



LUCE
SHAPING YOUR LIGHT

MAGNETIC 4

*SOME LIGHTS ARE SMART
WHILE THE OTHERS ARE ONLY LIGHTS.*

MAGNETIC 4

MAGNETIC 4 ist ein flexibles und vielseitiges System, das das Lichtmanagement neu konzipiert und dabei das Licht organisiert und mischt.

Es besteht aus einer Aluminiumschiene und mehreren LED-Spots.

Die Schiene wird in verschiedenen Längen und Farben hergestellt, sie kann auch versenkt eingebaut und vor Ort auf das gewünschte Maß geändert werden.

Die LED-Spots sind magnetisch und können einfach und ohne Hilfe von Werkzeugen auf der Schiene angebracht und nach Wunsch positioniert werden.

Sie sind in drei verschiedenen Farbtemperaturen erhältlich: Warmweiß, Neutralweiß und Kaltweiß. Die verschiedenen erhältlichen Leistungsstärken und die DMX-

Systemsteuerungen ermöglichen die Lichtoptimierung in den unterschiedlichsten Anwendungen.

Das System MAGNETIC 4 kann in verschiedenen Anwendungen eingesetzt werden, wie z. B. als Beleuchtung für Regale, Konsolen, Vitrinen (Juweliergeschäfte, Museen,...) und Geschäfte.

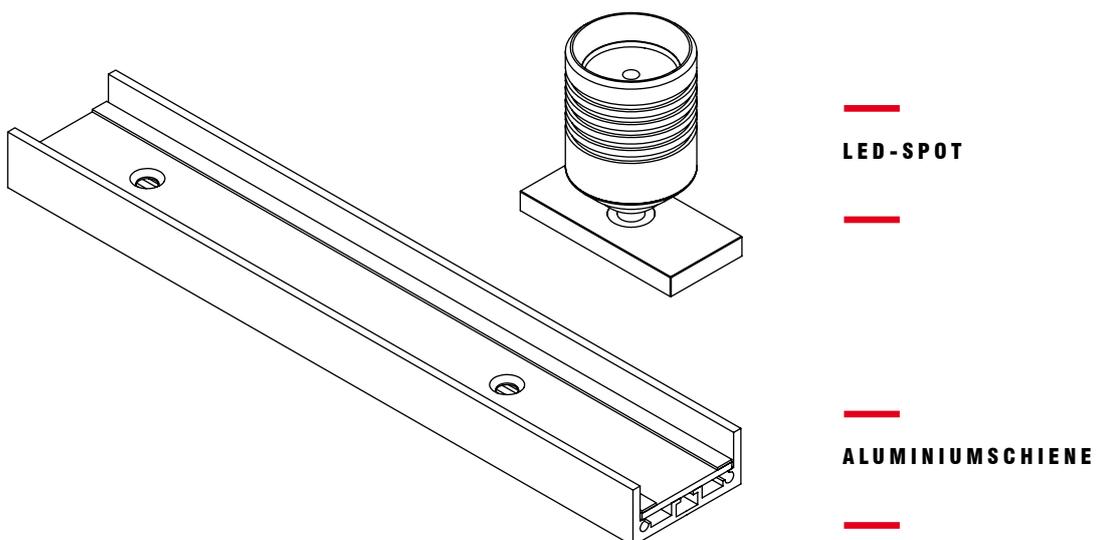
MAGNETIC 4

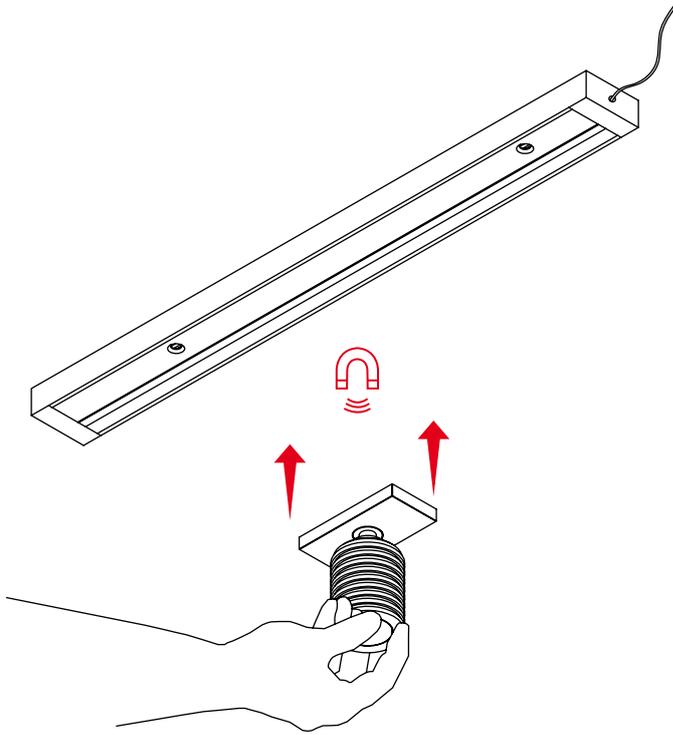


DAS MODULARE UND FLEXIBLE BELEUCHTUNGSSYSTEM

Die Serie besteht aus einer Produktlinie, die sich durch die exklusive Installationstechnik mit Magneten auszeichnet. **Magnetic 4 – 24 Volt**: die technologische Weiterentwicklung der Serie Magnetic 4 mit LEDs der neuesten Generation mit Farbwiedergabeindex > 90.

Alle Spots sind fokussierbar, die leistungsstärksten sind für die Einstellung der richtigen Lichtstärke mit Dimmern ausgestattet.



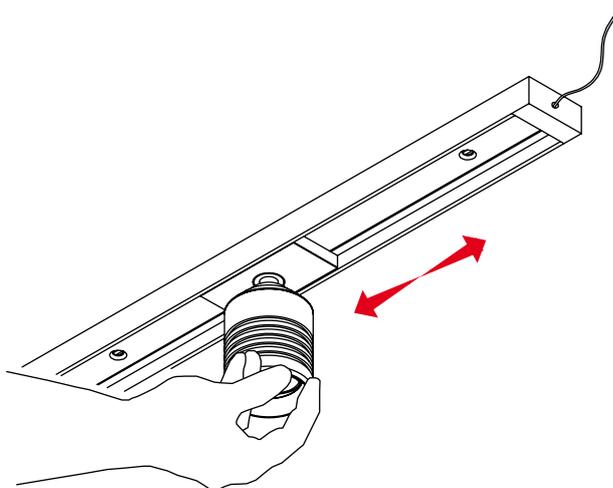
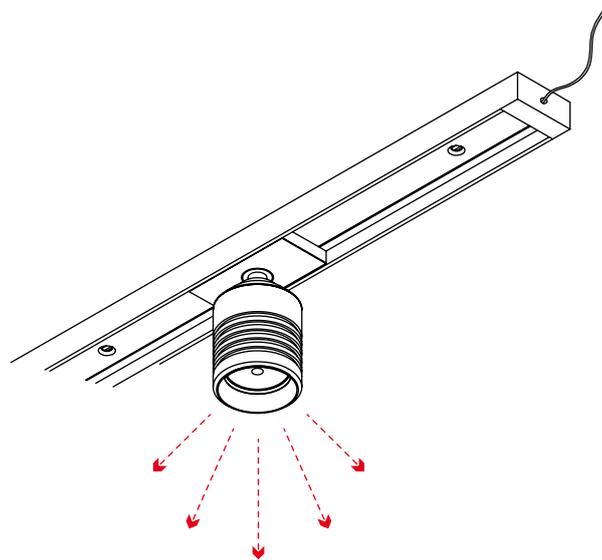


1

Nach der Montage und dem Anschluss der Schiene werden die LED-Spots und -Lichtpunkte ohne Werkzeuge magnetisch befestigt.

2

Der LED-Spot schaltet sich ein, sobald er in der Schiene installiert ist.

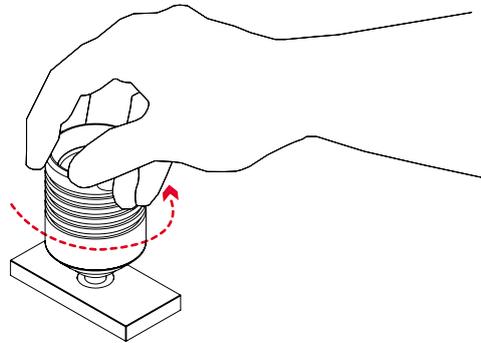


3

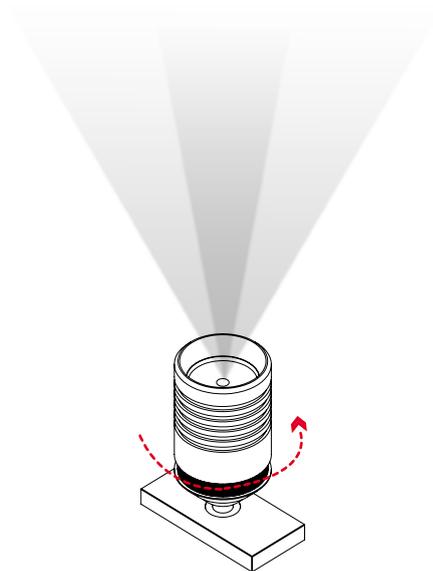
Der LED-Spot kann nach Belieben positioniert werden, indem er einfach auf der gesamten Schienenlänge verschoben wird.

FOKUSSIERUNGSSYSTEM DER SPOTS

Die Spot-Optik kann durch eine einfache Drehung des Aluminiumgehäuses des Spots verändert werden.

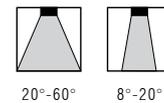


1 Das Spot-Gehäuse drehen



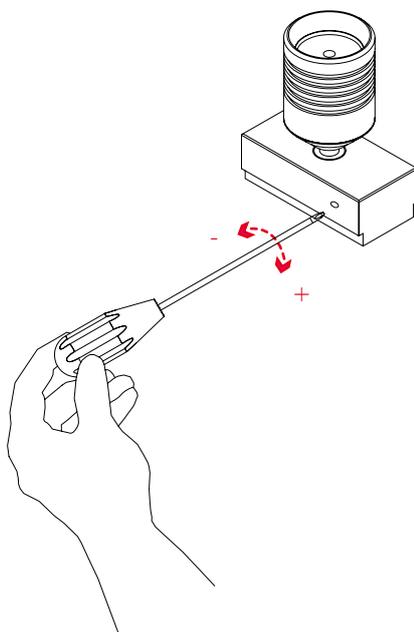
2 Übergang vom breiten zum schmalen Lichtkegel

Verfügbare
Lichtkegel:



DIMMUNGSSYSTEM DER SPOTS

Die Lichtstärke des Spots kann durch einfaches Drehen des Trimmers an der Spot-Halterung reguliert werden.



0-100%

Regulierung der Lichtstärke



ETHNOGRAPHISCHES MUSEUM VON GENÈVE (MEG)

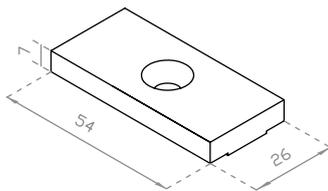
M4-P-1 \ PUNTO LED - 1W



ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Leistungsaufnahme	3,5 W
LED Leistungsaufnahme	2,6 W
LED-Farbtemperatur	3000K - 4000K - 5000K (2 SDCM) Weitere Farbtemperaturen auf Anfrage
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Schutzart	IP40
Befestigung	Magnetisch
Farbausführung	Eloxiert schwarz/natur matt
Betriebstemperatur	-20° ÷ 40° C

ABMESSUNGEN (mm)



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Versorgungsspannung	24 VDC
Stromversorgung	separates Netzteil (nicht inbegriffen)
PWM-dimmbar	JA
Einzel dimmbar	NEIN
Schutzklasse	III

OPTIK

Optik	115° (ohne Linse)
LED-Lumenausstoß	250 Lumen (@ Tcc 3000K)



115°



CODE-ZUSAMMENSETZUNG

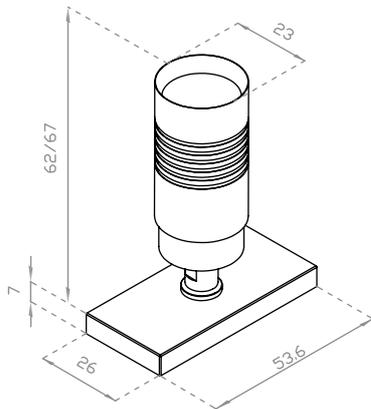
System	Watt	CRI	Typ	LED-Farbtemperatur	Ausführung*	Optik
HM4	03 3,5 Watt	9 CRI > 90	PUN	● 300 3000 K ● 400 4000 K ● 500 5000 K	A1 Eloxiert schwarz A3 Eloxiert natur	0 115°

*Auf Wunsch ist die lackierte Ausführung erhältlich

M4-micro-2060 \ SPOT LED - 1W FOCAL 20° - 60°



ABMESSUNGEN (mm)



ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

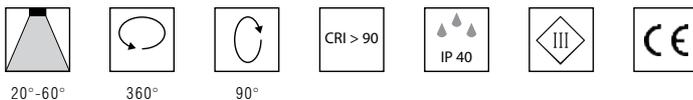
Leistungsaufnahme	3,5 W
LED Leistungsaufnahme	2,6 W
LED-Farbtemperatur	3000K - 4000K - 5000K (2 SDCM) Weitere Farbtemperaturen auf Anfrage
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Schutzart	IP40
Befestigung	Magnetisch
Farbausführung	Eloxiert schwarz/natur matt
Betriebstemperatur	-20° ÷ 40° C

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Versorgungsspannung	24 VDC
Stromversorgung	separates Netzteil (nicht inbegriffen)
PWM-dimmbar	JA
Einzel dimmbar	NEIN
Schutzklasse	III

OPTIK

Optik	Variabel von 20° bis 60°
LED-Lumenausstoß	250 Lumen (@ Tcc 3000K)



CODE-ZUSAMMENSETZUNG

System	Watt	CRI	Typ	LED-Farbtemperatur	Ausführung*	Optik
HM4	03 3,5 Watt	9 CRI > 90	FOC	300 3000 K	A1 eloxiert schwarz	V von 20° bis 60°
				400 4000 K	A3 eloxiert natur	
				500 5000 K		

*Auf Wunsch ist die lackierte Ausführung erhältlich

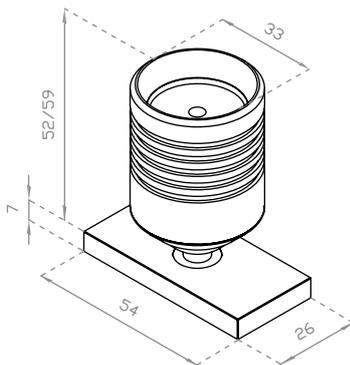
M412-S-2060 \ SPOT LED - 2W FOCAL 20° - 60°



ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Leistungsaufnahme	5 W
LED Leistungsaufnahme	3,8 W
LED-Farbt Temperatur	3000K - 4000K - 5000K (2 SDCM) Weitere Farbttemperaturen auf Anfrage
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Schutzart	IP40
Befestigung	Magnetisch
Farbausführung	Eloxiert schwarz/natur matt
Betriebstemperatur	-20° ÷ 40° C

ABMESSUNGEN (mm)

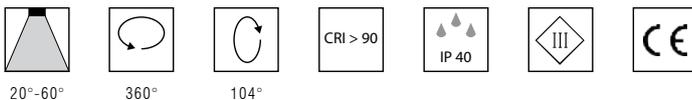


TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Versorgungsspannung	24 VDC
Stromversorgung	separates Netzteil (nicht inbegriffen)
PWM-dimmbar	JA
Einzel dimmbar	NEIN
Schutzklasse	III

OPTIK

Optik	Variabel von 20° bis 60°
LED-Lumenausstoß	340 Lumen (@ Tcc 3000K)



CODE-ZUSAMMENSETZUNG

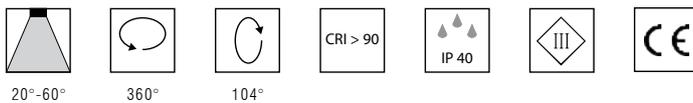
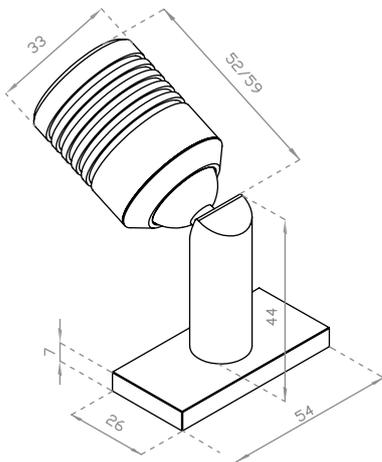
System	Watt	CRI	Typ	LED-Farbt Temperatur	Ausführung*	Optik
HM4	05 5 Watt	9 CRI > 90	FOC	300 3000 K	A1 eloziert schwarz	V von 20° bis 60°
				400 4000 K	A3 eloziert natur	
				500 5000 K		

*Auf Wunsch ist die lackierte Ausführung erhältlich

M412-90-2060 \ SPOT LED - 2W FOCAL 20°- 60° - WINCKEL



ABMESSUNGEN (mm)



CODE-ZUSAMMENSETZUNG

System	Watt	CRI	Typ	LED-Farbtemperatur	Ausführung*	Optik
HM4	05 5 Watt	9 CRI > 90	FOS	● 300 3000 K ● 400 4000 K ● 500 5000 K	A1 eloxiert schwarz A3 eloxiert natur	v von 20° bis 60°

*Auf Wunsch ist die lackierte Ausführung erhältlich

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Leistungsaufnahme	5 W
LED Leistungsaufnahme	3,8 W
LED-Farbtemperatur	3000K - 4000K - 5000K (2 SDCM) Weitere Farbtemperaturen auf Anfrage
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Schutzart	IP40
Befestigung	Magnetisch
Farbausführung	Eloxiert schwarz/natur matt
Betriebstemperatur	-20° ÷ 40° C

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Versorgungsspannung	24 VDC
Stromversorgung	separates Netzteil (nicht inbegriffen)
PWM-dimmbar	JA
Einzel dimmbar	NEIN
Schutzklasse	III

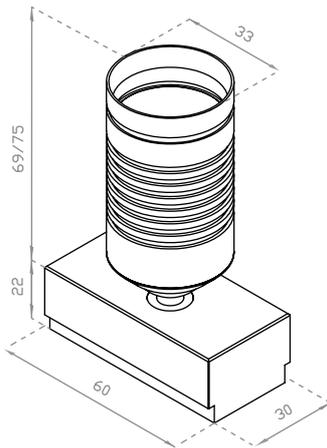
OPTIK

Optik	Variabel von 20 ° bis 60 °
LED-Lumenausstoß	340 Lumen (@ Tcc 3000K)

M44-MEG-0820 \ SPOT LED - 4W FOCAL 8°- 20° - DIM



ABMESSUNGEN (mm)



8°-20°



360°



104°



CRI > 90



0-100%



IP 40



III



CE

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Leistungsaufnahme	5,5 W
LED Leistungsaufnahme	4,6 W
LED-Farbt Temperatur	3000K - 4000K - 5000K (2 SDCM) Weitere Farbttemperaturen auf Anfrage
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Schutzart	IP40
Befestigung	Magnetisch
Farbausführung	Eloxiert schwarz/natur matt
Betriebstemperatur	-20° ÷ 40° C

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Versorgungsspannung	24 VDC
Stromversorgung	separates Netzteil (nicht inbegriffen)
PWM-dimmbar	NEIN
Einzel dimmbar	JA
Schutzklasse	III

OPTIK

Optik	Variabel von 8 ° bis 20 °
LED-Lumenausstoß	425 Lumen (@ Tcc 3000K)

CODE-ZUSAMMENSETZUNG

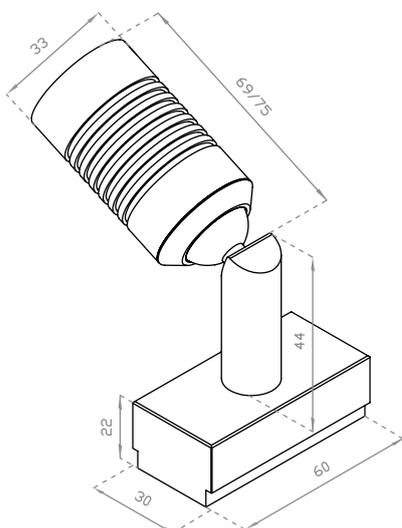
System	Watt	CRI	Typ	LED-Farbt Temperatur	Ausführung*	Optik
HM4	05 5,5 Watt	9 CRI > 90	FOC	30D 3000 K	A1 eloxiert schwarz	V von 8° bis 20°
				40D 4000 K	A3 eloxiert natur	
				50D 5000 K		

*Auf Wunsch ist die lackierte Ausführung erhältlich

M44-90-0820 \ SPOT LED - 4W FOCAL 8°- 20° - DIM - WINKEL



ABMESSUNGEN (mm)



8°-20°



360°



104°



CRI > 90



0-100%



IP 40



III



CE

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Leistungsaufnahme	5,5 W
LED Leistungsaufnahme	4,6 W
LED-Farbt temperatur	3000K - 4000K - 5000K (2 SDCM) Weitere Farbtemperaturen auf Anfrage
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Schutzart	IP40
Befestigung	Magnetisch
Farbausführung	Eloxiert schwarz/natur matt
Betriebstemperatur	-20° ÷ 40° C

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Versorgungsspannung	24 VDC
Stromversorgung	separates Netzteil (nicht inbegriffen)
PWM-dimmbar	NEIN
Einzel dimmbar	JA
Schutzklasse	III

OPTIK

Optik	Variabel von 8° bis 20°
LED-Lumenausstoß	425 Lumen (@ Tcc 3000K)

CODE-ZUSAMMENSETZUNG

System	Watt	CRI	Typ	LED-Farbt temperatur	Ausführung*	Optik
HM4	05 5,5 Watt	9 CRI > 90	FOS	● 30D 3000 K ● 40D 4000 K ● 50D 5000 K	A1 eloxiert schwarz A3 eloxiert natur	v von 8° bis 20°

*Auf Wunsch ist die lackierte Ausführung erhältlich

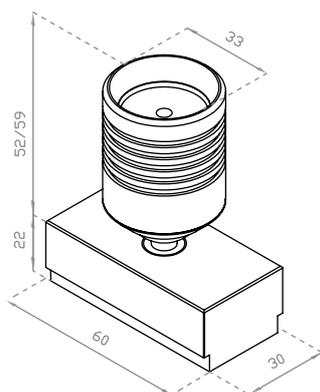
M44-S-DIM-2060 \ SPOT LED - 4W FOCAL 20°- 60° - DIM



ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Leistungsaufnahme	6 W
LED Leistungsaufnahme	5 W
LED-Farbtemperatur	3000K - 4000K - 5000K (2 SDCM) Weitere Farbtemperaturen auf Anfrage
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Schutzart	IP40
Befestigung	Magnetisch
Farbausführung	Eloxiert schwarz/natur matt
Betriebstemperatur	-20° ÷ 40° C

ABMESSUNGEN (mm)



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Versorgungsspannung	24 VDC
Stromversorgung	separates Netzteil (nicht inbegriffen)
PWM-dimmbar	NEIN
Einzel dimmbar	JA
Schutzklasse	III

OPTIK

Optik	Variabel von 20 ° bis 60 °
LED-Lumenausstoß	415 Lumen (@ Tcc 3000K)



20°-60°



360°



104°



CRI > 90



0-100%



IP 40



III



CE

CODE-ZUSAMMENSETZUNG

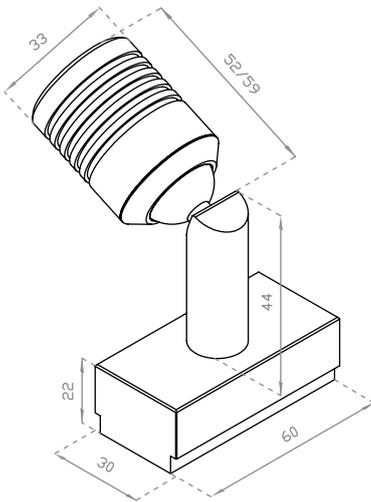
System	Watt	CRI	Typ	LED-Farbtemperatur	Ausführung*	Optik
HM4	06 6 Watt	9 CRI > 90	FOC	● 30D 3000 K ● 40D 4000 K ● 50D 5000 K	A1 eloxiert schwarz A3 eloxiert natur	V von 20° bis 60°

*Auf Wunsch ist die lackierte Ausführung erhältlich

M44-90-DIM-2060 \ SPOT LED - 4W FOCAL 20°- 60° - DIM - WINKEL



ABMESSUNGEN (mm)



ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Leistungsaufnahme	6 W
LED Leistungsaufnahme	5 W
LED-Farbtemperatur	3000K - 4000K - 5000K (2 SDCM) Weitere Farbtemperaturen auf Anfrage
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Schutzart	IP40
Befestigung	Magnetisch
Farbausführung	Eloxiert schwarz/natur matt
Betriebstemperatur	-20° ÷ 40° C

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Versorgungsspannung	24 VDC
Stromversorgung	separates Netzteil (nicht inbegriffen)
PWM-dimmbar	NEIN
Einzel dimmbar	JA
Schutzklasse	III

OPTIK

Optik	Variabel von 20 ° bis 60 °
LED-Lumenausstoß	415 Lumen (@ Tcc 3000K)



20°-60°



360°



104°



CRI > 90



0-100%



IP 40



III



CE

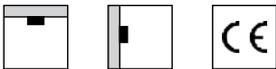
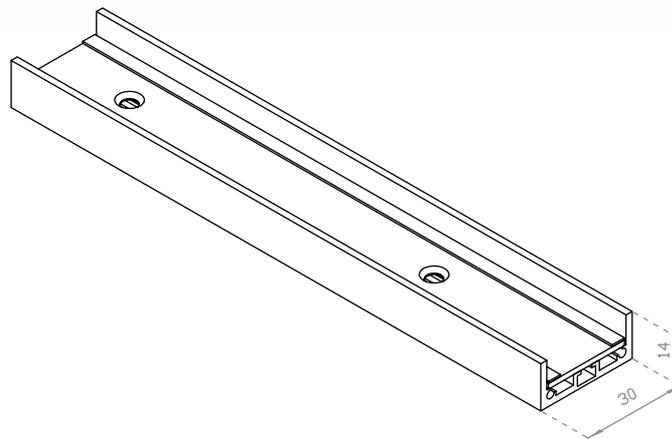
CODE-ZUSAMMENSETZUNG

System	Watt	CRI	Typ	LED-Farbtemperatur	Ausführung*	Optik	
HM4	06 6 Watt	9 CRI > 90	FOS	30D 3000 K	A1 eloxiert schwarz	V von 20° bis 60°	
				40D 4000 K			A3 eloxiert natur
				50D 5000 K			

*Auf Wunsch ist die lackierte Ausführung erhältlich



M4-R \ SHIENE 24VDC



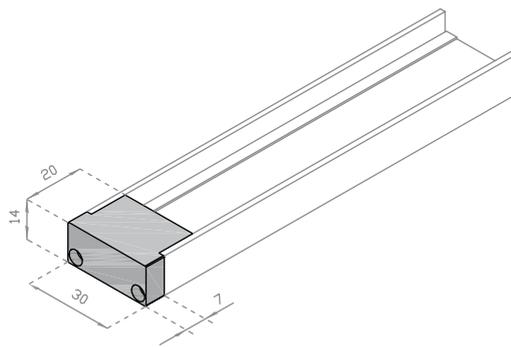
CODE-ZUSAMMENSETZUNG

	System	Watt	Länge	Spannung	Ausführung* / IP	Kabellänge
SCHIENE MIT SPEISEKABEL	HM4	000	1000 <i>L=1,00m</i>	24 <i>24 VDC</i>	A1 <i>eloxiert schwarz</i>	0 <i>ohne Kabel</i>
			2000 <i>L=2,00m</i>		A3 <i>eloxiert natur</i>	1 <i>Kabel L=1,0m</i>
						2 <i>Kabel L=2,0m</i>
NETZTEILE	MAL	030 <i>30 Watt</i>	0000	24 <i>24 VDC</i>	64 <i>IP 64</i>	Z <i>Nicht dimmbar</i>
		060 <i>60 Watt</i>				
		100 <i>100 Watt</i>				

Die Schiene nach Katalog wird ohne Löcher für die Befestigung an der Decke geliefert.

*Auf Wunsch ist die lackierte Ausführung erhältlich

M4-F \ Abschlussstücke

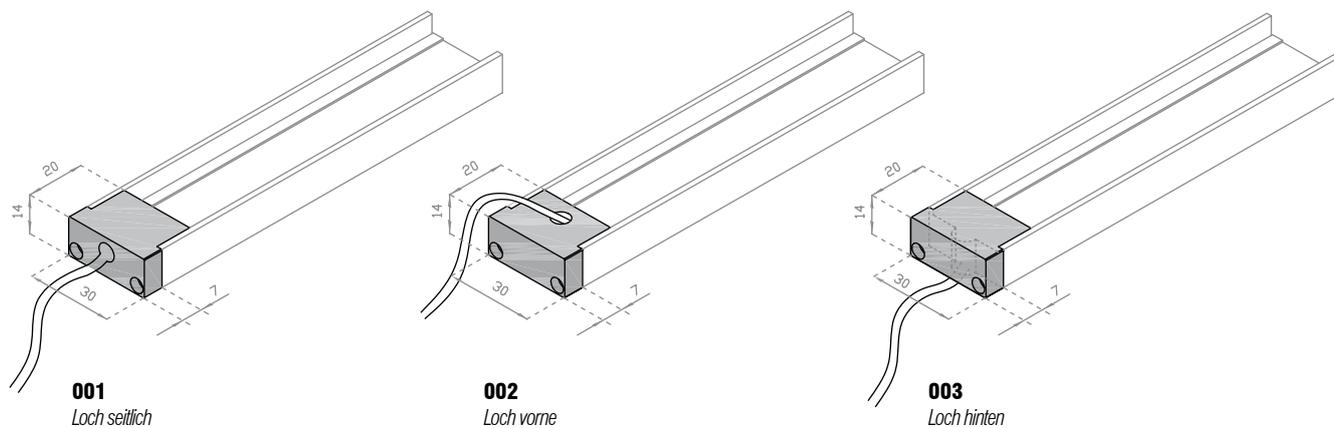


CODE-ZUSAMMENSETZUNG

System		Zubehör	Modell	Ausführung*	
--------	--	---------	--------	-------------	--

ABSCHLUSSSTÜCK

HM4	000	TAP <i>Abschlussstück</i>	000 <i>Blindes Abschlussstück</i>	A1 <i>Eloxiert schwarz</i>	0
				A3 <i>Eloxiert natur</i>	



001
Loch seitlich

002
Loch vorne

003
Loch hinten

CODE-ZUSAMMENSETZUNG

System		Zubehör	Modell	Ausführung*	
--------	--	---------	--------	-------------	--

ABSCHLUSSSTÜCK MIT NETZKABELLOCH

HM4	000	TAP <i>Abschlussstück</i>	001 <i>Loch seitlich</i>	A1 <i>Eloxiert schwarz</i>	0
			002 <i>Loch vorne</i>	A3 <i>Eloxiert natur</i>	
			003 <i>Loch hinten</i>		

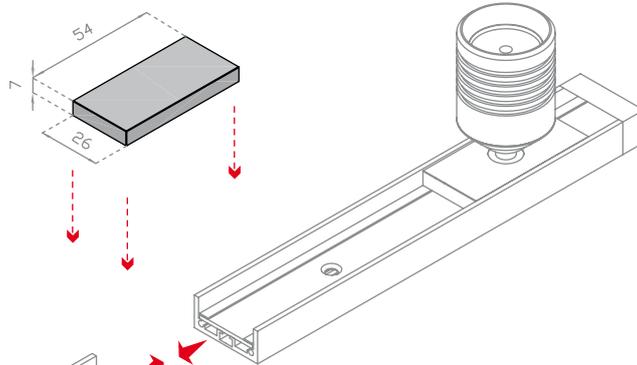
*Auf Wunsch ist die lackierte Ausführung erhältlich



M4-BRIDGE \ Lineare Brücke

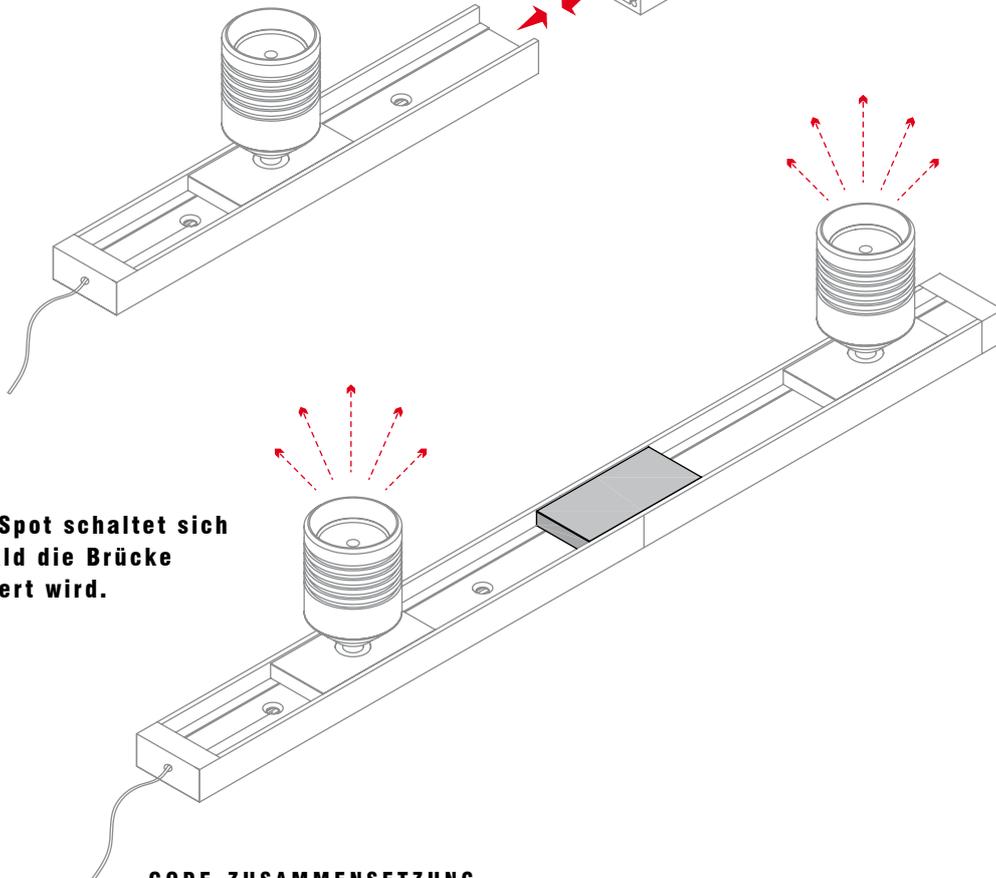
1

Die beiden mit einem einzigen Netzanschluss ausgestatteten Schienen nacheinander installieren.



2

Der LED-Spot schaltet sich ein, sobald die Brücke positioniert wird.



CODE-ZUSAMMENSETZUNG

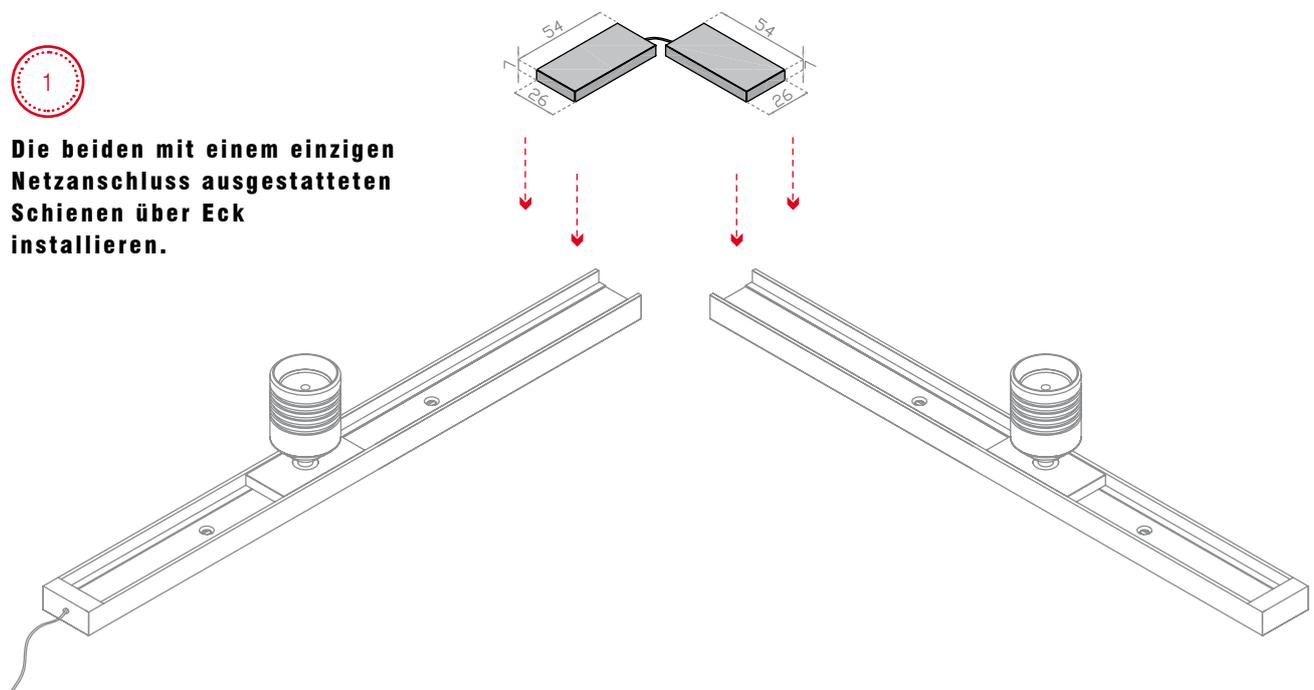
	System		Zubehör	Ausführung*	
LINEARE BRÜCKE	HM4	000 <i>Linear</i>	BRIDGE <i>Stromanschluss</i>	A1 <i>Eloxiert schwarz</i>	0
				A3 <i>Eloxiert natur</i>	

*Auf Wunsch ist die lackierte Ausführung erhältlich

M4-BRIDGE-90 \ Abgewinkelte Brücke

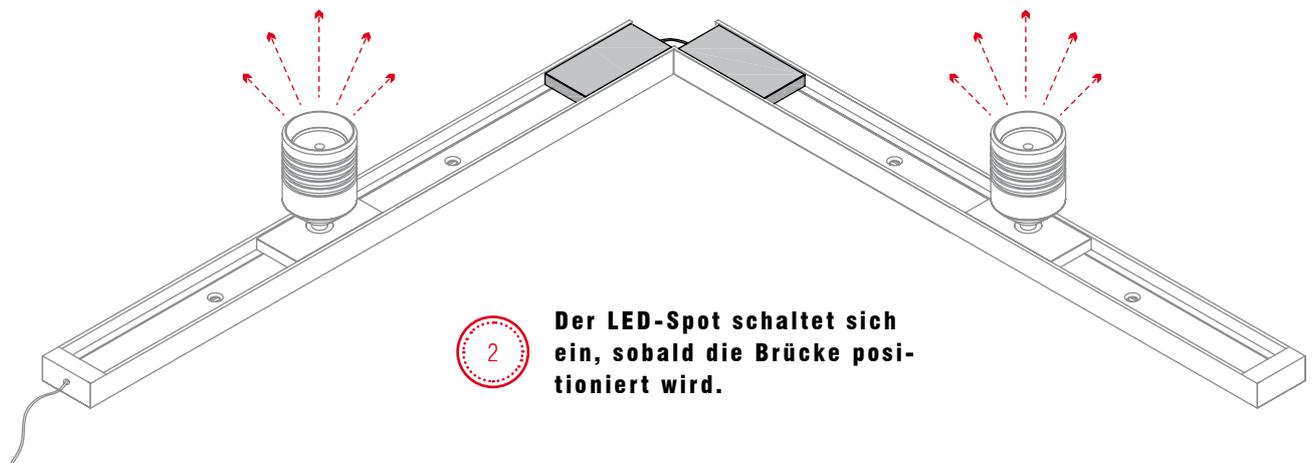
1

Die beiden mit einem einzigen Netzanschluss ausgestatteten Schienen über Eck installieren.



2

Der LED-Spot schaltet sich ein, sobald die Brücke positioniert wird.



CODE-ZUSAMMENSETZUNG

	System		Zubehör	Ausführung*	
ECKBRÜCKE	HM4	ANG <i>Eckig</i>	BRIDGE <i>Stromanschluss</i>	A1 <i>Eloxiert schwarz</i>	0
				A3 <i>Eloxiert natur</i>	

*Auf Wunsch ist die lackierte Ausführung erhältlich

DIE DECKENMONTAGE

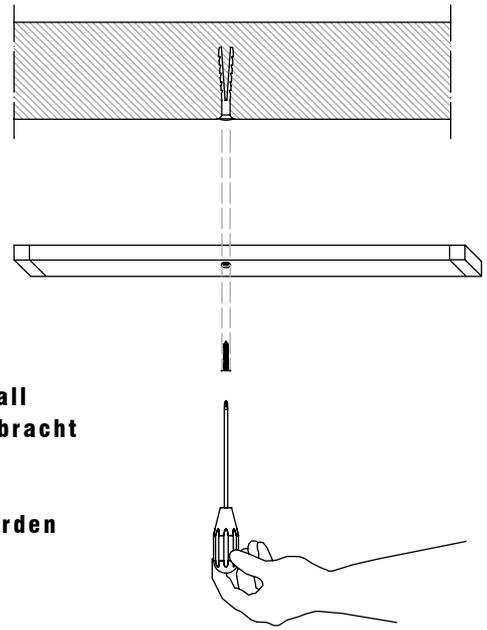
1

Mit einem Bohrer in Entsprechung der auf der Schiene schon vorbereiteten Löcher (\varnothing 3,5 mm) bohren.

2

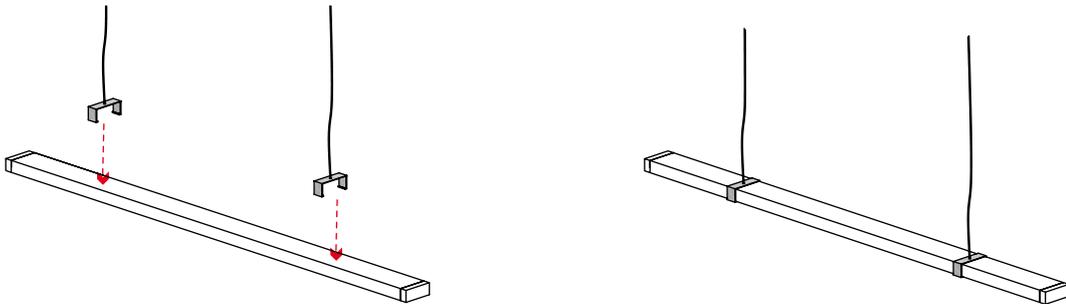
Die Strahler sind magnetisch und können überall auf der Schiene ohne Polaritätsprobleme angebracht werden.

Werkzeuge für die Positionierung der Spots werden nicht gebraucht.

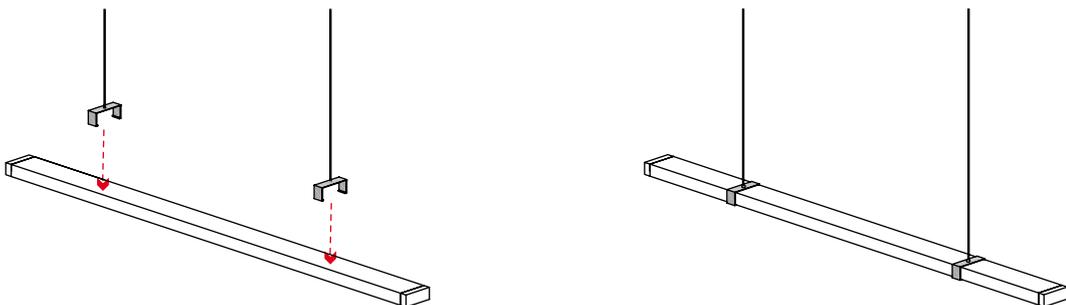


DIE PENDELMONTAGE

SYSTEM MIT HINTEREN KLEMMEN UND KABELN L=2,0 M



SYSTEM MIT HINTEREN KLEMMEN UND STÄBEN





SPOT SUR TIGE

MS-M4-MIX \ LED CRICKET



ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Leistungsaufnahme	4 W
LED Leistungsaufnahme	3 W
LED-Farbtemperatur	3000K - 4000K - 5000K (3 SDCM) Weitere Farbtemperaturen auf Anfrage
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Schutzart	IP40
Befestigung	Magnetisch
Farbausführung	Sandgestrahlt eloxiert schwarz/natur
Betriebstemperatur	-20° ÷ 40° C

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

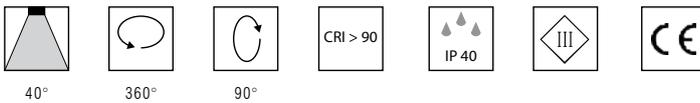
Versorgungsspannung	24 VDC
Stromversorgung	separates Netzteil (nicht inbegriffen)
PWM-dimmbar	JA
Schutzklasse	III

OPTIK

Optik	40°
LED-Lumenausstoß	230 Lumen (@ Tcc 3000K)

ABMESSUNGEN (mm)

Abmessungen HxL	240x60 mm
-----------------	-----------



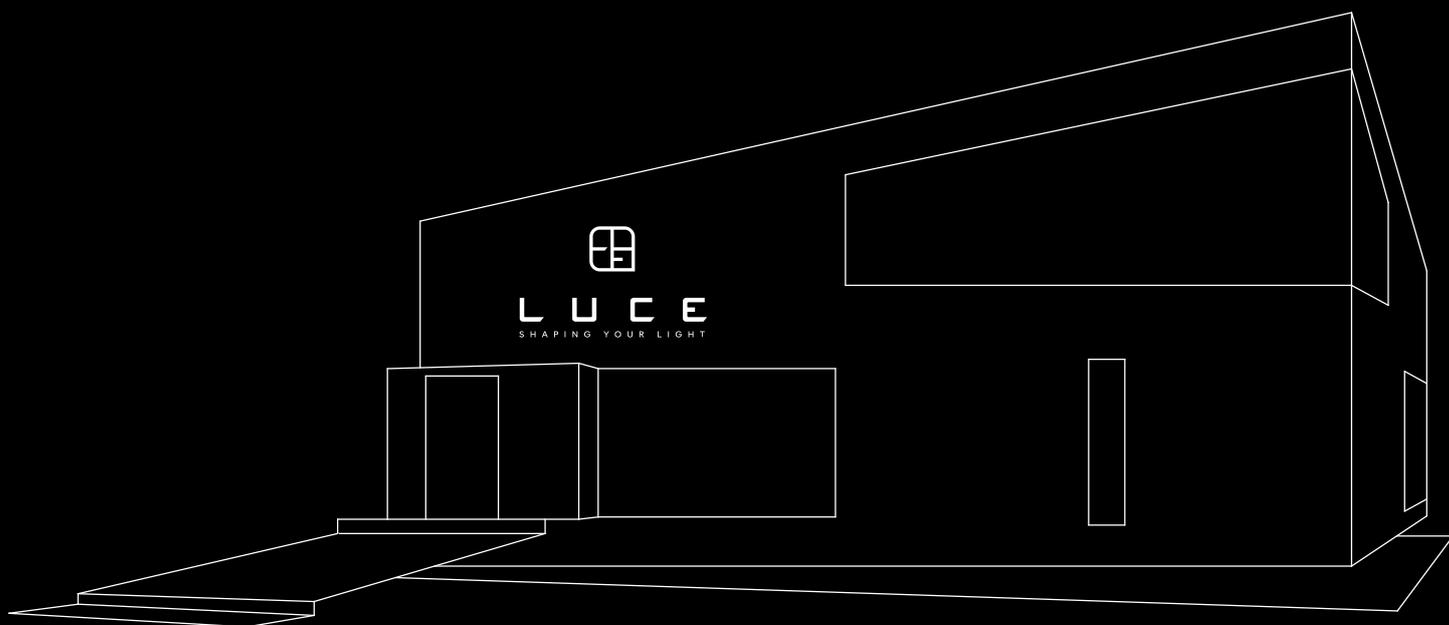
CODE-ZUSAMMENSETZUNG

System	LED-Anz.	Höhe	LED-Farbtemperatur	Ausführung*	Optik
HMC	3X1 3 LED	024 H=240 mm	 300 3000 K  400 4000 K  500 5000 K	S1 Sandgestrahlt eloxiert schwarz S3 Sandgestrahlt eloxiert natur	 4 40°

* Mit Mikrokugeln aus Glas sandgestrahlt und matt eloxiert.

Auf Wunsch ist die lackierte Ausführung erhältlich





Die Fotografien der Produktinstallationen im Katalog waren dank der Zustimmung und Genehmigung der Eigentümer der Räumlichkeiten möglich.
Ein herzliches Dankeschön geht an alle, die mit ihrer Einwilligung die Verwendung des abgebildeten Fotomaterials ermöglicht haben.

Nachdruck verboten.

LUCE-ms behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen an den Produkten vorzunehmen.

LUCE-ms SA, Ch. des Loveresse 9, CP 130, CH-1523 Granges-Marnand
Tél. +41 26 668 03 90 / E-mail: info@luce-ms.ch / Web: www.luce-ms.ch