

Søberg
LYSTEK

Innovation durch Erfahrung – Unsere DNA

Søberg Lystek

Von der Idee bis zur vollendeten Lampe

„Es gibt keine Alternative für höchste Qualität und Funktionalität!“

Seit 1996 ist Søberg Lystek bereits auf einer fantastischen Reise in der Welt des Lichtes. In unserer eigenen Fabrik auf Fyn in Dänemark werden aus Ideen einzigartige Produkte. Mit Fokus auf Komponenten und Materialien, angetrieben durch Perfektion, entwickeln wir die besten Lichtlösungen. Mit Rücksicht auf alle Bedürfnisse, besonders wo die kleinen Details den Unterschied machen und den Nutzen für unsere Kunden sichern.





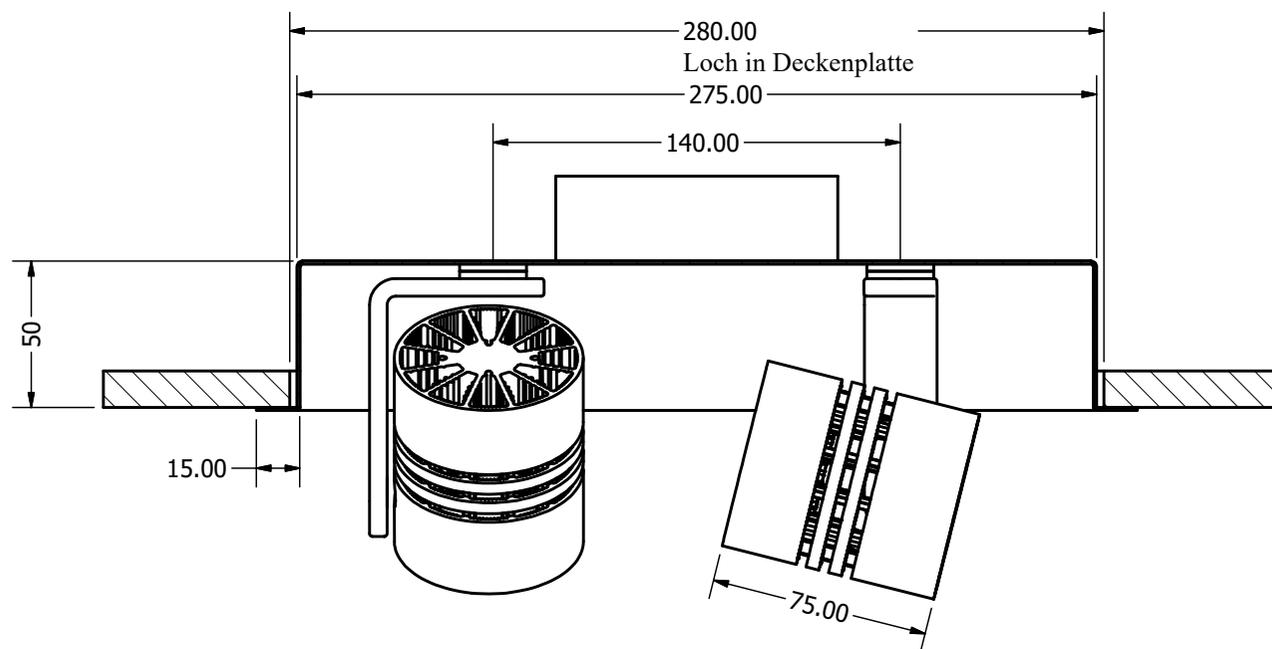
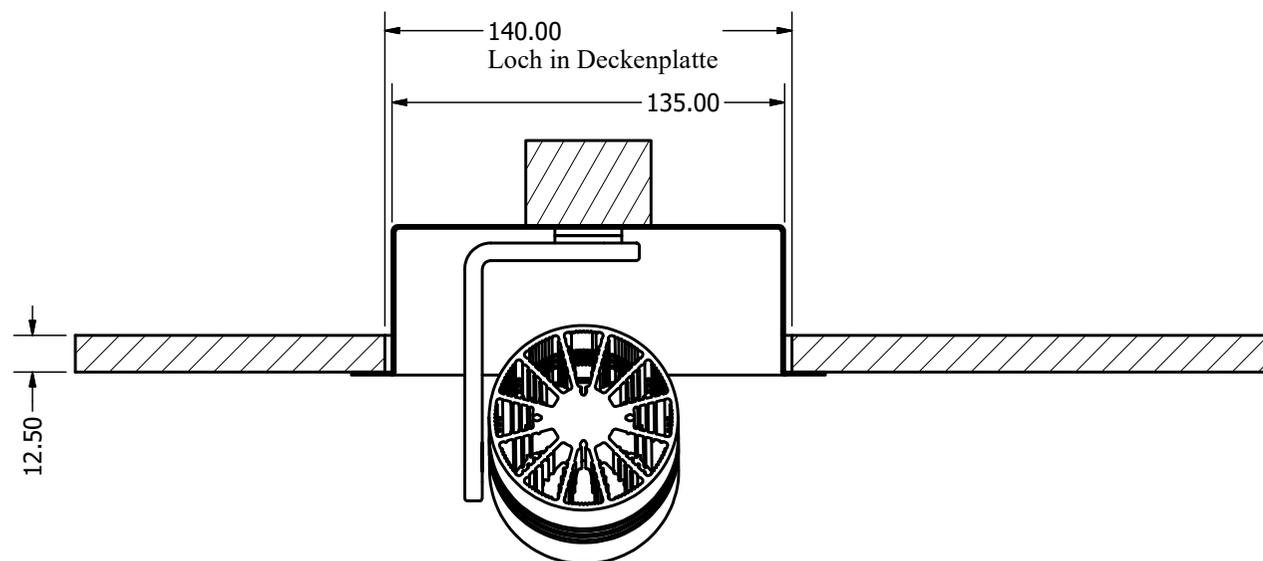
Chilling



Produktentwicklung

Søberg Lystek entwickelt und produziert alle Produkte in der eigenen Fabrik auf Fyn, Dänemark. Dieses ermöglicht eine hohe Flexibilität und macht uns zu einem starken Partner für unsere Kunden. Unsere breite Palette an Standardprodukten kann schnell und unkompliziert an die Wünsche und Anforderungen unserer Kunden angepasst werden. Ganz gleich, ob es nur eine Sonderfarbe ist, oder die Entwicklung einer Speziallösung.

Ganz gleich, ob es eine Standard oder Spezialanfertigung ist, gehen wir keine Kompromisse ein. Die richtige Konstruktion, Kühlung der LED und Werkzeugherstellung hat eine große Bedeutung für unsere Qualität.

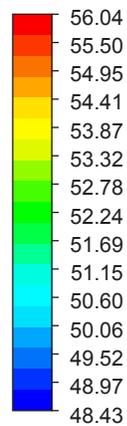


Heat sink

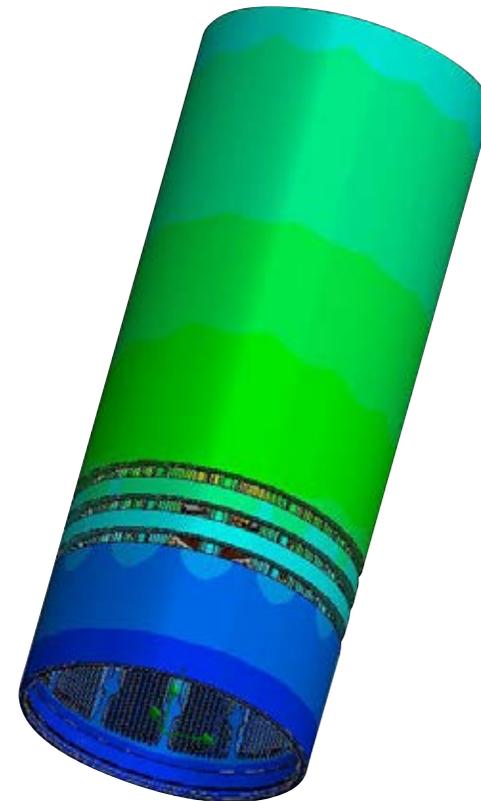
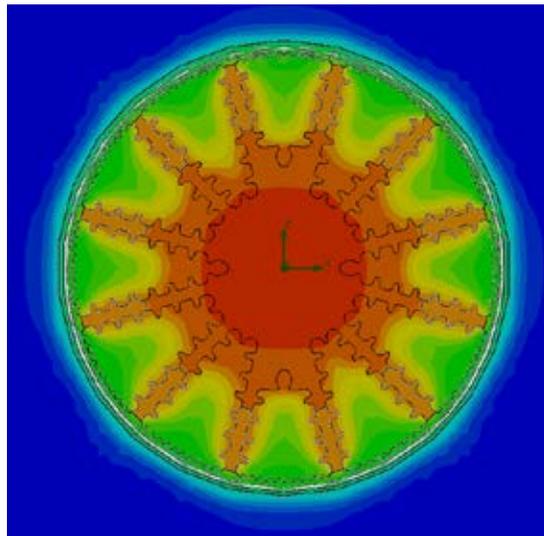
$$\Delta T = T_{\max} 56,04^{\circ} - T_A 25^{\circ} = 31,04^{\circ} \text{ C}$$

Max temp is on heat sink surface. Depending on properties of interface mtrl between heat sink and LED module, LED module T_c will reach a slightly higher temp.

Thermal resistance $\approx 1,72^{\circ} \text{ C/W}$



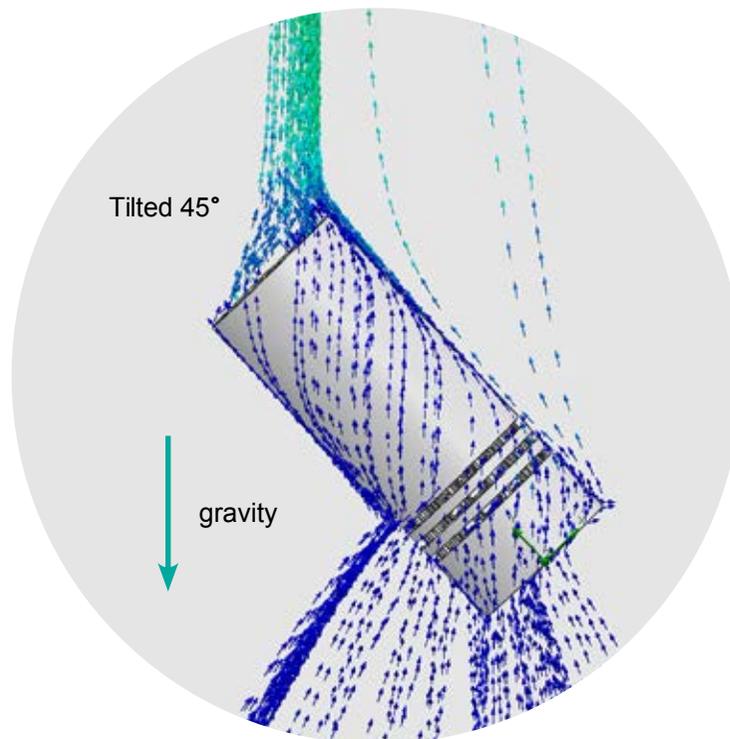
Temperatur (Solid) [°C]



Heat sink

Comparison airflow

Vertical vs. tilted 45°



Concept	18W vertical		18w tilted 45°	
Heat sink Length T	HS max	T _{HS min}	T _{HS max}	T _{HS min}
[mm] [°C]	[°C] [°C]	[°C]
160	56.04	48.43	58.84	50.34

Umwelt

Søberg Lystek optimiert kontinuierlich die Produkte, um Material und Energie zu sparen und somit den CO2 Ausstoß zu minimieren. Die LED Technik hat bereits einen sehr positiven Einfluss hierauf. Besonders die Steigerung der Effektivität hat es ermöglicht, sowohl Materialwahl und Konstruktion so anzupassen, dass unsere Lampen leicht, dezent und Ressource schonend produziert werden können.

- Konstruktion und Materialeinsatz
 - Materialauswahl und Herkunft
 - Design zur Wiederverwendbarkeit der Leuchten
 - Energiereduzierung durch optimierte Komponenten
- = Kosten und Co2 Ersparnis**



Wirtschaftlichkeit

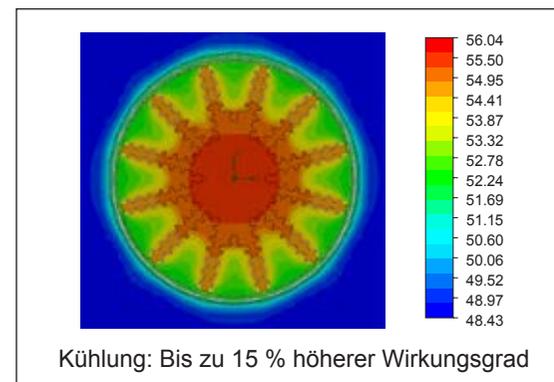
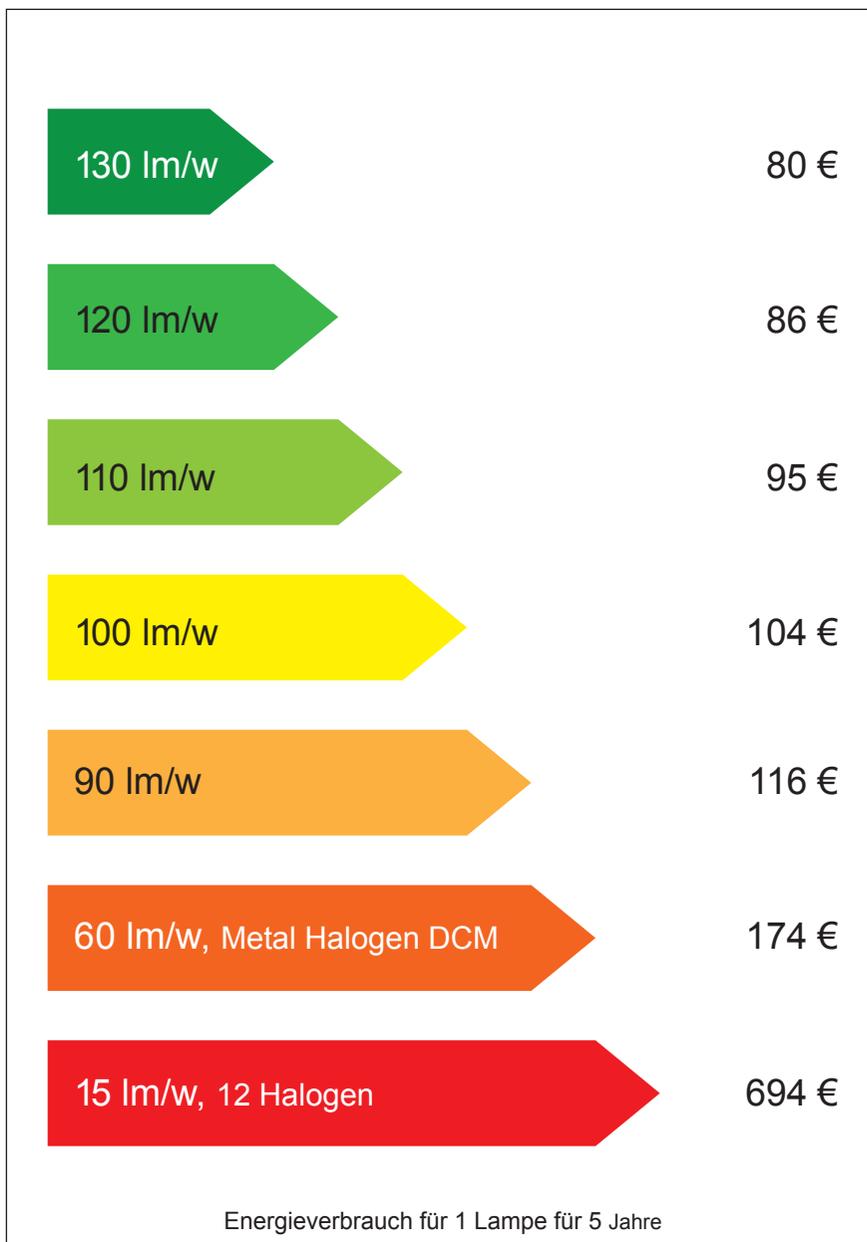
Dänische Produkte und Qualität sind nicht teurer!

Søberg Lystek produziert seit Generationen in Dänemark. Optimierung, Wissen und erfahrenen Mitarbeiter ermöglichen die konkurrenzfähige Produktion.

Durch die Optimierung der verwendeten Komponenten, können wir, bei minimalen Mehrkosten, die langfristigen Einsparungen für unsere Kunden mit unseren Produkten sichern. Mehr Effektivität ist bares Geld.

**1% Höhere Effektivität =
1 € Energiekostensparnis**

Energieverbrauch für 1 Lampe für 5 Jahre



Lichtqualität

Unsere Philosophie ist es, jedes Lichtdesign optimal zu entwickeln. Von Projekt zu Projekt wählen wir den richtigen LED Chip, um die richtige Atmosphäre und Farbwiedergabe zu schaffen. Für die anspruchsvollsten Lösungen setzen wir Vollspektrum LED Chips mit höchster Farbwiedergabe ein. Ist die Energieoptimierung im Fokus, benutzen wir LED Chips der neuesten Generation und höchsten Effektivität, ohne Kompromisse der Farbwiedergabe.

Es gibt nicht die beste LED, aber wir finden die richtige und optimale LED für Ihre Ansprüche.

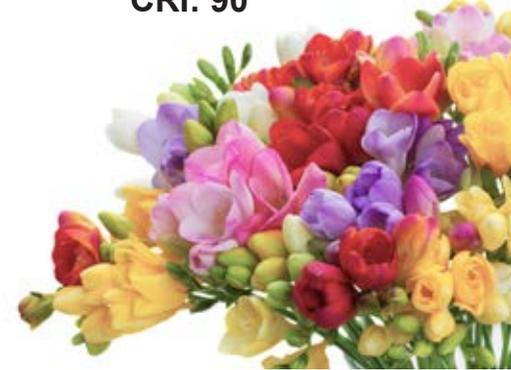
CRI: 60



CRI: 80



CRI: 90



Full spectrum



Projekt Licht

Beleuchtungsplan, Berechnungen oder Anpassungen

Der große Unterschied liegt im Detail, und hier liegt unsere Passion.

Beleuchtung handelt nicht nur um Lux und Lumen, sondern um, mit Hilfe der richtigen Lampen, die passende Stimmung und Präsentation zu erzeugen.

Jedes Projekt hat seine individuellen Anforderungen und Herausforderungen. Durch unsere enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden, hat Søberg Lystek spannende, kreative und einzigartige Beleuchtungslösungen entwickelt. Als Ausgangspunkt dient unsere breite Produktpalette. Unsere Kreativität, Flexibilität und Erfahrung ermöglicht es die Wünsche und Anforderungen unserer Kunden zu realisieren und deren Erwartungen zu übertreffen.

Legend



Low fixtures H=1700



High fixtures H= 2000



Set of podiums



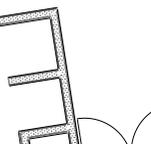
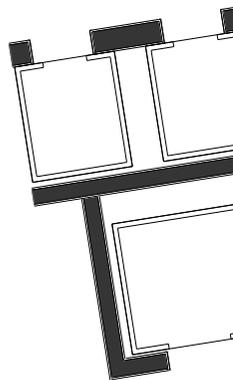
Sales box



Podiums 700x700

Velvet curtains

Conceptual counter
with suspended ceiling and back



Museum

Licht ist ein entscheidender Faktor im Museum um die richtige Stimmung zu erschaffen. Søbørg Lystek hat viele Jahre in diesem Bereich Erfahrungen gesammelt und ist ein geschätzter Beleuchtungspartner für Kuratoren. Besonders im Museumssegment ist eine gemeinsame Entwicklung der Produkte wichtig, damit sämtliche Erwartungen und Anforderungen erfüllt werden können. Gerade bei Kunstwerken ist die richtige Ausleuchtung, ohne diese zu schädigen, entscheidend.

Jede Ausstellung ist unterschiedlich und die Anforderungen variieren sehr. Um unsere Lampen so universell wie möglich zu machen, haben wir eine Vielzahl an Zubehör entwickelt. Auch hier war es für uns entscheidend, diese so benutzerfreundlich wie möglich zu konstruieren. Die Anpassungen erfolgen ohne Werkzeug und generell ohne einen Kompromiss in der Qualität einzugehen.

Die Qualität des Lichtes ist natürlich auch ein entscheidender Faktor im Museum. Seit Tag 1 sind Themen wie, Farbwiedergabe, UV Strahlung, Lichtintensität und Toleranzen (Step Mac Adam) oberste Priorität für uns und wir verarbeiten nur LEDs, die die höchsten Anforderungen erfüllen.



ARKEN Museum for moderne kunst



ARoS



ARoS



Tirpitz



Asger Jorn



Silkeborg Bad



Naturkraft

Einrichtungshäuser

Søberg Lystek hat sich unter anderem auf die Beleuchtung von Einrichtungshäuser spezialisiert und durch die enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden, speziell für diese Branche Lösungen entwickelt.

Die breite Palette unserer diskreten Spots kann für alle Deckentypen angepasst werden. Hierdurch wird nicht nur das dezenteste Design, sondern auch Kostenreduzierung bei der Montage erzielt.

Die Erneuerung der Beleuchtung ist meist ein Teil eines größeren Projektes. Hier sind wir ein erfahrener Partner und unterstützen vom ersten Gedanken, der Lichtplanung, der Budgetplanung, der Lieferung und Montage, bis zur perfekten Ausrichtung jeder Leuchte. Alles um das perfekte Ergebnis zu sichern.



Segmüller



Möbel Berta



Möbel Berning



IDE Møbler



IDE Møbler

Retail

Die Beleuchtung in der Retailbranche umfasst eine breite Palette und macht jedes Projekt sehr individuell. Unsere Kunden können durch das Lichtkonzept das gewünschte Erscheinungsbild vermitteln.

Um das Interesse und Erlebnis der Endkunden im stationären Handel zu stärken, kann mit dem richtigen Lichtkonzept die gewünschte Stimmung gesetzt werden.

Wir erstellen einzigartige und kreative Beleuchtungskonzepte und Produkte in höchster Qualität, und das aus Passion.



IG Von Der Linde



Bloms Butikker



Change Lingerie



Sport Point



Stadler



Sarar



Sarar

Autohäuser

Mit unseren Beleuchtungskonzepten für Autohäuser, erschaffen wir exklusive und einladende Stimmungen. Aus Erfahrung wissen wir, dass Einbau- und Schienenstrahler am besten die Formen und Farben der Autos hervorheben. Diese Präsentation ließe sich nicht mit einer Grundbeleuchtung umsetzen. Autohäuser verfügen oft über große Fensterpartien. Mit unserer intelligenten Lichtsteuerung werden nicht nur Energiekosten gesenkt, sondern auch eine längere Lebensdauer erreicht.



Nellemann



Vejen Autocentral



Vejen Autocentral

Supermarkt

Jeder Supermarkt hat seinen eigenen Ausdruck, jede Kette sein eigenes Image. Die vielfältigen Produktsortimente stellen hohe und sehr verschiedene Ansprüche an die richtige Beleuchtung, Konzeption und Eigenschaft.

Besonders durch das richtige Lichtkonzept kann das individuelle Image unterstützt werden. Aus diesem Grund ist es sehr wichtig, den richtigen Mix aus Grund- und Spotbeleuchtung zu finden.

Die verschiedenen Produktgruppen, zum Beispiel Brot, Fleisch, Käse und Früchte, haben ganz unterschiedliche Anforderungen an Lichtfarbe und Intensität. Diese können wir durch Anpassungen in jeder Armatur realisieren und somit die passende Atmosphäre und Produktpräsentation sicher stellen.

Søberg Lystek bietet eine breite Produktpalette zur Umsetzung dieser Bedürfnisse an. Sollten hier mal nicht alle Anforderungen erfüllt werden können, lösen wir dieses durch Anpassung unserer Standardprodukte.



Spar



Menu



Menu



Super Biomarkt



Super Biomarkt

Baumarkt

Baumärkte sind oft großflächige Geschäfte, wo zum Teil häufig die Aufteilung und das Sortiment wechselt. Dieses setzt besondere Ansprüche an die Beleuchtung und deren Flexibilität. Dieses wird oft durch einen hohen Anteil an Grundbeleuchtung gelöst. Auch hier war es für uns wichtig, keine Kompromisse bei der Qualität einzugehen und bieten auch für diesen Einsatzzweck Armaturen mit hervorragender Farbwiedergabe und Regelmäßigkeit an. Die genaue Platzierung und die Unterstützung durch Spotbeleuchtung planen wir vorab genau in der Lichtberechnung.

Søberg Lystek hat bei der Entwicklung der breiten Palette der Grundbeleuchtungsarmaturen immer die Möglichkeit für die Individuelle Anpassung im Hinterkopf gehabt. Somit lassen sich unser Armaturen sehr flexibel anpassen. Neben der einfachen Montage, ist dieses einer der wichtigen Merkmale.



Harald Nyborg



Siemens



Siemens

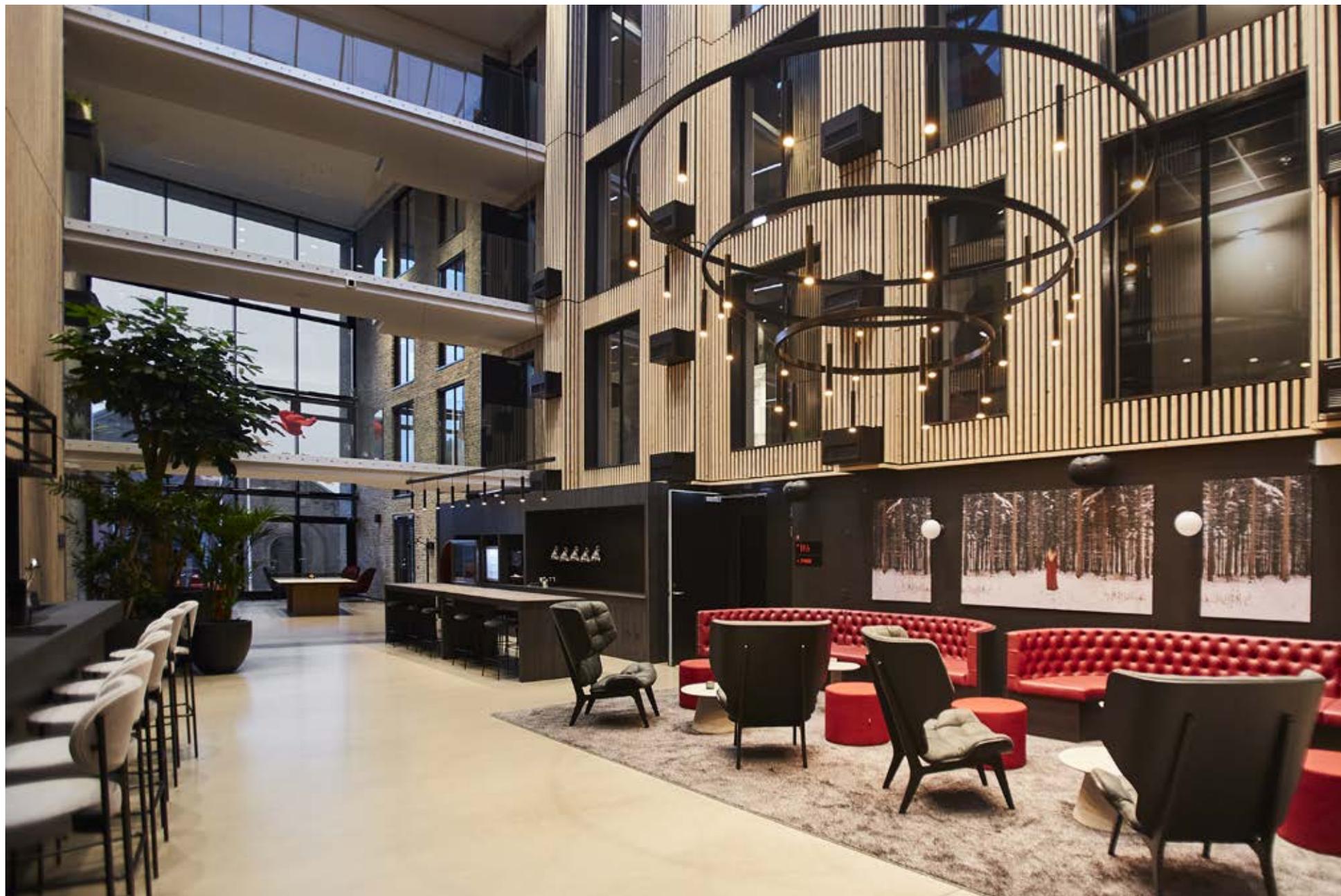
Custom made

Sonderanfertigungen ist die Sparte, die Søberg Lystek sehr bekannt für ist und uns so einzigartig macht. Mit aller Bescheidenheit sind wir hier der beste Partner, nicht nur in Dänemark.

Nur wenige können mit so vielen, kniffligen und herausfordernden Referenzen aufwarten.

Aus Erfahrung wissen wir, das besonders diese Lösungen bis ins kleinste Detail durchdacht sein müssen. Durch unsere Passion und den Anspruch an Perfektion entsteht hier der große Unterschied.

Sonderanfertigungen sind nicht nur handgemachte Einzelstücke, oft entwickeln wir mit unseren Kunden auch Lösungen für knifflige Serienprodukte. Stückzahlen in den tausenden sind keine Seltenheit.



Radisson



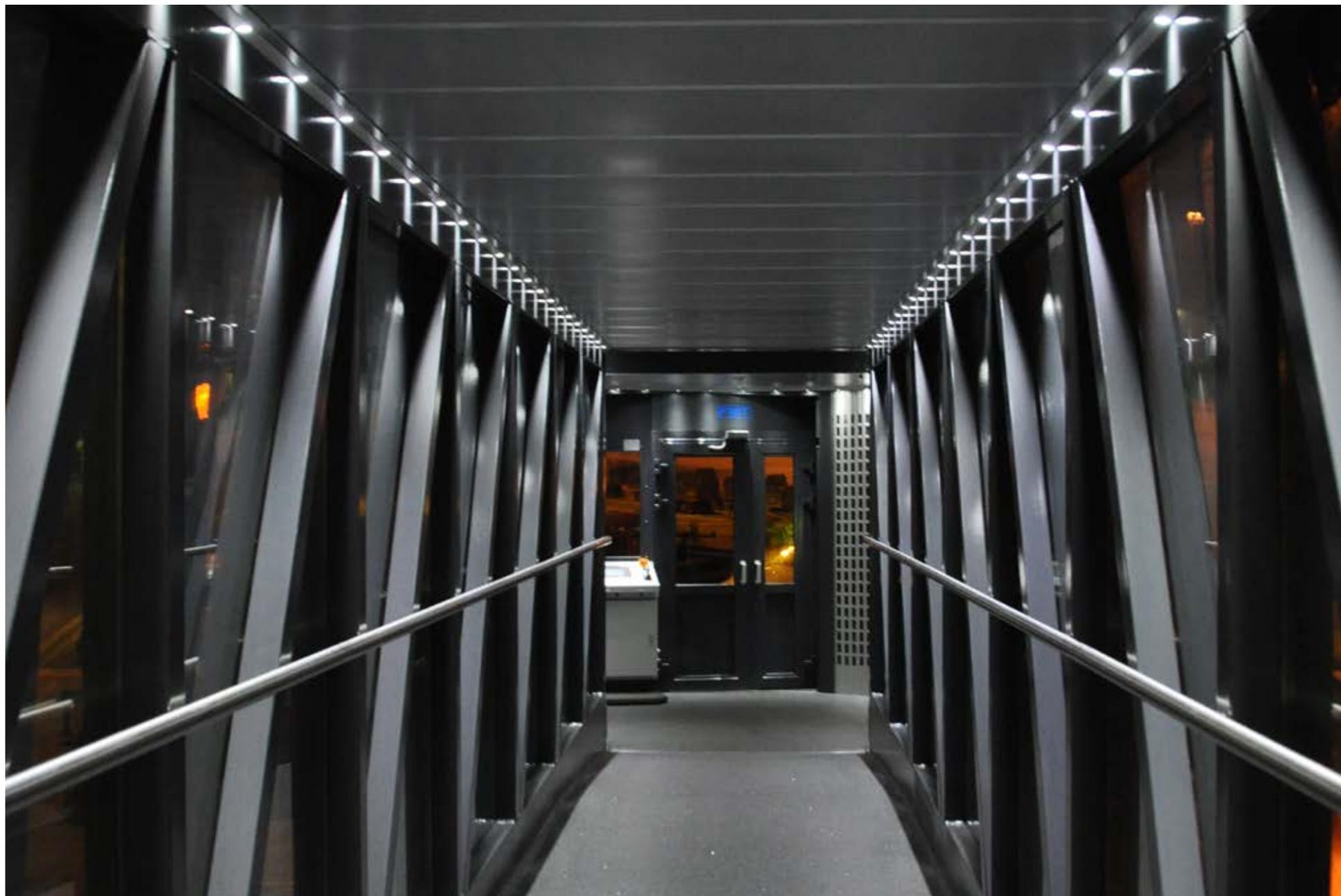
Langebros



University of Aberdeen



Bergen lufthavn



Kastrup, Bergen, Trondheim, Düsseldorf, Frankfurt, Warszawa, Basra, Cape Canaveral, Chicago, Everglades



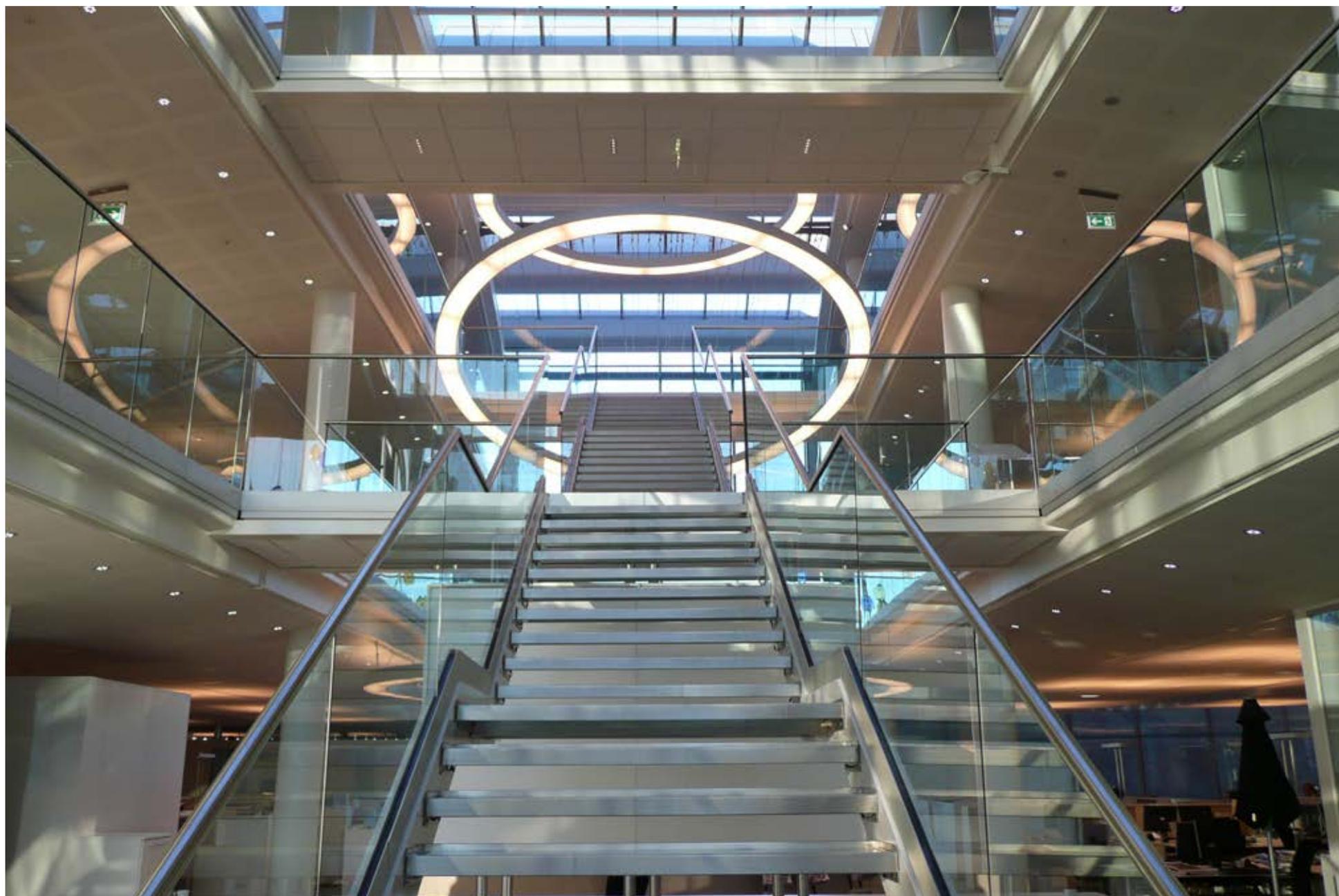
Waves Hundige



Amager Forbrænding



Slotsarkaden Hillerød



Stavanger Aftenblad

Custom made



Århus Musikhus



Ubberudgårdvej 6 · 5491 Blommenslyst · Dänemark · Tel.: +45 63 96 90 00 · js@soberg.dk · www.soberg.dk