

**SHS Light Guide**

# Museum



**Sammode**

**HOFFMEISTER**

**SILL**



Nationalmuseum, Prag, Tschechien ©Hoffmeister

Foto Deckblatt: Hessisches Landesmuseum Darmstadt, Deutschland ©Hoffmeister; Leuchte: control.x, gin.o

# Präzises Licht für Kunst und Kultur: Unsere Stärken

Millionen von Menschen auf der ganzen Welt besuchen Museen, um zu lernen, zu staunen und zu genießen. Unabhängig davon, ob Kunst, Technik oder historische Exponate im Mittelpunkt stehen: deren ansprechende, detailgetreue und spannungsreiche Darstellung ist ausschlaggebend. Hierbei spielt das Licht eine entscheidende Rolle. Es schafft visuelle Erlebnisse, wirkt modulierend, akzentuierend und unterstützt die publikumswirksame Präsentation. Die Lichtlösungen, die Sammode, Hoffmeister und SILL bieten, sind in den renommiertesten Museen vertreten. Sie sind bekannt für ihre Qualität und Präzision. Durch hohe Flexibilität können unsere Lichtlösungen ermöglichen, was eine anspruchsvolle Ausstellung einfordert.

---

## Ein breites Produktportfolio

Dank eines breiten Sortiments sind die Strahler sehr anpassungsfähig und erzeugen mit ihren hochpräzisen Lichttechnologien Lichträume - geschaffen um die verschiedenen Anforderungen im musealen Kontext zu erfüllen.



---

## Präzise Lichtlenkung

Mit unserem Know-how bieten wir Lösungen, die Effizienz und Präzision verbinden: Hoffmeister setzt in kulturellen Projekten auf präzises Licht mittels Linsen mit verschiedenen Ausstrahlwinkeln von Narrow Spot 5° bis Flood 45° bzw. Oval Flood.



---

## Eine Leuchte, viele Möglichkeiten - Umfangreiches Zubehör

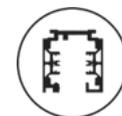
Die hochpräzisen Ausstrahlwinkel können mittels Aufnahme ring unter Verwendung von Wechsellinsen modifiziert werden. Das Zubehör kann nachträglich und werkzeuglos eingesetzt werden.



---

## 3-Phasen-Stromschiene und extra schmale Stromschiene

Die control.x Stromschiene von Hoffmeister ermöglicht einen Mischbetrieb von verschiedenen Strahlern mit 3-Phasen Adapter und DALI Adapter. Die miniaturisierte control.x Micro Stromschiene überzeugt mit ihrem schlanken Design und ihrer Anpassbarkeit.



---

## 5 Jahre SHS Lighting Garantie

Sammode, Hoffmeister und SILL setzen ihre Verpflichtung hinsichtlich der Qualität und Lebensdauer ihrer Leuchten konsequent um und gewähren auf ihre Produkte eine fünfjährige SHS Lighting Garantie.



---

## Ein Experte an Ihrer Seite

Wir begleiten Sie durch Ihr Projekt und beraten Sie persönlich bei der Auswahl und der Installation der Leuchten, um Ihnen langfristig das beste Ergebnis zu garantieren.



# Skulpturen inszenieren

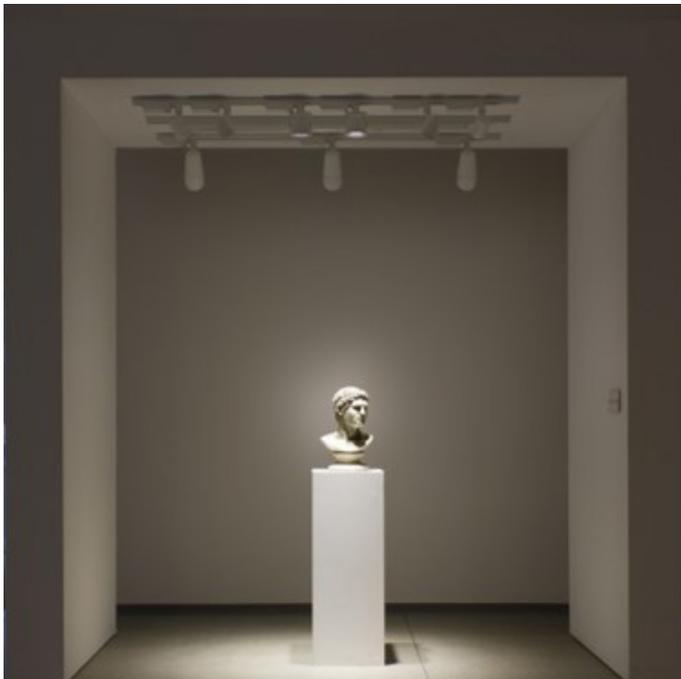
## Hintergrundbeleuchtung

Mit Linsenwandflutern wird die Wand gleichmäßig beflutet und das Exponat erscheint im Negativkontrast.



## Diffuses Licht

Mit diffusem Licht, das dem wolkenverhangenen Himmel entspricht, entsteht auf den Skulpturen eine schattenlose und ruhige Atmosphäre.



## Gerichtetes Licht

Mit gerichtetem Licht von zwei Seiten bekommt die Skulptur durch das Zusammenspiel aus Licht und Schatten eine Dreidimensionalität.

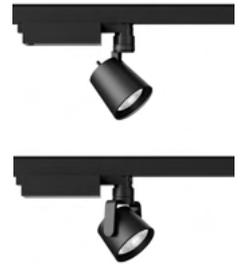


## Modelierendes Licht

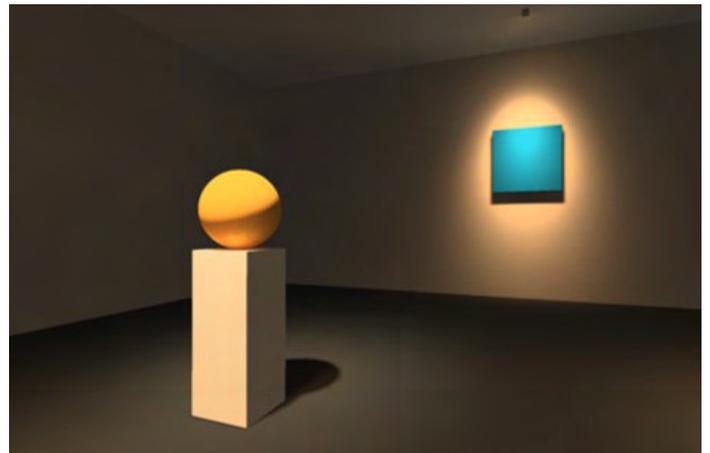
Ein einzelner Strahler mit einem Narrow Spot von 5° erzeugt sehr definierte Kontraste. Durch ein Aufhelllicht von der Seite mit einem Spot (Ausstrahlungswinkel von 10° - 15°) werden die Kontraste ausgewogener. Eine angepasste Hintergrundbeleuchtung löst das Objekt vom Hintergrund.

# Tunable White

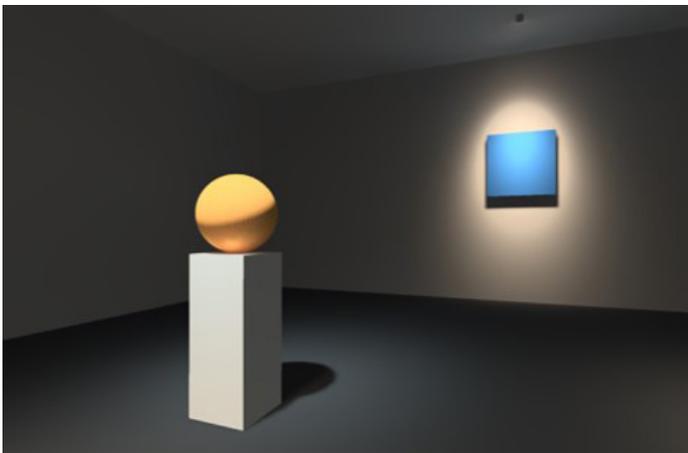
Wechsel- oder Sonderausstellungen ermöglichen es Museen Leihgaben anderer Museen zu zeigen oder aktuelle Themen für einen begrenzten Zeitraum dem Publikum zur Verfügung zu stellen. Diese Exponate variieren meist in Größe und Farbe, so dass eine möglichst flexible Beleuchtung benötigt wird. Unsere Tunable White Strahler ermöglichen stufenlos veränderbare Farbtemperaturen von 2.700 K bis 6.500 K bei einer exzellenten Farbwiedergabe (CRI > 90) und einem Leuchtenlichtstrom von 1.000 lm bis 2.000 lm. Um die Tunable White Strahler noch flexibler einsetzen zu können, stehen wechselbare Linsensysteme für verschiedene Ausstrahlwinkel zur Verfügung. Zudem ist die Steuerung durch das Casambi Lichtmanagementsystem smart und intelligent mittels App auf dem Smartphone möglich.



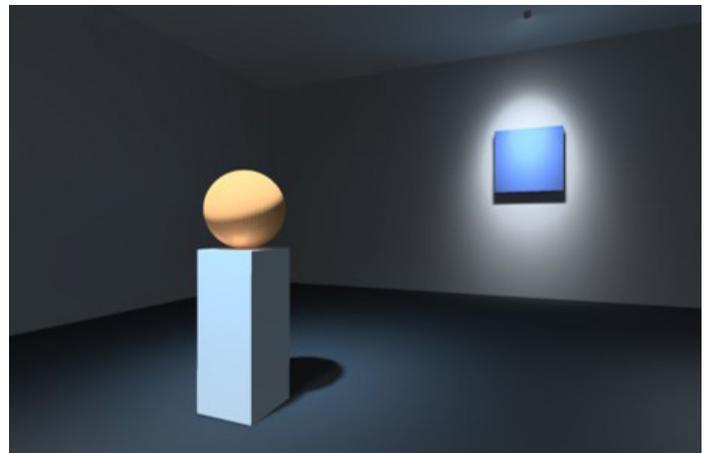
2.700 K



3.000 K

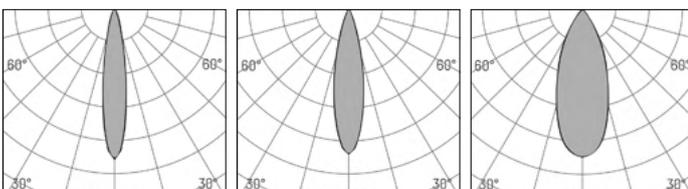


4.000 K



5.700 K

## Lichtverteilungskurven

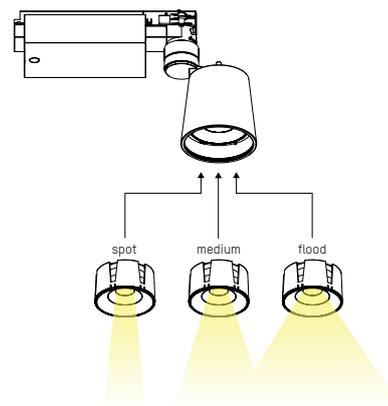


Spot 15°

Medium 25°

Flood 50°

## Wechselbare Linsen

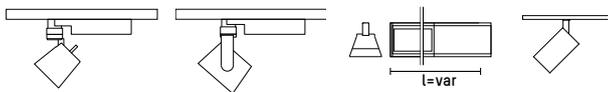


# Ausstellungsbereich



Naturhistorisches Museum, Mainz, Deutschland ©Michael Schönau; Leuchte: gin.o

## Strahler/Fluter



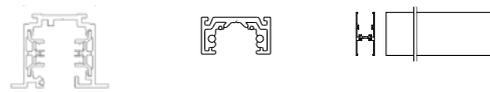
gin.o

lo.nely

in.line

ak.tina 2

## Stromschiene



control.x

control.x  
Micro

form.h44

Beleuchtungskonzepte im Ausstellungsbereich sollten die kuratorische Grundidee aufgreifen. Zwei prinzipielle Unterschiede sind z. B. die Blackbox mit starker Akzentuierung oder die Whitebox mit gleichmäßiger, sachlicher, vertikaler Beleuchtung (siehe Fotos rechte Seite oben).

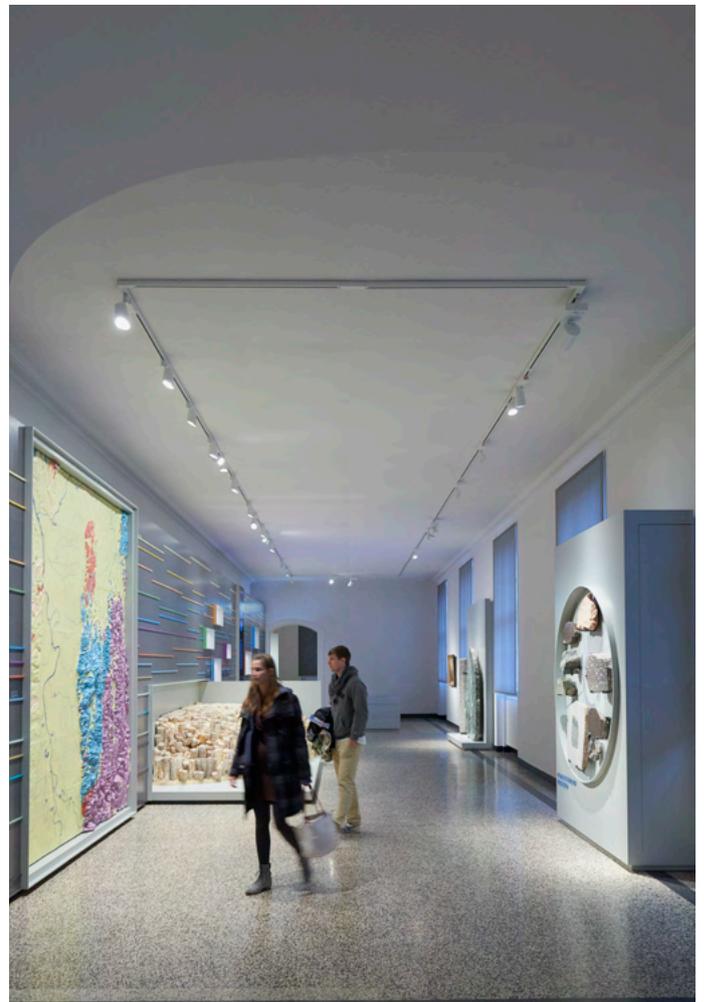
Stromschienen bilden dabei die Infrastruktur im Ausstellungsraum und bieten eine schnelle Anpassung des Lichts für anderen Gegebenheiten und Anforderungen an.

Die Strahler können mühelos in der control.x Stromschiene versetzt werden. Zusätzlich hat jeder Strahler einen On-board-Dimmer, um das Licht individuell bei konservatorischen, sensiblen Exponaten einstellen zu können. Die control.x Micro mit der ak.tina 2 sorgen für ein dezentes Design an der Decke.

Zudem bietet der Tunable White Strahler eine hohe Flexibilität durch die Anpassung der Lichtfarbe und die Möglichkeit der wechselbaren Linsen für Wechsel- und Sonderausstellungen.



Musée Angladon, Avignon, Frankreich. MOA: Fondation Angladon. Architekturbüro: Andreas Bortolus ©Hoffmeister; Leuchte: gin.o



Hessisches Landesmuseum Darmstadt, Deutschland ©Hoffmeister; Leuchte: gin.o



Gartenbaumuseum, Erfurt, Deutschland ©Paul-Philipp Braun; Leuchte: gin.o 3

# Vitrine



Kunstmuseum Erfurt, Deutschland. Leuchte: ak.tina 1 ©Albrecht von Kirchbach

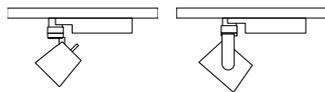
## Strahler/Fluter



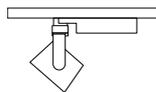
ak.tina 1



ak.tina 1  
on top



gin.o



lo.nely

## Stromschiene



control.x



control.x  
Micro



form.h44

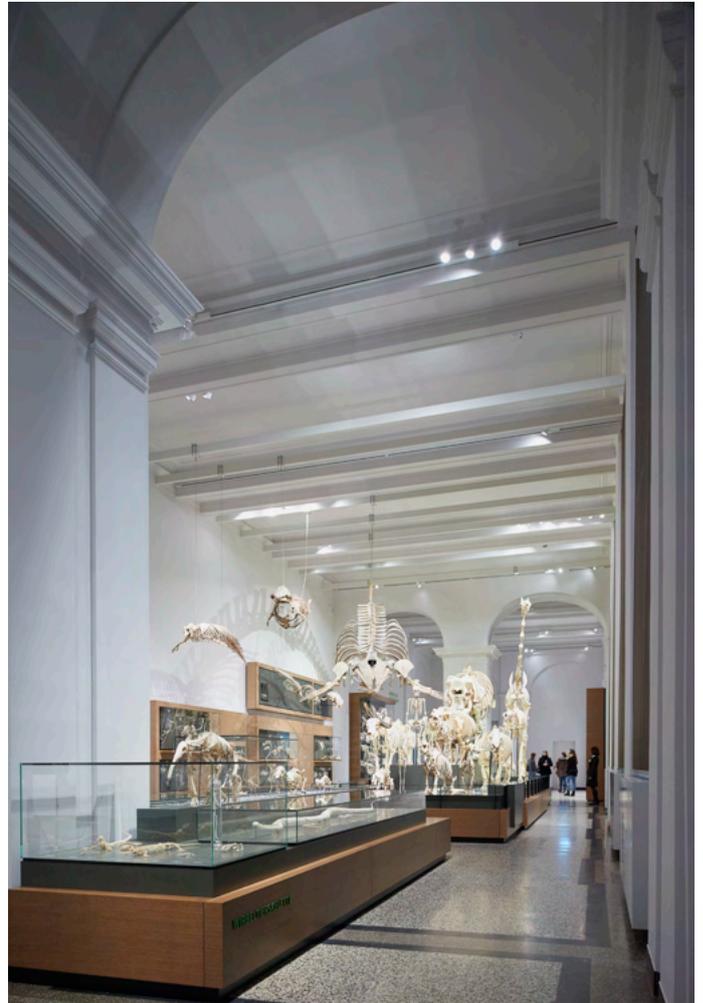
Zum Schutz besonders empfindlicher Exponate im Museum sind Glasvitrinen unerlässlich. Physikalisch bedingt treten an den Glasflächen je nach Eintritts- und Betrachtungswinkel unerwünschte Spiegelungen auf.

Mit dem miniaturisierten Vitrinenstrahler ak.tina 1 von Hoffmeister werden Spiegelungen gemindert, da der Strahler in der Vitrine die Exponate anstrahlt. Dank der wechselbaren Linsen können je nach Exponat die passenden Ausstrahlwinkel ausgewählt werden.

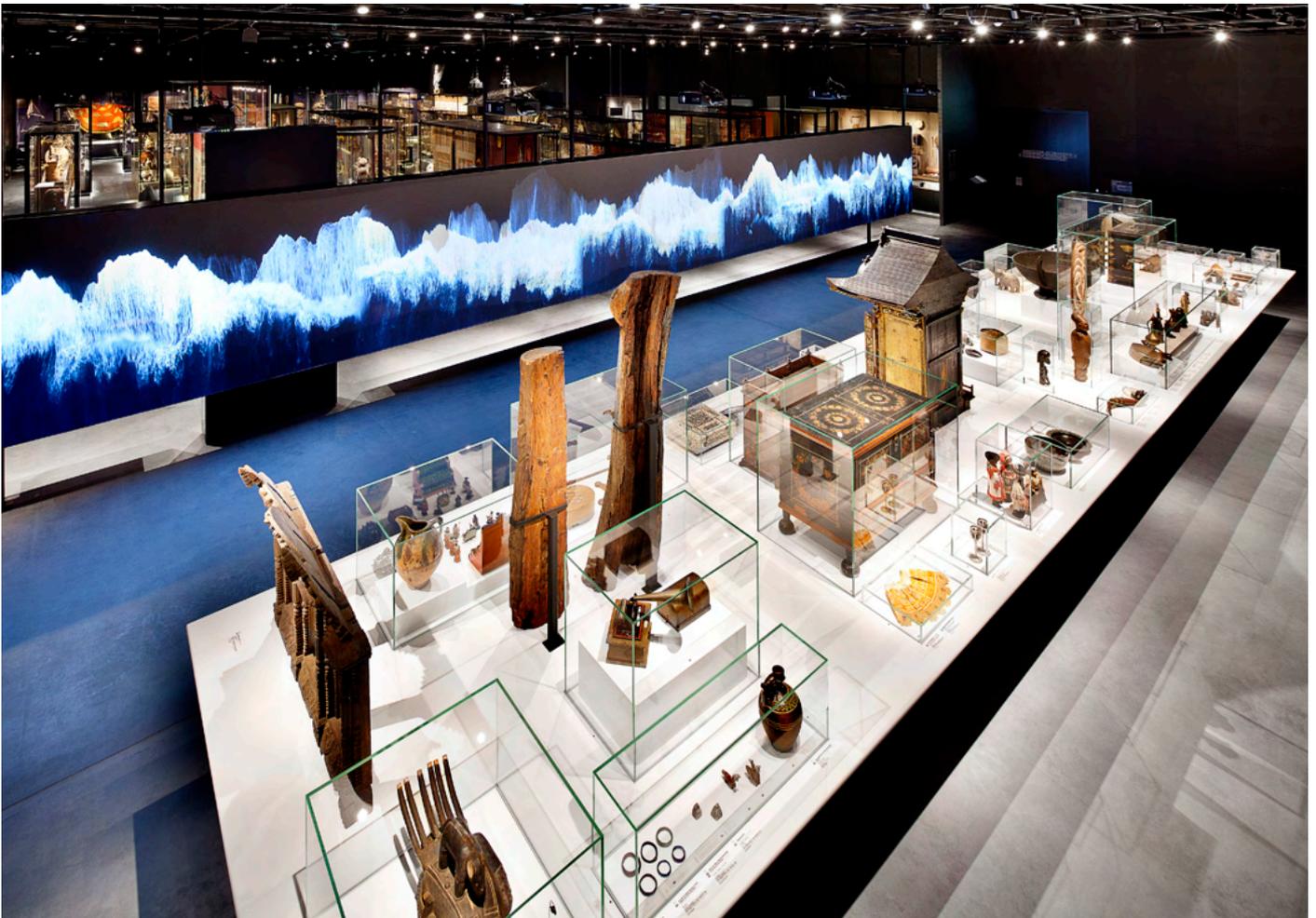
Wenn Exponate von außerhalb der Vitrine beleuchtet werden, muss der Strahlerstandard mit höchster Sorgfalt gewählt werden. Erfahrungsgemäß sind hier engstrahlende Leuchten einzusetzen, die zusätzlich mit einer Vorsatzblende oder Blendklappe ausgestattet werden, um unerwünschte Lichtreflexe zu reduzieren.



Herzogliches Museum, Gotha, Deutschland ©Hoffmeister, Architekt: Kummer. Lubk.Partner, Lichtplanung: THOMSEI; Leuchte: form.h44, gin.o



Hessisches Landesmuseum Darmstadt, Deutschland ©Hoffmeister; Leuchte: gin.o



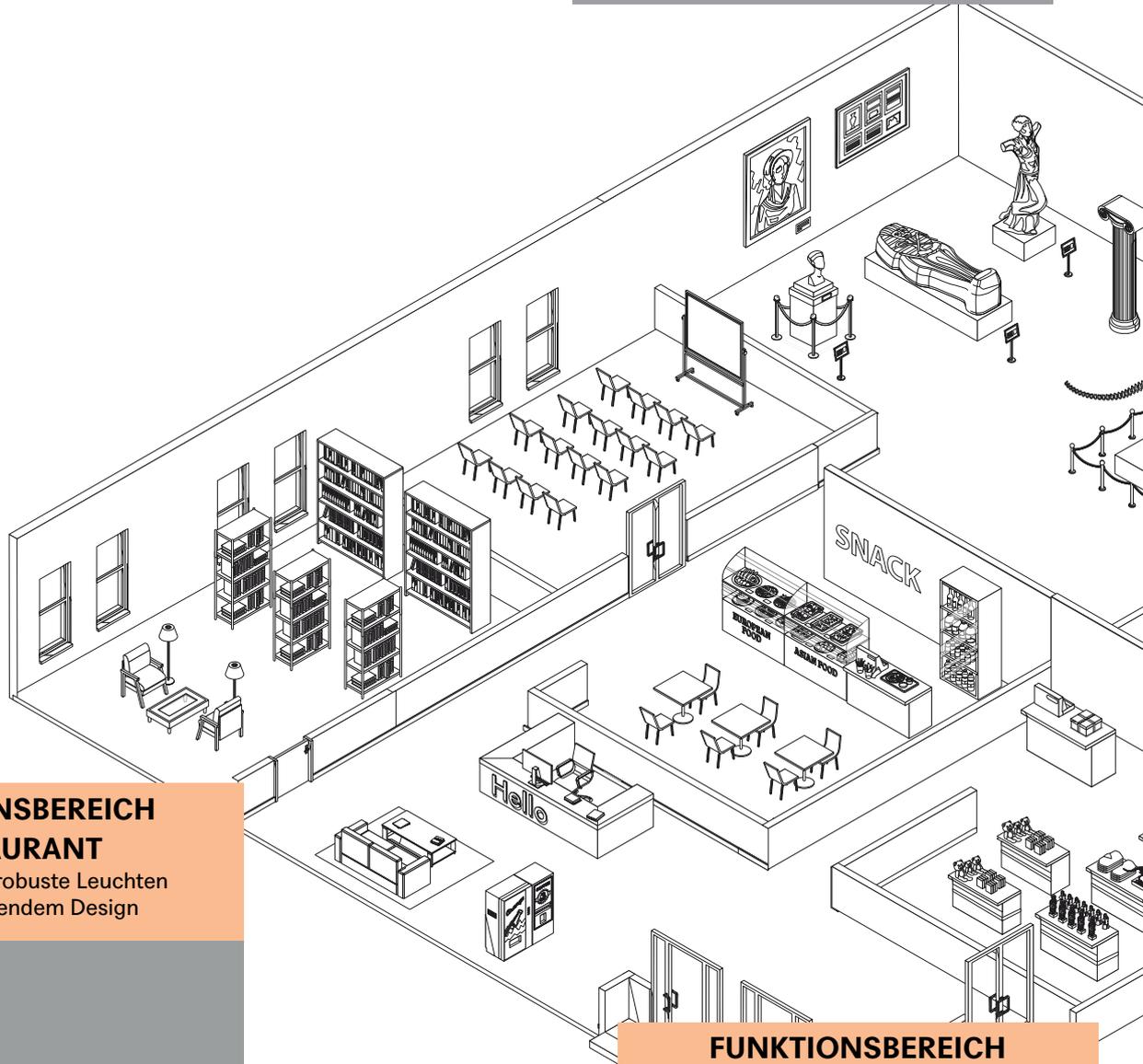
Ethnographisches Museum, Genf, Schweiz. Lichtplanung: Neuco ©Architektur fotografie Gempeler; Leuchte: gin.o 3.

## AUSSTELLUNG

Brilliantes Licht für die Exponate  
dank präziser Lichtlenkung

### Strahler/Fluter

- gin.o
- lo.nely
- in.line
- ak.tina 2



## FUNKTIONSBEREICH RESTAURANT

Langlebige und robuste Leuchten  
mit ansprechendem Design

### Strahler/Fluter

- gin.o
- lo.nely
- ak.tina 2
- in.line

### Pendelleuchte

- Kyhn/Gude
- Brueghel
- Purcell/Pissaro

## FUNKTIONSBEREICH EINGANG

Leuchten unterstützen  
die einladende Atmosphäre

### Deckenleuchte

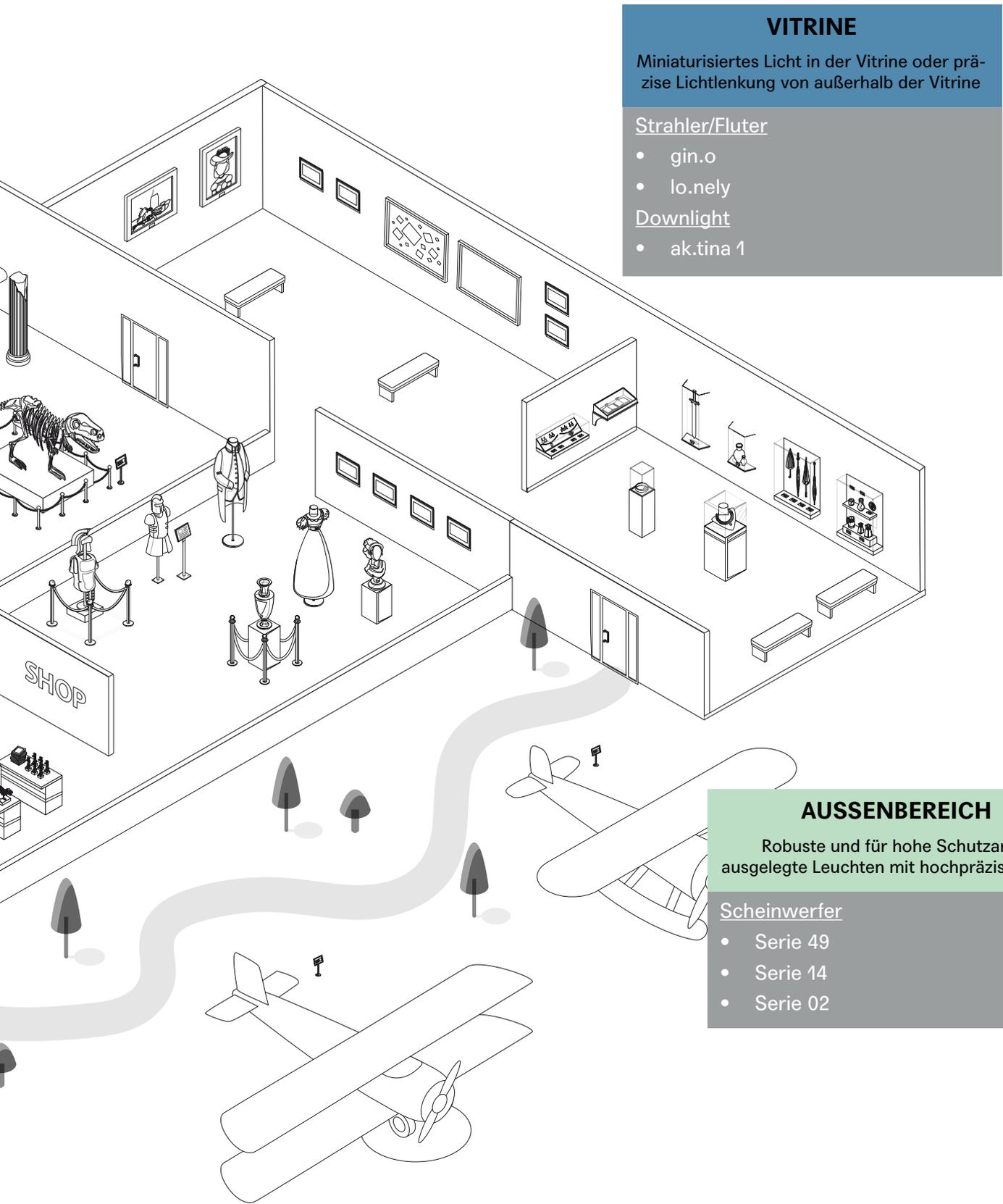
- Scorel/Benson

### Wandleuchte

- Elgar

### Not-/Hinweisbeleuchtung

- Maxwell



## VITRINE

Miniaturisiertes Licht in der Vitrine oder präzise Lichtlenkung von außerhalb der Vitrine

### Strahler/Fluter

- gin.o
- lo.nely

### Downlight

- ak.tina 1

## AUSSENBEREICH

Robuste und für hohe Schutzarten ausgelegte Leuchten mit hochpräzisem Licht

### Scheinwerfer

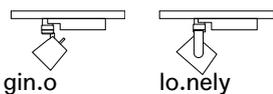
- Serie 49
- Serie 14
- Serie 02

# Funktionsbereich



FH Bielefeld, Campus Minden Bibliothek, Minden, Deutschland ©Sammode; Leuchte: Purcell

## Strahler/Fluter



gin.o

lo.nely



ak.tina 2

## Pendelleuchte

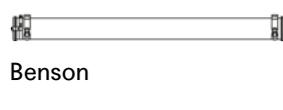


Brueghel

Pissaro

Purcell

## Deckenleuchte



Benson

Scorel



Gude/Kyhn

## Wandleuchte



Elgar



Maxwell

## Notbeleuchtung

Neben den reinen Ausstellungsflächen befinden sich in jedem Museum auch diverse Funktionsbereiche. Foyer, Kassenbereich, Cafeteria, Museumsshop, Bibliothek und Konferenzräume sind öffentlich zugänglich und stellen den geregelten Ablauf in einem Museum sicher. Lichttechnisch gilt es hier den jeweiligen Anforderungen gerecht zu werden und gleichzeitig je nach Funktionalität den natürlichen Übergang in die Ausstellung zu unterstreichen. So sind im Eingangsbereich häufig die ersten Exponate zu finden, die in die Ausstellung einführen. Neben der Basisbeleuchtung kommt dann zusätzlich die designorientierte Akzentbeleuchtung zum Einsatz. Im Tagungs- und Konferenzraum muss das Licht dagegen auf viele verschiedene Abläufe einstellbar sein, während es im Shop darum geht, mit dem Licht die ausgestellten Bücher und Andenken in Szene zu setzen.



Red Star Museum, Antwerpen, Belgien ©Jim Van Loo; Leuchte: gin.o 2



Karl & Erick Restaurant, Paris, Frankreich. Architekturbüro: LeMoal&LeMoal Architecte ©Elodie Dupuis; Leuchte: Kyhn



Museum Burg Zug, Zug, Schweiz. Lichtplanung: Neuco ©Architekturfotografie Gempeler; Leuchte: gin.o

# Außenbereich und Fassade

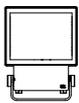


Vogtlandhalle Theater, Greiz, Deutschland ©Hoffmeister; Leuchte: complx.200 IP65

## Scheinwerfer



Serie 14

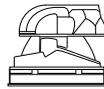


Serie 49



154

## Downlight



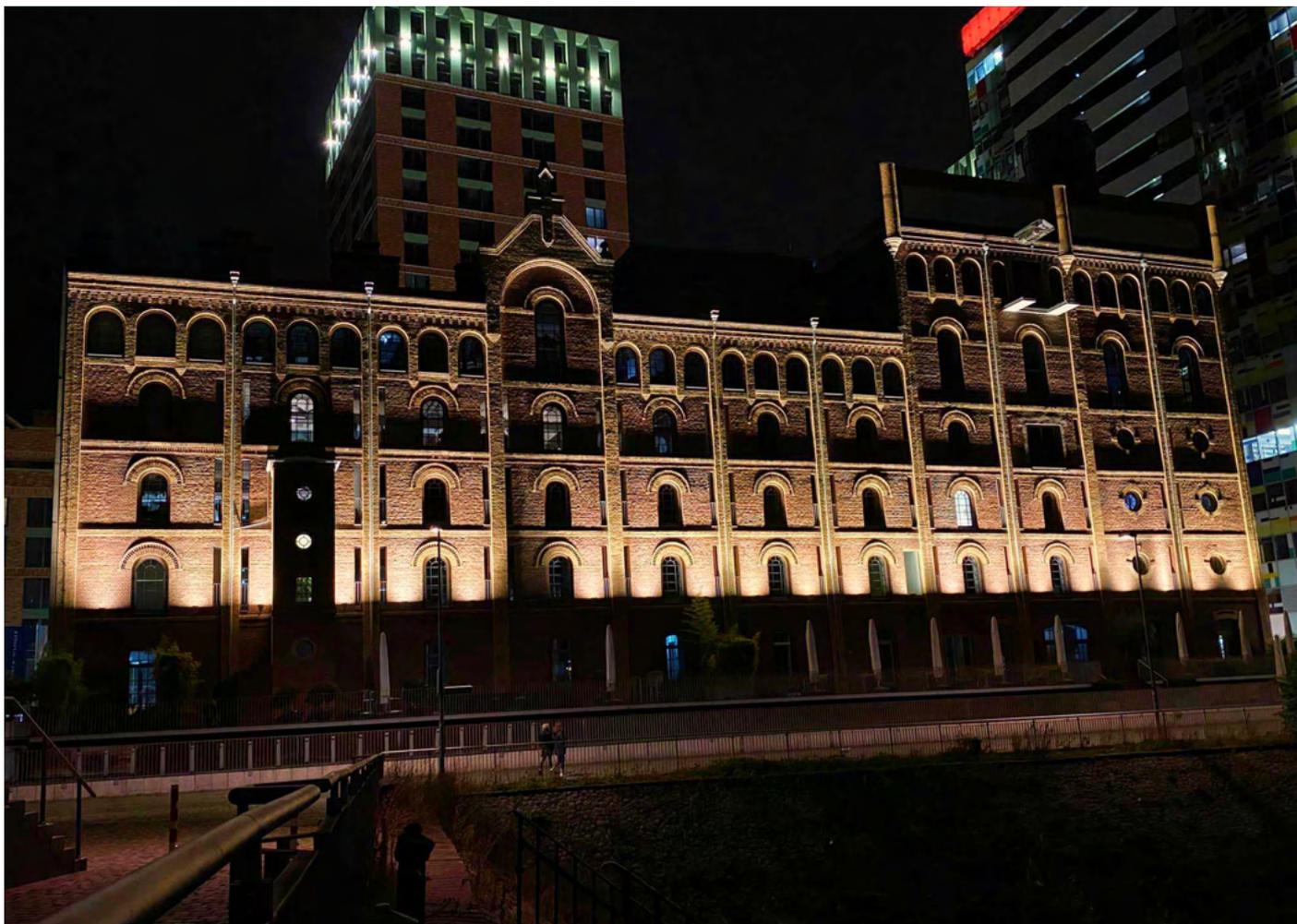
complx.200 IP65



complx.100 IP65

Die Fassade und der Eingangsbereich eines Museums sollten einladend gestaltet und von Weitem gut erkennbar sein. Hoffmeister und SILL bieten hier die perfekten lichttechnischen Werkzeuge für anspruchsvollste Fassadeninszenierungen. Das Licht spielt eine atmosphärisch wichtige Rolle, weckt das Interesse und lädt zum Besuch des Museums ein.

Downlights wie die complx.100 oder complx.200 in IP65 sind die idealen Werkzeuge für die diskrete Beleuchtung aus großen Höhen. Problemlos fügen sie sich in jede Architektur ein und machen Eingangsbereiche kenntlich. Für die Anstrahlung der Fassaden stehen Scheinwerfer mit unterschiedlichen Leistungen und eine Vielzahl von Lichttechniken zur Verfügung.



Alte Mälzerei, Düsseldorf, Deutschland ©Hoffmeister; Leuchte: SILL 02M



Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart, Stuttgart, Deutschland ©Hoffmeister; Leuchte: 02



## Nachhaltige Beleuchtung und Design



Purcell



Brueghel



Scorel



Elgar



Gude/ Kyhn



Maxwell

## HOFFMEISTER

## Präzise Beleuchtung



gin.o 1    gin.o 2  
Tunable White



lo.nely 2    lo.nely 3  
Tunable White



in.line 2.0



ak.tina 1    ak.tina 2

# SILL

- Ausstellungsbereich
- Vitrine
- Funktionsbereich
- Außenbereich und Fassade

## Hochleistungsscheinwerfer



gin.o 3

Tunable  
White



lo.nely 4



complx.200 IP65



control.x



control.x Micro



154



49S



49M



49L



14S



14M



14L



02S



02M



Hessisches Landesmuseum Darmstadt, Deutschland ©Hoffmeister; Leuchte : gin.o

# Referenzen

## BELGIUM

Royal Museum of Fine Arts Antwerp  
Red Star Line Museum

Antwerp  
Antwerp

## GERMANY

Fichtebunker  
Haus der deutschen Geschichte  
Museum Hülsmann  
Hessisches Landesmuseum  
Museum Voswinckelhof  
Goethe Museum  
Kunsthalle Erfurt  
Volkwang Museum  
Museum Kloster  
Kaiserpfalz Franconofurd  
Herzogliches Museum  
Stadtmuseum Halle  
Heimatmuseum Halver  
Deichtorhalle  
Landesmuseum Karlsruhe  
Zeitgeschichtliches Forum  
Phänomenta  
Museum Lüneburg  
Naturhistorisches Museum  
Museum Minden  
Alte Pinakothek  
Kunsthalle München  
Horst Janssen Museum  
Stadtmuseum Simonstift  
Goethe Nationalmuseum  
LVR Römermuseum

Berlin  
Bonn  
Bielefeld  
Darmstadt  
Dinslaken  
Dusseldorf  
Erfurt  
Essen  
Frankenberg  
Frankfurt  
Gotha  
Halle  
Halver  
Hamburg  
Karlsruhe  
Leipzig  
Lüdenscheid  
Lüneburg  
Mainz  
Minden  
Munich  
Munich  
Oldenburg  
Trier  
Weimar  
Xanten

## ENGLAND

British Museum Foyer, Viking Exhibition  
Sadie Coles HQ  
The Victoria & Albert Museum

London  
London  
London

## AUSTRIA

KTM Motohall Museum  
Artcurial

Mattighofen  
Vienna

## FRANCE

Fondation Angladon  
Musée Château Dunois  
Le Familistère de Guise  
Musée d'Orsay - Couloir des Arcades

Avignon  
Châteaudun  
Guise  
Paris

## INDIA

Museum Dajikaka Gadgil

Pune

## ITALY

Ferrania Film Museum

Cairo Montenotten SV

## NETHERLANDS

Centraal Museum Utrecht

Utrecht

## RUSSIA

Garage Museum of Contemporary Art  
Neue Tretjakow Galerie  
State Ermitage Museum

Moscow  
Moscow  
St. Petersburg

## SWITZERLAND

Museum Schwab  
Musée d'ethnographie de Genève  
Museum Rietberg

Biel  
Geneva  
Zurich

## CZECH REPUBLIC

Nationalmuseum Prag

Prague

## UNITED ARAB EMIRATES

Christie's Auktionshaus  
The Jam Jar Gallery

Dubai  
Dubai

Sammode, Hoffmeister und SILL haben sich zusammengeslossen: zu SHS Lighting, dem europäischen Spezialisten für technische Beleuchtung.

Unsere drei Industrieunternehmen zeichnen sich alle durch jahrzehntelanges Know-how, hohe Innovationskraft und Exzellenz aus. Unsere industrielle Expertise ermöglicht es uns, die Relevanz, Leistung, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit all unserer Produkte zu garantieren, wobei ein besonderes Augenmerk auf das Design gelegt wird.

Als Designer, Hersteller und Berater setzen wir auf ein kundenorientiertes Ergebnis mit maßgeschneiderten Lösungen. Wenn sich ein Kunde für eine unserer Lichtlösungen entscheidet, erwirbt er nicht nur eine Leuchte, sondern auch das Fachwissen und den dazugehörigen Service.

#### Kontakt

Sammode, Hoffmeister, SILL

Sitz Frankreich  
24, rue des Amandiers  
75020 Paris  
T +33 (0) 1 43 14 84 90

info@sammode.com  
enquiry@sammode.com

Sitz Deutschland  
Gewerbering 28-30  
58579 Schalksmühle  
T +49 (0) 23 55 50 41 0

mail@hoffmeister.de

sammode.com  
studio.sammode.com  
hoffmeister.de  
sill-lighting.com



@sammode.lighting  
@hoffmeister.lighting  
@sill.lighting

Irrtümer und technische  
Änderungen vorbehalten.  
©Sammode, Hoffmeister, Sill  
092024.



Sammode

HOFFMEISTER

SILL