

HOFFMEISTER

ak.tina 1

ak.tina 2

Miniaturisierte Leuchtkörper
mit eindrucksvoller Wirkung

Miniaturised luminaires
with impressive effect





ak.tina 1

ak.tina 2

Miniaturisiertes Strahler- und Einbausystem mit präziser Lichtlenkung
Miniaturised spotlight and recessed system with precise light control

Stärken Strengths



DESIGN DESIGN

Miniaturisierte, kompakte und designorientierte Bauform
als Strahler, Einbauleuchte oder am Mast
Miniaturized, compact and design-oriented luminaire
as spotlight, recessed luminaire or on a pole



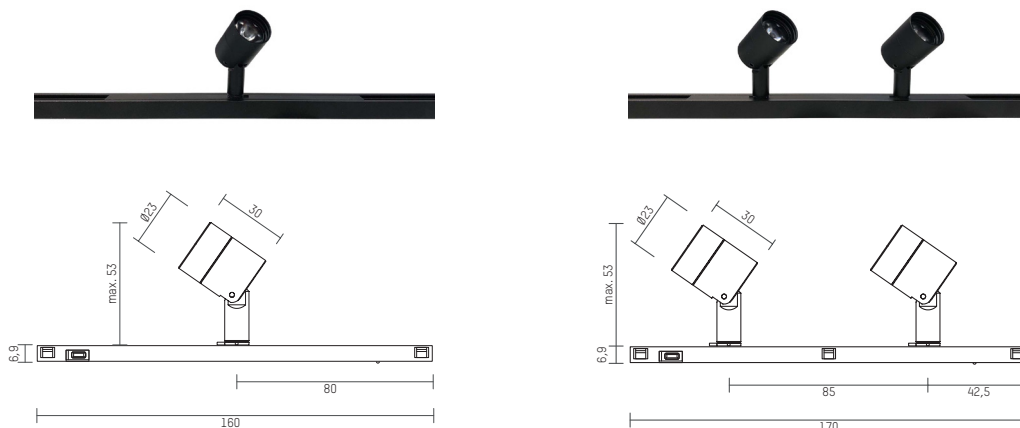
LICHTQUALITÄT LIGHT QUALITY

Eine **unverfälschte Akzentuierung** der Exponate oder Produkte wird durch
präzise Lichttechnik und hoher Lichtqualität (CRI > 90 | SDCM < 2) erlangt
An **unadulterated accentuation** of the exhibits or products is achieved through
precise lighting technology and high lighting quality (CRI > 90 | SDCM < 2)



FLEXIBILITÄT FLEXIBILITY

Eine **flexible Anpassung der Lichttechnik** an die jeweiligen Beleuchtungsaufgaben
ermöglicht das vielfältige Zubehörsortiment mit zeitsparender Plug & Play Montagetechnik
Flexible **adaptation of the lighting technology** to the respective lighting tasks
enables the wide range of accessories with time-saving plug & play assembly technology



Lumenbereich Lumen range

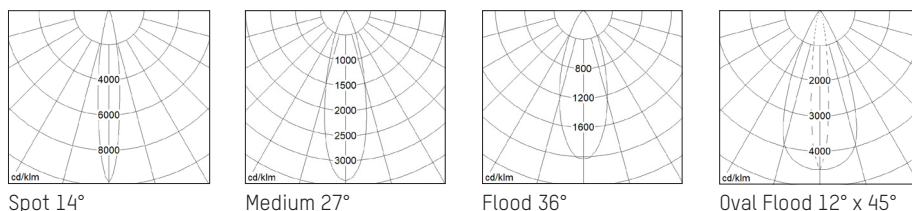
ak.tina 1	Leistung (W)	min. Lichtstrom	max. Lichtstrom
ak.tina 1	Power (W)	min. luminous flux	max. luminous flux
ak.tina 1	3,5 W	130 lm	260 lm
ak.tina 1	5,5 W	2x130 lm	2x260 lm

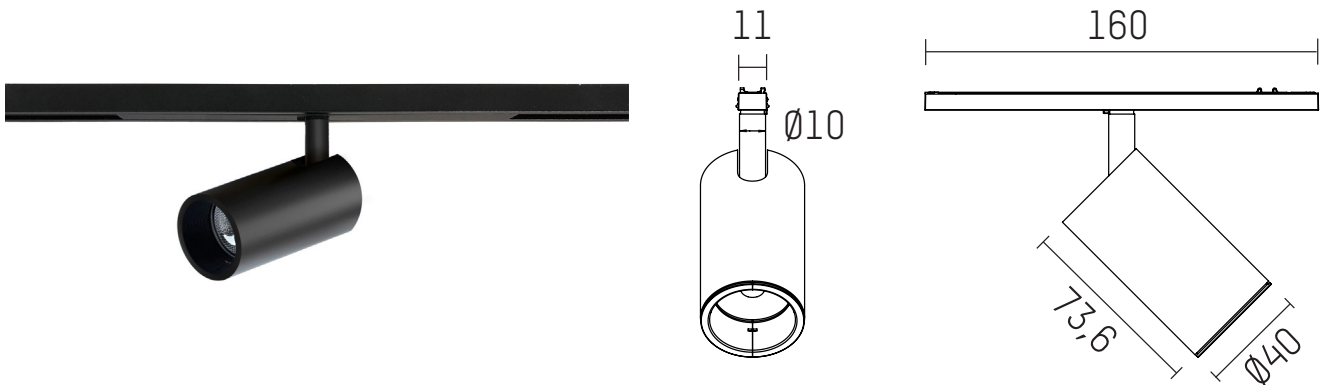
Technische Eigenschaften Technical characteristics

Produktsegment	Stromschienenstrahler track spotlight
Leuchtmittel lamp	LED
Lichtverteilung light distribution	Rotationssymmetrisch, oval flood rotation symmetrical, oval flood
Dimmung dimming	DALI, ON/OFF (Amplitudendimmung, flickerfrei) (amplitude dimming, flicker-free)
Max. Umgebungstemperatur max. ambient temperature	35°C
Schutzart protection rating	IP20
Schutzklasse protection class	III
LED Lebensdauer LED lifetime	L90 / B10 (50.000h)
Farbwiedergabeindex colour rendering index	CRI > 90
Standardabweichung Farbabgleich standard deviation of colour matching	SDCM < 2
Schwenkbereich pivoting range	± 360° drehbar, ± 90° schwenkbar rotatable ± 360°, ± 90° tiltable
Lichtfarbe light colour	2700 K, 3000 K, 4000K
Farbe colour	schwarz black
Garantie guarantee	5 Jahre 5 years



Lichtverteilungskurven Light distribution curves





Lumenbereich Lumen range

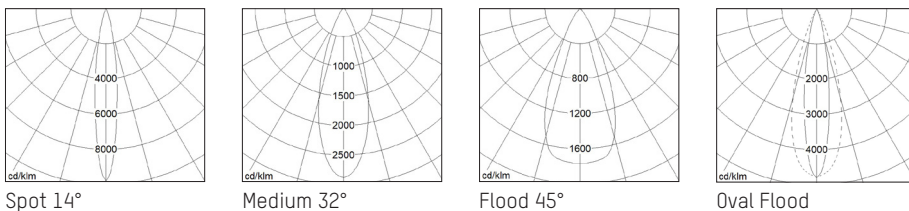
ak.tina 2	Leistung (W)	min. Lichtstrom	max. Lichtstrom
ak.tina 2	Power (W)	min. luminous flux	max. luminous flux
ak.tina 2	7,5 W	300 lm	450 lm

Technische Eigenschaften Technical characteristics

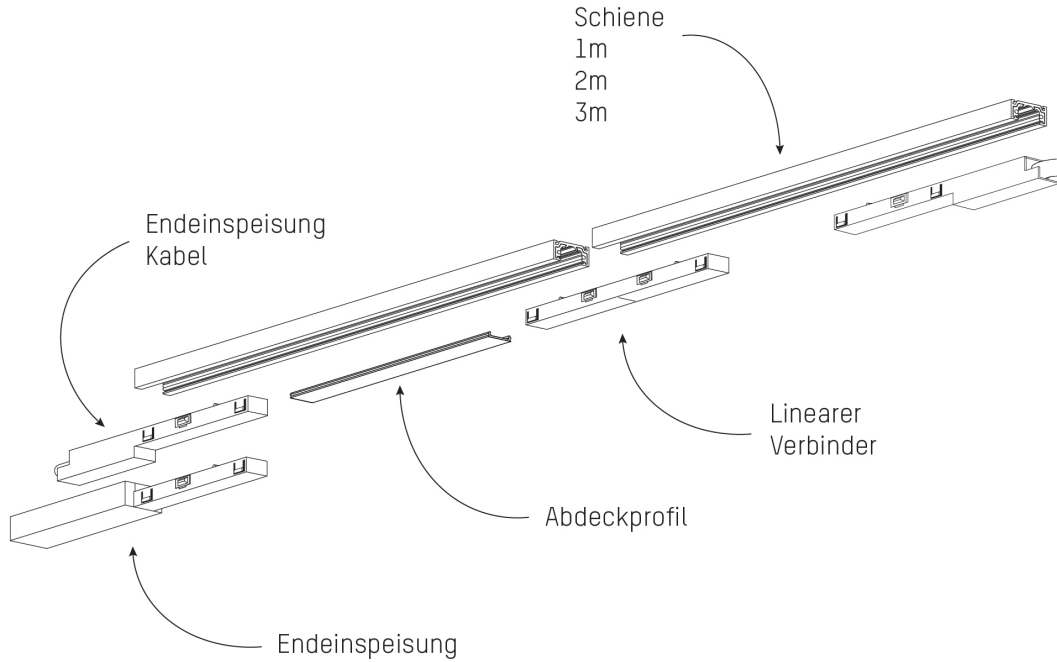
Produktsegment product segment	Stromschienenstrahler track spotlight
Leuchtmittel lamp	LED
Lichtverteilung light distribution	Rotationssymmetrisch, oval flood rotation symmetrical, oval flood
Dimmung dimming	DALI, Poti, ON/OFF (Amplitudendimmung, flickerfrei) (amplitude dimming, flicker-free)
Max. Umgebungstemperatur max. ambient temperature	35°C
Schutzart protection rating	IP20
Schutzklasse protection class	III
LED Lebensdauer LED lifetime	L90 / B10 (50.000h)
Farbwiedergabeindex colour rendering index	CRI > 90
Standardabweichung Farbabgleich standard deviation of colour matching	SDCM < 2
Schwenkbereich pivoting range	± 360° drehbar, ± 90° schwenkbar rotatable ± 360°, ± 90° tiltable
Befestigungssystem mounting types	Schraubbefestigung Mounting via screws
Lichtfarbe light colour	2700 K, 3000 K, 4000K
Farbe colour	schwarz black
Garantie guarantee	5 Jahre 5 years



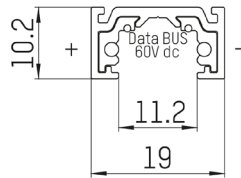
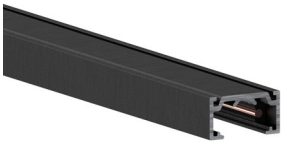
Lichtverteilungskurven Light distribution curves



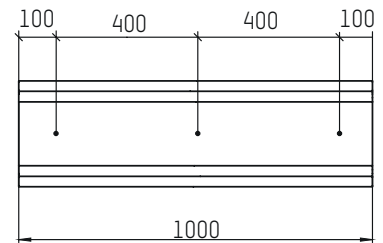
Microstromschienensystem Micro track system



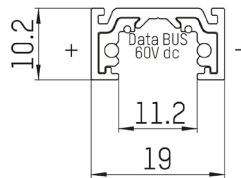
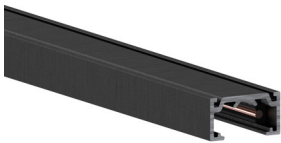
Microstromschiene 1 Meter, schwarz
Micro track 1 meter, black



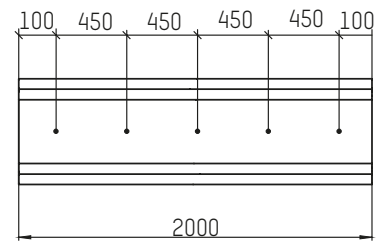
Befestigungsabstand der Stromschiene
Mounting distance of the track



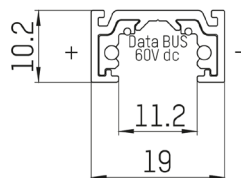
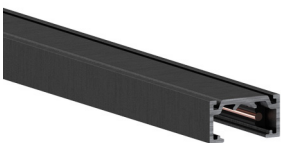
Microstromschiene 2 Meter, schwarz
Micro track 2 meter, black



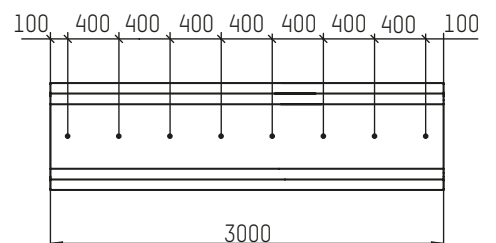
Befestigungsabstand der Stromschiene
Mounting distance of the track



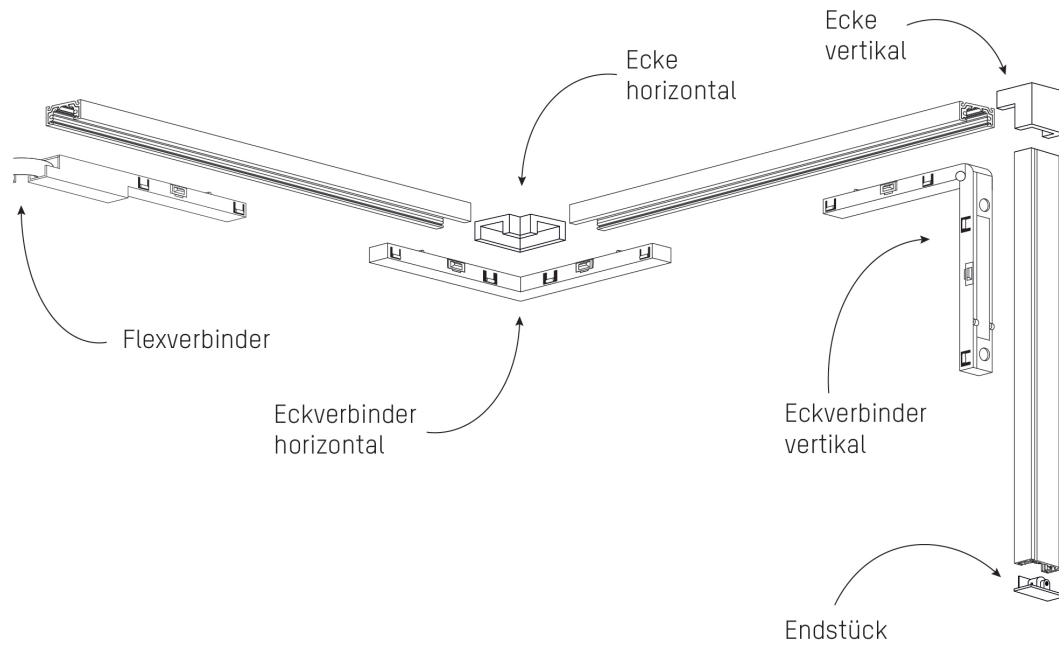
Microstromschiene 3 Meter, schwarz
Micro track 3 meter, black



Befestigungsabstand der Stromschiene
Mounting distance of the track



Microstromschiene Micro track



Verbinder, schwarz
Connector, black



90° Verbinder, schwarz
90° connector, black



90° Verbinder vertikal, schwarz
90° connector vertical, black



Schwenkkupplung, schwarz
Swivel coupling, black



Endklappe, schwarz
End flap, black



Horizontale Eck-Abdeckung,
schwarz
Horizontal corner cover, black



Vertikale Eck-Abdeckung,
schwarz
Vertical corner cover, black



Abdeckung 3000mm, schwarz
Cover 3000mm, black



Treiberbox 100 W + Endeinspei-
sung, schwarz
Driver box 100 W + end feed, black



Endeinspeisung für separate Treiber,
schwarz
End feed for separate drivers, black



Endeinspeisung, + 2000mm Ltg für
separate Treiber, schwarz
End feed + 2000mm Ltg for separate
driver, black

Microstromschiene Erforderliches Zubehör Micro track required accessories

Informationen Informations

Sekundärleistung / Secondary power: 50W / 70W
 Sekundärspannung / Secondary voltage: 48 V
 Spannungsbereich / Voltage range: 220-240 V, 50/60 Hz
 Notstromtauglich Voltage range DC 176 - 264V
 Netzanschluss / Mains connection:
 Steckklemme Plug-in terminal 2 x 0,5-2.5 mm²
 Schutzart / Protection class: IP20
 Schutzklasse / Protection class II
 5 Jahre Hoffmeister Garantie / 5 years Hoffmeister warranty
 Made in Germany
 Prüfzeichen: gefertigt nach DIN VDE 0711 / EN 60598
 Mark of conformity: manufactured according to DIN VDE 0711 / EN 60598

Größe Dimensions

Länge / Length: 225 mm
 Breite / Width: 60 mm
 Höhe / Height: 36 mm



LED-Betriebsgeräte für den Einbau in Vitrinen/Decken
 LED control gear for installation in show-cases/ceilings



LED-Betriebsgerät für den Deckenanbau
 LED control gear for ceiling mounting

Mit Endeinspeisung und Anschlusskabel sekundär 2000mm
 With end feed and connection cable secondary 2000mm
 Sekundärleistung / Secondary power: 100W
 Sekundärspannung / Secondary voltage: 48 V
 Spannungsbereich / Voltage range: 230V, AC
 Schutzart / Protection class: IP20
 Schutzklasse / Protection class I
 5 Jahre Hoffmeister Garantie / 5 years Hoffmeister warranty
 Made in Germany
 Prüfzeichen: gefertigt nach DIN VDE 0711 / EN 60598
 Mark of conformity: manufactured according to DIN VDE 0711 / EN 60598
 Farbe / colour: schwarz / black (RAL 9005)

Länge / Length: 225 mm
 Breite / Width: 60 mm
 Höhe / Height: 36 mm

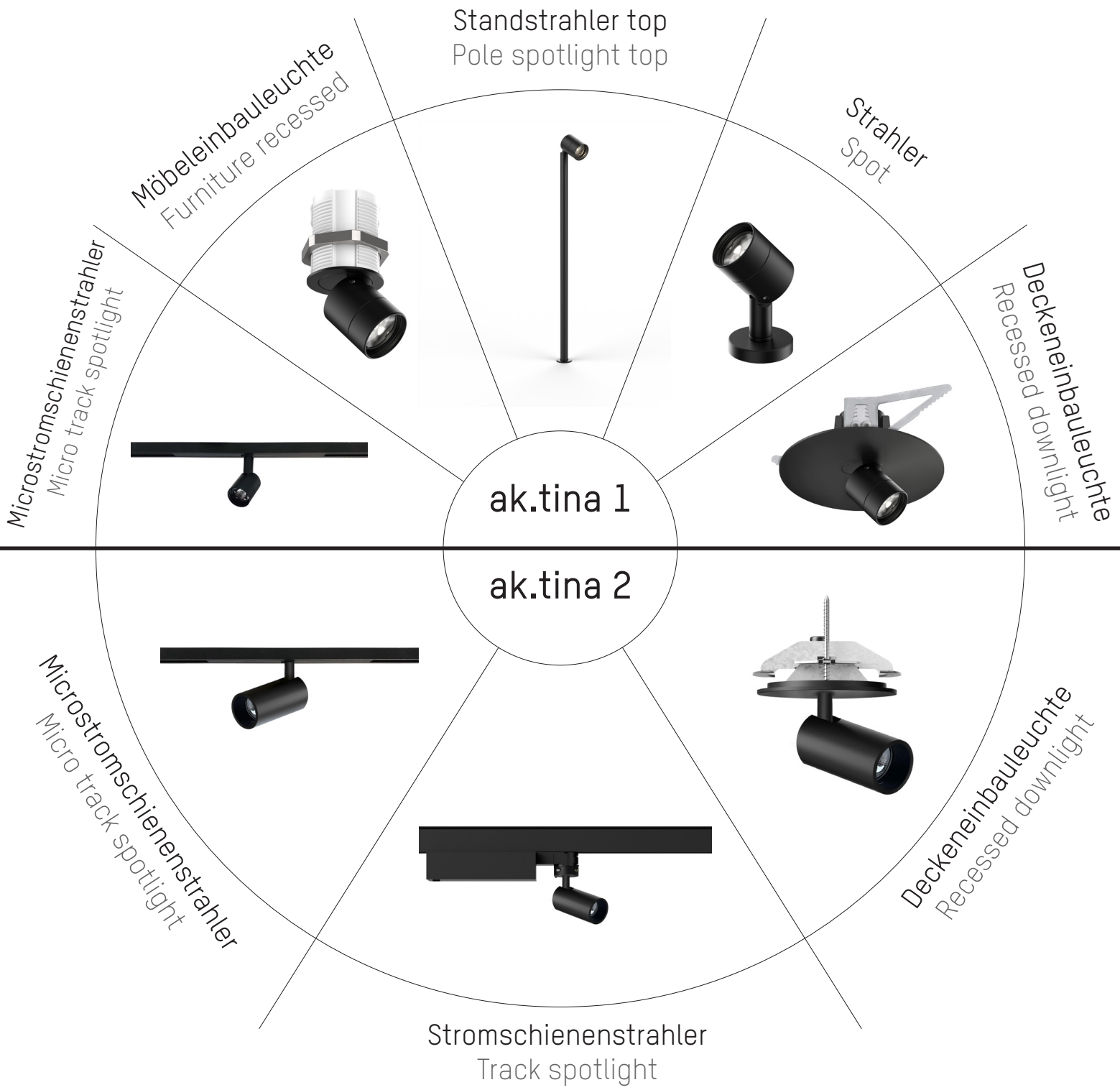


Repeater für die galvanische Trennung der Bus Datenleitung
 Repeater for the galvanic isolation of the bus data line

Der Repeater wird empfohlen, um das BUS DATA Netz in ein BUS DATA SELV Signal umzuwandeln und die Normanforderung für die Verwendung in der Microstromschiene zu gewährleisten.
 Spannungsversorgung kompatibel nach IEC 6238
 Bidirektionale BUS DATA kompatible Daten Rückkoppelung nach IEC 62386
 The repeater is recommended to convert the BUS DATA network into a BUS DATA SELV signal and to ensure the standard requirement for use in the micro power rail.
 Power supply compatible according to IEC 6238
 Bidirectional BUS DATA compatible data feedback according to IEC 62386

Spannung / Voltage: 48V
 Leistungsaufnahme / Power consumption: 7W
 Eingangsstrom / Input current: max. 4mA
 Ausgangsstrom / Output current: max. 250mA

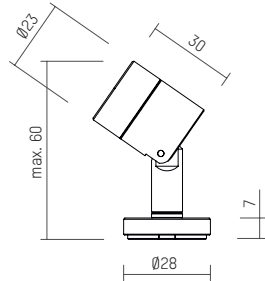
Leuchtenübersicht
Luminaire overview



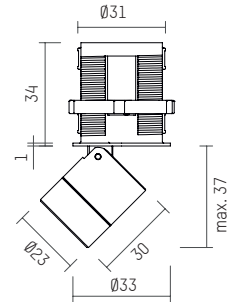
ak.tina 1

Produktvarianten und Maße

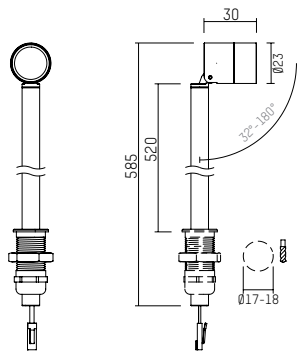
Product variants and dimensions



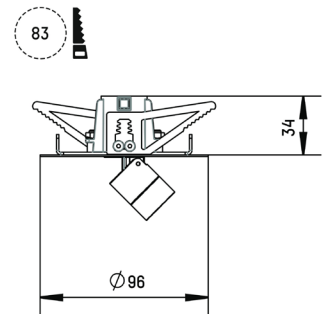
Strahler ak.tina 1
Spotlight ak.tina 1



Deckeneinbauleuchte ak.tina 1
Recessed downlight ak.tina 1



Standstrahler ak.tina 1 top
Pole spotlight ak.tina 1 top



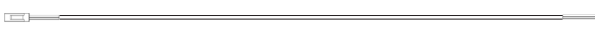
Möbeleinbauleuchte ak.tina 1
Furniture recessed ak.tina 1

Anschlusschema

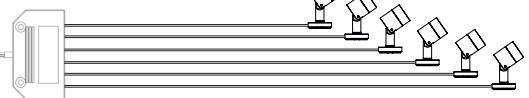
Connection scheme



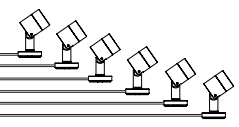
Treiber mit Leitung
0,5 m
connecting cables
0,5 m



Verbindungsleitung
1 m, 1,5 m und 2 m
interconnecting cables
1 m, 1,5 m or 2 m



Kupplung
3-fach oder 6-fach
cable coupling
3 fold or 6 fold



Strahler mit Leitung
0,42 m
Spotlight with cable
0,42 m

Technische Daten ak.tina 1 Technical data ak.tina 1



Lumenbereich Lumen range

ak.tina 1	Leistung (W)	min. Lichtstrom	max. Lichtstrom
ak.tina 1	Power (W)	min. luminous flux	max. luminous flux
ak.tina 1	2 W	130 lm	260 lm

Technische Eigenschaften Technical characteristics

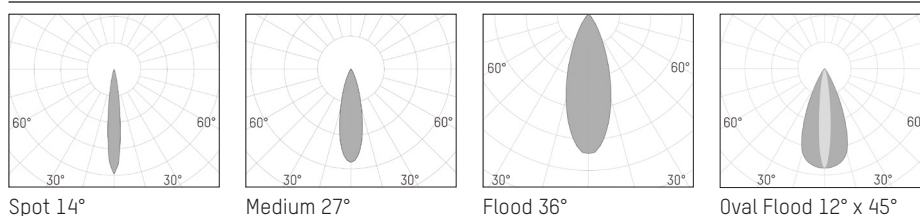
Produktsegment Product segment	Strahler, Möbeleinbauleuchte, Deckeneinbauleuchte, Standstrahler Spotlight, furniture recessed, recessed luminaire, pole spotlight
Leuchtmittel lamp	LED
Lichtverteilung light distribution	Rotationssymmetrisch, oval flood rotation symmetrical, oval flood
Dimmung dimming	DALI, ON/OFF, 1-10 V (Amplitudendimmung, flickerfrei) (amplitude dimming, flicker-free)
Max. Umgebungstemperatur max. ambient temperature	35°C
Schutzart protection rating	IP20
Schutzklasse protection class	III
LED Lebensdauer LED lifetime	L90 / B10 (50.000h)
Farbwiedergabeindex colour rendering index	CRI > 90
Standardabweichung Farbabgleich standard deviation of colour matching	SDCM < 2
Schwenkbereich pivoting range	± 360° drehbar, ± 90° schwenkbar rotatable ± 360°, ± 90° tiltable
Befestigungssystem mounting types	Schraubbefestigung, Magnetbefestigung Mounting via screws or magnet
Farbe colour	schwarz eloxiert, silber eloxiert black anodized, silver anodized
Garantie guarantee	5 Jahre 5 years



Erforderliches Zubehör Required accessories

LED-Betriebsgerät, ON/OFF LED power unit, ON/OFF	Konstantstromtreiber hotplug constant current driver hotplug	20 W
LED-Betriebsgerät, 1-10 V LED power unit, 1-10 V	Konstantstromtreiber hotplug constant current driver hotplug	20 W
LED-Betriebsgerät, DALI LED power unit, DALI	Konstantstromtreiber hotplug constant current driver hotplug	20 W

Lichtverteilungskurven Light distribution curves



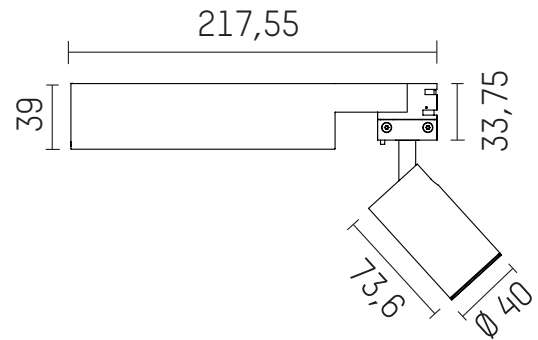
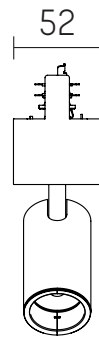
ak.tina 2

Produktvarianten
Products variants

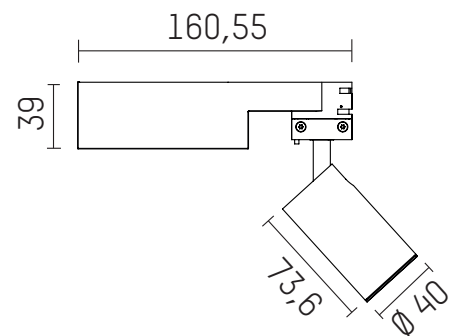
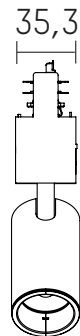
Maße
Dimensions

Stromschienenstrahler ak.tina 2
Track spotlight ak.tina 2

Poti
DALI

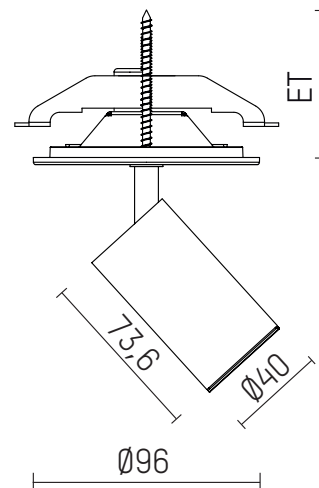


ON/OFF



Deckeneinbauleuchte ak.tina 2
Recessed luminaire ak.tina 2

ON/OFF
DALI



Technische Daten ak.tina 2 Technical data ak.tina 2



Lumenbereich Lumen range

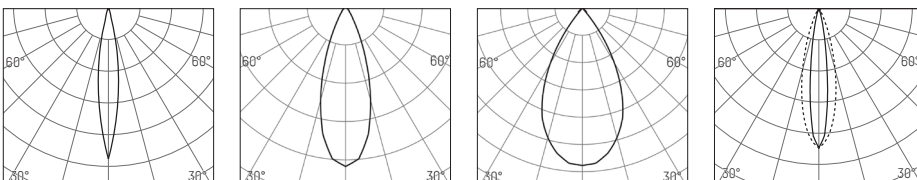
ak.tina 2	Leistung (W)	min. Lichtstrom	max. Lichtstrom
ak.tina 2	Power (W)	min. luminous flux	max. luminous flux
ak.tina 2	8 W	300 lm	450 lm

Technische Eigenschaften Technical characteristics

Produktsegment product segment	Strahler, Deckeneinbauleuchte spotlight, recessed luminaire
Leuchtmittel lamp	LED
Lichtverteilung light distribution	Rotationssymmetrisch, oval flood rotation symmetrical, oval flood
Dimmung dimming	DALI, Poti, ON/OFF (Amplitudendimmung, flickerfrei) (amplitude dimming, flicker-free)
Max. Umgebungstemperatur max. ambient temperature	35°C
Schutzart protection rating	IP20
Schutzklasse protection class	III
LED Lebensdauer LED lifetime	L90 / B10 (50.000h)
Farbwiedergabeindex colour rendering index	CRI > 90
Standardabweichung Farbabweichung standard deviation of colour matching	SDCM < 2
Schwenkbereich pivoting range	± 360° drehbar, ± 90° schwenkbar rotatable ± 360°, ± 90° tiltable
Befestigungssystem mounting types	Schraubbefestigung Mounting via screws
Lichtfarbe light colour	2700 K, 3000 K, 4000K
Farbe colour	schwarz black
Garantie guarantee	5 Jahre 5 years



Lichtverteilungskurven Light distribution curves



Spot 14°

Medium 32°

Flood 45°

Oval Flood

ak.tina Zubehör und Ausführungen Accessories and Versions

ak.tina 1



Aufnahmering
mit Prismatikglas
mit Skulpturenlinse
mit wideflood Linse
connection ring
with prismatic glass
with sculpture lens
with wideflood lens



Linse
mit Wechseloptiken
interchangeable lenses



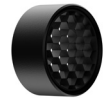
Schute
visor



Blendschutzvorsatz
Tubus
connection tube



Blendklappen
antiglare flaps



Aufnahmering
mit Wabenraster
connection ring with
honeycomb louver

ak.tina 2



Linse
Soft shape Linse
Skulpturenlinse
Prismatiklinse
Widefloodlinse

Lenses
soft shape lens
sculpture lens
prismatic glass
wideflood lens



Wechselnlinse
ovalflood + Halter, schwarz
spot + Halter, schwarz
medium + Halter, schwarz
flood + Halter, schwarz
wideflood + Halter, schwarz

Interchangeable lenses
ovalflood + holder, black
spot + holder, black
medium + holder, black
flood + holder, black
wideflood + holder, black



Wabenraster
honeycomb louver



Angermuseum, Erfurt, Germany. Luminaire: ak.tina 1 ©Albrecht von Kirchbach

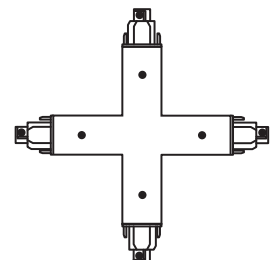
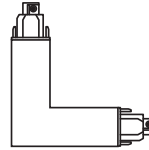
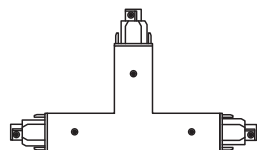
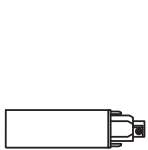
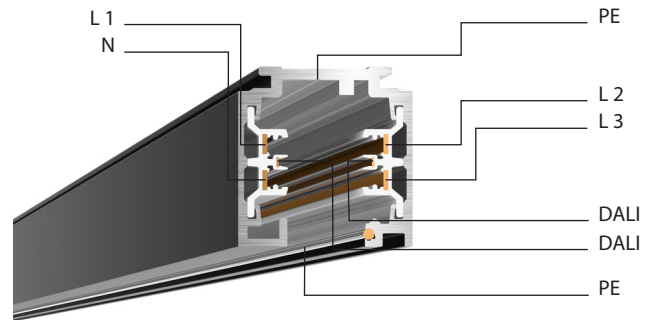


Luminaire: ak.tina 1

ak.tina 2

3-Phasenstromschiene control.x für ak.tina 2 3-phase track control.x for ak.tina 2

Stromschiene control.x
Track control.x



Paleontological Museum, Nierstein, Germany. Luminaire: ak.tina 1

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

Unsere drei Industrieunternehmen in Familienhand 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 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.
Hoffmeister 10/2023.

Errors and technical
changes excepted.
Hoffmeister 10/2023.



HOFFMEISTER

SILL