

**Museum
Art & Cars**



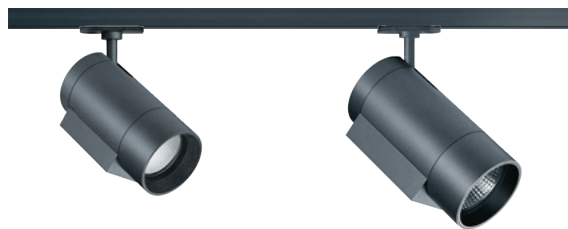


Visuele kwaliteit

Objecten verlichten

De collectie telt meer dan 3000 expositiestukken en zorgvuldig uitgezochte verzamelstukken uit de automobielwereld. De afwisselende expositieobjecten in de meest uiteenlopende vormen stellen zeer hoge eisen aan de visuele kwaliteit van het licht. De spotreeks ARCOS biedt hiervoor een passende oplossing in een eenvormig design. Door een diep in de reflector liggende lichtbron is de spot uitstekend beschermd tegen verblinding. Met antiverblindingskleppen krijgt het licht aan de wanden bewuste scheurranden. De kleurweergave haalt onafhankelijk van de kleurtemperatuur een uitstekende waarde van $R_a > 90$.

Lichtoplossing



ARCOS 2 xpert LED | 22 W

ARCOS 3 tunableWhite | 28 W



Het golvende gebouwmhulsel van het nieuwe museum wordt binnenin weerspiegeld door gebogen wandgeometrieën, verschillende kamerhoogtes en schuine plafonds. De opdracht voor de lichtoplossing bestond erin om dit principe te volgen en om tegelijk met een innovatieve LED- en sturingstechniek het energieverbruik te reduceren. De museumspots uit de ARCOS productreeks boden hier de passende oplossing. Omwille van de deels lage plafonddoogtes werden de LED-spots in plafondkanalen ingebouwd. ARCOS bewijst zijn artistiek talent in talrijke ensceneringen. Bij het betreden van een donkere ruimte start een sequentie lichtstemmingen, begeleid door dramatische muziek. In het trappenhuis vormen ARCOS spots de perfecte aanvulling van een kunstinstallatie. Een onopvallend schilderij ontvouwt in het duister zijn volle pracht.

Museum Art & Cars, Singen / DE

Architektuur: Daniel Binder, Gottmadingen / DE

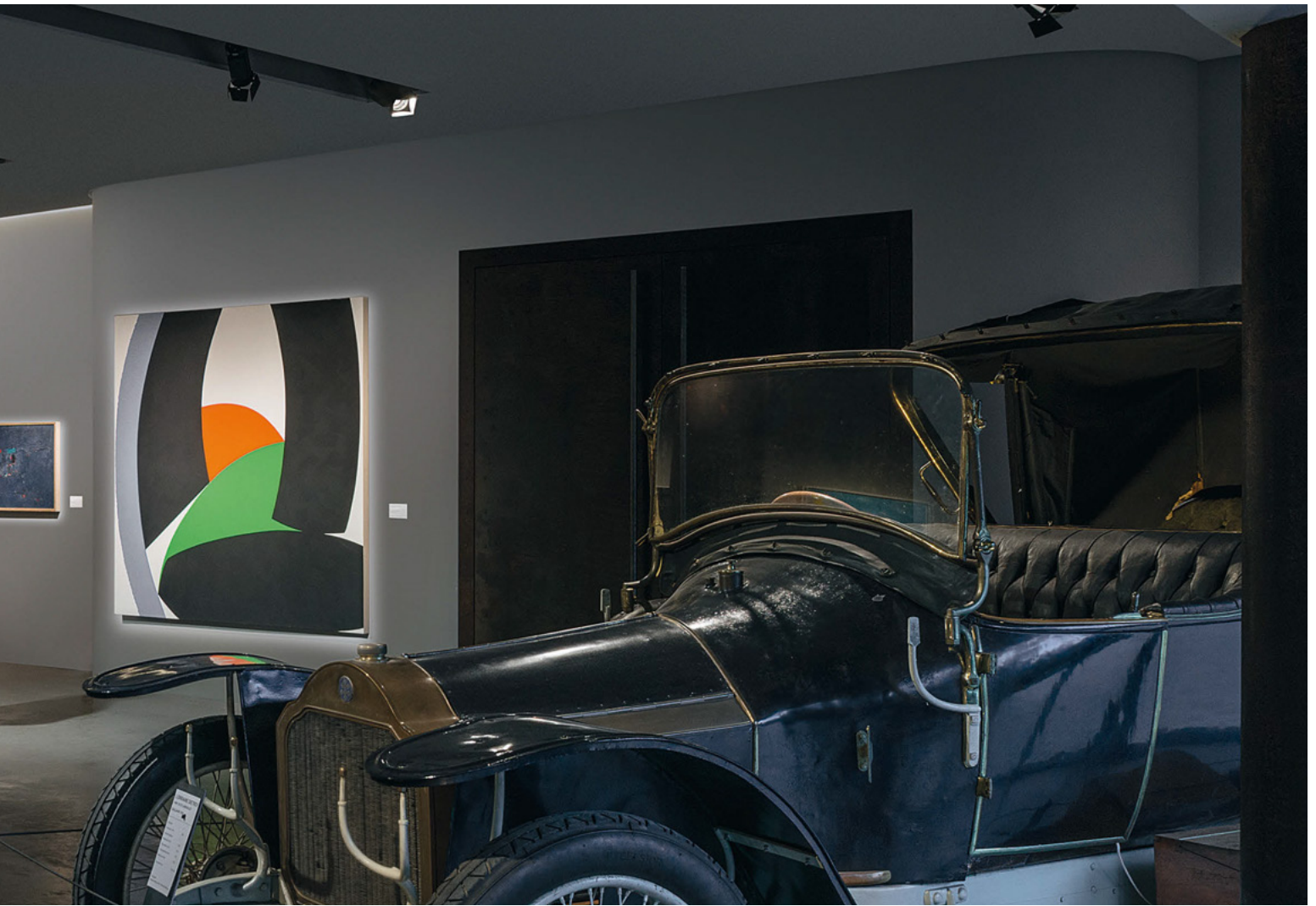
Lichtoplossing: LED-spot ARCOS 2 xpert, LED-spot ARCOS 3 tunableWhite, lichtmanagementsysteem LITENET economy



Flexibiliteit en veelzijdigheid voor wisselexposities

De rijke schat aan expositieobjecten omvat oldtimers, schilderijen en sculpturen - hoofdzakelijk uit het zuidwesten van Duitsland. De exposities wisselen meermaals per jaar maar altijd wordt een unieke combinatie van objecten tentoongesteld. Het optimale verlichtingssysteem moet hier dus vooral heel flexibel zijn: op het vlak van mechaniek, uitstralingshoek en lichtkleur. Een nauwkeurig samengestelde combinatie van krachtige ARCOS 3 tunableWhite-spots en compacte ARCOS 2 xpert LED-spots biedt hiervoor de vereiste veelzijdigheid. De flexibiliteit wordt nagenoeg grenzeloos met de omvangrijke accessoires zoals verschillende glazenlenzen, antiverblindingskleppen of wisselreflectoren.





Conserveringsaspecten Expositieobjecten beschermen

ARCOS museumspots houden ten volle rekening met gevoelige expositieobjecten. Hun hoogkwalitatieve LED-lichtbronnen verminderen het beschadigingspotentieel duidelijk tegenover een conventionele halogeenverlichting. Bij eenzelfde belasting zijn daardoor ofwel langere expositietijden ofwel hogere verlichtingsniveaus mogelijk. De concrete uitwerking in het Museum Art & Cars: op basis van de standaard materiaalconstante $b=0,012$ volgens CIE en een verlichtingssterkte van 200 Lux bedraagt het verschil in expositietijd ongeveer 10.700 uur. Bij eenzelfde expositietijd kan de verlichtingssterkte met ongeveer 90 Lux verhoogd worden.

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.com/culturewebapp



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. 04946475-NL 01/15 © Zumtobel Lighting GmbH
De technische inhoud weerspiegelt de stand op het moment van het ter perse gaan. Wijzigingen voorbehouden.
Informeert 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.

