten plafondinbouw-, opbouw- en pendelarmatuur neemt SUPERSYSTEM verschillende verlichtingstaken op zich, zowel voor de expositie als in de publieke ruimtes.



Conserveringsaspecten

Expositieobjecten beschermen

Een typerend element van de nieuwe lichtoplossing is het samenspel van dag- en kunstlicht. In de lichtere gaanderijen, die oorspronkelijk niet als museumruimtes bedoeld waren en slechts ten dele aan de conserveringseisen voldeden, moesten klimaatregeling en zonwering met een grote fijngevoeligheid worden geïntegreerd om de waardevolle en gevoelige objecten te beschermen. Dankzij de geïntegreerde DALI-unit is SUPERSYSTEM compatibel met verschillende lichtmanagementsystemen. Zo kunnen de spots in sturingsgroepen worden ingesteld om te beantwoorden aan elke specifieke lichtsituatie en om de ideale lichtsterkte te bieden voor de betreffende objectconstellaties. Omdat de nieuwe generatie LED-armaturen beduidend minder warmte uitstraalt en het licht nagenoeg vrij is van IR- en UV-straling, wordt het beschadigingspotentieel tot een minimum beperkt.



zumbotol.com/culturewebapp

Webapp voor het vergelijken van twee lichtoplossingen

De toepassing vergelijkt verschillende lichtbronnen in functie van het potentiële risico voor gevoelige materialen. Professionele achtergrondinformatie maakt configureren op basis van wetenschappelijke methoden eenvoudig en gemakkelijk te begrijpen.



ZUMTOBEL

België

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

Nederland

ZG Lighting Benelux
Zinkstraat 24-26
4823 AD Breda
T +31/(0)76/541.76.64
F +31/(0)76/541.54.98
info@zumtobel.nl
zumtobel.nl

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. 04 946 490-NL 01/15 © Zumtobel Lighting GmbH
De technische inhoud weerspiegelt de stand op het moment van het ter perse gaan. Wijzigingen voorbehouden. Informeer U zich bij Uw bevoegd verkoopbureau.
Omwille van het milieu: het papier Luxo Light wordt chloorvrij gebleekt en stamt uit duurzaam beheerde bossen en gecontroleerde bronnen.

