

SILL

176

177

Robuste und effiziente Areafloodlights für eine zuverlässige und leistungsstarke Beleuchtung

Robust and efficient area floodlights for a reliable and powerful lighting



SILL

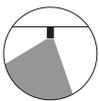
176

Pendel- und Deckenleuchte mit spezieller Lichtcharakteristik für Schwimm-, Sport- & Industriehallen
Multi-purpose luminaire with special lighting characteristics for swimming pools, sports & industrial



Stärken Strengths

LICHTTECHNIKEN LIGHTING TECHNIQUES



Hocheffiziente und präzise Lichttechniken (symmetrisch und asymmetrisch) in drei Leistungsstufen (150 W - 250 W - 350 W) für **Höhen ab 6 m**
Highly efficient and precise lighting techniques (symmetrical and asymmetrical) in three power levels (150 W - 250 W - 350 W) for **heights from 6 m**

LANGLEBIGKEIT DURABILITY



Lange Lebensdauer dank passivem Wärmemanagement und integriertem Überhitzungsschutz des LED-Moduls
Long **durability** thanks to passive thermal management and integrated overheating protection of the LED module

KOMFORT COMFORT



Dank präziser Lichtlenkung wird die **Blendung reduziert** für einen hohen visuellen Komfort
Thanks to precise light control, **glare is reduced** for high visual comfort

SILL

177

Area floodlight with special light characteristics for large areas & harbor facilities
Area floodlight with special light characteristics for large areas & ports



Stärken Strengths

LICHTTECHNIKEN LIGHTING TECHNIQUES



Hocheffiziente und präzise Lichttechnik für **große Freiflächen**
Highly efficient and precise lighting techniques for **large open spaces**

LEISTUNGSSTARK POWERFUL



Leistungsstarke Version **Black Edition** mit einem LED-Lichtstrom bis zu **155.000 lm**
bei langer Lebensdauer
Powerful **Black Edition** version with LED luminous flux up to **155,000 lm** with a long lifetime

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN ENVIRONMENTAL CONDITIONS

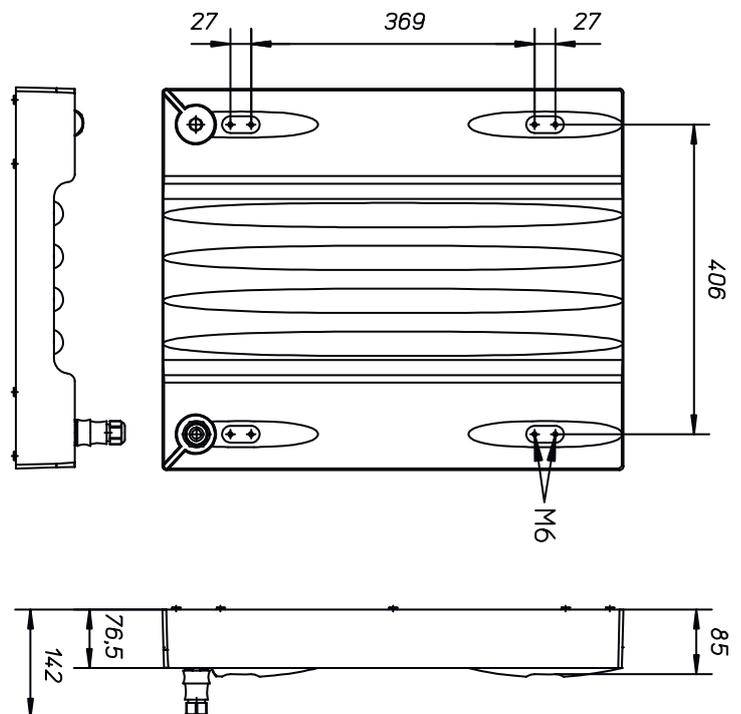
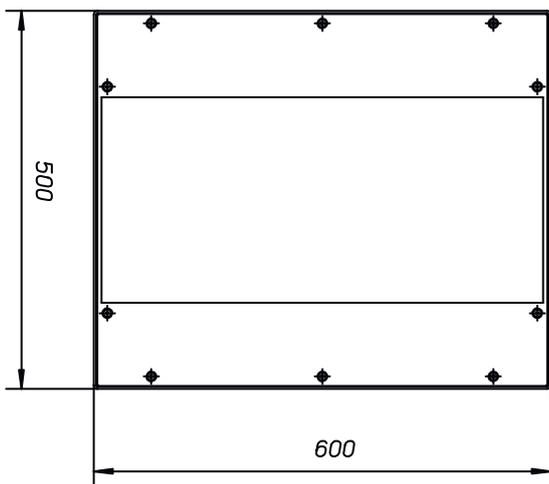


Für **Umgebungstemperaturen $t_a = 55^\circ\text{C}$** bei hoher Schutzart **IP65**
For **ambient temperatures $t_a = 55^\circ\text{C}$** with high protection class **IP65**

SILL

176

Baugrößen
Dimensions



SILL

Zubehör und Befestigungen Accessoires and fixings

Die Serie 176 von SILL ist eine Pendel- und Deckenleuchte für Mehrzweck- und Sporthallen sowie Industriehallen oder Häfen. Der flache Hochleistungs-LED-Flutlichtstrahler ist zur **Mast-, Hänge- oder Deckenmontage** geeignet. Das universelle Sortiment zeichnet sich durch drei verschiedene Leistungsstufen aus (150W, 250W und 350W) mit einer symmetrisch-flood oder asymmetrischen Lichtverteilung. Dank präziser Lichtlenkung wird die **Blendung reduziert** für einen hohen visuellen Komfort. Das Gehäuse setzt sich aus Aluminium und Aluminium-Druckguss zusammen. Das passive Thermomanagement und der integrierte Überhitzungsschutz des LED-Moduls sorgen für eine **hohe Beständigkeit und einer hohen Umgebungstemperatur**. Das gehärtete Sicherheitsglas für eine ballwurfsichere Leuchte und der **perfekte Korrosionsschutz** runden diesen robusten, effizienten und langlebigen Hochleistungsstrahler ab.

The 176 series from SILL is a multi-purpose luminaire for sports halls as well as industrial halls or ports. The low-profile, high-power LED floodlight is suitable for **pole, pendant or ceiling mounting**. The universal range features three different power levels (150W, 250W and 350W) in a symmetrical-flood or asymmetrical light distribution. Thanks to precise light control, **glare is reduced** for high visual comfort. The housing is composed of aluminum and die-cast aluminum. The passive thermal management and the integrated overheating protection of the LED module ensure high durability and a high ambient temperature. The tempered safety glass for a ball-proof luminaire and the perfect corrosion protection complete this robust, efficient and long-lasting high-performance floodlight.



Steckverbindung
Plug connection



Deckenbefestigung
Ceiling fixation



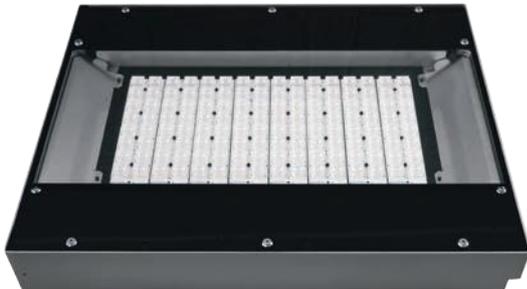
Schwenkbügel zur Wand- und
Deckenbefestigung
Pivoting bracket, for wall and
ceiling mounting



Seilaufhängung
Steelwire suspension



176



Lumenbereich Lumen range

176	Leistung (W)	min. LED Lichtstrom	max. LED Lichtstrom
176	Power (W)	min. LED luminous flux	max. LED luminous flux
176	150 W	20.280 lm	23.600 lm
176	250 W	30.000 lm	37.900 lm
176	350 W	36.700 lm	48.280 lm

Technische Eigenschaften Technical characteristics

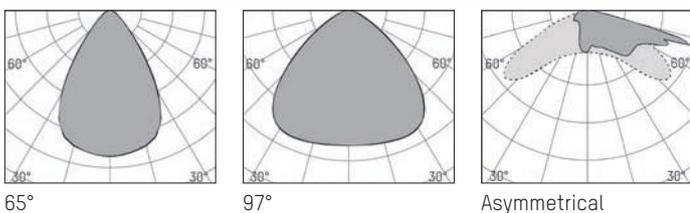
Produktversion product version	176
Leuchtmittel lamp	LED
Optisches System optical system	symmetrisch, asymmetrisch, oval flood symmetrical, asymmetrical, oval flood
Betriebsgerät Typ control gear type	DALI - Amplitudendimmung, flickerfrei DALI - amplitude dimming, flicker-free
Betriebsgerät Spannungsbereich operating device voltage range	0/50-60 HZ, 220-240 V
Schutzart protection rating	IP65
Schutzklasse protection class	I
LED Lebensdauer LED lifetime	L80 / B10 (50.000h)
Schlagfestigkeit impact resistance	IK06
Max. Umgebungstemperatur max. ambient temperature	45°C (150 W/250 W), 35°C (350 W)
Min. Umgebungstemperatur min. ambient temperature	-40°C
Dimmbereich dimming range	10 - 100 %
Befestigungsarten mounting types	Bügelbefestigung, Deckenbefestigung, Seilabhängung bracket & ceiling mounting, cable suspension bracket
Farbe colour	silber RAL 9006 silver RAL 9006
Garantie guarantee	5 Jahre 5 years



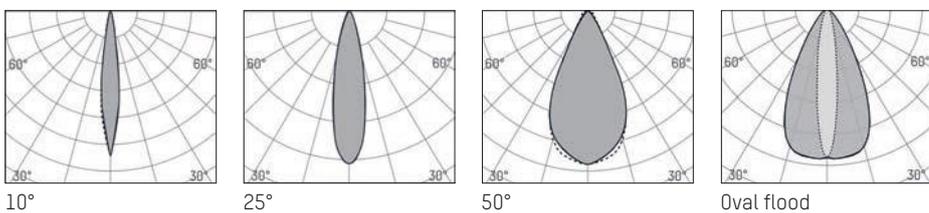


Vossloh warehouse, Luedenscheid, Germany. Luminaire: 176 ©Hoffmeister

Lichtverteilungskurven Light distribution curves



Optionale Lichtverteilungskurven Optional light distribution curves



SILL

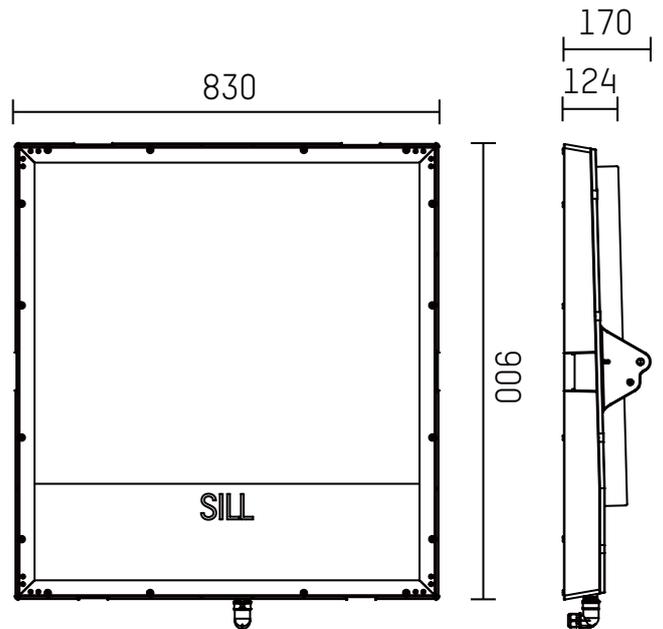
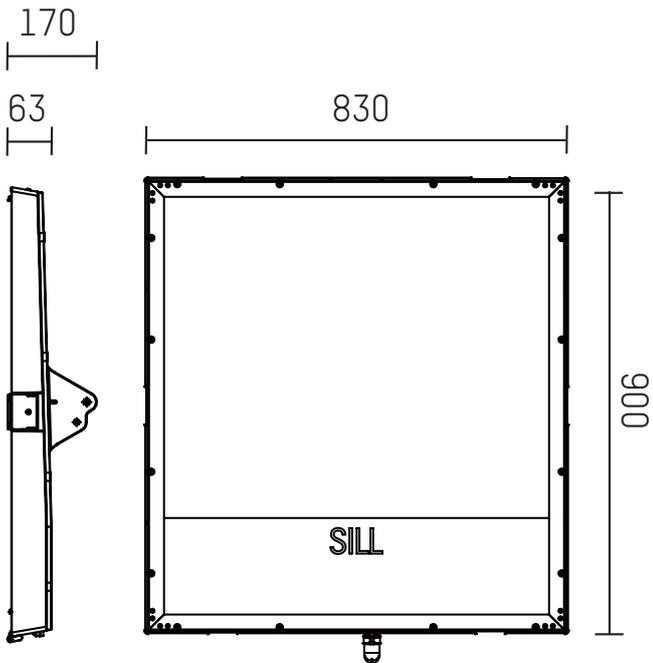
177

Baugröße
Dimensions

177



177 Black Edition



SILL

Befestigungen Fixings

Die Serie 177 von SILL ist optimal für die Ausleuchtung von großen Flächen wie in Industriebereichen, bei Containerterminals oder Flughafenvorfelder geeignet. Die Areafloodlight ist universell einsetzbar mit den Lichtleistungen 450W, 600W, 750W und 965W für symmetrisch oder asymmetrische Lichtverteilungen. Bis zu **118.000 lm Leuchtenlichtstrom** zeichnen diese Areafloodlight aus. Zusätzlich verfügt dieser über einen sehr guten Korrosionsschutz. Auch erhältlich mit einem Schutz gegen Chlor- und Salzwasser. Das passive Thermomanagement und der integrierte Überhitzungsschutz des LED-Moduls sorgen für die hohe Beständigkeit und der **Umgebungstemperatur bis zu +55°C**. Die außergewöhnliche **Langlebigkeit und Beständigkeit** der 177er führen dabei zu minimalen Betriebskosten.

The 177 series from SILL is optimally suited for the illumination of large areas, such as in industrial areas, container terminals or airport aprons. The area floodlight is universally applicable with light outputs of 450W, 600W, 750W and 965W for symmetrical or asymmetrical light distributions. Up to **118,000 lm luminaire luminous flux** characterize this area floodlight. In addition, the luminaire has a very good corrosion resistance. Also available with protection against chlorine and salt water. The passive thermal management and integrated overheating protection of the LED module ensure the high resistance of **ambient temperature up to +55°C**. The exceptional **durability and resistance** of the 177s result in minimal operating costs.



Deckenbefestigung
Ceiling fixation



Montagebügel für
Befestigung an Traversen
Mounting bracket for attachment to
traverses



Montagebügel für
Wandbefestigung
Mounting bracket for
wall mounting



177



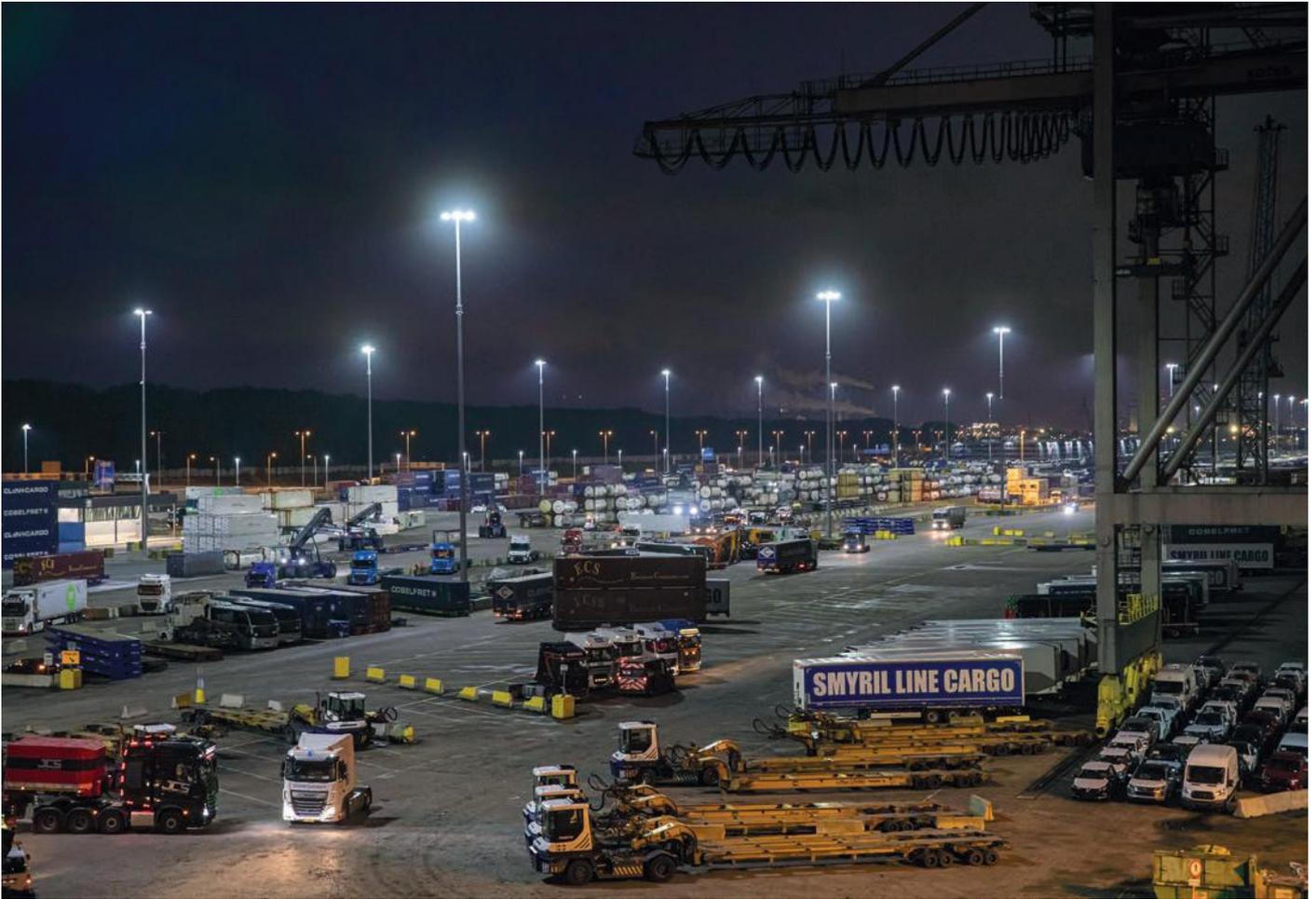
Lumenbereich Lumen range

177	Leistung (W)	min. LED Lichtstrom	max. LED Lichtstrom
177	Power (W)	min. LED luminous flux	max. LED luminous flux
177	450 W	59.500 lm	81.000 lm
177	600 W	76.000 lm	105.700 lm
177	750 W	90.600 lm	114.000 lm
177 Black Edition	965 W	146.900 lm	156.300 lm

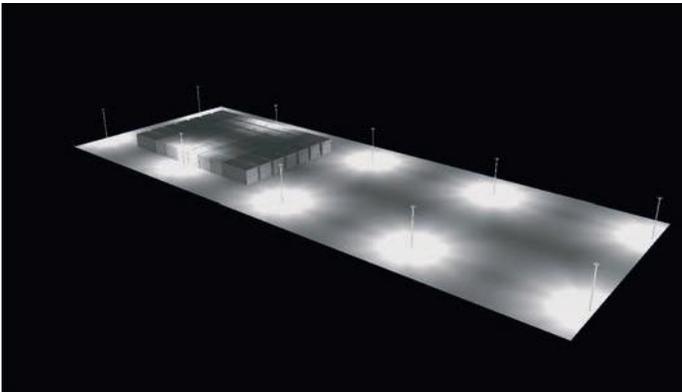
Technische Eigenschaften Technical characteristics

Produktversion product version	177, 177 Black Edition
Leuchtmittel lamp	LED
Optisches System optical system	symmetrisch, asymmetrisch, oval flood symmetrical, asymmetrical, oval flood
Betriebsgerät Typ control gear type	DALI - Amplitudendimmung, flickerfrei DALI - Amplitude dimming, flicker-free
Betriebsgerät Spannungsbereich operating device voltage range	0/50-60 HZ, 220-240 V
Schutzart protection rating	IP65
Schutzklasse protection class	I
LED Lebensdauer LED lifetime	L80 / B10 (50.000h)
Max. Umgebungstemperatur max. ambient temperature	55°C (450 W), 45°C (600 W, Black Edition), 40°C (750 W)
Min. Umgebungstemperatur min. ambient temperature	-40°C
Dimmbereich dimming range	10 - 100 %
Befestigungsarten mounting types	Deckenbefestigung, Traversenbefestigung, Wandbefestigung Ceiling, traverse or wall mounting
Farbe colour	Aluminium unlackiert Aluminium unpainted
Garantie guarantee	5 Jahre 5 years

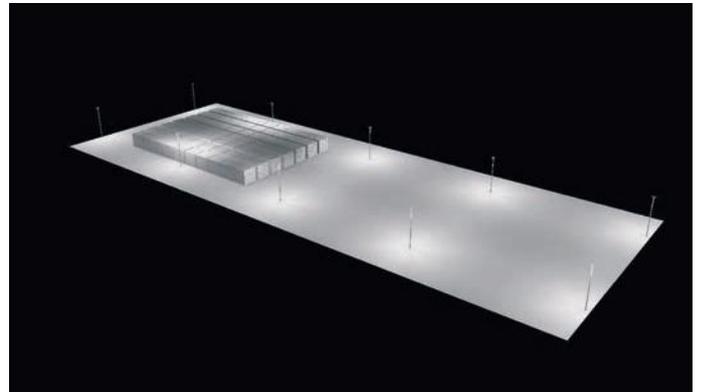




Port, Rotterdam, Netherlands. Luminaire: 177 ©Rien Hokken Photography

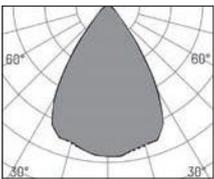


Metal halide lighting 430 W

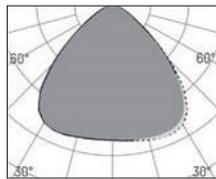


SILL 177 LED lighting 350 W

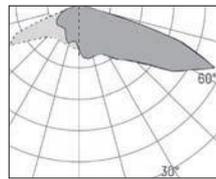
Lichtverteilungskurven Light distribution curves



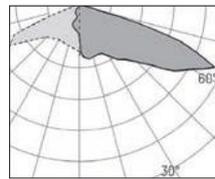
70°



98°

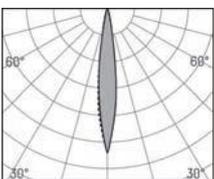


Asymmetrical

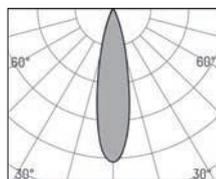


Asymmetrical with
Backlight Blocker

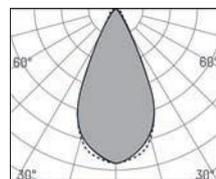
Optionale Lichtverteilungskurven Optional light distribution curves



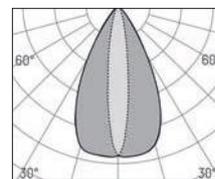
10°



25°



50°



Oval flood

Sammode, Hoffmeister und Sill haben sich zusammengeschlossen: 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.

Sammode, Hoffmeister and Sill have formed a new alliance: SHS Lighting, the European specialist in technical lighting.

As a family owned business, our three companies share decades of expertise, innovation and excellence. Our industrial expertise sets a benchmark in lighting. It defines our uniquely high standards, allowing us to guarantee the precision, performance, reliability and long-term robustness of all our products, with the utmost flexibility and a particular attention to design.

We are at the same time designers, manufacturers and technical advisors. When clients choose one of our products, they get more than a light fixture: they acquire our intelligence and service.

Kontakt
Contact

SHS Lighting
Sammode, Hoffmeister, SILL

Sitz Deutschland
Headquarter Germany
Gewerbering 28-30
58579 Schalksmühle
T +49 (0) 2355 5041 0

mail@hoffmeister.de

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

info@sammode.com
enquiry@sammode.com

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



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

Irrtümer und technische
Änderungen vorbehalten.
Sill Lighting 04/2022.

Errors and technical
changes excepted.
Sill Lighting 04/2022.