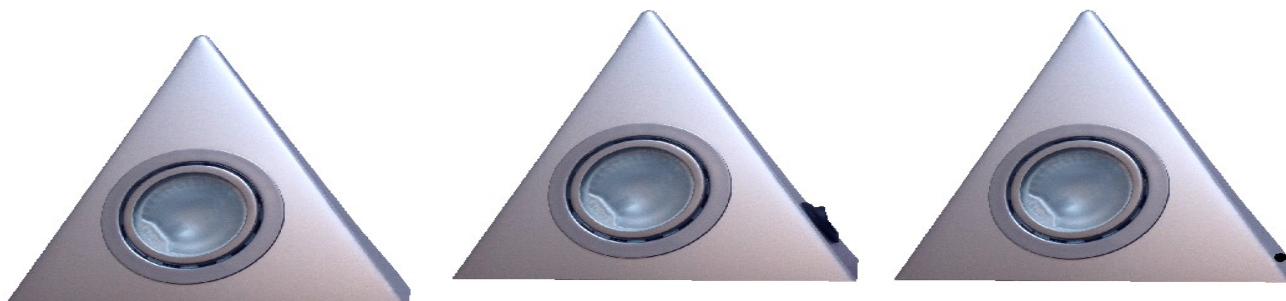


Familien-Datenblatt / family data sheet

Delta Mini / delta mini

Aluminium oder Edelstahl / aluminium or stainless steel



Ohne Schalter
/ without switch

Mit Zentralschalter
/ with main switch

Mit Taster-Dimmer
/ with touch-dimmer

Datenblatt
data sheet



Typ: / type: 59301xxx/59302xxx/59304xxx


**Kurzbezeichnung:
short term:** delta mini
delta mini

**Produktbeschreibung:
product description:** Die klassische Dreieck-Form, mit aktuellem Power-LED-Leuchtmittel.
Effiziente Arbeitsplatzbeleuchtung für jede Küche.
*Traditional triangle undercabinet light with new power-LED-bulb.
Illumination for each kitchen.*

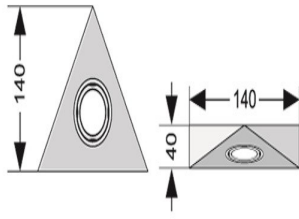
**Verwendungsbereich:
application area:** Wohnmöbel, Küchen
furniture, kitchen

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

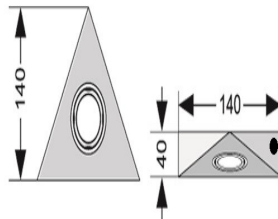
Technische Daten Leuchte / technical specifications light

Abmessungen (LxBxH) in mm / <i>dimensions length x width x height</i>	1Stk ca. 140x140x40mm / <i>1pcs approx. 140x140x40mm</i>
Bauart / <i>model</i>	Unterbau / <i>under cabinet</i>
Materialien / <i>material</i>	Edelstahl und Stahl / <i>stainless steel and steel</i> oder / <i>or</i> Aluminium und Stahl / <i>aluminium and steel</i>
Produktfarbe / <i>product color</i>	Edelstahl / <i>stainless steel</i> oder / <i>or</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 <i>protection against flammability</i>	F
Prüfzeichen / <i>approval mark</i>	CE
Verwendete Normen / <i>standards</i>	EN60598
Lieferumfang je Leuchte / <i>purchased parts package</i>	1x Unterbauleuchte delta mini / <i>1x undercabinet delta mini</i> 1x Verlängerung 1,8m / <i>1x extension cable 1,8m</i> 1x Schraubenset (2x Möbelkopfschraube 4x13) / <i>1x set of screws (2x furniture head screw 4x13)</i> 1x Gebrauchs- und Montageanweisung / <i>1x instruction and installation manual</i>
Gesamtgewicht / <i>total weight</i>	195g Edelstahl / <i>stainless steel</i> , 132g Aluminium / <i>aluminium</i>
Energieeffizienzangaben / <i>data of energy efficiency</i>	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F.
	
	<i>This product contains a light source of energy efficiency class F.</i>
Anzahl Lichtquellen / <i>quantity of light source</i>	1
Gesamtverbrauch Leuchte / <i>total consumption of light</i>	4kWh / 1000h
Stecksystem / <i>connection system</i>	LED flach weiss, Buchse / <i>LED flat white female</i>

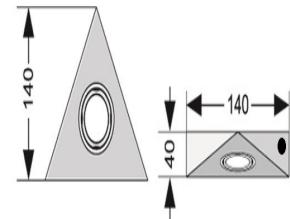
Technische Zeichnung / technical drawing



Ohne Schalter
/ without switch



Mit Zentralschalter
/ with main switch



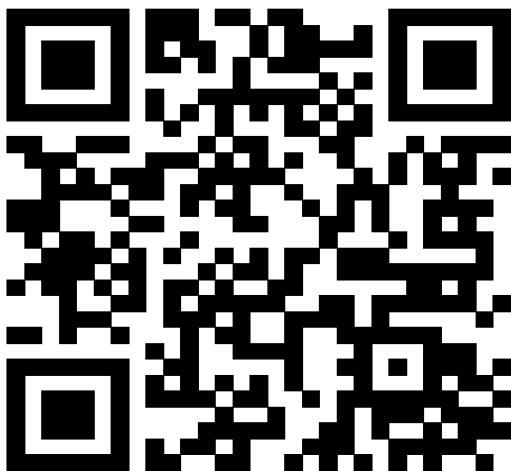
Mit Taster-Dimmer
/ with touch dimmer

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

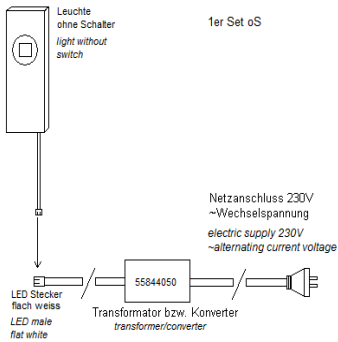
<https://eprel.ec.europa.eu/qr/800182>



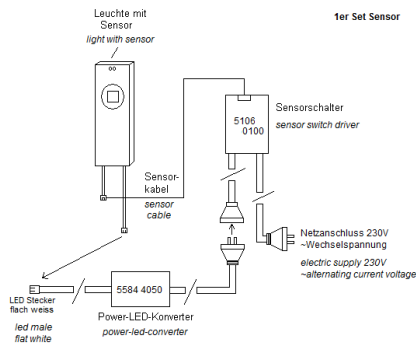
Kompatible Betriebsgeräte / suitable drivers

Information	Typ 55844050	Typ 55844030	Typ 55844040	Typ 55844041	Typ 55844080	Typ 55844090
Für Anzahl Leuchten / <i>quantity of lights</i>	1	2-3	4-5	1-5	1-3	1-5
Leistung / <i>power</i>	3W	10W	18W	15W	10W	15W
Anschluss Primär / <i>primary connection</i>	230V	230V	230V	230V	230V	230V
Primärleitung / <i>primary cable</i>	1,8m Euroflachstecker / <i>1,8m Europlug</i>	1,8m Euroflachstecker / <i>1,8m Europlug</i>	1,8m Euroflachstecker / <i>1,8m Europlug</i>	1,8m Euroflachstecker / <i>1,8m Europlug</i>	1,8m Euroflachstecker / <i>1,8m Europlug</i>	1,8m Euroflachstecker / <i>1,8m Europlug</i>
Anschluss Sekundär / <i>secondary connection</i>	320mA seriell <i>320mA serial</i>	320mA seriell <i>320mA serial</i>	320mA seriell <i>320mA serial</i>	320mA seriell <i>320mA serial</i>	320mA seriell <i>320mA serial</i>	320mA seriell <i>320mA serial</i>
Sekundärleitung / <i>secondary cable</i>	20cm Kabel mit LED flach weiss, Stecker 1x Steckplatz / <i>20cm cable with led flat white male 1x plug in position</i>	20cm Kabel mit Verteiler LED flach weiss, min. 3x Steckplatz / <i>20cm cable with distributor led flat white min. 3x plug in position</i>	20cm Kabel mit Verteiler LED flach weiss, min. 5x Steckplatz / <i>20cm cable with distributor led flat white min. 5x plug in position</i>	20cm Kabel mit LED flach weiss, Stecker min. 5x Steckplatz / <i>20cm cable with led flat white male 1x plug in position</i>	20cm Kabel mit Verteiler LED flach weiss, min. 5x Steckplatz, 20cm Kabel mit Taster / <i>20cm cable with distributor led flat white min. 3x plug in position, 20cm cable with touch-switch</i>	20cm Kabel mit Verteiler LED flach weiss, min. 5x Steckplatz, 20cm Kabel mit Taster / <i>20cm cable with distributor led flat white min. 3x plug in position, 20cm cable with touch-switch</i>
Für Leuchtenausführungen	ohne Schalter / mit Zentralschalter	ohne Schalter / mit Zentralschalter	ohne Schalter / mit Zentralschalter	ohne Schalter / mit Zentralschalter	Mit Taster-Dimmer	Mit Taster-Dimmer
Typ	59301xxx / 59302xxx	59301xxx / 59302xxx	59301xxx / 59302xxx	59301xxx / 59302xxx	59304xxx	59304xxx

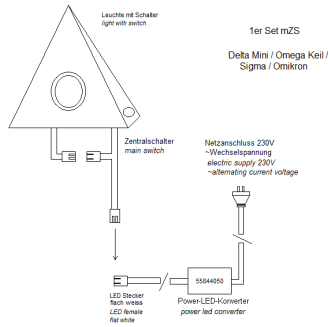
Anschlussplan / connection plan



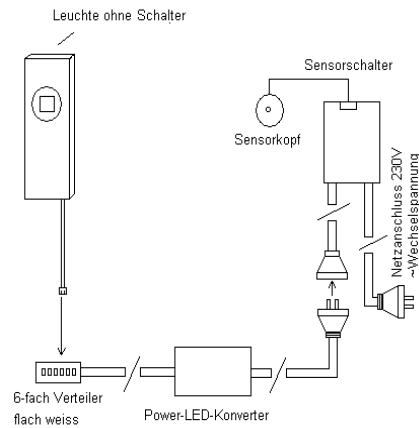
Ohne Schalter
without switch



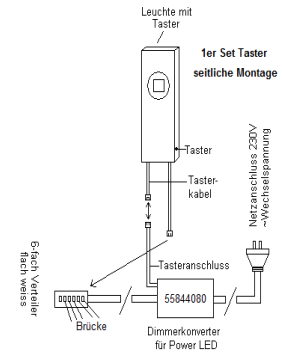
Mit integriertem Sensor 5106
with integrated sensor switch 5106



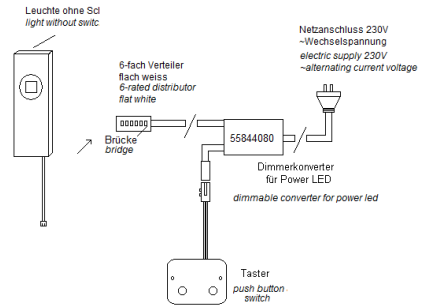
Mit Zentralschalter
with main switch



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
59301 110	ohne Schalter / without switch	neutral-weiss / neutral white	Aluminium / aluminium	1	Nein / no	4
59301 210	ohne Schalter / without switch	neutral-weiss / neutral white	Aluminium / aluminium	2	Ja / yes	7
59301 310	ohne Schalter / without switch	neutral-weiss / neutral white	Aluminium / aluminium	3	Ja / yes	11
59301 410	ohne Schalter / without switch	neutral-weiss / neutral white	Aluminium / aluminium	4	Ja / yes	14
59301 510	ohne Schalter / without switch	neutral-weiss / neutral white	Aluminium / aluminium	5	Ja / yes	17
59301 111	ohne Schalter / without switch	neutral-weiss / neutral white	Edelstahl / stainless steel	1	Nein / no	4
59301 211	ohne Schalter / without switch	neutral-weiss / neutral white	Edelstahl / stainless steel	2	Ja / yes	7
59301 311	ohne Schalter / without switch	neutral-weiss / neutral white	Edelstahl / stainless steel	3	Ja / yes	11
59301 411	ohne Schalter / without switch	neutral-weiss / neutral white	Edelstahl / stainless steel	4	Ja / yes	14
59301 511	ohne Schalter / without switch	neutral-weiss / neutral white	Edelstahl / stainless steel	5	Ja / yes	17
59301 120	ohne Schalter / without switch	warm-weiss / warm white	Aluminium / aluminium	1	Nein / no	4
59301 220	ohne Schalter / without switch	warm-weiss / warm white	Aluminium / aluminium	2	Ja / yes	7
59301 320	ohne Schalter / without switch	warm-weiss / warm white	Aluminium / aluminium	3	Ja / yes	11
59301 420	ohne Schalter / without switch	warm-weiss / warm white	Aluminium / aluminium	4	Ja / yes	14
59301 520	ohne Schalter / without switch	warm-weiss / warm white	Aluminium / aluminium	5	Ja / yes	17
59301 121	ohne Schalter / without switch	warm-weiss / warm white	Edelstahl / stainless steel	1	Nein / no	4
59301 221	ohne Schalter / without switch	warm-weiss / warm white	Edelstahl / stainless steel	2	Ja / yes	7
59301 321	ohne Schalter / without switch	warm-weiss / warm white	Edelstahl / stainless steel	3	Ja / yes	11
59301 421	ohne Schalter / without switch	warm-weiss / warm white	Edelstahl / stainless steel	4	Ja / yes	14
59301 521	ohne Schalter / without switch	warm-weiss / warm white	Edelstahl / stainless steel	5	Ja / yes	17
59302 110	mit Schalter / with switch	neutral-weiss / neutral white	Aluminium / aluminium	1	Nein / no	4
59302 210	mit Schalter / with switch	neutral-weiss / neutral white	Aluminium / aluminium	2	Ja / yes	7

59302 310	mit Schalter / <i>with switch</i>	neutral-weiss / <i>neutral white</i>	Aluminium / <i>aluminium</i>	3	Ja / yes	11
59302 410	mit Schalter / <i>with switch</i>	neutral-weiss / <i>neutral white</i>	Aluminium / <i>aluminium</i>	4	Ja / yes	14
59302 510	mit Schalter / <i>with switch</i>	neutral-weiss / <i>neutral white</i>	Aluminium / <i>aluminium</i>	5	Ja / yes	17
59302 111	mit Schalter / <i>with switch</i>	neutral-weiss / <i>neutral white</i>	Edelstahl / <i>stainless steel</i>	1	Nein / no	4
59302 211	mit Schalter / <i>with switch</i>	neutral-weiss / <i>neutral white</i>	Edelstahl / <i>stainless steel</i>	2	Ja / yes	7
59302 311	mit Schalter / <i>with switch</i>	neutral-weiss / <i>neutral white</i>	Edelstahl / <i>stainless steel</i>	3	Ja / yes	11
59302 411	mit Schalter / <i>with switch</i>	neutral-weiss / <i>neutral white</i>	Edelstahl / <i>stainless steel</i>	4	Ja / yes	14
59302 511	mit Schalter / <i>with switch</i>	neutral-weiss / <i>neutral white</i>	Edelstahl / <i>stainless steel</i>	5	Ja / yes	17
59302 120	mit Schalter / <i>with switch</i>	warm-weiss / <i>warm white</i>	Aluminium / <i>aluminium</i>	1	Nein / no	4
59302 220	mit Schalter / <i>with switch</i>	warm-weiss / <i>warm white</i>	Aluminium / <i>aluminium</i>	2	Ja / yes	7
59302 320	mit Schalter / <i>with switch</i>	warm-weiss / <i>warm white</i>	Aluminium / <i>aluminium</i>	3	Ja / yes	11
59302 420	mit Schalter / <i>with switch</i>	warm-weiss / <i>warm white</i>	Aluminium / <i>aluminium</i>	4	Ja / yes	14
59302 520	mit Schalter / <i>with switch</i>	warm-weiss / <i>warm white</i>	Aluminium / <i>aluminium</i>	5	Ja / yes	17
59302 121	mit Schalter / <i>with switch</i>	warm-weiss / <i>warm white</i>	Edelstahl / <i>stainless steel</i>	1	Nein / no	4
59302 221	mit Schalter / <i>with switch</i>	warm-weiss / <i>warm white</i>	Edelstahl / <i>stainless steel</i>	2	Ja / yes	7
59302 321	mit Schalter / <i>with switch</i>	warm-weiss / <i>warm white</i>	Edelstahl / <i>stainless steel</i>	3	Ja / yes	11
59302 421	mit Schalter / <i>with switch</i>	warm-weiss / <i>warm white</i>	Edelstahl / <i>stainless steel</i>	4	Ja / yes	14
59302 521	mit Schalter / <i>with switch</i>	warm-weiss / <i>warm white</i>	Edelstahl / <i>stainless steel</i>	5	Ja / yes	17
59304 010	mit Taster / <i>with push button switch</i>	neutral-weiss / <i>neutral white</i>	Aluminium / <i>aluminium</i>	1	Ja / yes	4
59304 110	mit Taster / <i>with push button switch</i>	neutral-weiss / <i>neutral white</i>	Aluminium / <i>aluminium</i>	1	Ja / yes	4
59304 210	mit Taster / <i>with push button switch</i>	neutral-weiss / <i>neutral white</i>	Aluminium / <i>aluminium</i>	2	Ja / yes	7
59304 310	mit Taster / <i>with push button switch</i>	neutral-weiss / <i>neutral white</i>	Aluminium / <i>aluminium</i>	3	Ja / yes	11
59304 410	mit Taster / <i>with push button switch</i>	neutral-weiss / <i>neutral white</i>	Aluminium / <i>aluminium</i>	4	Ja / yes	14
59304 510	mit Taster / <i>with push button switch</i>	neutral-weiss / <i>neutral white</i>	Aluminium / <i>aluminium</i>	5	Ja / yes	17
59304 011	mit Taster / <i>with push button switch</i>	neutral-weiss / <i>neutral white</i>	Edelstahl / <i>stainless steel</i>	1	Ja / yes	4

59304 111	mit Taster / <i>with push button switch</i>	neutral-weiss / <i>neutral white</i>	Edelstahl / <i>stainless steel</i>	1	Ja / yes	4
59304 211	mit Taster / <i>with push button switch</i>	neutral-weiss / <i>neutral white</i>	Edelstahl / <i>stainless steel</i>	2	Ja / yes	7
59304 311	mit Taster / <i>with push button switch</i>	neutral-weiss / <i>neutral white</i>	Edelstahl / <i>stainless steel</i>	3	Ja / yes	11
59304 411	mit Taster / <i>with push button switch</i>	neutral-weiss / <i>neutral white</i>	Edelstahl / <i>stainless steel</i>	4	Ja / yes	14
59304 511	mit Taster / <i>with push button switch</i>	neutral-weiss / <i>neutral white</i>	Edelstahl / <i>stainless steel</i>	5	Ja / yes	17
59304 020	mit Taster / <i>with push button switch</i>	warm-weiss / <i>warm white</i>	Aluminium / <i>aluminium</i>	1	Ja / yes	4
59304 120	mit Taster / <i>with push button switch</i>	warm-weiss / <i>warm white</i>	Aluminium / <i>aluminium</i>	1	Ja / yes	4
59304 220	mit Taster / <i>with push button switch</i>	warm-weiss / <i>warm white</i>	Aluminium / <i>aluminium</i>	2	Ja / yes	7
59304 320	mit Taster / <i>with push button switch</i>	warm-weiss / <i>warm white</i>	Aluminium / <i>aluminium</i>	3	Ja / yes	11
59304 420	mit Taster / <i>with push button switch</i>	warm-weiss / <i>warm white</i>	Aluminium / <i>aluminium</i>	4	Ja / yes	14
59304 520	mit Taster / <i>with push button switch</i>	warm-weiss / <i>warm white</i>	Aluminium / <i>aluminium</i>	5	Ja / yes	17
59304 021	mit Taster / <i>with push button switch</i>	warm-weiss / <i>warm white</i>	Edelstahl / <i>stainless steel</i>	1	Ja / yes	4
59304 121	mit Taster / <i>with push button switch</i>	warm-weiss / <i>warm white</i>	Edelstahl / <i>stainless steel</i>	1	Ja / yes	4
59304 221	mit Taster / <i>with push button switch</i>	warm-weiss / <i>warm white</i>	Edelstahl / <i>stainless steel</i>	2	Ja / yes	7
59304 321	mit Taster / <i>with push button switch</i>	warm-weiss / <i>warm white</i>	Edelstahl / <i>stainless steel</i>	3	Ja / yes	11
59304 421	mit Taster / <i>with push button switch</i>	warm-weiss / <i>warm white</i>	Edelstahl / <i>stainless steel</i>	4	Ja / yes	14
59304 521	mit Taster / <i>with push button switch</i>	warm-weiss / <i>warm white</i>	Edelstahl / <i>stainless steel</i>	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.