

## Artikel Nr.: 348118

Deckenaufbauleuchte, Botein IV, silberfarben, 220-240V AC/50-60Hz, 20,00 W, Warmweiß



### Technische Daten

#### Charakteristik

<b>Material</b>	Aluminium / Kunststoff
<b>Farbe</b>	silberfarben
<b>Optik</b>	gebürstet/ milchig
<b>im Lieferumfang</b>	2x Schrauben mit Dübel

#### Elektrische Daten

<b>Leistung / Leistungsaufnahme</b>	20,00 W / 22,00 W
<b>Eingangsspannung</b>	220-240V AC/50-60Hz
<b>Eingangsstrom</b>	
<b>Fassung / Sockel</b>	
<b>Anzahl Sockel</b>	
<b>Netzgerät</b>	inkl. LED-Netzgerät
<b>Ansteuerung</b>	Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt
<b>Anschlussmöglichkeit</b>	Klemme
<b>Schutzklasse I, II, III</b>	I

#### Lichttechnische Eigenschaften

<b>Leuchtmittel</b>	LED-Modul fest
<b>Lichtfarbe</b>	Warmweiß
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K
<b>Lichtstrom</b>	1400 lm
<b>Abstrahlwinkel</b>	110°
<b>LED Typ</b>	SMD
<b>LED Anzahl</b>	108
<b>Strahlungsverteilung</b>	583 nm



**Artikel Nr.: 348118**

Deckenaufbauleuchte, Botein IV, silberfarben, 220-240V AC/50-60Hz, 20,00W, Warmweiß



**Lichtrichtung**

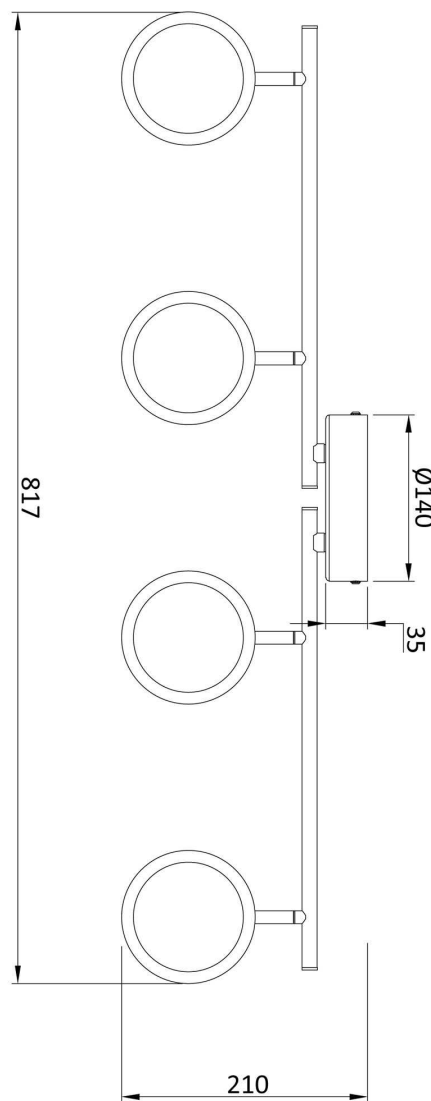
Dreh- und Schwenkbereich	dreh-schwenkbar
Neigungswinkel	90°
Abstrahlverhalten	
Reflektor / Linse	symmetrisch

**Abmessungen und Gewicht**

Länge	817 mm
Breite	210 mm
Höhe	6 mm
Durchmesser	112 mm
Deckenabhängung	
Gewicht	1200 g

**Sockelmaß**

Länge	
Breite	
Höhe	35 mm
Durchmesser	140 mm



**Artikel Nr.: 348118**

Deckenaufbauleuchte, Botein IV, silberfarben, 220-240V AC/50-60Hz, 20,00W, Warmweiß



**Grenzwerte**

Die Überschreitung der Grenzwerte und Betriebsspannung führt zu einer starken Verkürzung der Lebensdauer sowie Zerstörung der LED Module.

Betriebstemperatur	-5°C - +40°C
Lagertemperatur	-10°C - +40°C
IP - Schutzart	IP20




**Allgemeine Eigenschaften**

**Umwelteigenschaften**

Energieeffizienzklasse	A
Energieverbrauch	22 kWh/1000h

**Lebensdauer**

Lebensdauer	20000 h
Lichtstrom Ende Lebensdauer	0,70
Schaltzyklen	10000

IP20	Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörper > 50 mm. Kein Schutz gegen das Eindringen von Wasser.
	Leuchte der Schutzklasse I bei der der Schutz gegen elektrischen Schlag nicht allein auf der Basisisolierung beruht, sondern die eine zusätzliche Sicherheitsvorkehrung derart enthält, dass berührbare leitfähige Teile mit Mitteln zum Anschluss an den Schutzleiter der festen Installation ausgerüstet sind, so dass im Fehlerfall der Basisisolierung berührbare leitfähige Teile nicht aktiv werden können.
	Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von LED stellen die angegebenen Werte nur rein statistische Größen dar und müssen nicht zwingend den tatsächlichen Parametern jedes einzelnen LED-Moduls entsprechen, sondern können von den typischen Werten abweichen.
	Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ersetzt werden

**Article no.: 348118**

Surface mounted ceiling lamp, Botein IV, silver, 220-240V AC/50-60Hz, 20,00 W, warmwhite

**Technical Data****General Characteristics**

<b>Material</b>	aluminum / plastic
<b>Colour</b>	silver
<b>Optics</b>	brushed / milky
<b>included in delivery</b>	2x screws with dowels

**Electrical Characteristics**

<b>Power / power consumption</b>	20,00 W / 22,00 W
<b>Input voltage</b>	220-240V AC/50-60Hz
<b>Input current</b>	
<b>Base (standard designation)</b>	
<b>Number of bases</b>	
<b>Power supply unit</b>	incl. LED-power supply unit
<b>Electronically reversible</b>	leading edge or trailing edge
<b>Connection possibility</b>	clamp
<b>Protection class I, II, III</b>	I

**Light Technical Data**

<b>Bulb</b>	LED-module fixed
<b>Colour Designation</b>	warmwhite
<b>Colour temperature</b>	3000 K
<b>Luminous flux</b>	1400 lm
<b>Beam angle</b>	110°
<b>LED type</b>	SMD
<b>LED quantity</b>	108
<b>Spectral power distribution</b>	583 nm



**Article no.: 348118**

Surface mounted ceiling lamp, Botein IV, silver, 220-240V AC/50-60Hz, 20,00 W, warmwhite

**Light Direction**

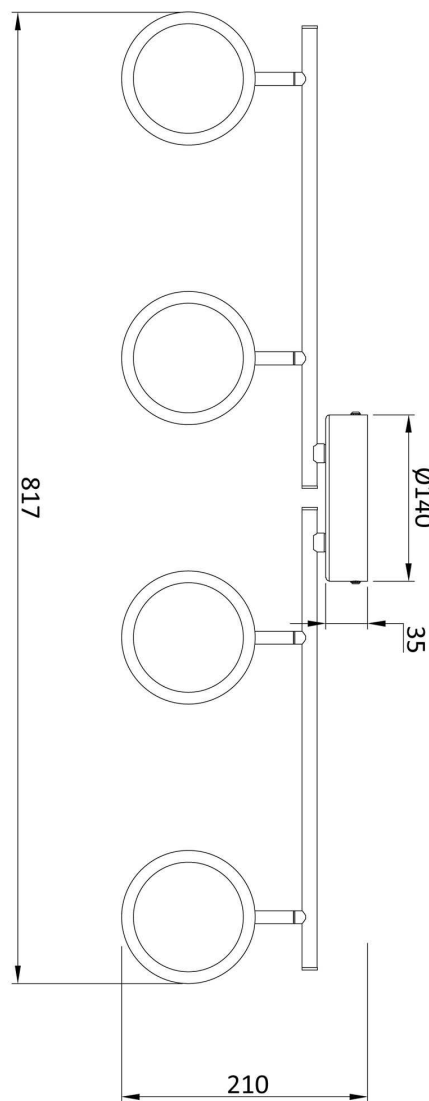
Rotating and tilting range	rotatable-swivel
Angle of inclination	90°
Radiation direction	
Reflector / lense	symmetrisch

**Dimensions & Weight**

Length	817 mm
Width	210 mm
Height	6 mm
Diameter	112 mm
Suspensions from ceiling	
Product Weight	1200 g

**Base dimensions**

Length	
Width	
Height	35 mm
Diameter	140 mm



**Article no.: 348118**

Surface mounted ceiling lamp, Botein IV, silver, 220-240V AC/50-60Hz, 20,00 W, warmwhite


**Absolute maximum ratings**

The LED will get damaged and the lifetime will decrease when you overrun absolute maximum ratings.

Working temperature	-5°C - +40°C
Storage temperature	-10°C - +40°C
IP - Code	IP20

**General product data**
**Environmental Characteristics**

Energy label	A
Energy consumption	22 kWh/1000h

**Lifespan**

Lamp life time	20000 h
Luminous flux (end of lifetime)	0,70
Number of switching cycles	10000

**IP20** Protection against penetration of foreign objects > 50 mm. No protection against penetration of water.



Lightings of Protection Class I in which the protection against electric shock is not based solely on isolation, but an additional safety measure contains such a way that accessible conductive parts are equipped with means for connection to the protective conductor of the fixed installation, so that in case of failure of the basic insulation exposed conductive parts cannot be active.



Because of the complex manufacturing process of the LED the above shown data are just a statistical size, which is not forced to be the realistic data of every LED.



The light source of this luminaire may only be replaced by the manufacturer or by a service technician appointed by him or by a comparable qualified person