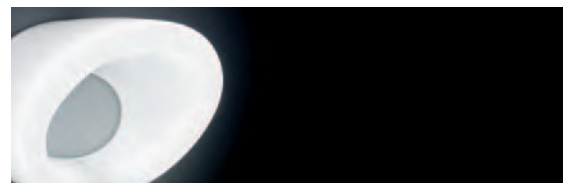


# CONTENTS | INHALT

**FLOWER**  
2 - 15



**ENGINE**  
16 - 23



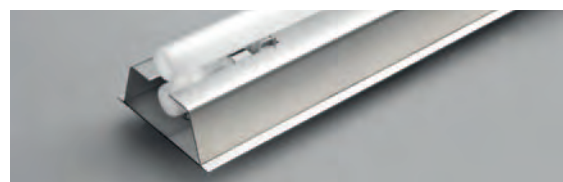
**OCTOPUS**  
24 - 27



**STRING**  
28 - 39



**LINE**  
40 - 41



**WAVE**  
42 - 43



**AQUARIUM**  
44 - 75



**PUCK**  
76 - 79



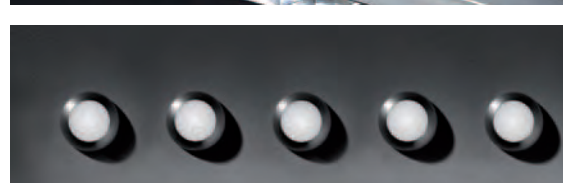
**FLAKE SYSTEM**  
80 - 85



**SIMPLE**  
86 - 103




**INLED**  
104 - 110



# FLOWER

## FLOWER

 FLOWER is the name of a group of organic shaped luminaires, resembling the shape of a flower or a bouquet. The group contains ceiling lights on a flexible neck, ceiling and wall lamps and floor lamps.

### Material

- Head of the luminaire is made of organic glass (plexiglass), the top cover can be in white opal or black colour, the lower part is always white opal
- Flexible neck consists of metal flexible tube, hidden in a tube of silicone in the colour white or black
- Powder coated metal canopy is in colour white or black
- Pistil is made of mat aluminium

Luminaires FLOWER are equipped with either circular fluorescent tubes T5 on input 55W or 40W (always with electronic ballast) or LED in the RGB on input about 40W on each leaf. Included in the LED version is the portable remote control using a radio signal, which allows you to change the colours and simple programming of these changes to run automatically.

Luminaires FLOWER on a flexible neck in version LED RGB may be equipped with either a transformer located outside the luminaire or a transformer located in the canopy of the light. Ceiling lamps (FW4) have the transformer always outside of the luminaire, floor lamps always have a transformer inside the leg of the luminaire.

### Equipment on request:

- Flexible neck of FLOWER luminaire may be supplied in the length of 0, 1-2m according to the customer request
- Fluorescent luminaire can be equipped with electronic dimmable ballast, 1-10V, digital or digital DALI
- LED luminaire can be carried out with the areas of LED (warm white, cold white, blue, green, red) or LED in the combination of hot and cold white
- LED luminaire is possible on request to equip with other control and management system (e.g.. DMX)

 FLOWER (Blume) ist der Name einer Gruppe von Leuchten, die der Form einer Blume oder eines Blumenstraußes ähnlich sehen. Die Gruppe besteht aus Deckenleuchten mit einem flexiblen Hals sowie normalen Deckenleuchten, Wandleuchten und Stehleuchten.

### Material

- Der Kopf der Leuchte ist aus organischem Glas (Plexiglas), die obere Abdeckung ist in weiß-opal oder schwarz erhältlich, der untere Teil ist immer weiß-opal.
- Der flexible Hals besteht aus einem flexiblen Metallrohr eingekleidet mit Silikon in den Farben weiß oder schwarz.
- Die Rosette ist aus Metall mit Pulverbeschichtung in den Farben weiß oder schwarz.
- Der Stempel besteht aus mattiertem Aluminium.

Die Leuchten FLOWER sind entweder mit kreisförmigen Leuchtstofflampen T5 mit 55W oder 40W (immer mit elektronischem Vorschaltgerät) oder für jedes Blatt mit LED in RGB mit Stromverbrauch 40W ausgerüstet.

Die LED sind mit Fernbedienung über ein Funksignal steuerbar. Dies erlaubt das Ändern der Farben und eine einfache Programmierung mit automatischem Farbenwechsel.

Die Leuchten FLOWER mit einem flexiblen Hals sind entweder mit einem Transformator außerhalb der Leuchte oder mit einem Transformator in der Rosette der Leuchte ausgestattet. Die Deckenleuchten (FW4) haben immer einen Transformator außerhalb der Leuchte, die Stehleuchten immer einen Transformator im des Ständer.

### Auf Anfrage:

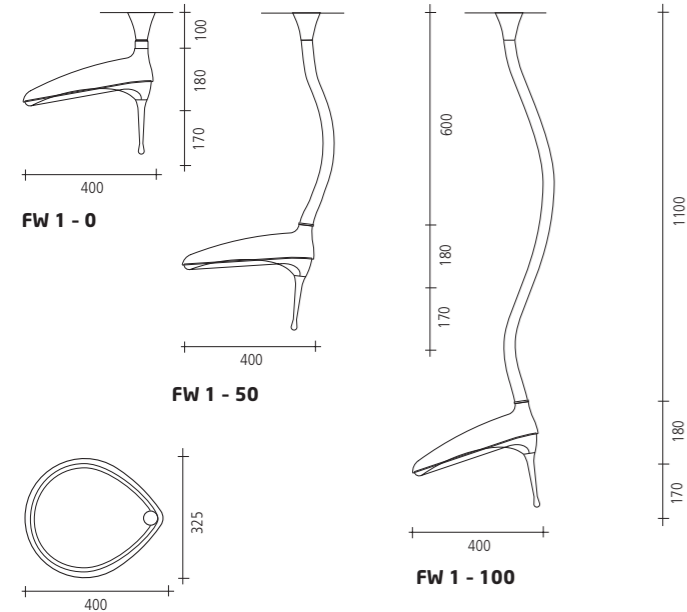
- kann der flexible Hals der Leuchte FLOWER in einer Länge von 0,10-2,00m geliefert werden,
- können die Leuchtstofflampen mit EVG dimmbar von 1-10V, digital oder digital DALI, ausgestattet werden,
- können LED Leuchten mit einfarbigen LED (warm-weiß, kalt-weiß, blau, grün oder rot) oder in einer Kombination von warmem und kaltem Weiß ausgeführt werden,
- können LED Leuchten mit einem anderen Kontroll- und Management-System ausgestattet werden (z. D. DMX).



foto: Miloš Zimula

# FLOWER FW 1 - ceiling luminaire, Deckenleuchte

design: Filip Streit, DIVAN design



**FW 1- 0W**  
 Light source circular fluorescent tube  
 1x55W, 2Gx13  
 Colour white  
 Without flexible neck

**FW 1- 0B**  
 Light source circular fluorescent tube  
 1x40W, 2Gx13  
 Colour black  
 Without flexible neck

**FW 1- 50W**  
 Light source circular fluorescent tube  
 1x55W, 2Gx13  
 Colour white  
 Length of flexible neck 500mm

**FW 1- 50B**  
 Light source circular fluorescent tube  
 1x40W, 2Gx13  
 Colour black  
 Length of flexible neck 500mm

**FW 1- 100W**  
 Light source circular fluorescent tube  
 1x55W, 2Gx13  
 Colour white  
 Length of flexible neck 1000mm

**FW 1- 100B**  
 Light source circular fluorescent tube  
 1x40W, 2Gx13  
 Colour black  
 Length of flexible neck 1000mm

**FW 1- 0W**  
 Lampe Ringleuchtstofflampe  
 1x55W, 2Gx13  
 Farbe Weiß  
 Ohne flexiblen Hals

**FW 1- 0B**  
 Lampe Ringleuchtstofflampe  
 1x40W, 2Gx13  
 Farbe Schwarz  
 Ohne flexiblen Hals

**FW 1- 50W**  
 Lampe Ringleuchtstofflampe  
 1x55W, 2Gx13  
 Farbe Weiß  
 Länge von flexiblen Hals 500mm

**FW 1- 50B**  
 Lampe Ringleuchtstofflampe  
 1x40W, 2Gx13  
 Farbe Schwarz  
 Länge von flexiblen Hals 500mm

**FW 1- 100W**  
 Lampe Ringleuchtstofflampe  
 1x55W, 2Gx13  
 Farbe Weiß  
 Länge von flexiblen Hals 1000mm

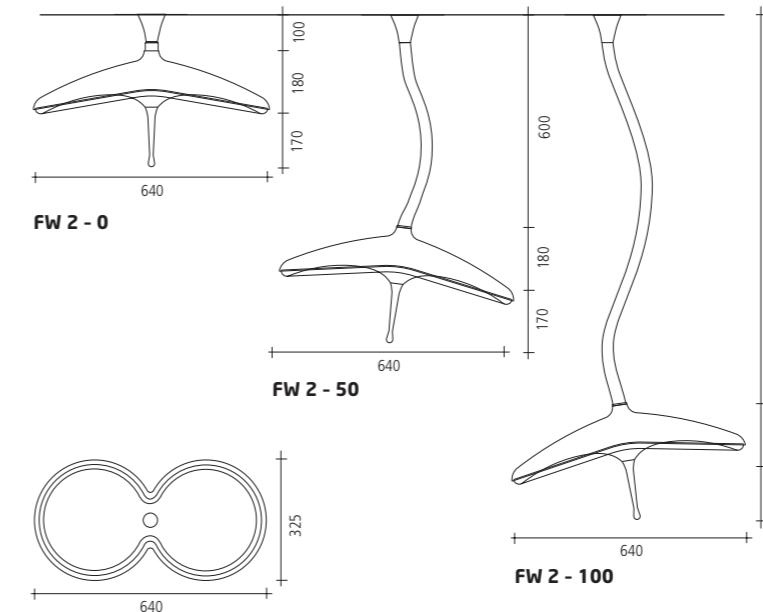
**FW 1- 100B**  
 Lampe Ringleuchtstofflampe  
 1x40W, 2Gx13  
 Farbe Schwarz  
 Länge von flexiblen Hals 1000mm

230V - 50Hz | | | IP 20 |



foto: Filip Šlapal

# FLOWER FW 2 - ceiling luminaire, Deckenleuchte



**FW 2- 0W**  
 Light source circular fluorescent tube  
 2x55W, 2Gx13  
 Colour white  
 Without flexible neck

**FW 2- 0B**  
 Light source circular fluorescent tube  
 2x40W, 2Gx13  
 Colour black  
 Without flexible neck

**FW 2- 50W**  
 Light source circular fluorescent tube  
 2x55W, 2Gx13  
 Colour white  
 Length of flexible neck 500mm

**FW 2- 50B**  
 Light source circular fluorescent tube  
 2x40W, 2Gx13  
 Colour black  
 Length of flexible neck 500mm

**FW 2- 100W**  
 Light source circular fluorescent tube  
 2x55W, 2Gx13  
 Colour white  
 Length of flexible neck 1000mm

**FW 2- 100B**  
 Light source circular fluorescent tube  
 2x40W, 2Gx13  
 Colour black  
 Length of flexible neck 1000mm

**FW 2- 0W**  
 Lampe Ringleuchtstofflampe  
 2x55W, 2Gx13  
 Farbe Weiß  
 Ohne flexiblen Hals

**FW 2- 0B**  
 Lampe Ringleuchtstofflampe  
 2x40W, 2Gx13  
 Farbe Schwarz  
 Ohne flexiblen Hals

**FW 2- 50W**  
 Lampe Ringleuchtstofflampe  
 2x55W, 2Gx13  
 Farbe Weiß  
 Länge von flexiblen Hals 500mm

**FW 2- 50B**  
 Lampe Ringleuchtstofflampe  
 2x40W, 2Gx13  
 Farbe Schwarz  
 Länge von flexiblen Hals 500mm

**FW 2- 100W**  
 Lampe Ringleuchtstofflampe  
 2x55W, 2Gx13  
 Farbe Weiß  
 Länge von flexiblen Hals 1000mm

**FW 2- 100B**  
 Lampe Ringleuchtstofflampe  
 2x40W, 2Gx13  
 Farbe Schwarz  
 Länge von flexiblen Hals 1000mm

230V - 50Hz | | | IP 20 |

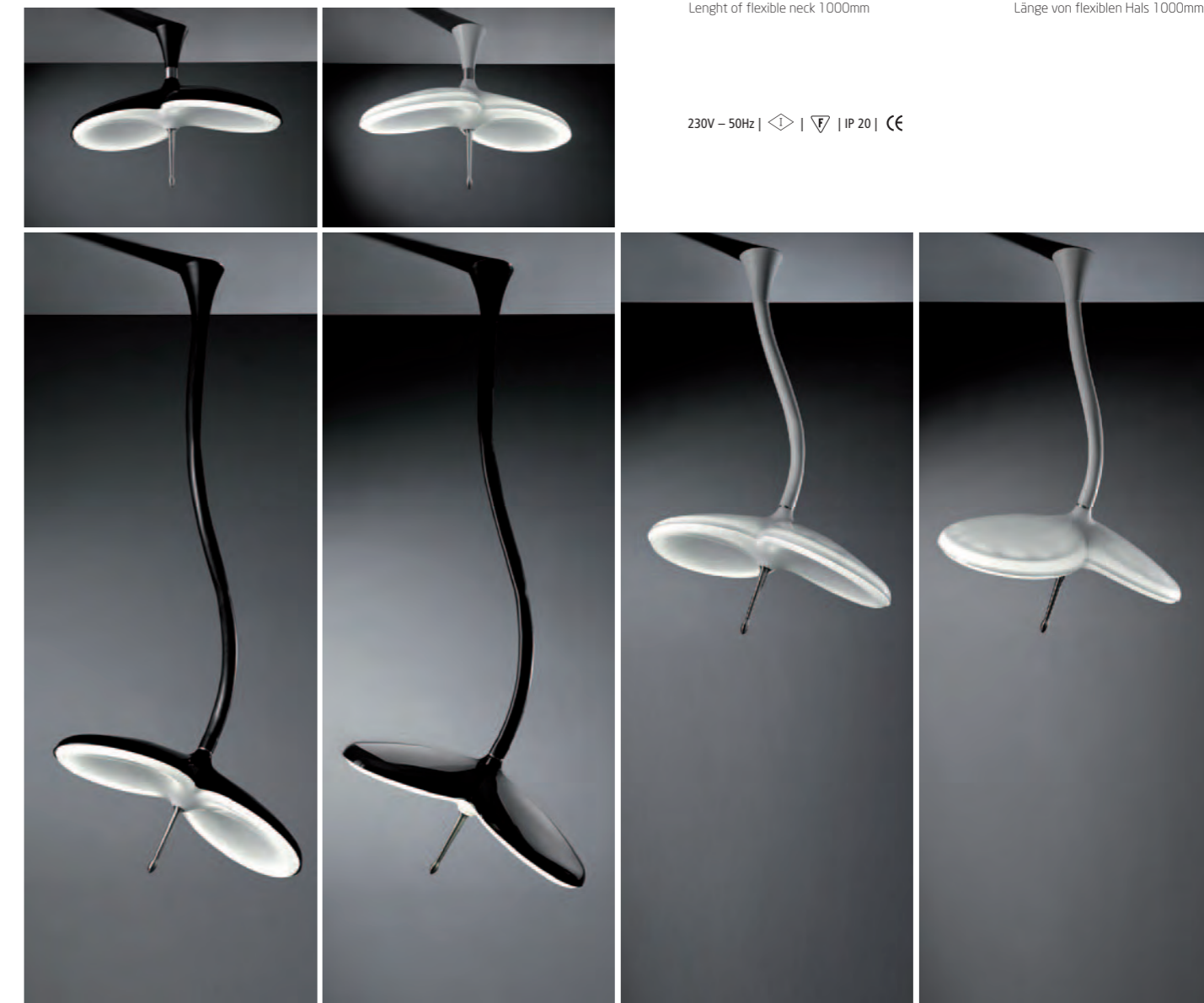
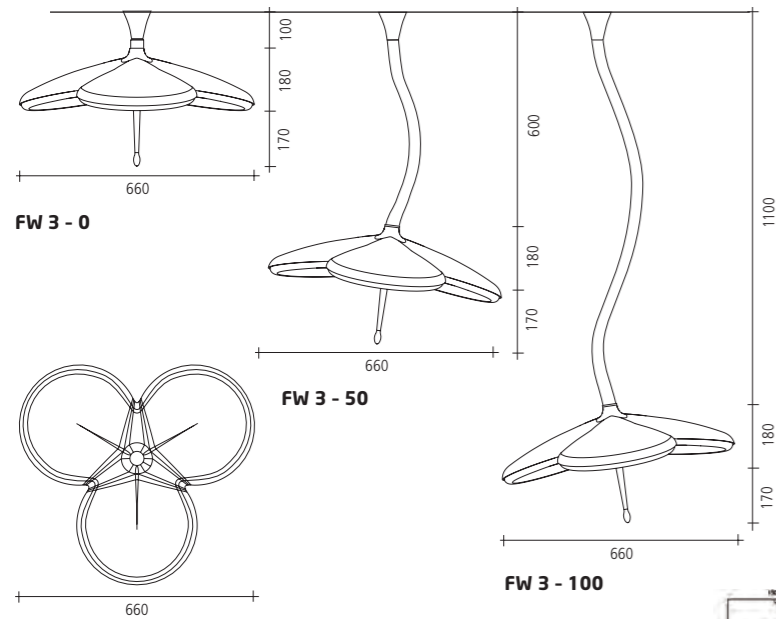
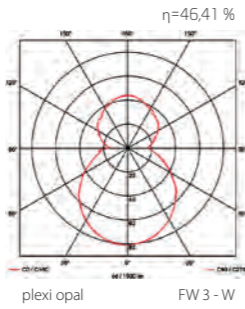


foto: Filip Šlapal

# FLOWER FW 3 - ceiling luminaire, Deckenleuchte



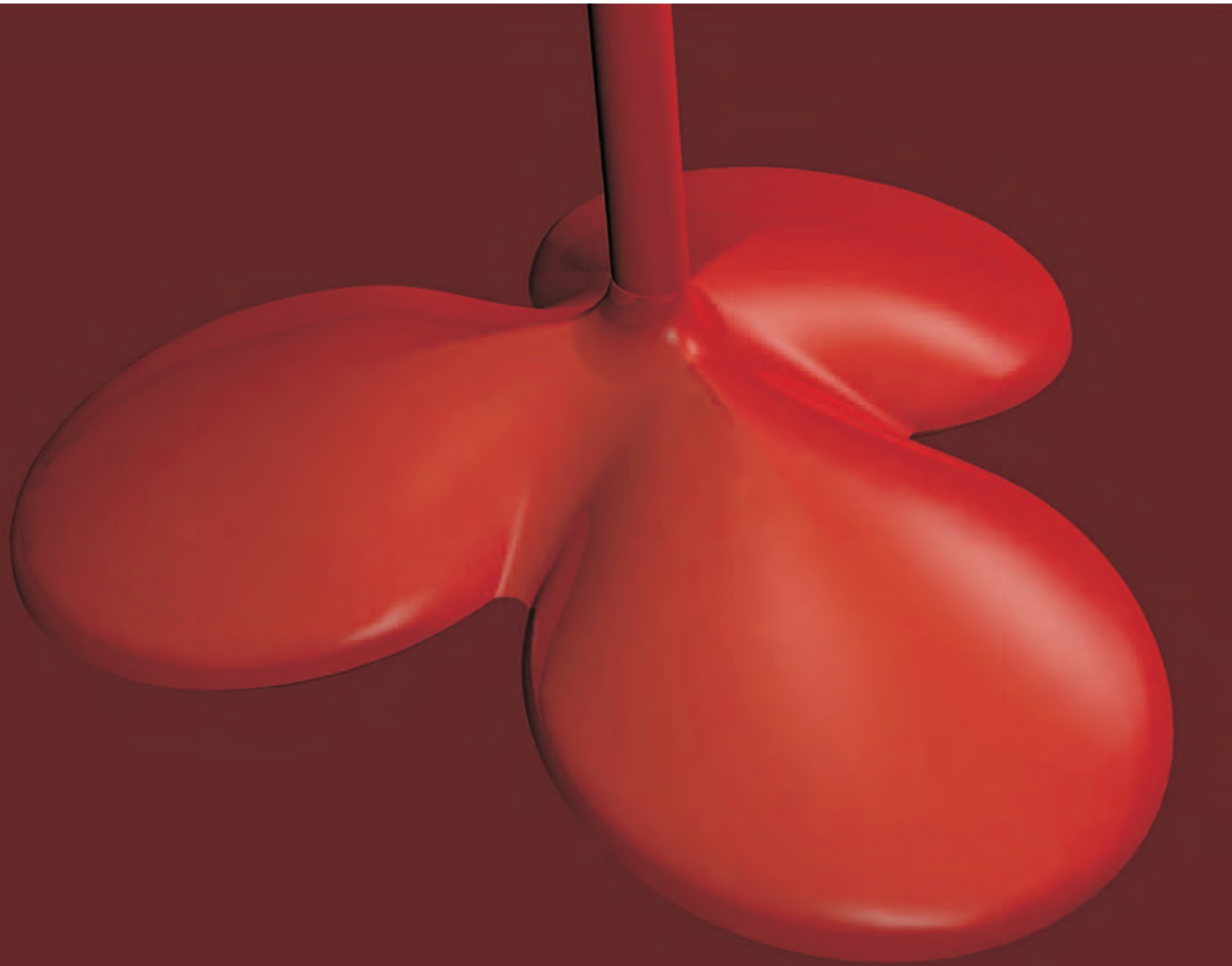
Design of Flower light - visualization  
Designvorschlag der Leuchte Flower - Visualisierung

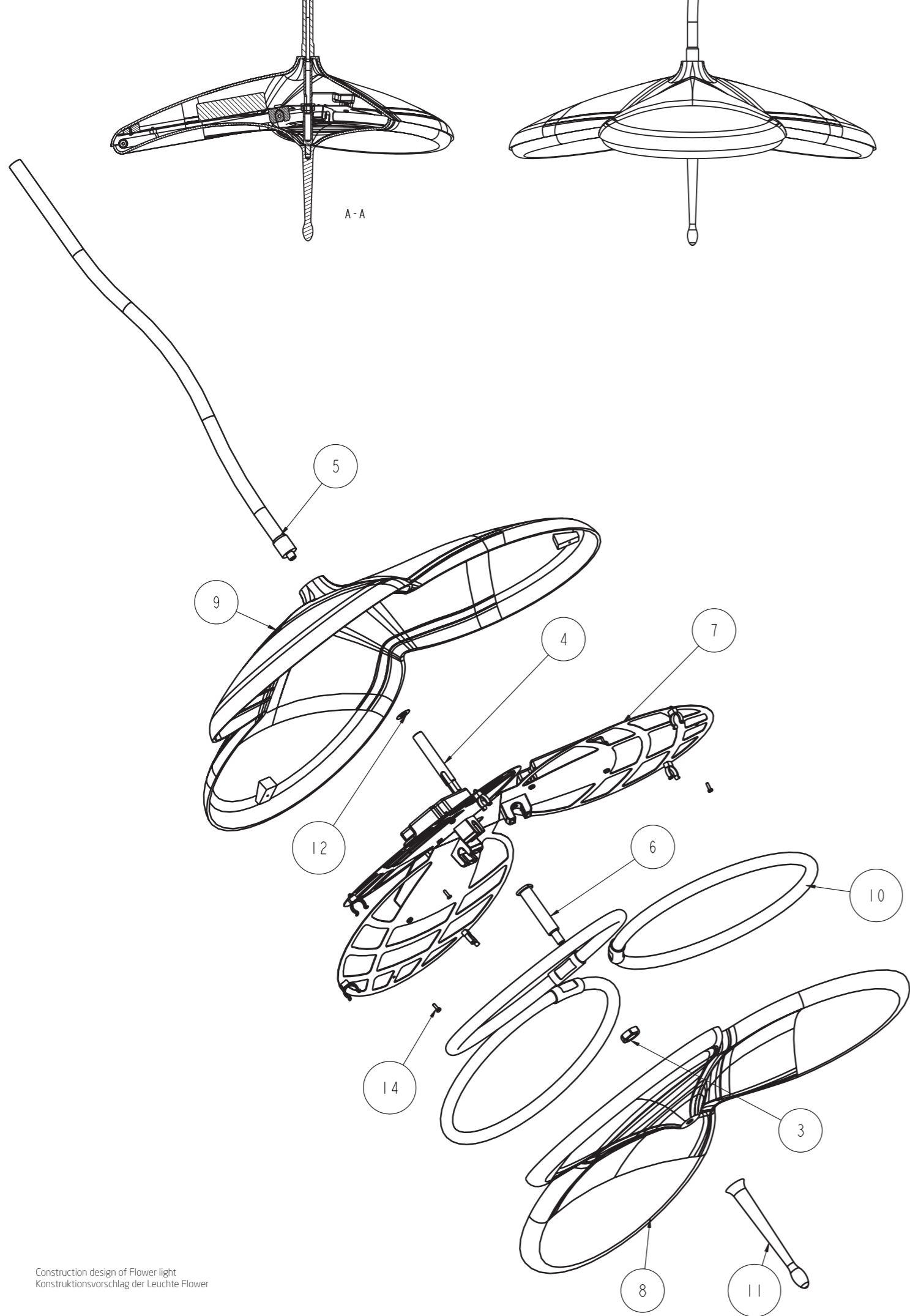


- FW 3- 0W**  
Light source circular fluorescent tube  
3x55W, 2Gx13  
Colour white  
Without flexible neck
- FW 3- 0B**  
Light source circular fluorescent tube  
3x40W, 2Gx13  
Colour black  
Without flexible neck
- FW 3- 50W**  
Light source circular fluorescent tube  
3x55W, 2Gx13  
Colour white  
Length of flexible neck 500mm
- FW 3- 50B**  
Light source circular fluorescent tube  
3x40W, 2Gx13  
Colour black  
Length of flexible neck 500mm
- FW 3- 100W**  
Light source circular fluorescent tube  
3x55W, 2Gx13  
Colour white  
Length of flexible neck 1000mm
- FW 3- 100B**  
Light source circular fluorescent tube  
3x40W, 2Gx13  
Colour black  
Length of flexible neck 1000mm

- FW 3- 0W**  
Lampe Ringleuchtstofflampe  
3x55W, 2Gx13  
Farbe Weiß  
Ohne flexiblen Hals
- FW 3- 0B**  
Lampe Ringleuchtstofflampe  
3x40W, 2Gx13  
Farbe Schwarz  
Ohne flexiblen Hals
- FW 3- 50W**  
Lampe Ringleuchtstofflampe  
3x55W, 2Gx13  
Farbe Weiß  
Länge von flexiblen Hals 500mm
- FW 3- 50B**  
Lampe Ringleuchtstofflampe  
3x40W, 2Gx13  
Farbe Schwarz  
Länge von flexiblen Hals 500mm
- FW 3- 100W**  
Lampe Ringleuchtstofflampe  
3x55W, 2Gx13  
Farbe Weiß  
Länge von flexiblen Hals 1000mm
- FW 3- 100B**  
Lampe Ringleuchtstofflampe  
3x40W, 2Gx13  
Farbe Schwarz  
Länge von flexiblen Hals 1000mm

230V - 50Hz | | | IP 20 |

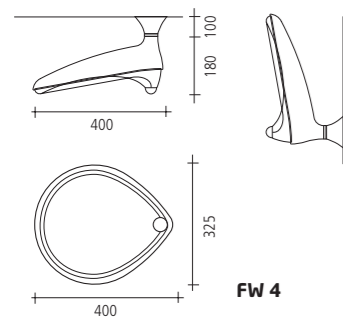




Construction design of Flower light  
 Konstruktionsvorschlag der Leuchte Flower



**FLOWER FW 4** - ceiling or wall mounted luminaire, Decken oder Wandleuchte



**FW 4- 0W**

Light source: circular fluorescent tube 1x55W, 2Gx13  
 Colour: white  
 Without flexible neck

**FW 4- 0B**

Light source: circular fluorescent tube 1x40W, 2Gx13  
 Colour: black  
 Without flexible neck

**FW 4- 0W**

Lampe: Ringleuchtstofflampe 1x55W, 2Gx13  
 Farbe: Weiß  
 Ohne flexiblen Hals

**FW 4- 0B**

Lampe: Ringleuchtstofflampe 1x40W, 2Gx13  
 Farbe: Schwarz  
 Ohne flexiblen Hals

**FW 4**

230V - 50Hz | | | IP 20 |



foto: Filip Šlapal

**FLOWER FWF 1, FWF 1 LED RGB** - floorstanding luminaires, Stehleuchten

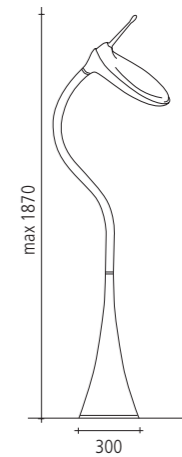


**FWF 1 LED RGB W**

Light source: LED RGB, voltage  $\approx$  12V, input 40W  
 Colour: white

**FWF 1 LED RGB W**

Lampe: LED RGB, Stromspannung  $\approx$  12V, Stromverbrauch 40W  
 Farbe: weiß



**FWF 1 W**

Light source: circular fluorescent tube 1x55W, 2Gx13  
 Colour: white

**FWF 1 W**

Lampe: Ringleuchtstofflampe 1x55W, 2Gx13  
 Farbe: weiß

**FWF 1 B**

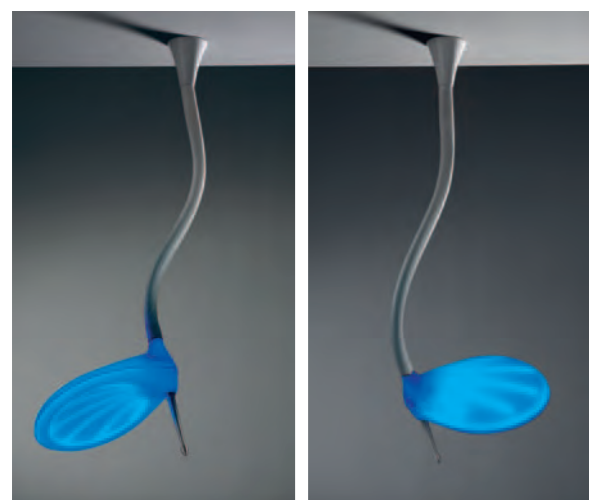
Light source: circular fluorescent tube 1x55W, 2Gx13  
 Colour: black

**FWF 1 B**

Lampe: Ringleuchtstofflampe 1x55W, 2Gx13  
 Farbe: schwarz

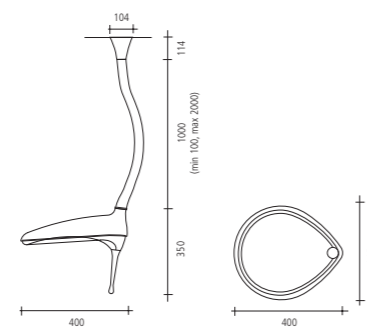
230V - 50Hz | | | IP 20 |

## FLOWER FW 1 LED RGB, FW 2 LED RGB - ceiling luminaires, Deckenleuchten



### FW 1 LED RGB OUT

Light source: LED RGB, voltage  $\approx 12V$ ,  
input 40W  
Transformer: outside of canopy

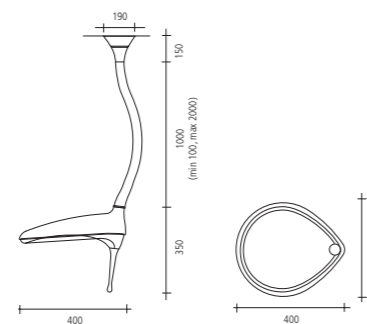


### FW 1 LED RGB OUT

Lampe: LED RGB, Stromspannung  $\approx 12V$ ,  
Stromverbrauch 40W  
Trafo: außer Rosette

### FW 1 LED RGB IN

Light source: LED RGB, voltage  $\approx 12V$ ,  
input 40W  
Transformer: inside canopy



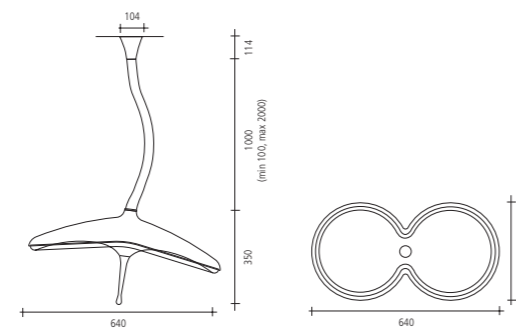
### FW 1 LED RGB IN

Lampe: LED RGB, Stromspannung  $\approx 12V$ ,  
Stromverbrauch 40W  
Trafo: in innerem der Rosette

230V - 50Hz | | | IP 20 |

### FW 2 LED RGB OUT

Light source: LED RGB, voltage  $\approx 12V$ ,  
input 80W  
Transformer: outside of canopy

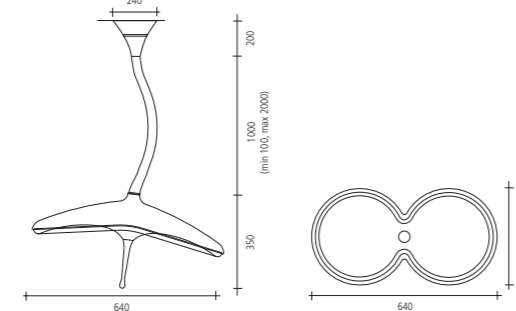


### FW 2 LED RGB OUT

Lampe: LED RGB, Stromspannung  $\approx 12V$ ,  
Stromverbrauch 80W  
Trafo: außer Rosette

### FW 2 LED RGB IN

Light source: LED RGB, voltage  $\approx 12V$ ,  
input 80W  
Transformer: inside canopy

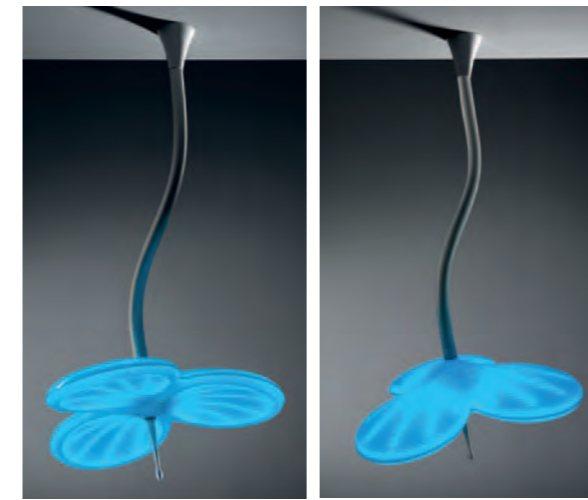


### FW 2 LED RGB IN

Lampe: LED RGB, Stromspannung  $\approx 12V$ ,  
Stromverbrauch 80W  
Trafo: in innerem der Rosette

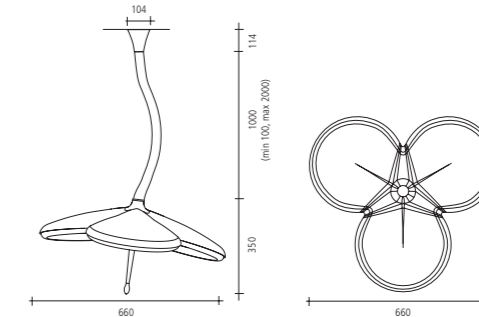
230V - 50Hz | | | IP 20 |

## FLOWER FW 3 LED RGB - ceiling luminaires, Deckenleuchten



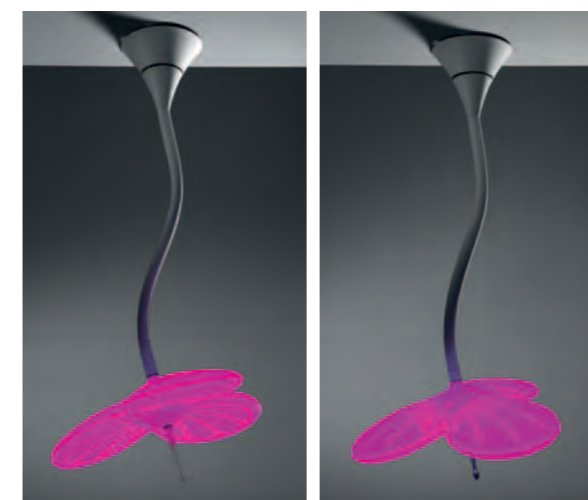
### FW 3 LED RGB OUT

Light source: LED RGB, voltage  $\approx 12V$ ,  
input 120W  
Transformer: outside of canopy



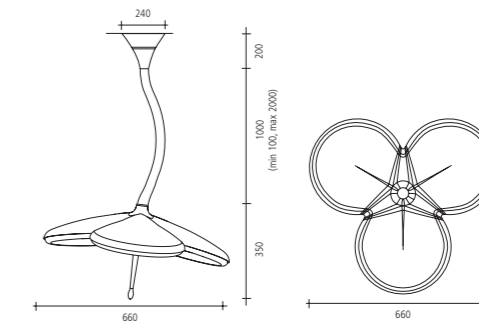
### FW 3 LED RGB OUT

Lampe: LED RGB, Stromspannung  $\approx 12V$ ,  
Stromverbrauch 120W  
Trafo: außer Rosette



### FW 3 LED RGB IN

Light source: LED RGB, voltage  $\approx 12V$ ,  
input 120W  
Transformer: inside canopy



### FW 3 LED RGB IN

Lampe: LED RGB, Stromspannung  $\approx 12V$ ,  
Stromverbrauch 120W  
Trafo: in innerem der Rosette

230V - 50Hz | | | IP 20 |








# ENGINE

## ENGINE

 Family of luminaires called ENGINE resembles a Jet engine of a large transport aircraft. The organic shape of the luminaires seems like it is inspired by natural themes, such as a great pebble washed down by the water on the beach or seashells of a gastropod.

The group includes suspension ceiling luminaire, wall or ceiling luminaire and mobile luminaires - 2 types of table and 1 type of floor lamps.

### Material

- The basic structure of the luminaire (lighting) is made from organic glass (plexiglass), lampshade in colour white opal
- Canopy of such lamp is in plastic powder coated frame, components of table and floor lamp are made from brushed stainless steel

Luminaires ENGINE are equipped with circular fluorescent lamps T5, 60W (Philips) with electronic ballast.

### Equipment on request:

- The luminaire can be equipped with electronic dimmable ballast 1-10V, digital or digital DALI
- Suspension and EI connection of the suspension luminaire can be supplied in any length

 Die Leuchten der Familie ENGINE (Motor) ähneln dem Jet-Motor großer Transportflugzeuge. Ein anderer Betrachter erkennt in diesen Formen das Abbild eines großen Kieselstein oder der Muscheln von Wasserschnecken am Strand.

Die Gruppe umfasst Hängeleuchte, Wand- und Deckenleuchte sowie mobile Leuchten (2 Tischleuchten und 1 Stehleuchte).

### Material

- die Leuchte ist aus organischem Glas (Plexiglas), der Lampenschirm hat die Farbe weiß-opal
- die Rosette der Hängeleuchte ist aus lackiertem Kunststoff, die Komponenten von Tisch- und Stehleuchte bestehen aus gebürstetem Edelstahl.

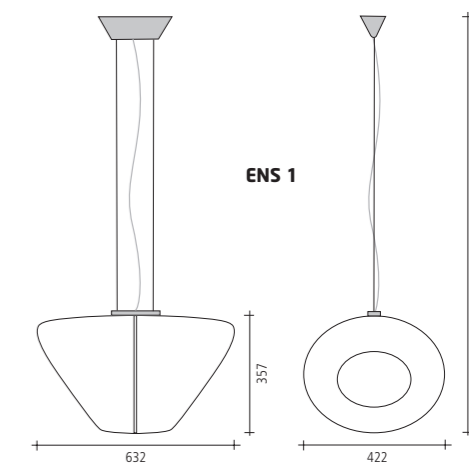
Die Leuchten ENGINE sind mit kreisförmigen Leuchtstofflampen T5, 60W (Philips), mit elektronischem Vorschaltgerät ausgestattet.

### Auf Anfrage:

- können die Leuchten mit EVG dimmbar 1-10V, digital oder digital DALI, ausgestattet werden,
- können die Aufhängungen mit Elektro-Kabel in beliebiger Länge geliefert werden.

## ENGINE ENS 1 - suspension, Hängeleuchte

Standard suspension length is 2000mm  
Übliche Abhängung Länge ist 2000mm



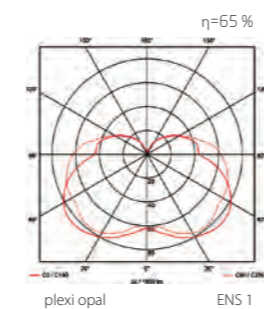
### ENS 1

Light source: circular fluorescent tube 2x60W, 2GX13

### ENS 1

Lampe: Ringleuchtstofflampe 2x60W, 2GX13

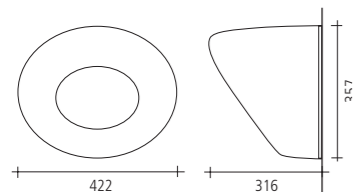
230V - 50Hz |  |  | IP 20 | 



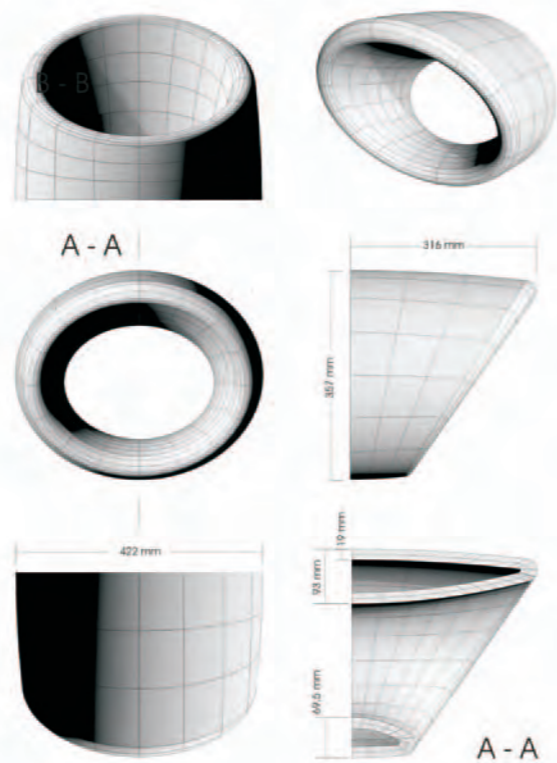
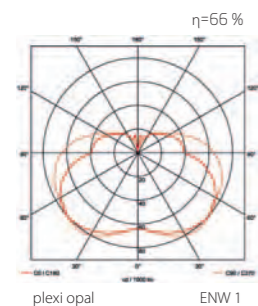
# ENGINE ENW 1 - ceiling or wall mounted luminaire, Decke oder Wandleuchte

**ENW 1**  
Light source: circular fluorescent tube 1x60W, 2GX13

**ENW 1**  
Lampe: Ringleuchtstofflampe 1x60W, 2GX13



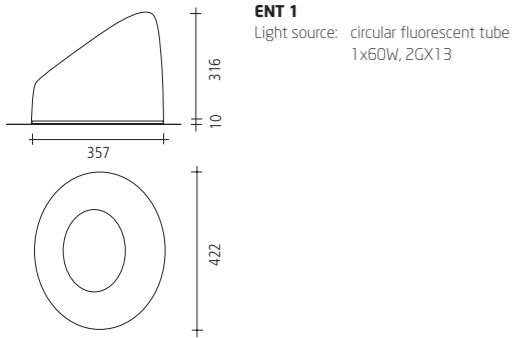
**ENW 1**  
230V - 50Hz | | IP 20 |



Drawing documentation of last for vacuum forming.  
Musterleisten Zeichnungsdokumentation für Vakuumformung.

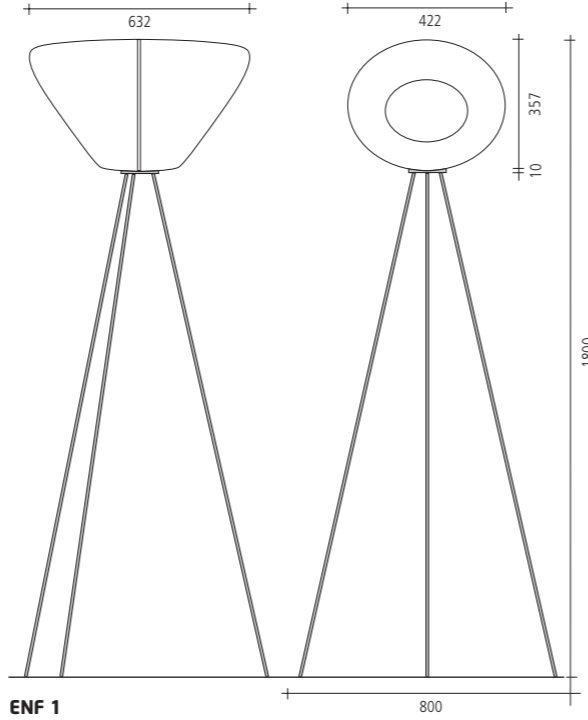


**ENGINE ENT 1, ENT 2** - table luminaires, Tischleuchten  
**ENGINE ENF 1** - floorstanding luminaire, Stehleuchte



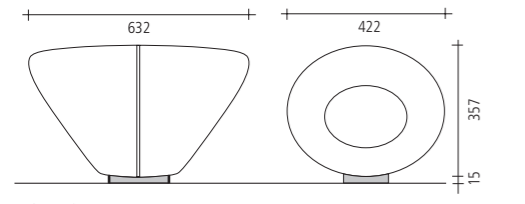
**ENT 1**  
 Light source: circular fluorescent tube  
 1x60W, 2GX13

**ENT 1**  
 Light source: circular fluorescent tube  
 1x60W, 2GX13



**ENF 1**  
 Light source: circular fluorescent tube  
 2x60W, 2GX13

**ENF 1**  
 Light source: circular fluorescent tube  
 2x60W, 2GX13



**ENT 2**  
 Light source: circular fluorescent tube  
 2x60W, 2GX13

**ENT 2**  
 Light source: circular fluorescent tube  
 2x60W, 2GX13

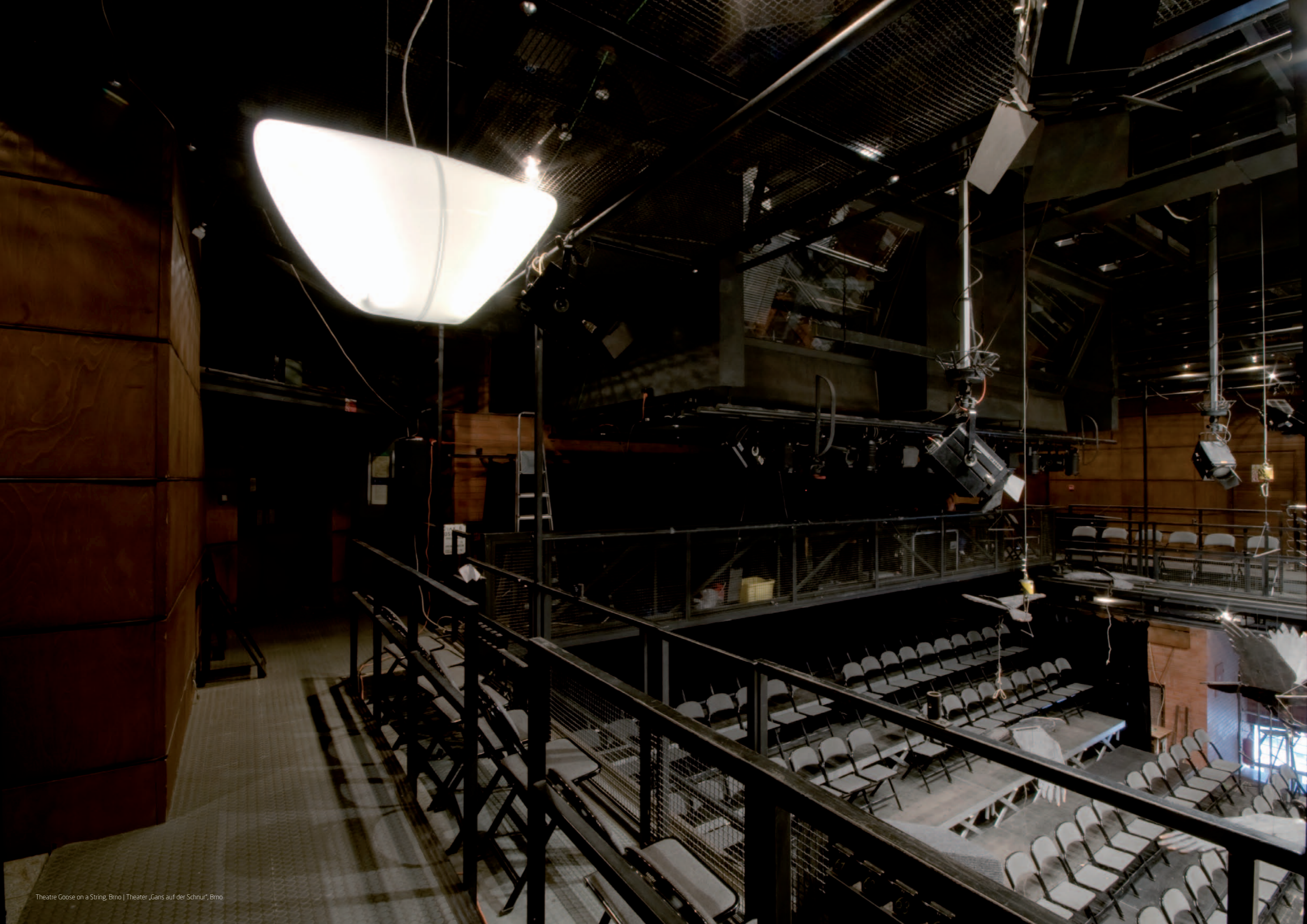
230V - 50Hz | | |



foto: Filip Šlapal




foto: Filip Šlapal



# OCTOPUS

## OCTOPUS

 OCTOPUS Luminaires are decorative LED spotlights. The LED is located on a flexible arm (with the exception of OC1-0), which allows setting any direction of the light beam.

OCTOPUS luminaires are intended mainly for the location on the ceiling, lamps with shorter arms may be placed also on the wall. The different types of luminaires differ in number and arm length and colour.


### Material

- flexible neck consists of metal flexible tube, hidden in a tube of silicone in the colour white or black
- Base is metal, lacquered in white or black. The base contains transformer.

Luminaires OCTOPUS are equipped with LED 1x3W, 700 mA (each arm), colour cold white, warm white, red, blue or green. The luminaires are in standard equipped with lens 20°.

### Equipment on request:

- Flexible neck can have different length in the range of 0, 1-2 m
- Luminaire can be fitted on request with different optics (e.g. 10°, 30°, etc.) according to the manufacturer's possibilities.

 OCTOPUS (Krake) Leuchten sind dekorative LED-Scheinwerfer. Das LED befindet sich auf einem flexiblen Arm (mit Ausnahme von OC1-0). Dies ermöglicht die Fixierung des Lichtstrahls in jede beliebige Richtung.

OCTOPUS Leuchten dienen vor allem für die Montage an der Decke, Lampen mit einem kürzeren Arm können auch an der Wand platziert werden. Die verschiedenen Typen der Leuchten unterscheiden sich in Anzahl und Länge der Arme und deren Farbe.

### Material

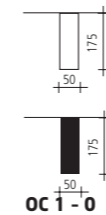
- Der flexible Hals besteht aus flexiblen Metallrohr, verkleidet mit Silikon in der Farbe weiß oder schwarz.
- Der Fuss ist aus Metall, lackiert in weiß oder schwarz. Darin ist der Transformator eingebaut.

Die Leuchten OCTOPUS sind mit LED 1x3W, 700mA (jeder Arm), in den Farben kalt weiß, warm weiß, rot, blau oder grün ausgerüstet. Standardmäßig sind die Leuchten mit Objektiv 20° ausgestattet.

### Auf Anfrage:

- kann der flexible Hals in Längen von 0.10-2m geliefert werden,
- können die Leuchte mit verschiedenen Optiken (z. B. 10°, 30° etc.) geliefert werden.

## OCTOPUS OC 1, OC 3 - ceiling luminaires, Deckenleuchten



OC 1 - 0

### OC 1 - 0W

Light source: LED 1x3W, 700 mA  
optics 20°  
LED colour: cold white (WC), warm white (WW)  
red (R), green (G), blue (B)  
Without flexible neck, white colour

### OC 1 - 0B

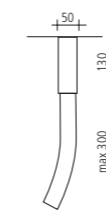
Light source: LED 1x3W, 700 mA  
optics 20°  
LED colour: cold white (WC), warm white (WW)  
red (R), green (G), blue (B)  
Without flexible neck, black colour

### OC 1 - 0W

Lampe: LED 1x3W, 700 mA  
Optik 20°  
LED farbe: kalt weiß (WC), warm weiß (WW)  
rot (R), grün (G), blau (B)  
Ohne flexiblen Hals, weiße Farbe

### OC1 - 0B

Lampe: LED 1x3W, 700 mA  
Optik 20°  
LED farbe: kalt weiß (WC), warm weiß (WW)  
rot (R), grün (G), blau (B)  
Ohne flexiblen Hals, schwarze Farbe



OC 1 - 30

### OC 1 - 30W

Light source: LED 1x3W, 700 mA  
optics 20°  
LED colour: cold white (WC), warm white (WW)  
red (R), green (G), blue (B)  
Length of flexible neck 300 mm, white colour

### OC 1 - 30B

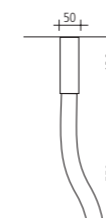
Light source: LED 1x3W, 700 mA  
optics 20°  
LED colour: cold white (WC), warm white (WW)  
red (R), green (G), blue (B)  
Length of flexible neck 300 mm, black colour

### OC 1 - 30W

Lampe: LED 1x3W, 700 mA  
Optik 20°  
LED farbe: kalt weiß (WC), warm weiß (WW)  
rot (R), grün (G), blau (B)  
Länge von flexiblen Hals 300 mm, weiße Farbe

### OC 1 - 30B

Lampe: LED 1x3W, 700 mA  
Optik 20°  
LED farbe: kalt weiß (WC), warm weiß (WW)  
rot (R), grün (G), blau (B)  
Länge von flexiblen Hals 300 mm, schwarze Farbe



OC 1 - 55

### OC 1 - 55W

Light source: LED 1x3W, 700 mA  
optics 20°  
LED colour: cold white (WC), warm white (WW)  
red (R), green (G), blue (B)  
Length of flexible neck 550 mm, white colour

### OC 1 - 55B

Light source: LED 1x3W, 700 mA  
optics 20°  
LED colour: cold white (WC), warm white (WW)  
red (R), green (G), blue (B)  
Length of flexible neck 550 mm, black colour

### OC 1 - 55W

Lampe: LED 1x3W, 700 mA  
Optik 20°  
LED farbe: kalt weiß (WC), warm weiß (WW)  
rot (R), grün (G), blau (B)  
Länge von flexiblen Hals 550 mm, weiße Farbe

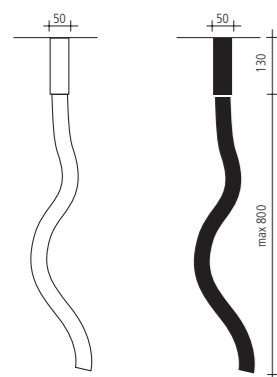
### OC 1 - 55B

Lampe: LED 1x3W, 700 mA  
Optik 20°  
LED farbe: kalt weiß (WC), warm weiß (WW)  
rot (R), grün (G), blau (B)  
Länge von flexiblen Hals 550 mm, schwarze Farbe



230V - 50Hz |  |  | IP 20 | 

## OCTOPUS OC 1, OC 3 - ceiling luminaires, Deckenleuchten



OC 1 - 80

### OC 1 - 80W

Light source: LED 1x3W, 700 mA  
optics 20°  
LED colour: cold white (wC),  
warm white (wW)  
red (R), green (G), blue (B)  
Length of flexible neck 800 mm,  
white colour

### OC 1 - 80B

Light source: LED 1x3W, 700 mA  
optics 20°  
LED colour: cold white (wC),  
warm white (wW)  
red (R), green (G), blue (B)  
Length of flexible neck 800 mm,  
black colour

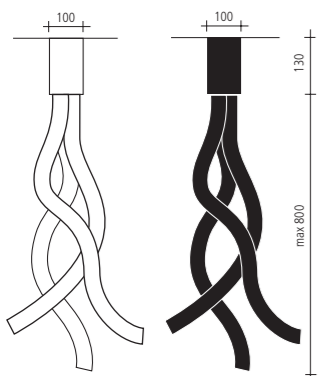
### OC 1 - 80W

Lampe: LED 1x3W, 700 mA  
Optik 20°  
LED farbe: kalt weiß (wC),  
warm weiß (wW)  
rot (R), grün (G), blau (B)  
Länge von flexiblen Hals 800 mm,  
weiße Farbe

### OC 1 - 80B

Lampe: LED 1x3W, 700 mA  
Optik 20°  
LED farbe: kalt weiß (wC),  
warm weiß (wW)  
rot (R), grün (G), blau (B)  
Länge von flexiblen Hals 800 mm,  
schwarze Farbe

230V - 50Hz | | | IP 20 |



OC 3 - 80

### OC 3 - 80W

Light source: LED 3x3W, 700 mA  
optics 20°  
LED colour: cold white (wC),  
warm white (wW)  
red (R), green (G), blue (B)  
Length of flexible neck 800 mm,  
white colour

### OC 3 - 80B

Light source: LED 3x3W, 700 mA  
optics 20°  
LED colour: cold white (wC),  
warm white (wW)  
red (R), green (G), blue (B)  
Length of flexible neck 800 mm,  
black colour

### OC 3 - 80W

Lampe: LED 3x3W, 700 mA  
Optik 20°  
LED farbe: kalt weiß (wC),  
warm weiß (wW)  
rot (R), grün (G), blau (B)  
Länge von flexiblen Hals 800 mm,  
weiße Farbe

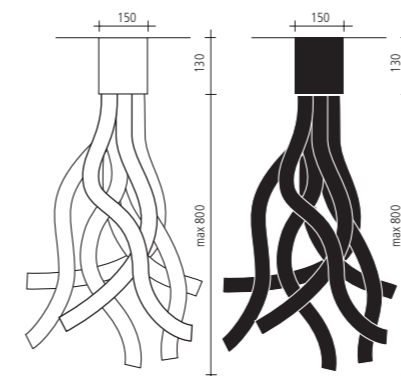
### OC 3 - 80B

Lampe: LED 3x3W, 700 mA  
Optik 20°  
LED farbe: kalt weiß (wC),  
warm weiß (wW)  
rot (R), grün (G), blau (B)  
Länge von flexiblen Hals 800 mm,  
schwarze Farbe

230V - 50Hz | | | IP 20 |



## OCTOPUS OC 7 - ceiling luminaire, Deckenleuchte



OC 7 - 80

### OC 7 - 80W

Light source: LED 7x3W, 700 mA  
optics 20°  
LED colour: cold white (wC), warm white (wW)  
red (R), green (G), blue (B)  
Length of flexible neck 800 mm, white colour

### OC 7 - 80B

Light source: LED 7x3W, 700 mA  
optics 20°  
LED colour: cold white (wC), warm white (wW)  
red (R), green (G), blue (B)  
Length of flexible neck 800 mm, black colour

### OC 7 - 80W

Lampe: LED 7x3W, 700 mA  
Optik 20°  
LED farbe: kalt weiß (wC), warm weiß (wW)  
rot (R), grün (G), blau (B)  
Länge von flexiblen Hals 800 mm, weiße Farbe

### OC 7 - 80B


Lampe: LED 7x3W, 700 mA  
Optik 20°  
LED farbe: kalt weiß (wC), warm weiß (wW)  
rot (R), grün (G), blau (B)  
Länge von flexiblen Hals 800 mm, schwarze Farbe

230V - 50Hz | | | IP 20 |



# STRING

## STRING

 Group of luminaires STRING has a simple design with a bare, exposed fluorescent tube T8 (tube T8 is used because compared to fluorescent T5, has this type of light source less surface brightness and is therefore less blinding).

Luminaires STRING may be ceiling, wall or ceiling suspended.


### Material

- luminaire is produced manually from brushed stainless steel.

Luminaires STRING are equipped with fluorescent tubes T8, always with electronic ballast. The length of suspension of the suspension luminaire STS can be a maximum of 1m.

Equipment on request:

-the luminaire may be equipped with dimmable electronic ballast 1-10V, digital or digital DALI.

 Die Leuchten Gruppe STRING (der Bogen)) hat ein einfaches Design mit einer nackten, exponierten Leuchtstoffröhre T8. (Die Röhre T8 wird verwendet, weil diese Art von Lichtquelle im Vergleich zu den Leuchtstoffröhren T5 weniger Flächenhelligkeit erzielt und daher weniger Blendung zur Folge hat.)

Die Leuchten STRING können als Decken-, Wand- oder Hängeleuchten verwendet werden.

Das Material der Leuchten besteht aus manuell gebürstetem Edelstahl.

Die Leuchten STRING mit Röhren T8 benötigen immer ein elektronisches Vorschaltgerät. Die maximale Länge der Aufhängung beträgt 1m.

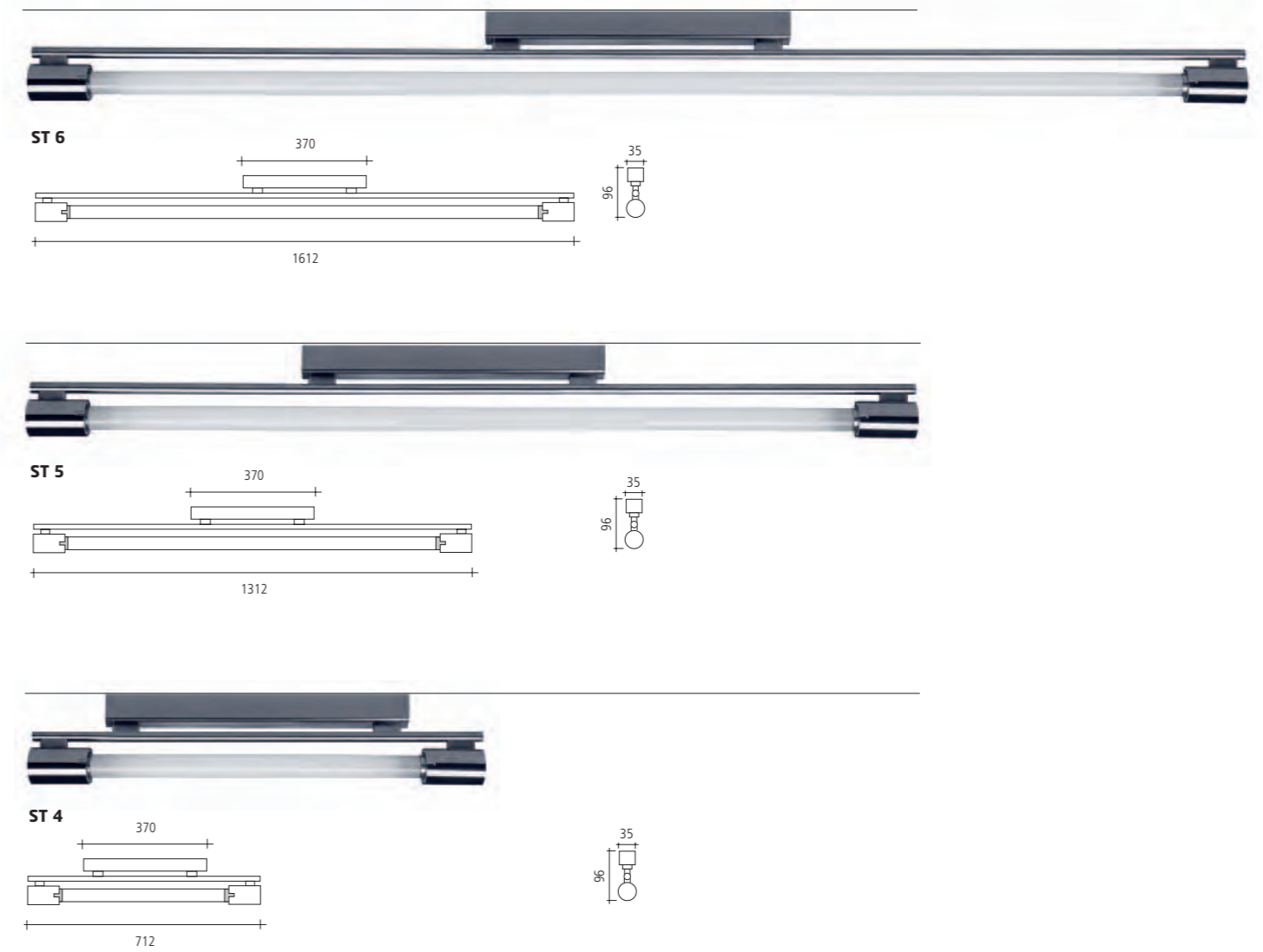
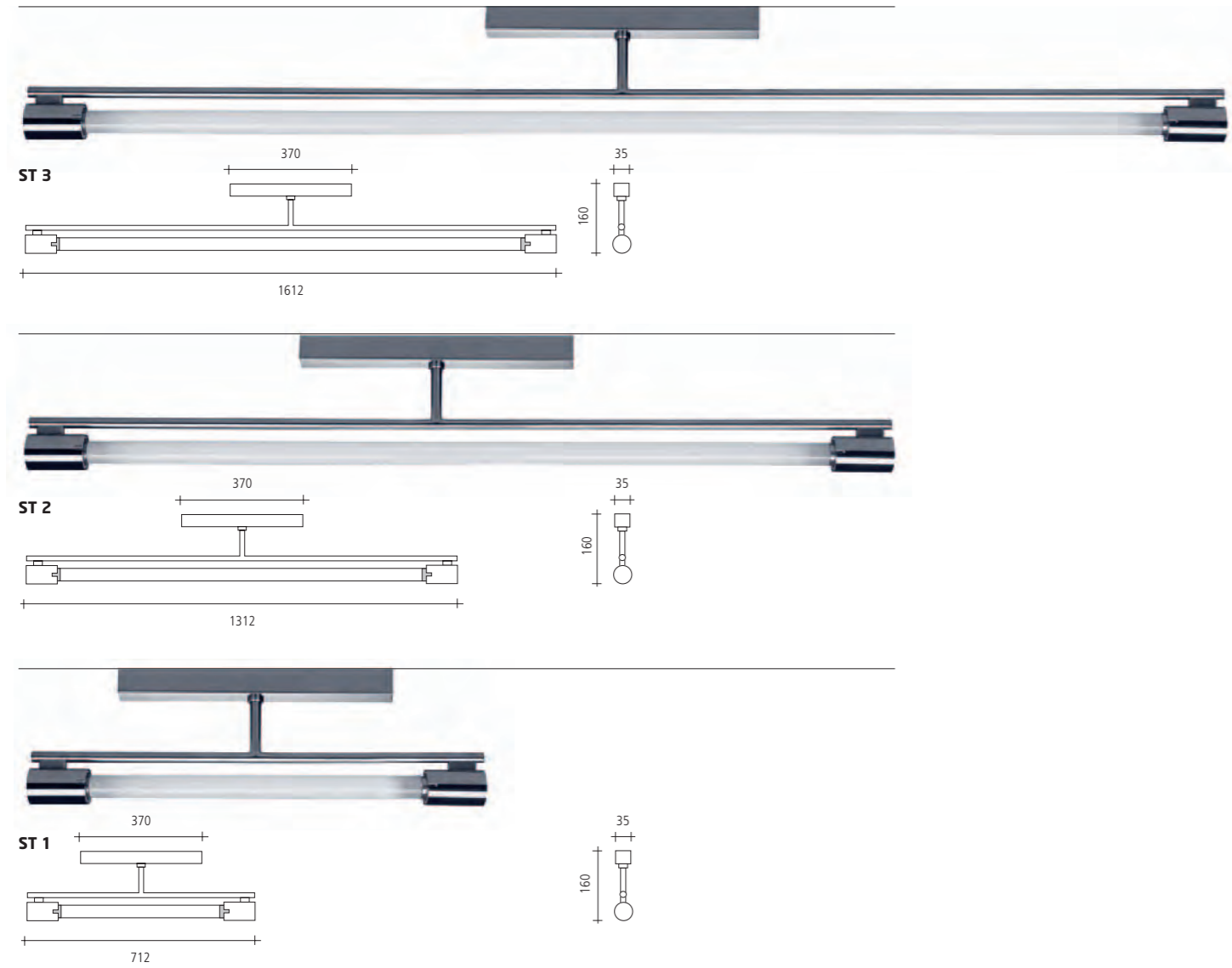
Auf Anfrage:

- können die Leuchten mit EVG 1-10V dimmbar, digital oder DALI digital, ausgestattet werden.



**STRING ST 1, ST 2, ST 3, ST 4, ST 5, ST 6** - ceiling or wall mounted luminaires,  
Decken- oder Wandleuchten

design: Miloš Zimula



**ST 3**  
Light source: fluorescent tube T8, 1x58W, G13

**ST 2**  
Light source: fluorescent tube T8, 1x36W, G13

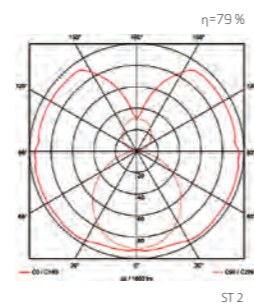
**ST 1**  
Light source: fluorescent tube T8, 1x18W, G13

**ST 3**  
Lampe: Leuchtstofflampe T8, 1x 58W, G13

**ST 2**  
Lampe: Leuchtstofflampe T8, 1x36W, G13

**ST 1**  
Lampe: Leuchtstofflampe T8, 1x18W, G13

230V - 50Hz | | | IP 20 |



**ST 6**  
Light source: fluorescent tube T8, 1x58W, G13

**ST 5**  
Light source: fluorescent tube T8, 1x36W, G13

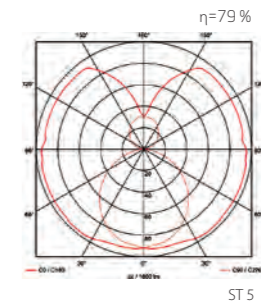
**ST 4**  
Light source: fluorescent tube T8, 1x18W, G13

**ST 6**  
Lampe: Leuchtstofflampe T8, 1x 58W, G13

**ST 5**  
Lampe: Leuchtstofflampe T8, 1x36W, G13

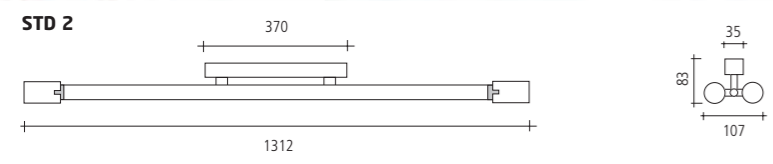
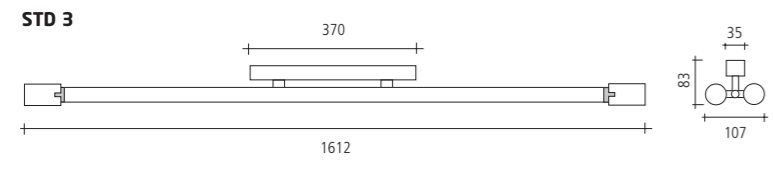
**ST 4**  
Lampe: Leuchtstofflampe T8, 1x18W, G13

230V - 50Hz | | | IP 20 |





**STRING DOUBLE STD 1, STD 2, STD 3** - ceiling or wall mounted luminaire, Decke oder Wandleuchte



**STD 3**  
Light source: fluorescent tube T8, 2x58W, G13

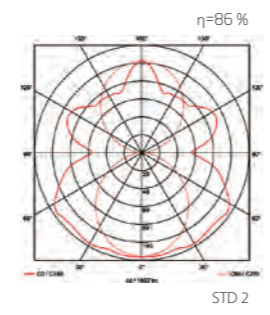
**STD 2**  
Light source: fluorescent tube T8, 2x36W, G13

**STD 1**  
Light source: fluorescent tube T8, 2x18W, G13

**STD 3**  
Lampe: Leuchtstofflampe T8, 2x58W, G13

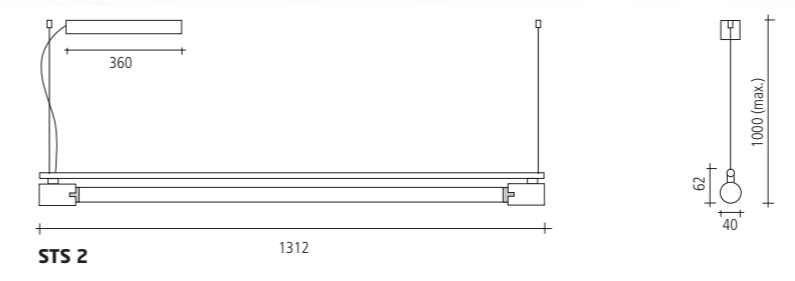
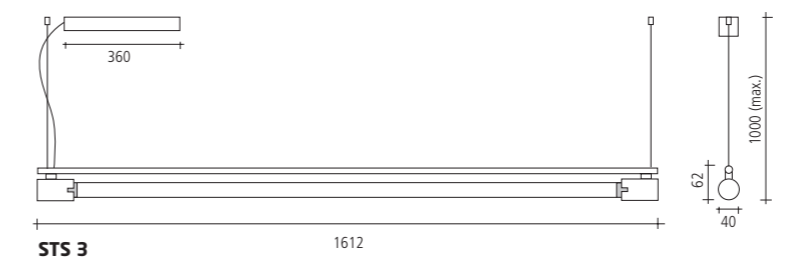
**STD 2**  
Lampe: Leuchtstofflampe T8, 2x36W, G13

**STD 1**  
Lampe: Leuchtstofflampe T8, 2x18W, G13



230V - 50Hz | | | IP 20 |

**STRING STS 2, STS 3** - suspension luminaire, Hängleuchte

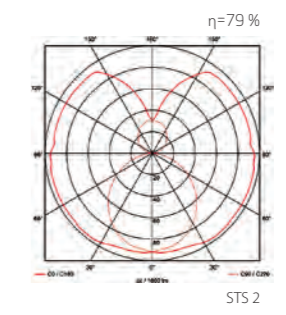


**STS 3**  
Light source: fluorescent tube T8, 1x58W, G13

**STS 2**  
Light source: fluorescent tube T8, 1x36W, G13

**STS 3**  
Lampe: Leuchtstofflampe T8, 1x58W, G13

**STS 2**  
Lampe: Leuchtstofflampe T8, 1x36W, G13



230V - 50Hz | | | IP 20 |



foto: Filip Šlapal



foto: Filip Šlapal





# LINE

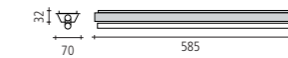
## LINE seamless - ceiling luminaires, Deckenleuchten - wallmounted luminaires, Wandleuchten



**LI 1 114**  
Light source: fluorescent tube T5 seamless, 1x14W, G5

**LI 1 124**  
Light source: fluorescent tube T5 seamless, 1x24W, G5

**LI 1 114-124**  
Light source: fluorescent tube T5 seamless, 1x14W or 1x24W, G5 (universal control gear)



**LI 1 114**  
Lampe: Leuchtstofflampe T5 seamless, 1x14W, G5

**LI 1 124**  
Lampe: Leuchtstofflampe T5 seamless, 1x24W, G5

**LI 1 114-124**  
Lampe: Leuchtstofflampe T5 seamless, 1x14W oder 1x24W, G5 (Universales Vorschaltgerät)



**LI 2 121**  
Light source: fluorescent tube T5 seamless, 1x21W, G5

**LI 2 139**  
Light source: fluorescent tube T5 seamless, 1x39W, G5

**LI 2 121-139**  
Light source: fluorescent tube T5 seamless, 1x21W or 1x39W, G5 (universal control gear)



**LI 2 121**  
Lampe: Leuchtstofflampe T5 seamless, 1x21W, G5

**LI 2 139**  
Lampe: Leuchtstofflampe T5 seamless, 1x39W, G5

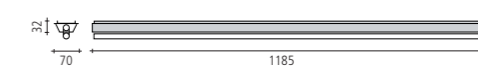
**LI 2 121-139**  
Lampe: Leuchtstofflampe T5 seamless, 1x21W oder 1x39W, G5 (Universales Vorschaltgerät)



**LI 3 128**  
Light source: fluorescent tube T5 seamless, 1x28W, G5

**LI 3 154**  
Light source: fluorescent tube T5 seamless, 1x54W, G5

**LI 3 128-154**  
Light source: fluorescent tube T5 seamless, 1x28W or 1x54W, G5 (universal control gear)

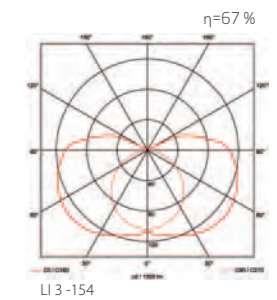


**LI 3 128**  
Lampe: Leuchtstofflampe T5 seamless, 1x28W, G5

**LI 3 154**  
Lampe: Leuchtstofflampe T5 seamless, 1x54W, G5

**LI 3 128-154**  
Lampe: Leuchtstofflampe T5 seamless, 1x28W oder 1x54W, G5 (Universales Vorschaltgerät)

230V - 50Hz | | | IP 20 |



### LINE seamless

Luminaires LINE seamless are actually very simple and elegant illuminating fluorescent lines. Because of the advantages of the new fluorescent tubes Seamless, which emit light until the end of the tube, and therefore does not cast a shadow at the ends, it is possible to create the "infinite" illuminating line by their connecting.

The group LINE seamless contains ceiling fluorescent fixtures in 3 lengths, depending on the type of used fluorescent tube.

**Material**  
- LINE luminaires are made from brushed stainless steel. The cover is attached by magnets.

Luminaire LINE is equipped with fluorescent tubes Seamless.

**Equipment on request:**  
- Luminaires may be fitted with electronic dimmable ballast 1-10V, digital or digital DALI  
- LINE luminaires can be delivered also as suspended. For connecting of suspension luminaires in the series it is possible to add a mechanical connecting part for maintaining the readiness of the resulting lines.

Die Leuchten LINE seamless sind eigentlich eine sehr einfache elegante Leuchtstofflampenlinie. Weil die einzelnen Leuchtstoffröhren auf der ganzen Länge Licht ausstrahlen, ist es möglich damit "unendliche" leuchteten Linien ohne schattigen Übergängen zu erstellen.

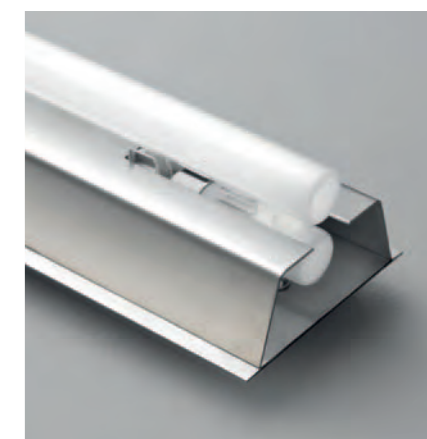
Die Gruppe LINE seamless enthält deckenmontierte Leuchtstoffleuchten in 3 verschiedenen Längen.

**Material** - LINE seamless Leuchten bestehen aus gebürsteten Edelstahl. Die Abdeckung wird durch Magnete festgehalten.

**Auf Anfrage**  
- können die Leuchten mit EVG dimmbar 1-10V, digital oder digital DALI, ausgestattet werden  
- können die Leuchten LINE auch als Hängeleuchten geliefert werden. Für die Verbindung der Hängeleuchten in Serie ist es möglich, ein mechanisches Verbindungsteil für die Aufrechterhaltung der gewünschten Linie zu liefern.




Example of the connection of two luminaires LINE seamless  
Beispiel für die Verbindung von zwei Leuchten LINE seamless



Detail of the end of LINE seamless luminaire  
Detail der Ende der Leuchte LINE seamless

# WAVE

## WAVE seamless

 Luminaires series WAVE seamless are characterized by frontal wave of the light from opal plexi, which in combination with the transparent sides of the light looks like illuminating ribbon floating freely in space.

A series of luminaires WAVE seamless include surface mounted fixtures of three different lengths.


### Material

- the basic structure of the luminaire is made of brushed stainless steel
- laminated lampshade is combined from the material clear and opal organic glass (plexiglass)

Luminaires WAVE are equipped with fluorescent tubes Seamless

### Equipment on request:

- luminaires may be equipped with dimmable electronic ballast 1-10V, digital or digital DALI
- WAVE luminaires can be delivered also as suspended. For connecting of suspension luminaires in the series it is possible to add a mechanical connecting part for maintaining the readiness of the resulting lines.

 Die Leuchten der Serie WAVE (Welle) seamless zeichnen sich aus durch einen wellenförmigen Schirm in opalfarbigem Plexiglas. Ihre Form in Kombination mit den transparenten Seiten der Leuchte wirken wie ein leuchtendes Band, das frei im Raum schwebt.

Eine Reihe von Leuchten WAVE seamless bilden Oberfläche montierte Lichtkörper von drei verschiedenen Längen.

### Material

- Die Grundstruktur der Leuchte besteht aus poliertem Edelstahl.
- Der geklebte Lampenschirm ist kombiniert einerseits aus klar durchscheinendem Material und andererseits aus Plexiglas in Opal.

Die Leuchten WAVE sind mit Leuchtstoffröhren der Art der Seamless ausgestattet.

### Auf Anfrage:

- kann die Leuchte mit EVG dimmbar 1-10V, digital oder digital DALI, ausgestattet werden,
- können die Leuchten WAVE auch als Hängeleuchten geliefert werden. Für die Verbindung der Hängeleuchten in Serie ist es möglich, ein mechanisches Verbindungsteil für die Aufrechterhaltung der gewünschten Linie zu liefern.

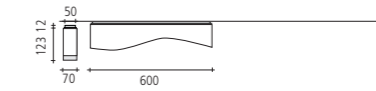
## WAVE seamless - ceiling luminaires, Deckenleuchten - wallmounted luminaires, Wandleuchten



**WA 1 114**  
Light source: fluorescent tube T5 seamless, 1x14W, G5

**WA 1 124**  
Light source: fluorescent tube T5 seamless, 1x24W, G5

**WA 1 114-124**  
Light source: fluorescent tube T5 seamless, 1x14W or 1x24W, G5 (universal control gear)



**WA 1 114**  
Lampe: Leuchtstofflampe T5 seamless, 1x14W, G5

**WA 1 124**  
Lampe: Leuchtstofflampe T5 seamless, 1x24W, G5

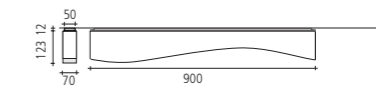
**WA 1 114-124**  
Lampe: Leuchtstofflampe T5 seamless, 1x14W oder 1x24W, G5 (Universales Vorschaltgerät)



**WA 2 121**  
Light source: fluorescent tube T5 seamless, 1x21W, G5

**WA 2 139**  
Light source: fluorescent tube T5 seamless, 1x39W, G5

**WA 2 121-139**  
Light source: fluorescent tube T5 seamless, 1x21W or 1x39W, G5 (universal control gear)



**WA 2 121**  
Lampe: Leuchtstofflampe T5 seamless, 1x21W, G5

**WA 2 139**  
Lampe: Leuchtstofflampe T5 seamless, 1x39W, G5

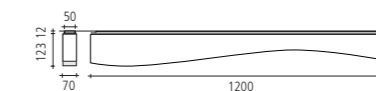
**WA 2 121-139**  
Lampe: Leuchtstofflampe T5 seamless, 1x21W oder 1x39W, G5 (Universales Vorschaltgerät)



**WA 3 128**  
Light source: fluorescent tube T5 seamless, 1x28W, G5

**WA 3 154**  
Light source: fluorescent tube T5 seamless, 1x54W, G5

**WA 3 128-154**  
Light source: fluorescent tube T5 seamless, 1x28W or 1x54W, G5 (universal control gear)

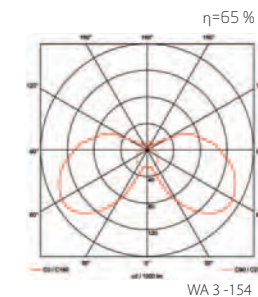


**WA 3 128**  
Lampe: Leuchtstofflampe T5 seamless, 1x28W, G5

**WA 3 154**  
Lampe: Leuchtstofflampe T5 seamless, 1x54W, G5

**WA 3 128-154**  
Lampe: Leuchtstofflampe T5 seamless, 1x28W oder 1x54W, G5 (Universales Vorschaltgerät)


230V - 50Hz |  |  | IP 20 | 



Example of the connection of two luminaires WAVE seamless  
Beispiel für die Verbindung von zwei Leuchten WAVE seamless

# AQUARIUM

## AQUARIUM

 Group of luminaires in geometric shapes - cubes and blocks. A simple and pragmatic design intended for the use of luminaires AQUARIUM wherever it is appropriate to propose elegant, comfortable and no dazzlingly illuminating light, that doesn't intend to overcome the area by a significant and complex look.

The Group AQUARIUM brings together the following types:

- AQUARIUM AQ - ceiling surface or wall types
- AQUARIUM AQS - ceiling suspended lighting fixtures
- AQUARIUM AQM - ceiling luminaires with outer cover, illuminating only indirectly
- AQUARIUM AQT, AQF - luminaires freestanding, mobile - table and floor
- AQUARIUM AQL - lamps illuminating only indirectly
- AQUARIUM AQC - ceiling intended for installation in the corner of the room
- AQUARIUM AQO - a group of luminaires, ceiling mounted, ceiling suspension and wall with optical polished grid. These luminaires are designed for use in offices and workrooms
- AQUARIUM AQH - the luminaire with a lampshade, which allows you to easily change the direction of the distribution of light
- AQUARIUM AQIP - group of luminaires with cover against water, applicable in the outdoor


Material

- Shades are glued laminated material, made of organic glass (plexiglass) in the implementation of the opal or frost (satin)
- The base of luminaires, canopy, covers and other components are manufactured from brushed stainless steel.

Luminaires AQUARIUM are equipped with different types of fluorescent tubes, always with the use of electronic ballasts.

Equipment on request:

- The luminaire may be equipped with dimmable electronic ballast 1-10V, digital or digital DALI
- Suspension and EI connection of the suspension luminaire can be supplied in any length.
- On request can be the luminaire lampshade made in another type of material (e.g., clear or otherwise coloured Perspex, or their combination)
- After consulting the luminaire AQUARIUM can be delivered in another dimension, than is standard. For this dimension, it is then necessary to choose the appropriate type of light sources.

 Die Gruppe von Leuchten in geometrischen Formen-Würfel und Blöcke. Einfaches und pragmatisches Design bestimmt die Leuchten AQUARIUM (Aquarium) für Einsatz da, wo es elegante, komfortable und nicht blendende Licht vorzuschlagen ist, welche wird sich nicht ein Anspruch für Raumbeherrschen mit markantem und kompliziertem Gestalt.

Die Gruppe AQUARIUM vereint die folgenden Typen:

- AQUARIUM-AQ - Decken- oder Wandleuchten
- AQUARIUM AQS - Hängeleuchten
- AQUARIUM AQM - Decken- oder Wandleuchten mit frontal Abdeckung, leuchtenden nur indirekt
- AQUARIUM AQT, AQF - freistehende Leuchten, Mobil-Tisch und Stehleuchte
- AQUARIUM AQL - Wandleuchten, leuchtenden nur indirekt
- AQUARIUM AQC - Oberfläche montierte Leuchten für den Einbau in der Ecke des Zimmer
- AQUARIUM AQO - eine Gruppe von Wand- Decken und Hängeleuchten, mit optisch poliertem Raster. Diese Leuchten sind für den Einsatz in Büros und Arbeitsräume bestimmt
- AQUARIUM AQH - die Leuchte mit einen bewegbarem Schirm, welches einfache Änderung der Lichtverteilung ermöglicht
- AQUARIUM AQIP - Gruppe von Leuchten mit höherem Wasserschutz, anwendbar in Exterieur

Material

- Lichtschirme sind geklebt, hergestellt aus organischem Glas (Plexiglas) in Durchführung Opal oder Frost (Satin)
- die Basis der Leuchten, die Rosetten, Abdeckungen und andere Komponenten sind aus gebürstetem Edelstahl

Leuchten AQUARIUM sind mit verschiedenen Arten von Leuchtstoffröhren ausgestattet, immer mit dem Einsatz von elektronischen Vorschaltgeräten.

Ausrüstung auf Anfrage:

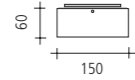
- die Leuchten können mit EVG dimmbar 1-10V, digital oder digitale DALI ausgestattet sein
- Abhängung und EI Zuleitung der Leuchte kann in beliebiger Länge geliefert werden
- auf Wunsch der Lampenschirm können in einen anderen Typ von Material (z. B. klar oder anders farbiges Plexiglas oder deren Kombination) Leuchte gemacht werden
- nach Konsultation kann die Leuchte AQUARIUM in anderen Massen geliefert werden. Für diese Massen ist es dann notwendig, den entsprechenden Typ des Lichtquelle wählen.
- AQUARIUM Leuchten können mit LED als Lichtquelle, entweder in Monochrom (kalt weiß, warm weiß, rot, blau, grün) oder RGB produziert werden.



**AQUARIUM AQ 1 OP, AQ 2 OP, AQ 3 OP** - diffusor plexiglass opal  
**AQ 1 SA, AQ 2 SA, AQ 3 SA** - diffusor plexiglass satin

- ceiling luminaires, Deckenleuchten
- wallmounted luminaires, Wandleuchten (AQ 1)

design: Miloš Zimula



**AQ 1**

**AQ 1 OP, AQ 1 SA**

Light source: compact fluorescent 2x7W, 2G7  
 Dimensions: 150x150x68mm

**AQ 1 OP, AQ 1 SA**

Lampe: Kompaktleuchtstofflampe 2x7W, 2G7  
 Dimension: 150x150x68mm

**AQ 2 OP, AQ 2 SA**

Light source: compact fluorescent 1x18W, Gx24q-2  
 Dimensions: 150x150x158mm

**AQ 2 OP, AQ 2 SA**

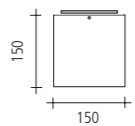
Lampe: Kompaktleuchtstofflampe 1x18W, Gx24q-2  
 Dimensions: 150x150x158mm

**AQ 3 OP, AQ 3 SA**

Light source: compact fluorescent 3x32W, Gx24q-3  
 Dimensions: 150x150x258mm

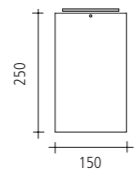
**AQ 3 OP, AQ 3 SA**

Lampe: Kompaktleuchtstofflampe 1x32W, Gx24q-3  
 Dimensions: 150x150x258mm

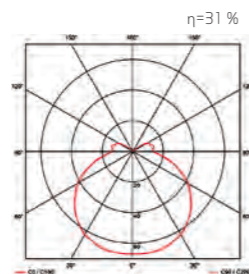


**AQ 2**

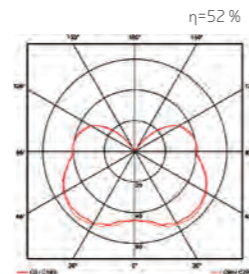
230V - 50Hz | | | IP 20 |



**AQ 3**



plexi opal AQ 1 OP



plexi opal AQ 2 OP, AQ 3 OP



foto: Filip Šlapal



foto: Filip Šlapal

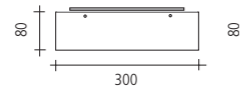


**AQUARIUM AQ 4 OP, AQ 4.5 OP, AQ 5 OP, AQ 6 OP, AQ 7 OP** - diffusor plexiglass opal  
**AQ 4 SA, AQ 4.5 SA, AQ 5 SA, AQ 6 SA, AQ 7 SA** - diffusor plexiglass satin

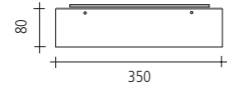
- ceiling luminaires, Deckenleuchten
- wall mounted luminaires, Wandleuchten (AQ 4, AQ 4.5, AQ 6)



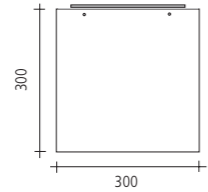
**AQ 4**



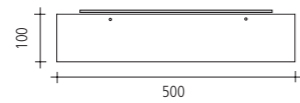
**AQ 4.5**



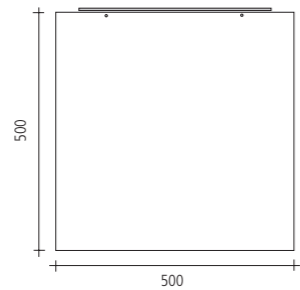
**AQ 5**



**AQ 6**



**AQ 7**



**AQ 4 OP, AQ 4 SA**  
 Light source: compact fluorescent 2x26W, G24q-3  
 Dimensions: 300x300x90mm

**AQ 4.5 OP, AQ 4.5 SA**  
 Light source: compact fluorescent 1x55W, 2Gx13  
 Dimensions: 350x350x90mm

**AQ 5 OP, AQ 5 SA**  
 Light source: compact fluorescent 2x32W, Gx24q-3  
 Dimensions: 300x300x310mm

**AQ 6 OP, AQ 6 SA**  
 Light source: compact fluorescent 4x36W, 2G11  
 Dimensions: 500x500x120mm

**AQ 7 OP, AQ 7 SA**  
 Light source: compact fluorescent 4x32W, Gx24q-3  
 Dimensions: 500x500x520mm

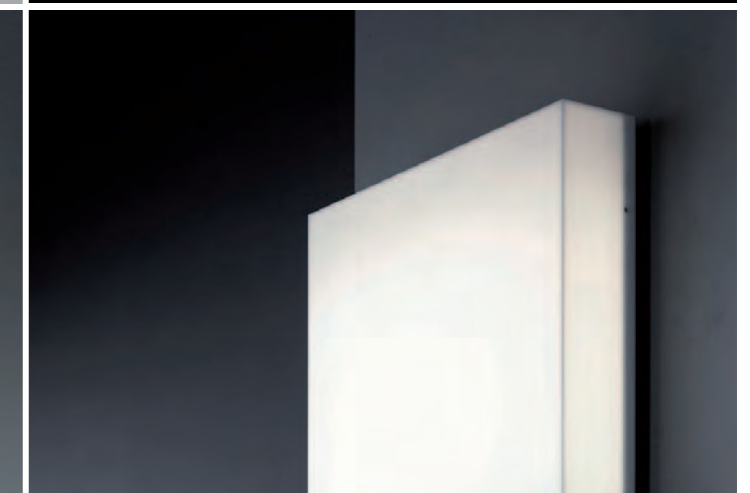
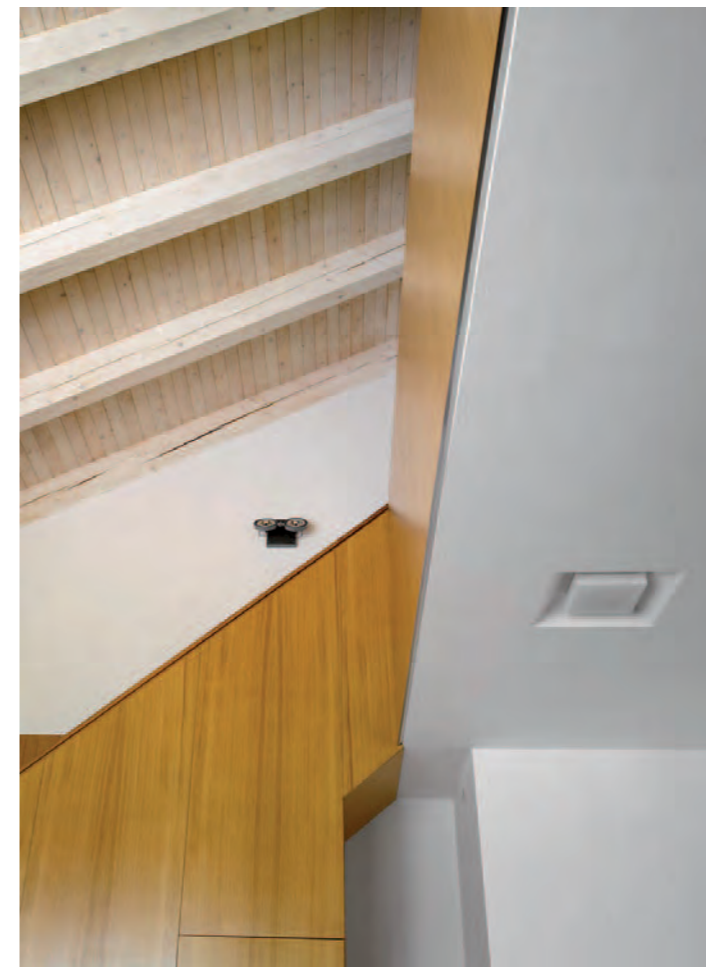
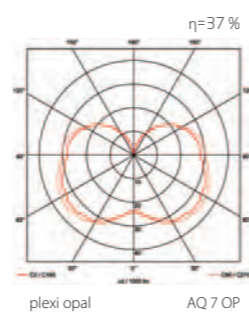
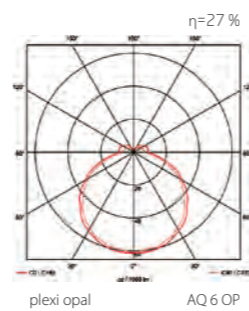
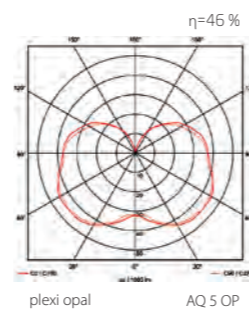
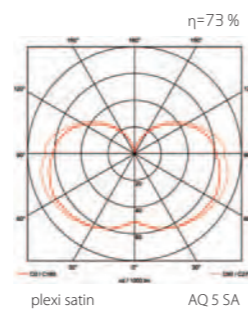
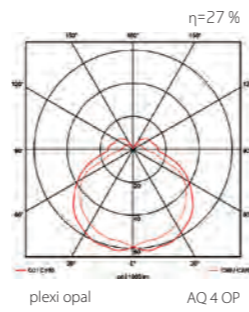
**AQ 4 OP, AQ 4 SA**  
 Lampe: Kompaktleuchtstofflampe 2x26W, G24q-3  
 Dimension: 300x300x90mm

**AQ 4.5 OP, AQ 4.5 SA**  
 Lampe: Kompaktleuchtstofflampe 1x55W, 2Gx13  
 Dimension: 350x350x90mm

**AQ 5 OP, AQ 5 SA**  
 Lampe: Kompaktleuchtstofflampe 2x32W, Gx24q-3  
 Dimension: 300x300x310mm

**AQ 6 OP, AQ 6 SA**  
 Lampe: Kompaktleuchtstofflampe 4x36W, 2G11  
 Dimension: 500x500x120mm

**AQ 7 OP, AQ 7 SA**  
 Lampe: Kompaktleuchtstofflampe 4x32W, Gx24q-3  
 Dimensions: 500x500x520mm

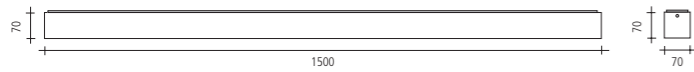




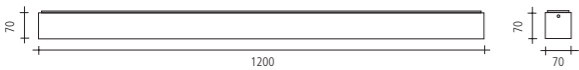
**AQUARIUM AQ 8 OP, AQ 9 OP, AQ 10 OP, AQ 11 OP** - diffusor plexiglass opal  
**AQ 8 SA, AQ 9 SA, AQ 10 SA, AQ 11 SA** - diffusor plexiglass satin  
 - ceiling or wall mounted luminaires, Decken oder Wandleuchten



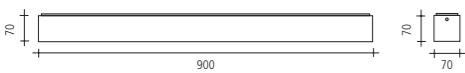
**AQ 11**



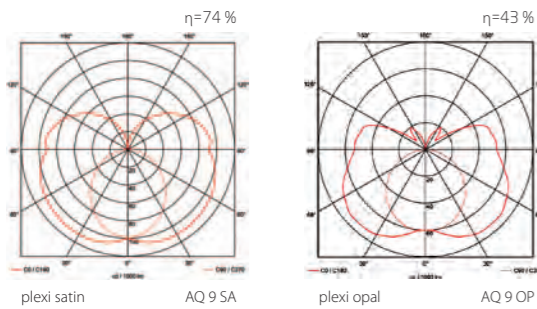
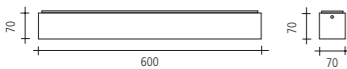
**AQ 10**



**AQ 9**



**AQ 8**



**AQ 11 OP, AQ 11 SA**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x80W, G5

**AQ 11 OP, AQ 11 SA**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x80W, G5

**AQ 10 OP, AQ 10 SA**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x54W, G5

**AQ 10 OP, AQ 10 SA**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x54W, G5

**AQ 9 OP, AQ 9 SA**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x39W, G5

**AQ 9 OP, AQ 9 SA**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x39, G5

**AQ 8 OP, AQ 8 SA**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x24W, G5

**AQ 8 OP, AQ 8 SA**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x24W, G5

230V - 50Hz | | | IP 20 |

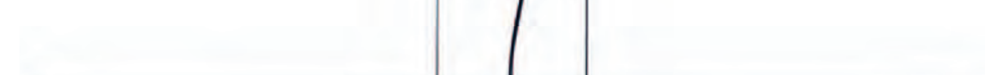
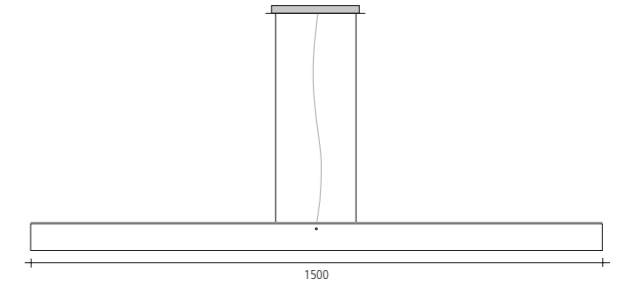


**AQUARIUM AQS 9 OP, AQS 10 OP, AQS 11 OP** - diffusor plexiglass opal  
**AQS 9 SA, AQS 10 SA, AQS 11 SA** - diffusor plexiglass satin  
 - suspension luminaires, Hängeleuchte

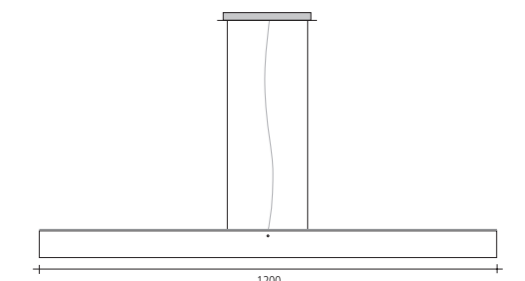
Standard suspension length is 2000mm  
 Übliche Abhängung Länge ist 2000mm



**AQS 11**



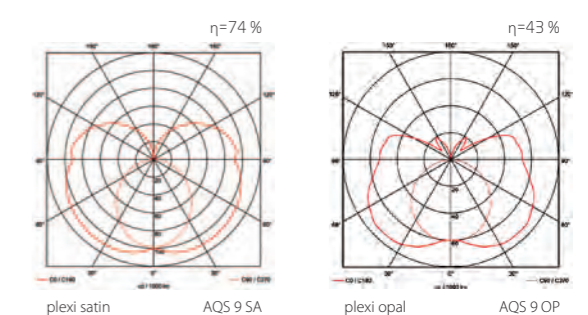
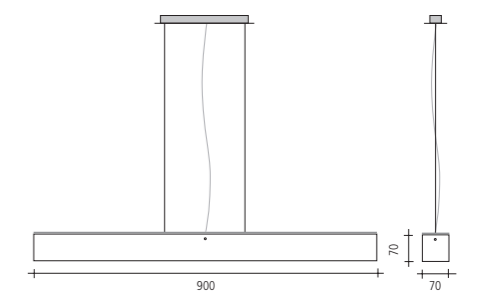
**AQS 10**



**AQS 10**



**AQS 9**



**AQS 11 OP, AQS 11 SA**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x80W, G5

**AQS 11 OP, AQS 11 SA**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x80W, G5

**AQS 10 OP, AQS 10 SA**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x54W, G5

**AQS 10 OP, AQS 10 SA**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x54W, G5

**AQS 9 OP, AQS 9 SA**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x39W, G5

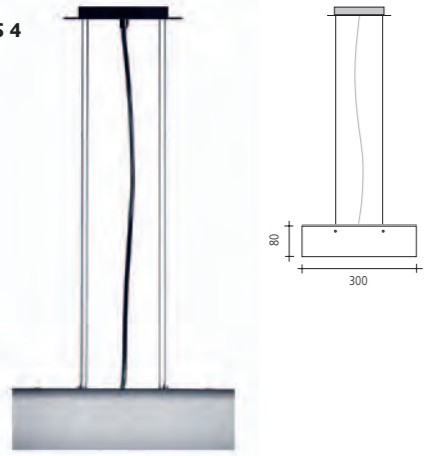
**AQS 9 OP, AQS 9 SA**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x39, G5

230V - 50Hz | | | IP 20 |

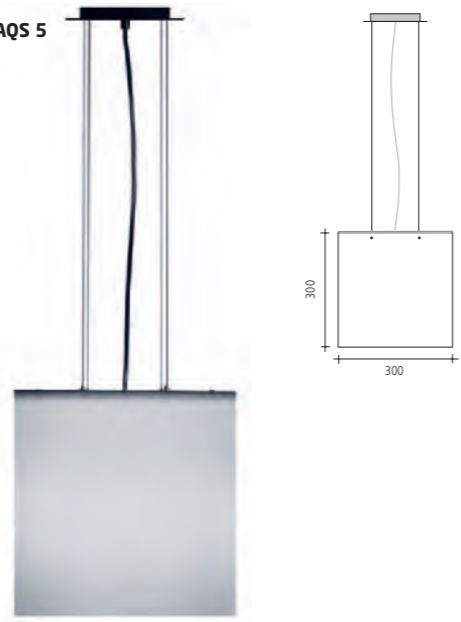
**AQUARIUM AQS 4 OP, AQS 5 OP, AQS 6 OP, AQS 7 OP** - diffusor plexiglass opal  
**AQS 4 SA, AQS 5 SA, AQS 6 SA, AQS 7 SA** - diffusor plexiglass satin  
 - suspension lumineuses, Hängeleuchte

Standard suspension length is 2000mm  
 Übliche Abhängung Länge ist 2000mm

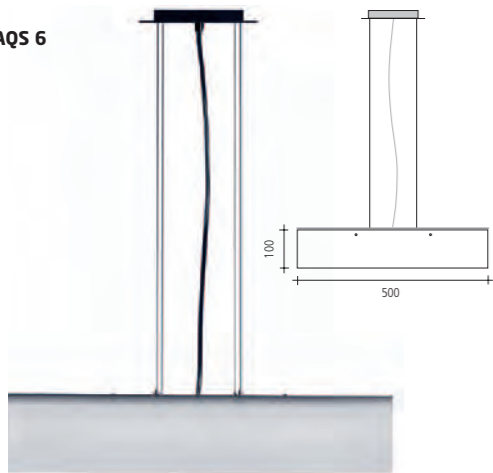
**AQS 4**



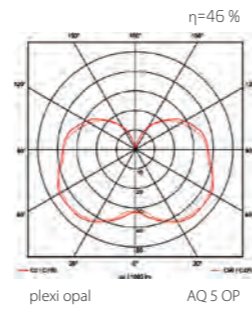
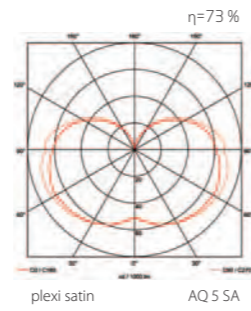
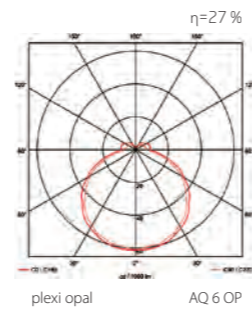
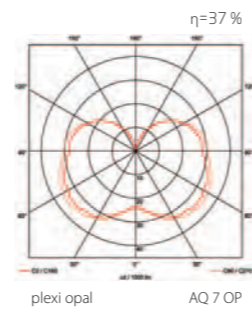
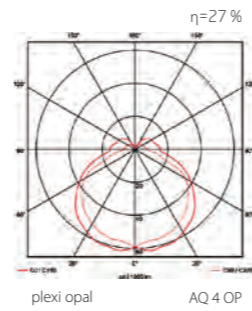
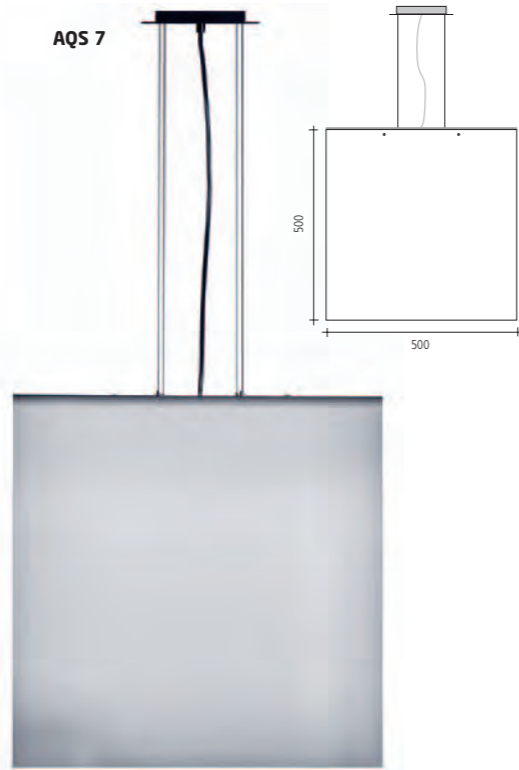
**AQS 5**



**AQS 6**



**AQS 7**



**AQS 4 OP, AQS 4 SA**  
 Light source: compact fluorescent 2x26W, G24q-3  
 Dimensions: 300x300x80mm

**AQS 4 OP, AQS 4 SA**  
 Lampe: Kompaktleuchtstofflampe 2x26W, G24q-3  
 Dimension: 300x300x80mm

**AQS 5 OP, AQS 5 SA**  
 Light source: compact fluorescent 2x32W, Gx24q-3  
 Dimensions: 300x300x300mm

**AQS 5 OP, AQS 5 SA**  
 Lampe: Kompaktleuchtstofflampe 2x32W, Gx24q-3  
 Dimension: 300x300x300mm

**AQS 6 OP, AQS 6 SA**  
 Light source: compact fluorescent 4x36W, 2G11  
 Dimensions: 500x500x100mm

**AQS 6 OP, AQS 6 SA**  
 Lampe: Kompaktleuchtstofflampe 4x36W, 2G11  
 Dimension: 500x500x100mm

**AQS 7 OP, AQS 7 SA**  
 Light source: compact fluorescent 4x32W, Gx24q-3  
 Dimensions: 500x500x500mm

**AQS 7 OP, AQS 7 SA**  
 Lampe: Kompaktleuchtstofflampe 4x32W, Gx24q-3  
 Dimension: 500x500x500mm

230V - 50Hz | | | IP 20 |



foto: Filip Šlapal

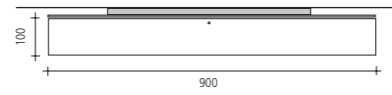
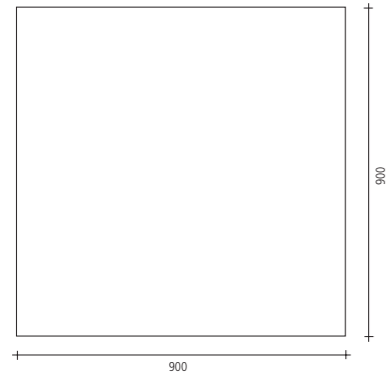




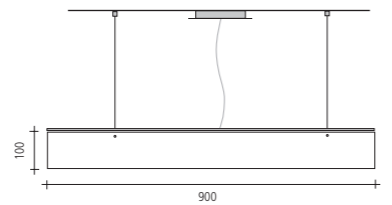
**AQUARIUM AQ 12 OP, AQ 13 OP** - diffusor plexiglass opal  
**AQ 12 SA, AQ 13 SA** - diffusor plexiglass satin  
 - ceiling or wall mounted luminaires, Decken oder Wandleuchten

**AQUARIUM AQS 12 OP, AQS 13 OP** - diffusor plexiglass opal  
**AQS 12 SA, AQS 13 SA** - diffusor plexiglass satin  
 - suspension luminaires, Hängeleuchte

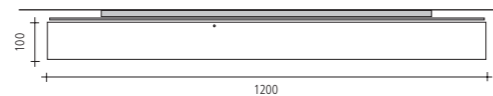
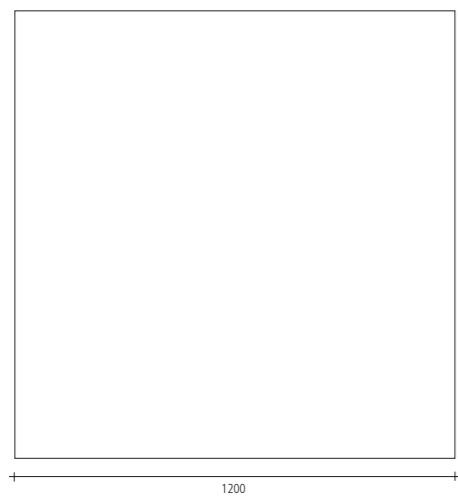
Standard suspension length is 2000mm  
 Übliche Abhängung Länge ist 2000mm



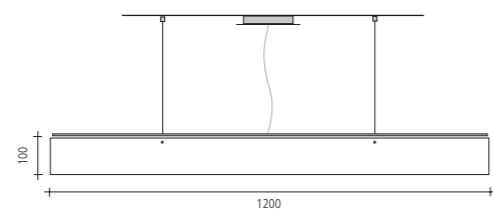
**AQ 12**



**AQS 12**



**AQ 13**



**AQS 13**

**AQ 12 OP, AQ 12 SA**

Light source: fluorescent tube T5, 6x39W, G5  
 Dimensions: 900x900x120mm

**AQ 12 OP, AQ 12 SA**

Lampe: Leuchtstofflampe T5, 6x39W, G5  
 Dimension: 900x900x120mm

**AQS 12 OP, AQS 12 SA**

Light source: fluorescent tube T5, 6x39W, G5  
 Dimensions: 900x900x100mm

**AQS 12 OP, AQS 12 SA**

Lampe: Leuchtstofflampe T5, 6x39W, G5  
 Dimension: 900x900x100mm

**AQ 13 OP, AQ 13 SA**

Light source: fluorescent tube T5, 8x54W, G5  
 Dimensions: 1200x1200x120mm

**AQ 13 OP, AQ 13 SA**

Lampe: Leuchtstofflampe T5, 8x54W, G5  
 Dimension: 1200x1200x120mm

**AQS 13 OP, AQS 13 SA**

Light source: fluorescent tube T5, 8x54W, G5  
 Dimensions: 1200x1200x100mm

**AQS 13 OP, AQS 13 SA**

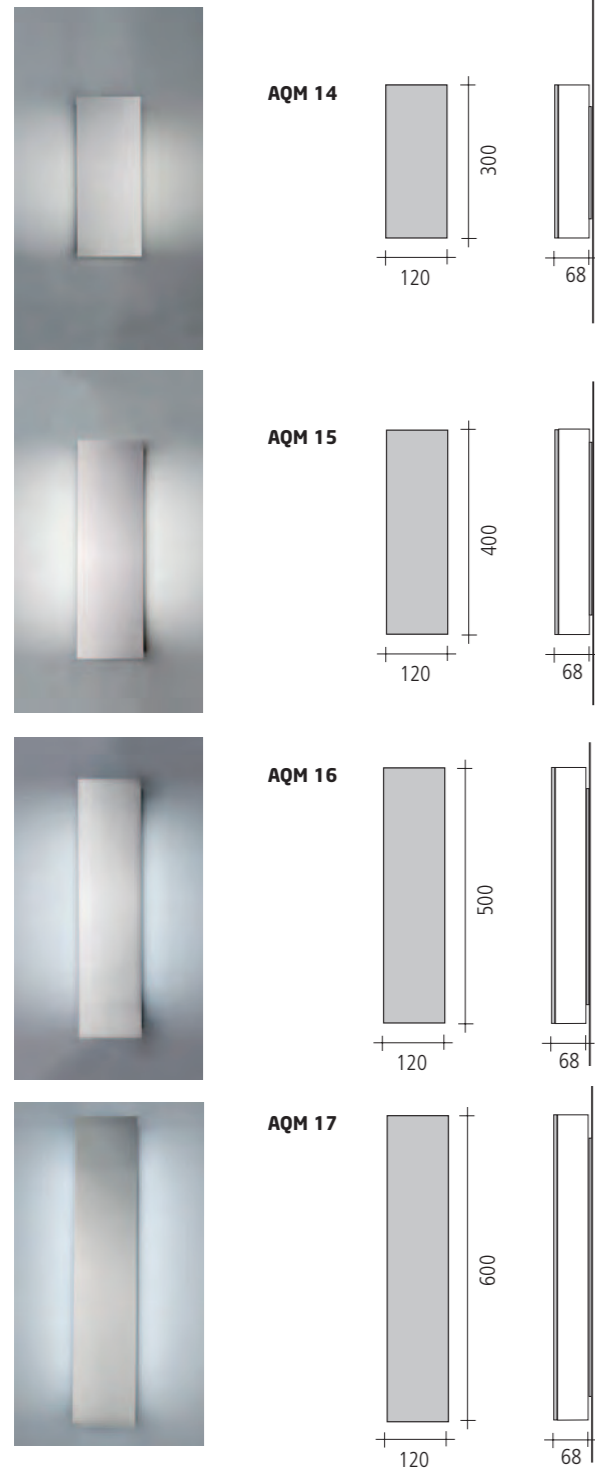
Lampe: Leuchtstofflampe T5, 8x54W, G5  
 Dimension: 1200x1200x100mm

230V - 50Hz | | | IP 20 |



**AQUARIUM AQM 14 OP, AQM 15 OP, AQM 16 OP, AQM 17 OP** - diffusor plexiglass opal  
 - wall indirect luminaires, Wandleuchten indirekt

Frontal cover - brushed stainless steel  
 Frontal Abdeckung - Edelstahl



**AQM 14 OP**  
 Light source: compact fluorescent 1x18W, 2G11

**AQM 15 OP**  
 Light source: compact fluorescent 1x24W, 2G11

**AQM 16 OP**  
 Light source: fluorescent tube T8, 2x15W, G13

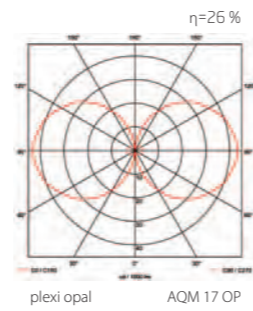
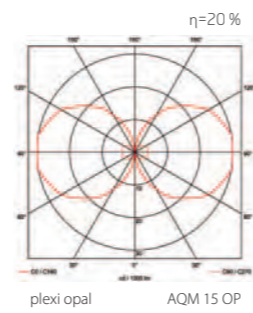
**AQM 17 OP**  
 Light source: fluorescent tube T5, 2x14W, G13

**AQM 14 OP**  
 Lampe: Kompaktleuchtstofflampe 1x18W, 2G11

**AQM 15 OP**  
 Lampe: Kompaktleuchtstofflampe 1x24W, 2G11

**AQM 16 OP**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T8, 2x15W, G13

**AQM 17 OP**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 2x14W, G13



230V - 50Hz | | | IP 20 |



**AQUARIUM AQ 18 OP, AQ 19 OP, AQ 20 OP** - diffusor plexiglass opal

**AQ 18 SA, AQ 19 SA, AQ 20 SA** - diffusor plexiglass satin

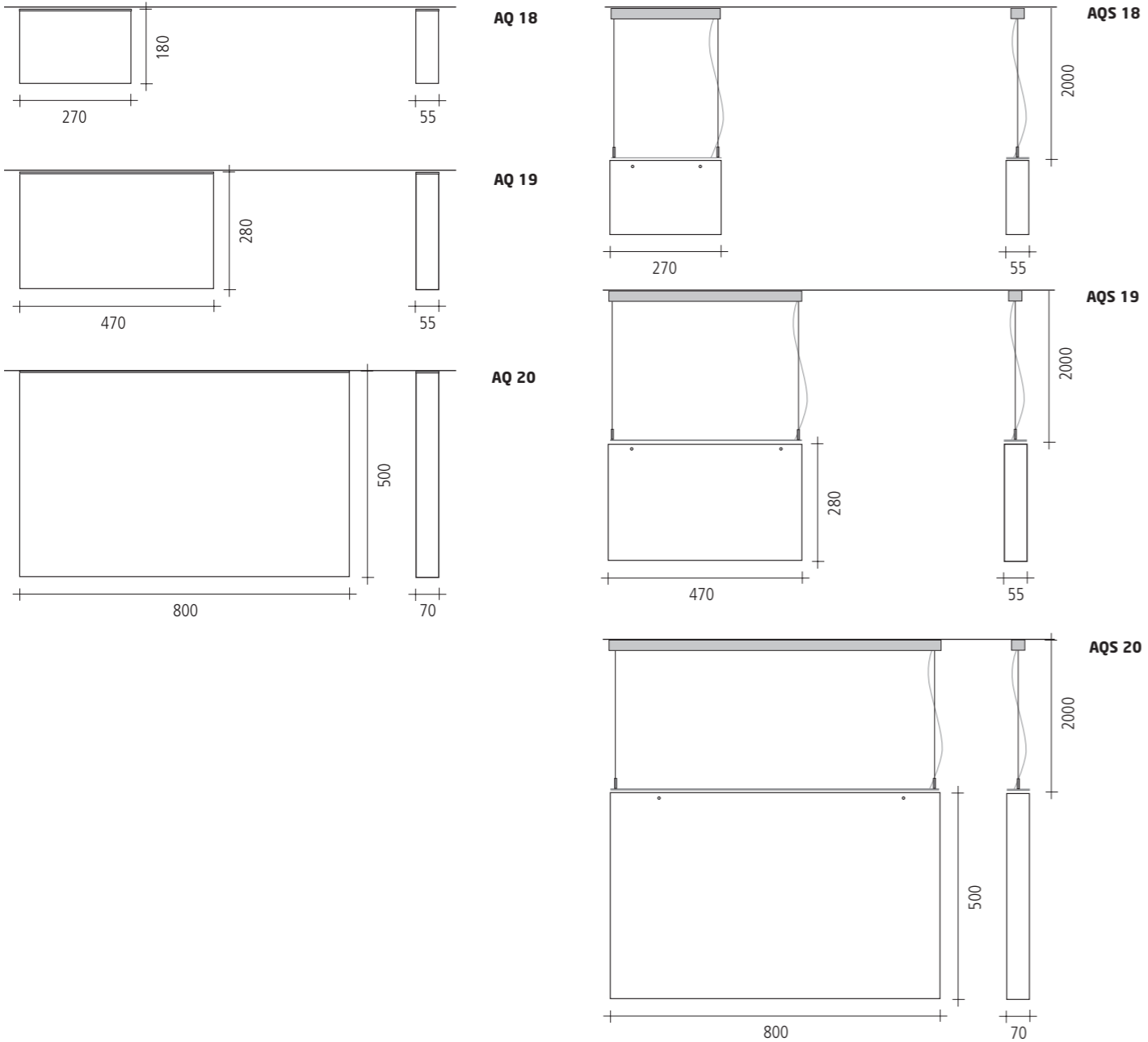
- ceiling luminaires, Wandleuchten

**AQUARIUM AQS 18 OP, AQS 19 OP, AQS 20 OP** - diffusor plexiglass opal

**AQS 18 SA, AQS 19 SA, AQS 20 SA** - diffusor plexiglass satin

- suspension luminaires, Hängeleuchte

Standard suspension length is 2000mm  
Übliche Abhängung Länge ist 2000mm



**AQ 18 OP, AQ 18 SA**  
Light source: compact fluorescent 2x18W, 2G10

**AQ 19 OP, AQ 19 SA**  
Light source: compact fluorescent 4x18W, 2G11

**AQ 20 OP, AQ 20 SA**  
Light source: compact fluorescent 5x36W, 2G11

**AQS 18 OP, AQS 18 SA**  
Light source: compact fluorescent 2x18W, 2G10

**AQS 19 OP, AQS 19 SA**  
Light source: compact fluorescent 4x18W, 2G11

**AQS 20 OP, AQS 20 SA**  
Light source: compact fluorescent 5x36W, 2G11

**AQ 18 OP, AQ 18 SA**  
Lampe: Kompaktleuchtstofflampe 2x18W, 2G10

**AQ 19 OP, AQ 19 SA**  
Lampe: Kompaktleuchtstofflampe 4x18W, 2G11

**AQ 20 OP, AQ 20 SA**  
Lampe: Kompaktleuchtstofflampe 5x36W, 2G11

**AQS 18 OP, AQS 18 SA**  
Lampe: Kompaktleuchtstofflampe 2x18W, 2G10

**AQS 19 OP, AQS 19 SA**  
Lampe: Kompaktleuchtstofflampe 4x18W, 2G11

**AQS 20 OP, AQS 20 SA**  
Lampe: Kompaktleuchtstofflampe 5x36W, 2G11

230V - 50Hz | | | IP 20 |



**AQUARIUM AQT OP, AQF OP** – diffusor plexi opal  
 – table and floorstanding luminaires, Tischleuchten und Stehleuchten

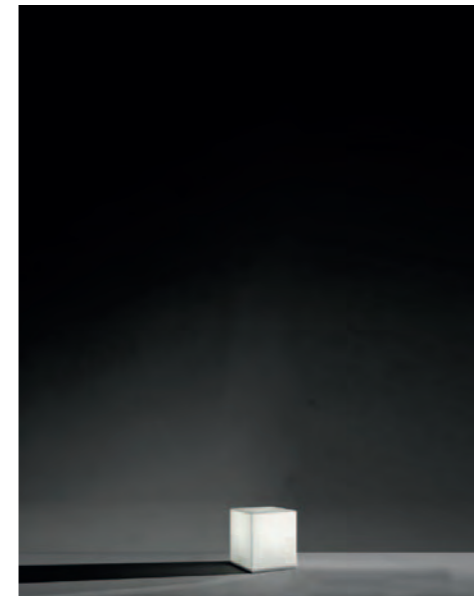
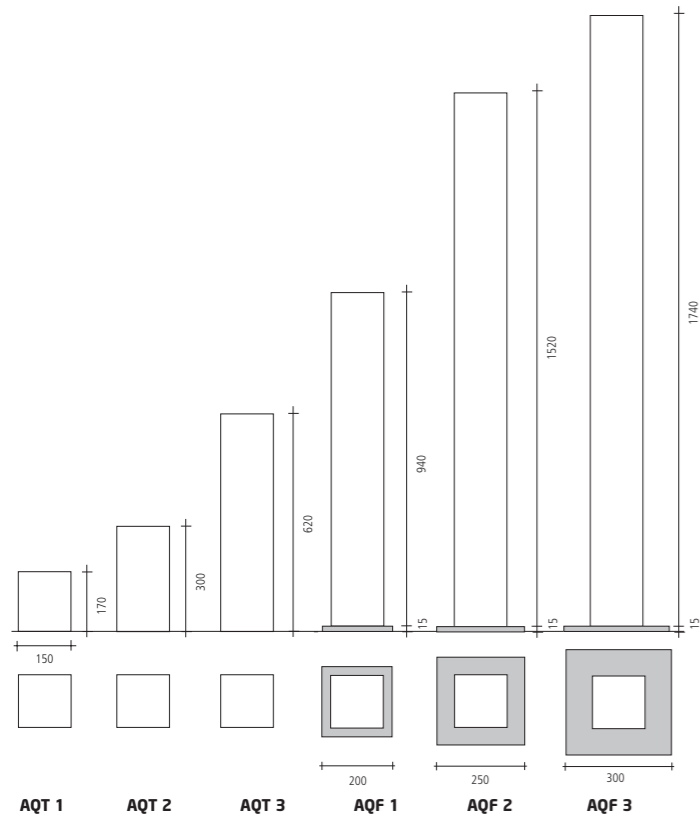


table lamp AQT 1 OP

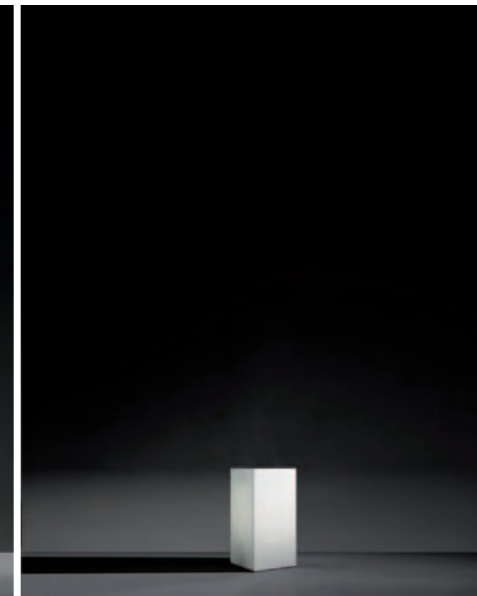


table lamp AQT 2 OP

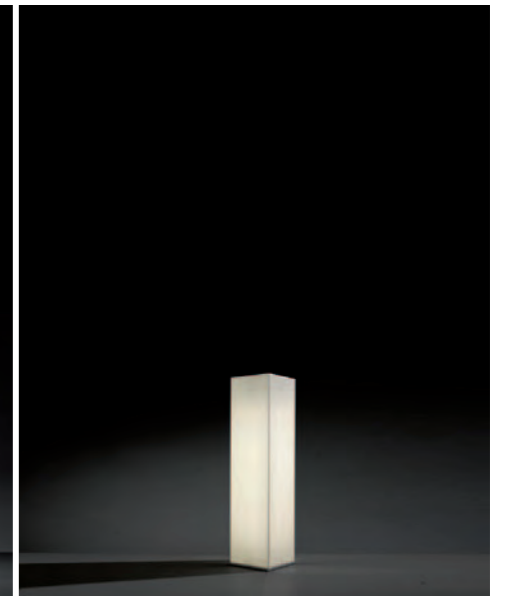


table lamp AQT 3 OP

**AQT 1 OP**  
 Light source: compact fluorescent 1x11W, 2G7  
 Dimensions: 150x150x170mm

**AQT 2 OP**  
 Light source: compact fluorescent 2x18W, 2G11  
 Dimensions: 150x150x300mm

**AQT 3 OP**  
 Light source: fluorescent tube T5, 2x24W, G5  
 Dimensions: 150x150x620mm

**AQF 1 OP**  
 Light source: fluorescent tube T5, 2x39W, G5  
 Dimensions: 150x150x940mm

**AQF 2 OP**  
 Light source: fluorescent tube T5, 2x80W, G5  
 Dimensions: 150x150x1540mm

**AQF 3 OP**  
 Light source: fluorescent tube T5, 2x54W+2x24W, G5  
 Dimensions: 150x150x1760mm

**AQT 1 OP**  
 Lampe: Kompaktleuchtstofflampe, 1x11W, 2G7  
 Dimension: 150x150x170mm

**AQT 2 OP**  
 Lampe: Kompaktleuchtstofflampe, 2x18W, 2G11  
 Dimension: 150x150x300mm

**AQT 3 OP**  
 Lampe: Leuchtstofflampe, T5, 2x24W, G5  
 Dimension: 150x150x620mm

**AQF 1 OP**  
 Lampe: Leuchtstofflampe, T5, 2x39W, G5  
 Dimension: 150x150x940mm

**AQF 2 OP**  
 Lampe: Leuchtstofflampe, T5, 2x80W, G5  
 Dimension: 150x150x1540mm

**AQF 3 OP**  
 Lampe: Leuchtstofflampe, T5, 2x54W+2x24W, G5  
 Dimension: 150x150x1760mm



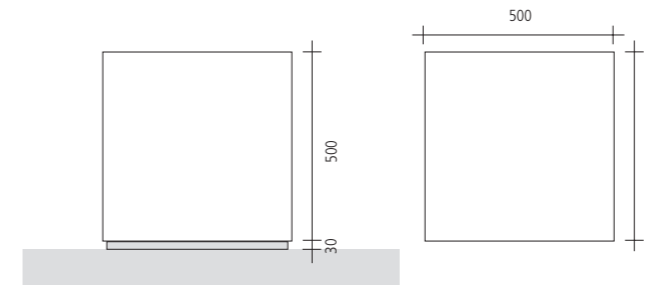
floor lamp AQF 1 OP with base



floor lamp AQF 2 OP with base



floor lamp AQF 3 OP with base



**AQF 4 OP**

Light source: compact fluorescent 3x18W, 2G11  
 maximum load: 100kg

**AQF 4 LED RGB OP**

Light source: LED RGB 3x10W  
 maximum load: 100kg

**AQF 4 OP**

Lampe: Kompaktleuchtstofflampe 3x18W, 2G11  
 Belastbarkeit: 100kg

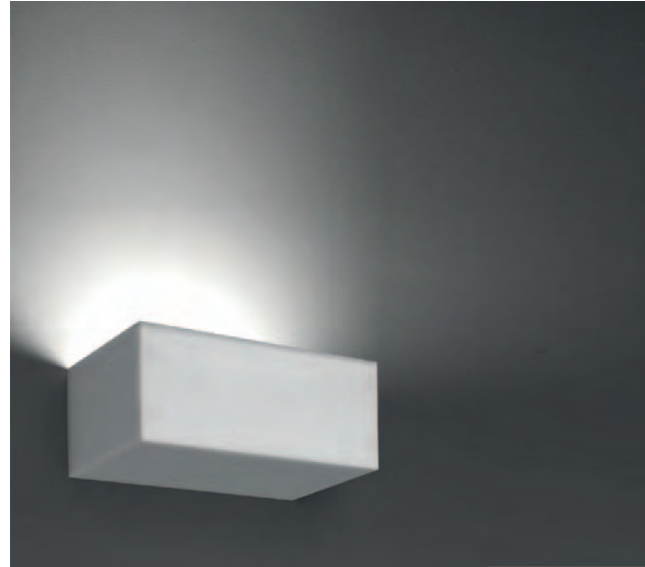
**AQF 4 LED RGB OP**

Lampe: LED RGB 3x10W  
 Belastbarkeit: 100kg

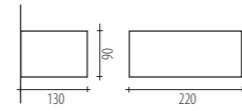
230V – 50Hz | | | IP 20 |



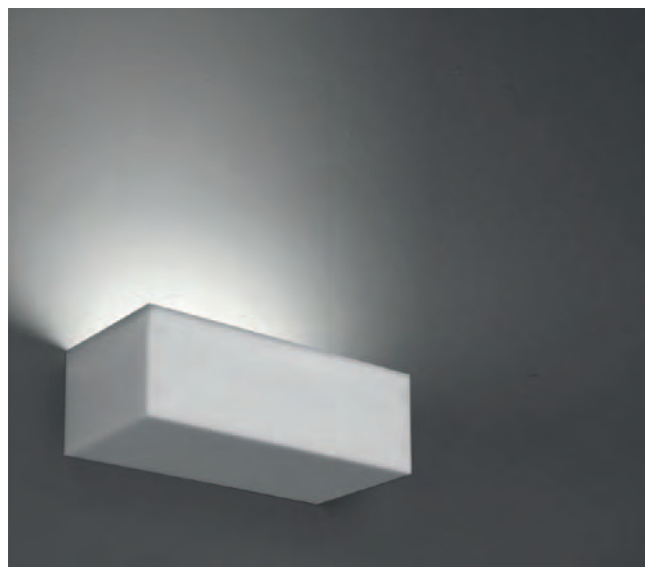
**AQUARIUM INDIRECT AQI 1 OP, AQI 2 OP, AQI 3 OP** – diffusor plexi opal + clear  
– wallmounted luminaires, wandleuchten



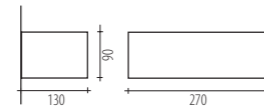
**AQI 1 OP**  
Light source: fluorescent tube, 1x24W, 2G10  
Dimensions: 90x220x130mm



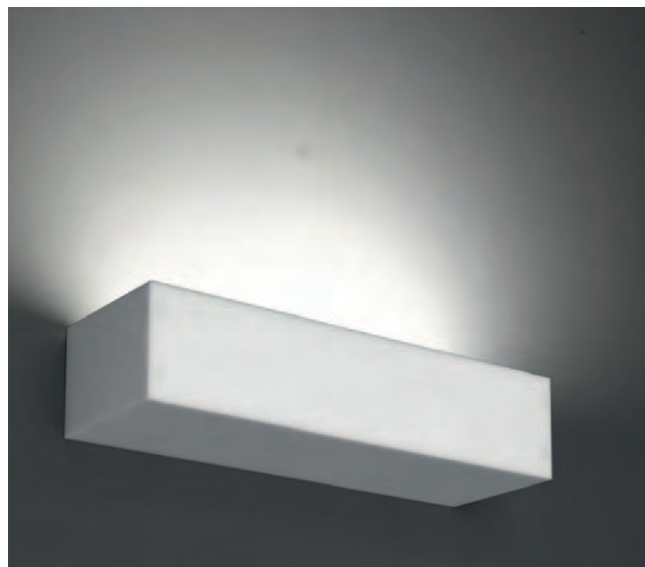
**AQI 1 OP**  
Lampe: Leuchtstofflampe, 1x24W, 2G10  
Dimension: 90x220x130mm



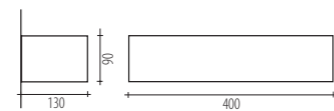
**AQI 2 OP**  
Light source: compact fluorescent, 1x36W, 2G10  
Dimensions: 90x270x130mm



**AQI 2 OP**  
Lampe: Kompaktleuchtstofflampe, 1x36W, 2G10  
Dimension: 90x270x130mm



**AQI 3 OP**  
Light source: compact fluorescent, 2x24W, 2G10  
Dimensions: 90x400x130mm



230V – 50Hz | | | IP 20 |



Luminaire AQI with the upper cover of opal plexiglass (on request)  
Leuchte AQI mit der oberen Abdeckung von Opal Plexiglas (auf Anfrage)



Luminaire AQI with the upper cover of clear plexiglass (standard)  
Leuchte AQI mit der oberen Abdeckung von Plexiglas klar (Standard)

**AQUARIUM CORNER seamless AQC 1 OP, AQC 2 OP, AQC 3 OP** – diffusor opal  
**AQC 1 SA, AQC 2 SA, AQC 3 SA** – diffusor satin



**AQC 1 OP, AQC 1 SA**  
Light source: fluorescent tube T5 seamless, 1x24W, G5  
Dimensions: 115x87x600mm

**AQC 1 OP, AQC 1 SA**  
Lampe: Leuchtstofflampe T5 seamless, 1x24W, G5  
Dimension: 115x87x600mm



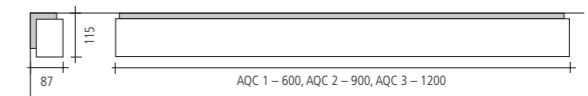
**AQC 2 OP, AQC 2 SA**  
Light source: fluorescent tube T5 seamless, 1x39W, G5  
Dimensions: 115x87x900mm

**AQC 2 OP, AQC 2 SA**  
Lampe: Leuchtstofflampe T5 seamless, 1x39W, G5  
Dimension: 115x87x900mm



**AQC 3 OP, AQC 3 SA**  
Light source: fluorescent tube T5 seamless, 1x54W, G5  
Dimensions: 115x87x1200mm

**AQC 3 OP, AQC 3 SA**  
Lampe: Leuchtstofflampe T5 seamless, 1x54W, G5  
Dimension: 115x87x1200mm



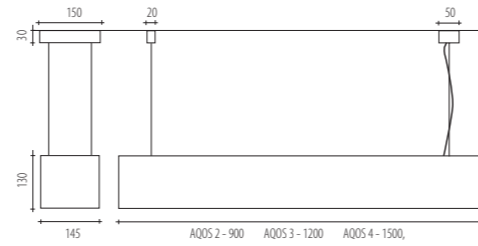
230V – 50Hz | | | IP 20 |



Example of the connection of two luminaires AQC  
Beispiel für die Verbindung von zwei Leuchten AQC

## AQUARIUM OFFICE

**AQOS 2 OP, AQOS 3 OP, AQOS 4 OP** – diffusor opal (sides) + clear (upper and bottom)  
– suspension luminaires, Hängeleuchten



**AQOS 1 OP**  
Light source: fluorescent tube T5, 2x39W (direct)+2x39W (indirect), G5  
Dimensions: 130x145x900mm

**AQOS 2 OP**  
Light source: fluorescent tube T5, 2x54W (direct)+2x54W (indirect), G5  
Dimensions: 130x145x1200mm

**AQOS 3 OP**  
Light source: fluorescent tube T5, 2x80W (direct)+2x80W (indirect), G5  
Dimensions: 130x145x1500mm

230V – 50Hz | | | IP 20 |

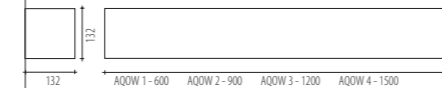
**AQOS 1 OP**  
Lampe: Leuchtstofflampe T5, 2x39W (direkt)+2x39W (indirekt), G5  
Dimension: 130x145x900mm

**AQOS 2 OP**  
Lampe: Leuchtstofflampe T5, 2x54W (direkt)+2x54W (indirekt), G5  
Dimension: 130x145x1200mm

**AQOS 3 OP**  
Lampe: Leuchtstofflampe T5, 2x80W (direkt)+2x80W (indirekt), G5  
Dimension: 130x145x1500mm

## AQUARIUM OFFICE

**AQOW 1 OP, AQOW 2 OP, AQOW 3 OP, AQOW 4 OP** – diffusor opal (sides) + clear (upper and bottom)  
– wallmounted luminaires, Wandleuchten



**AQOW 1 OP**  
Light source: fluorescent tube T5, 2x24W (direct)+2x24W (indirect), G5  
Dimensions: 130x145x600mm

**AQOW 2 OP**  
Light source: fluorescent tube T5, 2x39W (direct)+2x39W (indirect), G5  
Dimensions: 130x145x900mm

**AQOW 3 OP**  
Light source: fluorescent tube T5, 2x54W (direct)+2x54W (indirect), G5  
Dimensions: 130x145x1200mm

**AQOW 4 OP**  
Light source: fluorescent tube T5, 2x80W (direct)+2x80W (indirect), G5  
Dimensions: 130x145x1500mm

230V – 50Hz | | | IP 20 |

**AQOW 1 OP**  
Lampe: Leuchtstofflampe T5, 2x24W (direkt)+2x24W (indirekt), G5  
Dimension: 130x145x600mm

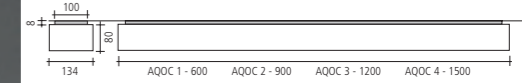
**AQOW 2 OP**  
Lampe: Leuchtstofflampe T5, 2x39W (direkt)+2x39W (indirekt), G5  
Dimension: 130x145x900mm

**AQOW 3 OP**  
Lampe: Leuchtstofflampe T5, 2x54W (direkt)+2x54W (indirekt), G5  
Dimension: 130x145x1200mm

**AQOW 4 OP**  
Lampe: Leuchtstofflampe T5, 2x80W (direkt)+2x80W (indirekt), G5  
Dimension: 130x145x1500mm

## AQUARIUM OFFICE

**AQOC 1 OP, AQOC 2 OP, AQOC 3 OP, AQOC 4 OP** – diffusor opal (sides) + clear (bottom)  
– ceiling mounted luminaires, Deckenleuchten



**AQOC 1 OP**  
Light source: fluorescent tube T5, 2x24W, G5  
Dimensions: 134x80x600mm

**AQOC 2 OP**  
Light source: fluorescent tube T5, 2x39W (direct), G5  
Dimensions: 134x80x900mm

**AQOC 3 OP**  
Light source: fluorescent tube T5, 2x54W (direct), G5  
Dimensions: 134x80x1200mm

**AQOC 4 OP**  
Light source: fluorescent tube T5, 2x80W (direct), G5  
Dimensions: 134x80x1500mm

230V – 50Hz | | | IP 20 |

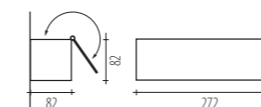
**AQOC 1 OP**  
Lampe: Leuchtstofflampe T5, 2x24W (direkt), G5  
Dimension: 134x80x600mm

**AQOC 2 OP**  
Lampe: Leuchtstofflampe T5, 2x39W (direkt), G5  
Dimension: 134x80x900mm

**AQOC 3 OP**  
Lampe: Leuchtstofflampe T5, 2x54W (direkt), G5  
Dimension: 134x80x1200mm

**AQOC 4 OP**  
Light source: Leuchtstofflampe T5, 2x80W (direkt), G5  
Dimension: 134x80x1500mm

**AQUARIUM HOTEL AQH 1 OP** – wallmounted luminaire with revolving shade  
– Wandleuchte mit schwenkbarem Schirm



230V – 50Hz | | | IP 20 |

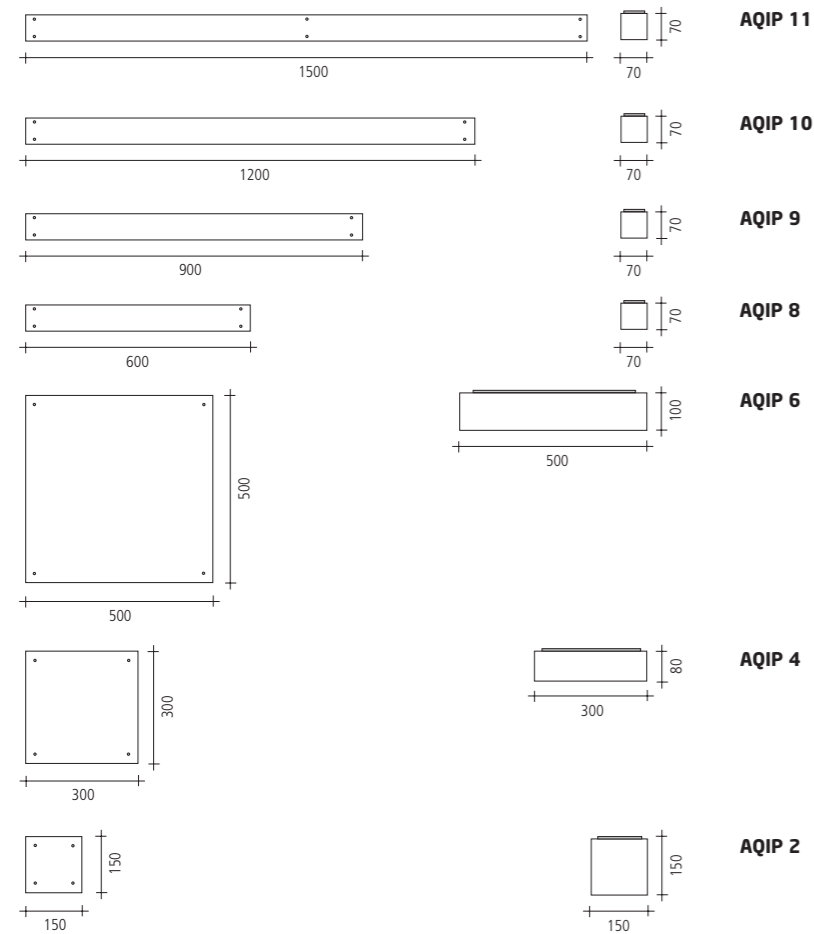
**AQH 1 OP**  
Light source: compact fluorescent, 1x18W, 2G11  
Dimensions: 82x82x272mm  
Material: stainless steel + plexiglass opal

**AQH 1 OP**  
Light source: Kompaktleuchtstofflampe, 1x18W, 2G11  
Dimension: 82x82x272mm  
Material: Edelstahl gebürstet + plexiglass opal

# AQUARIUM AQIP 2 OP, AQIP 4 OP, AQIP 6 OP, AQIP 8 OP, AQIP 9 OP, AQIP 10 OP, AQIP 11 OP

ceiling or wall luminaires with protection against water

Decken oder Wandleuchten mit schutz gegen wasser




- AQIP 11 OP**  
Light source: fluorescent tube T5, 1x80W, G5
- AQIP 10 OP**  
Light source: fluorescent tube T5, 1x54W, G5
- AQIP 9 OP**  
Light source: fluorescent tube T5, 1x39W, G5
- AQIP 8 OP**  
Light source: fluorescent tube T5, 1x24W, G5
- AQIP 6 OP**  
Light source: compact fluorescent 4x36W, 2G11
- AQIP 4 OP**  
Light source: compact fluorescent 2x26W, G24q-3
- AQIP 2 OP**  
Light source: compact fluorescent 1x18W, Gx24q-2

- AQIP 11 OP**  
Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x80W, G5
- AQIP 10 OP**  
Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x54W, G5
- AQIP 9 OP**  
Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x39, G5
- AQIP 8 OP**  
Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x24W, G5
- AQIP 6 OP**  
Lampe: Kompaktleuchtstofflampe 4x36W, 2G11
- AQIP 4 OP**  
Lampe: Kompaktleuchtstofflampe 2x26W, G24q-3
- AQIP 2 OP**  
Lampe: Kompaktleuchtstofflampe 1x18W, Gx24q-2



# PUCK

## PUCK

 Group of luminaires PUCK has a simple geometric circle shape with the exclusion of all unnecessary details (e.g. screen isn't anchored by visible screws). This allows the use of luminaires, PUCK, anywhere where there is need for elegant, unobtrusive design of the simple classical shape of the luminaires.

The group PUCK contains ceiling or ceiling suspended lamps in two different versions. In the first group there are luminaires with full plastic shade, in the second group, the cover is combined with metal and plastic flat diffuser.


### Material

- The base of fixture is always made of white lacquered steel sheet
- by type plastic the lampshade is all made of organic glass (plexiglass), and either all in satin or satin in the implementation of only the sides of the screen and the bottom is in opal colour. Lampshade is fitted with magnets
- Type metal is the sides of the screen made in metal, coated by default in the colour white or grey. It is always opal diffuser. In this case, the lampshade is attached with the bayonet lock.
- Ceiling canopy of suspension type PUCK plastic is either white powder coated or brushed stainless steel, ceiling canopy by type PUCK metal is metal lacquered in the same colour as the sides of the screen (that is, by default, white or gray colour).

Lamps PUCK are equipped with T5 circular fluorescent lamps, always with electronic ballast.

### Equipment on request:

- The luminaire may be equipped with dimmable electronic ballast 1-10V, digital or digital DALI
- Suspension and EI connection of the luminaire can be supplied in any length
- Lamps PUCK metal can be supplied in any colour RAL according to customer's wishes

 Die Gruppe von Leuchten PUCK (Puck) hat eine einfache geometrische Kreisform ohne unnötige Details (z.B. wird die Lampenabdeckung (Lampenschirm) ohne Schrauben befestigt). Die Leuchten der Gruppe PUCK sind dort zu empfehlen, wo elegantes, unaufdringliches Design und die einfache klassische Form gewünscht werden.

Die Gruppe PUCK enthält Decken- und Hängeleuchten, in zwei verschiedenen Versionen. Die eine Gruppe weist einen Vollkunststoffschirm auf, in der zweiten Gruppe ist der Schirm mit Metallseiten und flachem Kunststoff Diffusor kombiniert.

### Material

- Die Basis für die Befestigung besteht immer aus weiß lackiertem Stahlblech.
- Die Lampenabdeckung (Schirm) beim Kunststoff-Typ besteht aus organischem Glas (Plexiglas) und zwar entweder ganz in Satin oder in Satin nur auf der seitlichen Abdeckung und auf der Unterseite in Plexiglas Opal. Die Abdeckung wird mit Magneten gehalten.
- Beim Typ Metall sind die Seiten des Schirms aus Metall hergestellt, bemalt standardmäßig in den Farben weiß oder grau. Der Diffusor ist immer in Opal. Die Abdeckung wird mit einem Bajonettverschluss gehalten.
- Die Deckenrosette für den Hänge-Typ Kunststoff ist entweder weiß pulverbeschichtet oder in Edelstahl gebürstet.
- Die Deckenrosette für den Typ PUCK Metall ist in der gleichen Farbe wie die Seiten der Lampenabdeckung lackiert (standardmäßig weiß oder grau).

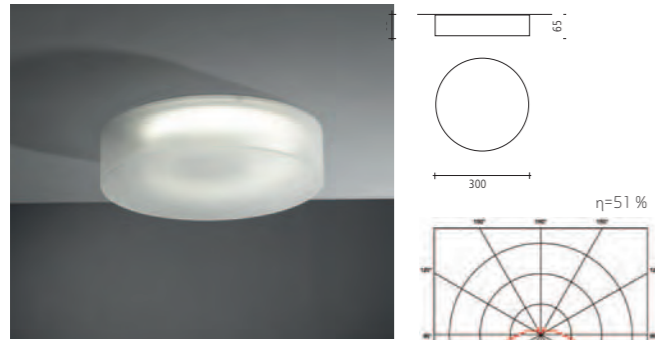
Die Leuchten PUCK sind mit kreisförmigen Leuchtstofflampen T5 ausgerüstet und benötigen immer ein elektronisches Vorschaltgerät.

### Auf Anfrage:

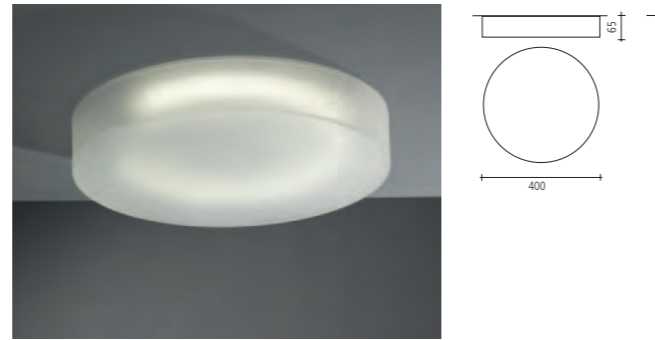
- können die Leuchten mit EVG dimmbar 1-10V, digital oder digital DALI, ausgestattet werden.
- Die Abhängung und die EI-Zuleitung der Leuchte sind in jeder Länge lieferbar. Das Metall kann in jeder RAL-Farbe geliefert werden.



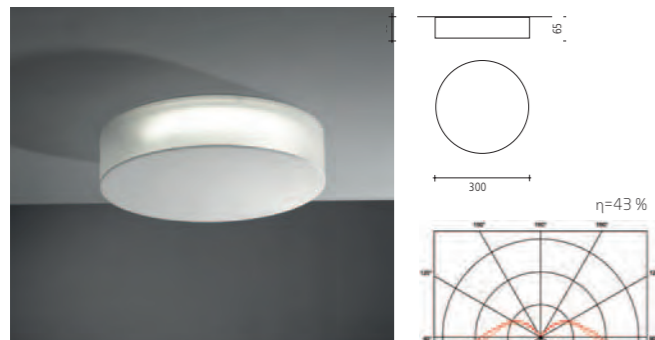
**PUCK PLASTIC PUP 1 SA, PUP 2 SA** - diffusor satin  
**PUP 1 SAOP, PUP 2 SAOP** - diffusor satin (sides) + opal (bottom)  
 - ceiling or wall mounted luminaires, Decken oder Wandleuchten



**PUP 1 SA**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x22W, 2Gx13  
 Dimensions: Ø 300x65mm  
**PUP 1 SA**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x22W, 2Gx13  
 Dimension: Ø 300x65mm



**PUP 2 SA**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x55W, 2Gx13  
 Dimensions: Ø 400x65mm  
**PUP 2 SA**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x55W, 2Gx13  
 Dimension: Ø 400x65mm



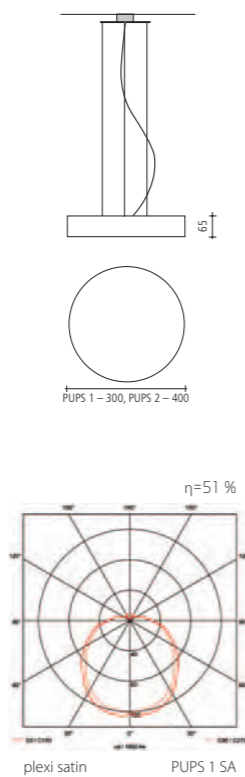
**PUP 1 SAOP**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x22W, 2Gx13  
 Dimensions: Ø 300x65mm  
**PUP 1 SAOP**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x22W, 2Gx13  
 Dimension: Ø 300x65mm



**PUP 2 SAOP**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x55W, 2Gx13  
 Dimensions: Ø 400x65mm  
**PUP 2 SAOP**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x55W, 2Gx13  
 Dimension: Ø 400x65mm

230V - 50Hz | | | IP 20 |

**PUCK PLASTIC PUPS 1 SA, PUPS 2 SA** - diffusor satin  
**PUPS 1 SAOP, PUPS 2 SAOP** - diffusor satin (sides) + opal (bottom)  
 - suspension luminaires, Hängeleuchten



**PUPS 1 SA**  
 Light source: circular fluorescent tube T5c, 1x22W, 2Gx13  
 Dimensions: Ø 300x65mm

**PUPS 2 SA**  
 Light source: circular fluorescent tube T5c, 1x55W, 2Gx13  
 Dimensions: Ø 400x65mm

**PUPS 1 SAOP**  
 Light source: circular fluorescent tube T5c, 1x22W, 2Gx13  
 Dimensions: Ø 300x65mm

**PUPS 2 SAOP**  
 Light source: circular fluorescent tube T5c, 1x55W, 2Gx13  
 Dimensions: Ø 400x65mm

**PUPS 1 SA**  
 Lampe: Ringleuchtstofflampe T5c, 1x22W, 2Gx13  
 Dimension: Ø 300x65mm

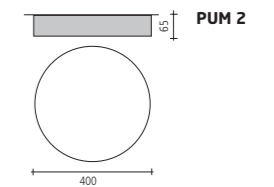
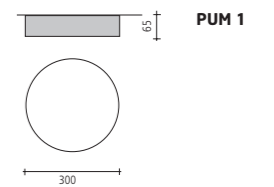
**PUPS 2 SA**  
 Lampe: Ringleuchtstofflampe T5c, 1x55W, 2Gx13  
 Dimension: Ø 400x65mm

**PUPS 1 SAOP**  
 Lampe: Ringleuchtstofflampe T5c, 1x22W, 2Gx13  
 Dimension: Ø 300x65mm

**PUPS 2 SAOP**  
 Lampe: Ringleuchtstofflampe T5c, 1x55W, 2Gx13  
 Dimension: Ø 400x65mm

230V - 50Hz | | | IP 20 |

**PUCK METAL PUM 1 WOP, PUM 2 WOP** - white lacquered + opal  
**PUM 1 GOP, PUM 2 GOP** - gray lacquered + opal  
 - ceiling or wall mounted luminaires, Decken oder Wandleuchten



**PUM 1 WOP**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x22W, 2Gx13  
 Dimensions: Ø 300x65mm

**PUM 2 WOP**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x55W, 2Gx13  
 Dimensions: Ø 400x65mm

**PUM 1 GOP**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x22W, 2Gx13  
 Dimensions: Ø 300x65mm

**PUM 2 GOP**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x55W, 2Gx13  
 Dimensions: Ø 400x65mm

**PUM 1 WOP**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x22W, 2Gx13  
 Dimension: Ø 300x65mm

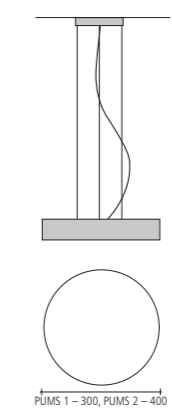
**PUM 2 WOP**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x55W, 2Gx13  
 Dimension: Ø 400x65mm

**PUM 1 GOP**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x22W, 2Gx13  
 Dimension: Ø 300x65mm

**PUM 2 GOP**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x55W, 2Gx13  
 Dimension: Ø 400x65mm

230V - 50Hz | | | IP 20 |

**PUCK METAL PUMS 1 WOP, PUMS 2 WOP** - white lacquered + opal  
**PUMS 1 GOP, PUMS 2 GOP** - gray lacquered + opal  
 - suspension luminaires, Hängeleuchten



**PUMS 1 WOP**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x22W, 2Gx13  
 Dimensions: Ø 300x65mm

**PUMS 2 WOP**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x55W, 2Gx13  
 Dimensions: Ø 400x65mm

**PUMS 1 GOP**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x22W, 2Gx13  
 Dimensions: Ø 300x65mm

**PUMS 2 GOP**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x55W, 2Gx13  
 Dimensions: Ø 400x65mm

**PUMS 1 WOP**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x22W, 2Gx13  
 Dimension: Ø 300x65mm

**PUMS 2 WOP**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x55W, 2Gx13  
 Dimension: Ø 400x65mm

**PUMS 1 GOP**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x22W, 2Gx13  
 Dimension: Ø 300x65mm


**PUMS 2 GOP**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x55W, 2Gx13  
 Dimension: Ø 400x65mm

230V - 50Hz | | | IP 20 |



# FLAKE

## FLAKE

 FLAKE system is the name of a "building blocks" of the luminaire, which allows you to choose the shape of the luminaire, the size, the method of distribution of light, appearance, colour, etc.

Given the potential for large size, this luminaire is designed primarily for public buildings, halls, lobbies and similar spaces.

FLAKE system consists of individual ceiling hangings and various types of lighting of the arms, which are mounted in the relevant number to this centre piece in place. This can result in a "chandelier" with a diameter of nearly 2 m or by contrast in the little "Snowflake" with a diameter of about 70cm.


### Material

- the central suspensions and wall brackets are made from steel and lacquered, by default, in a gray or white colour
- types FLAKE plastic have shades of lighting arms made of organic glass opal or satin (plexiglass), base of the luminaires are lacquered steel sheet
- By metal FLAKE types are lighting arms made of aluminium profile, lampshade is then from organic glass (plexiglass) satin.

Lighting arms of FLAKE are equipped with either different types of fluorescent tubes or halogen lamps at low voltage. In this case, the transformer is inside of the arm.

### Equipment on request:

- The luminaire may be equipped with dimmable electronic ballast, 1-10V, digital or digital DALI
- The central suspensions may be supplied in lengths according to customer's request in the range of about 0, 3-3m
- The central suspensions may be adjusted in any RAL colour varnish

 Das FLAKE System (Schneeflocke). Diese Leuchten bestehen aus „Bausteinen“. Sie sind vor allem für grosse Räume in öffentlichen Gebäuden, Hallen, Empfangsräumen usw. geeignet.

Das System ermöglicht Ihnen mit der Form der Scheinwerfer, der Größe der Lichtquellen, der Verteilung des Lichtes, der Farbe usw. nach Ihren Bedürfnissen und Wünschen Akzente zu setzen.

Das FLAKE System besteht aus einzelnen Mitteldeckenabhängungen und verschiedenen Typen von Beleuchtungsarme die in die entsprechende Nummer auf dieser zentralen Deckenabhängung vorhanden sind.

Dadurch können "Kronleuchter" mit einem Durchmesser von ca. 70cm (kleine Schneeflocke) bis fast 2m geschaffen werden.

### Material

- die Mitteldeckenabhängungen und Wandkonsolen bestehen aus Stahl und sind standardmäßig mit grauer oder weißer Farbe lackiert,
- Beim Typ „FLAKE Kunststoff“ sind die Träger aus organisches Glas opal oder satin (Plexiglas) gefertigt. Die Basis der Leuchten bildet lackiertes Blech.
- Beim bei Typ „FLAKE Metall“ sind die Träger der Beleuchtungsarme der Leuchten aus Aluminiumprofil hergestellt, Die Lampenschirme bestehen aus organisches Glas (Plexiglas) matt

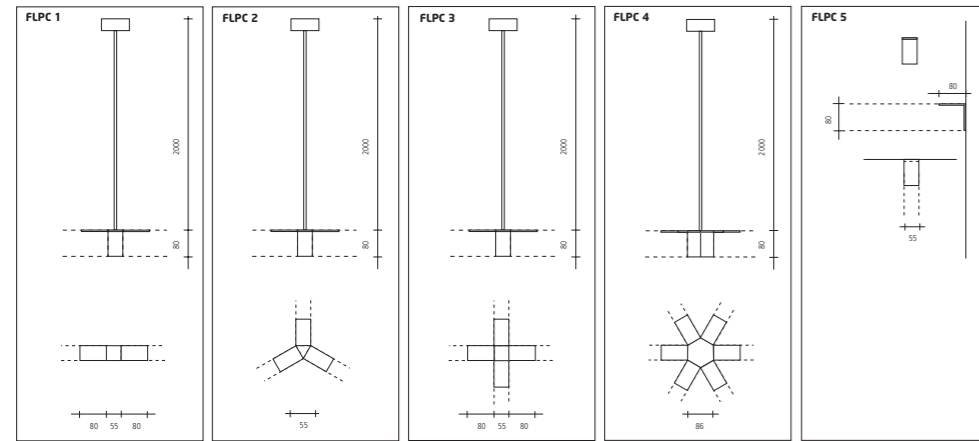
Als Leuchten stehen verschiedene Arten von Leuchtstoffröhren oder Halogen-Glühlampen mit Niederspannung zur Auswahl. In letzterem Fall ist der Transformator im Träger der Beleuchtungsarme eingebaut.

### Auf Anfrage:

- kann die Leuchte mit EVG dimmbar 1-10V, digital oder digital DALI, ausgestattet werden,
- können die zentralen Abhängungen in Längen von etwa 0,30-3m geliefert werden,
- können die zentralen Abhängungen in jeder RAL Farbe lackiert werden.



**FLAKE PLASTIC FLPC 1-5** - components, Komponenten  
 - ceiling suspensions and wall fixture, Deckenaufhängungen und Wandgriff



**FLPC 1**  
 Type: ceiling suspension for FLAKE 2 bracket  
 Canopy dimensions: Ø 100mm, height 40mm  
 Suspension length: 2000 mm (or according order)

**FLPC 1**  
 Typ: Deckenaufhängung für FLAKE 2 armig  
 Baldachinmaße: Ø 100mm, höhe 40mm  
 Aufhängung Länge: 2000 mm (oder gemäß Bestellung)

**FLPC 2**  
 Type: ceiling suspension for FLAKE 3 bracket  
 Canopy dimensions: Ø 100mm, height 40mm  
 Suspension length: 2000 mm (or according order)

**FLPC 2**  
 Typ: Deckenaufhängung für FLAKE 3 armig  
 Baldachinmaße: Ø 100mm, höhe 40mm  
 Aufhängung Länge: 2000 mm (oder gemäß Bestellung)

**FLPC 3**  
 Type: ceiling suspension for FLAKE 4 bracket  
 Canopy dimensions: Ø 100mm, height 40mm  
 Suspension length: 2000 mm (or according order)

**FLPC 3**  
 Typ: Deckenaufhängung für FLAKE 4 armig  
 Baldachinmaße: Ø 100mm, höhe 40mm  
 Aufhängung Länge: 2000 mm (oder gemäß Bestellung)

**FLPC 4**  
 Type: ceiling suspension for FLAKE 6 bracket  
 Canopy dimensions: Ø 100mm, height 40mm  
 Suspension length: 2000 mm (or according order)

**FLPC 4**  
 Typ: Deckenaufhängung für FLAKE 6 armig  
 Baldachinmaße: Ø 100mm, höhe 40mm  
 Aufhängung Länge: 2000 mm (oder gemäß Bestellung)

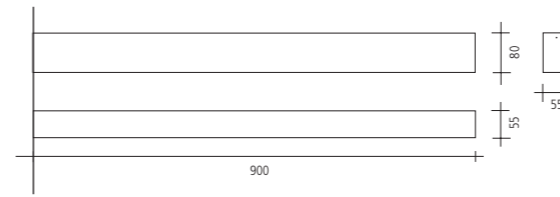
**FLPC 5**  
 Type: wall fixture for FLAKE  
 Dimensions: 80x80x55mm

**FLPC 5**  
 Typ: Wandgriff für FLAKE  
 Maßen: 80x80x55mm

example to Flake: suspension **FLPC 4** + Brackets **6xFLPA 1 OP**  
 Beispielfall Flake: Deckenaufhängung **FLPC 4** + Beleuchtungsarmen **6xFLPA 1 OP**



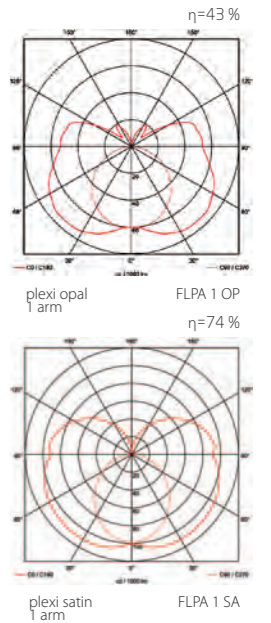
**FLAKE PLASTIC seamless FLPA 1 OP** - diffusor plexiglass opal,  
**FLPA 1 SA** - diffusor plexiglass satin  
 - lighting bracket, Beleuchtungsarm



**FLPA 1 OP, FLPA 1 SA**  
 Type: lighting bracket for FLAKE  
 Material: metal + plexi opal or satin  
 Light source: fluorescent tube seamless, 1x39W, G5  
 Control gear: electronic  
 Light dimensions: 900x80x55mm

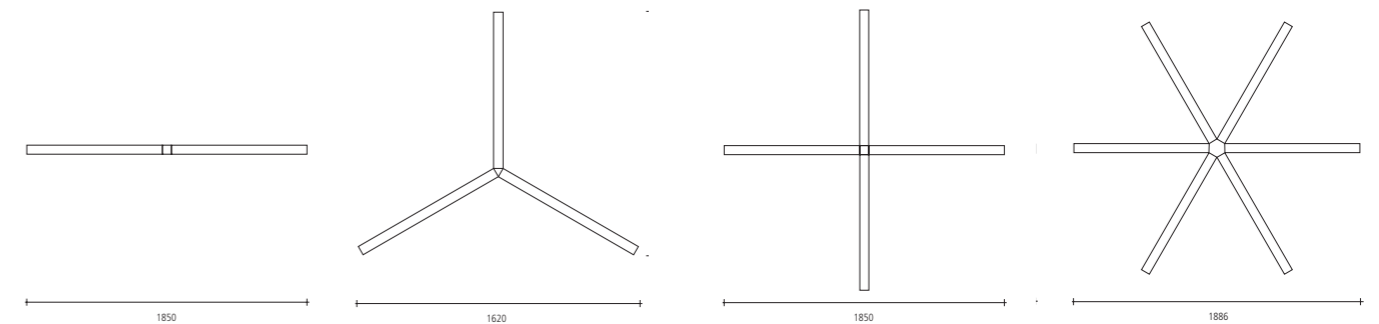
**FLPA 1 OP, FLPA 1 SA**  
 Leuchten Typ: Beleuchtungsarm für FLAKE  
 Material: Metal + plexi opal oder satin  
 Lampe: Leuchtstofflampe seamless, 1 x 39W, G5  
 Vorschaltgerät: Elektronik  
 Maßen: 900x80x55mm

230V - 50Hz | | | IP 20 |



combination possibilities, Kombinationsmöglichkeiten

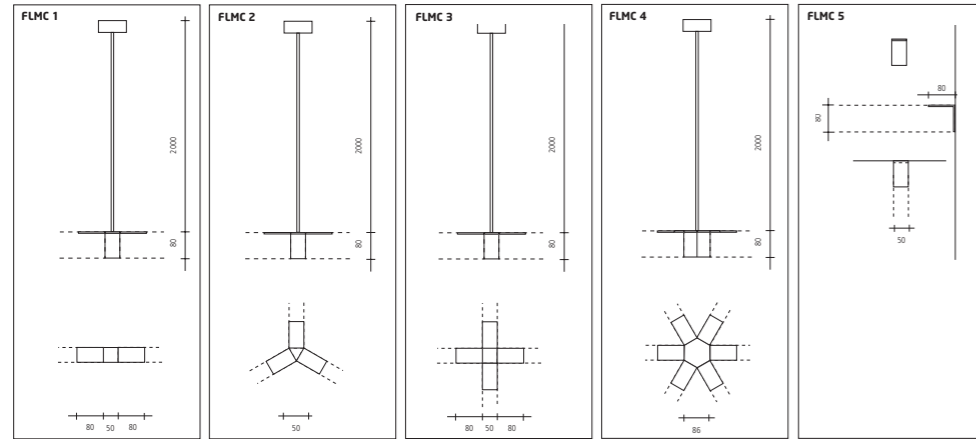
2-6 bracket fluorescent light big (2-6x39W)  
 2-6 armig Leuchtstofflampe Hängeleuchte groß (2-6x39W)



example to Flake: suspension **FLPC 4** + Brackets **6xFLPA 1 OP**  
 Beispielfall Flake: Deckenaufhängung **FLPC 4** + Beleuchtungsarmen **6xFLPA 1 OP**



**FLAKE METAL FLMC 1-5** - components, Komponenten  
- ceiling suspensions and wall fixture, Deckenaufhängungen und Wandgriff



**FLMC 1**  
Type: ceiling suspension for FLAKE 4 bracket  
Canopy dimensions: Ø 100mm, height 40mm  
Suspension length: 2000 mm (or according order)

**FLMC 1**  
Typ: Deckenaufhängung für FLAKE 4 armig  
Baldachinmaße: Ø 100mm, höhe 40mm  
Aufhängung Länge: 2000 mm (oder gemäß Bestellung)

**FLMC 2**  
Type: ceiling suspension for FLAKE 6 bracket  
Canopy dimensions: Ø 100mm, height 40mm  
Suspension length: 2000 mm (or according order)

**FLMC 2**  
Typ: Deckenaufhängung für FLAKE 6 armig  
Baldachinmaße: Ø 100mm, höhe 40mm  
Aufhängung Länge: 2000 mm (oder gemäß Bestellung)

**FLMC 3**  
Type: ceiling suspension for FLAKE 8 bracket  
Canopy dimensions: Ø 100mm, height 40mm  
Suspension length: 2000 mm (or according order)

**FLMC 3**  
Typ: Deckenaufhängung für FLAKE 8 armig  
Baldachinmaße: Ø 100mm, höhe 40mm  
Aufhängung Länge: 2000 mm (oder gemäß Bestellung)

**FLMC 4**  
Type: ceiling suspension for FLAKE 6 bracket  
Canopy dimensions: Ø 100mm, height 40mm  
Suspension length: 2000 mm (or according order)

**FLMC 4**  
Typ: Deckenaufhängung für FLAKE 6 armig  
Baldachinmaße: Ø 100mm, höhe 40mm  
Aufhängung Länge: 2000 mm (oder gemäß Bestellung)

**FLMC 5**  
Type: wall fixture for FLAKE  
Dimensions: 80x80x50mm

**FLMC 5**  
Typ: Wandgriff für FLAKE  
Maßen: 80x80x50mm



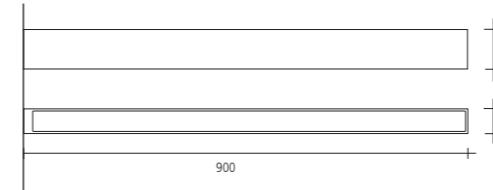
example to Flake: suspension **FLMC 4**  
+ Brackets **6xFLMA 2**  
Beispielfall Flake: Deckenaufhängung **FLMC 4**  
+ Beleuchtungsarmen **6xFLMA 2**

example to Flake: suspension **FLMC 3** + Brackets **4xFLMA 1 SA**  
Beispielfall Flake: Deckenaufhängung **FLMC 3** + Beleuchtungsarmen **4xFLMA 1 SA**

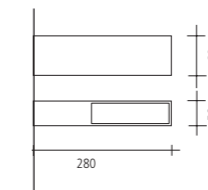
**FLAKE PLASTIC FLMA 1-3 SA** - aluminium arm + diffusor plexiglass satin  
- lighting bracket, Beleuchtungsarm



**FLMA 1 SA**

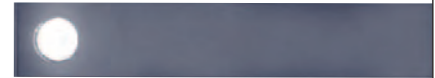
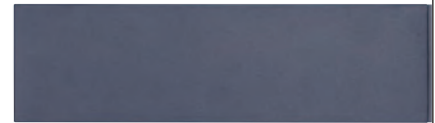
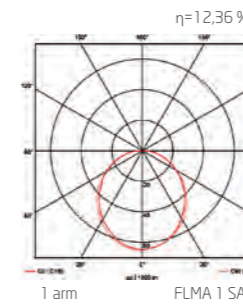
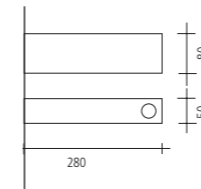


**FLMA 2 SA**



Fluorescent wall light big (1x39W, G5), **FLMA 1 SA**  
Leuchtstoffwandleuchte groß (1x39W G5), **FLMA 1 SA**

**FLMA 3**



Wall light for halogen lamp (1x35W, G4), **FLMA 3**  
Halogen Wandleuchte (1x35W, G4), **FLMA 3**



Fluorescent wall light small (1 x 26W G24q-3), **FLMA 2 SA**  
Leuchtstoffwandleuchte klein (1 x 26W G24q-3), **FLMA 2 SA**

**FLMA 1 SA**  
Type: lighting bracket for FLAKE  
Light source: fluorescent tube T5 seamless, 1x39W, G5  
Control gear: electronic  
Light dimensions: 900x80x50mm

**FLMA 1 SA**  
Leuchten Typ: Beleuchtungsarm für FLAKE  
Lampe: Leuchtstofflampe T5 seamless, 1 x 39W, G5  
Vorschaltgerät: Elektronik  
Maßen: 900x80x50mm

**FLMA 2 SA**  
Type: lighting bracket for FLAKE  
Light source: compact fluorescent 1x26W, G24q-3  
Control gear: electronic  
Light dimensions: 280x80x50mm

**FLMA 2 SA**  
Leuchten Typ: Beleuchtungsarm für FLAKE  
Lampe: Kompaktleuchtstofflampe 1 x 26W, G24q-3  
Vorschaltgerät: Elektronik  
Maßen: 280x80x50mm

**FLMA 3**  
Type: lighting bracket for FLAKE  
Light source: halogen lamp 1x35W, GU4  
Transformer: electronic  
Light dimensions: 280x80x50mm

**FLMA 3**  
Leuchten Typ: Beleuchtungsarm für FLAKE  
Lampe: Halogenlampe 1x35W, GU4  
Trafo: Elektronik  
Maßen: 280x80x50mm

230V - 50Hz | | |



# SIMPLE

## SIMPLE SYSTEM

 SIMPLE is the name of a group of technical luminaires, which is characterised by a simple structure and a large variability in using a wide variety of equipment.

A group of luminaires and the supporting SIMPLE contains types of luminaires with equipment, which can be combined for different types.

You can use the following types of shades:

- SID - Lampshade for ceiling mounted or suspension luminaires, direct shining, fitted with magnets
- SIR - Lampshade for ceiling mounted or suspension luminaires, optical system, polished parabolic screen, fixed with spring handles
- SIF - Lampshade for wall mounted, fix, the distribution of light direct-indirect, fixed with spring handles
- SIP - Lampshade for wall mounted luminaire, revolving, and variable light distribution, fixed by spring handles
- SIT - diffuser, organic glass (plexiglass) satin or opal, attached by magnets
- SIC - cover of lamp holders for luminaires with linear and circular fluorescent tubes T5

Material

- basic structure of luminaires SIMPLE incl. components (e.g., ceiling canopy) is made of steel sheet, surface modified either varnish (standard white or gray colour) or a metal coating zinc-screen (with the exception of SIR and SIT) are made of steel sheet, surface modified either varnish (standard white or gray colour) or zinc coating. A SID lampshade contains a reflecting white reflector.
- SIR lampshade is made of an Aluminium sheet, with polished segments and mat external sides
- Lampshade SIT is made of a material of organic glass (plexiglass) satin (standard) or opal (on request).

Luminaires are equipped with different types of fluorescent tubes, always with the use of electronic ballasts.

Equipment on request:

- The luminaire may be equipped with dimmable electronic ballast, 1-10V, digital or digital DALI
- Suspension and EI connection of the luminaire can be supplied in any length
- The colour of the corpus surface (lacquer) may be carried in any RAL according to customer requirements
- For connections in the lines it is possible to order a surface or suspension installation connection profiles

 SIMPLE (einfach) ist der Name einer Gruppe von technischen Leuchten, die gekennzeichnet ist durch eine einfache Struktur und eine große Variabilität im Einsatz.

Die Leuchten SIMPLE sind für verschiedene Einsatzarten gut kombinierbar.

Es können die folgenden Typen von Lampenschirmen benutzt werden:

- SID - Lampenschirm für Deckenmontage oder Wandleuchte, für direkte Beleuchtung, befestigt mit Magneten,
- SIR - Lampenschirm für Decken- oder Hängeleuchten, ein optisches System, polierte parabolische Reflektor, mit Federn gehalten,
- SIF - Lampenschirm für Wandleuchte, fix, Lichtverteilung direkt-indirekt, mit Federn gehalten,
- SIP - Lampenschirm für Wandleuchte, Kreisel, variable Lichtverteilung, befestigt mit Federgriffen,
- SIT - Diffusor, organisches Glas (Plexiglas) matt oder opal, befestigt mit Magneten,
- SIC - Fassungsabdeckung für Leuchten mit Leuchtstofflampen, lineare und zirkulare T5.

Material

- Der Korpus der Leuchten SIMPLE inklusive Komponenten (z. B. Deckenrosette) besteht aus Stahlblech, Oberfläche beschichtet entweder mit Lack (in Standard weiße oder graue Farbe) oder Metallbeschichtung mit Zink.
- Die Schirme (mit Ausnahme von SIR und SIT) bestehen aus Stahlblech, Oberfläche beschichtet entweder mit Lack (in Standard weiße oder graue Farbe) oder Metallbeschichtung Zink. Schirm SID enthält reflektieren weißen Reflektor.
- Der SIR Lampenschirm besteht aus Aluminiumblech, mit polierten Lamellen und matten externen Seiten.

Der Lampenschirm SIT besteht aus organischem Glas (Plexiglas) matt (Standard) oder Opal (auf Anfrage).

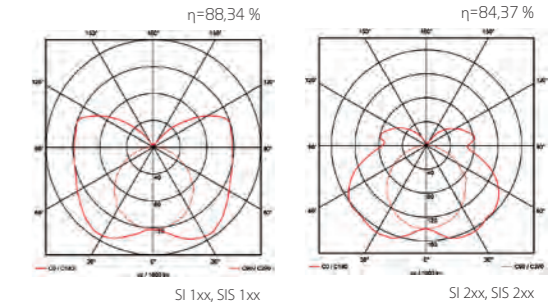
Die Leuchten SIMPLE können mit verschiedenen Typen von Leuchtstoffröhren ausgerüstet werden. Sie benötigen immer ein elektronisches Vorschaltgerät.

Auf Anfrage:

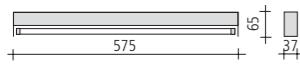
- kann die Leuchte mit EVG dimmbar 1-10V, digital oder digital DALI, ausgestattet werden,
- kann Abhängung und Elektro-Einspeisung in beliebiger Länge geliefert werden.
- kann die Oberfläche des Korpus in jeder RAL-Farbe geliefert werden,
- können für die Installation für die Verbindung in der Serie Oberflächen- oder Hänge-Verbindungsprofile geliefert werden.



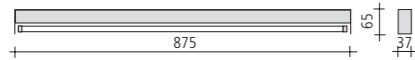
- SIMPLE SYSTEM SI ... W** - white lacquered steel plate, weiß lackiertes Stahlblech  
**SI ... G** - gray lacquered steel plate, grau lackiertes Stahlblech  
**SI ... ZN** - zinc coated steel plate, verzinkt Stahlblech  
 - ceiling or wall - mounted luminaires, Decken oder Wandleuchten



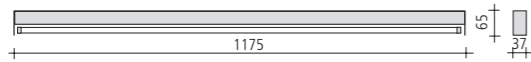
**SI 114 W, SI 114 G, SI 114 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x14W, G5  
**SI 124 W, SI 124 G, SI 124 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x24W, G5  
**SI 114-124 W, SI 114-124 G, SI 114-124 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x14W or 1x24W, G5 (universal control gear)



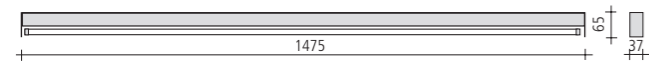
**SI 121 W, SI 121 G, SI 121 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x21W, G5  
**SI 139 W, SI 139 G, SI 139 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x39W, G5  
**SI 121-139 W, SI 121-139 G, SI 121-139 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x21W or 1x39W, G5 (universal control gear)



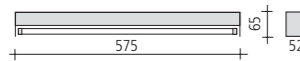
**SI 128 W, SI 128 G, SI 128 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x28W, G5  
**SI 154 W, SI 154 G, SI 154 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x54W, G5  
**SI 128-154 W, SI 128-154 G, SI 128-154 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x28W or 1x54W, G5 (universal control gear)



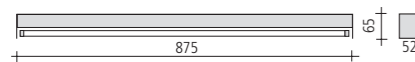
**SI 135 W, SI 135 G, SI 135 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x35W, G5  
**SI 180 W, SI 180 G, SI 180 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x80W, G5  
**SI 135-180 W, SI 135-180 G, SI 135-180 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x35W or 1x80W, G5 (universal control gear)



**SI 214 W, SI 214 G, SI 214 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 2x14W, G5  
**SI 224 W, SI 224 G, SI 224 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 2x24W, G5  
**SI 214-224 W, SI 214-224 G, SI 214-224 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 2x14W or 2x24W, G5 (universal control gear)



**SI 221 W, SI 221 G, SI 221 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 2x21W, G5  
**SI 239 W, SI 239 G, SI 239 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 2x39W, G5  
**SI 221-239 W, SI 221-239 G, SI 221-239 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 2x21W or 2x39W, G5 (universal control gear)



**SI 114 W, SI 114 G, SI 114 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x14W, G5  
**SI 124 W, SI 124 G, SI 124 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x24W, G5  
**SI 114-124 W, SI 114-124 G, SI 114-124 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x14W oder 1x24W, G5 (Universales Vorschaltgerät)

**SI 121 W, SI 121 G, SI 121 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x21W, G5  
**SI 139 W, SI 139 G, SI 139 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x39W, G5  
**SI 121-139 W, SI 121-139 G, SI 121-139 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x21W oder 1x39W, G5 (Universales Vorschaltgerät)

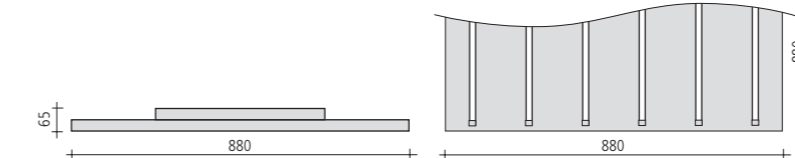
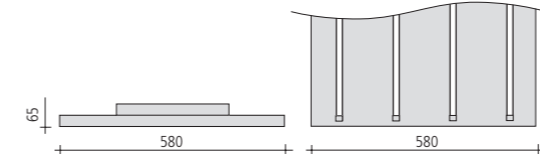
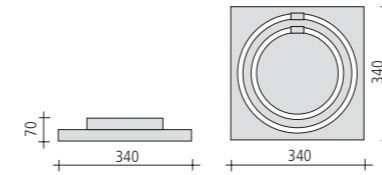
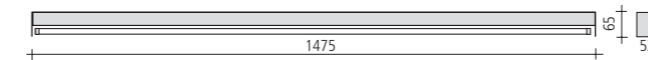
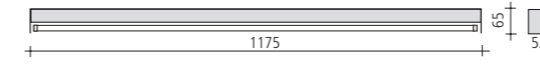
**SI 128 W, SI 128 G, SI 128 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x28W, G5  
**SI 154 W, SI 154 G, SI 154 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x54W, G5  
**SI 128-154 W, SI 128-154 G, SI 128-154 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x28W oder 1x54W, G5 (Universales Vorschaltgerät)

**SI 135 W, SI 135 G, SI 135 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x35W, G5  
**SI 180 W, SI 180 G, SI 180 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x80W, G5  
**SI 135-180 W, SI 135-180 G, SI 135-180 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x35W oder 1x80W, G5 (Universales Vorschaltgerät)

**SI 214 W, SI 214 G, SI 214 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 2x14W, G5  
**SI 224 W, SI 224 G, SI 224 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 2x24W, G5  
**SI 214-224 W, SI 214-224 G, SI 214-224 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 2x14W oder 2x24W, G5 (Universales Vorschaltgerät)

**SI 221 W, SI 221 G, SI 221 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 2x21W, G5  
**SI 239 W, SI 239 G, SI 239 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 2x39W, G5  
**SI 221-239 W, SI 221-239 G, SI 221-239 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 2x21W oder 2x39W, G5 (Universales Vorschaltgerät)

230V - 50Hz | | IP 20 |



**SI 228 W, SI 228 G, SI 228 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 2x28W, G5  
**SI 254 W, SI 254 G, SI 254 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 2x54W, G5  
**SI 228-254 W, SI 228-254 G, SI 228-254 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 2x28W or 2x54W, G5 (universal control gear)

**SI 228 W, SI 228 G, SI 228 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 2x28W, G5  
**SI 254 W, SI 254 G, SI 254 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 2x54W, G5  
**SI 228-254 W, SI 228-254 G, SI 228-254 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 2x28W oder 2x54W, G5 (Universales Vorschaltgerät)

**SI 235 W, SI 235 G, SI 235 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 2x35W, G5  
**SI 280 W, SI 280 G, SI 280 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 2x80W, G5

**SI 235 W, SI 235 G, SI 235 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 2x35W, G5  
**SI 280 W, SI 280 G, SI 280 ZN**  
 Lampe: Ringleuchtstofflampe T5, 2x80W, G5

**SI 4022 W, SI 4022 G, SI 4022 ZN**  
 Light source: circular fluorescent tube T5c, 1x40W + 1x22W, 2Gx13

**SI 4022 W, SI 4022 G, SI 4022 ZN**  
 Lampe: Ringleuchtstofflampe T5c, 1x40W + 1x22W, 2Gx13

**SI 414 W, SI 414 G, SI 414 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 4x14W, G5  
**SI 424 W, SI 424 G, SI 424 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 4x24W, G5  
**SI 414-424 W, SI 414-424 G, SI 414-424 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 4x14W or 4x24W, G5 (universal control gear)

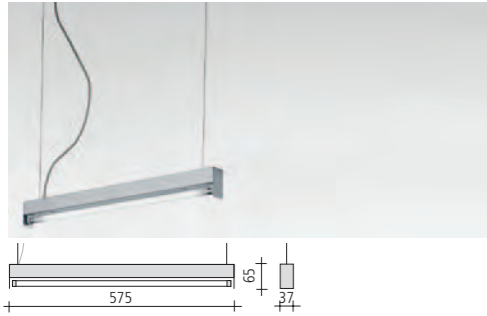
**SI 414 W, SI 414 G, SI 414 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 4x14W, G5  
**SI 424 W, SI 424 G, SI 424 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 4x24W, G5  
**SI 414-424 W, SI 414-424 G, SI 414-424 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 2x14W oder 4x24W, G5 (Universales Vorschaltgerät)

**SI 621 W, SI 621 G, SI 621 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 6x21W, G5  
**SI 639 W, SI 639 G, SI 639 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 6x39W, G5  
**SI 621-639 W, SI 621-639 G, SI 621-639 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 6x21W or 6x39W, G5 (universal control gear)

**SI 621 W, SI 621 G, SI 621 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 6x21W, G5  
**SI 639 W, SI 639 G, SI 639 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 6x39W, G5  
**SI 621-639 W, SI 621-639 G, SI 621-639 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 6x21W oder 2x39W, G5 (Universales Vorschaltgerät)

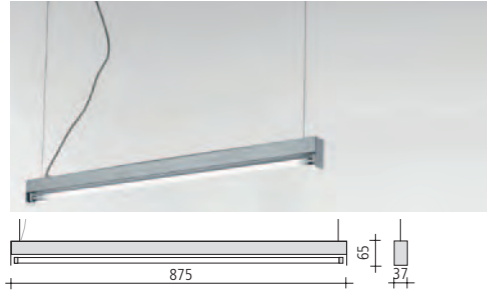
230V - 50Hz | | IP 20 |

**SIMPLE SYSTEM SIS ... W** - white lacquered steel plate, weiß lackiertes Stahlblech  
**SIS ... G** - gray lacquered steel plate, grau lackiertes Stahlblech  
**SIS ... ZN** - zinc coated steel plate, verzinkt Stahlblech  
 - ceiling or wall mounted luminaires, Decken oder Wandleuchten



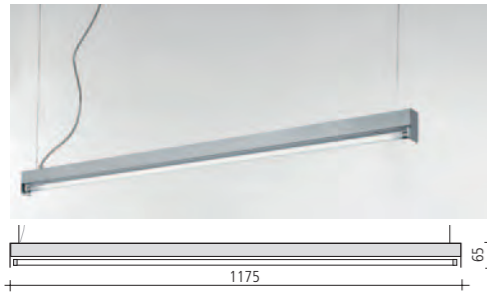
**SIS 114 W, SIS 114 G, SIS 114 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x14W, G5  
**SIS 124 W, SIS 124 G, SIS 124 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x24W, G5  
**SIS 114-124 W, SIS 114-124 G, SIS 114-124 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x14W or 1x24W, G5 (universal control gear)

**SIS 114 W, SIS 114 G, SIS 114 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x14W, G5  
**SIS 124 W, SIS 124 G, SIS 124 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x24W, G5  
**SIS 114-124 W, SIS 114-124 G, SIS 114-124 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x14W oder 1x24W, G5 (Universales Vorschaltgerät)



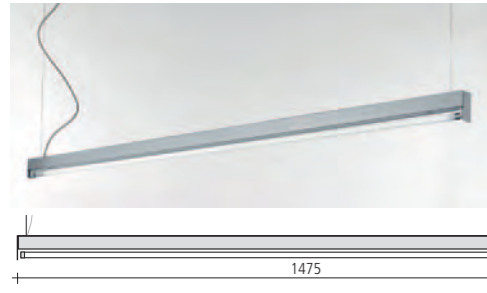
**SIS 121 W, SIS 121 G, SIS 121 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x21W, G5  
**SIS 139 W, SIS 139 G, SIS 139 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x39W, G5  
**SIS 121-139 W, SIS 121-139 G, SIS 121-139 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x21W or 1x39W, G5 (universal control gear)

**SIS 121 W, SIS 121 G, SIS 121 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x21W, G5  
**SIS 139 W, SIS 139 G, SIS 139 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x39W, G5  
**SIS 121-139 W, SIS 121-139 G, SIS 121-139 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x21W oder 1x39W, G5 (Universales Vorschaltgerät)



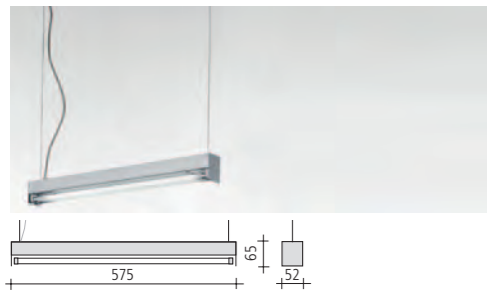
**SIS 128 W, SIS 128 G, SIS 128 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x28W, G5  
**SIS 154 W, SIS 154 G, SIS 154 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x54W, G5  
**SIS 128-154 W, SIS 128-154 G, SIS 128-154 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x28W or 1x54W, G5 (universal control gear)

**SIS 128 W, SIS 128 G, SIS 128 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x28W, G5  
**SIS 154 W, SIS 154 G, SIS 154 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x54W, G5  
**SIS 128-154 W, SIS 128-154 G, SIS 128-154 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x28W oder 1x54W, G5 (Universales Vorschaltgerät)



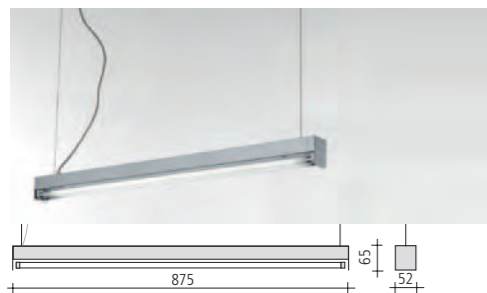
**SIS 135 W, SIS 135 G, SIS 135 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x35W, G5  
**SIS 180 W, SIS 180 G, SIS 180 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x80W, G5  
**SIS 135-180 W, SIS 135-180 G, SIS 135-180 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 1x35W or 1x80W, G5 (universal control gear)

**SIS 135 W, SIS 135 G, SIS 135 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x35W, G5  
**SIS 180 W, SIS 180 G, SIS 180 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x80W, G5  
**SIS 135-180 W, SIS 135-180 G, SIS 135-180 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 1x35W oder 1x80W, G5 (Universales Vorschaltgerät)



**SIS 214 W, SIS 214 G, SIS 214 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 2x14W, G5  
**SIS 224 W, SIS 224 G, SIS 224 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 2x24W, G5  
**SIS 214-224 W, SIS 214-224 G, SIS 214-224 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 2x14W or 2x24W, G5 (universal control gear)

**SIS 214 W, SIS 214 G, SIS 214 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 2x14W, G5  
**SIS 224 W, SIS 224 G, SIS 224 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 2x24W, G5  
**SIS 214-224 W, SIS 214-224 G, SIS 214-224 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 2x14W oder 2x24W, G5 (Universales Vorschaltgerät)



**SIS 221 W, SIS 221 G, SIS 221 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 2x21W, G5  
**SIS 239 W, SIS 239 G, SIS 239 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 2x39W, G5  
**SIS 221-239 W, SIS 221-239 G, SIS 221-239 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 2x21W or 2x39W, G5 (universal control gear)

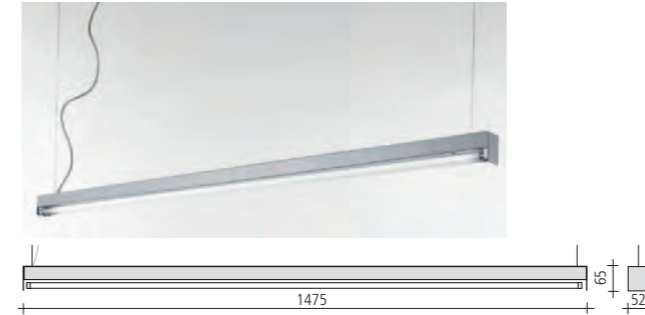
**SIS 221 W, SIS 221 G, SIS 221 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 2x21W, G5  
**SIS 239 W, SIS 239 G, SIS 239 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 2x39W, G5  
**SIS 221-239 W, SIS 221-239 G, SIS 221-239 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 2x21W oder 2x39W, G5 (Universales Vorschaltgerät)

230V - 50Hz | | IP 20 |



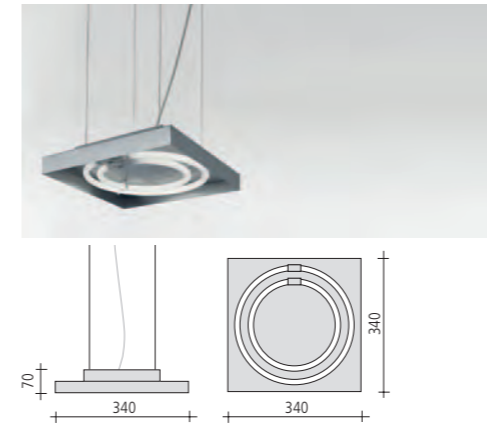
**SIS 228 W, SIS 228 G, SIS 228 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 2x28W, G5  
**SIS 254 W, SIS 254 G, SIS 254 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 2x54W, G5  
**SIS 228-254 W, SIS 228-254 G, SIS 228-254 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 2x28W or 2x54W, G5 (universal control gear)

**SIS 228 W, SIS 228 G, SIS 228 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 2x28W, G5  
**SIS 254 W, SIS 254 G, SIS 254 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 2x54W, G5  
**SIS 228-254 W, SIS 228-254 G, SIS 228-254 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 2x28W oder 2x54W, G5 (Universales Vorschaltgerät)



**SIS 235 W, SIS 235 G, SIS 235 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 2x35W, G5  
**SIS 280 W, SIS 280 G, SIS 280 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 2x80W, G5

**SIS 235 W, SIS 235 G, SIS 235 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 2x35W, G5  
**SIS 280 W, SIS 280 G, SIS 280 ZN**  
 Lampe: Ringleuchtstofflampe T5, 2x80W, G5



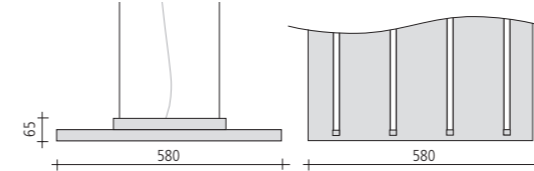
**SIS 4022 W, SIS 4022 G, SIS 4022 ZN**  
 Light source: circular fluorescent tube T5c, 1x40W + 1x22W, 2Gx13

**SIS 4022 W, SIS 4022 G, SIS 4022 ZN**  
 Lampe: Ringleuchtstofflampe T5c, 1x40W + 1x22W, 2Gx13



**SIS 414 W, SIS 414 G, SIS 414 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 4x14W, G5  
**SIS 424 W, SIS 424 G, SIS 424 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 4x24W, G5  
**SIS 414-424 W, SIS 414-424 G, SIS 414-424 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 4x14W or 4x24W, G5 (universal control gear)

**SIS 414 W, SIS 414 G, SIS 414 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 4x14W, G5  
**SIS 424 W, SIS 424 G, SIS 424 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 4x24W, G5  
**SIS 414-424 W, SIS 414-424 G, SIS 414-424 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 2x44W oder 4x24W, G5 (Universales Vorschaltgerät)



**SIS 621 W, SIS 621 G, SIS 621 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 6x21W, G5  
**SIS 639 W, SIS 639 G, SIS 639 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 6x39W, G5  
**SIS 621-639 W, SIS 621-639 G, SIS 621-639 ZN**  
 Light source: fluorescent tube T5, 6x21W or 6x39W, G5 (universal control gear)

**SIS 621 W, SIS 621 G, SIS 621 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 6x21W, G5  
**SIS 639 W, SIS 639 G, SIS 639 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 6x39W, G5  
**SIS 621-639 W, SIS 621-639 G, SIS 621-639 ZN**  
 Lampe: Leuchtstofflampe T5, 6x21W oder 2x39W, G5 (Universales Vorschaltgerät)



230V - 50Hz | | IP 20 |

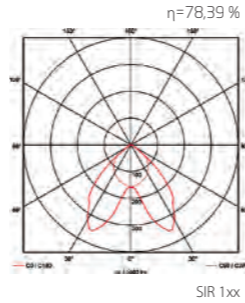
**SIMPLE SYSTEM** - Parabolic mirror reflector, SIR,  
- Parabolspiegel - Reflektor, SIR

- This reflector is possible to use to all types of SIMPLE SYSTEM luminaires (except of types SI 4022 and SIS 4022), if the luminaire is installed on the ceiling or suspended.
- Material: polished aluminium (plates) and mat aluminium (reflector sides).
- Dieses Reflektor ist für alle Typen von SIMPLE SYSTEM Leuchten benutzbar (außer Typen SI 4022 und SIS 4022), wenn die Leuchte hängend oder auf der Decke montiert ist.
- Material: Aluminium poliert (Lamellen) und Aluminium (Reflektorseiten).



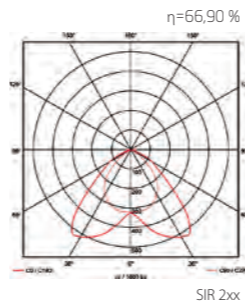
**SIR 114-124**  
for fluorescent tube 1x14W or 1x24W  
Dimensions 88x45x605mm

**SIR 114-124**  
für Leuchtstofflampe 1x14W oder 1x24W  
Dimension 88x45x605mm



**SIR 121-139**  
for fluorescent tube 1x21W or 1x39W  
Dimensions 88x45x905mm

**SIR 121-139**  
für Leuchtstofflampe 1x21W oder 1x39W  
Dimension 88x45x905mm



**SIR 128-154**  
for fluorescent tube 1x28W or 1x54W  
Dimensions 88x45x1205mm

**SIR 128-154**  
für Leuchtstofflampe 1x28W oder 1x54W  
Dimension 88x45x1205mm



**SIR 135-180**  
for fluorescent tube 1x35W or 1x80W  
Dimensions 88x45x1505mm

**SIR 135-180**  
für Leuchtstofflampe 1x35W oder 1x80W  
Dimension 88x45x1505mm



**SIR 214-224**  
for fluorescent tube 2x14W or 2x24W  
Dimensions 118x45x605mm

**SIR 214-224**  
für Leuchtstofflampe 2x14W oder 2x24W  
Dimension 118x45x605mm



**SIR 221-239**  
for fluorescent tube 2x21W or 2x39W  
Dimensions 118x45x905mm

**SIR 221-239**  
for fluorescent tube 2x21W or 2x39W  
Dimensions 118x45x905mm



**SIR 228-254**  
for fluorescent tube 2x28W or 2x54W  
Dimensions 118x45x1205mm

**SIR 228-254**  
für Leuchtstofflampe 2x28W oder 2x54W  
Dimension 118x45x1205mm



**SIR 235-280**  
for fluorescent tube 2x35W or 2x80W  
Dimensions 118x45x1505mm

**SIR 235-280**  
für Leuchtstofflampe 2x35W oder 2x80W  
Dimension 118x45x1505mm

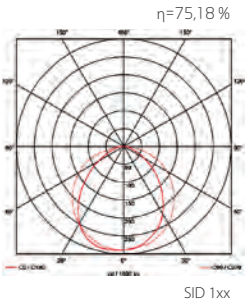
**SIMPLE SYSTEM** - white or gray lacquered or zinc coated, weiß oder grau lackiert oder verzinkt  
- Shade for direct lightening, SID,  
- Blende für direktes Leuchten, SID

- It is possible to use to all types of SIMPLE SYSTEM luminaires (except of types SI 4022 and SIS 4022), if the luminaire is installed on the ceiling or suspended.
- Material: lacquered or zinc-coated iron sheet + white aluminium sheet
- Ist für alle Typen von SIMPLE SYSTEM Leuchten benutzbar (außer Typen SI 4022 and SIS 4022), wenn die Leuchte hängend oder auf der Decke montiert ist.
- Material: lackiert oder verzinktes Stahlblech + weißes Aluminiumblech



**SID 114-124 W, SID 114-124 G, SID 114-124 ZN**  
for fluorescent tube 1x14W or 1x24W  
Dimensions 37x30x572mm

**SID 114-124 W, SID 114-124 G, SID 114-124 ZN**  
für Leuchtstofflampe 1x14W oder 1x24W  
Dimension 37x30x572mm



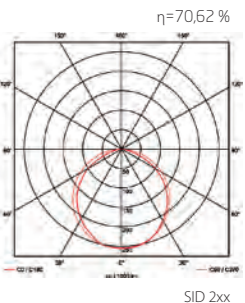
**SID 121-139 W, SID 121-139 G, SID 121-139 ZN**  
for fluorescent tube 1x21W or 1x39W  
Dimensions 37x30x872mm

**SID 121-139 W, SID 121-139 G, SID 121-139 ZN**  
für Leuchtstofflampe 1x21W oder 1x39W  
Dimension 37x30x872mm



**SID 128-154 W, SID 128-154 G, SID 128-154 ZN**  
for fluorescent tube 1x28W or 1x54W  
Dimensions 37x30x1172mm

**SID 128-154 W, SID 128-154 G, SID 128-154 ZN**  
für Leuchtstofflampe 1x28W oder 1x54W  
Dimension 37x30x1172mm



**SID 135-180 W, SID 135-180 G, SID 135-180 ZN**  
for fluorescent tube 1x35W or 1x80W  
Dimensions 37x30x1472mm

**SID 135-180 W, SID 135-180 G, SID 135-180 ZN**  
für Leuchtstofflampe 1x35W oder 1x80W  
Dimension 37x30x1472mm



**SID 214-224 W, SID 214-224 G, SID 214-224 ZN**  
for fluorescent tube 2x14W or 2x24W  
Dimensions 52x30x572mm

**SID 214-224 W, SID 214-224 G, SID 214-224 ZN**  
für Leuchtstofflampe 2x14W oder 2x24W  
Dimension 52x30x572mm



**SID 221-239 W, SID 221-239 G, SID 221-239 ZN**  
for fluorescent tube 2x21W or 2x39W  
Dimensions 52x30x872mm

**SID 221-239 W, SID 221-239 G, SID 221-239 ZN**  
für Leuchtstofflampe 2x21W oder 2x39W  
Dimension 52x30x872mm



**SID 228-254 W, SID 228-254 G, SID 228-254 ZN**  
for fluorescent tube 2x28W or 2x54W  
Dimensions 52x30x1172mm

**SID 228-254 W, SID 228-254 G, SID 228-254 ZN**  
für Leuchtstofflampe 2x28W oder 2x54W  
Dimension 52x30x1172mm



**SID 235-280 W, SID 235-280 G, SID 235-280 ZN**  
for fluorescent tube 2x35W or 2x80W  
Dimensions 52x30x1472mm

**SID 235-280 W, SID 235-280 G, SID 235-280 ZN**  
für Leuchtstofflampe 2x35W oder 2x80W  
Dimension 52x30x1472mm

**SIMPLE SYSTEM** - white or gray lacquered or zinc coated, weiß oder grau lackiert oder verzinkt

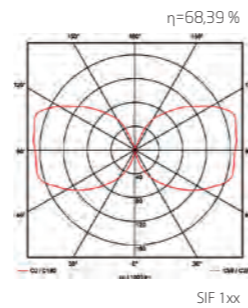
- Shade for indirect lightening with fitting cover, solid, SIF,
- Blende für indirektes Leuchten mit Fassungsabdeckung, feste, SIF

- It is possible to use to all types of SIMPLE SYSTEM luminaires (except of types SI 4022 and SIS 4022), it is for installation on the wall recommended.  
 - After shade apply is this solid, it is impossible to move with it. - Material: lacquered or zinc-coated iron sheet  
 - Ist für alle Typen von SIMPLE SYSTEM Leuchten benutzbar (außer Typen SI 4022 und SIS 4022), empfohlene Benutzung ist für die Wandinstallation.  
 - Nach der Blendeinsatz ist die Blende fest, es ist unmöglich mit der Blende zu bewegen. - Material: lackiert oder verzinktes Stahlblech



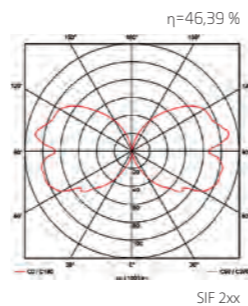
**SIF 114-124 W, SIF 114-124 G, SIF 114-124 ZN**  
 for fluorescent tube 1x14W or 1x24W  
 Dimensions 37x30x572mm

**SIF 114-124 W, SIF 114-124 G, SIF 114-124 ZN**  
 für Leuchtstofflampe 1x14W oder 1x24W  
 Dimension 37x30x572mm



**SIF 121-139 W, SIF 121-139 G, SIF 121-139 ZN**  
 for fluorescent tube 1x21W or 1x39W  
 Dimensions 37x30x872mm

**SIF 121-139 W, SIF 121-139 G, SIF 121-139 ZN**  
 für Leuchtstofflampe 1x21W oder 1x39W  
 Dimension 37x30x872mm



**SIF 128-154 W, SIF 128-154 G, SIF 128-154 ZN**  
 for fluorescent tube 1x28W or 1x54W  
 Dimensions 37x30x1172mm

**SIF 128-154 W, SIF 128-154 G, SIF 128-154 ZN**  
 für Leuchtstofflampe 1x28W oder 1x54W  
 Dimension 37x30x1172mm



**SIF 135-180 W, SIF 135-180 G, SIF 135-180 ZN**  
 for fluorescent tube 1x35W or 1x80W  
 Dimensions 37x30x1472mm

**SIF 135-180 W, SIF 135-180 G, SIF 135-180 ZN**  
 für Leuchtstofflampe 1x35W oder 1x80W  
 Dimension 37x30x1472mm



**SIF 214-224 W, SIF 214-224 G, SIF 214-224 ZN**  
 for fluorescent tube 2x14W or 2x24W  
 Dimensions 52x30x572mm

**SIF 214-224 W, SIF 214-224 G, SIF 214-224 ZN**  
 für Leuchtstofflampe 2x14W oder 2x24W  
 Dimension 52x30x572mm



**SIF 221-239 W, SIF 221-239 G, SIF 221-239 ZN**  
 for fluorescent tube 2x21W or 2x39W  
 Dimensions 52x30x872mm

**SIF 221-239 W, SIF 221-239 G, SIF 221-239 ZN**  
 für Leuchtstofflampe 2x21W oder 2x39W  
 Dimension 52x30x872mm



**SIF 228-254 W, SIF 228-254 G, SIF 228-254 ZN**  
 for fluorescent tube 2x28W or 2x54W  
 Dimensions 52x30x1172mm

**SIF 228-254 W, SIF 228-254 G, SIF 228-254 ZN**  
 für Leuchtstofflampe 2x28W oder 2x54W  
 Dimension 52x30x1172mm



**SIF 235-280 W, SIF 235-280 G, SIF 235-280 ZN**  
 for fluorescent tube 2x35W or 2x80W  
 Dimensions 52x30x1472mm

**SIF 235-280 W, SIF 235-280 G, SIF 235-280 ZN**  
 für Leuchtstofflampe 2x35W oder 2x80W  
 Dimension 52x30x1472mm

**SIMPLE SYSTEM** - white or gray lacquered or zinc coated, weiß oder grau lackiert oder verzinkt

- Shade for indirect lightening with fitting cover, pivoted, SIP,
- Blende für indirektes Leuchten mit Fassungsabdeckung, drehbar, SIP

- It is possible to use to all types of SIMPLE SYSTEM luminaires (except of types SI 4022, SIS 4022, SI -2xx and SIS -2xx).  
 - The shade is pivoted (±45°), with shade turning it is possible to obtain asymmetrical emission angle -Material: lacquered or zinc-coated iron sheet  
 - Ist für alle Typen von SIMPLE SYSTEM Leuchten benutzbar (außer Typen SI 4022, SIS 4022, SI -2xx und SIS -2xx).  
 - Die Blende ist drehbar (±45°), es ist möglich nach dem Blendeinsatz asymmetrische Ausstrahlungswinkel erreichen - Material: lackiert oder verzinktes Stahlblech



**SIP 114-124 W, SIP 114-124 G, SIP 114-124 ZN**  
 for fluorescent tube 1x14W or 1x24W  
 Dimensions 37x6x572mm

**SIP 114-124 W, SIP 114-124 G, SIP 114-124 ZN**  
 für Leuchtstofflampe 1x14W oder 1x24W  
 Dimension 37x6x572mm



**SIP 121-139 W, SIP 121-139 G, SIP 121-139 ZN**  
 for fluorescent tube 1x21W or 1x39W  
 Dimensions 37x6x872mm

**SIP 121-139 W, SIP 121-139 G, SIP 121-139 ZN**  
 für Leuchtstofflampe 1x21W oder 1x39W  
 Dimension 37x6x872mm



**SIP 128-154 W, SIP 128-154 G, SIP 128-154 ZN**  
 for fluorescent tube 1x28W or 1x54W  
 Dimensions 37x6x1172mm

**SIP 128-154 W, SIP 128-154 G, SIP 128-154 ZN**  
 für Leuchtstofflampe 1x28W oder 1x54W  
 Dimension 37x6x1172mm



**SIP 135-180 W, SIP 135-180 G, SIP 135-180 ZN**  
 for fluorescent tube 1x35W or 1x80W  
 Dimensions 37x6x1472mm

**SIP 135-180 W, SIP 135-180 G, SIP 135-180 ZN**  
 für Leuchtstofflampe 1x35W oder 1x80W  
 Dimension 37x6x1472mm

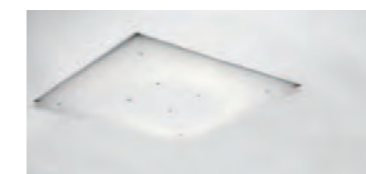
**Diffusor, Diffusor**

- It is useable for square SIMPLE luminaires, SIT  
 - Material: Organic glass (plexiglass), satin  
 - Ist für quadratische SIMPLE Leuchten benutzbar, SIT  
 - Material: Organisches Glas (Plexiglas), Satin



**SIT 4022 SA**  
 for circular fluorescent tube 1x40W + 1x22W, 2GX13  
 Dimensions 338x338x3mm  
 Diffusor is fasten with magnets to the base.

**SIT 4022 SA**  
 für Ringleuchtstofflampe 1x40W + 1x22W, 2GX13  
 Dimension 338x338x3mm  
 Diffusor ist zur Base mit Magneten befestigt



**SIT 414-424 SA**  
 for fluorescent tube 4x14W or 4x24W  
 Dimensions 576x576x3mm  
 Diffusor is fasten with spring holders to fluorescent tubes.

**SIT 414-424 SA**  
 für Leuchtstofflampe 4x14W oder 4x24W  
 Dimension 576x576x3mm  
 Diffusor ist mit Federhaltern zur Leuchtstofflampen befestigt



**SIT 621-693 SA**  
 for fluorescent tube 6x21W or 6x39W  
 Dimensions 876x876x4mm  
 Diffusor is fasten with spring holders to fluorescent tubes.

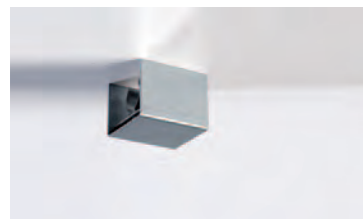
**SIT 621-693 SA**  
 für Leuchtstofflampe 6x21W oder 6x39W  
 Dimension 876x876x4mm  
 Diffusor ist mit Federhaltern zur Leuchtstofflampen befestigt



**SIMPLE SYSTEM** - white or gray lacquered or zinc coated, weiß oder grau lackiert oder verzinkt

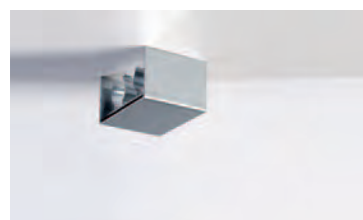
- Lampholders covers SIC 1, SIC 2, SIC 3
- Fassungsabdeckungen SIC 1, SIC 2, SIC 3

- Is possible to use to all types SIMPLE SYSTEM luminaires.
- Material: lacquered or zinc-coated iron sheet
- Ist für alle Typen von SIMPLE SYSTEM Leuchten benutzbar.
- Material: lackiert oder verzinktes Stahlblech



**SIC 1 W, SIC 1 G, SIC 1 ZN**  
Lampholder cover for single tube or square luminaires, except of SI 4022, SIS 4022  
Dimensions 37x30x40mm

**SIC 1 W, SIC 1 G, SIC 1 ZN**  
Fassungsabdeckung für einfache oder quadratische Leuchten, außer SI 4022, SIS 4022  
Dimension 37x30x40mm



**SIC 2 W, SIC 2 G, SIC 2 ZN**  
Lampholder cover for double tube luminaires  
Dimensions 52x30x40mm

**SIC 2 W, SIC 2 G, SIC 2 ZN**  
Fassungsabdeckung für zweifache Leuchten  
Dimension 52x30x40mm



**SIC 3 W, SIC 3 G, SIC 3 ZN**  
Lampholder cover for SI 4022 and SIS 4022  
Dimensions 52x30x40mm

**SIC 3 W, SIC 3 G, SIC 3 ZN**  
Fassungsabdeckung für SI 4022 und SIS 4022  
Dimension 52x30x40mm

**SIMPLE SYSTEM** - various possibilities of shades or reflectors using,  
- verschiedene Varianten der Blenden oder Reflektoren Benutzung



SIMPLE luminaire without shades and covers  
SIMPLE Leuchte ohne Blenden und Abdeckungen



SIMPLE luminaire with parabolic mirror reflector SIR  
SIMPLE Leuchte mit Parabolspiegel - Reflektor SIR



SIMPLE luminaire with shade for direct lightning SID  
SIMPLE Leuchte mit Blende for direktes Leuchten SID



SIMPLE luminaire with shade for indirect lightning SIF  
SIMPLE Leuchte mit Blende for indirektes Leuchten SIF



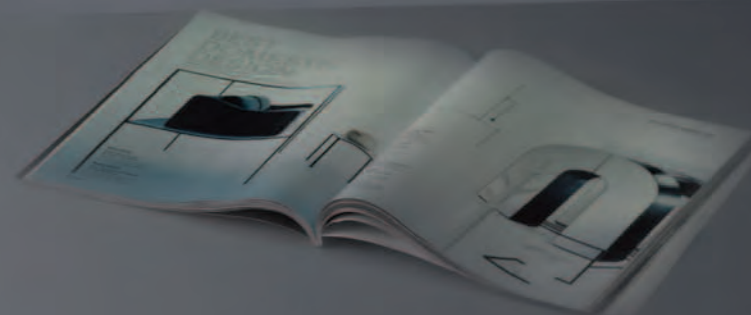
SIMPLE luminaire with shade for indirect lightning SIP  
SIMPLE Leuchte mit Blende for indirektes Leuchten SIP



SIMPLE luminaire with lampholder cover SIC  
SIMPLE Leuchte mit Fassungsabdeckung SIC



Suspension luminaire SIMPLE SI 254 with parabolic mirror reflector SIR 228-254.  
Hängeleuchte SIMPLE SI 254 mit Parabolspiegel - Reflektor SIR 228-254.





SIMPLE luminaire **SI 114** for 1 fluorescent tube without shades and lampholder covers  
SIMPLE Leuchte **SI 114** für 1 Leuchtstofflampe, ohne Blenden und Fassungsabdeckungen



SIMPLE luminaire **SI 124** for 1 fluorescent tube with parabolic mirror reflector **SIR 114-124**  
SIMPLE Leuchte **SI 124** für 1 Leuchtstofflampe mit Parabolspiegel - Reflektor **SIR 114-124**



SIMPLE luminaire **SI 114** for 1 fluorescent tube with shade for direct lightning **SID 114-124**  
SIMPLE Leuchte **SI 114** für 1 Leuchtstofflampe mit Blende for direktes Leuchten **SID 114-124**



SIMPLE luminaire **SI 114** for 1 fluorescent tube with lampholder cover **SIC 1**  
SIMPLE Leuchte **SI 114** für 1 Leuchtstofflampe mit Fassungsabdeckung **SIC 1**



SIMPLE luminaire **SIS 228** for 1 fluorescent tube without shades and lampholder covers  
SIMPLE Leuchte **SIS 228** für 1 Leuchtstofflampe, ohne Blenden und Fassungsabdeckungen



SIMPLE luminaire **SIS 254** for 1 fluorescent tube with parabolic mirror reflector **SIR 228-254**  
SIMPLE Leuchte **SIS 254** für 1 Leuchtstofflampe mit Parabolspiegel - Reflektor **SIR 228-254**



SIMPLE luminaire **SIS 228** for 1 fluorescent tube with shade for direct lightning **SID 228-254**  
SIMPLE Leuchte **SIS 228** für 1 Leuchtstofflampe mit Blende for direktes Leuchten **SID 228-254**



SIMPLE luminaire **SIS 228** for 1 fluorescent tube with lampholders cover **SIC 2**  
SIMPLE Leuchte **SIS 228** für 1 Leuchtstofflampe mit Fassungsabdeckung **SIC 2**



SIMPLE luminaire **SI 228** for 2 fluorescent tubes without shades and lampholder covers  
SIMPLE Leuchte **SI 228** für 2 Leuchtstofflampen, ohne Blenden und Fassungsabdeckungen



SIMPLE luminaire **SI 228** for 2 fluorescent tubes with lampholders cover **SIC 2**  
SIMPLE Leuchte **SI 228** für 2 Leuchtstofflampen mit Fassungsabdeckungen **SIC 2**



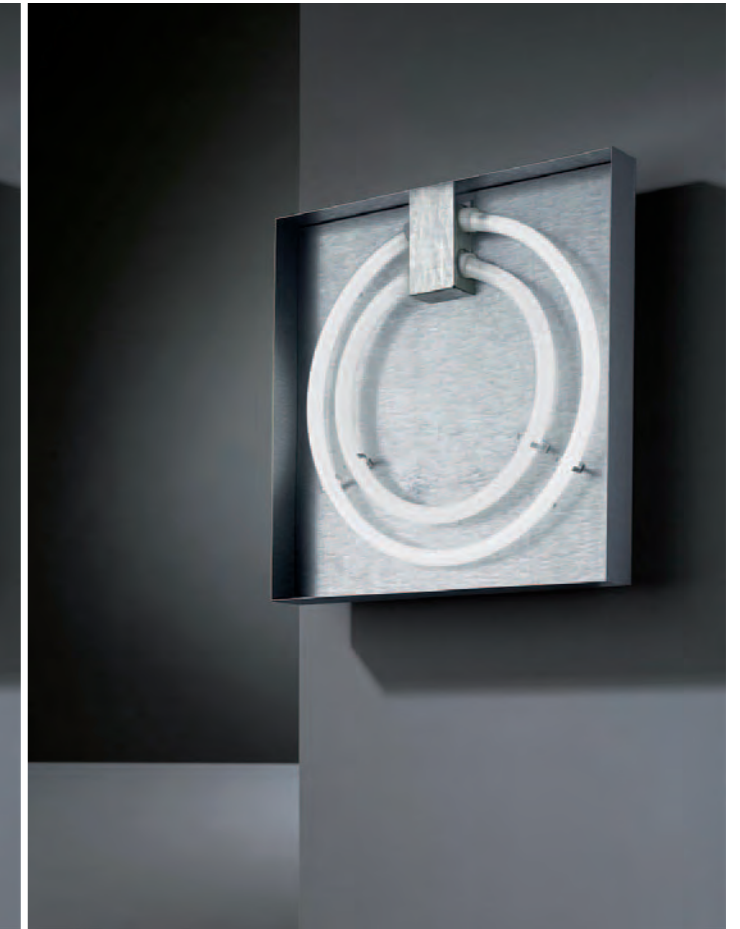
SIMPLE luminaire **SI 114** for 1 fluorescent tube with lampholder cover **SIC 1**  
SIMPLE Leuchte **SI 114** für 1 Leuchtstofflampe mit Fassungsabdeckung **SIC 1**



SIMPLE luminaire **SI 254** for 2 fluorescent tubes with shade for indirect lightning **SIF 228-254**  
SIMPLE Leuchte **SI 254** für 2 Leuchtstofflampen mit Blende für indirektes Leuchten **SIF 228-254**



SIMPLE luminaire **SI 4022** without shades and lampholder covers  
SIMPLE Leuchte **SI 4022** ohne Blenden und Fassungsabdeckungen



SIMPLE luminaire **SI 4022** with lampholders cover **SIC 2**  
SIMPLE Leuchte **SI 4022** mit Fassungsabdeckung **SIC 2**



SIMPLE luminaire **SI 4022 SA** with diffusor **SIT 4022**  
SIMPLE Leuchte **SI 4022 SA** mit Diffusor **SIT 4022**



SIMPLE luminaire **SIS 4022 SA** with diffusor **SIT 4022**  
SIMPLE Leuchte **SIS 4022 SA** mit Diffusor **SIT 4022**



SIMPLE luminaire **SI 414** without shades and lampholder covers  
SIMPLE Leuchte **SI 414** ohne Blenden und Fassungsabdeckungen



SIMPLE luminaire **SI 424** with diffuser **SIT 414-424 SA**  
SIMPLE Leuchte **SI 424** mit Diffusor **SIT 414- 424 SA**



SIMPLE suspension luminaire **SIS 639** with parabolic mirror reflectors **6xSIR 121-139**  
SIMPLE Hängeleuchte **SIS 639** mit Parabolspiegel- Reflektoren **6xSIR 121-139**



SIMPLE suspension luminaire **SIS 639** with diffuser **SIT 621-639 SA**  
SIMPLE Hängeleuchte **SIS 639** mit Diffusor **SIT 621-639 SA**

**SIMPLE seamless SIL ... W** - white lacquered steel plate, weiß lackiertes Stahlblech  
**SIL ... G** - gray lacquered steel plate, grau lackiertes Stahlblech  
**SIL ... ZN** - zinc coated steel plate, verzinkt Stahlblech  
- ceiling or wall mounted luminaires, Decken oder Wandleuchten

**SIL 114-124 W, SIL 114-124 G, SIL 114-124 ZN**  
Light source: fluorescent tube T5 seamless, 1x14W or 1x24W, G5 (universal control gear)

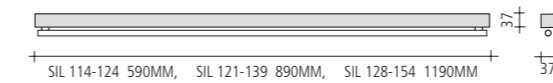
**SIL 114-124 W, SIL 114-124 G, SIL 114-124 ZN**  
Lampe: Leuchtstofflampe T5 seamless, 1x14W oder 1x24W, G5 (Universales Vorschaltgerät)

**SIL 121-139 W, SIL 121-139 G, SIL 121-139 ZN**  
Light source: fluorescent tube T5 seamless, 1x21W or 1x39W, G5 (universal control gear)

**SIL 121-139 W, SIL 121-139 G, SIL 121-139 ZN**  
Lampe: Leuchtstofflampe T5 seamless, 1x21W oder 1x39W, G5 (Universales Vorschaltgerät)

**SIL 128-154 W, SIL 128-154 G, SIL 128-154 ZN**  
Light source: fluorescent tube T5 seamless, 1x28W or 1x54W, G5 (universal control gear)

**SIL 128-154 W, SIL 128-154 G, SIL 128-154 ZN**  
Lampe: Leuchtstofflampe T5 seamless, 1x28W oder 1x54W, G5 (Universales Vorschaltgerät)

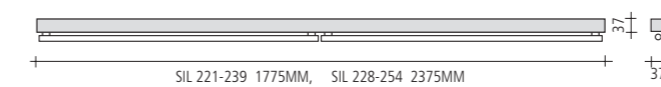


**SIL 221-239 W, SIL 221-239 G, SIL 221-239 ZN**  
Light source: fluorescent tube T5 seamless, 2x21W or 2x39W, G5 (universal control gear)

**SIL 221-239 W, SIL 221-239 G, SIL 221-239 ZN**  
Lampe: Leuchtstofflampe T5 seamless, 2x21W oder 2x39W, G5 (Universales Vorschaltgerät)

**SIL 228-254 W, SIL 228-254 G, SIL 228-254 ZN**  
Light source: fluorescent tube T5 seamless, 2x28W or 2x54W, G5 (universal control gear)

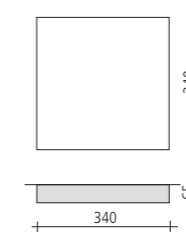
**SIL 228-254 W, SIL 228-254 G, SIL 228-254 ZN**  
Lampe: Leuchtstofflampe T5 seamless, 2x28W oder 2x54W, G5 (Universales Vorschaltgerät)



230V - 50Hz | | |



**SIMPLE ECONOMY SIE 4022 W, G, ZN** - lacquered or zinc coated steel plate + plexi opal  
- lackiert oder verzinkt Stahlblech + plexi opal  
- ceiling or wall mounted luminaires, Decken oder Wandleuchten




**SIE 4022 W, SIE 4022 G, SIE 4022 ZN**  
Light source: circular fluorescent tube T5, 1x40W + 1x22W, 2Gx13

**SIE 4022 W, SIE 4022 G, SIE 4022 ZN**  
Lampe: Ringleuchtstofflampe T5, 1x40W + 1x22W, 2Gx13

230V - 50Hz | | |

# INLED

## INLED

 Luminaires series INLED are mainly interior types of built-in and surface mounted luminaires, used for orientation lighting of communications. The Group INLED includes various types of orientation lights, open and closed, directly and indirectly illuminating. Luminaires can be installed in a concrete or masonry walls (in this case, you must order the luminaire including the installation box) or gypsum plasterboard structures (in this case, a notification of this method of installation must be made when ordering). Installation boxes may contain a transformer for a single luminaire or group of luminaires.

Material of a particular type INLED is given in the description of the luminaire

Luminaires INLED are always equipped with light sources LED, by default, with a constant voltage 12V

Equipment on request:

- INLED luminaires may be delivered in a different size than what is shown in the list, with different coatings (e.g. other colour varnish), or with another type of LED (e.g. RGB or LED with a constant current 350mA, 500mA, 700mA)

 Leuchten der INLED Serie sind hauptsächlich Interieur-Typen für Oberflächenbeleuchtungen, Einbauleuchten oder Orientierungsbeleuchtungen für die Kommunikation.

Die Gruppe INLED umfasst verschiedene Arten von Orientierungsleuchten, offenen und geschlossenen, direkt oder indirekt leuchtend. Sie können auf Beton, Mauerwerk oder in Gipskarton-Strukturen installiert werden. Bei letzteren muss man die Leuchte einschließlich der Einbaubox bestellen. Darin können neben den Leuchten auch der Transformator eingebaut werden.

Hinsichtlich des Materials verweisen wir auf die Beschreibung der Leuchten.

Leuchten INLED sind standardmäßig mit LED mit einer Konstantspannung von 12V ausgestattet.

Auf Anfrage:

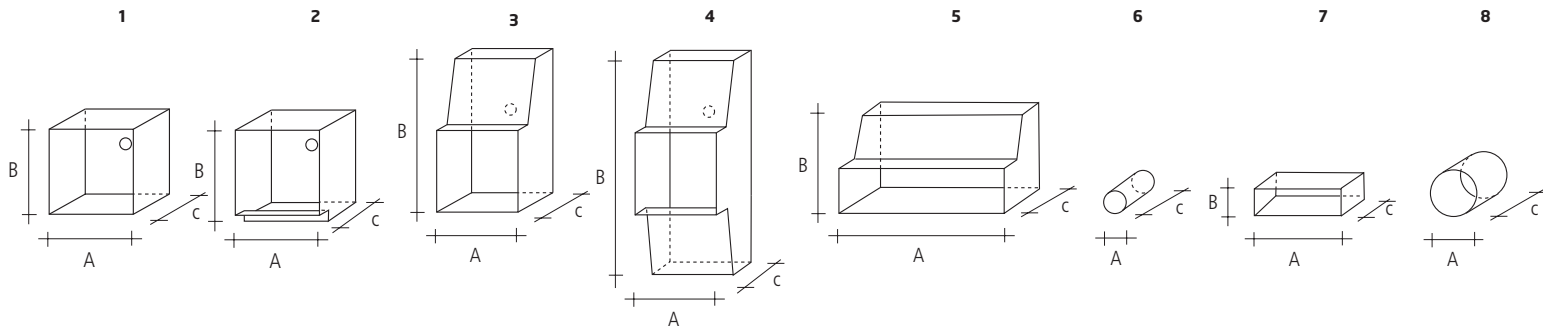
- Können INLED Leuchten in einer anderen Größe als in der Liste erwähnt, mit anderen Beschichtungen (z.B. Farbe, Lack) oder mit einer andern Art von LED (z.B. RGB oder LED mit konstantem Strom von 350mA, 500mA, 700mA) geliefert werden.







# INLED 1 - 15 - installation box, Einbaubox



Type	Description Beschreibung	Size A x B x C Größe A x B x C	Notice Notiz
<b>KV 0</b>	installation box for IN1, IN3, excl. transformer Einbaubox für IN1, IN3, ohne Trafo	90 x 90 x 35	1
<b>KV 1</b>	installation box for IN1, IN3, incl. transformer for 1 pc of light Einbaubox für IN1, IN3, mit Trafo für eine Leuchte	90 x 90 x 70	1
<b>KM 0</b>	installation box for IN2, IN4, excl. transformer Einbaubox für IN2, IN4, ohne Trafo	60 x 60 x 35	1
<b>KM 1</b>	installation box for IN2, IN4, incl. transformer for 1 pc of light Einbaubox für IN2, IN4, mit Trafo für eine Leuchte	60 x 60 x 70	1
<b>KM 15</b>	installation box for IN2, IN4, incl. transformer for maximally 15 pcs of lights Einbaubox für IN2, IN4, mit Trafo für maximal 15 Leuchten	70 x 85 x 70	2
<b>KVS 0</b>	installation box for IN5, IN 8, excl. transformer Einbaubox für IN5, IN 8, ohne Trafo	87 x 121 x 61	3
<b>KVS 1</b>	installation box for IN5, IN 8, incl. transformer for 1 pc of light Einbaubox für IN5, IN 8, mit Trafo für eine Leuchte	87 x 121 x 61	3
<b>KVS 15</b>	installation box for IN 5, IN 8, incl. transformer for maximally 15 pcs of lights Einbaubox für IN 5, IN 8, mit Trafo für maximal 15 Leuchten	87 x 155 x 61	4
<b>KMS 0</b>	installation box for IN 6, IN 7, excl. transformer Einbaubox für IN 6, IN 7, ohne Trafo	57 x 81 x 45	3
<b>KMS 1</b>	installation box for IN 6, IN 7, incl. transformer for 1 pc of light Einbaubox für IN 6, IN 7, mit Trafo für eine Leuchte	57 x 81 x 60	3
<b>KDS 0</b>	installation box for IN9, IN10, excl. transformer Einbaubox für IN9, IN10, ohne Trafo	207 x 81 x 45	5
<b>KDS 1</b>	installation box for IN9, IN10, incl. transformer for 1 pc of light Einbaubox für IN9, IN10, mit Trafo für eine Leuchte	207 x 81 x 45	5
<b>KKM 0</b>	installation box for IN11, IN11T, IN13, IN13T, excl. transformer Einbaubox für IN11, IN11T, IN13, IN13T, ohne Trafo	A = 25 x C = 35	6
<b>KVM 0</b>	installation box for IN12, excl. transformer Einbaubox für IN12, ohne Trafo	95 x 25 x 35	7
<b>KKV 0</b>	installation box for IN14, excl. transformer Einbaubox für IN14, ohne Trafo	A = 52 x C = 45	8