

## **Familien-Datenblatt / *family data sheet***

**Sigma / *sigma***

**Aluminium / *aluminium***



Ohne Schalter  
/ *without switch*



Mit Zentralschalter  
/ *with main switch*

**Datenblatt**  
**data sheet**



**Typ: / type:** 59316xxx/59317xxx

**Kurzbezeichnung:** sigma  
**short term:** sigma

**Produktbeschreibung:** Röhrenförmige Halogenleuchte aus Kunststoff. Metallstrahler mit gehärtetem  
**product description:** Sicherheitsglas in klassischer Form. Ideal für jede Küche.  
Tube-shaped halogen luminaire made out of synthetics. Spot with saftey  
glass, classic design. Ideal for each kitchen.

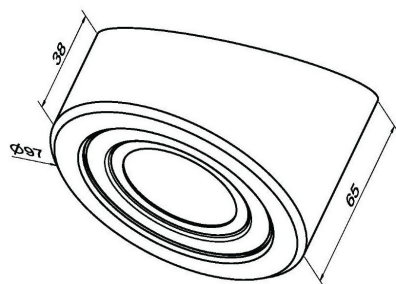
**Verwendungsbereich:** Wohnmöbel, Küchen  
**application area:** furniture, kitchen

**Kurzinformationen:** 1x3W, 320mA  
**short note:** 1x3W, 320mA

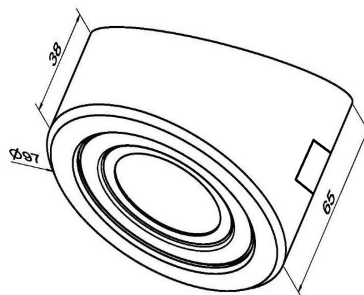
**Technische Daten Leuchte / technical specifications light**

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abmessungen (LxBxH) in mm /<br><i>dimensions length x width x height</i>     | 1Stk ca. 97x65mm /<br><i>1pcs approx. 97x65mm</i>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bauart / <i>model</i>                                                        | Unterbau / <i>under cabinet</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Materialien / <i>material</i>                                                | Aluminium und Stahl / <i>Aluminium and steel</i>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Produktfarbe / <i>product color</i>                                          | Aluminium / <i>Aluminium</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Beleuchtungsart / <i>illumination technique</i>                              | Power LED / <i>power led</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Anschluss / <i>connection</i>                                                | 320mA Konstantstrom / <i>320mA constant current</i>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Schutzart, Schutzklasse / <i>protection class</i>                            | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Schutz vor Entzündung, Entflammung<br><i>protection against flammability</i> | F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Prüfzeichen / <i>approval mark</i>                                           | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Verwendete Normen / <i>standards</i>                                         | EN60598                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lieferumfang je Leuchte /<br><i>purchased parts package</i>                  | 1x Unterbauleuchte sigma /<br><i>1x undercabinet sigma</i><br>1x Verlängerung 1,8m /<br><i>1x extension cable 1,8m</i><br>1x Schraubenset (2x Möbelkopfschraube 4x13) /<br><i>1x set of screws (2x furniture head screw 4x13)</i><br>1x Gebrauchs- und Montageanweisung /<br><i>1x instruction and installation manual</i> |
| Gesamtgewicht / <i>total weight</i>                                          | 178g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Energieeffizienzangaben /<br><i>data of energy efficiency</i>                | Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der<br>Energieeffizienzklasse F.                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                              | <i>This product contains a light source of energy<br/>efficiency class F.</i>                                                                                                                                                                                                                                              |
| Anzahl Lichtquellen / <i>quantity of light source</i>                        | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Gesamtverbrauch Leuchte /<br><i>total consumption of light</i>               | 4kWh / 1000h                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Stecksystem / <i>connection system</i>                                       | LED flach weiss, Buchse / <i>LED flat white female</i>                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**Technische Zeichnung / technical drawing**



Ohne Schalter  
/ without switch

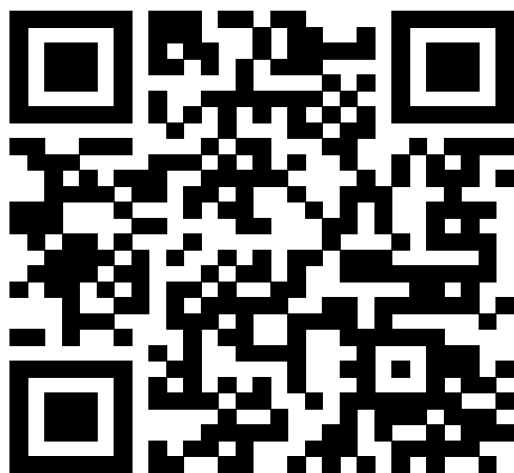


Mit Zentralschalter  
/ with main switch

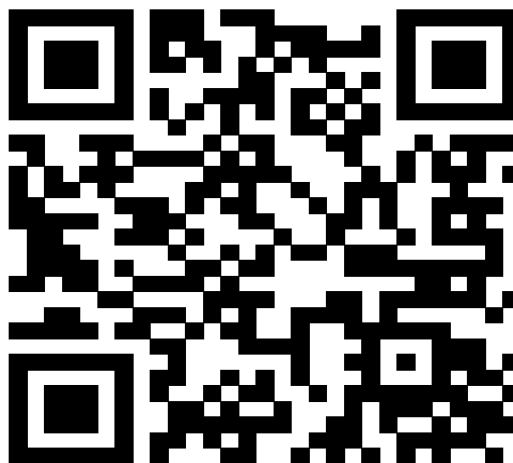
**Technische Daten Lichtquelle / technical specifications lighting source**

siehe Angaben EPREL: / see information within EPREL:

Warm-weiss / warm-white  
<https://eprel.ec.europa.eu/qr/784873>



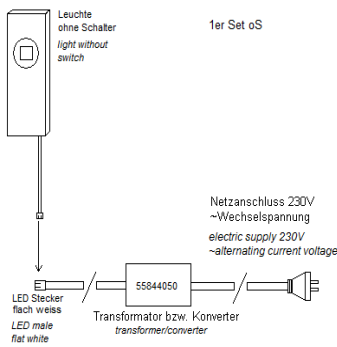
Neutral-weiss / neutral-white  
<https://eprel.ec.europa.eu/qr/800182>



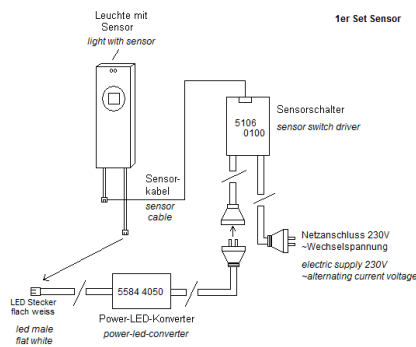
**Kompatible Betriebsgeräte / suitable drivers**

| Information                                                | Typ 55844050                                                                                                                                | Typ 55844030                                                                                                                                                       | Typ 55844040                                                                                                                                                       | Typ 55844041                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Für Anzahl<br>Leuchten /<br><i>quantity of<br/>lights</i>  | 1                                                                                                                                           | 2-3                                                                                                                                                                | 4-5                                                                                                                                                                | 1-5                                                                                                                                              |
| Leistung /<br><i>power</i>                                 | 3W                                                                                                                                          | 10W                                                                                                                                                                | 18W                                                                                                                                                                | 15W                                                                                                                                              |
| Anschluss<br>Primär /<br><i>primary<br/>connection</i>     | 230V                                                                                                                                        | 230V                                                                                                                                                               | 230V                                                                                                                                                               | 230V                                                                                                                                             |
| Primär-<br>leitung /<br><i>primary<br/>cable</i>           | 1,8m Euroflachstecker /<br><i>1,8m Europlug</i>                                                                                             | 1,8m Euroflachstecker /<br><i>1,8m Europlug</i>                                                                                                                    | 1,8m Euroflachstecker /<br><i>1,8m Europlug</i>                                                                                                                    | 1,8m Euroflachstecker /<br><i>1,8m Europlug</i>                                                                                                  |
| Anschluss<br>Sekundär /<br><i>secondary<br/>connection</i> | 320mA seriell<br><i>320mA serial</i>                                                                                                        | 320mA seriell<br><i>320mA serial</i>                                                                                                                               | 320mA seriell<br><i>320mA serial</i>                                                                                                                               | 320mA seriell<br><i>320mA serial</i>                                                                                                             |
| Sekundär-<br>leitung /<br><i>secondary<br/>cable</i>       | 20cm Kabel mit<br>LED flach weiss, Stecker<br>1x Steckplatz /<br><br><i>20cm cable with<br/>led flat white male<br/>1x plug in position</i> | 20cm Kabel mit Verteiler<br>LED flach weiss,<br>min. 3x Steckplatz /<br><br><i>20cm cable with<br/>distributor<br/>led flat white<br/>min. 3x plug in position</i> | 20cm Kabel mit Verteiler<br>LED flach weiss,<br>min. 5x Steckplatz /<br><br><i>20cm cable with<br/>distributor<br/>led flat white<br/>min. 5x plug in position</i> | 20cm Kabel mit<br>LED flach weiss, Stecker<br>min. 5x Steckplatz /<br><br><i>20cm cable with<br/>led flat white male<br/>1x plug in position</i> |
| Für<br>Leuchten-<br>ausführunge<br>n                       | ohne Schalter / mit<br>Zenralschalter                                                                                                       | ohne Schalter / mit<br>Zenralschalter                                                                                                                              | ohne Schalter / mit<br>Zenralschalter                                                                                                                              | ohne Schalter / mit<br>Zenralschalter                                                                                                            |
| Typ                                                        | 59316xxx / 59317xxx                                                                                                                         | 59316xxx / 59317xxx                                                                                                                                                | 59316xxx / 59317xxx                                                                                                                                                | 59316xxx / 59317xxx                                                                                                                              |

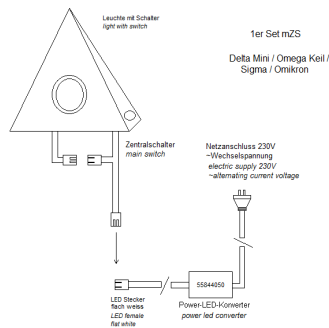
**Anschlussplan / connection plan**



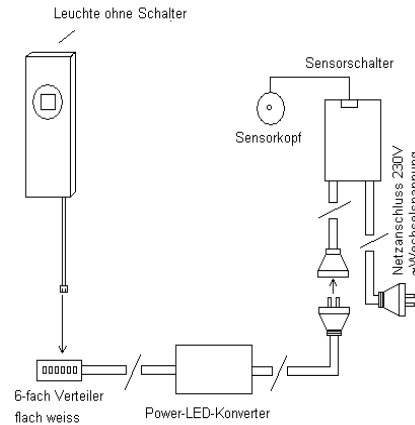
**Ohne Schalter**  
**without switch**



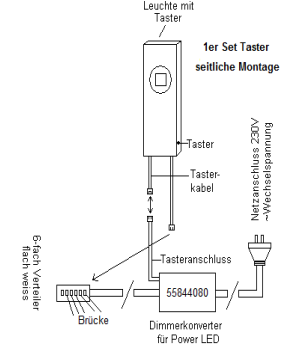
**Mit integriertem Sensor 5106**  
**with integrated sensor switch 5106**



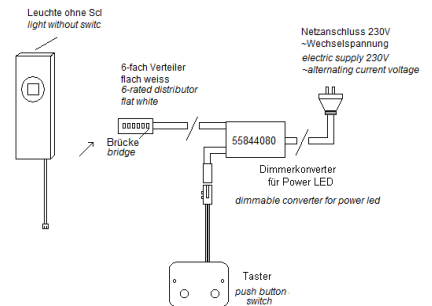
**Mit Zentralschalter**  
**with main switch**



**Mit extern Sensorschalter 5106**  
**with extern sensor switch 5106**



**Mit Taster-Dimmer**  
**with push-button switch**



**Mit Dimm-me Gehäuse**  
**with housing dimm-me**

**Bestellnummer / order number (erweiterung Artikel-Nr. MB = Mattglas / extension item no. MB = frosted glass)**

| Art-Nr. / item no. | Aus-führung / version          | Licht-farbe / light color     | Gehäusefarbe / housing color | Anzahl Lichtquellen / quantity of light sources | Inkl. Trafo? / incl. Driver? | Energieverbrauch / energy consumption kWh/1000h |
|--------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|
| 59316 110          | ohne Schalter / without switch | neutral-weiss / neutral white | Aluminium / aluminium        | 1                                               | Nein / no                    | 4                                               |
| 59316 210          | ohne Schalter / without switch | neutral-weiss / neutral white | Aluminium / aluminium        | 2                                               | Ja / yes                     | 7                                               |
| 59316 310          | ohne Schalter / without switch | neutral-weiss / neutral white | Aluminium / aluminium        | 3                                               | Ja / yes                     | 11                                              |
| 59316 410          | ohne Schalter / without switch | neutral-weiss / neutral white | Aluminium / aluminium        | 4                                               | Ja / yes                     | 14                                              |
| 59316 510          | ohne Schalter / without switch | neutral-weiss / neutral white | Aluminium / aluminium        | 5                                               | Ja / yes                     | 17                                              |
| 59316 120          | ohne Schalter / without switch | warm-weiss / warm white       | Aluminium / aluminium        | 1                                               | Nein / no                    | 4                                               |
| 59316 220          | ohne Schalter / without switch | warm-weiss / warm white       | Aluminium / aluminium        | 2                                               | Ja / yes                     | 7                                               |
| 59316 320          | ohne Schalter / without switch | warm-weiss / warm white       | Aluminium / aluminium        | 3                                               | Ja / yes                     | 11                                              |
| 59316 420          | ohne Schalter / without switch | warm-weiss / warm white       | Aluminium / aluminium        | 4                                               | Ja / yes                     | 14                                              |
| 59316 520          | ohne Schalter / without switch | warm-weiss / warm white       | Aluminium / aluminium        | 5                                               | Ja / yes                     | 17                                              |
| 59317 110          | mit Schalter / with switch     | neutral-weiss / neutral white | Aluminium / aluminium        | 1                                               | Nein / no                    | 4                                               |
| 59317 210          | mit Schalter / with switch     | neutral-weiss / neutral white | Aluminium / aluminium        | 2                                               | Ja / yes                     | 7                                               |
| 59317 310          | mit Schalter / with switch     | neutral-weiss / neutral white | Aluminium / aluminium        | 3                                               | Ja / yes                     | 11                                              |
| 59317 410          | mit Schalter / with switch     | neutral-weiss / neutral white | Aluminium / aluminium        | 4                                               | Ja / yes                     | 14                                              |
| 59317 510          | mit Schalter / with switch     | neutral-weiss / neutral white | Aluminium / aluminium        | 5                                               | Ja / yes                     | 17                                              |
| 59317 120          | mit Schalter / with switch     | warm-weiss / warm white       | Aluminium / aluminium        | 1                                               | Nein / no                    | 4                                               |
| 59317 220          | mit Schalter / with switch     | warm-weiss / warm white       | Aluminium / aluminium        | 2                                               | Ja / yes                     | 7                                               |
| 59317 320          | mit Schalter / with switch     | warm-weiss / warm white       | Aluminium / aluminium        | 3                                               | Ja / yes                     | 11                                              |
| 59317 420          | mit Schalter / with switch     | warm-weiss / warm white       | Aluminium / aluminium        | 4                                               | Ja / yes                     | 14                                              |
| 59317 520          | mit Schalter / with switch     | warm-weiss / warm white       | Aluminium / aluminium        | 5                                               | Ja / yes                     | 17                                              |

**Austausch & Entsorgungshinweis: / Exchange & Disposal Note:**

Austauschbarkeit  
*Interchangeability*



Entnehmbarkeit  
*Removability*



Entsorgung  
*Disposal*



**Mitgeltende Unterlagen / further applicable documents**

Gebrauchs- und Montageanweisung\_POWER\_LED\_Stand\_10\_2021

Entsorgungshinweis\_Lichtquelle\_Stand\_10\_2021

Hinweis\_Lichtquellenbruch\_Stand\_12\_2021

**Anwendungshinweis / application of usage**

Für eine einwandfreie und ordentliche Montage, lesen Sie bitte unsere  
Gebrauchs- und Montageanweisung aufmerksam durch.

*For correct and proper assembling, please read our instruction and installation manual.*

**Haftungsausschluss / disclaimer of warranty**

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

*Technical changes and errors excepted.*