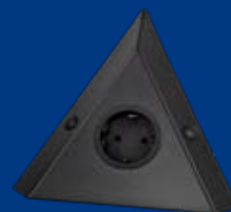


THEBO

LICHT



Ausgabe / edition: 01.03.2020



Produktübersicht • product overview

L
E
D

Typ	Seite	Typ	Seite	Typ	Seite
LED 10	53	LED 77 RGB	72	LED 300	56+57
LED 15 +Farbwechsel	43+44	LED 87	55	LED 333 Farbwechsel	56+57
LED 16	42	LED 91	24, 25,28	LED 400 +Farbwechsel	19
LED 17	45	LED 92	30+31	LED 401 +Farbwechsel	18
LED 20	67	LED 93/2+99/2	34+35	LED 500	10
LED 23	68	LED 94,96	36	LED 501	11
LED 24	69	LED 95	12 26-27	LED 511	13
LED 25	70	LED 97	49	LED 724 - 24Volt	20
LED 26	71	LED 99	50	LED 801	6+7
LED 29 Farbwechsel	29	LED 100	51+52		
LED 44	40	LED 114	46	P-LED 12	61
LED 45	40	LED 115+Farbwechsel	22+23	P-LED 14	62
LED 46	39	LED 116	41	P-LED 3100	8+9
LED 50	33				
LED 51	32	LED 150	4	P-LED 589	47+48
LED 64 +Farbwechsel	16	LED 160	5	P-LED 89	63
LED 65	17	LED 182	66	P-LED 986	54
LED 66	14	LED 240 +Farbwechsel	38	P-LED R3300	58+59
LED 69	15	LED 241 +Farbwechsel	37	ESBL 60+59	74
LED 70	73	LED 290	66	LED Netzteile	21+75
LED 71	60	LED 296	64+65	LED Schalter	21+76
LED 72	60	LED 297	64+65	LED Dimmer/ Controller	76+77
		LED 299	64+65	Kabelabdeckung	78+79

S
T
E
C
K
D
O
S
E
N

Typ	Seite	Typ	Seite	Typ	Seite	Typ	Seite
APS 11	111	ST 3004	95	ST 3050	101	ST 09	109+110
APS 13 + 15	112	ST 3006	88	ST 3061	87	ST 3900/A ST/2 USB	100
APS 16	107	ST 3007	84,86,89	ST 3072	80+84	ST 3900/B ST/2 USB	98
E 1000	104	St 3007/320 schwarz	92	ST 3072/320+200	81	ST 3072/200	81
E 3900+ST3900	94	ST 3007/200/2 USB	90+100	ST 3080	97	STA 3007 + 3008	85
KI-ST	105+106	ST 3007 D+ST3007 C	93	ST 3081	82+84	STS 889+ST889	103
ST 08	108	ST 3008	85+86	ST 3081/200	83	USB 3080	97
ST 17	108	ST 3009	99	ST 3081/320	83		
ST 3002	97	ST 3020	99	ST 3900	93		
ST 3003	97	ST 3040	102	ST 3900 B	97		

Zubehör	Seite
Schaltmöglichkeiten, Anschlussmaterial, Zubehör	113
Infrarottechnik	114
Elektronischer Sensor-Set-Schalter	115

Einzel/Reihenleuchten		Reihenleuchten		Glasbodenleuchten			
Typ	Seite	Typ	Seite	Typ	Seite	Typ	Seite
E + R 3200	116	R 2004	120	Zubehör	120+121	E 8000	118
E 3201	117	LED R 3800	119	Ersatzlampen Leuchtstoff	122	P-LED E 8000	118
P-LED 3100	8+9	R 3800	119	Einbaumaterial	123		
		P-LED 3300	58+59				

LED

4-79

- **Pendelleuchten**
- **Aufbauleuchten**
- **Einbauleuchten**
- **Oberschränkleuchten**
- **LED Stripes**
- **Zubehör, Schalter, Netzteile**

4-5
6-60
61-63
64-66
67-72
73-79

**Steckdosenelemente**

80-112

- **Auf- und Unterbau Steckdosen**
- **Kochinselsteckdosen**
- **Einbau Steckdosen**

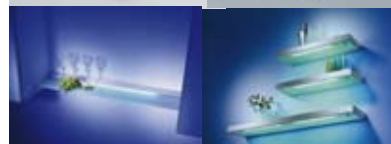
80-104
105-106
107-112

**Schaltmöglichkeiten und Zubehör
Infrarot / Berührungsschalter**

113
114

**Glasbodenleuchten**

118

**Unterbauleuchten / Reihenleuchten**

116-117
119-120
8-11
56-59

**Zubehör**

120-122

**Berker Einbaumaterial**

123

Lichttechnische Begriffe / Light Technical terms

125

AGB

126-127

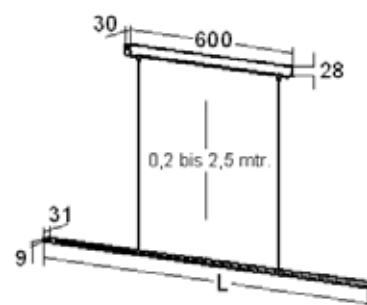
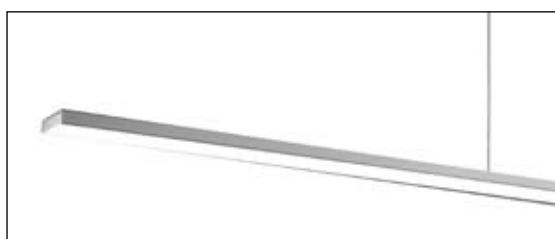
Übersicht
Index Artikel / Seite
Kontakt

128-130
131



Die moderne Beleuchtungslösung für die haubenfreie Kochinsel. Die eleganten LED Pendelleuchten überzeugen über dem Essplatz wie auch über der Kochinsel oder dem Arbeitsplatz. Flache Edelstahl Profile und unauffällige Stromzuführung durch kleinste Leitungsquerschnitte, aber dennoch eine optimale Lichtquelle. Diese Leuchten sind gestalterisch hervorragend in den Wohn- und Arbeitsbereich zu integrieren. Durch die unauffällige Stromzuführung erwecken sie den Eindruck im Raum zu schweben.

The modern lighting solution for the hood-free cooking island. The elegant LED pendant lights convince as well over the dining area as over the kitchen island or the workplace. Flat stainless steel profiles and inconspicuous power supply through smallest cable cross-sections but still one optimal light source. These lights are creatively excellent to integrate in the living and working area. The inconspicuous power supply, they give the impression to be pending in the room.



LED 150 Pendelleuchte

Edelstahl 240 Volt/AC mit verstellbaren Seilzügen mögliche Höheneinstellung von 200 - 2500 mm Abmessungen Edelstahlleuchte:

L: x mm B: 31 mm H: 9 mm Abmessungen Edelstahlbaldachin inkl. Netzteil:

L: 600 mm B: 30 mm H: 28 mm

LED pendant light 150

Stainless steel 240 Volt / AC with adjustable cables possible height adjustment from 200 - 2500 mm Dimensions stainless steel lamp:

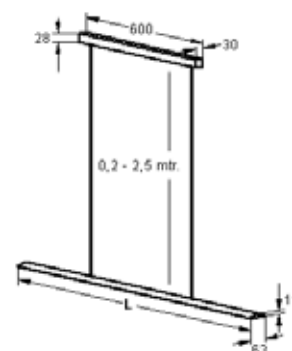
L: x mm W: 31 mm H: 9 mm Dimensions stainless steel canopy incl. Power supply:

L: 600 mm W: 30 mm H: 28 mm

Kabellänge Abhängung:
verstellbar von 0,2 m - 2,5 m
Cable length Suspension:
adjustable from 0.2 m to 2.5 m

Artikel-Nr.	Bezeichnung	LED's	Kelvin	Lu- men	LM/Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEL	Länge/ mm
2615076	LED 150 / 240V/AC 3000 Kelvin	SMD2835 LED 12VDC	3000	1280	91,43	14	15,4	A+	900
2615096	LED 150 / 240V/AC 3000 Kelvin	SMD2835 LED 12VDC	3000	1920	91,43	21	23,1	A+	1200
2615076.9	LED 150 / 240V/AC 4000 Kelvin	SMD2835 LED 12VDC	4000	1280	91,43	14	15,4	A+	900
2615096.9	LED 150 / 240V/AC 4000 Kelvin	SMD2835 LED 12VDC	4000	1920	91,43	21	23,1	A+	1200

LED Pendelleuchte Aluminium • LED pendant light LED 160

**LED 160 Pendelleuchte**

ALU 240 Volt/AC mit verstellbaren
Seilzügen mögliche Höheneinstellung
von 200 - 2500 mm

Abmessungen Aluminiumleuchte

L:X mm B:63 mm H: 11 mm

Abmessungen Aluminiumbaldachin:

L: 600 mm B:30 mm H: 28 mm

LED 160 Pendellight

Aluminium 240 V/AC L:X mm W:63 H:11 mm

Kabellänge Abhängung:
verstellbar von 0,2 m - 2,5 m
Cable length Suspension:
adjustable from 0.2 m to 2.5 m

Artikel-Nr.	Bezeichnung	LED's	Kelvin	Lumen	LM/ Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEL	Länge/mm
2616077	LED 160 240V/AC	SMD2835 LED 12VDC	3000	1280	91,43	14,00	15,40	A+	900
2616097	LED 160 240V/AC	SMD2835 LED 12VDC	3000	1920	91,43	21,00	23,10	A+	1200
2616077.9	LED 160 240V/AC	SMD2835 LED 12VDC	4000	1280	91,43	14,00	15,40	A+	900
2616097.9	LED 160 240V/AC	SMD2835 LED 12VDC	4000	1920	91,43	21,00	23,10	A+	1200

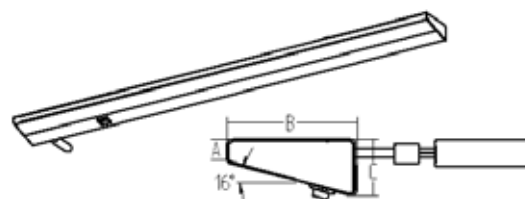
LED R 801 flache LED - Unterbau Reihenleuchte 240V mit Schalter Edelstahl + Schwarz



Detailansicht: integrierter Steckver-
binder für abstandsfree Lichtbänder
Integrated connector for distance-
free light strips

LED R 801

Edelstahl + schwarz 240 Volt/AC
Reihenleuchte mit Schalter und 240V Steckverbinder
L:X mm B:51 mm H: 9/22 mm
Lebensdauer : Ø30.000h
Lichtfarbe: warmweiss 3000K RA=85
LED R 801 stainless steel + black 240 V/AC
w/single switch and connector
L:X mm W:51 mm H:9/22 mm



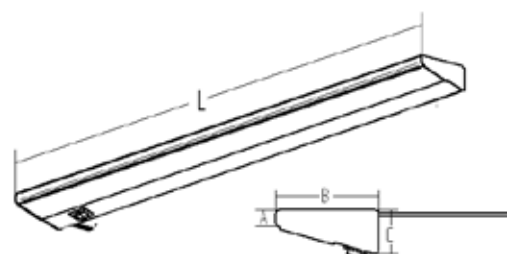
Abstrahlwinkel 106°

LED 801	L	A	B	C
	450	9	51	22
	600	9	51	22
	900	9	51	22
	1200	9	51	22

Anschluss- und Verbindungsleitungen bitte separat
bestellen s. Zubehör unten

Artikel-Nr.	Bezeichnung/Länge	LED's	Kel- vin	Lu- men	LM/ Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEL	Länge/ mm
Edelstahl									
260836	LED R 801, 240 Volt/AC 3000 Kelvin	SMD2835 LED 12VDC	3000	700	87,50	8,00	8,80	A+	450
260846	LED R 801, 240 Volt/AC	SMD2835 LED 12VDC	3000	900	90,00	10,00	11,00	A+	600
260876	LED R 801, 240 Volt/AC	SMD2835 LED 12VDC	3000	1280	91,43	14,00	15,40	A+	900
260896	LED R 801, 240 Volt/AC	SMD2835 LED 12VDC	3000	1920	91,43	21,00	23,10	A+	1200
260836.9	LED R 801, 240 Volt/AC 4000 Kelvin	SMD2835 LED 12VDC	4000	700	87,50	8,00	8,80	A+	450
260846.9	LED R 801, 240 Volt/AC	SMD2835 LED 12VDC	4000	900	90,00	10,00	11,00	A+	600
260876.9	LED R 801, 240 Volt/AC	SMD2835 LED 12VDC	4000	1280	91,43	14,00	15,40	A+	900
260896.9	LED R 801, 240 Volt/AC	SMD2835 LED 12VDC	4000	1920	91,43	21,00	23,10	A+	1200
Schwarz									
260838	LED R 801, 240 Volt/AC 3000 Kelvin	SMD2835 LED 12VDC	3000	700	87,50	8,00	8,80	A+	450
260848	LED R 801, 240 Volt/AC	SMD2835 LED 12VDC	3000	900	90,00	10,00	11,00	A+	600
260878	LED R 801, 240 Volt/AC	SMD2835 LED 12VDC	3000	1280	91,43	14,00	15,40	A+	900
260898	LED R 801, 240 Volt/AC	SMD2835 LED 12VDC	3000	1920	91,43	21,00	23,10	A+	1200
260838.9	LED R 801, 240 Volt/AC 4000 Kelvin	SMD2835 LED 12VDC	4000	700	87,50	8,00	8,80	A+	450
260848.9	LED R 801, 240 Volt/AC	SMD2835 LED 12VDC	4000	900	90,00	10,00	11,00	A+	600
260878.9	LED R 801, 240 Volt/AC	SMD2835 LED 12VDC	4000	1280	91,43	14,00	15,40	A+	900
260898.9	LED R 801, 240 Volt/AC	SMD2835 LED 12VDC	4000	1920	91,43	21,00	23,10	A+	1200
Zubehör									
44630	2,00 Meter Anschlussleitung weiss; 7,5 mm System mit Eurostecker, 250V/2,5A								
44631	2,00 m Leitung weiss 7,5 mm-System ohne Eurostecker, 250V/2,5A								
44703	0,15 Meter Verbindungsleitung 7,5 mm System ,250V/2,5A								
44710	0,50 Meter Verbindungsleitung 7,5 mm System ,250V/2,5A								

LED E 801 Flache LED - Unterbau Einzelleuchte 240V mit Schalter Edelstahl + Schwarz

**LED E 801**

Edelstahl + schwarz 240 Volt/AC

Einzelleuchte mit Schalter

2 m Anschlussleitung mit Eurostecker

L: x mm B:51 mm H: 9/22 mm

LED E 801 stainless steel + black 240 V/AC

w/single switch and 2 m main lead

L: x mm W:51 H:9/22 mm

LED E801	L	A	B	C
	450	9	51	22
	600	9	51	22
	900	9	51	22
	1200	9	51	22

Artikel-Nr.	Bezeichnung	LED's	Kelvin	Lumen	LM/Watt	Watt	kwh/1000h	EEL	Länge/mm
Edelstahl									
2608136	LED E 801, 240 Volt/AC 3000 Kelvin	SMD2835 LED 12VDC	3000	700	87,50	8,00	8,80	A+	450
2608146	LED E 801, 240 Volt/AC	SMD2835 LED 12VDC	3000	900	90,00	10,00	11,00	A+	600
2608176	LED E 801, 240 Volt/AC	SMD2835 LED 12VDC	3000	1280	91,43	14,00	15,40	A+	900
2608196	LED E 801, 240 Volt/AC	SMD2835 LED 12VDC	3000	1920	91,43	21,00	23,10	A+	1200
2608136.9	LED E 801, 240 Volt/AC 4000 Kelvin	SMD2835 LED 12VDC	4000	700	87,50	8,00	8,80	A+	450
2608146.9	LED E 801, 240 Volt/AC	SMD2835 LED 12VDC	4000	900	90,00	10,00	11,00	A+	600
2608176.9	LED E 801, 240 Volt/AC	SMD2835 LED 12VDC	4000	1280	91,43	14,00	15,40	A+	900
2608196.9	LED E 801, 240 Volt/AC	SMD2835 LED 12VDC	4000	1920	91,43	21,00	23,10	A+	1200
Schwarz									
2608138	LED E 801, 240 Volt/AC 3000 Kelvin	SMD2835 LED 12VDC	3000	700	87,50	8,00	8,80	A+	450
2608148	LED E 801, 240 Volt/AC	SMD2835 LED 12VDC	3000	900	90,00	10,00	11,00	A+	600
2608178	LED E 801, 240 Volt/AC	SMD2835 LED 12VDC	3000	1280	91,43	14,00	15,40	A+	900
2608198	LED E 801, 240 Volt/AC	SMD2835 LED 12VDC	3000	1920	91,43	21,00	23,10	A+	1200
2608138.9	LED E 801, 240 Volt/AC 4000 Kelvin	SMD2835 LED 12VDC	4000	700	87,50	8,00	8,80	A+	450
2608148.9	LED E 801, 240 Volt/AC	SMD2835 LED 12VDC	4000	900	90,00	10,00	11,00	A+	600
2608178.9	LED E 801, 240 Volt/AC	SMD2835 LED 12VDC	4000	1280	91,43	14,00	15,40	A+	900
2608198.9	LED E 801, 240 Volt/AC	SMD2835 LED 12VDC	4000	1920	91,43	21,00	23,10	A+	1200

P-LED E 3100 + R 3100



Lichtausbeute
größer als bei
Leuchtstofflampen !

luminous efficiency
more like
Fluorescent lamps!

P-LED E 3100 - Einzelleuchte

Edelstahl Einzelleuchte H:25 mm
2 m Anschlussleitung/AE
240 V/50 Hz 3000 + 4000 Kelvin
Schutzkontaktstecker 41011 bitte separat bestellen,
nicht im Lieferumfang enthalten.
P-LED E 3100 stainless steel
single lamp H:25 mm
2 m mainlead w/ open wire ends
240 V/50 Hz 3000+4000 Kelvin

**P-LED R 3100 - Reihenleuchte**

Edelstahl Reihenleuchte H:25 mm
mit Stecksystem für Lichtbandmontage
240 V/50 Hz 3000 + 4000 Kelvin
P-LED R 3100 stainless steel
with plug-in for light assembly
series lamp H:25 mm
240 V/50 Hz 3000+4000 Kelvin

Lebensdauer Ø30.000h
Lichtfarbe 3000+4000K RA=90

Anschluss und Verbindungsleitungen zu Reihenleuchten s. S. 121

Küchen- und Vitrinenleuchten LED • kitchen and cabinet LED lighting

P-LED E 3100 + R 3100 Zubehör



E 3100/2 Zweifach-Steckdose Edelstahl
 Gehäuse: 195 mm x 95 mm x 25 mm
 2x Steckdosen anthrazit 240 V/16 A
 2 m Anschlussleitung unmontiert
 Einzelelement ohne Stecksystem-nicht für
 Lichtbandmontage



S 3100 - HE Hauptschalter
 Edelstahl L:130 mm 240 V/16A
 mit Stecksystem für Lichtbandmontage
 main switch with connector



R 3100/2 Zweifach-Steckdose Edelstahl
 Gehäuse: 195 mm x 95 mm x 25 mm
 2x Steckdosen anthrazit 240V/16 A
 mit Stecksystem für Lichtbandmontage



S 3100 - MHE
 Mitteneinspeisung 150 mm 240V/16A
 Edelstahl mit Hauptschalter anthrazit
 2 m Leitung Stecker unmontiert
 mit Stecksystem für Lichtbandmontage

S 3100-MHE stainless steel L: 150 mm
 electricity supply in the middle
 w/main switch w/2 m main cable
 open wire ends

Artikel-Nr.	Bezeichnung/Länge	LED's	Kelvin	Lumen	LM/ Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEl	Länge/ mm
2917426	P-LED E 3100/ 6 W - 300	SMD LED 3014 HV	4000	430	77	6	6,16	A+	300
2917436	P-LED E 3100/10 W - 600	SMD LED 3014 HV	4000	950	102	10	10,23	A+	600
2917446	P-LED E 3100/ 8 W - 450	SMD LED 3014 HV	4000	550	77	8	7,84	A+	450
2917456	P-LED E 3100/ 8 W - 500	SMD LED 3014 HV	4000	550	77	8	7,84	A+	500
2917476	P-LED E 3100/ 13 W - 900	SMD LED 3014 HV	4000	1200	94	13	13,97	A+	900
2917326	P-LED R 3100/ 6 W - 322	SMD LED 3014 HV	4000	430	76,79	5,60	6,16	A+	322
2917336	P-LED R 3100/ 9 W - 552	SMD LED 3014 HV	4000	850	94,44	9,00	9,90	A+	552
2917346	P-LED R 3100/ 8 W - 474	SMD LED 3014 HV	4000	550	77,14	7,13	7,84	A+	474
2917356	P-LED R 3100/ 11 W - 757	SMD LED 3014 HV	4000	1050	95,11	11,04	12,14	A+	757
2917366	P-LED R 3100/ 10 W - 625	SMD LED 3014 HV	4000	950	102,15	9,30	10,23	A+	625
2917376	P-LED R 3100/ 13 W - 930	SMD LED 3014 HV	4000	1200	94,49	12,70	13,97	A+	930
2917326.8	P-LED R 3100/ 6 W - 322	SMD LED 3014 HV	3000	430	76,79	5,60	6,16	A+	322
2917336.8	P-LED R 3100/ 9 W - 552	SMD LED 3014 HV	3000	850	94,44	9,00	9,90	A+	552
2917346.8	P-LED R 3100/ 8 W - 474	SMD LED 3014 HV	3000	550	77,14	7,13	7,84	A+	474
2917356.8	P-LED R 3100/ 11 W - 757	SMD LED 3014 HV	3000	1050	95,11	11,04	12,14	A+	757
2917366.8	P-LED R 3100/ 10 W - 625	SMD LED 3014 HV	3000	950	102,15	9,30	10,23	A+	625
2917376.8	P-LED R 3100/ 13 W - 930	SMD LED 3014 HV	3000	1200	94,49	12,70	13,97	A+	930
2917406	E 3100/2 Zweifach-Steckdose Edelstahl								
2917306	R 3100/2 Zweifach-Steckdose Edelstahl								
2917416	S 3100-MHE Mitteneinspeisung 150 mm								
2917316	S 3100 - HE Hauptschalter								

**LED 500**

Edelstahl 12 V DC

L:X mm B:31 mm H:17 mm

Lebensdauer : Ø30.000h

Lichtfarbe: 3000+ 4000K RA=85

LED 500 stainless steel 12 V/DC

L:X mm W:31 H:17 mm

**LED Schalterkit mit Netzteil**

Edelstahl 12 V DC 60 Watt

- LED 501 HS Schalter

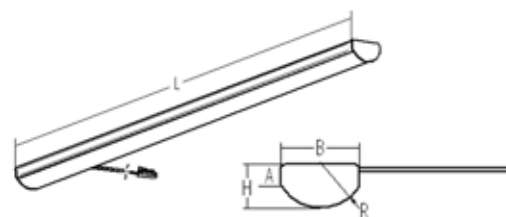
- LED Netzteil 60 Watt

LED switch kit w/ led driver 12 VDC/60W

stainless steel

-LED 501 main switch

-LED driver 60 Watt



LED 500	L	A	B	H	R
	300	9	31	17	18
	450	9	31	17	18
	600	9	31	17	18
	900	9	31	17	18
	1200	9	31	17	18

Artikel-Nr.	Bezeichnung/Länge	LED's	Kelvin	Lu- men	LM/ Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEL	Länge/ mm
2650026	LED 500 12 Volt DC 3000 Kelvin	SMD2835 LED 12VDC	3000	230	92,00	2,50	2,75	A+	300
2650046	LED 500 12 Volt DC	SMD2835 LED 12VDC	3000	350	87,50	4,00	4,40	A+	450
2650056	LED 500 12 Volt DC	SMD2835 LED 12VDC	3000	450	81,82	5,50	6,05	A+	600
2650076	LED 500 12 Volt DC	SMD2835 LED 12VDC	3000	740	90,24	8,20	9,02	A+	900
2650096	LED 500 12 Volt DC	SMD2835 LED 12VDC	3000	980	89,09	11,00	12,10	A+	1200
2650026.9	LED 500 12 Volt DC 4000 Kelvin	SMD2835 LED 12VDC	4000	230	92,00	2,50	2,75	A+	300
2650046.9	LED 500 12 Volt DC	SMD2835 LED 12VDC	4000	350	87,50	4,00	4,40	A+	450
2650056.9	LED 500 12 Volt DC	SMD2835 LED 12VDC	4000	450	81,82	5,50	6,05	A+	600
2650076.9	LED 500 12 Volt DC	SMD2835 LED 12VDC	4000	740	90,24	8,20	9,02	A+	900
2650096.9	LED 500 12 Volt DC	SMD2835 LED 12VDC	4000	980	89,09	11,00	12,10	A+	1200
Zubehör									
2656006	Schalterkit mit Netzteil 60Watt								
29009 DC	LED Netzteil 20Watt/DC ohne Schalter								
29000 DC	LED Netzteil 30Watt/DC ohne Schalter								
29002 DC	LED Netzteil 60Watt/DC ohne Schalter								

flache LED - Unterbauleuchte LED 501 Edelstahl

**LED 501**

Edelstahl 12 V DC

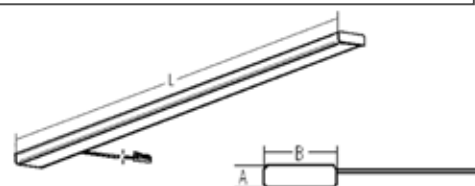
L:X mm B:31 mm H: 9 mm

Lebensdauer : Ø30.000h

Lichtfarbe: warmweiss 3000K RA=85

LED 501 stainless steel 12 V/DC

L:X mm W:31 H: 9 mm



LED 501	L	A	B
	300	9	31
	450	9	31
	600	9	31
	900	9	31
	1200	9	31

LED Schalterkit mit Netzteil

Edelstahl 12 V DC 60 Watt

- LED 501 HS Schalter

- LED Netzteil 60 Watt

LED switch kit w/ led driver

12 VDC/60W

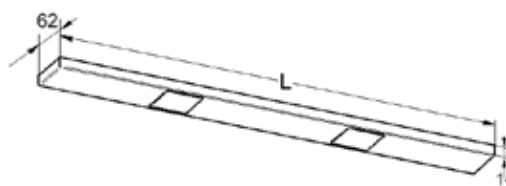
stainless steel

-LED 501 main switch

-LED driver 60 Watt



Artikel-Nr.	Bezeichnung/Länge	LED's	Kelvin	Lu- men	LM/ Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEL	Länge/ mm
2651026	LED 501 12 Volt DC 3000 Kelvin	SMD2835 LED 12VDC	3000	230	92,00	2,50	2,75	A+	300
2651046	LED 501 12 Volt DC	SMD2835 LED 12VDC	3000	350	87,50	4,00	4,40	A+	450
2651056	LED 501 12 Volt DC	SMD2835 LED 12VDC	3000	450	81,82	5,50	6,05	A+	600
2651076	LED 501 12 Volt DC	SMD2835 LED 12VDC	3000	740	90,24	8,20	9,02	A+	900
2651096	LED 501 12 Volt DC	SMD2835 LED 12VDC	3000	980	89,09	11,00	12,10	A+	1200
2651026.9	LED 501 12 Volt DC 4000 Kelvin	SMD2835 LED 12VDC	4000	230	92,00	2,50	2,75	A+	300
2651046.9	LED 501 12 Volt DC	SMD2835 LED 12VDC	4000	350	87,50	4,00	4,40	A+	450
2651056.9	LED 501 12 Volt DC	SMD2835 LED 12VDC	4000	450	81,82	5,50	6,05	A+	600
2651076.9	LED 501 12 Volt DC	SMD2835 LED 12VDC	4000	740	90,24	8,20	9,02	A+	900
2651096.9	LED 501 12 Volt DC	SMD2835 LED 12VDC	4000	980	89,09	11,00	12,10	A+	1200
Zubehör									
2656006	Schalterkit mit Netzteil 60Watt								
29009 DC	LED Netzteil 20Watt/DC ohne Schalter								
29000 DC	LED Netzteil 30Watt/DC ohne Schalter								
29002 DC	LED Netzteil 60Watt/DC ohne Schalter								

**LED 95 Tadeo 8**

LED 95 Tadeo 8 Edelstahl 7 Watt
 Aufbau mit Schalter 600x62x14 mm
 12 V DC/7 Watt warm weiss
 stainless steel 7 watt warmwhite
 surface mounted with switch, 600x62x14 mm
 12V DC/7 watt 3500 / 5000Kelvin

LED 95 Tadeo 12

LED 95 Tadeo 12 Edelstahl 10,5 Watt
 Aufbau mit Schalter 900x62x14 mm
 12 V DC/10,5 Watt warm weiss
 stainless steel 10,5 watt warmwhite
 surface mounted with switch, 900x62x14 mm
 12V DC/10,5 watt 3500/5000 Kelvin

LED 95 Tadeo 16

LED 95 Tadeo 16 Edelstahl 14 Watt
 Aufbau mit Schalter 1200x62x14 mm
 12 V DC/14 Watt warm weiss
 stainless steel warmwhite
 surface mounted with switch, 1200x62x14 mm
 12V DC/14 watt 3500/5000 Kelvin

Lebensdauer Ø30.000h RA=85

LED 91 Tadeo 7

Edelstahl 5 Watt WW
 Aufbau mit Schalter 600x60x14 mm
 12 V DC/6 Watt warm weiss 3500 Kelvin
 LED 91 Tadeo 7 stainl.steel 5 Watt WW
 build up light w/switch 600x60x14 mm
 12V DC/6 Watt warm white 3500 Kelvin

LED 91 Tadeo 9

Edelstahl 8 Watt WW
 Aufbau mit Schalter 900x60x14 mm
 12 V DC/9 Watt warm weiss 3500 Kelvin
 LED 91 Tadeo 9 stainl.steel 8 Watt WW
 build up light w/switch 900x60x14 mm
 12V DC/9 Watt warm white 3500 Kelvin

LED 91 Tadeo 11

Edelstahl 11 Watt WW
 Aufbau mit Schalter 1200x60x14 mm
 12 V DC/12 Watt warm weiss 3500 Kelvin
 LED 91 Tadeo 11 stainl.steel 11Watt WW
 build up light w/switch 1200x60x14 mm
 12V DC/12 Watt warm white 3500 Kelvin

Lebensdauer Ø30.000h RA=85

Artikel-Nr.	Bezeichnung	LED's	Kelvin	Lumen	LM/ Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEI
2929526	LED 95 Tadeo 8	SMD3014 LED 12VDC	3500	680	97,1	7,00	7,70	A+
2929536	LED 95 Tadeo 12	SMD3014 LED 12VDC	3500	960	91,4	10,50	11,55	A+
2929546	LED 95 Tadeo 16	SMD3014 LED 12VDC	3500	1280	91,4	14,00	15,40	A+
2929126	LED 91 Tadeo 7	SMD3014 LED 12VDC	3500	572	108	5,2	5,81	A+
2929136	LED 91 Tadeo 9	SMD3014 LED 12VDC	3500	858	108	8	8,71	A+
2929146	LED 91 Tadeo 11	SMD3014 LED 12VDC	3500	1144	108	11	11,62	A+
Netzteile und Zubehör s.Seite 75-77								

hierzu passende Kabelabdeckung / cable cover stainless steel

2929006	Kabelabdeckung Tadeo Edelstahl 200x60x11 mm		17,98
2929026	Kabelabdeckung Tadeo Edelstahl 600x60x11 mm		33,05
2929036	Kabelabdeckung Tadeo Edelstahl 900x60x11 mm		37,70
2929046	Kabelabdeckung Tadeo Edelstahl 1200x60x11 mm		42,41

flache LED - Unterbauleuchte mit Schalter LED 511 Edelstahl

**LED 511**

Edelstahl 12 V DC 2,5 Watt

mit Einzelschalter

L:X mm B:31 mm H:13 mm

LED 511 stainless steel 12V/DC 2,5W

w/ single switch

L:X mm W:31 H:13 mm

LED 511 HS

Edelstahl 12 V DC 2,5W

mit Hauptschalter

2 m Schalterleitung

2 m LED Anschlussleitung

L:X mm B:31 mm H:13 mm

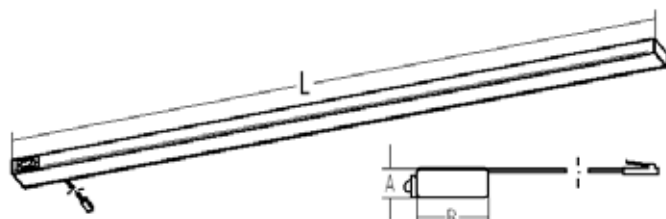
LED 511HS stainless steel

12V/DC 2,5W L:X mm W:31 H:13 mm

w/ Masterswitch

2 m switch Lead

2 m LED Lead



LED 511	L	A	B
	300	13	31
	450	13	31
	600	13	31
	900	13	31
	1200	13	31

Lebensdauer: Ø30.000h RA: 85%

Artikel-Nr.	Bezeichnung/ Länge	LED's	Kelvin	Lu- men	LM/ Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEL	Länge/ mm
mit Einzelschalter									
2651126	LED 511/30	SMD2835 LED 12VDC	3000	230	92,00	2,50	2,75	A+	300
2651146	LED 511/45	SMD2835 LED 12VDC	3000	350	87,50	4,00	4,40	A+	450
2651156	LED 511/60	SMD2835 LED 12VDC	3000	450	81,82	5,50	6,05	A+	600
2651176	LED 511/90	SMD2835 LED 12VDC	3000	740	90,24	8,20	9,02	A+	900
2651196	LED 511/120	SMD2835 LED 12VDC	3000	980	89,09	11,00	12,10	A+	1200
mit Hauptschalter									
2651126HS	LED 511/30 HS	SMD2835 LED 12VDC	3000	230	92,00	2,50	2,75	A+	300
2651146HS	LED 511/45 HS	SMD2835 LED 12VDC	3000	350	87,50	4,00	4,40	A+	450
2651156HS	LED 511/60 HS	SMD2835 LED 12VDC	3000	450	81,82	5,50	6,05	A+	600
2651176HS	LED 511/90 HS	SMD2835 LED 12VDC	3000	740	90,24	8,20	9,02	A+	900
2651196HS	LED 511/120 HS	SMD2835 LED 12VDC	3000	980	89,09	11,00	12,10	A+	1200
Netzteile und Zubehör s.Seite 75-77									



so zierlich
und doch so hell,

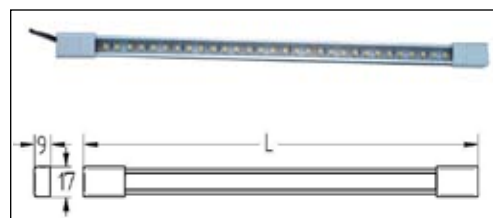
LED 66 ist
vielseitig und
unauffällig
einsetzbar.

LED 66 is
versatile and
can also be used
unobtrusively

Inkl. Halteclips - zwei Befestigungsmöglichkeiten:

Incl. Retaining clips - two mounting options:

1. mittels Halteclips (im Lieferumfang enth.)
with retaining clips (included in delivery)
2. verdeckt innerhalb der Endkappen, direkt auf der Befestigungsfläche
hidden within the caps directly onto the mounting surface



LED 66

ALU U-Profil

Länge: x mm 17x9 mm

weiße SMD LED 12 V DC

2 m LED Anschlussleitung

Lichtaustritt abgedeckt mit
PMMA - Profil

Lebensdauer Ø30.000h

Lichtfarbe 3000,4000 + 6000K

RA=85

LED 66

ALU U-profile

L: x mm x17 x 9 mm

w/ LED 12 V DC

2 m LED lead

light orifice covered with
pmma profile

Alu Profil inkl. LED Beleuchtung und 2 m Anschlussleitung in folgenden Ausführungen möglich :

Aluminum Profile incl. LED lighting and 2m connection cable in the following models available:

Artikel-Nr.	Bezeichnung/Länge	LED's	Kelvin	Lumen	LM/Watt	Watt	kwh/1000h	EEL	Länge/mm
28866127.8	LED 66	SMD2835 LED 12VDC	3000	230	92,00	2,50	2,75	A+	300
28866157.8	LED 66	SMD2835 LED 12VDC	3000	450	81,80	5,50	6,05	A+	600
28866177.8	LED 66	SMD2835 LED 12VDC	3000	740	90,20	8,20	9,02	A+	900
28866187.8	LED 66	SMD2835 LED 12VDC	3000	980	89,10	11,00	12,10	A+	1200
28866127.9	LED 66	SMD2835 LED 12VDC	4000	230	92,00	2,50	2,75	A+	300
28866157.9	LED 66	SMD2835 LED 12VDC	4000	450	81,80	5,50	6,05	A+	600
28866177.9	LED 66	SMD2835 LED 12VDC	4000	740	90,20	8,20	9,02	A+	900
28866187.9	LED 66	SMD2835 LED 12VDC	4000	980	89,10	11,00	12,10	A+	1200
28866127	LED 66	SMD2835 LED 12VDC	6000	230	92,00	2,50	2,75	A+	300
28866157	LED 66	SMD2835 LED 12VDC	6000	450	81,80	5,50	6,05	A+	600
28866177	LED 66	SMD2835 LED 12VDC	6000	740	90,20	8,20	9,02	A+	900
28866187	LED 66	SMD2835 LED 12VDC	6000	980	89,10	11,00	12,10	A+	1200
Zubehör (Netzteile und Zubehör s.S. 75 - 77)									

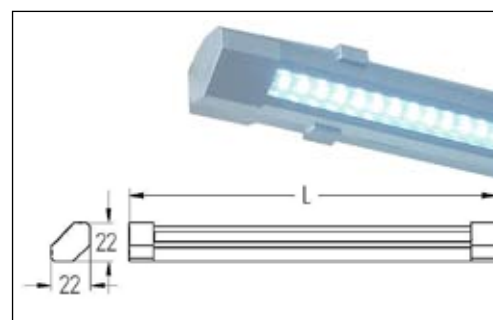
Lichtstarke LED - Aluminium Eck-Profil LED 69



Inkl. Halteclips - zwei Befestigungsmöglichkeiten:

Incl. Retaining clips - two mounting options:

1. mittels Halteclips (im Lieferumfang enth.)
with retaining clips (included in delivery)
2. verdeckt innerhalb der Endkappen, direkt auf der Befestigungsfläche
hidden within the caps directly onto the mounting surface

**LED 69**

ALU Eckprofil

Länge: x mm 22x22 mm

weiße SMD LED 12 V DC

41 Lm/Watt

2 m LED Anschlussleitung

Lichtaustritt abgedeckt mit

PMMA - Profil

Lebensdauer Ø30.000h

Lichtfarbe 3000,4000 + 6000K

RA=85

LED 69

ALU corner profile

L: x mm 22x22 mm

w/ LED 12 V DC

41 Lm/Watt

2 m LED main lead

light exit covered with

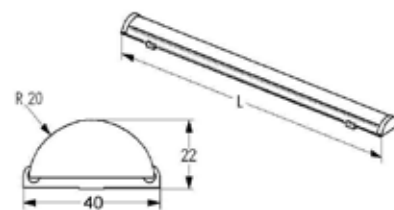
pmma profile

Alu Profil inkl. LED Beleuchtung und 2 m Anschlussleitung in folgenden Ausführungen möglich :

Aluminum Profile incl. LED lighting and 2m connection cable in the following models available:

Artikel-Nr.	Bezeichnung/ Länge	LED's	Kelvin	Lumen	LM/Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEL	Länge/ mm
28869127.8	LED 69	SMD2835 LED 12VDC	3000	230	92,00	2,50	2,75	A+	300
28869157.8	LED 69	SMD2835 LED 12VDC	3000	450	81,80	5,50	6,05	A+	600
28869177.8	LED 69	SMD2835 LED 12VDC	3000	740	90,20	8,20	9,02	A+	900
28869197.8	LED 69	SMD2835 LED 12VDC	3000	980	89,10	11,00	12,10	A+	1200
28869127.9	LED 69	SMD2835 LED 12VDC	4000	230	92,00	2,50	2,75	A+	300
28869157.9	LED 69	SMD2835 LED 12VDC	4000	450	81,80	5,50	6,05	A+	600
28869177.9	LED 69	SMD2835 LED 12VDC	4000	740	90,20	8,20	9,02	A+	900
28869197.9	LED 69	SMD2835 LED 12VDC	4000	980	89,10	11,00	12,10	A+	1200
28869127	LED 69	SMD2835 LED 12VDC	6000	230	92,00	2,50	2,75	A+	300
28869157	LED 69	SMD2835 LED 12VDC	6000	450	81,80	5,50	6,05	A+	600
28869177	LED 69	SMD2835 LED 12VDC	6000	740	90,20	8,20	9,02	A+	900
288691 97	LED 69	SMD2835 LED 12VDC	6000	980	89,10	11,00	12,10	A+	1200
Zubehör (Netzteile und Zubehör s.S. 75 - 77)									

LED 64 - LED 64 Farbwechsel

**LED 64**

Trapez ALU Profil

L x 40 x 17,5 mm bestückt mit

SMD LED 12 V DC

2 m LED Anschlussleitung

LED 64

Trapez ALU Profil

L x 40 x 17,5 mm assembled

with SMD LED 12 V DC

2 m LED lead

Lebensdauer Ø30.000h

Lichtfarbe 3000,4000, 5000K

RA=80/85

Zubehör (optional)**Gelenkset**

zu Trapezprofil

- 2 x Schwenkgelenk mit

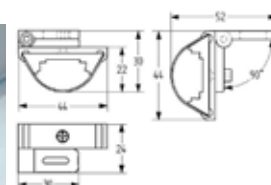
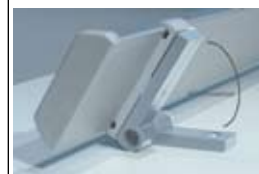
Halteclip vormontiert

Swivel joint kit

-2 times swivel joint

with

pre-assembled clip



Artikel-Nr.	Bezeichnung	LED's	Kelvin	Lu- men	LM/ Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEL	Länge/ mm
28864207.8	LED 64	SMD3528 LED 12VDC	3000	200	50,00	4,00	4,40	A+	300
28864507.8	LED 64	SMD3528 LED 12VDC	3000	760	80,85	9,40	10,34	A+	600
28864707.8	LED 64	SMD3528 LED 12VDC	3000	830	59,29	14,00	15,40	A+	900
28864807.8	LED 64	SMD3528 LED 12VDC	3000	870	61,27	14,20	15,62	A+	1000
28864907.8	LED 64	SMD3528 LED 12VDC	3000	1500	88,24	17,00	18,70	A+	1200
28864207.9	LED 64	SMD3528 LED 12VDC	4000	200	50,00	4,00	4,40	A+	300
28864507.9	LED 64	SMD3528 LED 12VDC	4000	760	80,85	9,40	10,34	A+	600
28864707.9	LED 64	SMD3528 LED 12VDC	4000	830	59,29	14,00	15,40	A+	900
28864807.9	LED 64	SMD3528 LED 12VDC	4000	870	61,27	14,20	15,62	A+	1000
28864907.9	LED 64	SMD3528 LED 12VDC	4000	1500	88,24	17,00	18,70	A+	1200
28864207	LED 64	SMD3528 LED 12VDC	5000	200	50,00	4,00	4,40	A+	300
28864507	LED 64	SMD3528 LED 12VDC	5000	760	80,85	9,40	10,34	A+	600
28864707	LED 64	SMD3528 LED 12VDC	5000	830	59,29	14,00	15,40	A+	900
28864807	LED 64	SMD3528 LED 12VDC	5000	870	61,27	14,20	15,62	A+	1000
28864907	LED 64	SMD3528 LED 12VDC	5000	1500	88,24	17,00	18,70	A+	1200
LED 64 Farbwechsel 3000 - 5000 Kelvin: ohne Farbwechselkit! (Netzteil und Zubehör s.S. 75-77)									
28864217	LED 64 W	SMD3528 LED 12VDC	3000 - 5000	189	50,00	3,77	4,40	A+	300
28864517	LED 64 W	SMD3528 LED 12VDC		679	80,85	8,39	10,34	A+	600
28864717	LED 64 W	SMD3528 LED 12VDC		697	59,29	11,76	15,40	A+	900
28864817	LED 64 W	SMD3528 LED 12VDC		725	61,27	11,83	15,62	A+	1000
28864917	LED 64 W	SMD3528 LED 12VDC		1210	88,24	13,71	18,70	A+	1200

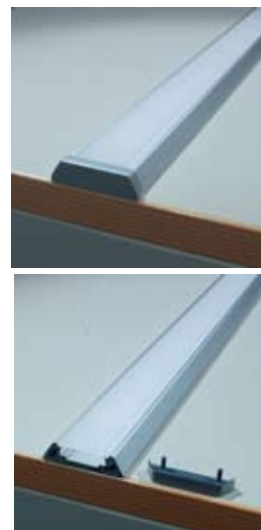
Zubehör (Netzteile und Zubehör s.S. 75 - 77)

2954216 LED Infrarot Touch Farbwechsler

2954220 LED Funk Touch Farbwechsler 12VDC 120 W



LED 65 - Trapez Alu Profil mit LED Strip

**LED 65**

Trapez Alu Profil
 Länge: X mm 40x10 mm
 Bestückt mit SMD LED 12 V DC
 2 m LED Anschlussleitung
 LED 65
 Trapez Alu Profil
 L: X mm 40x10 mm
 w/ SMD LED 12 V DC
 2 m LED lead

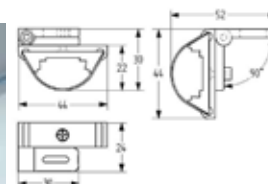
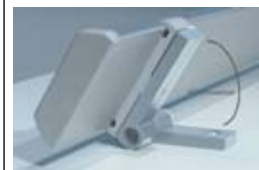


Lebensdauer Ø30.000h
 Lichtfarbe 3000K RA=80

Zubehör (optional)**Gelenkset**

zu Trapezprofil
 - 2 x Schwenkgelenk mit
 Halteclip vormontiert

Swivel joint kit
 -2 times swivel joint
 with
 pre-assembled clip



Artikel-Nr.	Bezeichnung	LED's	Kelvin	Lumen	LM/ Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEL	Länge/ mm
2886527.8	LED 65	SMD5050 LED 12VDC	3000	190	42,22	4,50	4,95	A	300
2886557.8	LED 65	SMD5050 LED 12VDC	3000	372	51,67	7,20	7,92	A	600
2886577.8	LED 65	SMD5050 LED 12VDC	3000	570	54,29	10,50	11,55	A	900
2886587.8	LED 65	SMD5050 LED 12VDC	3000	630	57,27	11,00	12,10	A	1000
2886597.8	LED 65	SMD5050 LED 12VDC	3000	835	57,99	14,40	15,84	A	1200
28865207.8	LED 65	SMD3528 LED 12VDC	3000	348	87,00	4,00	4,40	A+	300
28865507.8	LED 65	SMD3528 LED 12VDC	3000	760	80,85	9,40	10,34	A+	600
28865707.8	LED 65	SMD3528 LED 12VDC	3000	1240	88,57	14,00	15,40	A+	900
28865807.8	LED 65	SMD3528 LED 12VDC	3000	1300	91,55	14,20	15,62	A+	1000
28865907.8	LED 65	SMD3528 LED 12VDC	3000	1500	88,24	17,00	18,70	A+	1200
Zubehör (Netzteile und Zubehör s.S. 75 - 77)									
2886500G	Gelenkset zu Trapezprofil								

flache Küchen- und Vitrinenleuchten LED mit Schalter

LED 401 - LED 401 W Farbwechsel mit universellen Montagemöglichkeiten

flache Montage unter dem Hängeschrank / flat mounting under wall cabinet



30° Eckmontage mit Montagewinkel
30° corner mounting with mounting bracket



60° Eckmontage mit Montagewinkel
60° corner mounting with mounting bracket

LED 401

ALU + Edelstahlfarben
12 Volt DC mit Einzelschalter

L:x mm B:40 mm H:12 mm

2 m LED Anschlussleitung

3 Montagemöglichkeiten:

- flache Montage
- 30° Eckmontage
- 60° Eckmontage

LED 401 ALU 12 Volt DC

w/ single switch

L:x mm W:40 mm H:12 mm

2 m LED lead

- Flat mounting
- 30 ° corner mounting
- 60 ° corner mounting

Lebensdauer Ø30.000h

Lichtfarbe weiß 4000K RA=85

LED 401 W

Farbwechsel

ALU + Edelstahlfarben

3000-5000 K, ohne Schalter

LED 401 W

ALU + stainless st. colour

3500-5000 K, without switch

Artikel-Nr.	Bezeichnung/Länge	LED's	Kelvin	Lumen	LM/ Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEL	Länge/ mm
29042126	LED 401 Edelstahlfarben	SMD2835 LED 12VDC	4000	370	75,2	4,92	5,41	A+	300
29042156	LED 401 Edelstahlfarben	SMD2835 LED 12VDC	4000	850	83,3	10,21	11,23	A+	600
29042176	LED 401 Edelstahlfarben	SMD2835 LED 12VDC	4000	1500	100,7	14,90	16,39	A+	900
29042127	LED 401 Alufarben	SMD2835 LED 12VDC	4000	370	75,2	4,92	5,41	A+	300
29042157	LED 401 Alufarben	SMD2835 LED 12VDC	4000	850	83,3	10,21	11,23	A+	600
29042177	LED 401 Alufarben	SMD2835 LED 12VDC	4000	1500	100,7	14,90	16,39	A+	900
LED 401 als Set ohne Farbwechsel KIT - ohne Schalter / w/o Colour change kit - w/o switch									
2904226W	LED 401 Edelstahlfarben	SMD3528 LED 12VDC	3000 - 5000	238	62,50	3,81	4,40	A+	300
2904256W	LED 401 Edelstahlfarben	SMD3528 LED 12VDC		541	76,92	7,03	8,58	A+	600
2904276W	LED 401 Edelstahlfarben	SMD3528 LED 12VDC		1000	86,67	11,54	14,85	A+	900
2904227W	LED 401 Alufarben	SMD3528 LED 12VDC		238	62,50	3,81	4,40	A+	300
2904257W	LED 401 Alufarben	SMD3528 LED 12VDC		541	76,92	7,03	8,58	A+	600
2904277W	LED 401 Alufarben	SMD3528 LED 12VDC		1000	86,67	11,54	14,85	A+	900
Zubehör (Netzteile und Zubehör s.S. 75 - 77)									
2954216	LED Infrarot Touch Farbwechsel								
2954220	LED Funk Touch Farbwechsel 12VDC 120 W								

flache Küchen- und Vitrinenleuchten LED mit Schalter

LED 400 - LED 400 W Farbwechsel mit universellen Montagemöglichkeiten

flache Montage unter dem Hängeschrank / flat mounting under wall cabinet



LED 400

ALU + Edelstahlfarben
12 Volt DC mit Einzelschalter

L:x mm B:40 mm H:18 mm

2 m LED Anschlussleitung

3 Montagemöglichkeiten:

- flache Montage
- 30° Eckmontage
- 60° Eckmontage

LED 400 12 Volt DC w/ single switch

L:x mm W:40 H:18 mm 2 m LED lead

- Flat mounting
- 30 ° corner mounting
- 60 ° corner mounting

Lebensdauer Ø30.000h

Lichtfarbe weiss 4000K RA=85



30° Eckmontage mit Montagewinkel
30° corner mounting with mounting bracket



60° Eckmontage mit Montagewinkel
60° corner mounting with mounting bracket

LED 400 W

Farbwechsel

ALU + Edelstahlfarben

3000-5000 K, ohne Schalter

LED 400 W

ALU + stainless st. colour

3500-5000 K, ohne Schalter

Artikel-Nr.	Bezeichnung/Länge	LED's	Kelvin	Lumen	LM/Watt	Watt	kwh/1000h	EEL	Länge/mm	€
29041126	LED 400 Edelstahlfarben	SMD2835 LED 12VDC	4000	370	75,2	4,92	5,41	A+	300	
29041156	LED 400 Edelstahlfarben	SMD2835 LED 12VDC	4000	850	83,3	10,21	11,23	A+	600	
29041176	LED 400 Edelstahlfarben	SMD2835 LED 12VDC	4000	1500	100,7	14,90	16,39	A+	900	
29041127	LED 400 Alufarben	SMD2835 LED 12VDC	4000	370	75,2	4,92	5,41	A+	300	
29041157	LED 400 Alufarben	SMD2835 LED 12VDC	4000	850	83,3	10,21	11,23	A+	600	
29041177	LED 400 Alufarben	SMD2835 LED 12VDC	4000	1500	100,7	14,90	16,39	A+	900	
LED 400 als Set ohne Farbwechsel KIT - ohne Schalter / w/o Colour change kit - w/o switch										
2904126W	LED 400 Edelstahlfarben	SMD3528 LED 12VDC	3000 - 5000	238	62,50	3,81	4,40	A+	300	
2904156W	LED 400 Edelstahlfarben	SMD3528 LED 12VDC		541	76,92	7,03	8,58	A+	600	
2904176W	LED 400 Edelstahlfarben	SMD3528 LED 12VDC		1000	86,67	11,54	14,85	A+	900	
2904127W	LED 400 Alufarben	SMD3528 LED 12VDC		238	62,50	3,81	4,40	A+	300	
2904157W	LED 400 Alufarben	SMD3528 LED 12VDC		541	76,92	7,03	8,58	A+	600	
2904177W	LED 400 Alufarben	SMD3528 LED 12VDC		1000	86,67	11,54	14,85	A+	900	
Zubehör (Netzteile und Zubehör s.S. 75 - 77)										
2954216	LED Infrarot Touch Farbwechsel									
2954220	LED Funk Touch Farbwechsel 12VDC 120 W									

LED - Unterbau Reihenleuchte mit Schalter LED R724 - 24V DC

- mit zwei Schaltvarianten -

**Lichtbandmontage bis max. 50 Watt möglich !**

Eckeinspeisung 90°

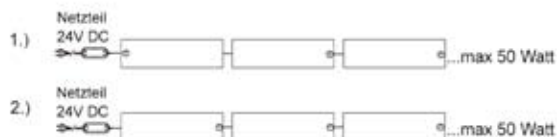
LED R 724

Reihenleuchte 24 Volt DC
mit Steckverbinder und Schalter
L:x mm B:15 mm H:22 mm
Aluminiumprofil mit Abdeckung opal
2,5 m Anschlussleitung
2 Stck Halteklipp mit Schrauben

Lebensdauer Ø15.000h
Lichtfarbe warmwhite 3200K RA=85

Schaltvarianten bei Lichtbandmontage :

- 1.) Einspeisung an der Schalterseite
= Hauptschalterfunktion
- 2.) Einspeisung gegenüber der Schalterseite
= Einzelschalterfunktion

**im Lieferumfang jeder Leuchte enthalten:**

Direktverbinder 24 V DC zu LED R 724
Art.Nr. 2672400



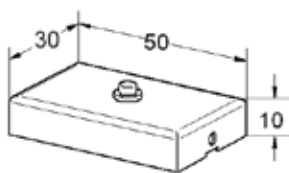
Anschlussleitung weiß abgewinkelt
2,5 m 24 Volt DC zu LED R 724
mit 24 Volt Steckverbinder
Art.Nr. 267240

**nicht im Lieferumfang enthalten:**

Eckverbinder weiß 150 mm 24 Volt DC
zu LED R 724
Art.Nr. 267241

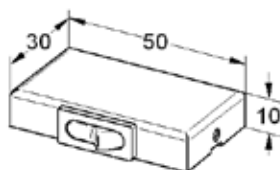


Artikel-Nr.	Bezeichnung	LED's	Kelvin	Lu- men	LM/ Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEL	Länge/mm
2672457	LED R 724 Reihenleuchte 24 Volt DC	SMD LED 3014	3200	525	75,00	7,00	7,70	A+	600
2672477	LED R 724 Reihenleuchte 24 Volt DC	SMD LED 3014	3200	788	78,80	10,00	11,00	A	900
2672497	LED R 724 Reihenleuchte 24 Volt DC	SMD LED 3014	3200	1022	78,62	13,00	14,30	A	1200
Zubehör									
2672400	Direktverbinder 24 V DC	je 1 Stck im Lieferumfang enthalten							
267240	Anschlussleitung weiß abgewinkelt, Länge 2500 mm								
267241	Eckverbinder weiß 150 mm (nicht im Lieferumfang enthalten)								
26002 DC	LED Netzteil *24 V* / 60 Watt DC	 120 x 50 x 35 mm 6-fach LED Verteiler Eingang: 240 V/50-60 Hz Ausgang: 24 Volt DC 2 m Anschlussleitung/Eurostecker							

**LED 500 SET Schalter**

edelstahl 50x30x10 mm Aufbauswitcher
12/24 Volt DC max.30/60 Watt mit 2 m Schalterleitung
und HS Steckverbinder
LED Masterswitch stainless steel
50x30x10mm, build up switch 12/24V/30/60 Watt
w/ 2 m switch cable and HS connector

Art.Nr.	€
260016	

**LED 501 SET Schalter**

edelstahl 50x30x10 mm Aufbauswitcher
24 Volt DC max.140 Watt 12 Volt DC max. 70 Watt
mit 2 m Schalterleitung und HS Steckverbinder
LED Masterswitch stainless steel
50x30x10 mm, build up switch 24V/140 Watt-12V/70 Watt
w/ 2 m switch cable and HS connector

Art.Nr.	€
260026	

12V LED Netzteile**LED Netzteil 20 Watt/DC**

240/12 V DC 20 W 6-fach LED Verteiler
Anschlussleitung 2 m mit Eurostecker
LED Transformator 240/12 V DC 20 W
Dimension: 46x22,5x97,5(~98)mm Output: distributor for
6 P-LED Input: 2 m main lead with european plug

Art.Nr.	€
29009 DC	
29009 DC HS mit Hauptschalteranschluss	

**LED Netzteil 30 Watt/DC**

240/12 V DC 30 W 47x32x97,5(~98) mm
6-fach LED Verteiler Anschlussleitung 2 m mit Eurostecker LED
Transformator 240/12 V DC 15 W
Dimension: 47x32x97,5(~98) mm Output: distributor for 6 P-LED
Input: 2 m main lead with european plug

Art.Nr.	€
29000 DC	
29000 DC HS mit Hauptschalteranschluss	

**LED Netzteil 12 V / 60 Watt DC**

52x35x116 mm 6-fach LED Verteiler
Eingang: 240 V/50-60 Hz Ausgang: 12 Volt DC
2 m Anschlussleitung/Eurostecker
Ausgang 100 mm Leitung 6-fach Verteiler
LED Transformator 12 V / 60 Watt DC 52x35x116 mm
input: 240 V/50-60 Hz output: distributor for 6 LED lights
2 m main lead

Art.Nr.	€
29002 DC	
29002 DC HS mit Hauptschalteranschluss	

LED Netzteil *24 V* / 60 Watt DC**LED Netzteil *24 V* / 60 Watt DC**

120 x 50 x 35 mm 6-fach LED Verteiler
Eingang: 240 V/50-60 Hz
Ausgang: 24 Volt DC
2 m Anschlussleitung/Eurostecker
Ausgang 100 mm Leitung
LED Driver *24 V* / 60 Watt DC
120 x 50 x 35 mm
input:240 V/50-60 Hz 2 m main lead
output: 24 V DC / 100 mm cable/AE

Art.Nr.	€
26002 DC	
26002 DC HS mit Hauptschalteranschluss	

**LED 115 Tadeo XL**

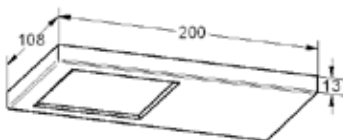
Edelstahl Aufbau

200x108x13 mm 12 V DC

LED 115 Tadeo XL stainless steel

build up light 200x108x13 mm

12V DC



HS-Set



Set ohne Schalter

**LED 115 HS Tadeo XL**

Edelstahl Aufbau

200x108x13 mm 12 V DC

Hauptschalter mit 2 m Leitung

LED 115 HS Tadeo XL stainless steel

build up light 200x108x13 mm 12V DC

main switch w/ 2 m cable included

Lebensdauer Ø30.000h

Lichtfarbe warmweiß 3000K RA=85

Leuchtmittel SMD LED4014 12VDC

LED 115 Tadeo® XL W - Farbwechsel Edelstahl**LED 115 Tadeo XL W**

Edelstahl Aufbau

200x108x13 mm

Farbwechsel 3000-6000 Kelvin 12V DC

2x2 m Leitung

LED 115 Tadeo XL W stainless steel

build up light 200x108x13 mm 12V DC

light for colour control 3000-6000K



je SET:

1 x Leuchte mit *IF-Farbwechsel integriert

X x Leuchten ohne Farbwechsel

1 x LED Netzteil

Lebensdauer Ø30.000h RA=90

Leuchtmittel SMD LED4014 12VDC

LED Unterbauleuchten • LED surface mounted lights Tadeo® XL Edelstahl

Artikel-Nr.	Bezeichnung	LED's	Kelvin	Lumen	LM/Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEl
LED 115 Tadeo XL , 3000 Kelvin warmweiß								
292156	LED 115 Tadeo XL Einzelleuchte ohne Schalter	SMD LED4014 12VDC	3000	420	77,78	5,40	5,94	A+
292156HS	LED 115 HS Tadeo XL Einzelleuchte mit HS	SMD LED4014 12VDC	3000	420	77,78	5,40	5,94	A+
als HS - Set jeweils 1 Leuchte mit Hauptschalter inkl. Netzteil								
292156HS/1	P-LED 115 HS Tadeo XL SET 1	SMD LED4014 12VDC	3000	420	77,78	5,40	5,94	A+
292156HS/2	P-LED 115 HS Tadeo XL SET 2	SMD LED4014 12VDC	3000	420	77,78	5,40	5,94	A+
292156HS/3	P-LED 115 HS Tadeo XL SET 3	SMD LED4014 12VDC	3000	420	77,78	5,40	5,94	A+
292156HS/4	P-LED 115 HS Tadeo XL SET 4	SMD LED4014 12VDC	3000	420	77,78	5,40	5,94	A+
292156HS/5	P-LED 115 HS Tadeo XL SET 5	SMD LED4014 12VDC	3000	420	77,78	5,40	5,94	A+
als Set ohne Schalter inkl. Netzteil								
292156S/2	LED 115 Tadeo XL SET 2	SMD LED4014 12VDC	3000	420	77,78	5,40	5,94	A+
292156S/3	LED 115 Tadeo XL SET 3	SMD LED4014 12VDC	3000	420	77,78	5,40	5,94	A+
292156S/4	LED 115 Tadeo XL SET 4	SMD LED4014 12VDC	3000	420	77,78	5,40	5,94	A+
292156S/5	LED 115 Tadeo XL SET 5	SMD LED4014 12VDC	3000	420	77,78	5,40	5,94	A+

LED 115 Tadeo XL , 4000 Kelvin neutralweiß								
Artikel-Nr.	Bezeichnung	LED's	Kelvin	Lumen	LM/Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEl
292156.9	LED 115 Tadeo XL Einzelleuchte ohne Schalter	SMD LED4014 12VDC	4000	420	77,78	5,40	5,94	A+
292156.9HS	LED 115 HS Tadeo XL Einzelleuchte mit HS	SMD LED4014 12VDC	4000	420	77,78	5,40	5,94	A+
als HS - Set jeweils 1 Leuchte mit Hauptschalter inkl. Netzteil								
292156.9HS1	P-LED 115 HS Tadeo XL SET 1	SMD LED4014 12VDC	4000	420	77,78	5,40	5,94	A+
292156.9HS2	P-LED 115 HS Tadeo XL SET 2	SMD LED4014 12VDC	4000	420	77,78	5,40	5,94	A+
292156.9HS3	P-LED 115 HS Tadeo XL SET 3	SMD LED4014 12VDC	4000	420	77,78	5,40	5,94	A+
292156.9HS4	P-LED 115 HS Tadeo XL SET 4	SMD LED4014 12VDC	4000	420	77,78	5,40	5,94	A+
292156.9HS5	P-LED 115 HS Tadeo XL SET 5	SMD LED4014 12VDC	4000	420	77,78	5,40	5,94	A+
als Set ohne Schalter inkl. Netzteil								
292156.9S/2	LED 115 Tadeo XL SET 2	SMD LED4014 12VDC	4000	420	77,78	5,40	5,94	A+
292156.9S/3	LED 115 Tadeo XL SET 3	SMD LED4014 12VDC	4000	420	77,78	5,40	5,94	A+
292156.9S/4	LED 115 Tadeo XL SET 4	SMD LED4014 12VDC	4000	420	77,78	5,40	5,94	A+
292156.9S/5	LED 115 Tadeo XL SET 5	SMD LED4014 12VDC	4000	420	77,78	5,40	5,94	A+

LED 115 Tadeo XL W Farbwechsel SET, jeweils 1 Leuchte mit *IF-Farbwechsel integriert								
Artikel-Nr.	Bezeichnung	LED's	Kelvin	Lumen	LM/Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEl
292156W/2	LED 115 Tadeo XL W SET 2	SMD LED4014 12VDC	3000 - 6000	400	74,07	5,40	5,94	A+
292156W/3	LED 115 Tadeo XL W SET 3	SMD LED4014 12VDC		400	74,07	5,40	5,94	A+
292156W/4	LED 115 Tadeo XL W SET 4	SMD LED4014 12VDC		400	74,07	5,40	5,94	A+
292156W/5	LED 115 Tadeo XL W SET 5	SMD LED4014 12VDC		400	74,07	5,40	5,94	A+

*** Funktionsweise IF-Farbwechsel:**

kurz antippen = an/aus

Länger berühren = an-und abschwelen der Farben 3000 K +6000 K

Memory-Funktion = durch kurzes antippen = an, der zuletzt eingestellten Farbe

Functionality IF-color changer:

Briefly press = on / off

Longer touch = on and decongest the colors 3000K +6000 K

Memory function = by briefly tapping = on, the last selected color

LED 91 - Tadeo® 3 Edelstahl und Schwarz

Ausstattungsmerkmal: moderner, sehr effizienter LED SMD Chip mit ausgewogenem Farbspektrum
Features: modern, highly efficient LED SMD chip with a balance colour spectrum

Edelstahl



Schwarz



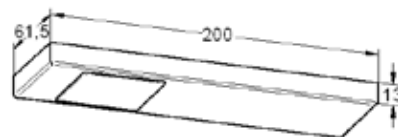
LED 91 Tadeo 3

Edelstahl und schwarz
 Aufbau 200x60x13 mm 12 V DC
 LED 91 Tadeo 3 stainless steel
 build up light 200x60x13 mm

LED 91 Tadeo 3 HS

Edelstahl und schwarz
 Aufbau 200x60x13 mm 12 V DC
 HS Schalter mit 2 m HS Leitung
 LED 91 Tadeo 3 stainless steel
 build up light 200x60x13 mm 12V DC
 main switch w/ 2 m cable included

Lebensdauer Ø30.000h RA = 85



LED 91 Tadeo® 3 / LED 95 Tadeo® 4 mit eingebautem Dimmer als Hauptschalter Edelstahl - with built in Dimmer



LED 91 Tadeo 3 DHS

Edelstahl Aufbau
 200x60x13 mm mit eingebautem
 Dimmer als Hauptschalter
 max. 40 Watt 12 V DC Konstantspannung
 2 m Leitung mit 6-fach LED Verteiler
 LED 91 Tadeo 3 DHS stainless steel
 build up light 200x60x13 mm
 LED Dimmer for Constant Voltage
 12V DC max. 40 Watt

Lebensdauer Ø30.000h RA = 85

LED 95 Tadeo 4 DHS

Edelstahl Aufbau
 200x60x13 mm mit eingebautem
 Dimmer als Hauptschalter
 max. 40 Watt 12 V DC Konstantspannung
 2 m Leitung mit 6-fach LED Verteiler
 LED 95 Tadeo 4 DHS stainless steel
 build up light 200x60x13 mm
 LED Dimmer for Constant Voltage
 12V DC max. 40 Watt

Lebensdauer Ø30.000h RA = 85

LED 91 Tadeo® 3 Edelstahl und Schwarz

Artikel-Nr.	Bezeichnung	LED's	Kelvin	Lumen	LM/Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEL
Edelstahl								
2929116	LED 91 Tadeo 3 Einzelleuchte	SMD3014 LED 12VDC	3500	272	103,03	2,64	2,90	A++
2929116HS	LED 91 Tadeo 3 HS Einzel- leuchte mit HS	SMD3014 LED 12VDC	3500	272	103,03	2,64	2,90	A++
als HS Set: jeweils eine Leuchte mit Hauptschalter inkl. Netzteil								
2929116HS/2	LED 91 Tadeo 3 HS-SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	272	103,03	2,64	2,90	A++
2929116HS/3	LED 91 Tadeo 3 HS-SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	272	103,03	2,64	2,90	A++
2929116HS/4	LED 91 Tadeo 3 HS-SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	272	103,03	2,64	2,90	A++
2929116HS/5	LED 91 Tadeo 3 HS-SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	272	103,03	2,64	2,90	A++
als Set ohne Schalter inkl. Netzteil								
2929116S/2	LED 91 Tadeo 3 SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	272	103,03	2,64	2,90	A++
2929116S/3	LED 91 Tadeo 3 SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	272	103,03	2,64	2,90	A++
2929116S/4	LED 91 Tadeo 3 SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	272	103,03	2,64	2,90	A++
2929116S/5	LED 91 Tadeo 3 SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	272	103,03	2,64	2,90	A++
29291506	LED 91 Tadeo 3 Einzelleuchte	SMD3014 LED 12VDC	4000	286	108,33	2,64	2,90	A++
29291506HS	LED 91 Tadeo 3 HS Einzel- leuchte mit HS	SMD3014 LED 12VDC	4000	286	108,33	2,64	2,90	A++
als HS Set: jeweils eine Leuchte mit Hauptschalter inkl. Netzteil								
29291506HS2	LED 91 Tadeo 3 HS-SET 2	SMD3014 LED 12VDC	4000	286	108,33	2,64	2,90	A++
29291506HS3	LED 91 Tadeo 3 HS-SET3	SMD3014 LED 12VDC	4000	286	108,33	2,64	2,90	A++
29291506HS4	LED 91 Tadeo 3 HS-SET4	SMD3014 LED 12VDC	4000	286	108,33	2,64	2,90	A++
29291506HS5	LED 91 Tadeo 3 HS-SET5	SMD3014 LED 12VDC	4000	286	108,33	2,64	2,90	A++
als Set ohne Schalter inkl. Netzteil								
29291506S2	LED 91 Tadeo 3/ SET 2	SMD3014 LED 12VDC	4000	286	108,33	2,64	2,90	A++
29291506S3	LED 91 Tadeo 3/ SET 3	SMD3014 LED 12VDC	4000	286	108,33	2,64	2,90	A++
29291506S4	LED 91 Tadeo 3/ SET 4	SMD3014 LED 12VDC	4000	286	108,33	2,64	2,90	A++
29291506S5	LED 91 Tadeo 3/ SET 5	SMD3014 LED 12VDC	4000	286	108,33	2,64	2,90	A++
Schwarz								
2929118	LED 91 Tadeo 3 Einzelleuchte	SMD3014 LED 12VDC	3500	272	103,03	2,64	2,90	A++
2929118HS	LED 91 Tadeo 3 HS Einzel- leuchte mit HS	SMD3014 LED 12VDC	3500	272	103,03	2,64	2,90	A++
als HS Set: jeweils eine Leuchte mit Hauptschalter inkl. Netzteil								
2929118HS/2	LED 91 Tadeo 3 HS-SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	272	103,03	2,64	2,90	A++
2929118HS/3	LED 91 Tadeo 3 HS-SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	272	103,03	2,64	2,90	A++
2929118HS/4	LED 91 Tadeo 3 HS-SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	272	103,03	2,64	2,90	A++
2929118HS/5	LED 91 Tadeo 3 HS-SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	272	103,03	2,64	2,90	A++
als Set ohne Schalter inkl. Netzteil								
2929118S/2	LED 91 Tadeo 3 SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	272	103,03	2,64	2,90	A++
2929118S/3	LED 91 Tadeo 3 SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	272	103,03	2,64	2,90	A++
2929118S/4	LED 91 Tadeo 3 SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	272	103,03	2,64	2,90	A++
2929118S/5	LED 91 Tadeo 3 SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	272	103,03	2,64	2,90	A++
Edelstahl								
LED 91 Tadeo 3 DHS mit eingebautem Dimmer als Hauptschalter								
2929116DHS	LED 91 Tadeo 3 DHS Einzel- leuchte mit DHS	SMD3014 LED 12VDC	3500	272	108,33	2,64	2,90	A++
als DHS Set: jeweils eine Leuchte mit Hauptschalter inkl. Netzteil								
2929116DHS2	LED 91 Tadeo 3 DHS-SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	272	105,68	2,64	2,90	A++
2929116DHS3	LED 91 Tadeo 3 DHS-SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	272	104,80	2,64	2,90	A++
2929116DHS4	LED 91 Tadeo 3 DHS-SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	272	104,36	2,64	2,90	A++
2929116DHS5	LED 91 Tadeo 3 DHS-SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	272	104,09	2,64	2,90	A++
LED 95 Tadeo 4 DHS mit eingebautem Dimmer als Hauptschalter								
2929506	LED 95 Tadeo 4 Einzelleuchte ohne DHS	SMD3528 LED 12VDC	3500	320	91,43	3,50	3,85	A+
2929506DHS	LED 95 Tadeo 4 DHS Einzel- leuchte mit DHS	SMD3528 LED 12VDC	3500	320	91,43	3,50	3,85	A+
als DHS-Set: jeweils eine Leuchte mit Hauptschalter inkl. Netzteil								
2929506DHS2	LED 95 Tadeo 4 DHS-SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	320	91,43	3,50	3,85	A+
2929506DHS3	LED 95 Tadeo 4 DHS-SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	320	91,43	3,50	3,85	A+
2929506DHS4	LED 95 Tadeo 4 DHS-SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	320	91,43	3,50	3,85	A+
2929506DHS5	LED 95 Tadeo 4 DHS-SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	320	91,43	3,50	3,85	A+

LED 95 Tadeo® 2 + 4 mit verschiedenen Schaltmöglichkeiten - Edelstahl

LED 95 Tadeo® 2 + 4 with different switch system

**LED 95 Tadeo 2**

Edelstahlgehäuse
2 Watt 12 V DC/
Aufbau 200x60x13 mm
2m LED Anschlussleitung
LED 95 Tadeo 2
stainless steel 12 V DC
surface mounted lamp
200x60x13 mm
2m LED main lead

Lichtausbeute: 85 Lumen/Watt
Lebensdauer Ø30.000h
Lichtfarbe 3500K + 4000 K
RA=85

LED 95 Tadeo 4

Edelstahlgehäuse
4 Watt 12 V DC
Aufbau 200x60x13 mm
LED 95 Tadeo 4
stainless steel
build up light 200x60x13 mm
4 Watt 12V DC

Lichtausbeute: 91 Lumen/Watt
Lebensdauer Ø30.000h
Lichtfarbe 3500K + 4000 K
RA=85



LED Tadeo mit
eingebautem Hauptschalter

**LED 95 Tadeo® 2**

Artikel-Nr.	Bezeichnung	LED's	Kelvin	Lumen	LM/ Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEI
29295106	LED 95 Tadeo 2 Einzelleuchte	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
LED 95 Tadeo 2 als Set mit <u>externem</u> Hauptschalter inkl. Netzteil								
29295106HS2	LED 95 Tadeo 2 SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
29295106HS3	LED 95 Tadeo 2 SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
29295106HS4	LED 95 Tadeo 2 SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
29295106HS5	LED 95 Tadeo 2 SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
LED 95 Tadeo 2 als Set <u>ohne</u> Schalter inkl. Netzteil								
29295106S2	LED 95 Tadeo 2 SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
29295106S3	LED 95 Tadeo 2 SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
29295106S4	LED 95 Tadeo 2 SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
29295106S5	LED 95 Tadeo 2 SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
LED 95 Tadeo 2 als Set mit <u>integriertem</u> Hauptschalter inkl. Netzteil								
292951106HS	LED 95 Tadeo 2 HS	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
292951106HS2	LED 95 Tadeo 2 HS SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
292951106HS3	LED 95 Tadeo 2 HS SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
292951106HS4	LED 95 Tadeo 2 HS SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
292951106HS5	LED 95 Tadeo 2 HS SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
29295506	LED 95 Tadeo 2 Einzelleuchte o.Schalter	SMD3014 LED 12VDC	4000	170	85,00	2,00	2,20	A+
29295506HS	LED 95 Tadeo 2 HS Einzelleuchte mit HS	SMD3014 LED 12VDC	4000	170	85,00	2,00	2,20	A+
LED 95 Tadeo 2 als Set <u>ohne</u> Schalter inkl. Netzteil								
29295506S2	LED 95 Tadeo 2 SET 2	SMD3014 LED 12VDC	4000	170	85,00	2,00	2,20	A+
29295506S3	LED 95 Tadeo 2 SET 3	SMD3014 LED 12VDC	4000	170	85,00	2,00	2,20	A+
29295506S4	LED 95 Tadeo 2 SET 4	SMD3014 LED 12VDC	4000	170	85,00	2,00	2,20	A+
29295506S5	LED 95 Tadeo 2 SET 5	SMD3014 LED 12VDC	4000	170	85,00	2,00	2,20	A+
LED 95 Tadeo 2 als Set mit <u>integriertem</u> Hauptschalter inkl. Netzteil								
292955106HS2	LED 95 Tadeo 2 HS SET 2	SMD3014 LED 12VDC	4000	170	85,00	2,00	2,20	A+
292955106HS3	LED 95 Tadeo 2 HS SET 3	SMD3014 LED 12VDC	4000	170	85,00	2,00	2,20	A+
292955106HS4	LED 95 Tadeo 2 HS SET 4	SMD3014 LED 12VDC	4000	170	85,00	2,00	2,20	A+
292955106HS5	LED 95 Tadeo 2 HS SET 5	SMD3014 LED 12VDC	4000	170	85,00	2,00	2,20	A+

LED 95 Tadeo® 2 + 4 mit verschiedenen Schaltmöglichkeiten - Edelstahl

LED 95 Tadeo® 2 + 4 with different switch system



LED 95 Tadeo® 4 - Edelstahl

Artikel-Nr.	Bezeichnung	LED's	Kelvin	Lumen	LM/ Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEI
LED 95 Tadeo 4 als Set mit <u>integriertem</u> Hauptschalter inkl. Netzteil								
2929506	LED 95 Tadeo 4 Einzelleuchte ohne Schalter	SMD3014 LED 12VDC	3500	320	91,43	3,50	3,85	A+
2929506 HS	LED 95 Tadeo 4 HS Einzelleuchte mit Hauptschalter	SMD3014 LED 12VDC	3500	320	91,43	3,50	3,85	A+
29295006 HS/2	LED 95 Tadeo 4 HS-SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	320	91,43	3,50	3,85	A+
29295006 HS/3	LED 95 Tadeo 4 HS-SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	320	91,43	3,50	3,85	A+
29295006 HS/4	LED 95 Tadeo 4 HS-SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	320	91,43	3,50	3,85	A+
29295006 HS/5	LED 95 Tadeo 4 HS-SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	320	91,43	3,50	3,85	A+
LED 95 Tadeo 4 als Set mit <u>externem</u> Hauptschalter inkl. Netzteil								
2929506 HS/2	LED 95 Tadeo 4 HS-SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	320	91,43	3,50	3,85	A+
2929506 HS/3	LED 95 Tadeo 4 HS-SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	320	91,43	3,50	3,85	A+
2929506 HS/4	LED 95 Tadeo 4 HS-SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	320	91,43	3,50	3,85	A+
2929506 HS/5	LED 95 Tadeo 4 HS-SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	320	91,43	3,50	3,85	A+
LED 95 Tadeo 4 als Set <u>ohne Schalter</u> inkl. Netzteil								
2929506 SET2	LED 95 Tadeo 4 SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	320	91,43	3,50	3,85	A+
2929506 SET3	LED 95 Tadeo 4 SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	320	91,43	3,50	3,85	A+
2929506 SET4	LED 95 Tadeo 4 SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	320	91,43	3,50	3,85	A+
2929506 SET5	LED 95 Tadeo 4 SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	320	91,43	3,50	3,85	A+
LED 95 Tadeo 4 als Set mit <u>integriertem</u> Hauptschalter inkl. Netzteil								
2929556	LED 95 Tadeo 4 Einzelleuchte ohne Schalter	SMD3014 LED 12VDC	4000	320	91,43	3,50	3,85	A+
2929556 HS	LED 95 Tadeo 4 HS Einzelleuchte mit Hauptschalter	SMD3014 LED 12VDC	4000	320	91,43	3,50	3,85	A+
2929556 HS/2	LED 95 Tadeo 4 HS-SET 2	SMD3014 LED 12VDC	4000	320	91,43	3,50	3,85	A+
2929556 HS/3	LED 95 Tadeo 4 HS-SET 3	SMD3014 LED 12VDC	4000	320	91,43	3,50	3,85	A+
2929556 HS/4	LED 95 Tadeo 4 HS-SET 4	SMD3014 LED 12VDC	4000	320	91,43	3,50	3,85	A+
2929556 HS/5	LED 95 Tadeo 4 HS-SET 5	SMD3014 LED 12VDC	4000	320	91,43	3,50	3,85	A+
LED 95 Tadeo 4 als Set <u>ohne Schalter</u> inkl. Netzteil								
2929556 SET2	LED 95 Tadeo 4 SET 2	SMD3014 LED 12VDC	4000	320	91,43	3,50	3,85	A+
2929556 SET3	LED 95 Tadeo 4 SET 3	SMD3014 LED 12VDC	4000	320	91,43	3,50	3,85	A+
2929556 SET4	LED 95 Tadeo 4 SET 4	SMD3014 LED 12VDC	4000	320	91,43	3,50	3,85	A+
2929556 SET5	LED 95 Tadeo 4 SET 5	SMD3014 LED 12VDC	4000	320	91,43	3,50	3,85	A+

LED Aufbauleuchten • LED surface mounted lights LED 91 Tadeo® 1

-Edelstahl + Schwarz-**LED 91 Tadeo 1 HS**

Edelstahl + schwarz Aufbau
200x60x8mm 12 V DC
HS Mini Schalter und 2 m mit
Schalterleitung

LED 91 Tadeo 1 stainless steel + black
build up light 200x60x8mm 12V DC
main mini switch w/ 2 m cable included
Lebensdauer Ø30.000h RA=85%

LED 91 Tadeo 1

Edelstahl Aufbau
Aufbau 200x60x8mm
ohne Schalter

LED 91 Tadeo 1
stainless steel
build up light
200x60x8mm

als HS Set, je 1 Leuchte mit Hauptschalter inkl. Trafo:
Art.Nr. 2929196 HS

als Set, **mit externem Hauptschalter** inkl. Trafo:
Art.Nr. 2929196 HSX



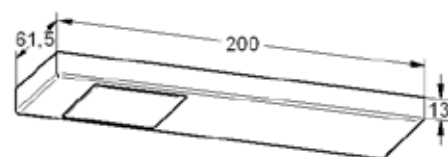
LED Set Schalter



Artikel-Nr.	Bezeichnung	LED's	Kelvin	Lumen	LM/Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEI
(Schalter eingebaut)	als HS - Set jeweils 1 Leuchte mit Hauptschalter inkl. Netzteil Edelstahl							
2929196	LED 91 Tadeo 1 Einzelleuchte	SMD3014 LED 12VDC	3500	272	103	2,64	2,9	A++
2929196 HS	LED 91 Tadeo 1 HS Einzelleuchte	SMD3014 LED 12VDC	3500	272	103	2,64	2,9	A++
2929196 HS2	LED 91 Tadeo 1 HS SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	272	103	2,64	2,9	A++
2929196 HS3	LED 91 Tadeo 1 HS SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	272	103	2,64	2,9	A++
2929196 HS4	LED 91 Tadeo 1 HS SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	272	103	2,64	2,9	A++
2929196 HS5	LED 91 Tadeo 1 HS SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	272	103	2,64	2,9	A++
(Schalter extern)	als HS - Set mit externem Hauptschalter inkl. Netzteil Edelstahl							
2929198	LED 91 Tadeo 1 Einzelleuchte	SMD3014 LED 12VDC	3500	272	103	2,64	2,9	A++
2929198 HS	LED 91 Tadeo 1 HS Einzelleuchte	SMD3014 LED 12VDC	3500	272	103	2,64	2,9	A++
2929198 HS2	LED 91 Tadeo 1 HS SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	272	103	2,64	2,9	A++
2929198 HS3	LED 91 Tadeo 1 HS SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	272	103	2,64	2,9	A++
2929198 HS4	LED 91 Tadeo 1 HS SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	272	103	2,64	2,9	A++
2929198 HS5	LED 91 Tadeo 1 HS SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	272	103	2,64	2,9	A++
(Schalter extern)	als HS - Set mit externem Hauptschalter inkl. Netzteil Edelstahl							
2929196 HSX2	LED 91 Tadeo 1 HS SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	272	103	2,64	2,9	A++
2929196 HSX3	LED 91 Tadeo 1 HS SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	272	103	2,64	2,9	A++
2929196 HSX4	LED 91 Tadeo 1 HS SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	272	103	2,64	2,9	A++
2929196 HSX5	LED 91 Tadeo 1 HS SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	272	103	2,64	2,9	A++

LED 29 Tadeo® 44 W Farbwechsel - Edelstahl

Lichtfarbe stufenlos regelbar von 3500 Kelvin warmweiß bis 5000 Kelvin kaltweiß
Light color infinitely variable from 3500 Kelvin warmwhite up to 5000 Kelvin coolwhite



**als Set mit Farbwechsel , eine Leuchte
mit integriertem IF-Farbwechsel**

LED 29 Tadeo 44 W Set

3500-5000 K

LED 29 Tadeo 44 W

1 x LED Netzteil

LED 29 Tadeo 44 W Kit

3500-5000 K

LED 29 Tadeo 44 W

1 x LED Driver

Lebensdauer Ø30.000h

Lichtfarbe 3500 - 5000 K RA= 90

warmweiß => kaltweiß stufenlos einstellbar



je SET:

1 x Leuchte mit *IF-Farbwechsel integriert

X x Leuchten ohne Farbwechsel

1 x LED Netzteil

Artikel-Nr.	Bezeichnung	LED's	Kelvin	Lu men	LM/ Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEL	€
29029506W2	LED 29 Tadeo 44 W Set 2 Farbwechsel	SMD3014 LED 12VDC	3500 - 5000	290	90,62	3,20	3,52	A+	
29029506W3	LED 29 Tadeo 44 W Set 3 Farbwechsel	SMD3014 LED 12VDC		290	90,62	3,20	3,52	A+	
29029506W4	LED 29 Tadeo 44 W Set 4 Farbwechsel	SMD3014 LED 12VDC		290	90,62	3,20	3,52	A+	
29029506W5	LED 29 Tadeo 44 W Set 5 Farbwechsel	SMD3014 LED 12VDC		290	90,62	3,20	3,52	A+	

* Funktionsweise IF-Farbwechsel:

kurz antippen = an/aus

Länger berühren = an-und abschwellen der Farben 3500 K +5000 K

Memory-Funktion = durch kurzes antippen = an, der zuletzt eingestellten Farbe

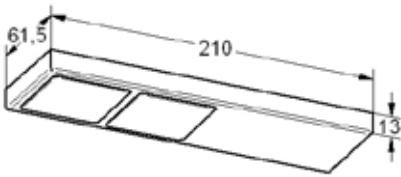
Functionality IF-color changer:

Briefly press = on / off

Longer touch = on and decongest the colors 3500K +5000 K

Memory function = by briefly tapping = on, the last selected color

LED 92 3500 + 4000 Kelvin - Edelstahl

**LED 92**

Edelstahl

Aufbau 210x60x13 mm

2x2 Watt + 2x4 Watt 12 V DC

mit und ohne Hauptschalter

2m LED Anschlussleitung

LED 92

stainless steel

build up light 210x60x13 mm

2x2 Watt + 2x4 Watt 12 V DC

with & without main switch

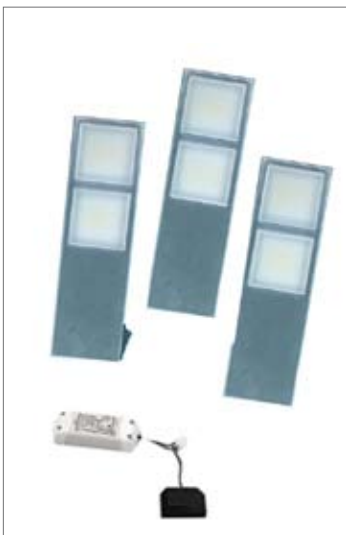
2m LED main lead

Lebensdauer Ø30.000h

Lichtfarbe 3500K + 4000 K RA=85



Set mit Hauptschalter



Set ohne Schalter



LED 92 3500 + 4000 Kelvin - Edelstahl

Artikel-Nr.	Bezeichnung	LED's	Kelvin	Lumen	LM/ Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEI
2929206	LED 92 Einzelleuchte 3500 K	SMD3014 LED 12VDC	3500	340	85,00	4,00	4,40	A+
2929206HS	LED 92 HS 4 Einzelleuchte mit HS	SMD3014 LED 12VDC	3500	340	85,00	4,00	4,40	A+
LED 92 4 W als HS Set jeweils eine Leuchte mit Hauptschalter inkl. Netzteil								
2929206HS/2	LED 92 HS 2-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	3500	340	85,00	4,00	4,40	A+
2929206HS/3	LED 92 HS 3-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	3500	340	85,00	4,00	4,40	A+
2929206HS/4	LED 92 HS 4-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	3500	340	85,00	4,00	4,40	A+
2929206HS/5	LED 92 HS 5-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	3500	340	85,00	4,00	4,40	A+
LED 92 4W als Set ohne Schalter inkl. Netzteil								
2929206S/2	LED 92 2-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	3500	340	85,00	4,00	4,40	A+
2929206S/3	LED 92 3-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	3500	340	85,00	4,00	4,40	A+
2929206S/4	LED 92 4-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	3500	340	85,00	4,00	4,40	A+
2929206S/5	LED 92 5-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	3500	340	85,00	4,00	4,40	A+
2929216	LED 92 Einzelleuchte 4000 K	SMD3528 LED 12VDC	4000	340	85,00	4,00	4,40	A+
2929216HS	LED 92 HS Einzelleuchte mit HS	SMD3528 LED 12VDC	4000	340	85,00	4,00	4,40	A+
LED 92 4W als HS Set jeweils eine Leuchte mit Hauptschalter inkl. Netzteil								
2929216HS/2	LED 92 HS 2-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	4000	340	85,00	4,00	4,40	A+
2929216HS/3	LED 92 HS 3-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	4000	340	85,00	4,00	4,40	A+
2929216HS/4	LED 92 HS 4-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	4000	340	85,00	4,00	4,40	A+
2929216HS/5	LED 92 HS 5-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	4000	340	85,00	4,00	4,40	A+
LED 92 4W als Set ohne Schalter inkl. Netzteil								
2929216S/2	LED 92 2-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	4000	340	85,00	4,00	4,40	A+
2929216S/3	LED 92 3-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	4000	340	85,00	4,00	4,40	A+
2929216S/4	LED 92 4-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	4000	340	85,00	4,00	4,40	A+
2929216S/5	LED 92 5-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	4000	340	85,00	4,00	4,40	A+
2929226	LED 92 Einzelleuchte 3500 K	SMD3528 LED 12VDC	3500	640	91,43	7,00	7,70	A+
2929226HS	LED 92 HS Einzelleuchte mit HS	SMD3528 LED 12VDC	3500	640	91,43	7,00	7,70	A+
LED 92 8W als HS Set jeweils eine Leuchte mit Hauptschalter inkl. Netzteil								
2929226HS/2	LED 92 HS 2-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	3500	640	91,43	7,00	7,70	A+
2929226HS/3	LED 92 HS 3-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	3500	640	91,43	7,00	7,70	A+
2929226HS/4	LED 92 HS 4-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	3500	640	91,43	7,00	7,70	A+
2929226HS/5	LED 92 HS 5-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	3500	640	91,43	7,00	7,70	A+
LED 92 8W als Set ohne Schalter inkl. Netzteil								
2929226S/2	LED 92 2-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	3500	640	91,43	7,00	7,70	A+
2929226S/3	LED 92 3-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	3500	640	91,43	7,00	7,70	A+
2929226S/4	LED 92 4-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	3500	640	91,43	7,00	7,70	A+
2929226S/5	LED 92 5-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	3500	640	91,43	7,00	7,70	A+
2929236	LED 92 Einzelleuchte 4000 K	SMD3528 LED 12VDC	4000	640	91,43	7,00	7,70	A+
2929236HS	LED 92 HS Einzelleuchte mit HS	SMD3528 LED 12VDC	4000	640	91,43	7,00	7,70	A+
LED 92 8W als HS Set jeweils eine Leuchte mit Hauptschalter inkl. Netzteil								
2929236HS/2	LED 92 HS 2-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	4000	640	91,43	7,00	7,70	A+
2929236HS/3	LED 92 HS 3-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	4000	640	91,43	7,00	7,70	A+
2929236HS/4	LED 92 HS 4-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	4000	640	91,43	7,00	7,70	A+
2929236HS/5	LED 92 HS 5-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	4000	640	91,43	7,00	7,70	A+
LED 92 8W als Set ohne Schalter inkl. Netzteil								
2929236S/2	LED 92 2-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	4000	640	91,43	7,00	7,70	A+
2929236S/3	LED 92 3-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	4000	640	91,43	7,00	7,70	A+
2929236S/4	LED 92 4-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	4000	640	91,43	7,00	7,70	A+
2929236S/5	LED 92 5-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	4000	640	91,43	7,00	7,70	A+

Länge 250 mm

**LED 51**

Edelstahl 250x31x13 mm

2,2 Watt/12 V DC

2 m LED Anschlussleitung

LED 51 stainless steel 250x31x13mm

2,2 Watt 12V DC

2 m power lead w/ LED connector

**LED 51 HS**

Edelstahl 250x31x13 mm

2,2 Watt/12 V DC mit Hauptschalter

2 m LED Anschlussleitung

2 m HS-Schalterleitung

LED 51 HS stainless steel 250x31x13mm2,2

Watt 12V DC w/ main switch

2 m switch lead w/ HS connector

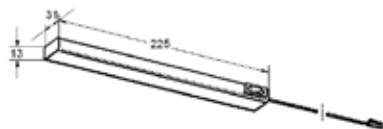
2 m power lead w/ LED connector

Lebensdauer: Ø30.000h RA: 85%

Artikel-Nr.	Bezeichnung/Länge	LED's	Kelvin	Lu- men	LM/ Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEI
2927516	LED 51 Einzelleuchte 3000 Kelvin	SMD2835 LED	3000	170	77,27	2,20	2,42	A+
2927516HS	LED 51 HS Einzelleuchte mit Hauptschalter	SMD2835 LED	3000	170	77,27	2,20	2,42	A+
2927516HS2	LED 51 HS SET 2	SMD2835 LED	3000	170	77,27	2,20	2,42	A+
2927516HS3	LED 51 HS SET 3	SMD2835 LED	3000	170	77,27	2,20	2,42	A+
2927516HS4	LED 51 HS SET 4	SMD2835 LED	3000	170	77,27	2,20	2,42	A+
2927516HS5	LED 51 HS SET 5	SMD2835 LED	3000	170	77,27	2,20	2,42	A+
2927516.9	LED 51 Einzelleuchte 4000 Kelvin	SMD2835 LED	4000	170	77,27	2,20	2,42	A+
2927516.9HS	LED 51 HS Einzelleuchte mit Hauptschalter	SMD2835 LED	4000	170	77,27	2,20	2,42	A+
2927516.9HS2	LED 51 HS SET 2	SMD2835 LED	4000	170	77,27	2,20	2,42	A+
2927516.9HS3	LED 51 HS SET 3	SMD2835 LED	4000	170	77,27	2,20	2,42	A+
2927516.9HS4	LED 51 HS SET 4	SMD2835 LED	4000	170	77,27	2,20	2,42	A+
2927516.9HS5	LED 51 HS SET 5	SMD2835 LED	4000	170	77,27	2,20	2,42	A+

flache LED - Unterbauleuchte mit Schalter LED 50 Edelstahl

Länge 225 mm



LED 50

Edelstahl 225x31x13 mm
3,8 Watt/12 V DC
2 m LED Anschlussleitung
LED 50 stainless steel 225x31x13mm
3,8 Watt 12V DC
2 m power lead w/ LED connector

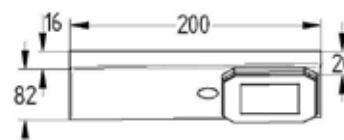


LED 50 HS

Edelstahl 225x31x13 mm
3,8 Watt/12 V DC mit Hauptschalter
2 m LED Anschlussleitung
2 m HS-Schalterleitung
LED 50 HS stainless steel 225x31x13mm3,8
Watt 12V DC w/ main switch
2 m switch lead w/ HS connector
2 m power lead w/ LED connector

Lebensdauer: Ø30.000h RA: 85%

Artikel-Nr.	Bezeichnung/Länge	LED's	Kelvin	Lu- men	LM/ Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEL	€
2927506	LED 50 Einzelleuchte 3000 Kelvin	SMD2835 LED	3000	250	65,8	3,8	4,18	A+	
2927506HS	LED 50 HS Einzelleuchte mit Hauptschalter	SMD2835 LED	3000	250	65,8	3,8	4,18	A+	
2927506HS2	LED 50 HS SET 2	SMD2835 LED	3000	250	65,8	3,8	4,18	A+	
2927506HS3	LED 50 HS SET 3	SMD2835 LED	3000	250	65,8	3,8	4,18	A+	
2927506HS4	LED 50 HS SET 4	SMD2835 LED	3000	250	65,8	3,8	4,18	A+	
2927506HS5	LED 50 HS SET 5	SMD2835 LED	3000	250	65,8	3,8	4,18	A+	
2927506.9	LED 50.9 Einzelleuchte 4000 Kelvin	SMD2835 LED	4000	250	65,8	3,8	4,18	A+	
2927506.9HS	LED 50.9 HS Einzelleuchte mit Hauptschalter	SMD2835 LED	4000	250	65,8	3,8	4,18	A+	
2927506.9HS2	LED 50.9 HS SET 2	SMD2835 LED	4000	250	65,8	3,8	4,18	A+	
2927506.9HS3	LED 50.9 HS SET 3	SMD2835 LED	4000	250	65,8	3,8	4,18	A+	
2927506.9HS4	LED 50.9 HS SET 4	SMD2835 LED	4000	250	65,8	3,8	4,18	A+	
2927506.9HS5	LED 50.9 HS SET 5	SMD2835 LED	4000	250	65,8	3,8	4,18	A+	

**LED 93/2**Edelstahl **3,5 Watt**

mit lichtdurchlässigem

Kunststoff-Leuchtengehäuse

Aufbau 200x82x16/20 mm 12 V DC

Lichtfarbe warmweiß & kaltweiß

LED 93 stainless steel 3,5 Watt

build up light 200x82x16/20 mm 12V DC

warm white & Cool white

Lebensdauer Ø30.000h

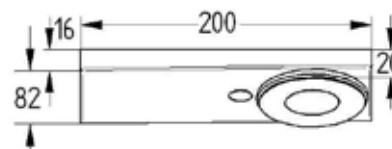
Lichtfarbe 3500K RA=85

LED 93/2Edelstahl **2 Watt**

Lichtfarbe warmweiß

Lebensdauer Ø30.000h

Lichtfarbe warmweiß 3500K RA=85

**LED 99/2**Edelstahl **2,8 Watt**

mit lichtdurchlässigem

Kunststoff-Leuchtengehäuse

Aufbau 200x80x16/20 mm 12 V DC

Lichtfarbe warmweiß & kaltweiß

LED 99 stainless steel 2,8 Watt

surface mounted light

200x80x16/20 mm 12V DC

warmwhite & coolwhite

Lebensdauer Ø30.000h

Lichtfarbe 3500K RA=85

LED 99/2Edelstahl **1,5 Watt**

Lichtfarbe warmweiß

LED 99

stainless steel 1,5 Watt

warmwhite

Lebensdauer Ø30.000h

Lichtfarbe warmweiß 3500K RA=85

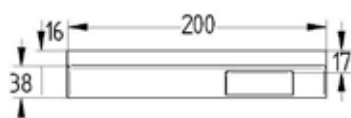
LED 93 / LED 99 - Edelstahl

Artikel-Nr.	Bezeichnung	LED's	Kelvin	Lu- men	LM/ Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEI
29319306	LED 93/2 Einzelleuchte 3,5 W	SMD3014 LED 12VDC	3500	320	91,43	3,50	3,85	A+
29319306HS	LED 93/2 HS Einzelleuchte mit HS	SMD3014 LED 12VDC	3500	320	91,43	3,50	3,85	A+
als HS Set jeweils eine Leuchte mit Hauptschalter inkl. Netzteil								
29319306HS2	LED 93/2 HS SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	320	91,43	3,50	3,85	A+
29319306HS3	LED 93/2 HS SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	320	91,43	3,50	3,85	A+
29319306HS4	LED 93/2 HS SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	320	91,43	3,50	3,85	A+
29319306HS5	LED 93 HS SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	320	91,43	3,50	3,85	A+
als Set ohne Schalter inkl. Netzteil								
29319306S2	LED 93/2 SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	320	91,43	3,50	3,85	A+
29319306S3	LED 93/2 SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	320	91,43	3,50	3,85	A+
29319306S4	LED 93/2 SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	320	91,43	3,50	3,85	A+
29319306S5	LED 93/2 SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	320	91,43	3,50	3,85	A+
29319316	LED 93/2 Einzelleuchte 2 W	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
29319316HS	LED 93/2 HS Einzelleuchte mit HS	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
als HS Set jeweils eine Leuchte mit Hauptschalter inkl. Netzteil								
29319316HS2	LED 93/2 HS SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
29319316HS3	LED 93/2 HS SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
29319316HS4	LED 93/2 HS SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
29319316HS5	LED 93/2 HS SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
als Set ohne Schalter inkl. Netzteil								
29319316S2	LED 93/2 SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
29319316S3	LED 93/2 SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
29319316S4	LED 93/2 SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
29319316S5	LED 93/2 SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
2941016	LED 99/2 Einzelleuchte 1,5 W	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
als Set ohne Schalter inkl. Netzteil								
2941016S2	LED 99/2 SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
2941016S3	LED 99/2 SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
2941016S4	LED 99/2 SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
2941016S5	LED 99/2 SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
29419406	LED 99/2 Einzelleuchte 2,8 W	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
29419406HS	LED 99/2 HS Einzelleuchte mit HS	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
als HS Set jeweils eine Leuchte mit Hauptschalter inkl. Netzteil								
29419406HS2	LED 99/2 HS SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
29419406HS3	LED 99/2 HS SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
29419406HS4	LED 99/2 HS SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
29419406HS5	LED 99/2 HS SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
als Set ohne Schalter inkl. Netzteil								
29419406S2	LED 99/2 SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
29419406S3	LED 99/2 SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
29419406S4	LED 99/2 SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
29419406S5	LED 99/2 SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
29419416	LED 99/2 Einzelleuchte 1,5 W	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
29419416HS	LED 99/2 HS Einzelleuchte mit HS	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
als HS Set jeweils eine Leuchte mit Hauptschalter inkl. Netzteil								
29419416HS2	LED 99/2 HS SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
29419416HS3	LED 99/2 HS SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
29419416HS4	LED 99/2 HS SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
29419416HS5	LED 99/2 HS SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
als Set ohne Schalter inkl. Netzteil								
29419416S2	LED 99/2 SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
29419416S3	LED 99/2 SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
29419416S4	LED 99/2 SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
29419416S5	LED 99/2 SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++

LED Aufbauleuchten • LED surface mounted lights Edelstahl

**LED 94**

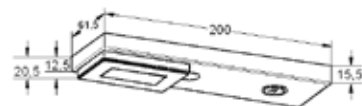
Edelstahl 200x38x16/17 mm
2 Watt/12 V DC
2 m LED Anschlussleitung
Lichtfarbe warmweiß
LED 94 stainless steel
200x38x16/17 mm 12V DC
2 m power cord w/ LED connector
warmwhite



Lebensdauer Ø30.000h
Lichtfarbe warmweiß 3500K RA=85

LED 96

Aufbauleuchte Edelstahl
200x60x15/20 mm
2 m LED Anschlussleitung
2 Watt / 12 V DC
Lichtfarbe warmweiß
LED 96 stainless steel
2 m power cord
build up light 200x60x15/20 mm
2 Watt / 12V DC warmwhite



Lebensdauer Ø30.000h
Lichtfarbe warmweiß 3500K RA=85

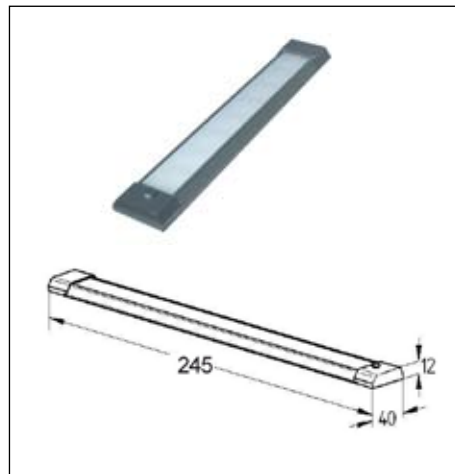
Artikel-Nr.	Bezeichnung	LED's	Kelvin	Lu- men	LM/ Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEI
2929406	LED 94 Einzelleuchte	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
2929406HS	LED 94 HS Einzelleuchte mit Haupt- schalter	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
als HS Set jeweils eine Leuchte mit Hauptschalter inkl. Netzteil								
2929406HS2	LED 94 HS SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
2929406HS3	LED 94 HS SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
2929406HS4	LED 94 HS SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
2929406HS5	LED 94 HS SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
als Set ohne Schalter inkl. Netzteil								
2929406S2	LED 94 SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
2929406S3	LED 94 SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
2929406S4	LED 94 SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
2929406S5	LED 94 SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
2921006	LED 96 Einzelleuchte	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
2921006HS	LED 96 HS Einzelleuchte mit Haupt- schalter	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
als HS Set jeweils eine Leuchte mit Hauptschalter inkl. Netzteil								
2921006HS/2	LED 96 HS SET/2	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
2921006HS/3	LED 96 HS SET/3	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
2921006HS/4	LED 96 HS SET/4	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
2921006HS/5	LED 96 HS SET/5	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
als Set ohne Schalter inkl. Netzteil								
2921006S/2	LED 96 SET/2	SMD3528 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
2921006S/3	LED 96 SET/3	SMD3528 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
2921006S/4	LED 96 SET/4	SMD3528 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
2921006S/5	LED 96 SET/5	SMD3528 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+

LED 241 - LED 241 W Farbwechsel

ALU + Edelstahlfarben

**LED 241**

ALU + Edelstahlfarben
 4000 Kelvin
 Länge: 245x40x12 mm
 SMD LED 12 V DC 3,5 W
 2 m LED Anschlussleitung
 LED 241 ALU + stainl.steel colour
 4000 Kelvin
 L: 245 mm 40x12 mm
 w/ SMD LED 3,5 W/12 V DC
 2 m LED lead
 Lebensdauer Ø30.000h
 Lichtfarbe: 4000 Kelvin RA=85

**LED 241 W - Farbwechsel**

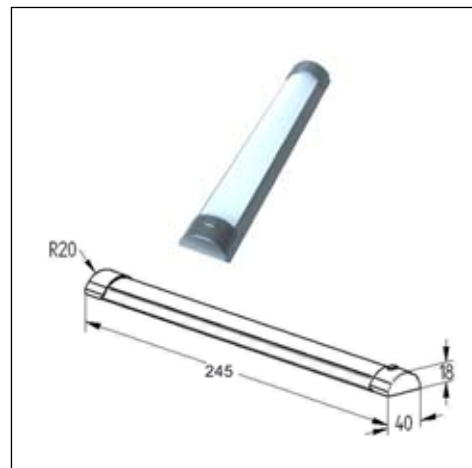
ALU + Edelstahlfarben
 3000-5000 K ohne Schalter
 als Set inkl. Farbwechsel Kit
 - 1x LED Netzteil
 LED 241 W
 ALU + stainless st. colour
 3500-5000 K
 Colour change without switch
 - incl. color change kit
 - 1x LED driver

Artikel-Nr.	Bezeichnung	LED's	Kelvin	Lu- men	LM/ Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEI
2902416	LED 241 Edelstahl Einzelleuchte ohne Schalter		4000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902416S/2	LED 241 SET 2 Set ohne Schalter inkl. Netzteil		4000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902416S/3	LED 241 SET 3	SMD3528 LED 12VDC	4000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902416S/4	LED 241 SET 4	SMD3528 LED 12VDC	4000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902416S/5	LED 241 SET 5	SMD3528 LED 12VDC	4000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902416W	LED 241 W Farbwechsel Set ohne Schalter inkl. Netzteil		3000 - 5000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902416W2	LED 241 W SET 2	SMD3528 LED 12VDC		230	65,71	3,50	3,85	A+
2902416W3	LED 241 W SET 3	SMD3528 LED 12VDC		230	65,71	3,50	3,85	A+
2902416W4	LED 241 W SET 4	SMD3528 LED 12VDC		230	65,71	3,50	3,85	A+
2902416W5	LED 241 W SET 5	SMD3528 LED 12VDC		230	65,71	3,50	3,85	A+
2902416ES	LED 241 ES mit Einzelschalter		4000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902416HS	LED 241 HS Einzelleuchte mit Hauptschalter		4000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902416HS/2	LED 241 HS/2 SET je 1 Leuchte mit HS inkl. Netzteil		4000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902416HS/3	LED 241 HS/3 SET	SMD3528 LED 12VDC	4000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902416HS/4	LED 241 HS/4 SET	SMD3528 LED 12VDC	4000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902416HS/5	LED 241 HS/5 SET	SMD3528 LED 12VDC	4000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902417	LED 241 ALU Einzelleuchte	SMD3528 LED 12VDC	4000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902417S/2	LED 241 SET 2 Set ohne Schalter inkl. Netzteil		4000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902417S/3	LED 241 SET 3	SMD3528 LED 12VDC	4000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902417S/4	LED 241 SET 4	SMD3528 LED 12VDC	4000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902417S/5	LED 241 SET 5	SMD3528 LED 12VDC	4000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902417W	LED 241 W Farbwechsel Set ohne Schalter inkl. Netzteil		3000 - 5000	230	69,70	3,30	3,63	A+
2902417W2	LED 241 W SET 2	SMD3528 LED 12VDC		230	65,71	3,50	3,85	A+
2902417W3	LED 241 W SET 3	SMD3528 LED 12VDC		230	65,71	3,50	3,85	A+
2902417W4	LED 241 W SET 4	SMD3528 LED 12VDC		230	65,71	3,50	3,85	A+
2902417W5	LED 241 W SET 5	SMD3528 LED 12VDC		230	65,71	3,50	3,85	A+
2902417ES	LED 241 ES mit Einzelschalter	SMD3528 LED 12VDC	4000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902417HS	LED 241 HS mit Hauptschalter	SMD3528 LED 12VDC	4000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902417HS/2	LED 241 HS/2 SET je 1 Leuchte mit HS inkl. Netzteil		4000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902417HS/3	LED 241 HS/3 SET	SMD3528 LED 12VDC	4000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902417HS/4	LED 241 HS/4 SET	SMD3528 LED 12VDC	4000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902417HS/5	LED 241 HS/5 SET	SMD3528 LED 12VDC	4000	230	65,71	3,50	3,85	A+

LED 240 - LED 240 W Farbwechsel ALU + Edelstahlfarben

**LED 240**

ALU + Edelstahlfarben
 Länge: 245x40x18 mm
 SMD LED 12 V DC 3,5 W
 2 m LED Anschlussleitung
 LED 240
 L: 245 mm 40x18 mm
 w/ SMD LED 3,5 W/12 V DC
 2 m LED lead
 Lebensdauer Ø30.000h
 Lichtfarbe: 4000 Kelvin RA=85

**LED 240 W Set - Farbwechsel**

ALU + Edelstahlfarben
 3000-5000 ohne Schalter
 als Set inkl. Farbwechsel Kit
 - 1x LED Netzteil
 LED 240 W Kit
 ALU + stainless st. colour
 3500-5000 K
 Colour change without switch
 - incl. color change kit
 - 1x LED driver

Artikel-Nr.	Bezeichnung	LED's	Kelvin	Lu- men	LM/ Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEL
2902406	LED 240 Einzelleuchte ohne Schalter	Edelstahlfarben	4000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902406S/2	LED 240 S/2 SET inkl. Netzteil	SMD3528 LED 12VDC	4000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902406S/3	LED 240 S/3 SET	SMD3528 LED 12VDC	4000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902406S/4	LED 240 S/4 SET	SMD3528 LED 12VDC	4000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902406S/5	LED 240 S/5 SET	SMD3528 LED 12VDC	4000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902406W	LED 240 W Farbwechsel Set ohne Schalter inkl. Netzteil			230	65,71	3,50	3,85	A+
2902406W2	LED 240 W SET 2 inkl. Netzteil	Edelstahlfarben		230	65,71	3,50	3,85	A+
2902406W3	LED 240 W SET 3	SMD3528 LED 12VDC		230	65,71	3,50	3,85	A+
2902406W4	LED 240 W SET 4	SMD3528 LED 12VDC		230	65,71	3,50	3,85	A+
2902406W5	LED 240 W SET 5	SMD3528 LED 12VDC		230	65,71	3,50	3,85	A+
2902406ES	LED 240 ES mit Einzelschalter	Edelstahlfarben	4000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902406HS	LED 240 HS mit Hauptschalter	SMD3528 LED 12VDC	4000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902406HS/2	LED 240 HS/2 SET je 1 Leuchte mit HS inkl. Netzteil		4000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902406HS/3	LED 240 HS/3 SET	SMD3528 LED 12VDC	4000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902406HS/4	LED 240 HS/4 SET	SMD3528 LED 12VDC	4000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902406HS/5	LED 240 HS/5 SET	SMD3528 LED 12VDC	4000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902407	LED 240 Einzelleuchte ohne Schalter	Alufarben	4000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902407S/2	LED 240 S/2 SET inkl. Netzteil	SMD3528 LED 12VDC	4000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902407S/3	LED 240 S/3 SET	SMD3528 LED 12VDC	4000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902407S/4	LED 240 S/4 SET	SMD3528 LED 12VDC	4000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902407S/5	LED 240 S/5 SET	SMD3528 LED 12VDC	4000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902407W	LED 240 Farbwechsel Set ohne Schalter inkl. Netzteil			230	65,71	3,50	3,85	A+
2902407W2	LED 240 W SET 2	Alufarben		230	65,71	3,50	3,85	A+
2902407W3	LED 240 W SET 3	SMD3528 LED 12VDC		230	65,71	3,50	3,85	A+
2902407W4	LED 240 W SET 4	SMD3528 LED 12VDC		230	65,71	3,50	3,85	A+
2902407W5	LED 240 W SET 5	SMD3528 LED 12VDC		230	65,71	3,50	3,85	A+
2902407ES	LED 240 ES mit Einzelschalter	Alufarben	4000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902407HS	LED 240 HS mit Hauptschalter	SMD3528 LED 12VDC	4000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902407HS/2	LED 240 HS/2 SET je 1 Leuchte mit HS inkl. Netzteil		4000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902407HS/3	LED 240 HS/3 SET	SMD3528 LED 12VDC	4000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902407HS/4	LED 240 HS/4 SET	SMD3528 LED 12VDC	4000	230	65,71	3,50	3,85	A+
2902407HS/5	LED 240 HS/5 SET	SMD3528 LED 12VDC	4000	230	65,71	3,50	3,85	A+

Die schlanke LED 46 • The slim LED 46 Edelstahl



LED 46

Edelstahl 200x18x13 mm
 3,5 Watt/12 V DC
 2 m LED Anschlussleitung
 Lichtfarbe warmweiß
 LED 46
 stainless steel 200x18x13 mm
 12V DC 3,5 Watt warmwhite
 2 m power cord w/ LED connector

Lebensdauer Ø30.000h
 Lichtfarbe warmweiß 3500K RA=85

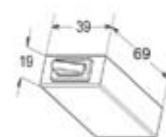
Set mit Schalter



Set ohne Schalter



LED SET Schalter
 edelstahl 69x39x19 mm



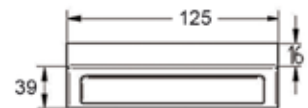
Artikel-Nr.	Bezeichnung	LED's	Kelvin	Lumen	LM/Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEL
2927466	LED 46 Einzelleuchte	Flächen LED	3500	255	91,07	2,80	3,08	A+
als Set mit Schalter inkl. Netzteil								
2927466HS 2	LED 46 HS/SET 2	Flächen LED	3500	255	91,07	2,80	3,08	A+
2927466HS 3	LED 46 HS/SET 3	Flächen LED	3500	255	91,07	2,80	3,08	A+
2927466HS 4	LED 46 HS/SET 4	Flächen LED	3500	255	91,07	2,80	3,08	A+
2927466HS 5	LED 46 HS/SET 5	Flächen LED	3500	255	91,07	2,80	3,08	A+
als Set ohne Schalter inkl. Netzteil								
2927466S2	LED 46 SET 2	Flächen LED	3500	255	91,07	2,80	3,08	A+
2927466S3	LED 46 SET 3	Flächen LED	3500	255	91,07	2,80	3,08	A+
2927466S4	LED 46 SET 4	Flächen LED	3500	255	91,07	2,80	3,08	A+
2927466S5	LED 46 SET 5	Flächen LED	3500	255	91,07	2,80	3,08	A+

LED Technik für gleichmäßige Lichtverteilung - Edelstahl**LED technology for uniform Light distribution****LED 45**

Edelstahl 2,8 Watt
200x39x16 mm 12V DC
2 m LED Anschlussleitung
mit und ohne Hauptschalter
Lichtfarbe warmweiß
LED 45
stainless steel 2,8 watt
200x39x16 mm 12V DC
with and without main switch
light colour warmwhite
2 m power cord w/ LED connector

**LED 44**

Edelstahl 125x39x16 mm
2,8 Watt/12 V DC
Lichtfarbe warmweiß
mit und ohne Hauptschalter
2 m LED Anschlussleitung
LED 44
stainless steel 125x39x16 mm
12V DC 2,8 watt warmwhite
with and without main switch
2 m power cord w/ LED connector

**LED 45 + LED 44**

Lebensdauer Ø30.000h RA = 85

Artikel-Nr.	Bezeichnung	LED's	Kelvin	Lumen	LM/ Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEL
2927446	LED 44 Einzelleuchte	Flächen LED	3500	255	91,07	2,80	3,08	A+
2927446HS	LED 44 HS Einzelleuchte mit Hauptschalter	Flächen LED	3500	255	91,07	2,80	3,08	A+
als HS Set jeweils eine Leuchte mit Hauptschalter inkl. Netzteil								
2927446HS/2	LED 44 HS/2	Flächen LED	3500	255	91,07	2,80	3,08	A+
2927446HS/3	LED 44 HS/3	Flächen LED	3500	255	91,07	2,80	3,08	A+
2927446HS/4	LED 44 HS/4	Flächen LED	3500	255	91,07	2,80	3,08	A+
2927446HS/5	LED 44 HS/5	Flächen LED	3500	255	91,07	2,80	3,08	A+
als Set ohne Schalter inkl. Netzteil								
2927446S2	LED 44 SET 2	Flächen LED	3500	255	91,07	2,80	3,08	A+
2927446S3	LED 44 SET 3	Flächen LED	3500	255	91,07	2,80	3,08	A+
2927446S4	LED 44 SET 4	Flächen LED	3500	255	91,07	2,80	3,08	A+
2927446S5	LED 44 SET 5	Flächen LED	3500	255	91,07	2,80	3,08	A+
2927456	LED 45 Einzelleuchte	Flächen LED	3500	255	91,07	2,80	3,08	A+
2927456HS	LED 45 HS Einzelleuchte mit Hauptschalter	Flächen LED	3500	255	91,07	2,80	3,08	A+
als HS Set jeweils eine Leuchte mit Hauptschalter inkl. Netzteil								
2927456HS/2	LED 45 HS/2	Flächen LED	3500	255	91,07	2,80	3,08	A+
2927456HS/3	LED 45 HS/3	Flächen LED	3500	255	91,07	2,80	3,08	A+
2927456HS/4	LED 45 HS/4	Flächen LED	3500	255	91,07	2,80	3,08	A+
2927456HS/5	LED 45 HS/5	Flächen LED	3500	255	91,07	2,80	3,08	A+
als Set ohne Schalter inkl. Netzteil								
2927456S2	LED 45 SET 2	Flächen LED	3500	255	91,07	2,80	3,08	A+
2927456S3	LED 45 SET 3	Flächen LED	3500	255	91,07	2,80	3,08	A+
2927456S4	LED 45 SET 4	Flächen LED	3500	255	91,07	2,80	3,08	A+
2927456S5	LED 45 SET 5	Flächen LED	3500	255	91,07	2,80	3,08	A+



LED 116 SL HS



LED 116 HS

**LED 116 SL**

HS Edelstahl

-1 x LED 116 SL mit Mini Schalter

200x60x9 mm 12 V DC

LED 116 SL HS stainl.steel

-1 x LED 116 SL with main mini switch

200x60x9 mm 12 V DC

Lebensdauer Ø30.000h

Lichtfarbe warmweiß 3000K RA=85

LED 116

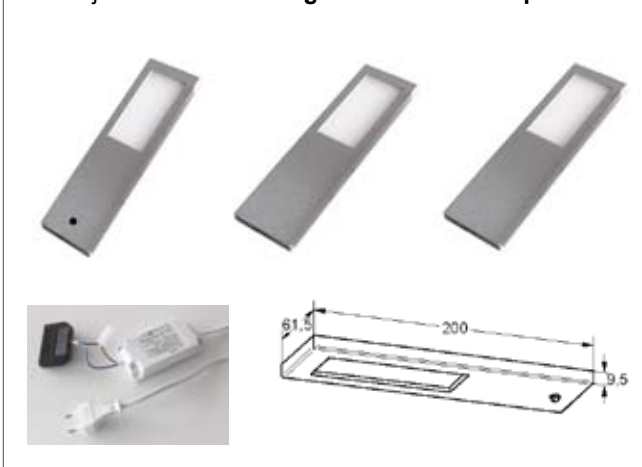
HS Edelstahl Aufbau

200x60x13 mm 12 V DC

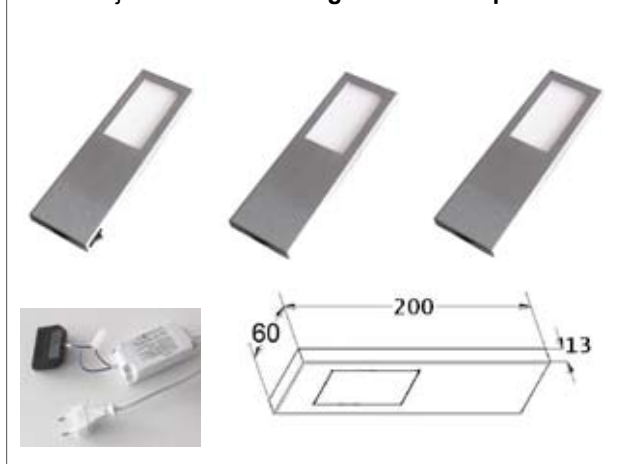
mit Hauptschalter

LED 116 HS stainless steel
build up light 200x60x13 mm
12V DC w/ main switch

HS Set je 1 Leuchte mit eingebautem Mini Hauptschalter

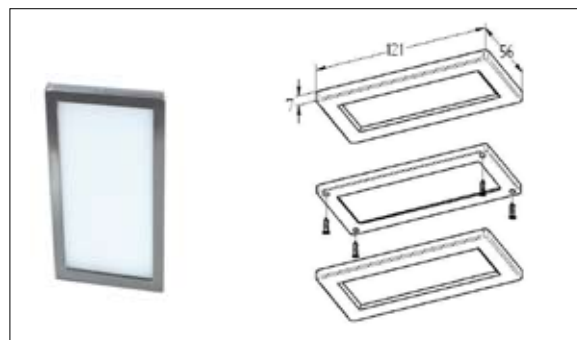


HS Set je 1 Leuchte mit eingebautem Hauptschalter



Artikel-Nr.	Bezeichnung	LED's	Kelvin	Lumen	LM Watt	Watt	kwh/ 1000	EEI
Bauhöhe 9 mm								
292166	LED 116 SL Einzelleuchte ohne Schalter	SMD LED4014 12VDC	3000	400	77	5,2	5,72	A+
292166HS	LED 116 SL HS Einzelleuchte m. Schalter	SMD LED4014 12VDC	3000	400	77	5,2	5,72	A+
292166HS/2	LED 116 SL HS SET 2	SMD LED4014 12VDC	3000	400	77	5,2	5,72	A+
292166HS/3	LED 116 SL HS SET 3	SMD LED4014 12VDC	3000	400	77	5,2	5,72	A+
292166HS/4	LED 116 SL HS SET 4	SMD LED4014 12VDC	3000	400	77	5,2	5,72	A+
292166HS/5	LED 116 SL HS SET 5	SMD LED4014 12VDC	3000	400	77	5,2	5,72	A+
Bauhöhe 13 mm								
292266	LED 116 HS Einzelleuchte ohne Schalter	SMD LED4014 12VDC	3000	400	77	5,2	5,72	A+
292266HS	LED 116 HS Einzelleuchte mit Schalter	SMD LED4014 12VDC	3000	400	77	5,2	5,72	A+
292266HS/1	LED 116 HS SET 1	SMD LED4014 12VDC	3000	400	77	5,2	5,72	A+
292266HS/2	LED 116 HS SET 2	SMD LED4014 12VDC	3000	400	77	5,2	5,72	A+
292266HS/3	LED 116 HS SET 3	SMD LED4014 12VDC	3000	400	77	5,2	5,72	A+
292266HS/4	LED 116 HS SET 4	SMD LED4014 12VDC	3000	400	77	5,2	5,72	A+
292266HS/5	LED 116 HS SET 5	SMD LED4014 12VDC	3000	400	77	5,2	5,72	A+

LED Paneelleuchte • LED Panellight Flächen LED mit Edelstahlrahmen LED 16

**P-LED 16 Paneelleuchte**

12 V DC 3000+4000Kelvin
 Aufbauleuchte 121x56x7 mm
 mit Edelstahlrahmen
 2 m Leitung LED Steckverbinder
 P-LED 16 Panellight
 12V DC 3000 + 4000 K
 build up LED Light 121x56x7 mm
 w/ stainless steel frame
 2 m cable w/ LED connector
 Lebensdauer Ø30.000hRA=85
 Leuchtmittel SMD 4014 12DC

P-LED 16 HS Set

Edelstahl 3000 + 4000 Kelvin
 X x P-LED 16
 1 x LED SET Schalter
 1 x LED HS Netzteil 20 W
 P-LED 16 HS SET stainl.steel
 x pcs P-LED 16 stainl.steel 3000 + 4000 K
 1 pcs LED Switch
 1 pcs LED Driver w/ switch connector

als Set inkl. Trafo

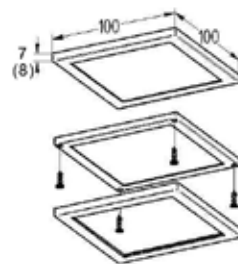


LED Set Schalter

HS Set mit **externem** Hauptschalter

Artikel-Nr.	Bezeichnung	LED's	Kelvin	Lumen	LM/ Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEL
2916006	P-LED 16 - 3000 Kelvin	SMD LED4014 12VDC	3000	400	77	5,2	5,72	A+
2916006HS1	P-LED 16 HS SET 1	SMD LED4014 12VDC	3000	400	77	5,2	5,72	A+
2916006HS2	P-LED 16 HS SET 2	SMD LED4014 12VDC	3000	400	77	5,2	5,72	A+
2916006HS3	P-LED 16 HS SET 3	SMD LED4014 12VDC	3000	400	77	5,2	5,72	A+
2916006HS4	P-LED 16 HS SET 4	SMD LED4014 12VDC	3000	400	77	5,2	5,72	A+
2916006HS5	P-LED 16 HS SET 5	SMD LED4014 12VDC	3000	400	77	5,2	5,72	A+
2916006S1	P-LED 16 SET 1	SMD LED4014 12VDC	3000	400	77	5,2	5,72	A+
2916006S2	P-LED 16 SET 2	SMD LED4014 12VDC	3000	400	77	5,2	5,72	A+
2916006S3	P-LED 16 SET 3	SMD LED4014 12VDC	3000	400	77	5,2	5,72	A+
2916006S4	P-LED 16 SET 4	SMD LED4014 12VDC	3000	400	77	5,2	5,72	A+
2916006S5	P-LED 16 SET 5	SMD LED4014 12VDC	3000	400	77	5,2	5,72	A+
2916006.9	P-LED 16 - 4000 Kelvin	SMD LED4014 12VDC	4000	400	77	5,2	5,72	A+
2916006.9S1	P-LED 16 SET 1	SMD LED4014 12VDC	4000	400	77	5,2	5,72	A+
2916006.9S2	P-LED 16 SET 2	SMD LED4014 12VDC	4000	400	77	5,2	5,72	A+
2916006.9S3	P-LED 16 SET 3	SMD LED4014 12VDC	4000	400	77	5,2	5,72	A+
2916006.9S4	P-LED 16 SET 4	SMD LED4014 12VDC	4000	400	77	5,2	5,72	A+
2916006.9S5	P-LED 16 SET 5	SMD LED4014 12VDC	4000	400	77	5,2	5,72	A+
2916006.9HS1	P-LED 16 HS SET 1	SMD LED4014 12VDC	4000	400	77	5,2	5,72	A+
2916006.9HS2	P-LED 16 HS SET 2	SMD LED4014 12VDC	4000	400	77	5,2	5,72	A+
2916006.9HS3	P-LED 16 HS SET 3	SMD LED4014 12VDC	4000	400	77	5,2	5,72	A+
2916006.9HS4	P-LED 16 HS SET 4	SMD LED4014 12VDC	4000	400	77	5,2	5,72	A+
2916006.9HS5	P-LED 16 HS SET 5	SMD LED4014 12VDC	4000	400	77	5,2	5,72	A+

LED Paneelleuchte • LED Panellight Flächen LED mit Edelstahlrahmen - LED 15

**P-LED 15 HS SET**

Edelstahl

X x P-LED 15

1 x LED SET Schalter

1 x LED HS Netzteil

P-LED 15 HS SET stainl.steel

X pcs P-LED 15 stainl.steel

1 pcs LED Switch

1 pcs LED Driver

w/ switch connector

P-LED 15

5,4 W 12 V DC

Aufbauleuchte 100x100x7 mm

mit Edelstahlrahmen

2 m Leitung LED Steckverbinder

P-LED 15 5,4 W 12V DC

build up LED Light 100x100x7 mm

w/ stainless steel frame

2 m cable w/ LED connector

Lichtausbeute: 78 Lumen/Watt

Lebensdauer Ø30.000h

Lichtfarbe warmweiß 3000K RA 85

neutralweiß 4000K RA=90

Superflache LED Aufbauleuchte mit diffuser Scheibe für großflächige, homogene Lichtverteilung. Keine sichtbaren Dot's.

HS - Set



Set ohne Schalter



Artikel-Nr.	Bezeichnung	LED's	Kelvin	Lumen	LM/Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEI
2915006	LED 15 - 3000 K Einzeleuchte o. Schalter	SMD LED4014 12VDC	3000	420	77,78	5,40	5,94	A+
	als Set inkl. Schalter und Netzteil							
2915006HS1	P-LED 15 HS SET 1	SMD LED4014 12VDC	3000	420	77,78	5,40	5,94	A+
2915006HS2	P-LED 15 HS SET 2	SMD LED4014 12VDC	3000	420	77,78	5,40	5,94	A+
2915006HS3	P-LED 15 HS SET 3	SMD LED4014 12VDC	3000	420	77,78	5,40	5,94	A+
2915006HS4	P-LED 15 HS SET 4	SMD LED4014 12VDC	3000	420	77,78	5,40	5,94	A+
2915006HS5	P-LED 15 HS SET 5	SMD LED4014 12VDC	3000	420	77,78	5,40	5,94	A+
	als Set ohne Schalter mit Netzteil							
2915006S1	P-LED 15 SET 1	SMD LED4014 12VDC	3000	420	77,78	5,40	5,94	A+
2915006S2	P-LED 15 SET 2	SMD LED4014 12VDC	3000	420	77,78	5,40	5,94	A+
2915006S3	P-LED 15 SET 3	SMD LED4014 12VDC	3000	420	77,78	5,40	5,94	A+
2915006S4	P-LED 15 SET 4	SMD LED4014 12VDC	3000	420	77,78	5,40	5,94	A+
2915006S5	P-LED 15 SET 5	SMD LED4014 12VDC	3000	420	77,78	5,40	5,94	A+

Flächen LED 15 W Farbwechsel mit Edelstahlrahmen



P-LED 15W Panel Farbwechsel - Komplett Set

5,4 W 12 V DC 3000-6000 Kelvin
 Aufbauleuchte 100x100x8 mm
 mit Edelstahlrahmen
 2 m Leitung LED Steckverbinder
 P-LED 15W Panel 5,4 W 12V DC
 3000 - 6000 Kelvin
 build up LED Light 100x100x8 mm
 w/ stainless steel frame
 2 m cable w/ LED connector
 Lichtausbeute: 67 Lumen/Watt
 Lebensdauer Ø30.000hRA=85-90



* LED Infrarot Touch Farbwechsel
 12 Volt DC 2x20 Watt
 51 mm x 80 mm x 13 mm Edelstahl
 Eingang: 2 m Leitung / LED Stecker
 Ausgang: 2x2 m Leitung/2xLED
 Verteiler
 LED Touch colour controle
 12 V DC 40 W
 51 x 80 x 13 mm stainless steel
 input: 2 m cable w/ LED connector
 output: 2x2 m cable
 w/ 6-way distributor

Artikel-Nr.	Bezeichnung	LED's	Kelvin	Lumen	LM/Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEl
als Set inkl. *IF-Farbwechsel und Netzteil								
2915006W/1	LED 15 W IWF-SET 1	SMD LED4014 12VDC	3000 - 6000	400	74,07	5,40	5,94	A+
2915006W/2	LED 15 W IWF-SET 2	SMD LED4014 12VDC		400	74,07	5,40	5,94	A+
2915006W/3	LED 15 W IWF-SET 3	SMD LED4014 12VDC		400	74,07	5,40	5,94	A+
2915006W/4	LED 15 W IWF-SET 4	SMD LED4014 12VDC		400	74,07	5,40	5,94	A+
2915006W/5	LED 15 W IWF-SET 5	SMD LED4014 12VDC		400	74,07	5,40	5,94	A+

* Funktionsweise IF-Farbwechsel:

kurz antippen = an/aus

Länger berühren = an-und abschwellen der Farben 3000 K +6000 K

Memory-Funktion = durch kurzes antippen = an, der zuletzt eingestellten Farbe

Functionality IF-color changer:

Briefly press = on / off

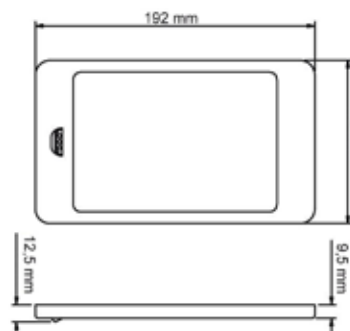
Longer touch = on and decongest the colors 3000K +6000 K

Memory function = by briefly tapping = on, the last selected color

LED Paneelleuchte • LED paneellight LED 17 Alufarben



- mit und ohne Hauptschalter und Dimmfunktion
- tranzluzente Streuscheibe für homogene Ausleuchtung
- ohne sichtbare LED Punkte
- Gehäuse: Kunststoff alufarben
- with and without main switch and dimming function
- Translucent diffuser for homogeneous illumination
- without visible LED dots
- Housing: Plastic aluminum colored

**LED 17**

Paneelleuchte

6,6 W 12 V DC 3000 Kelvin

Aufbauleuchte 112x192x9,5 mm

2 m Leitung LED Steckverbinder

LED 17 Panellight 6,6 W 12V DC 3000K

build up LED Light 112x192x9,5 mm

2 m cable w/ LED connector

Energieeffizienzklasse EEI A+

Lampenleistung 6.60 Watt

Energieverbrauch 7.26 KWh/1000h

Lichtstrom 510 Lumen

Lumen/Watt 77

Lebensdauer Ø30.000hRA=85

LED 17 HS

Paneelleuchte

6,6 W 12 V DC 3000 Kelvin

Aufbauleuchte 112x192x9,5 mm

mit Sensor als Hauptschalter mit integrierter Dimmfunktion

2 m Leitung LED Steckverbinder

2 m Schalterleitung mit LED 6-fach Verteiler

LED 17 HS Panellight 6,6 W 12V DC 3000K

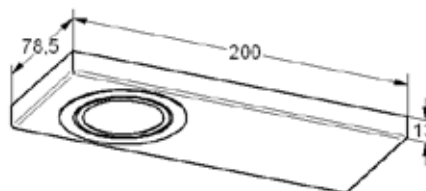
build up LED Light 112x192x9,5 mm

w/ master switch and dimming controle

2 m cable w/ LED connector

2 m switch cable w/ LED 6-way distributor

Artikel-Nr.	Bezeichnung	LED's	Kelvin	Lu- men	LM/ Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEI	€
2917007	LED 17 Einzelleuchte	SMD LED2835	3000	510	77,27	6,60	7,26	A+	
2917007HS	LED 17 HS Einzelleuchte mit Hauptschalter	SMD LED2835	3000	510	77,27	6,60	7,26	A+	
als HS Set jeweils eine Leuchte mit Hauptschalter inkl. LED Netzteil									
2917007HS/2	LED 17 HS-SET 2 Alufarben	SMD LED2835	3000	510	77,27	6,60	7,26	A+	
2917007HS/3	LED 17 HS-SET 3 Alufarben	SMD LED2835	3000	510	77,27	6,60	7,26	A+	
2917007HS/4	LED 17 HS-SET 4 Alufarben	SMD LED2835	3000	510	77,27	6,60	7,26	A+	
2917007HS/5	LED 17 HS-SET 5 Alufarben	SMD LED2835	3000	510	77,27	6,60	7,26	A+	

**LED 114**

Edelstahl Aufbau

200x80x13 mm 12 V DC

LED 114 stainless steel

build up light 200x80x13 mm

12V DC

LED 114 HS

Edelstahl

Aufbau 200x80x13 mm 12 V DC

HS Schalter mit 2 m HS Leitung

LED 114 stainless steel

build up light 200x80x13 mm 12V DC

main switch w/ 2 m cable included

Lebensdauer Ø30.000h

Lichtfarbe warmweiß 3000K RA=85

neutralweiß 4000K RA=90

Set mit Hauptschalter



Set ohne Schalter



Artikel-Nr.	Bezeichnung	LED's	Kelvin	Lumen	LM/Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEL	€
292146	LED 114 Einzelleuchte	SMD3528 LED 12VDC	3000	390	98,48	3,96	4,36	A+	
292146HS	LED 114 HS Einzel leuchte mit HS	SMD3528 LED 12VDC	3000	390	98,48	3,96	4,36	A+	
als HS Set jeweils eine Leuchte mit Hauptschalter inkl. Netzteil									
292146HS/1	LED 114 HS-SET 1	SMD3528 LED 12VDC	3000	390	98,48	3,96	4,36	A+	
292146HS/2	LED 114 HS-SET 2	SMD3528 LED 12VDC	3000	390	98,48	3,96	4,36	A+	
292146HS/3	LED 114 HS-SET 3	SMD3528 LED 12VDC	3000	390	98,48	3,96	4,36	A+	
292146HS/4	LED 114 HS-SET 4	SMD3528 LED 12VDC	3000	390	98,48	3,96	4,36	A+	
292146HS/5	LED 114 HS-SET 5	SMD3528 LED 12VDC	3000	390	98,48	3,96	4,36	A+	
als Set ohne Schalter inkl. Netzteil									
292146S/2	LED 114 SET 2	SMD3528 LED 12VDC	3000	390	98,48	3,96	4,36	A+	
292146S/3	LED 114 SET 3	SMD3528 LED 12VDC	3000	390	98,48	3,96	4,36	A+	
292146S/4	LED 114 SET 4	SMD3528 LED 12VDC	3000	390	98,48	3,96	4,36	A+	
292146S/5	LED 114 SET 5	SMD3528 LED 12VDC	3000	390	98,48	3,96	4,36	A+	
292146.9	LED 114 Einzelleuchte	SMD2835 LED 12VDC	4000	390	98,48	3,96	4,36	A+	
292146.9HS	LED 114 HS Einzel leuchte mit HS	SMD2835 LED 12VDC	4000	390	98,48	3,96	4,36	A+	
als HS Set jeweils eine Leuchte mit Hauptschalter inkl. Netzteil									
292146.9HS1	LED 114 HS-SET 1	SMD2835 LED 12VDC	4000	390	98,48	3,96	4,36	A+	
292146.9HS2	LED 114 HS-SET 2	SMD2835 LED 12VDC	4000	390	98,48	3,96	4,36	A+	
292146.9HS3	LED 114 HS-SET 3	SMD2835 LED 12VDC	4000	390	98,48	3,96	4,36	A+	
292146.9HS4	LED 114 HS-SET 4	SMD2835 LED 12VDC	4000	390	98,48	3,96	4,36	A+	
292146.9HS5	LED 114 HS-SET 5	SMD2835 LED 12VDC	4000	390	98,48	3,96	4,36	A+	

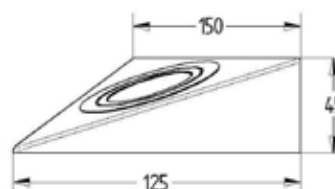
P-LED 589 mit lichtdurchlässigem Kunststoff-Leuchtengehäuse im Edelstahl-Dreieckgehäuse

with translucent plastic light housing in
stainless steel triangle housing



P-LED 589

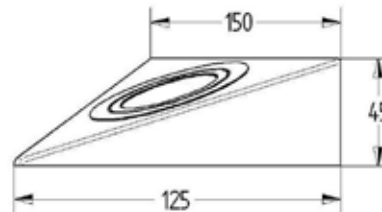
Edelstahl 12 V DC
Einsatz P-LED 12 1,5 + 2,8 W
2 m LED Anschlussleitung
P-LED 589 stainl. steel
12 V DC, 2 m LED connector cable
Spotlight type:P-LED 12
stainless steel 1,5 + 2,8 W



Lebensdauer Ø30.000h RA=85/90
Lichtfarbe 3500 + 4000 K

Artikel-Nr.	Bezeichnung	LED's	Kelvin	Lumen	LM/Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEL
291258916	P-LED 589 Einzelleuchte 2,8W	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
als Set ohne Schalter inkl. Netzteil								
291258916S2	P-LED 589 SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
291258916S3	P-LED 589 SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
291258916S4	P-LED 589 SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
291258916S5	P-LED 589 SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
291258916HS	P-LED 589 HS Einzelleuchte mit Hauptschalter	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
als HS Set jeweils eine Leuchte mit Hauptschalter inkl. Netzteil								
291258916HS2	P-LED 589 HS/2 SET	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
291258916HS3	P-LED 589 HS/3 SET	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
291258916HS4	P-LED 589 HS/4 SET	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
291258916HS5	P-LED 589 HS/5 SET	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
291258926	P-LED 589 Einzelleuchte 2,8W	SMD3014 LED 12VDC	4000	280	100,00	2,80	3,08	A++
als Set ohne Schalter inkl. Netzteil								
291258926S2	P-LED 589 SET 2	SMD3528 LED 12VDC	4000	280	100,00	2,80	3,08	A++
291258926S3	P-LED 589 SET 3	SMD3528 LED 12VDC	4000	280	100,00	2,80	3,08	A++
291258926S4	P-LED 589 SET 4	SMD3528 LED 12VDC	4000	280	100,00	2,80	3,08	A++
291258926S5	P-LED 589 SET 5	SMD3528 LED 12VDC	4000	280	100,00	2,80	3,08	A++
291258926HS	P-LED 589 HS Einzelleuchte mit Hauptschalter	SMD3528 LED 12VDC	4000	280	100,00	2,80	3,08	A++
als HS Set jeweils eine Leuchte mit Hauptschalter inkl. Netzteil								
291258926HS2	P-LED 589 HS/2 SET	SMD3528 LED 12VDC	4000	280	100,00	2,80	3,08	A++
291258926HS3	P-LED 589 HS/3 SET	SMD3528 LED 12VDC	4000	280	100,00	2,80	3,08	A++
291258926HS4	P-LED 589 HS/4 SET	SMD3528 LED 12VDC	4000	280	100,00	2,80	3,08	A++
291258926HS5	P-LED 589 HS/5 SET	SMD3528 LED 12VDC	4000	280	100,00	2,80	3,08	A++
291258936	P-LED 589 Einzelleuchte 1,5W	SMD LED3014 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
291258936HS	P-LED 589 HS Einzelleuchte mit Hauptschalter	SMD LED3014 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
als HS Set jeweils eine Leuchte mit Hauptschalter inkl. Netzteil								
291258936HS2	P-LED 589 HS/2 SET	SMD LED3014 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
291258936HS3	P-LED 589 HS/3 SET	SMD LED3014 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
291258936HS4	P-LED 589 HS/4 SET	SMD LED3014 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
291258936HS5	P-LED 589 HS/5 SET	SMD LED3014 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++

Power LED 589 Edelstahl • Power LED 589 stainless steel

**P-LED 589 SMD**

Edelstahl 1,5 + 2,5 W 12 V DC
 Leuchteneinsatz P-LED 89 1,5 + 2,5 W
 2 m P-LED Anschlussleitung
 P-LED 589 SMD stainl.steel
 1,5 + 2,5 W 12 VDC
 2 m P-LED connector cable
 Spotlight type:
 P-LED 89 SMD stainless steel 1,5 + 2,5 W

Lebensdauer Ø30.000h
 Lichtfarbe 3500K RA=85

P-LED 589 SMD HS

Edelstahl 1,5 + 2,5 W 12VDC
 mit Hauptschalter
 Leuchteneinsatz P-LED 89 SMD 1,5 + 2,5 W
 2 m P-LED Anschlussleitung
 2 m Schalterleitung
 P-LED 589 SMD HS stainl.steel
 1,5 + 2,5W 12V DC w/ main switch
 2 m P-LED connector cable
 2 m switch lead
 Spotlight type:
 P-LED 89 SMD stainless steel 1,5 + 2,5

Artikel-Nr.	Bezeichnung	LED's	Kelvin	Lu- men	LM/ Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEL
296599046	P-LED 589 Einzelleuchte 2,5W	SMD3014 LED 12VDC	3500	270	108	2,50	2,75	A++
296599046HS	P-LED 589 HS Einzelleuchte mit Hauptschalter	SMD3014 LED 12VDC	3500	270	108	2,50	2,75	A++
als Set ohne Schalter inkl. Netzteil								
296599046S2	P-LED 589 SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	270	108	2,50	2,75	A++
296599046S3	P-LED 589 SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	270	108	2,50	2,75	A++
296599046S4	P-LED 589 SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	270	108	2,50	2,75	A++
296599046S5	P-LED 589 SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	270	108	2,50	2,75	A++
als HS Set jeweils eine Leuchte mit Hauptschalter inkl. Netzteil								
296599046HS2	P-LED 589 HS-SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	270	108	2,50	2,75	A++
296599046HS3	P-LED 589 HS-SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	270	108	2,50	2,75	A++
296599046HS4	P-LED 589 HS-SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	270	108	2,50	2,75	A++
296599046HS5	P-LED 589 HS-SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	270	108	2,50	2,75	A++
296599156	P-LED 589 Einzelleuchte 1,5W	SMD LED3014 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
296599156HS	P-LED 589 HS Einzelleuchte mit Hauptschalter	SMD LED3014 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
als HS Set jeweils eine Leuchte mit Hauptschalter inkl. Netzteil								
296599156HS2	P-LED 589 HS-SET 2	SMD LED3014 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
296599156HS3	P-LED 589 HS-SET 3	SMD LED3014 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
296599156HS4	P-LED 589 HS-SET 4	SMD LED3014 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
296599156HS5	P-LED 589 HS-SET 5	SMD LED3014 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++

LED 97 Superflache und helle LED Strahler mit vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten

super-flat and bright LED light with plenty of practical uses

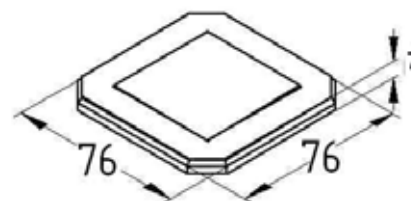
als Unterbau mit Kabelabdeckung in Edelstahl
as surface mounted version with cable-cover stainless steel



als Regal- oder Schrank -
Innenbeleuchtung



lichtdurchlässiges
Leuchtengehäuse



LED 97

Edelstahl, 3,5 + 2 Watt
mit lichtdurchlässigem
Kunststoff-Leuchtengehäuse
inkl. 100 mm Kabelabdeckung
Aufbau 76x76x7 mm
4W / 12 V DC
Lichtfarbe warmweiß

LED 97

stainless steel 3,5 + 2 Watt
surface mounted
light 76x76x7 mm
12V DC/
w/ 100 mm cable cover
stainless steel
warmwhite

Lebensdauer Ø30.000h
Lichtfarbe 3500K RA=85

Artikel-Nr.	Bezeichnung / Länge	LED's	Kelvin	Lumen	LM/Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEL
2931006	LED 97 Einzelleuchte	SMD3014 LED 12VDC	3500	320	91,43	3,50	3,85	A+
als Set ohne Schalter inkl. Netzteil								
2931006S2	LED 97 SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	320	91,43	3,50	3,85	A+
2931006S3	LED 97 SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	320	91,43	3,50	3,85	A+
2931006S4	LED 97 SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	320	91,43	3,50	3,85	A+
2931006S5	LED 97 SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	320	91,43	3,50	3,85	A+
2931016	LED 97 Einzelleuchte	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
als Set ohne Schalter inkl. Netzteil								
2931016S2	LED 97 SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
2931016S3	LED 97 SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
2931016S4	LED 97 SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
2931016S5	LED 97 SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+

Zubehör Netzteile

29009 DC HS	LED Netzteil 20 W HS/DC	LED Netzteil mit Schalteranschluss
29000 DC HS	LED Netzteil 30 W HS/DC	
29002 DC HS	LED Netzteil 60 W HS/DC	

29009 DC	LED Netzteil 20 W/DC	LED Netzteil ohne Schalteranschluss
29000 DC	LED Netzteil 30 W/DC	
29002 DC	LED Netzteil 60 W/DC	

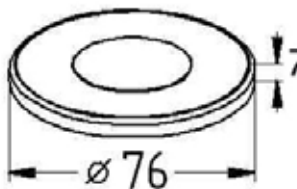
LED 99 Superfläche und helle LED Strahler, mit vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten

super-flat and bright LED light, with plenty of practical uses

als Unterbau mit Kabelabdeckung in Edelstahl
as surface mounted version with cable-cover stainless steel



lichtdurchlässiges
Leuchtengehäuse



LED 99
Edelstahl
mit lichtdurchlässigem
Kunststoff-Leuchtengehäuse
inkl. 100 mm Kabelabdeckung
Aufbau 76x7 mm
2,8 + 1,5 Watt / 12 V DC
Lichtfarbe warmweiß

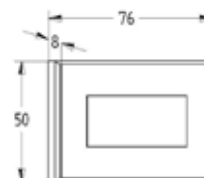
LED 99
2,8 + 1,5 Watt
stainless steel
surface mounted light
76x7 mm 2V DC/
w/ 100 mm cable cover
stainless steel
warm white & cool white

Lebensdauer Ø30.000h
Lichtfarbe warmweiß 3500K
RA=85

Artikel-Nr.	Bezeichnung / Länge	LED's	Kelvin	Lu- men	LM/Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEL
2941006	LED 99 Einzelleuchte	SMD3528 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
als Set ohne Schalter inkl. Netzteil								
2941006S2	LED 99 SET 2	SMD3528 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
2941006S3	LED 99 SET 3	SMD3528 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
2941006S4	LED 99 SET 4	SMD3528 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
2941006S5	LED 99 SET 5	SMD3528 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
2941016	LED 99 Einzelleuchte	SMD LED3528 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
als Set ohne Schalter inkl. Netzteil								
2941016S2	LED 99 SET 2	SMD LED3528 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
2941016S3	LED 99 SET 3	SMD LED3528 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
2941016S4	LED 99 SET 4	SMD LED3528 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
2941016S5	LED 99 SET 5	SMD LED3528 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++

Zubehör Netzteile		
29009 DC HS	LED Netzteil 20 W HS/DC	LED Netzteil mit Schalteranschluss
29000 DC HS	LED Netzteil 30 W HS/DC	
29002 DC HS	LED Netzteil 60 W HS/DC	
29009 DC	LED Netzteil 20 W/DC	LED Netzteil ohne Schalteranschluss
29000 DC	LED Netzteil 30 W/DC	
29002 DC	LED Netzteil 60 W/DC	

LED 100 - 2 Aufbauleuchten • LED surface mounted lights

**LED 100 - 2**

Unterbauleuchte

Edelstahl 76x50x8 mm 12 V DC/2 W

Lichtfarbe warmweiß

2m LED Anschlussleitung

incl. Kabelabdeckung 100x15x7mm

Edelstahl

LED 100 - 2 surface-mounted lamp
stainless steel surface 76x50x8 mm
12 V/DC 2 Watt 3500 Kelvin warm white
without blind screen, 2m power cord
w/ cable cover 100x15x7 mm

Lichtfarbe: 3500 Kelvin RA=85

Lebensdauer Ø30.000h



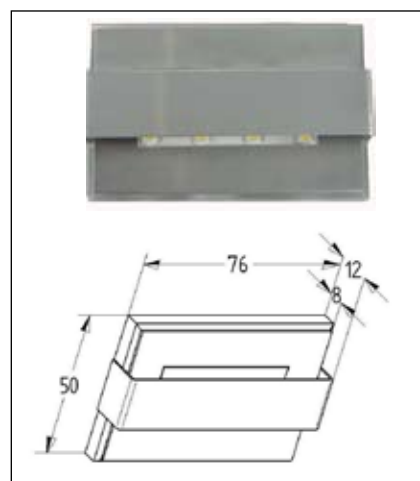
inkl. Kabelabdeckung 100 mm
(weitere Längen / further lengths s.S. 78-79)

Artikel-Nr.	Bezeichnung / Länge	LED's	Kelvin	Lu- men	LM/ Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEI
2810016	LED 100 - 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
als Set ohne Schalter inkl. Netzteil								
2810016SET2	LED 100 - 2 SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
2810016SET3	LED 100 - 2 SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
2810016SET4	LED 100 - 2 SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
2810016SET5	LED 100 - 2 SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
Zubehör								
290116	LED SET Schalter 1	Edelstahl 52x52x13 mm						
290136	Kabelabdeckung Edelstahl, 100x15x7 mm							
290146	Kabelabdeckung Edelstahl, 200x15x7 mm							
290156	Kabelabdeckung Edelstahl, 250x15x7 mm							
290166	Kabelabdeckung Edelstahl, 300x15x7 mm							
weitere s. Seite 76-79								
Zubehör Netzteile								
29009 DC HS	LED Netzteil 20 W HS/DC	LED Netzteil mit Schalteranschluss						
29000 DC HS	LED Netzteil 30 W HS/DC							
29002 DC HS	LED Netzteil 60 W HS/DC							
29009 DC	LED Netzteil 20 W/DC	LED Netzteil ohne Schalteranschluss						
29000 DC	LED Netzteil 30 W/DC							
29002 DC	LED Netzteil 60 W/DC							

LED 100 - 1 Sockelleuchte - Edelstahl



mit und ohne Blendschutz anwendbar
fitting with or without blind screen possible

**LED 100 - 1**

Sockelleuchte Edelstahl
76x50x8/14 mm 12 V DC/2 W
mit Blendschutz

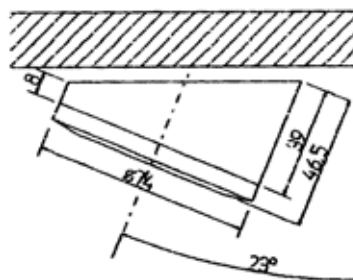
Lebensdauer Ø30.000h
Lichtfarbe 3500 + 4000K
RA=85/80

LED 100 - 1 stainless steel
76x50x8/14 mm 12 V DC/2 W warm white
w/ blind screen element

Artikel-Nr.	Bezeichnung / Länge	LED's	Kelvin	Lumen	LM/ Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEL
281006	LED 100 -1 Einzelleuchte	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
als Set ohne Schalter inkl. Netzteil								
281006 SET2	LED 100 -1 SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
281006 SET3	LED 100 -1 SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
281006 SET4	LED 100 -1 SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
281006 SET5	LED 100 -1 SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85,00	2,00	2,20	A+
281006.9	LED 100 1 Einzelleuchte	SMD3014 LED 12VDC	4000	170	85,00	2,00	2,20	A+
als Set ohne Schalter inkl. Netzteil								
281006.9 S2	LED 100 -1 SET 2	SMD3014 LED 12VDC	4000	170	85,00	2,00	2,20	A+
281006.9 S3	LED 100 -1 SET 3	SMD3014 LED 12VDC	4000	170	85,00	2,00	2,20	A+
281006.9 S4	LED 100 -1 SET 4	SMD3014 LED 12VDC	4000	170	85,00	2,00	2,20	A+
281006.9 S5	LED 100 -1 SET 5	SMD3014 LED 12VDC	4000	170	85,00	2,00	2,20	A+
Zubehör								
290116	LED SET Schalter 1	Edelstahl 52x52x13 mm						
290136	Kabelabdeckung Edelstahl, 100>							
29009 DC HS	LED Netzteil 20 W HS/DC	LED Netzteil mit Schalteranschluss						
29000 DC HS	LED Netzteil 30 W HS/DC							
29002 DC HS	LED Netzteil 60 W HS/DC							
29009 DC	LED Netzteil 20 W/DC	LED Netzteil ohne Schalteranschluss						
29000 DC	LED Netzteil 30 W/DC							
29002 DC	LED Netzteil 60 W/DC							

LED 10 Aufbauleuchten • LED 10 surface mounted light

- nickelmatt
- alufarben

**LED 10**

2,8 + 1,5 Watt SMD 12VDC

3500 Kelvin

2 m Leitung mit LED Stecker

LED 10

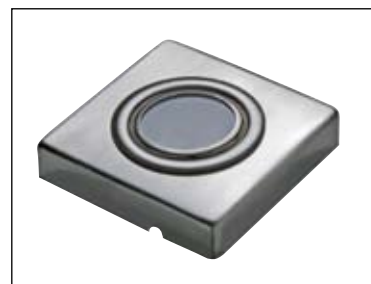
2,8+1,5 W/12VDC 3500 Kelvin

2 m connection cable w/ LED connector

Lichtfarbe 3500K RA=85

Lebensdauer Ø30.000h

Artikel-Nr.	Bezeichnung / Länge	LED's	Kelvin	Lumen	LM/Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEL
2923106	LED 10 nickelmatt, Einzelleuchte	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
als Set ohne Schalter inkl. Netzteil								
2923106S2	LED 10 SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
2923106S3	LED 10 SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
2923106S4	LED 10 SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
2923106S5	LED 10 SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
2923107	LED 10 alufarben Einzelleuchte	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
als Set ohne Schalter inkl. Netzteil								
2923107S2	LED 10 SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
2923107S3	LED 10 SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
2923107S4	LED 10 SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
2923107S5	LED 10 SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
2923116	LED 10 nickelmatt Einzelleuchte	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
als Set ohne Schalter inkl. Netzteil								
2923116S2	LED 10 SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
2923116S3	LED 10 SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
2923116S4	LED 10 SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
2923116S5	LED 10 SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
2923117	LED 10 alufarben Einzelleuchte	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
als Set ohne Schalter inkl. Netzteil								
2923117S2	LED 10 SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
2923117S3	LED 10 SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
2923117S4	LED 10 SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
2923117S5	LED 10 SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
Zubehör Schaltmöglichkeiten-siehe auch Seite 75-77								
54096	Aufbauschalter, grau	Edelstahl, max. 8 Amp. 240 Volt						
54096.8	Aufbauschalter, schwarz	75x60x23 mm						
54176	Aufbauschalter slim	Edelstahl 69x39x19 mm, 240V / 4 A						
2954017	Aufbauschalter, Alu rund	Alufarben D:62 mm H: 15+4 mm, 240V / 1,5 A						
54326	Sensor-Touch Schalter mit Touch Pad	240 Volt/AC 250 Watt 111 x 38 x 28 mm						
2954206	Infrarot Touch Dimmer	Edelstahl, 51x80x13 mm mm, 12V DC 2x20 Watt						

**P-LED 986**

12 V DC

Leuchteneinsatz P-LED 89

1,5 W ww oder 2,8 W 3500K

Edelstahl 100x100x20 mm

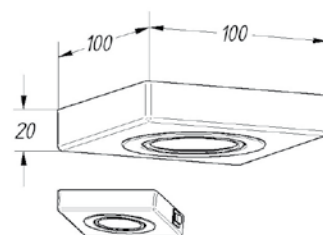
2 m P-LED Anschlussleitung

12V DC P-LED 89 illuminant

1,5 W ww or 2,8 W 3500K

stainless steel 100x100x20 mm

2 m LED connector cable

**P-LED 986 HS**

12 V DC mit Hauptschalter

2 m HS-Leitung

2 m P-LED Anschlussleitung

P-LED 986 HS stainl. steel

12 VDC w/ main switch

2 m P-LED connector cable

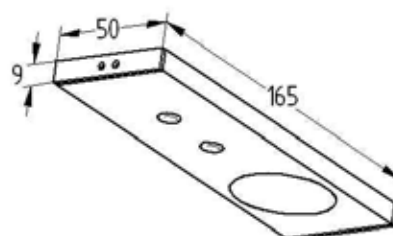
2 m switch lead

W:100 x 100 mm H:20 mm

Lichtfarbe: 3500K RA=85

Lebensdauer Ø30.000h

Artikel-Nr.	Bezeichnung	LED's	Kelvin	Lu- men	LM/Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEI
297986156	P-LED 986 Einzelleuchte 2,8 Watt	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
297986156HS	P-LED 986 HS Einzelleuchte mit Hauptschalter	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
als HS Set jeweils eine Leuchte mit Hauptschalter inkl. Netzteil								
297986156HS2	P-LED 986 HS-SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
297986156HS3	P-LED 986 HS-SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
297986156HS4	P-LED 986 HS-SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
297986156HS5	P-LED 986 HS-SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
297986256	P-LED 986 1,5 Watt Einzelleuchte	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
297986256HS	P-LED 986 HS Einzelleuchte mit Hauptschalter	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
als HS Set jeweils eine Leuchte mit Hauptschalter inkl. Netzteil								
297986256HS2	P-LED 986 HS-SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
297986256HS3	P-LED 986 HS-SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
297986256HS4	P-LED 986 HS-SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
297986256HS5	P-LED 986 HS-SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++

**LED 87 Sensor Leuchte**

ALU Aufbauleuchte
mit Türsensor stirnseitig
165x50x8,8 mm 12 V DC/3,4 W warm weiß

LED 87 aluminium surface mounted light
w/ doorsensor on the top side
165x50x8,8 mm 12V DC/3,4 W warm white

Energieeffizienzklasse EEI A
Lampenleistung 3.40 Watt
Energieverbrauch 3.74 kWh/1000h
Lichtstrom 170 Lumen
Lichtausbeute: 50 Lumen/Watt
Lebensdauer Ø30.000h
Lichtfarbe warmweiß 3500K RA=85
Leuchtmittel SMD LED 5050

Artikel-Nr.
29787116

Zubehör Netzteile

29009 DC	LED Netzteil 20 W/DC	LED Netzteil ohne Schalteranschluss 20 W
29000 DC	LED Netzteil 30 W/DC	LED Netzteil ohne Schalteranschluss 30 W
29002 DC	LED Netzteil 60 W/DC	LED Netzteil ohne Schalteranschluss 60 W

schwenkbare Küchen- und Vitrinenleuchten LED 300 / LED 333
 swiveling kitchen and cabinet LED lighting

- Aluminium
- Edelstahlfarben

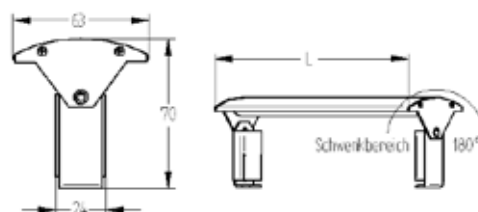


LED 300

ALU + Edelstahlfarben 12 Volt DC
 mit schwenkbarer ALU Blende
 und Schalter
 L: x mm Tiefe max.65 mm H:63 mm
 2 m LED Anschlussleitung
 LED 300 ALU + stainl. steel colour
 12 Volt DC swiveling light with switch
 L:x mm D:65 H:63 mm 2m LED lead

Lebensdauer Ø30.000h
 Lichtfarbe weiß 4000K RA=85

*passende Kabelabdeckung s.S. 78-79



LED 300 - LED 333 Farbwechsel

- Aluminium
- Edelstahlfarben

**LED 333****Farbwechsel - ohne Schalter**

ohne Farbwechsel
 Alu + Edelstahlfarben
 3500 - 5000 Kelvin 12 Volt DC
 mit schwenkbarer Blende Edelstahlfarben
 L:x mm Tiefe max.65 mm H:63 mm
 2x2 m LED Anschlussleitung
 LED 333
 colour changement - without switch
 3500-5000 K 12 V DC
 swiveling light L:x D:65 H:63 mm
 2x2 m LED lead

Lebensdauer Ø30.000h

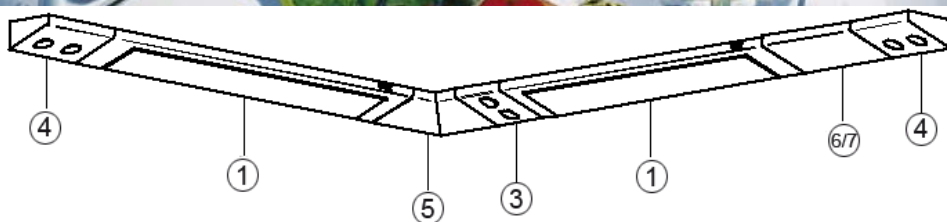
Lichtfarbe: 3000 - 5000 Kelvin RA: 85

Artikel-Nr.	Bezeichnung/Länge/ Farbe	LED's	Kelvin	Lumen	LM/ Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEL	Länge mm
LED 300									
2903026	LED 300/30 edelstahl	SMD3528 LED 12VDC	4000	250	62,50	4,00	4,40	A+	300
2903027	LED 300/30 aluminium	SMD3528 LED 12VDC	4000	250	62,50	4,00	4,40	A+	300
2903056	LED 300/60 edelstahl	SMD3528 LED 12VDC	4000	600	76,92	7,80	8,58	A+	600
2903057	LED 300/60 aluminium	SMD3528 LED 12VDC	4000	600	76,92	7,80	8,58	A+	600
2903076	LED 300/90 edelstahl	SMD3528 LED 12VDC	4000	1170	86,67	13,50	14,85	A+	900
2903077	LED 300/90 aluminium	SMD3528 LED 12VDC	4000	1170	86,67	13,50	14,85	A+	900
2903096	LED 300/120 edelstahl	SMD3528 LED 12VDC	4000	1400	88,61	15,80	17,38	A+	1200
2903097	LED 300/120 aluminium	SMD3528 LED 12VDC	4000	1400	88,61	15,80	17,38	A+	1200
LED 333 Farbwechsel									
2903326	LED 333/300 edelstahl	SMD3528 LED 12VDC	3000 - 5000	237	62,50	3,79	4,40	A+	300
2903327	LED 333/300 aluminium	SMD3528 LED 12VDC		237	62,50	3,79	4,40	A+	300
2903356	LED 333/600 edelstahl	SMD3528 LED 12VDC		538	76,92	7,00	8,58	A+	600
2903357	LED 333/600 aluminium	SMD3528 LED 12VDC		538	76,92	7,00	8,58	A+	600
2903376	LED 333/900 edelstahl	SMD3528 LED 12VDC		996	86,67	11,49	14,85	A+	900
2903377	LED 333/900 aluminium	SMD3528 LED 12VDC		996	86,67	11,49	14,85	A+	900
2903396	LED 333/1200 edelstahl	SMD3528 LED 12VDC		1134	88,61	12,79	17,38	A+	1200
2903397	LED 333/1200 aluminium	SMD3528 LED 12VDC		1134	88,61	12,79	17,38	A+	1200
Zubehör									
2954122	LED Funk Dimmer Controller	 							
2954123	LED Funk Dimmer Receiver 12V DC 120W								
2954206	LED Infrarot Touch Dimmer Edelstahl								
2954216	LED Infrarot Touch Farbwechsel								
2954220	LED Funk Touch Farbwechsel 12VDC 120 W								

System-Unterbauleuchten Edelstahl

P-LED 3300

- undercabinet lighting systems stainless steel

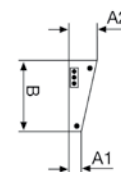
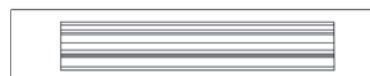
**P-LED R 3300 (1)**

Edelstahl mit Glasscheibe
Anfangs und Verbindungsleuchte
P-LED R 3300 stainless steel
w/ glass series light

Lebensdauer Ø30.000h
Lichtfarbe warmweiß 3000K
RA=90

P-LED R 3300 HST (1)

Edelstahl mit Glasscheibe,
Hauptschalter und Steckdose
Anfangs und Verbindungsleuchte
P-LED R 3300 HST stainless steel
w/ glass, main switch and schuko
socket, series light

**Anschluss und Verbindungsleitungen s.S. 121**

Artikel-Nr.	Bezeichnung	LED's	Kelvin	Lumen	LM/Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEL	Länge/ mm
2917716	P-LED R 3300	SMD LED 3014 HV	3000	400	80,00	5,00	5,50	A+	300
2917726	P-LED R 3300	SMD LED 3014 HV	3000	430	76,79	5,60	6,16	A+	450
2917746	P-LED R 3300	SMD LED 3014 HV	3000	550	77,14	7,13	7,84	A+	600
2917756	P-LED R 3300	SMD LED 3014 HV	3000	1050	95,11	11,04	12,14	A+	900
2917766	P-LED R 3300	SMD LED 3014 HV	3000	950	102,15	9,30	10,23	A+	750
2917776	P-LED R 3300 HST	SMD LED 3014 HV	3000	1050	95,11	11,04	12,14	A+	900
2917786	P-LED R 3300 HST	SMD LED 3014 HV	3000	1200	94,49	12,70	13,97	A+	1200
2917796	P-LED R 3300	SMD LED 3014 HV	3000	1200	94,49	12,70	13,97	A+	1000



S 3300-MHE (3) 240V/16A
Hauptschalter mit Steckdose an jeder beliebigen Stelle im Lichtband montierbar, mit fest angeschlossener 2 m Anschlussleitung, Enden 30 mm abgemantelt mit Aderendhülsen.
main switch with socket for mounting at any position within light chain, 2 m connecting cable with end sleeves.

Art.Nr.	Länge
17706	150

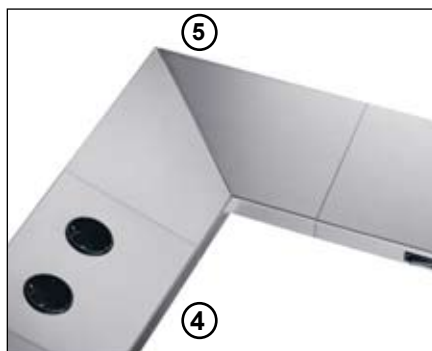


S 3300 / 2 (4) 240V/16A
Steckdosenelement 2-fach, steckbar mit Steckverbinder
double socket element
plug-in connector

Art.Nr.	Länge
17706.6	200

S 3300/2-fach MHE (4) 240V/16A
Steckdose Edelstahl
Steckdosen anthrazit mit Durchgangsverdrahtung und 2 m Leitung/AE rückseitig, zur permanenten Stromversorgung der Steckdosen im Lichtband -Steckdosen werden im Lichtband vom Hauptschalter nicht mit abgeschaltet

Art.Nr.	Länge
17706.6MHE	200

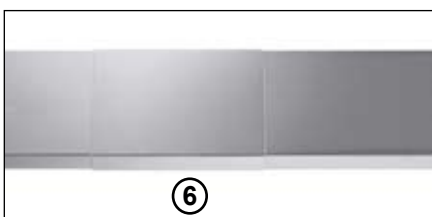


W 3300 / 90° (5)
Winklelement 90°, steckbar mit Steckverbinder
90° element, plug-in connector

Art.Nr.	Länge
17700.6	200x200

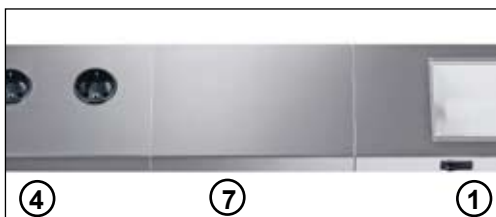
W 3300 / 135°
Winklelement 135° steckbar mit Steckverbinder
135° element, plug-in connector

Art.Nr.	Länge
17700.5	200x200



VS 3300 (6)
Verbindererelemente, schiebbar ohne Steckverbinder
*Verbindungsleitung s.S. 121 bitte separat bestellen
connecting elements, sliding without connector
*connecting cable s.p. 121 please order separately

Art.Nr.	Länge
17706.0	150
17706.1	300
17706.2	450
17706.4	750



V 3300 (7)
Verbindererelemente, steckbar mit Steckverbinder
connecting elements, with connector

Art.Nr.	Länge
17701.6	200
17702.6	100

**LED 71 Glasplatten-ALU Profil**

Länge: x 20x12x16 mm
 aufsteckbar auf bis zu 8 mm Glasplatten
 mit weiße SMD LED 12 V DC
 2 m LED Anschlussleitung
 LED 71 glass shelf ALU Profil
 L: x 20x12x16 mm
 for up to 8 mm glass shelves
 with LED 12 V DC
 2 m LED lead

AP- 71 Glasplatten-ALU Profil

Fix länge: 1900 mm 20x12x16 mm
 aufsteckbar auf bis zu 8 mm Glasplatten
 * ohne LED ** auf Wunschlänge kürzbar
 zur Aufnahme von 8 mm LED Strips
 AP- 71 glass shelf ALU Profil
 fix L: 1900 mm 20x12x16 mm
 for up to 8 mm glass shelves
 * without LED * cuttable, for yourself
 assembling of 8 mm LED strips

**LED 72 Wandregal**

Glasplatte mattiert
 mit LED Aufsteckprofil, Wandhalter
 nickel matt Belastbar bis zu 20 Kg
 Glasplatte: L x 160 x 8 mm
 LED Profil: Lx 20x12x16 mm
 weiße SMD LED 12 V DC
 2 m LED Anschlussleitung
 LED 72 glass shelf w/ LED profile,
 wall mounting glass clamp
 max. load 20 kg
 glass shelf: L x 160 x 8 mm
 LED Profile: Lx 20x12x16 mm
 w/ LED W/12 V DC 2 m LED lead

LED 71 + LED 72

Kelvin: 5000K + 3000K RA =80
 Lebensdauer Ø30.000h

Artikel-Nr.	Bezeichnung	LED's	Kelvin	Lumen	LM/Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEL	Länge/ mm
2887117.8	LED 71/412	SMD3528 LED 12VDC	3000	132	52,80	2,50	2,75	A	412
2887127.8	LED 71/462	SMD3528 LED 12VDC	3000	149	53,21	2,80	3,08	A	462
2887137.8	LED 71/562I	SMD3528 LED 12VDC	3000	182	53,53	3,40	3,74	A	562
2887147.8	LED 71/862	SMD3528 LED 12VDC	3000	281	53,02	5,30	5,83	A	862
2887157.8	LED 71/1162	SMD3528 LED 12VDC	3000	380	52,78	7,20	7,92	A	1162
2887117	LED 71/412	SMD3528 LED 12VDC	5000	132	52,80	2,50	2,75	A	412
2887127	LED 71/462	SMD3528 LED 12VDC	5000	149	53,21	2,80	3,08	A	462
2887137	LED 71/562	SMD3528 LED 12VDC	5000	182	53,53	3,40	3,74	A	562
2887147	LED 71/862	SMD3528 LED 12VDC	5000	281	53,02	5,30	5,83	A	862
2887157	LED 71/1162	SMD3528 LED 12VDC	5000	380	52,78	7,20	7,92	A	1162
2887117RGB	LED 71/411 RGB	SMD5050 RGB 12VDC	Rot/Gelb/Blau	153	43,71	3,50	3,85	A++	411
2887127RGB	LED 71/461 RGB	SMD5050 RGB 12VDC		153	38,25	4,00	4,40	A++	461
2887137RGB	LED 71/561 RGB	SMD5050 RGB 12VDC		187	42,50	4,40	4,84	A++	561
2887147RGB	LED 71/861 RGB	SMD5050 RGB 12VDC		306	52,76	5,80	6,38	A++	861
2887157RGB	LED 71/1161 RGB	SMD5050 RGB 12VDC		391	60,15	6,50	7,15	A++	1161
2887267.8	LED 72 /495	SMD3528 LED 12VDC	3000	132	44,00	3,00	3,30	A	495
2887277.8	LED 72 / 595	SMD3528 LED 12VDC	3000	198	49,50	4,00	4,40	A	595
2887287.8	LED 72 / 895	SMD3528 LED 12VDC	3000	297	49,50	6,00	6,60	A	895
2887297.8	LED 72 / 1195	SMD3528 LED 12VDC	3000	363	51,86	7,00	7,70	A	1195
2887267	LED 72 / 495	SMD3528 LED 12VDC	5000	132	44,00	3,00	3,30	A	495
2887277	LED 72 / 595	SMD3528 LED 12VDC	5000	198	49,50	4,00	4,40	A	595
2887287	LED 72 /895	SMD3528 LED 12VDC	5000	297	49,50	6,00	6,60	A	895
2887297	LED 72 /1195	SMD3528 LED 12VDC	5000	363	51,86	7,00	7,70	A	1195
2887107	AP- 71 Glasplatten-ALU Profil								

P-LED 12 mit lichtdurchlässigem Kunststoff-Leuchtengehäuse with translucent plastic light housing



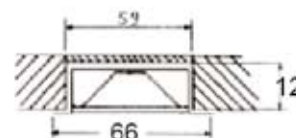
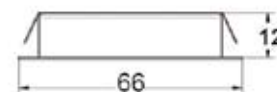
lichtdurchlässiges
Leuchtengehäuse

P-LED 12

Edelstahl 1,5 Watt & 2,8 W 12 V DC
2 m Leitung LED Steckverbinder

P-LED 12 stainless steel
power LED 1,5 Watt & 2,8 W/12 V DC
w/ 2 m LED connecting cable

Lichtfarbe: 3500K / 4000K
Lebensdauer
Ø30.000hRA=85/90



Artikel-Nr.	Bezeichnung / Länge	LED's	Kelvin	Lu- men	LM/Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEL
2912106	P-LED 12 Einzelleuchte 2,8W	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
	als Set inkl. Netzteil							
2912106S/2	P-LED 12 SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
2912106S/3	P-LED 12 SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
2912106S/4	P-LED 12 SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
2912106S/5	P-LED 12 SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
2912106.9	P-LED 12 Einzelleuchte	SMD3528 LED 12VDC	4000	280	100,00	2,80	3,08	A++
	als Set inkl. Netzteil							
2912106.9S2	P-LED 12 SET 2	SMD3528 LED 12VDC	4000	280	100,00	2,80	3,08	A++
2912106.9S3	P-LED 12 SET 3	SMD3528 LED 12VDC	4000	280	100,00	2,80	3,08	A++
2912106.9S4	P-LED 12 SET 4	SMD3528 LED 12VDC	4000	280	100,00	2,80	3,08	A++
2912106.9S5	P-LED 12 SET 5	SMD3528 LED 12VDC	4000	280	100,00	2,80	3,08	A++
2912126	P-LED 12 Einzelleuchte 1,5W	SMD3528 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
	als Set inkl. Netzteil							
2912126S/2	P-LED 12 SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
2912126S/3	P-LED 12 SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
2912126S/4	P-LED 12 SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
2912126S/5	P-LED 12 SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++

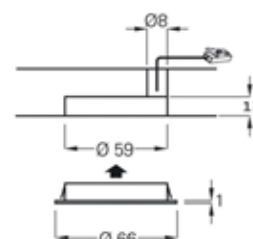
Power LED 14 - Ein- oder Aufbauleuchten



Einbauversion



Aufbauversion

**P-LED 14**

nickelfarben 4 W 12 V DC
Einbauleuchte 66x11 mm
Bohrung 59/13 mm
2 m Leitung LED Steckverbinder

P-LED 14 nickel colour
4 W 12V DC
build in LED Light
66x11 mm cut hole 59/13 mm
2 m cable w/ LED connector

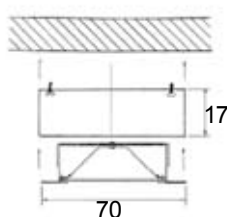
Lebensdauer Ø30.000h
Lichtfarbe warmweiß 3000K RA=80
neutralweiß 4000K RA=85

Artikel-Nr.	Bezeichnung / Länge	LED's	Kelvin	Lumen	LM/ Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEI
2914006	P-LED 14 Einzelleuchte	SMD2835 LED 12VDC	3000	390	98,48	3,96	4,36	A+
	als Set ohne Schalter inkl. Netzteil							
2914006S2	P-LED 14 SET 2	SMD2835 LED 12VDC	3000	390	98,48	3,96	4,36	A+
2914006S3	P-LED 14 SET 3	SMD2835 LED 12VDC	3000	390	98,48	3,96	4,36	A+
2914006S4	P-LED 14 SET 4	SMD2835 LED 12VDC	3000	390	98,48	3,96	4,36	A+
2914006S5	P-LED 14 SET 5	SMD2835 LED 12VDC	3000	390	98,48	3,96	4,36	A+
2914006.9	P-LED 14 Einzelleuchte	SMD2835 LED 12VDC	4000	390	98,48	3,96	4,36	A+
	als Set ohne Schalter inkl. Netzteil							
2914006.9S2	P-LED 14 SET 2	SMD2835 LED 12VDC	4000	390	98,48	3,96	4,36	A+
2914006.9S3	P-LED 14 SET 3	SMD2835 LED 12VDC	4000	390	98,48	3,96	4,36	A+
2914006.9S4	P-LED 14 SET 4	SMD2835 LED 12VDC	4000	390	98,48	3,96	4,36	A+
2914006.9S5	P-LED 14 SET 5	SMD2835 LED 12VDC	4000	390	98,48	3,96	4,36	A+
29896Dose	Aufbaudose zu P-LED 14							
290136	Kabelabdeckung Edelstahl 100x15x7mm							

als Aufbau-Version
surface mounting sample

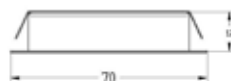


Aufbauring / surface mounting ring
Montagebeispiel / installation sample



Bestellbeispiel / how to order:

2914006 P-LED 14
29896Dose LED 89 Aufbauring/
surface mounting ring



Aufbauversion (s.S. 61 unten)

**P-LED 89 SMD**

edelstahl 1,5 - 2,5-2,8 W 12 V DC

2 m LED Anschlussleitung

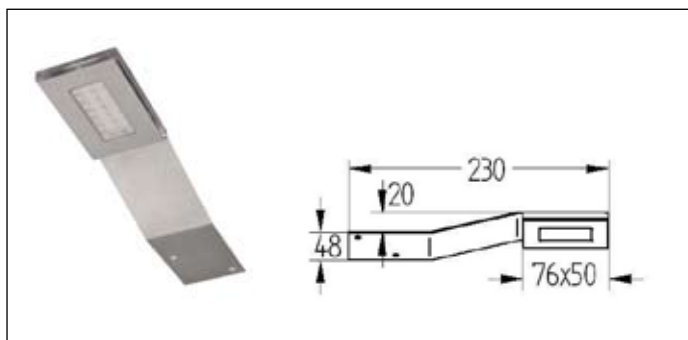
stainless steel 1,5-2,5-2,8 W 12 V DC

with 24x3014 SMD

2m mainlead

Lebensdauer Ø30.000h RA=85/80

Artikel-Nr.	Bezeichnung	LED's	Kelvin	Lu- men	LM/ Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEL
29591504	P-LED 89 SMD chrom glanz 2,8 W	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
2,8 Watt	als Set ohne Schalter inkl. Netzteil							
29591504S2	P-LED 89 SMD 2-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
29591504S3	P-LED 89 SMD 3-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
29591504S4	P-LED 89 SMD 4-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
29591504S5	P-LED 89 SMD 5-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
29591506	P-LED 89 SMD edelstahl	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
2,8 Watt	als Set ohne Schalter inkl. Netzteil							
29591506S2	P-LED 89 SMD 2-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
29591506S3	P-LED 89 SMD 3-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
29591506S4	P-LED 89 SMD 4-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
29591506S5	P-LED 89 SMD 5-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
29591406	P-LED 89 SMD Einzelleuchte 2,5 W	SMD3014 LED 12VDC	3500	270	108	2,50	2,75	A++
2,5 Watt	als Set ohne Schalter inkl. Netzteil							
29591406 S2	P-LED 89 SMD 2-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	3500	270	108	2,50	2,75	A++
29591406 S3	P-LED 89 SMD 3-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	3500	270	108	2,50	2,75	A++
29591406 S4	P-LED 89 SMD 4-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	3500	270	108	2,50	2,75	A++
29591406 S5	P-LED 89 SMD 5-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	3500	270	108	2,50	2,75	A++
29591406.9	P-LED 89 SMD Einzelleuchte 2,5 W	SMD3014 LED 12VDC	4000	270	108	2,50	2,75	A++
2,5 Watt	als Set ohne Schalter inkl. Netzteil							
29591406.9 S2	P-LED 89 SMD 2-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	4000	270	108	2,50	2,75	A++
29591406.9 S3	P-LED 89 SMD 3-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	4000	270	108	2,50	2,75	A++
29591406.9 S4	P-LED 89 SMD 4-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	4000	270	108	2,50	2,75	A++
29591406.9 S5	P-LED 89 SMD 5-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	4000	270	108	2,50	2,75	A++
29591514	P-LED 89 SMD chrom 1,5 W	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
1,5 Watt	als Set ohne Schalter inkl. Netzteil							
29591514S2	P-LED 89 SMD 2-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
29591514S3	P-LED 89 SMD 3-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
29591514S4	P-LED 89 SMD 4-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
29591514S5	P-LED 89 SMD 5-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
29591516	P-LED 89 SMD edelstahl	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
1,5 Watt	als Set ohne Schalter inkl. Netzteil							
29591516S2	P-LED 89 SMD 2-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
29591516S3	P-LED 89 SMD 3-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
29591516S4	P-LED 89 SMD 4-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++
29591516S5	P-LED 89 SMD 5-fach SET	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,33	1,50	1,65	A++

**LED 296**

Edelstahl

mit lichtdurchlässigem Kunststoffgehäuse

Oberschränkleuchte 2 Watt 12 V DC/

LED 296 stainless steel

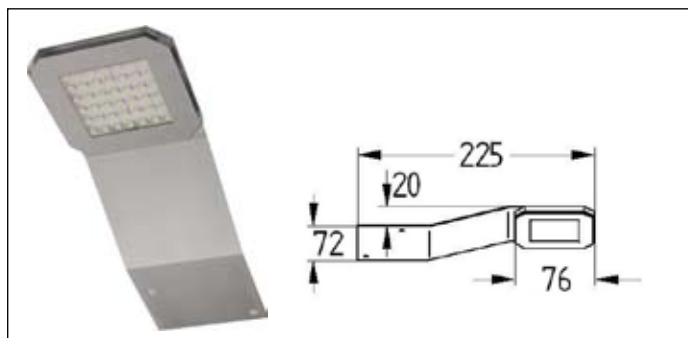
2 Watt/12 V DC with translucent

plastic housing, surface-mounted lamp

for installation on the upper cabinet

Lebensdauer Ø30.000h

Lichtfarbe 3500K RA=85

**LED 297**

Edelstahl

mit lichtdurchlässigem Kunststoffgehäuse

Oberschränkleuchte 3,5 Watt 12 V DC

LED 297 stainless steel

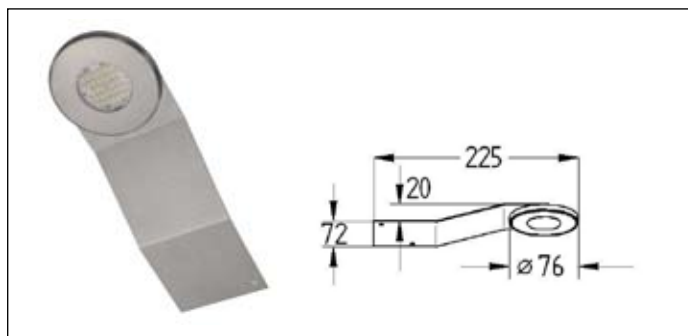
3,5 Watt/12 V DC with translucent

plastic housing, surface-mounted lamp

for installation on the upper cabinet

Lebensdauer Ø30.000h

Lichtfarbe 3500K RA=85

**LED 299**

Edelstahl

mit lichtdurchlässigem Kunststoffgehäuse

Oberschränkleuchte 2,8 + 1,5 Watt 12 V DC

LED 299 stainless steel

2,8 + 1,5 Watt/12 V DC with translucent

plastic housing, surface-mounted lamp

for installation on the upper cabinet

Lebensdauer Ø30.000h

Lichtfarbe 3500K RA=85



LED 296



LED 297



LED 299

Artikel-Nr.	Bezeichnung	LED's	Kelvin	Lumen	LM/Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEL
2923966	LED 296 Einzelleuchte 2W	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85	2	2,2	A+
als Set ohne Schalter inkl. Netzteil								
2923966 S2	LED 296 SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85	2	2,2	A+
2923966 S3	LED 296 SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85	2	2,2	A+
2923966 S4	LED 296 SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85	2	2,2	A+
2923966 S5	LED 296 SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	170	85	2	2,2	A+
2923976	LED 297 Einzelleuchte 3,5W	SMD3014 LED 12VDC	3500	320	91,43	3,50	3,85	A+
als Set ohne Schalter inkl. Netzteil								
2923976S2	LED 297 SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	320	91,43	3,50	3,85	A+
2923976S3	LED 297 SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	320	91,43	3,50	3,85	A+
2923976S4	LED 297 SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	320	91,43	3,50	3,85	A+
2923976S5	LED 297 SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	320	91,43	3,50	3,85	A+
29239916	LED 299 Einzelleuchte 2W	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,3	1,5	1,65	A+
als Set ohne Schalter inkl. Netzteil								
29239916S2	LED 299 SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,3	1,5	1,65	A+
29239916S3	LED 299 SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,3	1,5	1,65	A+
29239916S4	LED 299 SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,3	1,5	1,65	A+
29239916S5	LED 299 SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	140	93,3	1,5	1,65	A+
2923996	LED 299 Einzelleuchte 2,8W	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
als Set ohne Schalter inkl. Netzteil								
2923996S2	LED 299 SET 2	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
2923996S3	LED 299 SET 3	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
2923996S4	LED 299 SET 4	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
2923996S5	LED 299 SET 5	SMD3014 LED 12VDC	3500	280	100,00	2,80	3,08	A++
Zubehör Netzteile								
29009 DC HS	LED Netzteil 20 W HS/DC	LED Netzteil mit Schalteranschluss						
29000 DC HS	LED Netzteil 30 W HS/DC							
29002 DC HS	LED Netzteil 60 W HS/DC							
29009 DC	LED Netzteil 20 W/DC	LED Netzteil ohne Schalteranschluss						
29000 DC	LED Netzteil 30 W/DC							
29002 DC	LED Netzteil 60 W/DC							
290116	LED SET Schalter 1				Edelstahl 52x52x13 mm			

LED - Oberschrank-Leuchten LED upper cabinet lighting



LED 290
altmessing 2,8W 12V AC/DC G4
antik Glas braun
* Nostalgie-Landstil - Leuchte *
LED 290 old brass 2,8W 12V AC/DC G4
antic glass brown
* nostalgic-country style light *
LED low voltage above the cabinet light



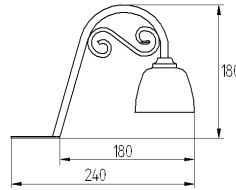
LED 290
altmessing 2,8W 12V AC/DC G4
antik Glas weiß
* Nostalgie-Landstil - Leuchte *
LED 290 old brass 2,8W 12V AC/DC
G4 antic glass white
* nostalgic-country style light *
LED low voltage above the cabinet light



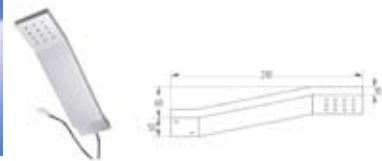
LED 290
altsilber 2,8W 12V AC/DC G4
antik Glas weiß
* Nostalgie-Landstil - Leuchte *
LED 290 old silver 2,8W 12V AC/DC
G4 antic glass white
* nostalgic-country style light *
LED low voltage above the cabinet light



LED 290
altsilber 2,8W 12V AC/DC G4
antik Glas braun
* Nostalgie-Landstil - Leuchte *
LED 290 old silver 2,8W 12V AC/DC
G4 antic glass brown
* nostalgic-country style light *
LED low voltage above the cabinet



LED 290
Lebensdauer Ø10.000h
Lichtfarbe warmweiß 3000K RA=90
Leuchtmittel LED G4/12 V AC/DC



LED 182
Oberschrankleuchte 1 W
50x200 mm alufarben 12 LED 12V DC
3500 Kelvin warmweiss,
2 m Leitung 2x0,34 mm²LED
Steckverbinder
alu coloured 1,2 W/WW-3500 Kelvin
50 x 200 mm 12 LED 12V DC,
with 2 m cable and LED connector

Lebensdauer Ø30.000hRA=85

Artikel-Nr.	Bezeichnung	LED's	Kelvin	Lumen	LM/Watt	Watt	kwh/1000h	EEL
altmessing Glas braun, als Set ohne Schalter inkl. Netzteil								
29292	LED 290 Einzelleuchte	LED G4/12 VAC/DC	3000	160	57,14	2,80	3,08	A+
29292 SET2	LED 290 SET 2	LED G4/12 VAC/DC	3000	160	57,14	2,80	3,08	A+
29292 SET3	LED 290 SET 3	LED G4/12 VAC/DC	3000	160	57,14	2,80	3,08	A+
29292 SET4	LED 290 SET 4	LED G4/12 VAC/DC	3000	160	57,14	2,80	3,08	A+
29292 SET5	LED 290 SET 5	LED G4/12 VAC/DC	3000	160	57,14	2,80	3,08	A+
altmessing Glas weiß, als Set ohne Schalter inkl. Netzteil								
29292/1SET2	LED 290 SET 2	LED G4/12 VAC/DC	3000	160	57,14	2,80	3,08	A+
29292/1SET3	LED 290 SET 3	LED G4/12 VAC/DC	3000	160	57,14	2,80	3,08	A+
29292/1SET4	LED 290 SET 4	LED G4/12 VAC/DC	3000	160	57,14	2,80	3,08	A+
29292/1SET5	LED 290 SET 5	LED G4/12 VAC/DC	3000	160	57,14	2,80	3,08	A+
altsilber Glas weiß, als Set ohne Schalter inkl. Netzteil								
29299	LED 290 Einzelleuchte	LED G4/12 VAC/DC	3000	160	57,14	2,80	3,08	A+
29299SET2	LED 290 SET 2	LED G4/12 VAC/DC	3000	160	57,14	2,80	3,08	A+
29299SET3	LED 290 SET 3	LED G4/12 VAC/DC	3000	160	57,14	2,80	3,08	A+
29299SET4	LED 290 SET 4	LED G4/12 VAC/DC	3000	160	57,14	2,80	3,08	A+
29299SET5	LED 290 SET 5	LED G4/12 VAC/DC	3000	160	57,14	2,80	3,08	A+
altsilber Glas braun, als Set ohne Schalter inkl. Netzteil								
29299/2	LED 290 Einzelleuchte	LED G4/12 VAC/DC	3000	160	57,14	2,80	3,08	A+
29299/2SET2	LED 290 SET 2	LED G4/12 VAC/DC	3000	160	57,14	2,80	3,08	A+
29299/2SET3	LED 290 SET 3	LED G4/12 VAC/DC	3000	160	57,14	2,80	3,08	A+
29299/2SET4	LED 290 SET 4	LED G4/12 VAC/DC	3000	160	57,14	2,80	3,08	A+
29299/2SET5	LED 290 SET 5	LED G4/12 VAC/DC	3000	160	57,14	2,80	3,08	A+
LED 182 als Set ohne Schalter inkl. Netzteil								
2811827	LED 182 Einzelleuchte	Radial LED60°3mm	3500	50	52,08	0,96	1,06	A++
2811827SET2	LED 182 SET 2	Radial LED60°3mm	3500	50	52,08	0,96	1,06	A++
2811827SET3	LED 182 SET 3	Radial LED60°3mm	3500	50	52,08	0,96	1,06	A++
2811827SET4	LED 182 SET 4	Radial LED60°3mm	3500	50	52,08	0,96	1,06	A++
2811827SET5	LED 182 SET 5	Radial LED60°3mm	3500	50	52,08	0,96	1,06	A++

LED 20 Selbstklebende flexible SMD LED Strips

self-adhesive, flexible SMD LED strips

Anwendungsgebiete

LED-Strips eignen sich hervorragend für indirekte Beleuchtungen, z.B. Vitrinenbeleuchtung, Hintergrundbeleuchtung, unter der Küchenarbeitsplatte und in vielen anderen Bereichen und Anwendungen. Da dieser LED-Strip sehr biegsam ist, sind Ecken und Rundungen kein Problem. Dieser Strip kann alle 50mm getrennt werden. Einfach mit der Schere abschneiden.

Areas of application

LED Strips are excellent for indirect lighting, Showcase lighting, background lighting, under the kitchen worktop and in many other areas and usages. Since these LED Strips are very flexible, corners and curves are no problem. This Strip can be separated every 50mm. It can be simply cut off with a scissors.

LED 20

60 SMD LED's pro Meter 12 V DC

LED Anschlussleitung 2m

doppelseitiges Klebeband

330 LM / Meter

Lichtfarbe

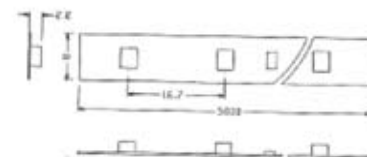
3500 Kelvin RA=85

4000 Kelvin RA=80

6000 Kelvin RA=80

330 lm / Meter

Lebensdauer Ø30.000h



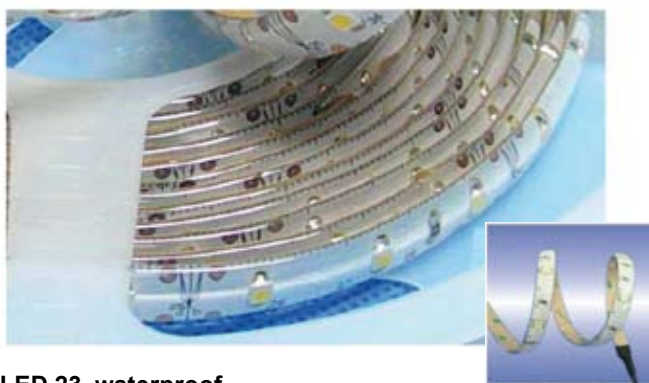
Artikel-Nr.	Bezeichnung /Länge	LED's	Kelvin	Lumen	LM/ Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEl	Länge/ mm
jeweils inkl. 2 M LED Anschlussleitung:									
284201.8	LED 20.8 /1 m	SMD3528 LED 12VDC	3000	330	52,88	6,24	6,86	A	1000
284202.8	LED 20.8 /2 m	SMD3528 LED 12VDC	3000	660	57,39	11,50	12,65	A	2000
284203.8	LED 20.8 /3 m	SMD3528 LED 12VDC	3000	990	61,88	16,00	17,60	A	3000
284204.8	LED 20.8 /4 m	SMD3528 LED 12VDC	3000	1320	66,00	20,00	22,00	A	4000
284205.8	LED 20.8 /5 m	SMD3528 LED 12VDC	3000	1650	66,00	25,00	27,50	A	5000
284201.9	LED 20.9 /1 m	SMD3528 LED 12VDC	4000	330	52,88	6,24	6,86	A	1000
284202.9	LED 20.9 /2 m	SMD3528 LED 12VDC	4000	660	57,39	11,50	12,65	A	2000
284203.9	LED 20.9 /3 m	SMD3528 LED 12VDC	4000	990	61,88	16,00	17,60	A	3000
284204.9	LED 20.9 /4 m	SMD3528 LED 12VDC	4000	1320	66,00	20,00	22,00	A	4000
284205.9	LED 20.9 /5 m	SMD3528 LED 12VDC	4000	1650	63,46	26,00	28,60	A	5000
284201	LED 20 /1 m	SMD3528 LED 12VDC	6000	330	52,88	6,24	6,86	A	1000
284202	LED 20 /2 m	SMD3528 LED 12VDC	6000	660	57,39	11,50	12,65	A	2000
284203	LED 20 /3 m	SMD3528 LED 12VDC	6000	990	61,88	16,00	17,60	A	3000
284204	LED 20 /4 m	SMD3528 LED 12VDC	6000	1320	66,00	20,00	22,00	A	4000
284205	LED 20 /5 m	SMD3528 LED 12VDC	6000	1650	66,00	25,00	27,50	A	5000
LED 20 , 5m Rolle als Set inkl: 3 x LED Anschlussleitung 2m, 3 x LED Verbinder, 1 x LED Netzteil 12 V DC 30 W									
284205.8KIT	LED 20.8-5 KIT ww	SMD3528 LED 12VDC	3000	1650	66,00	25,00	27,50	A	5000
284205.9KIT	LED 20.9-5 KIT weiß	SMD3528 LED 12VDC	4000	1650	63,46	26,00	28,60	A	5000
284205KIT	LED 20-5 KIT cool weiß	SMD3528 LED 12VDC	6000	1650	66,00	25,00	27,50	A	5000
Zubehör									
284200LS	LED Strip 20-25 Lötservice								
284200 A	LED 20 Einspeisesystem 8 mm mit 2 Meter LED Anschlussleitung								
284200 EV	LED 20-23 Eckverbinder								
284200V	LED 20-23 Verbindersystem								
2886120	ESBL 60 Einsteckblende 1200 mm								
2886240	ESBL 60 Einsteckblende 2400 mm								
28859240	ESBL 59 Einsteckblende 2400 mm								
28859000	ESBL 59 Einsteckblende 1200 mm								
29009 DC HS	LED HS Netzteil 20 Watt DC								
29000 DC HS	LED HS Netzteil 12V / 30 Watt DC								



Einsteckblende B:25 mm
satinert für Fräsnut 22 mm x 6 mm
satinert für Fräsnut 10 mm x 6 mm
Einsteckblende 14x1200 mm

LED 23 Selbstklebende flexible SMD LED Strips waterproof

self-adhesive, flexible SMD LED strips



LED 23 waterproof

weiß B:8 mm H:3 mm

60 LED 12 V/DC selbstklebend mit
Silikonbeschichtung

je 3 LED/50 mm teilbar LED Abstand 17mm

LED Anschlussleitung 2 Meter

LED 23 W:8mm H:3mm

60 LED 12 V/DC w/adhesiv tape

all 3 LED/50 mm cuttable,

LED distance 17 mm 2 m mainlead w/

LED connector

Lichtfarbe

3000 Kelvin RA=85

4000 Kelvin RA=80

6000 Kelvin RA=80

300 lm / Meter

Lebensdauer Ø30.000h

Unser Lötservice für Sie:

Alternativ zu unserem Einspeisesystem **Art.Nr 284200 A** löten wir Ihnen die Anschlussleitung bis 2m Länge inkl. LED Steckverbinder an Ihre bestellten LED Strips auf Wunsch an.

Our Soldering service :

Alternatively to our system **Itemno. 284200 A** we can solder the connecting cable up to 2m length including LED Connectors onto your appointed LED Strip.

Artikel-Nr.	Bezeichnung / Länge	LED's	Kelvin	Lumen	LM/Watt	Watt	kwh/1000h	EEL	Länge/mm
jeweils inkl. 2 M LED Anschlussleitung:									
284231.8	LED 23 / 1 m	SMD3528 LED 12VDC	3000	300	55,56	5,40	5,94	A	1000
284232.8	LED 23 / 2 m	SMD3528 LED 12VDC	3000	620	60,19	10,30	11,33	A	2000
284233.8	LED 23 / 3 m	SMD3528 LED 12VDC	3000	990	68,28	14,50	15,95	A	3000
284234.8	LED 23 / 4 m	SMD3528 LED 12VDC	3000	1320	73,33	18,00	19,80	A	4000
284235.8	LED 23 / 5 m	SMD3528 LED 12VDC	3000	1650	66,00	25,00	27,50	A	5000
284231.9	LED 23 / 1 m	SMD3528 LED 12VDC	4000	300	55,56	5,40	5,94	A	1000
284232.9	LED 23 / 2 m	SMD3528 LED 12VDC	4000	620	60,19	10,30	11,33	A	2000
284233.9	LED 23 / 3 m	SMD3528 LED 12VDC	4000	990	68,28	14,50	15,95	A	3000
284234.9	LED 23 / 4 m	SMD3528 LED 12VDC	4000	1320	73,33	18,00	19,80	A	4000
284235.9	LED 23 / 5 m	SMD3528 LED 12VDC	4000	1650	66,00	25,00	27,50	A	5000
284231	LED 23 / 1 m	SMD3528 LED 12VDC	6000	300	55,56	5,40	5,94	A	1000
284232	LED 23 / 2 m	SMD3528 LED 12VDC	6000	620	60,19	10,30	11,33	A	2000
284233	LED 23 / 3 m	SMD3528 LED 12VDC	6000	990	68,28	14,50	15,95	A	3000
284234	LED 23 / 4 m	SMD3528 LED 12VDC	6000	1320	73,33	18,00	19,80	A	4000
284235	LED 23 / 5 m	SMD3528 LED 12VDC	6000	1650	66,00	25,00	27,50	A	5000
LED 20 , 5m Rolle als Set inkl: 3 x LED Anschlussleitung 2m, 3 x LED Verbinder, 1 x LED Netzteil 12 V DC 30 W									
284235.8KIT	LED 23- 5KIT	SMD3528 LED 12VDC	3000	1650	66,00	25,00	27,50	A	5000
284235.9KIT	LED 23-5 KIT	SMD3528 LED 12VDC	4000	1650	66,00	25,00	27,50	A	5000
284235KIT	LED 23-5 KIT	SMD3528 LED 12VDC	6000	1650	66,00	25,00	27,50	A	5000
Zubehör									
284200LS	LED Strip Lötservice								
284200 A	LED 20 Einspeisesystem 8 mm mit 2 Meter LED Anschlussleitung								
284200 V	LED 20-23 Verbindersystem								
284200 EV	LED 20-23 Eckverbinder								
29009 DC HS	LED HS Netzteil 20 Watt DC								
29000 DC HS	LED HS Netzteil 12V / 30 Watt DC								

LED 24 Selbstklebende flexible SMD LED Strips

self-adhesive, flexible SMD LED strips



LED 24

120 SMD LED's pro Meter

580 Lumen/ Meter

B:8 H:3

12 V/DC selbstklebend

je 3 LED/25 mm teilbar LED Abstand 8,5mm

LED Anschlussleitung 2 meter

LED 24

W:8mm H:3mm

12 V/DC w/self adhesiv tape

all 3 LED/25 mm cuttable,

LED distance 8,5 mm, 2 m mainlead w/

LED connector

Lebensdauer Ø30.000h

Lichtfarbe: 3000 K = RA 85

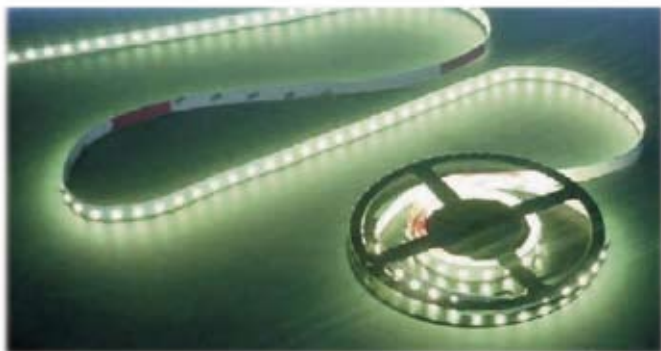
4000 K = RA 80

6000 K = RA 80

Artikel-Nr.	Bezeichnung / Länge	LED's	Kelvin	Lumen	LM/ Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEL	Länge/ mm
jeweils inkl. 2 M LED Anschlussleitung:									
284241.8	LED 24 /1 m	SMD3528 LED 12VDC	3000	580	76,32	7,60	8,36	A+	1000
284242.8	LED 24 /2 m	SMD3528 LED 12VDC	3000	1250	88,03	14,20	15,62	A+	2000
284243.8	LED 24 /3 m	SMD3528 LED 12VDC	3000	1740	89,23	19,50	21,45	A+	3000
284244.8	LED 24 /4 m	SMD3528 LED 12VDC	3000	2320	99,57	23,30	25,63	A+	4000
284245.8	LED 24 /5 m	SMD3528 LED 12VDC	3000	2900	90,62	32,00	35,20	A+	5000
284241.9	LED 24 /1 m	SMD3528 LED 12VDC	4000	580	76,32	7,60	8,36	A+	1000
284242.9	LED 24 /2 m	SMD3528 LED 12VDC	4000	1250	88,03	14,20	15,62	A+	2000
284243.9	LED 24 /3 m	SMD3528 LED 12VDC	4000	1740	89,23	19,50	21,45	A+	3000
284244.9	LED 24 /4 m	SMD3528 LED 12VDC	4000	2320	99,57	23,30	25,63	A+	4000
284245.9	LED 24 /5 m	SMD3528 LED 12VDC	4000	2900	90,62	32,00	35,20	A+	5000
284241	LED 24 /1 m	SMD3528 LED 12VDC	6000	580	76,32	7,60	8,36	A+	1000
284242	LED 24 /2 m	SMD3528 LED 12VDC	6000	1250	88,03	14,20	15,62	A+	2000
284243	LED 24 /3 m	SMD3528 LED 12VDC	6000	1740	89,23	19,50	21,45	A+	3000
284244	LED 24 /4 m	SMD3528 LED 12VDC	6000	2320	99,57	23,30	25,63	A+	4000
284245	LED 24 /5 m	SMD3528 LED 12VDC	6000	2900	90,62	32,00	35,20	A+	5000
LED 24 , 5m Rolle als Set inkl: 3 x LED Anschlussleitung 2m, 3 x LED Verbinder, 1 x LED Netzteil 12 V DC 30 W									
284245.8KIT	LED 24 KIT 5 m	SMD3528 LED 12VDC	3000	2900	90,62	32,00	35,20	A+	5000
284245.9KIT	LED 24 KIT 5 m	SMD3528 LED 12VDC	4000	2900	90,62	32,00	35,20	A+	5000
284245KIT	LED 24 KIT 5 m	SMD3528 LED 12VDC	6000	2900	90,62	32,00	35,20	A+	5000
284240A	LED 24 Einspeisesystem mit 2 meter								
284240EV	LED 24 Eckverbinder 50 mm								
284240V	LED 24 Verbindersystem								
Zubehör									
29009 DC HS	LED HS Netzteil 20 Watt DC								
29000 DC HS	LED HS Netzteil 12V / 30 Watt DC								
29002 DC HS	LED HS Netzteil 12V / 60 Watt DC								
284200LS	LED Strip Lötservice								

LED 25 Selbstklebende flexible SMD LED Strips

self-adhesive, flexible SMD LED strips



LED 25

60 LED's pro Meter
620 Lumen / Meter
B:10 H:3
12 V/DC selbstklebend
je 3 LED/50 mm teilbar LED Abstand
16,7mm LED Anschlussleitung 2 meter
LED 25 white Lx W:10mm H:3mm
12 V/DC w/adhesiv tape
all 3 LED/50 mm cuttable,
LED distance 16,7mm, 2 m mainlead w/
LED connector

Lebensdauer Ø30.000h RA=80

Lichtfarbe: 3000 K = RA 85

4000 K = RA 80

6000 K = RA 80

Artikel-Nr.	Bezeichnung / Länge	LED's	Kelvin	Lu- men	LM/ Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEl	Länge/ mm
jeweils inkl. 2 M LED Anschlussleitung:									
284251.8	LED 25 / 1 m	SMD5050 LED 12VDC	3000	620	56,36	11,00	12,10	A	1000
284252.8	LED 25 / 2 m	SMD5050 LED 12VDC	3000	1260	64,62	19,50	21,45	A	2000
284253.8	LED 25 /3 m	SMD5050 LED 12VDC	3000	1860	71,54	26,00	28,60	A	3000
284254.8	LED 25 / 4 m	SMD5050 LED 12VDC	3000	2530	81,61	31,00	34,10	A	4000
284255.8	LED 25 / 5 m	SMD5050 LED 12VDC	3000	3100	77,50	40,00	44,00	A	5000
284251.9	LED 25 /1 m	SMD5050 LED 12VDC	4000	620	56,36	11,00	12,10	A	1000
284252.9	LED 25 /2 m	SMD5050 LED 12VDC	4000	1260	64,62	19,50	21,45	A	2000
284253.9	LED 25 /3 m	SMD5050 LED 12VDC	4000	1860	71,54	26,00	28,60	A	3000
284254.9	LED 25 /4 m	SMD5050 LED 12VDC	4000	2530	81,61	31,00	34,10	A	4000
284255.9	LED 25 /5 m	SMD5050 LED 12VDC	4000	3100	77,50	40,00	44,00	A	5000
284251	LED 25 1 m	SMD5050 LED 12VDC	6000	620	56,36	11,00	12,10	A	1000
284252	LED 25 2 m	SMD5050 LED 12VDC	6000	1260	64,62	19,50	21,45	A	2000
284253	LED 25 3 m	SMD5050 LED 12VDC	6000	1860	71,54	26,00	28,60	A	3000
284254	LED 25 4 m	SMD5050 LED 12VDC	6000	2530	81,61	31,00	34,10	A	4000
284255	LED 25 5 m	SMD5050 LED 12VDC	6000	3100	77,50	40,00	44,00	A	5000
LED 24 , 5m Rolle als Set inkl: 3 x LED Anschlussleitung 2m, 3 x LED Verbinder, 1 x LED Netzteil 12 V DC 30 W									
284255.8KIT	LED 25.8-5 m KIT	SMD5050 LED 12VDC	3000	3100	77,50	40,00	44,00	A	5000
284255.9KIT	LED 25.9-5 m KIT	SMD5050 LED 12VDC	4000	3100	77,50	40,00	44,00	A	5000
284255KIT	LED 25-5 m KIT	SMD5050 LED 12VDC	6000	3100	77,50	40,00	44,00	A	5000
Zubehör									
284250A	LED 25 Einspeisesystem mit 2 meter								
284250EV	LED 25 Eckverbinder 50 mm								
284250V	LED 25 Verbindersystem								
29009 DC HS	LED HS Netzteil 20 Watt DC								
29000 DC HS	LED HS Netzteil 12V / 30 Watt DC								
29002 DC HS	LED HS Netzteil 12V / 60 Watt DC								
284200LS	LED Strip Lötservice								

Selbstklebende, flexible SMD LED Strips

self adhesive, flexible SMD LED strip

LED 26

800 Lumen / Meter



LED 26

L:X m B:8mm H:2mm
 LED 12 V/DC selbstklebend
 je 3 LED/25 mm teilbar
 LED Abstand 8,5mm
 LED Anschlussleitung 2 meter
 LED 26 L:X m W:8mm H:3mm
 LED 12 V/DC w/adhesiv tape
 all 3 LED/25 mm cuttable,
 LED distance 8,5 mm, 2 m mainlead w/
 input connector and LED connector

Lebensdauer Ø30.000h
 Leuchtm Type : SMD2835 LED 12VDC
 Lichtfarbe: 3000 K = RA 85
 4000 K = RA 80
 6000 K = RA 80

Artikel-Nr.	Bezeichnung/Länge	LED's	Kelvin	Lumen	LM/ Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEL	Länge/ mm
284261	LED 26-1 L:1 m inkl. 2 M LED A-Leitung	120	6000	818	89	9,2	10,12	A+	1000
284262	LED 26-2 L:2 m inkl. 2 M LED A-Leitung	240	6000	1637	94	17,5	19,25	A+	2000
284263	LED 26-3 L:3 m inkl. 2 M LED A-Leitung	360	6000	2455	106	23,2	25,52	A+	3000
284264	LED 26-4 L:4 m inkl. 2 M LED A-Leitung	480	6000	3274	121	27,0	29,70	A+	4000
284265	LED 26-5 L:5 m inkl. 2 M LED A-Leitung	600	6000	4092	128	32,0	35,20	A+	5000
284261.9	LED 26-1 L:1 m inkl. 2 M LED A-Leitung	120	4000	818	89	9,2	10,12	A+	1000
284262.9	LED 26-2 L:2 m inkl. 2 M LED A-Leitung	240	4000	1637	94	17,5	19,25	A+	2000
284263.9	LED 26-3 L:3 m inkl. 2 M LED A-Leitung	360	4000	2455	106	23,2	25,52	A+	3000
284264.9	LED 26-4 L:4 m inkl. 2 M LED A-Leitung	480	4000	3274	121	27,0	29,70	A+	4000
284265.9	LED 26-5 L:5 m inkl. 2 M LED A-Leitung	600	4000	4092	128	32,0	35,20	A+	5000
284261.8	LED 26-1 L:1 m inkl. 2 M LED A-Leitung	120	3000	818	89	9,2	10,12	A+	1000
284262.8	LED 26-2 L:2 m inkl. 2 M LED A-Leitung	240	3000	1637	94	17,5	19,25	A+	2000
284263.8	LED 26-3 L:3 m inkl. 2 M LED A-Leitung	360	3000	2455	106	23,2	25,52	A+	3000
284264.8	LED 26-4 L:4 m inkl. 2 M LED A-Leitung	480	3000	3274	121	27,0	29,70	A+	4000
284265.8	LED 26-5 L:5 m inkl. 2 M LED A-Leitung	600	3000	4092	128	32,0	35,20	A+	5000

LED Zubehör



LED Infrarot Touch Dimmer

Edelstahl 12 V DC 40 Watt 51 x 80 x 13 mm
 Eingang:2 m Leitung/LED Stecker
 Ausgang:2 m Leitung/LED Verteiler 6-fach

LED Infrared Touch adjusting controle
 12 VDC 40 W 51 x 80 x 13 mm
 stainless steel
 input: 2 m cable w/ LED connector
 output:2 m cable w/ 6-way distributor

Art.Nr.

2954206



LED Infrarot Touch Farbwechsel

12 Volt DC 2x20 Watt
 51 mm x 80 mm x 13 mm Edelstahl
 Eingang:2 m Leitung / LED Stecker
 Ausgang:2x2 m Leitung/2xLED Verteiler 6-fach

LED Infrared Touch colour controle 12 V DC 40 W
 51 x 80 x 13 mm stainless steel
 input: 2 m cable w/ LED connector
 output:2x2 m cable
 w/ 6-way distributor

Art.Nr.

2954216

Funktionsweise IF-Farbwechsel:

kurz antippen = an/aus

Länger berühren = an-und abschwelen der Farben
 3000 K + 6000 K

Memory-Funktion = durch kurzes antippen = an der zuletzt
 eingestellten Farbe

**LED 77 RGB KIT**

5 meter flexible LED RGB Strip, 12VDC
 150 SMD-RGB LED/3 LED 100mm teilbar
 1 x LED 77 RGB Controller mit Receiver
 1 x LED Netzteil 60 Watt
 1 x RGB Verbinder ohne Leitung
 1 x RGB Strip-Anschlussleitung 2 m
 2 x RGB Verbinder mit 0,10 m Leitung

LED 77 RGB KIT

5000 mmx10x3mm 12VDC
 150 SMD-RGB LED flexible strip
 1 x LED 77 RGB Controller and Receiver
 1 x LED Driver 60 Watt
 1 x RGB Inter connector without cable
 1 x RGB Strip main lead 2 m
 2 x RGB Inter connector w/ 0,10 m cable

Art.Nr.	Bezeichnung
2897725 KIT	LED 77 RGB KIT
2897725	LED 77 RGB 5 m mit 2m Anschlussleitung

LED 77 RGB KIT

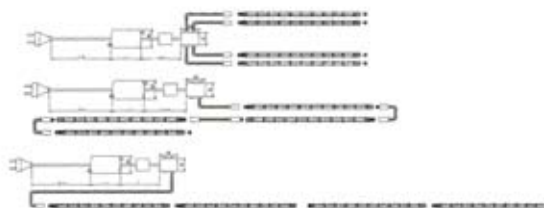
Wasserdichte LED-Strip mit selbstklebender Rückseite, haftet auf fast allen Oberflächen

waterproof LED stripes with self adhesive tape, sticks to almost every surface.



alle 3 LED /100mm teilbar

Anschluss - Beispiel:



Energieeffizienzklasse EEI A
 Lampenleistung 26 Watt/ 5 Meter
 Energieverbrauch 28.60 KWh/1000h
 Lichtstrom 1700 Lumen/weiß
 Lichtausbeute: 65 Lumen/Watt/weiß
 Lebensdauer Ø30.000h
 Lichtfarbe: rot= 600K
 grün=500K
 blau=450K
 Leuchtmittel: SMD5050 RGB 12VDC

**LED 77 RGB Infrarot Controller**

12 V DC max. 72 Watt bestehend aus:
 1xLED 77 RGB Infrarot Receiver mit 4-fach Verteiler an 2m Leitung
 1xLED 77 RGB Infrarot Controller
 1 x 12V DC Anschlussleitung mit LED Stecker
 Reichweite 10 m
 LED 77 RGB Infrared Controller KIT
 12 V DC max.72 Watt

Art.Nr.	Bezeichnung
2897700	RGB IF Controller

**LED 77 RGB Verbindersystem**

Leitung 4x0,34 mm² und RGB Stecksystem
 LED 77 Inter-connector, 4 x 0,34 mm² and RGB connection System

**LED Netzteil 30 Watt/DC**

240/12 V DC 30 W
 LED Transformer 240/12 V DC 30 W

**LED RGB Netzteil 60 Watt/DC**

240/12 V DC 60 W
 LED Transformer 240/12 V DC 60 W

ESBL 60 Einsteckblende

Art.Nr.	Bezeichnung
2897702V	Verbinder mit 2 m Leitung
2897710V	Verbinder mit 0,1 m Leitung
2897702AL	2m Anschlussleitung
2897700V	ohne Leitung
29000 DC	LED Netzteil 30 Watt/DC
29002 DC	LED Netzteil 60 Watt/DC
2886120	ESBL 60 Einsteckblende (s.S. 74)

LED 70 Einfräsprofil Alu • Cut hole profile ALU

LED 70 Einfräsprofil, bestückt mit LED 24 Strip 4000 Kelvin

LED 70

AP Einfräsprofil ALU

LxB:38xT:9,2 mm Fräsnut: 28 x 8 mm

2 m LED Anschlussleitung

LED 70 AP Cut hole profile ALU

L: xW:38xD:9,2 mm Cut hole: 28 x 8 mm

2 m LED lead

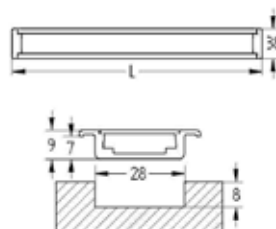
Lebensdauer Ø30.000h

Lichtfarbe weiß 4000K RA=80

Alu Profil AP 70 inkl. LED Beleuchtung und 2 m Anschlussleitung in folgenden Ausführungen :

Aluminum Profile AP 70 for cut hole, incl. LED lighting and 2m connection cable in the following models :

Artikel-Nr.	Bezeichnung	LED's	Kelvin	Lumen	LM/ Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEL	Länge/ mm
2887027	LED 70/300 mm	SMD3528 LED 12VDC	4000	250	62,50	4,00	4,40	A+	300
2887057	LED 70/600 mm	SMD3528 LED 12VDC	4000	600	76,92	7,80	8,58	A+	600
2887077	LED 70/900 mm	SMD3528 LED 12VDC	4000	1170	86,67	13,50	14,85	A+	900
2887097	LED 70/1200 mm	SMD3528 LED 12VDC	4000	1400	88,61	15,80	17,38	A+	1200
2887000	AP 70 LED Einfräsprofil ALU Länge: 1800 mm ohne LED								

**AP 70 LED Einfräsprofil**

ALU 38x9,2 mm

Länge 1800 mm eloxiert

Fräsnut: 28 x 7 mm

zur Aufnahme von LED Strips

bis 16 mm Breite

incl. - Einsteckblende ESBL 60 Länge 2 m

- 2 Stck Endkappen grau

AP 70 LED for cut hole profile

alu Anodized length:1800 / 38x9, 2 mm

Milled groove: 28 x 7 mm

to accommodate LED Strips

up to 16 mm width

including ESBL-surface 60 length 2 m

-2 Pcs final caps gray

Abdeckblende für Fräsnut - cover available for milling ESBL 60 - ESBL 59

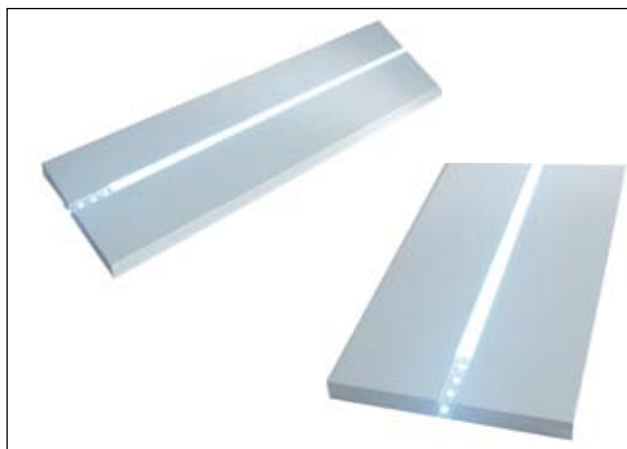
Diese Abdeckblende ist für alle THEBO LED Strips, die in das Holzmöbel per Fräsnut eingesetzt werden, anzuwenden. Damit werden eine Vielzahl von weiteren Möglichkeiten für effektvolle LED-Beleuchtung ermöglicht.

This filler panel is for all Thebo LED strips that are used in the wood furniture in a milling groove. This will be make a number of other possibilities for effective LED lighting. This enables a Multitude of further effective LED lighting solutions.

Anwendungsbeispiel



Montagesbeispiel



ESBL 60 Einsteckblende

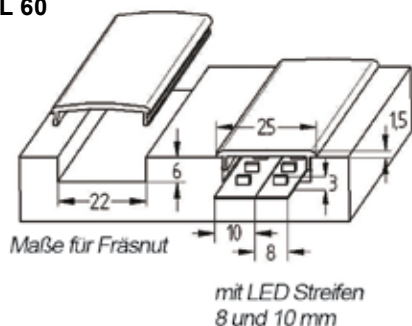
PMMA B:25 mm
satinert für Fräsnut 22 mm x 6 mm
Fixlänge: 1200 + 2400 mm
auf Wunschlänge kürzbar

ESBL 60 PMMA

Orifice inserts for milling groove
fix L:1200 + 2400 mmx25 mm
milling 22 mm x 6 mm
can be shortened to desired lenght

Art.Nr.	Länge
2886120	1200 mm
2886240	2400 mm

ESBL 60

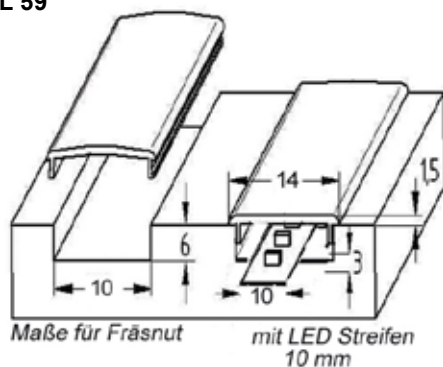


ESBL 59

Einsteckblende 14x2400 mm
satinert für Fräsnut 10 mm x 6 mm
Fix länge: 2400 mm
auf Wunschlänge kürzbar
ESBL 59 Orifice inserts for milling groove
fix L:2400 mmx14 mm milling 10 mm x 6 mm
can be shortened to desired lenght

Art.Nr.	Länge
28859240	2400 mm

ESBL 59



ESBL 59

Einsteckblende 14x1200 mm
satinert für Fräsnut 10 mm x 6 mm
Fix länge: 1200 mm
auf Wunschlänge kürzbar
ESBL 59 Orifice inserts for milling groove
fix L:1200 mmx14 mm milling 10 mm x 6 mm
can be shortened to desired lenght

Art.Nr.	Länge
28859000	1200 mm

LED Netzteile - LED transformer



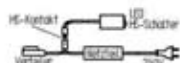
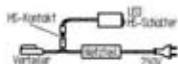
mit HS/Anschluss



mit AMP/Verteiler



mit HS/Anschluss

**LED Netzteil 20 Watt/DC**

240/12 V DC 20 W

6-fach LED Verteiler

Anschlussleitung 2 m mit Eurostecker

LED Transformer 240/12 V DC 20 W

Dimension: 120 x 45 x 20 mm

Output: distributor for 6 P-LED

Input: 2 m main lead with european plug

Art.Nr.

29009 DC

LED HS Netzteil 20 Watt/DC

240/12 V DC 20 W

mit Hauptschalteranschluss /

with main switch connector

Art.Nr.

29009 DC HS

LED Netzteil AMP/DC

240/12 V DC 20 W

L:120 B:45 H:20 mm-6-fach*AMP Verteiler*

Anschlussleitung 2 m mit Eurostecker

LED Transformer AMP

240/12 V DC 20 W

Dimension: 120 x 45 x 20 mm

Output: AMP distributor for 6 LED lights

w/AMP connectors

Input: 2 m main lead with european plug

Art.Nr.

29009 DC/AMP

LED Netzteil 30 Watt/DC

240/12 V DC 30 W

150 x 40 x 30 mm

6-fach LED Verteiler

Anschlussleitung 2 m mit Eurostecker

LED Transformer 240/12 V DC 15 W

Dimension: 150x40x30 mm

Output: distributor for 6 P-LED

Input: 2 m main lead with european plug

Art.Nr.

29000 DC

LED HS Netzteil 12 V / 30 Watt DC

mit Hauptschalteranschluss /

with main switch connector

Art.Nr.

29000 DC HS

LED Netzteil 12 V / 60 Watt DC

115 x 51 x 33 mm 6-fach LED Verteiler

Eingang: 240 V/50-60 Hz

Ausgang: 12 Volt DC

2 m Anschlussleitung/Eurostecker

Ausgang 100 mm Leitung 6-fach Verteiler

LED Transformer 12 V / 60 Watt DC

115 x 51 x 33 mm

input: 240 V/50-60 Hz

output: distributor for 6 LED lights

2 m main lead

Art.Nr.

29002 DC

Art.Nr.

29002 DC HS
(mit Hauptschalter-
anschluss)**LED-DC Verlängerung 2x0,34 mm**

Länge 2000 mm schwarz

1. Seite: LED Stecker +/-

2. Seite: LED Kupplung +/-

LED-DC connecting lead 2x0,34 mm²

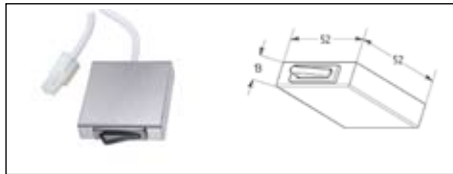
2000 mm black

1. side: LED plug

2. side: LED coupling

Art.Nr.

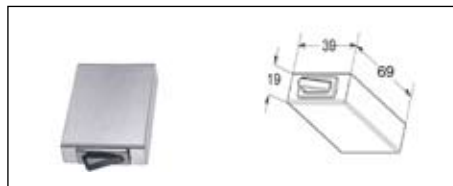
2902098

**Sekundärschalter = 12 Volt AC/DC****LED SET Schalter**

Edelstahlgehäuse 52x52x13 mm
 Aufbauschalter 12 V 4 Ampere, mit 2 Meter
 Schalterleitung und HS Steckverbinder
 LED Masterswitch stainless steel
 surface mounted switch
 with 2 m switchcable and HS connector

Art.Nr.

290116

**LED SET Schalter slim**

edelstahl 69x39x19 mm
 Aufbauschalter 12 V 4 Ampere, mit 2 meter
 Schalterleitung und HS Steckverbinder
 LED Masterswitch slim stainless steel
 69 x 39 x 19 mm, build up switch
 w/ 2 m switchcable and HS connector

Art.Nr.

290016

**Aufbauschalter V - Primärschalter
= 240V/AC**

edelstahl 75 x 60 x 23 mm
 max. 8 Ampere 240 Volt
 mit 3 m Leitung und Zwischensteckdose
 surface mounted switch stainless steel
 75x60x23 mm
 max. 8 Amp. 240 Volt
 w/ 3 main lead und outlet plug
 not for UK, France & Belgium

Art.Nr.

54096
grauer Schalter54096.8
schwarzer Schalter**Aufbauschalter slim - Primärschalter
= 240V/AC**

edelstahl 69x39x19 mm
 max. 4 Ampere 240 Volt
 mit 3 m Leitung und Zwischensteckdose
 Build up switch slim stainless steel
 69 x 39 x 19 mm max. 4 Ampere 250 Volt
 3 m cable and interconnection

Art.Nr.

54176

**Aufbauschalter - Primärschalter
= 240V/AC**

240 Volt 1,5 Ampere
 Alufarben D: 62 mm H: 15 + 4 mm
 2 m Leitung mit Eurostecker
 2 m Leitung mit Eurokupplung
 Build up switch aluminium optik
 240 Volt / 1,5 Ampere D: 62mm H: 15+4 mm
 2 m input cable w/ Europlug
 2 m output cable w/ Euro coupling

Art.Nr.

2954017

**LED Infrarot Touch Dimmer**

Edelstahl 12 V DC 40 Watt
 51 x 80 x 13 mm
 Eingang: 2 m Leitung/LED Stecker
 Ausgang: 2 m Leitung/LED Verteiler
 LED Touch colour controle 12 V DC 40 W
 51 x 80 x 13 mm stainless steel
 input: 2 m cable w/ LED connector
 output: 2 m cable w/ 6-way distributor

Art.Nr.

2954206

**Sensor-Touch Schalter mit Touch Pad**

240 Volt/AC 250 Watt 111 x 38 x 28 mm
 - Anschlussleitung mit Eurostecker
 - Schaltleitung mit Eurokupplung
 - Sensorleitung mit Steckverbinder
 alle Leitungen 2 Meter
 - Touch Pad Edelstahl 68 x 38 x 12 mm
 Sensor Touch switch w/ touch Pad
 240 V/AC 250 Watt 111 x 38 x 28 mm
 input 2 m cable Euro plug
 output 2 m cable Euro coupling
 Touch lead 2 m
 Touch Pad stainless steel 68x38x12 mm

Art.Nr.

54326

LED Zubehör • LED accessories

unsortiert in schwarz oder weißer Ausführung

**LED Funk Dimmer Controller**

1 Kanal Funk Touch Dimmer Controller
Controller: 115mm x 55 mm x 18 mm
LED Touch Remote Dimmer Controller
Remote LED brightness control
Controller: 115 x 55 x 18 mm

Art.Nr.

2954122

LED Funk Dimmer Receiver

12V DC 120 W
1 Kanal Funk Touch Dimmer
Eingang: 2 m Leitung mit LED Stecker
Ausgang: 6-fach LED Verteiler
Receiver: 80 mm x 65 mm x 22 mm
LED Touch Remote Dimmer
Remote LED brightness control Receiver
Constant Voltage 12 V DC/120 Watt
Input: 2 m cable w/ LED connector
output: 2 fold 6 way LED distributor
Receiver: 80 x 65 x 22 mm

Art.Nr.

2954123

LED Touch Farbwechsel

12VDC 120 W
2 Kanal Modul mit Dimmfunktion
Eingang: 2 m Leitung mit LED Stecker
Ausgang: 2x6-fach LED Verteiler
Receiver: 80 mm x 65 mm x 22 mm
Controller: 115mm x 55 mm x 18 mm
LED Touch colour change modul
Remote Controller w/ brightness control
Input: 2 m cable w/ LED connector
output: 2 fold 6 way LED distributor
Receiver: 80 x 65 x 22 mm
Controller: 115 x 55 x 18 mm



Art.Nr.

2954220

LED Infrarot Touch Farbwechsel

12 Volt DC 2x20 Watt
51 mm x 80 mm x 13 mm Edelstahl
Eingang: 2 m Leitung / LED Stecker
Ausgang: 2x2 m Leitung/2xLED Verteiler
LED Touch colour controller
12 V DC 40 W
51 x 80 x 13 mm stainless steel
input: 2 m cable w/ LED connector
output: 2x2 m cable
w/ 6-way distributor



Art.Nr.

2954216

LED 77 RGB Remote Controller weiß

Reichweite bis 10 m
L115xB55xH18 mm
incl. 3xBatt. AAA
RGB Remote Controller white
Control Distance: up to 10 meter
L115xW55xH18 mm
3xAAA 1,5 V included



Art.Nr.

2897712

LED 77 RGB Remote Receiver

12 V DC max. 180 Watt
65x55/85x23 mm
mit 4-fach Verteiler an 2 m Leitung
12 V DC Einspeiseleitung 140 mm
LED 77 RGB Remote Receiver
12 V DC max. 180 Watt
65x55/85x23 mm
w/ 4-way distributor, 2 m cable
-12 V DC input power cord 140 mm
w/ LED connector

Art.Nr.

2897713

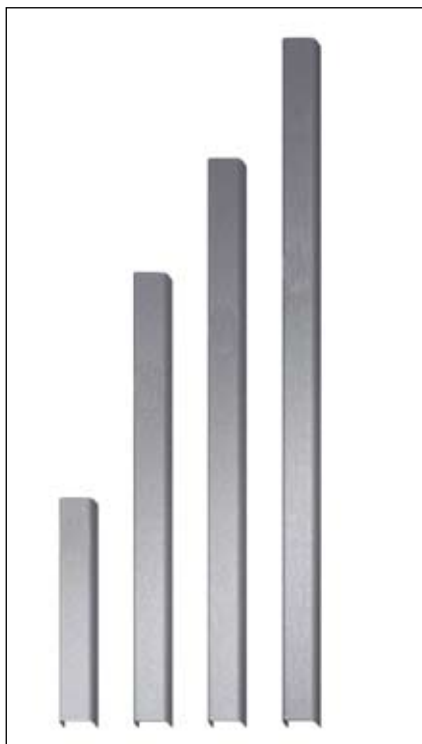
LED 77 RGB Infrarot Controller SET

12 V DC max. 72 Watt Reichweite 10 m
- 1xLED 77 RGB Infrarot Receiver
mit 4-fach Verteiler an 2 m Leitung
- 1 x 12 Volt Einspeiseleitung 2 meter
- 1xLED 77 RGB Infrarot Controller
RGB Infrared Controller KIT
12 V DC max. 72 Watt
-Controller Control distance 10 m
-Receiver w/ 4-way distributor, 2 m
cable-12 V DC input power cord w/
connectors



Art.Nr.

2897700

**Kabelabdeckung Edelstahl**

ohne sichtbaren Schrauben

mit Montagehalter Lx17x8 / 16 x 6 mm

Cable Cover stainless steel

without visible screws

w/ mounting clip Lx17x8 /16 x 6 mm

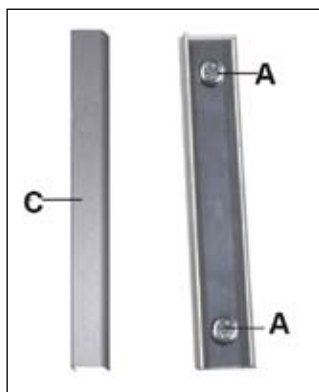
Art.Nr.	LxBxH
2901306	100x17x8
2901406	200x17x8
2901506	250x17x8
2901606	300x17x8
2901706	600x17x8
2901806	900x17x8
29013006	100x16x6
29014006	200x16x6
29015006	250x16x6
29016006	300x16x6
29017006	600x16x6
29018006	900x16x6

Hinweis:

Bei der Auswahl der passenden Kabelabdeckung bitte beachten:

Höhe: 8 mm geeignet für Flachleitungen 2 x 0,75 mm²Höhe: 6 mm geeignet für LED Leitungen 2 x 0,34 mm²**Note:**

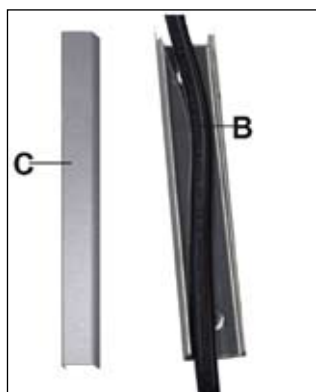
Please note that the selection of the appropriate cable cover:

Height: 8 mm Suitable for flat cables 2 x 0.75 mm²Height: 6 mm suitable for LED lines 2 x 0.34 mm²**Montage / Mounting****Step 1**

A= Unterteil mit Schrauben befestigen

B= Leitung einlegen

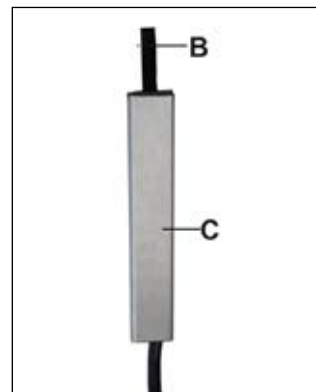
C= Oberteil aufstecken

Step 2

A= Fasten base with screws

B= Insert line

C= Attach the upper part

Step 3

**Kabelabdeckung Edelstahl**

Kabelabdeckung Edelstahl

Lx15x6 mm

Anwendung für alle Leuchten als edle Variante der Kabelabdeckung

Cable Cover stainless steel

Lx15x6 mm

Art.Nr.	Länge
290136	100
290146	200
290156	250
290166	300

Anwendungsbeispiele:

Examples of use:

**Kabelabdeckung Aluminium**

Kabelabdeckung Aluminium

Lx15x7 mm

Anwendung für alle Leuchten als edle Variante der Kabelabdeckung

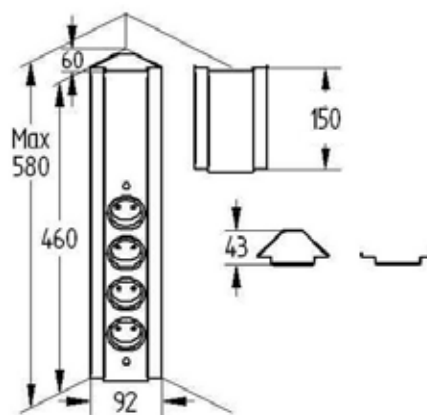
Cable Cover aluminium

Lx15x7 mm

Art.Nr.	Länge
290137	100
290147	200
290157	250
290167	300

Steckdosenelemente Edelstahl ST 3072 - Neues Design nur 92x60 mm

kompakte, neue Bauform - Gehäusevolumen auf Minimum reduziert !



ST 3072/3
Energie-Ecksäule Edelstahl
mit Teleskopstück
460-580mmx92x60mm
3 Steckdosen 240 V/16 A
2 Meter Anschlussleitung
Stecker unmontiert

Art.Nr.

175826/3

ST 3072 /3
socket corner element 92x60 mm
Stainless steel, telescopic construction
for length from 460 up to 580 mm
3 x socket 240 V/16 A
2 meter main cable plug unmounted



ST 3072
Energie-Ecksäule Edelstahl
mit Teleskopstück
460-580mmx92x60 mm
4 Steckdosen 240 V/16 A
2 Meter Anschlussleitung
Stecker unmontiert

Art.Nr.

175826

ST 3072
socket corner element 92x60 mm
Stainless steel, telescopic construction
for length from 460 up to 580 mm
4 x socket 240 V/16 A
2 meter main cable/ plug unmounted



ST 3072/3 USB
Energie-Ecksäule
Edelstahl mit Teleskopstück
460-580 mm x 92x60 mm
1 USB 2 Port + Ladegerät 1000 mA 5V
kompatibel mit I-Phone 6
3 Steckdosen 240 V/16 A
2 Meter Anschlussleitung
Stecker unmontiert

Art.Nr.

1758206/3

ST 3072/3 USB
Port corner element stainl.steel,
Stainless steel, telescopic construction
for length from 460 up to 580 mm
1xUSB 2 Port 5 V/1000 mA 5V charger
inside kompatibel w/ I-Phone 6
3 x socket 240 V/16 A
2 m main lead / plug unmounted



STS 3072
Energie-Ecksäule Edelstahl
mit Teleskopstück
460-580mmx92x60mm
3 Steckdosen 240 V/16 A
2 Meter Anschlussleitung
Stecker unmontiert
1 Schalter
2 Meter Schalterleitung mit
Eurokupplung

Art.Nr.

175926

STS 3072
socket corner element Stainless steel,
telescopic construction
for length from 460 up to 580 mm
3 x socket 240 V/16 A
2 meter main cable/ plug
unmounted
2 m switch lead w/ european coupling

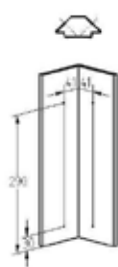
**ST 3072 2 + 3 fach**

Edelstahl



schwarz

senkrechte Montage



waagerechte Montage

**ST 3072/320/3**

Energie-Ecksäule Edelstahl
320 mm x 92 mm x 60 mm
3 Steckdosen 240 V/16 A
2 Meter Anschlussleitung
Stecker unmontiert
ST 3072/320/3
socket corner element stainless steel
320 mm x 92 mm x 60 mm
3 x socket 240 V/16 A
2 meter main cable/plug unmounted

Art.Nr.

175826/320/3

senkrechte Montage



waagerechte Montage

**ST 3072/320/3 USB**

Energie-Ecksäule
Edelstahl 320 mm x 92 mm x 60 mm
1 USB 2 Port + Ladegerät 1000 mA 5V
kompatibel mit I-Phone 6
3 Steckdosen 240 V/16 A
2 Meter Anschlussleitung
Stecker unmontiert
ST 3072/320/3 USB Port
corner element
stainl.steel, 320x92x60 mm
1xUSB 2 Port 5 V/1000 mA 5V charger inside
kompatibel w/ I-Phone 6
3 x socket 240 V/16 A
2 m main lead / plug unmounted

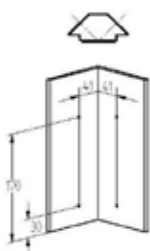
Art.Nr.

1758206/32/3

senkrechte Montage



Edelstahl



waagerechte Montage



schwarz

ST 3072/200

Energie-Ecksäule Edelstahl und schwarz
200 mm x 92 mm x 60 mm
2 Steckdosen 240 V/16 A
3 Meter Anschlussleitung
Stecker unmontiert
ST 3072/200 socket corner element
stainless steel & black
200 mm x 92 mm x 60 mm
2 x socket 240 V/16 A
3 meter main cable/plug unmounted

Art.Nr.

Farbe

175826/200

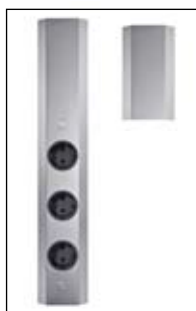
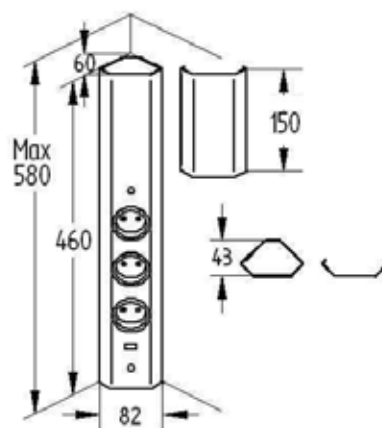
Edelstahl

175828/200

schwarz

Steckdosenelemente Edelstahl ST 3081 - Die schlanke Ecklösung nur 82x60 mm

kompakte, neue Bauform - Gehäusevolumen auf Minimum reduziert !



ST 3081/3

Energie-Ecksäule Edelstahl
mit Teleskopstück
460-580mmx82x60mm
3 Steckdosen 240 V/16 A
2 Meter Anschlussleitung
Stecker unmontiert

Art.Nr.

176816/3

ST 3081/3

socket corner element Stainless steel,
telescopic construction
for length from 460 up to 580 mm
3 x socket 240 V/16 A
2 meter main cable/plug
unmounted



ST 3081

Energie-Ecksäule Edelstahl
mit Teleskopstück
460-580mmx82x60mm
4 Steckdosen 240 V/16 A
2 Meter Anschlussleitung
Stecker unmontiert

Art.Nr.

176816

ST 3081

socket corner element Stainless steel,
telescopic construction
for length from 460 up to 580 mm
4 x socket 240 V/16 A
2 meter main cable/plug
unmounted



ST 3081/3 USB

Energie-Ecksäule
Edelstahl mit Teleskopstück
460-580mmx82x60mm
1 USB 2 Port + Ladegerät 1000 mA
5V kompatibel mit I-Phone 6
3 Steckdosen 240 V/16 A
2 Meter Anschlussleitung
Stecker unmontiert

Art.Nr.

1768106/3

ST 3081/3 USB

Port corner element stainless steel,
460-580x82x60 mm
1 x USB 2 Port 5 V/1000 mA 5V charger
inside kompatibel w/ I-Phone 6
3 x socket 240 V/16 A
main lead / plug unmounted



STS 3081

Energie-Ecksäule Edelstahl
mit Teleskopstück
460-580mmx82x60mm
3 Steckdosen 240 V/16 A
2 Meter Anschlussleitung
Stecker unmontiert
1 Schalter
2 m Schalterleitung mit
Eurokupplung

Art.Nr.

176916

STS 3081

socket corner element Stainless steel,
telescopic construction
for length from 460 up to 580 mm
3 x socket 240 V/16 A
2 meter main cable/plug
unmounted
2 m switch lead w/ european coupling

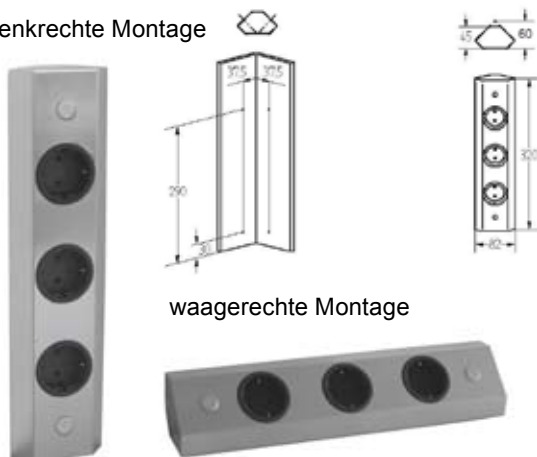
**ST 3081 2 + 3 fach**

Edelstahl



schwarz

senkrechte Montage



waagerechte Montage

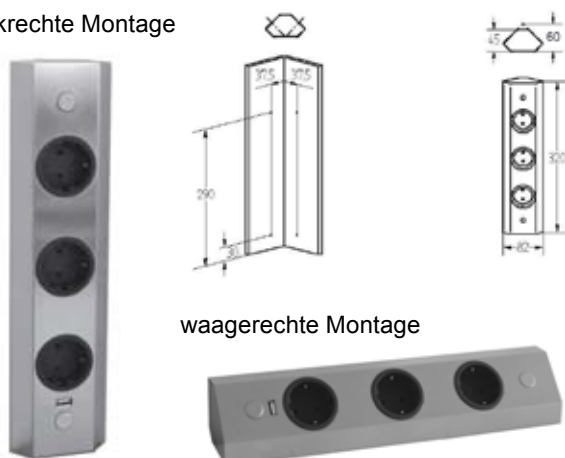
ST 3081/320

Energie-Ecksäule Edelstahl
320mmx82x60mm
3 Steckdosen 240 V/16 A
2 Meter Anschlussleitung
Stecker unmontiert
ST 3081/320 socket corner element
Stainless steel, 320x82x60 mm
3 x socket 240 V/16 A
2 m main cable/plug unmounted

Art.Nr.

176816/320

senkrechte Montage



waagerechte Montage

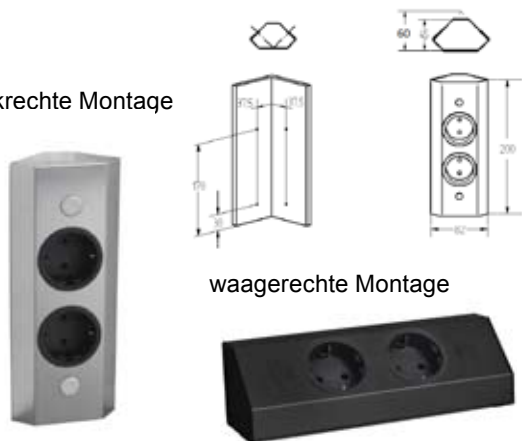
ST 3081/320 USB

Energie-Ecksäule
Edelstahl 320 mm x 82 x 60 mm
1 USB 2 Port + Ladegerät 1000 mA 5V
kompatibel mit I-Phone 6
3 Steckdosen 240 V/16 A
2 Meter Anschlussleitung
Stecker unmontiert
ST 3081/320 USB Port
corner element
stainless steel, 320x82x60 mm
1 x USB 2 Port 5 V/1000mA 5V charger
inside
kompatibel w/ I-Phone 6
3 x socket 240 V/16 A
main lead / plug unmounted

Art.Nr.

1768106/320

senkrechte Montage



waagerechte Montage

Edelstahl

schwarz

ST 3081/200

Energie-Ecksäule Edelstahl und schwarz
200 mm x 82 mm x 60 mm
2 Steckdosen 240 V/16 A
3 Meter Anschlussleitung
Stecker unmontiert
ST 3081/200 socket corner element
Stainless steel, & black 200x82x60 mm
2 x socket 240 V/16 A
3 m main cable/plug unmounted

Art.Nr.

Farbe

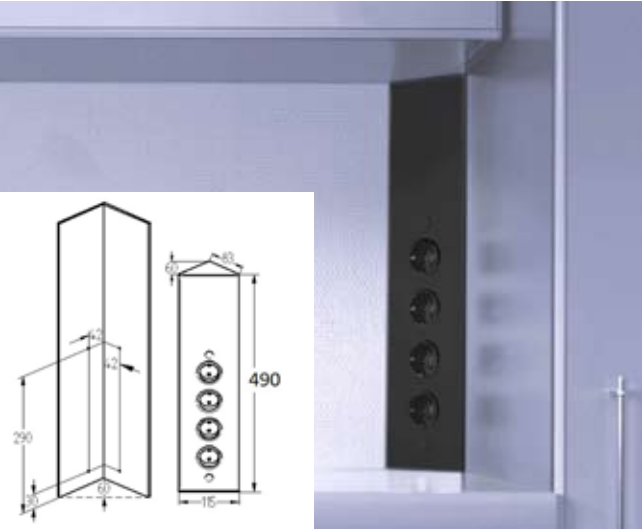
176816/200

edelstahl

176818/200

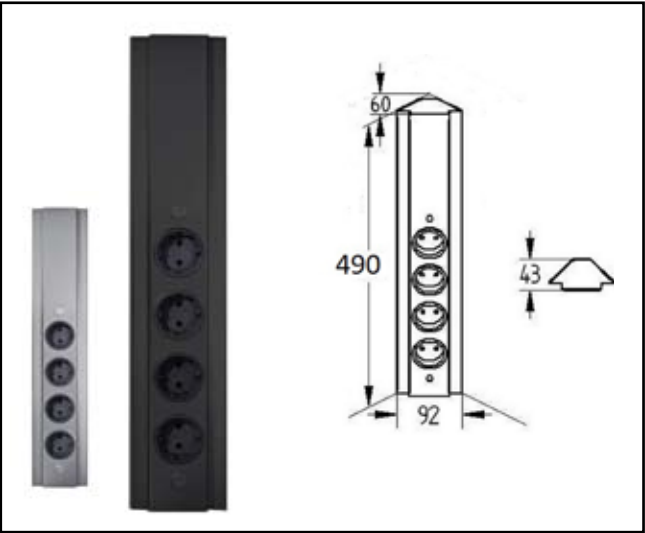
schwarz

Energie-Ecksäule in Schwarz RAL 9011 + Edelstahl - Länge 490 mm
ohne Teleskopstück



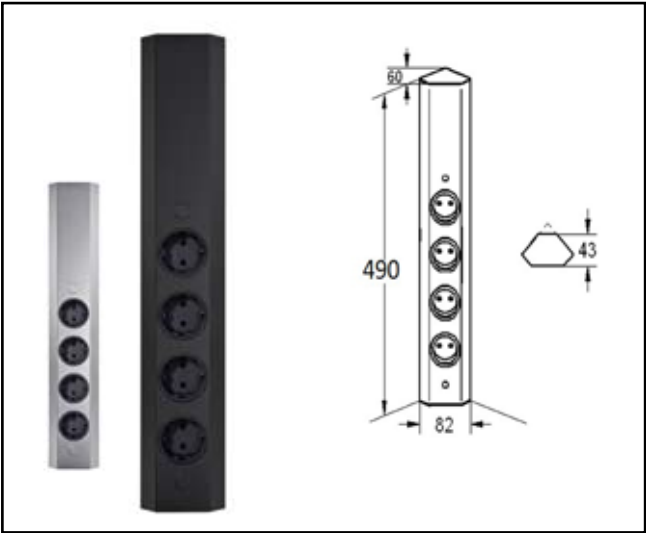
ST 3007/490
Energie-Ecksäule
schwarz RAL 9011, 490 x 115 x 60 mm
ohne Teleskopstück
4 Steckdosen 240 V/16 A 3500 Watt
2,00 Meter Anschlussleitung mit
Schutzkontaktstecker unmontiert
ST 3007/490 Socket element black
L:490 mm x 115 mm x 60 mm
4 sockets 240 V/16 A 3500 Watt
2 m mainlead w/ plug unmounted

Art.Nr.	Farbe
17588/490	schwarz
17586/490	Edelstahl



ST 3072/490
Energie-Ecksäule schwarz
490 mm x 92 mm x 60 mm
ohne Teleskopstück
4 Steckdosen 240 V/16 A 3500 Watt
2 Meter Anschlussleitung
Schutzkontaktstecker unmontiert
ST 3072/490 socket corner element black
490 mm x 92 mm x 60 mm
4 x socket 240 V/16 A
2 meter main cable/ plug unmounted

Art.Nr.	Farbe
175828/490	schwarz
175826/490	Edelstahl



ST 3081/490
Energie-Ecksäule schwarz
490 mm x 82x 60 mm
ohne Teleskopstück
4 Steckdosen 240 V/16 A
2 meter Anschlussleitung
Schutzkontaktstecker unmontiert
ST 3081/490 corner element black,
490x82x60 mm
4 x socket 240 V/16 A
2 m main lead / plug unmounted

Art.Nr.	Farbe
176818/490	schwarz
176816/490	Edelstahl

**ST 3008**

Energie-Energiesäule Edelstahl
mit Teleskopstück 460-580mmx120x88mm
4 Steckdosen 240 V/16 A
2 Meter Anschlussleitung Stecker unmontiert
ST 3008 socket corner element
Stainless steel, telescopic construction
for length from 460 up to 580 mm
4 x socket 240 V/16 A
2 meter main cable/plug unmounted

Art.Nr.	Farbe	Länge
17686	edelstahl	460-580

**STS 3008**

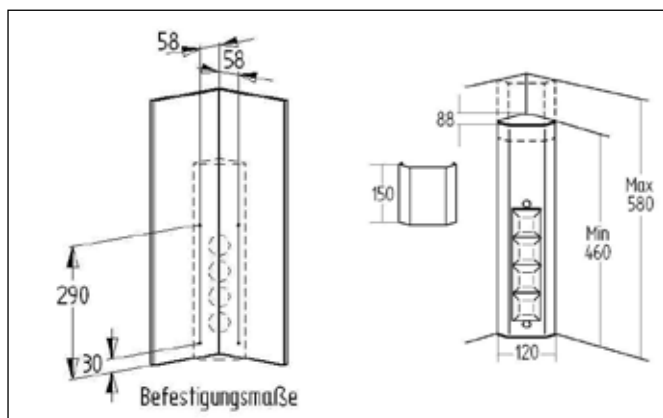
Energie-Energiesäule Edelstahl
mit Teleskopstück 460-580mmx120x88mm
4 Steckdosen 240 V/16 A
1 Mini-Schalter 240 V/10 A
2 Meter Schaltleitung mit Eurokupplung 240 V/2 A
2 Meter Anschlussleitung, Stecker unmontiert
STS 3008 socket corner element
Stainless steel, telescopic construction
for length from 460 up to 580 mm
4 x socket 240 V/16 A
2 m main cable/plug unmounted
1 x mini switch 240 V/10 A
2 m switch cable/european coupling

Art.Nr.	Farbe	Länge
17696	edelstahl	460-580

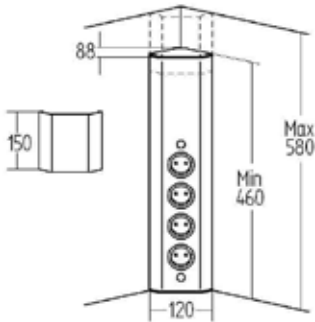
**STS 3008K**

Energie-Energiesäule Edelstahl
mit Teleskopstück 460-580mm
4 Steckdosen 240V/16A mit Klappdeckel
1 Minischalter 240V/10A
2 Meter Euroleitung mit Eurokupplung ,max. 2,5A/500 Watt
2 Meter Anschlussleitung mit Stecker unmontiert
STS 3008K Corner switch socket element
stainless steel w/ telscopik element
4xsockets w/ swiveling cover
1xmini switch black 240V/10A
2 meter mainlead plug unmounted
2 meter switch lead w/ european coupling, max. 2,5A/500 Watt

Art.Nr.	Farbe	Länge
17696K (4xSteckdose, 1xSchalter)	edelstahl	460-580
17686K (4xSteckdose ohne Schalter)	edelstahl	460-580

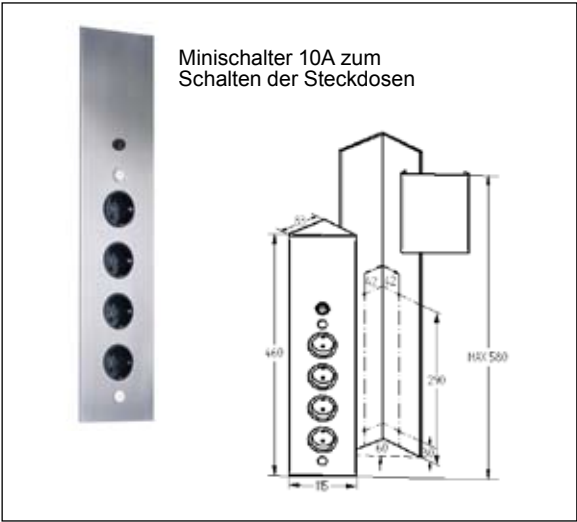


Steckdosenelemente Edelstahl abschaltbar mit Minischalter 240V/10A
socket elements stainless steel with on/off Mini switch 240V/10A



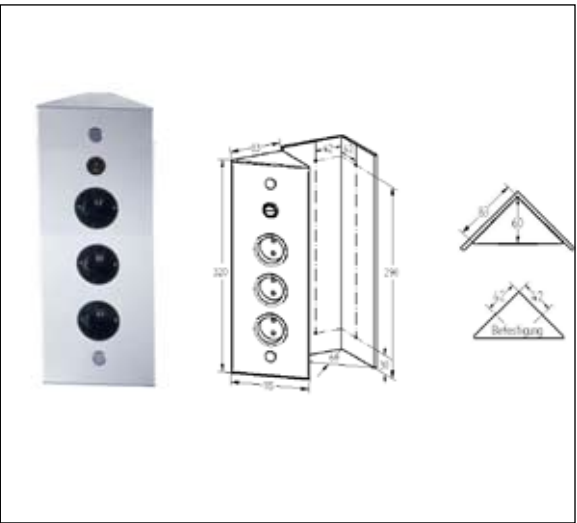
STA 3008
Energie-Energiesäule Edelstahl
mit Teleskopstück 460-580x120x88mm
4 x Steckdose abschaltbar über
1 x Minischalter 240V/10 A
*** Gesamtbelastung max. 2200 Watt ***
2 m Anschlussleitung
Stecker unmontiert
STA 3008 socket corner element
stainl.steel w/ telescopic construction
for length from 460-580x120x88mm
4 x socket system
1 x mini switch 240V/10 A
*** Total Power max. 2200 Watt ***
2 m main cable/open wire ends

Art.Nr.	Farbe	Länge
176956	edelstahl	460-580



STA 3007
Energie-Energiesäule Edelstahl
mit Teleskopstueck 460-580x115x60mm
4 x Steckdose abschaltbar über
1 x Minischalter 240V/10 A
*** Gesamtbelastung max. 2200 Watt ***
2 m Anschlussleitung Stecker unmontiert
STA 3007 socket corner element
stainl.steel w/ telescopic construction
for length from 460-580x115x60mm
4 x socket
1 x mini switch 240V/10 A
*** Total Power max. 2200 Watt ***
2 m main cable/open wire ends

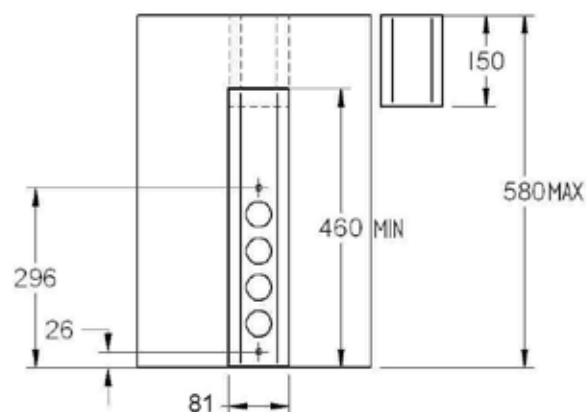
Art.Nr.	Farbe	Länge
175956	edelstahl	460-580



STA 3007/320/3
Energie-Energiesäule Edelstahl 320x115x60 mm
3 x Steckdose abschaltbar über
1 x Minischalter 240V/10 A
*** Gesamtbelastung max. 2200 Watt ***
2 m Anschlussleitung Stecker unmontiert
STA 3007/320/3 socket corner element
stainl.steel 320x115x60 mm
3 x socket
1 x mini switch 240V/10 A
*** Total Power max. 2200 Watt ***
2 m main cable/open wire ends

Art.Nr.	Farbe	Länge
175956/320/3	edelstahl	460-580

Steckdosenelemente Edelstahl ST 3061 - Die Schlanke, nur 81x41 mm



kompakte, neue Bauform-Gehäusevolumen auf Minimum reduziert !

**ST 3061/3**

Energiesäule Edelstahl mit
Teleskopstück 460-580x81x41 mm
3 Steckdosen schwarz
mit 2 Meter Anschlussleitung
Stecker lose

Art.Nr.

174816/3

ST 3061/3

Socket element stainless
steelw/ telescopic construction
460-580/81x41 mm
3 sockets
2 m mainlead w/ plug not
mounted

**ST 3061**

Energiesäule Edelstahl mit
Teleskopstück 460-580x81x41 mm
4 Steckdosen schwarz
mit 2 Meter Anschlussleitung
Stecker lose

Art.Nr.

174816

ST 3061

Socket element stainless steel
w/ telescopic construction
460-580/81x41 mm
4 sockets
2 m mainlead w/ plug not
mounted

ST 3061/3 USB (o.Abbildung)

Energiesäule
Edelstahl mit Teleskopstück
460-580x81x41 mm
1 x USB 2 Port
+ Ladegerät 1000 mA 5V
kompatibel mit I-Phone 6
3 Steckdosen 240 V/16 A
mit 2 Meter Anschlussleitung
Stecker lose

Art.Nr.

1748106/3

ST 3061/3 USB

Socket element
stainless steel
w/ telescopic construction
460-580/81x41 mm
1 x USB 2 Port 5V/1000mA 5V
charger inside
3 sockets
2 m mainlead w/ plug not
mounted

**STS 3061**

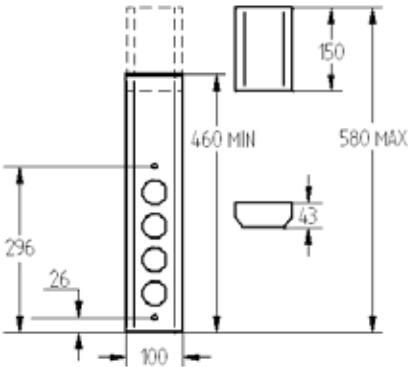
Energiesäule Edelstahl
Schalter Steckdosenelement
mit Teleskopstück
460-580mmx81x41mm
3 Steckdosen 240 V/16 A
2 Meter Anschlussleitung
Stecker unmontiert
1 Schalter
2 m Schalterleitung mit Eurokupplung

Art.Nr.

174916

STS 3061

socket corner element
Stainless steel, 460-580/81x41 mm
switch socket element
telescopic construction
for lenght from 460 up to 580 mm
3 x socket 240 V/16 A
2 meter main cable/plug unmounted
2 m switch lead w/ european coupling



ST 3006
Steckdosenelement / socket element
4-fach Steckdose 240V/16A mit
2 m Anschlussleitung und Stecker
4-fold socket 240VC/16A with
2 m connection cable plug
not mounted

Art.Nr.	Farbe	Länge
17486	edelstahl	460-580



STS 3006
Energiesäule Edelstahl mit
Teleskopstück 460-580x100x43 mm
3 x Steckdose 240 V/16 A
1 x Schalter 240 V/16 A
mit 2 m Anschlussleitung ,
Stecker lose
2 Meter geschaltete Leitung
Euro-Kupplung 240 V/ 2 A
STS 3006 Socket element
stainless steel
w/ telescopic construction
1 switch w/ 2 m switch lead/Euro
coupling 3 sockets
2 m mainlead w/ plug
not mounted

Art.Nr.	Farbe	Länge
17496	edelstahl	460-580

STS 3006 SKU
Energiesäule Edelstahl mit
3 x Steckdose 240V/16A, 1 x Schalter
schwarz,
mit fester 2 m Anschlussleitung ,
Stecker unmontiert
2 Meter geschaltete Leitung 3x1,5 mm²
Kupplung montiert
**** max. Schaltleistung 2500 Watt ****
STS 3006 SKU switch/socket element
stainless steel w/ telescop
construction 460-580x100x43 mm
3 x socket 240 V/16 A
1 x switch w/ 2 m switch lead 3x1,5 mm²
w/ schuko coupling mounted
2 m main lead w/ plug not mounted

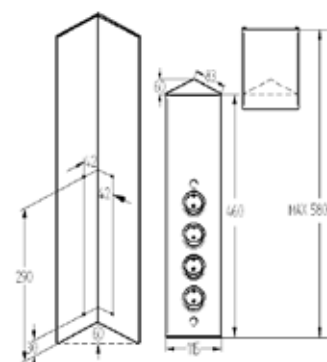
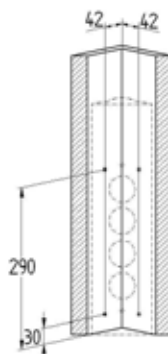
Art.Nr.	Farbe	Länge
17496 SKU	edelstahl	460-580

Schalter- und Steckdosenelemente Edelstahl oder Aluminium ST 3007

switch and socket elements stainless steel or aluminium



Befestigungsmaße



ST 3007
Energie-Ecksäule
mit Teleskopstück
4 Steckdosen 240V/16A
2 m Anschlussleitung
Stecker unmontiert
460-580mmx115mmx60 mm

ST 3007
socket corner element
telescopic construction
4 x black socket 240V/16A
2 meter main cable/plug unmounted

Art.Nr.	Farbe	Länge
17586	edelstahl	460-580
17587	aluminium	460-580

STS 3007
Energie-Ecksäule mit
Teleskopstück
3 x Steckdose, 240V/16A
1 x Schalter schwarz,
2 m Anschlussleitung
2 Meter gesch. Leitung
Euro-Kupplung
max. Schaltleistung 500 Watt
460-580mmx115mmx60mm

STS 3007
switch/socket corner element
with telescopic construction
3 x socket 240V/16A
1 x switch
2 m main cable/plug unmounted
2 m lead w/european coupling 2,5 A
max. switching power 500 Watt

Art.Nr.	Farbe	Länge
17596	edelstahl	460-580
17597	aluminium	460-580

ST 3007/2
Energie-Ecksäule Edelstahl
mit Teleskopstück
2 Steckdosen 240V/16A,
2 m A-Leitung
Stecker unmontiert
460-580mmx115mmx60mm

ST 3007/2
socket corner element
Stainless steel, telescopic construction
2 x black socket 240V/16A
2 m main cable/plug unmounted

Art.Nr.	Farbe	Länge
17586/2	edelstahl	460-580

STS 3007 SKU
Energie-Ecksäule Edelstahl mit
Teleskopstück, 460-580x115x60mm
3 x Steckdose, 240V/16A
1 x Schalter,
2 m A-Leitung, Stecker
unmontiert
2 m gesch. Leitung,
Kupplung 240V/10A
* max. Schaltleistung 2500 Watt*

STS 3007SKU
switch/socket corner element
with telescopic construction
3 x socket 240V/16A
1 x switch
2 m main cable/plug unmounted
2 m lead w/ coupling
max. switching power 2500 Watt

Art.Nr.	Farbe	Länge
17596 SKU	edelstahl	460-580

Energie-Ecksäule mit USB Ladestation - socket elements with USB Port iPhone kompatibel



ST 3007 USB Port
Edelstahl 460/580mm
Teleskopstück 150x115 mm
1 x USB Port+Ladegerät
5V/1000 mA
4 x Steckdose 240V/16 A
2 m Anschlussleitung/Stecker
unmontiert

ST 3007 USB Port
stainl. steel 460-580 mm
telescopic construction
150 mm x 60 mm
4 socket 240V/16A
1 USB Port 5 V USB Charger
inside main lead 2000 mm / plug

Art.Nr.	Farbe	Länge
175806	edelstahl	460-580

ST 3007/3/ USB Port
Edelstahl 460/580mm
Teleskopstück 150x115 mm
3 Steckdosen 240V/16A
1 x USB Port+Ladegerät
5V/1000 mA
2 Meter Anschlussleitung
Stecker unmontiert

ST 3007/3/ USB Port
stainl. steel 460-580 mm
telescopic construction
150x115 mm
3 x socket 240V/16A
1 x USB charging port 5 Volt
2 m main cable/open wire ends

Art.Nr.	Farbe	Länge
175806/3	edelstahl	460-580

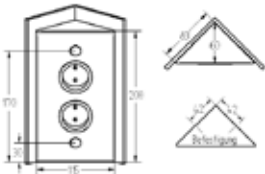
Schalter- und Steckdosenelemente Edelstahl , Schwarz (RAL9011) oder Aluminium
switch and socket elements stainless steel, black (RAL9011) or aluminium



schwarz



ST 3007/200/2
Energie-Ecksäule
Edelstahl oder schwarz
200 mm ohne Teleskopstück,
2 Steckdosen 240 V/16 A 3500 Watt
3,00 m Leitung mit Stecker unmontiert
ST 3007/2 socket corner element 200 mm
stainless steel or black, 240 V/16 A 3500 Watt
2 x socket system schuko
3 m main cable/plug unmounted



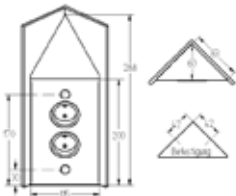
Art.Nr.	Farbe	Länge
17586/200/2	edelstahl	200
17587/200/2	aluminium	200
17588/200/2	schwarz	200



schwarz



ST 3007/2-C
Energie-Ecksäule
Edelstahl oder schwarz
288 mm x 115 mm Enden verschlossen
2 Steckdosen 240 V/16 A
3,00 m Leitung mit Stecker unmontiert
ST 30072-C socket corner element stainl.steel or
black 288 mm x 115 mm stainless steel,
2 x black socket
3 m main cable/plug unmounted

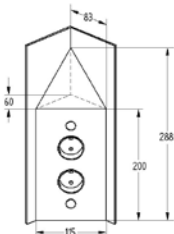


Art.Nr.	Farbe	Länge
17586/200/2C	edelstahl	288
17587/200/2C	aluminium	288
17588/200/2C	schwarz	288



STS 3007-2C
Energie-Ecksäule 288 mm mit
2 Steckdosen 240V/16A,
Gehäuse aus Edelstahl
oder Aluminium, 1 x Minischalter,
3 m Leitung mit Eurokupplung,
240 Volt / 2 Amp
3 m Anschlussleitung mit
Stecker unmontiert
socket element with 2 sockets,
240 V / 16 amp, one switch with
240 V / 2 amp,
case: stainless steel or aluminium
3 m main lead, plug not mounted,
switch lead with european connector
2 amp

Art.Nr.	Farbe	Länge
17596/200/2C	edelstahl	288
17597/200/2C	aluminium	288



Schalter- und Steckdosenelemente Edelstahl oder Aluminium

switch and socket elements stainless steel or aluminium

**ST 3007/320**

Energie-Ecksäule Edelstahl
320 x 115 mm x 60 mm ohne
Teleskopstück, Enden verschlossen
4 Steckdosen 240V/16A
2 m Leitung mit Stecker unmontiert
ST 3007/320 Socket element
stainless steel
L: 320 mm x 115 mm x 60 mm
4 sockets, 2 m mainlead w/ plug not
mounted

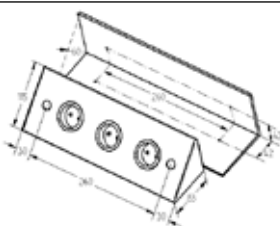
Art.Nr.	Farbe	Länge
17586/320	edelstahl	320
17587/320	aluminium	320

Montage: senkrecht + waagrecht!

**ST 3007/320/3**

Energie-Ecksäule
Edelstahl 320 mm x 115 mm x 60 mm
ohne Teleskopstück
3 Steckdosen 240V/16A
2,00 Meter Leitung
mit Stecker unmontiert
ST 3007/320/3
Socket element stainless steel
L: 320 mm x 115 mm x 60 mm
3 sockets,
2 m mainlead w/ schuko plug not
mounted

Art.Nr.	Farbe	Länge
17586/320/3	edelstahl	320
17587/320/3	aluminium	320

**ST 3007 mit beleuchteter Endkappe-schaltbar**

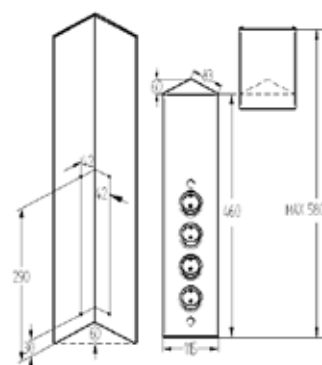
LED-Beleuchtung (0,04 Watt)

ST 3007 LED

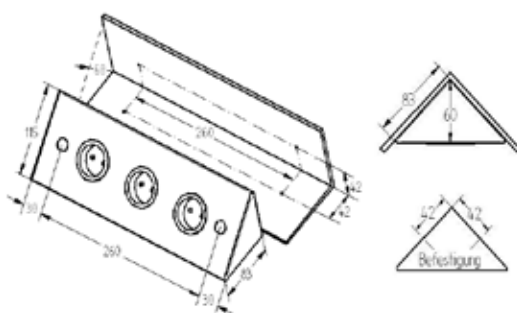
Ecksäule Edelstahl
460 mm x 115 mm x 60 mm
mit beleuchteter Endkappe 0,04 W, schaltbar
Teleskopstück 115x150 mm
4 Steckdosen 240V/16A
2 Meter Anschlussleitung/AE
3 Meter LED Leitung (nur bei Art. 17586 LED)

ST 3007 LED

stainless steel
465 mm x 115 mm x 60 mm
w/ LED lighting 0,04 Watt for final cap
4 sockets 240V/16A
main lead 2000 mm / plug
LED Lead 3000 mm / LED connector
* without LED Driver *



Art.Nr.	Farbe	Länge
17586 LED (ohne LED Netzteil mit LED Leitung)	edelstahl	460-580
17586 LEDD (inkl. LED Netzteil ohne LED Leitung)	edelstahl	460-580

**ST 3007/320/3**

Energie-Ecksäule

240 V/16 A schwarz

320 x 115 x 60 mm ohne Teleskopstück

3 Steckdosen, 2,00 Meter Leitung

mit Stecker unmontiert

ST 3007/320/3 Socket element black

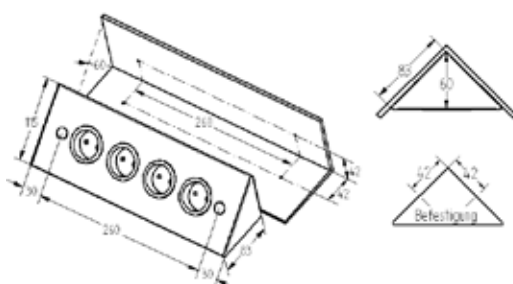
L:320 mm x 115 mm x 60 mm

3 sockets,

2 m mainlead w/ plug not mounted

Art.Nr.

17588/320 /3

**ST 3007/320**

Energie-Ecksäule

240 V/16 A schwarz

320 mm x 115 mm x 60 mm

ohne Teleskopstück

4 Steckdosen, 2,00 Meter Leitung

mit Stecker unmontiert

ST 3007/320 Socket element black

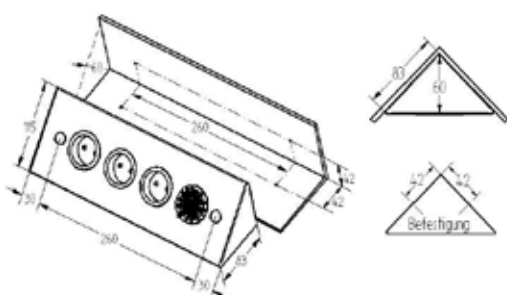
L:320 mm x 115 mm x 60 mm

4 sockets,

2 m mainlead w/ plug not mounted

Art.Nr.

17588/320

**STS 3007/320**

Energie-Ecksäule schwarz 240V/16A

ohne Teleskopstück 320x115 x60 mm

3 x Steckdose,

1 x Schalter, 2 m Anschlussleitung mit Stecker unmontiert

2 m gesch. Leitung mit Eurokupplung 250 V/2,5 A

STS 3007/320/3 Socket element black 240V/16A

L:320 mm x 115 mm x 60 mm

3 sockets, 1 switch

2 m mainlead w/ plug not mounted

2 m switch lead w/european coupling 250V/16A

Art.Nr.

17598/320

Ecksteckdosenelemente Edelstahl oder Schwarz (RAL 9011)

Corner socket elements stainless steel or black (RAL 9011)

**ST 3007-D**

Ecksteckdose Edelstahl oder schwarz

240 V/16 A 164 x 122 mm

1 Steckdose

3 m Leitung / Stecker unmontiert

ST 3007-D

Corner Socket Element

240 V/16 A stainless steel or black

164 x 122 mm

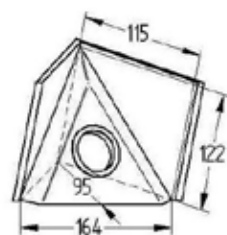
1 x socket

3 m main lead / plug

Art.Nr.

17586/D Edelstahl

17588/D schwarz

**STS 3007-D**

Ecksteckdose 1-fach Edelstahl 164 x 122 mm

1 x Steckdose 240 V/ 16A

3 m Leitung mit Stecker unmontiert

1 x Schalter

3 m Leitung mit Eurokupplung 2 A

STS 3007-D Corner Socket Element

164 x 122 mm stainless steel,

1 x socket , main lead 3 m

with plug not mounted

1 x Switch w/ 2 m cable 2x0,75 mm and

Eurocoupling 2 A

Art.Nr.

17596/D

**ST 3007-C**

Ecksteckdose 3-fach

Edelstahl oder schwarz

200 x 150 mm 3 Steckdosen 240 V/16 A

3 m Leitung mit Stecker unmontiert

ST 3007-C Corner Socket Element

192 x 155 mm stainless steel or black,

3 x socket , main lead 3 m

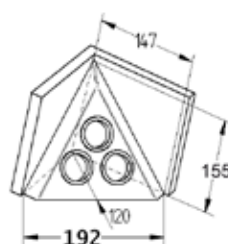
with plug not mounted

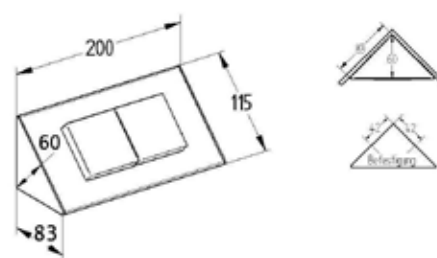
Art.Nr.

Farbe

17586/C edelstahl

17588/C schwarz



**ST 3900 ST/2**

200x115x60 mm 240V/16A

2-fach Steckdose mit Klappdeckel

3 m A-Leitung, Stecker unmontiert

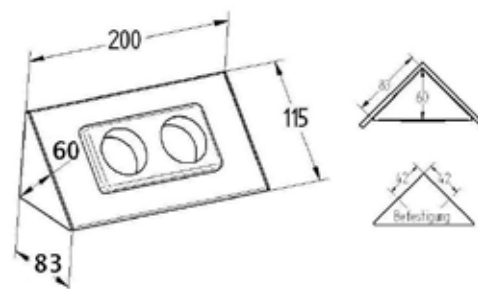
ST 3900 ST/2 200x115x60 mm

2 x black socket system

w/ lift up cover

3 m main cable/plug unmounted

Art.Nr.	Farbe	Länge
17917	aluminium	200
17916	edelstahl	200

**E 3900/ST2**

Steckdose 2-fach

200 x 115 x 60 mm 240V/16A

2 meter A-Leitung mit Stecker, unmontiert

E 3900/ST2 socket element

200 mm x 115 mm x 60 mm

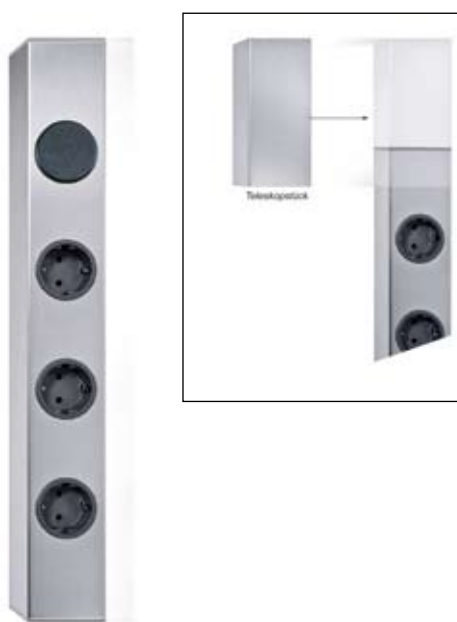
2 x black socket

2 m main cable/plug unmounted

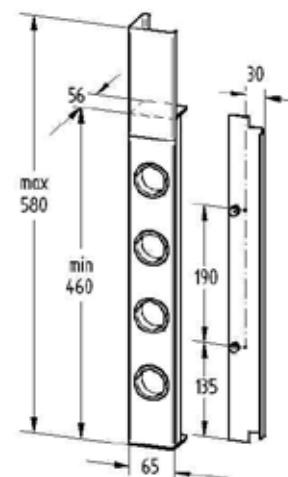
Art.Nr.	Farbe	Länge
17907	aluminium	200
17906	edelstahl	200



ST 3004



STS 3004

**ST 3004 (o. Abb.)**

Energie Energiesäule Edelstahl
460-580x65x56 mm
1x Teleskopstück 150 mm
3 Steckdosen 240V/16A
mit 2 Meter Anschlussleitung
Stecker unmontiert

ST 3004 Socket element
stainless steel 460-580x65x56 mm
w/ telescopic construction 150 mm
3 sockets 240V/16A
2 m mainlead w/ plug not mounted

Art.Nr.

174846

ST 3004 + USB Port (o. Abb.)

Energie Energiesäule Edelstahl
460-580x65x56 mm
1 x Teleskopstück 150 mm
4 Steckdosen 240V/16A
1 USB Port 5V (Ladegerät innenliegend)
mit 2 Meter Anschlussleitung
Stecker unmontiert

ST 3004 +USB Port Socket element
stainless steel 460-580x65x56 mm
w/ telescopic construction 150 mm
4 sockets 240V/16A
1 USB Port 5 V USB Charger inside
2 m mainlead w/ plug not mounted

Art.Nr.

1748506

ST 3004

Energie Energiesäule Edelstahl mit
460-580x65x56 mm
1x Teleskopstück 150 mm
4 Steckdosen 240V/16A
mit 2 Meter Anschlussleitung
Stecker unmontiert

ST 3004 Socket element
stainless steel 460-580x65x56 mm
w/ telescopic construction 150 mm
4 sockets 240V/16A
2 m mainlead w/ plug not mounted

Art.Nr.

174856

STS 3004

Energie Energiesäule Edelstahl
460-580x65x56 mm
1 x Teleskopstück 150 mm
3 Steckdosen 240V/16A
1 Schalter 240V/8A
mit 2 Meter Anschlussleitung
Stecker unmontiert
2 m Schalterleitung / Eurokupplung 240V/2 A

STS 3004 Socket element
stainless steel 460-580x65x56 mm
w/ telescopic construction 150 mm
3 sockets 240V/16A
1 Switch 240V/8A
2 m mainlead w/ plug
2 m switch lead w/ european coupling 240V/2 A

Art.Nr.

174946

mit USB Port:**STS 3004 +USB Port (o.Abb.)**

Energie Energiesäule Edelstahl
460-580x65x56 mm
1x Teleskopstück 150 mm
3 Steckdosen 240V/16A
1 Schalter 240V/8A
1 USB Port 5V (Ladegerät innenliegend)
mit 2 Meter Anschlussleitung/Stecker
unmontiert
2 m Schalterleitung / Eurokupplung 240V/2 A

STS 3004 +USB Port Socket element
stainless steel 460-580x65x56 mm
w/ telescopic construction 150 mm
3 sockets 240V/16A
1 Switch 240V/8A
1 USB Port 5 V USB Charger inside
2 m mainlead, plug not mounted
2 m switch lead w/ european coupling 240V/2 A

Art.Nr.

1749406



Ausführung mit 3 Steckdosen :

ST 3003

Energie Energiesäule Edelstahl
240x65x56 mm ohne Teleskopstück
3 Steckdosen 240V/16A
mit 3 Meter Anschlussleitung
Stecker unmontiert
ST 3003 Socket element
stainless steel 240x65x56 mm
without telescopic construction
3 sockets 240V/16A
3 m mainlead w/ plug not
mounted

Art.Nr.	Farbe	Länge
174836	edelstahl	240

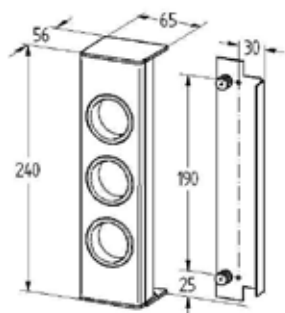


Ausführung mit 2 Steckdosen + 1 Schalter :

STS 3003

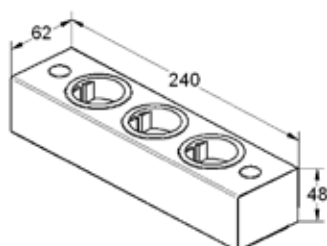
Energie Energiesäule Edelstahl
240x65x56 mm, ohne Teleskopstück
2 Steckdosen 240V/16A
1 Schalter 240V/8A
3 m Anschlussleitung/Stecker
unmontiert
3 m Schalterleitung/Eurokupplung 240V/2,5A
STS 3003 Socket element
stainless steel 240x65x56 mm
without telescopic construction
2 sockets 240V/16A
1 switch 240V/8A
2 m mainlead w/ plug
2 m switchlead w/ european coupling 240V/2,5A

Art.Nr.	Farbe	Länge
174936	edelstahl	240



Unterbau Steckdose Edelstahl oder schwarz ST 3002

socket elements stainless steel or black



ST 3002

Unterbausteckdose Edelstahl oder schwarz

240x62x48 mm 240 V/16 A / 3500 Watt

3 Steckdosen

mit 2 Meter Anschlussleitung

Stecker unmontiert

ST 3002 Socket element 240V/16A/3500 W

stainless steel or black 240x62x48 mm

without telescopic construction

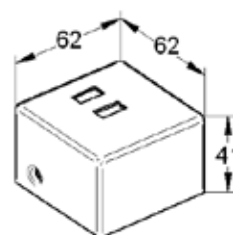
3 sockets

2 m mainlead w/ plug not

mounted

Art.Nr.
174826 Edelstahl
174828 schwarz

USB 3080/2 Aufbau Lade-Port Edelstahl oder schwarz



USB 3080/2

Edelstahl oder schwarz 62x62x41 mm

2 x USB 2 Port 5 V/2000 mA

2m A-Leitung/Stecker unmontiert

USB 3080/2 stainl.steel or black 62x62x41mm

2 USB 2/Port 5 V/2000 mA

2 m main lead plug not mounted

Art.Nr.
175186 Edelstahl
175188 schwarz



ST 3900 B ST/2

Edelstahl 240 V/16 Ampere Länge 146 mm
2-fach Steckdose mit Klappdeckel
2 m A-Leitung/AE

ST 3900 B ST/2 stainless steel 146 mm
2x socket w/ lift up cover
2 m main cable/open wire ends

Art.Nr.
1792226

Viele Einsatzmöglichkeiten
Auch ohne WAP anwendbar!

z.B. zur Montage unter dem Küchenhänge-
schrank ebenso zur sichtbaren Montage im
Küchenhängeschrank, Rolladenschrank
oder Vitrinenschrank

auch in 3 - fach
und 4 - fach Ausführung lieferbar.
also available in 3-fold and 4-fold variant.



Unterbau

Einbau



ST 3900 B ST/3 Edelstahl

240 V/16 Ampere Länge: 206 mm
3-fach Steckdose mit Klappdeckel
2 m A-Leitung/AE
240 V/16 Amp, length: 206 mm
3-fold socket with lift-up lid
2 m main lead /AE

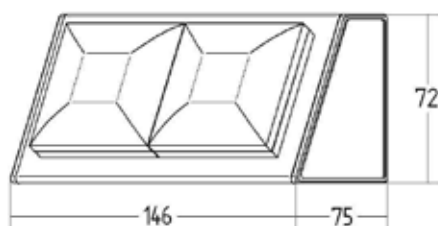
Art.Nr.
1792326



ST 3900 B ST/4 Edelstahl

240 V/16 Ampere Länge: 266 mm
4-fach Steckdose mit Klappdeckel
2 m A-Leitung/AE
240 V/16 Amp, length: 266 mm
4-fold socket with lift-up lid
2 m main lead /AE

Art.Nr.
1792426



mit LED Beleuchtung:

ST 3900 B ST/2 HS LED

Edelstahl Länge: 146 mm 240 V/16 Ampere
2-fach Steckdose mit Klappdeckel
mit LED beleuchteten Endkappen
* ohne LED Netzteil *
HS-Schalter mit 2 m HS Leitung
2 m LED Anschlussleitung,
2 m Netzanschlussleitung/AE

Art.Nr.
1792216 (ohne LED Netzteil)

ST 3900 B ST/2 HS LED

Edelstahl Länge: 146 mm 240 V/16 Ampere
2-fach Steckdose mit Klappdeckel
mit LED beleuchteten Endkappen
* incl. extern. 20 Watt LED Netzteil mit
HS - Schalteranschluss 29009 DC HS
2 m HS Schalterleitung
2 m LED Anschlussleitung,
2 m Netzanschlussleitung/AE
EEL-class: A 13% 1.2Watt 50Lumen
43Lumen/Watt warmwhite 3000Kelvin

Art.Nr.
1792216 NT (mit LED Netzteil)



Steckdosenelemente mit LED - Beleuchtung • socket elements with LED - lighting

Montage auf der Blind/Schubladen-Blende

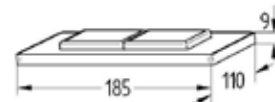


ST 3020 ST/2 LED

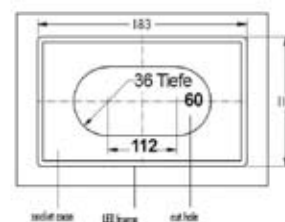
Edelstahl 240 V/16 A ; 185 x 110 x 9 mm
mit LED bestücktem, lichtdurchlässigem Bodenträger
2 Steckdosen mit Klappdeckel flach
3 m A-Leitung/Stecker unmontiert
*** Trafo nicht im Lieferumfang enthalten***

Art.Nr.
175026

Kelvin: 3500
Watt : 1.5
Lumen : 62
RA : 80



Einbaumaße ST 3020/ST3009

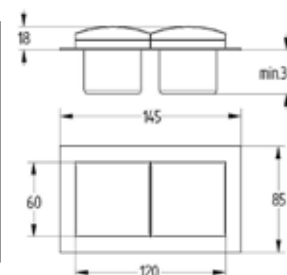


ST 3020 ST/2 LED

stainless steel 240V/16A ; 185 x 110 x 26 mm
with 1,5 Watt LED Ground Frame,
2 sockets w/ lift up lid
3 m main lead plug not mounted
3 m LED lead w/ LED connector
*** LED Trafo not included ***

* hierzu das passende P-LED Netzteil:
Art. 29009 DC - 20 Watt s.Seite 75

ohne LED Beleuchtung:



ST 3009 ST/2

Edelstahl 240 V/16 Ampere Edelstahlblende oder schwarz 145 mm x 85 mm
2 Steckdosen mit Klappdeckel edelstahlfarben oder schwarz
3 m A-Leitung/Stecker unmontiert
ST 3009 ST/2 stainless steel or black 240V/16A/AC
2xsockets w/ swiveling cover
3 meter mainlead plug unmounted

Art.Nr.	Farbe
17476	edelstahl
17478	schwarz

schwarz:



Einzelsteckdose

edelstahlfarben

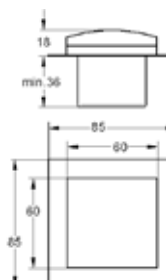
schwarz



ST 3009 ST/1

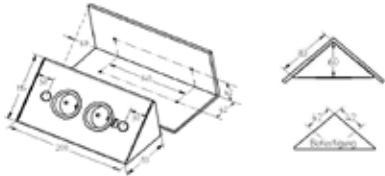
Edelstahl oder schwarz 240V/16A 3500 W
Edelstahlblende oder schwarz 85 mm x 85 mm
1 Steckdose mit Klappdeckel
edelstahlfarben oder schwarz
3 m A-Leitung/Schutzkontaktstecker
unmontiert
ST 3009 ST/1
stainless steel or black 240V/16A/A
3500 Watt
1 x socket w/ lift up lid
3 meter mainlead plug unmounted

Art.Nr.	Farbe
174716	edelstahl
174718	schwarz





ST3007/200/2 USB
1xUSB Port mit Ladegerät
Steckdosenblock 2-fach
mit 1xUSB Port mit Ladegerät 5V/1000 mA
Edelstahl 200x115 mm
A-Leitung 3000 mm / Stecker unmontiert
Steckdosen 240V/16A
ST 3007/200/2 1xUSB Port
5 V /1000 mA USB Charger includet
Corner Socket Element
stainless steel 200x115 mm
2 Sockets 240V/16A
main lead 3000 mm / plug unmounted

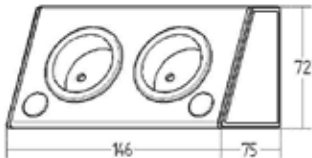


Art.Nr.
175806/200/2



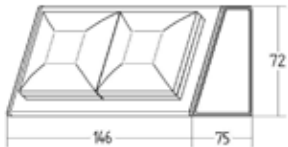
ST 3900/A ST/2 USB
Edelstahl
240 V/16 Ampere Länge: 146 mm
2-fach Steckdose,
1 x USB Port mit Ladegerät 5V/1000 mA
2 m A-Leitung/AE
ST 3900/AST/2 USB 1xUSB Port
5 V/1000 mA USB Charger includet
Corner Socket Element
stainless steel 146 mm
2 Sockets 240V/16A
main lead 2000 mm / AE

Art.Nr.
17912206



ST 3900 B ST/2 USB
Edelstahl
Länge: 146 mm 240 V/16 Ampere
2-fach Steckdose mit
Klappdeckel
1 x USB Port mit Ladegerät 5V/1000 mA
2 m Anschlussleitung/AE
ST 3900/B ST/2 USB 1xUSB Port
5 V /1000 mA USB Charger includet
Corner Socket Element
stainless steel 146 mm
2 Sockets 240V/16A
main lead 2000 mm / AE

Art.Nr.
1792206



Hochwertige Design - Steckdosenelemente in Edelstahl ST 3050**high quality design socket elements stainless steel**

unter dem Küchenoberschrank

under the kitchen cabinet



für den Küchenoberschrank, die Küchenarbeitsplatte
oder als Möbel-Design Element
for the kitchen cabinet, the kitchen counter top
or to use as a design element for furniture

special features:

- Edelstahlgehäuse
- verschweißte Kanten
- geschliffen und poliert
- stainless steel case
- welded edges
- ground and polished

**ST 3050 ST/2**

Edelstahl 62x122x65 mm

2 Steckdosen 240V/16A

2 m Anschlussleitung /

Stecker nicht montiert

ST 3050 ST/2

stainless steel 62x122x65 mm

2 sockets 240V/16A

2 m main lead w/plug

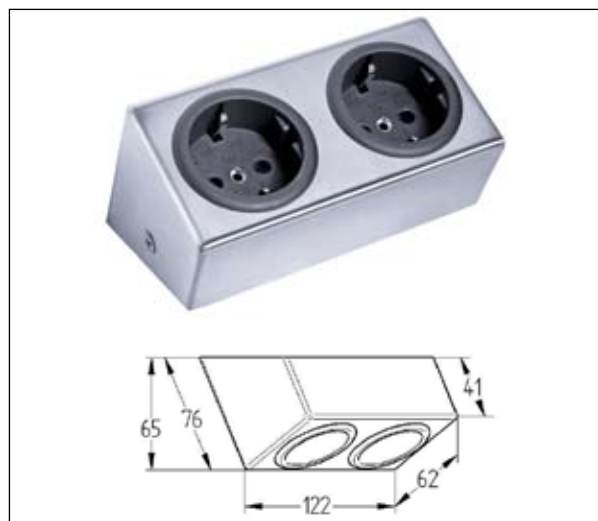
not mounted

Art.Nr.

175056

auf der Küchenarbeitsplatte

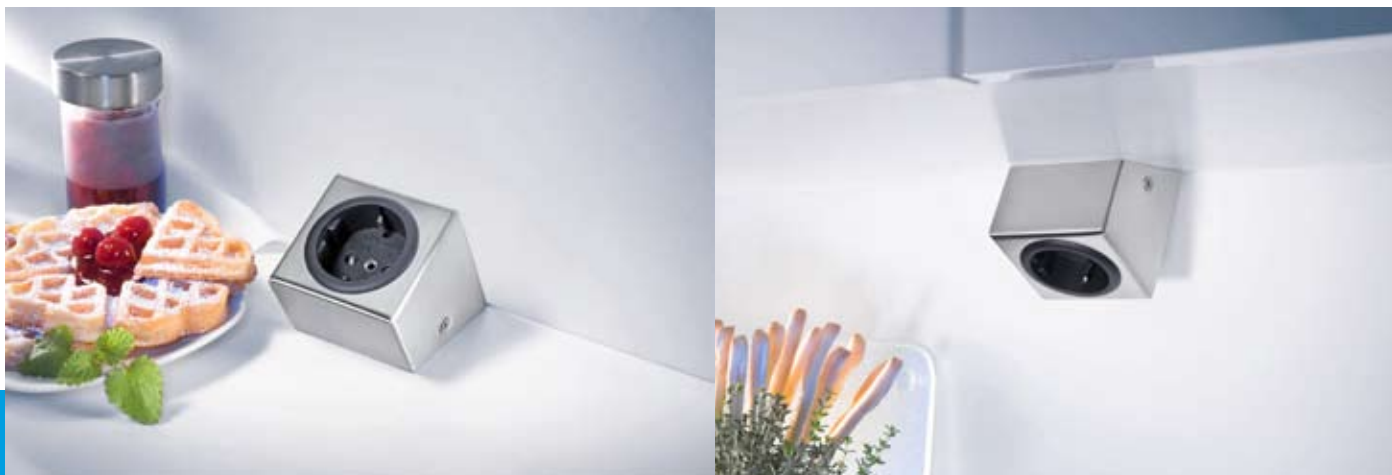
fixing on the kitchen top



Hochwertige Design - Steckdosenelemente in Edelstahl ST3040 / ST 3080

high quality design socket elements stainless steel

unter dem Küchenoberschrank • under the kitchen cabinet



special features:

- Edelstahlgehäuse
- verschweißte Kanten
- geschliffen und poliert
- stainless steel case
- welded edges
- ground and polished

ST 3040 ST/1

Edelstahl 62x62x65 mm

1 Steckdose 240V/16A

2 m Anschlussleitung

Stecker nicht montiert

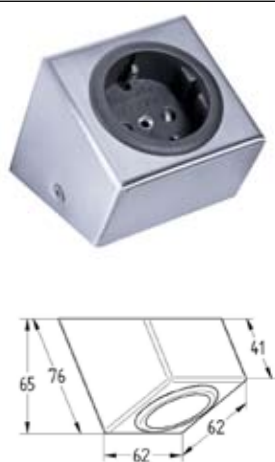
ST 3040 ST/1

stainless steel 62x62x65 mm

1 socket 240V/16A

2 m main lead w/ plug

not mounted



Art.Nr.

175046

unter dem Küchenoberschrank
under the kitchen cabinet



ST 3080 ST/1

Edelstahl oder schwarz 62x62x41 mm

1 Steckdose 240V/16A

2 m Anschlussleitung /

Stecker nicht montiert

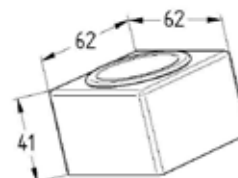
ST 3080 ST/1

stainless steel 62x62x41 mm

1 socket 240V/16A

2 m main lead w/ plug

not mounted



Art.Nr.

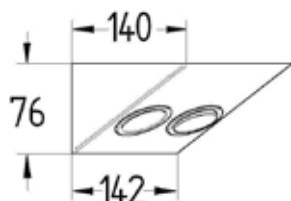
175086 Edelstahl

175088 schwarz



auf der Küchenarbeitsplatte
fixing on the kitchen top



**STS 889 STSSI**

Schalter-Steckdosenelement
mit Schalter und Steckdose 240V/16A
Edelstahlgehäuse, 76 x 140 x 142 mm
2 m geschaltete Leitung / Eurokupplung 240V/2,5A
2 m Anschlussleitung / Winkelstecker unmontiert

Art.Nr.	Farbe
228896 STSSI	edelstahl
228898 STSSI	schwarz



Edelstahl

schwarz

ST/2 889 SI

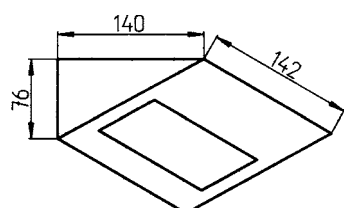
Steckdosenelement 2-fach
Steckdosen 240V/16A
Edelstahlgehäuse, 76 x 140 x 142 mm
2 Meter Anschlussleitung mit Winkelstecker unmontiert
double socket, stainless steel
2 sockets
2 m plug cable with plug not mounted

Art.Nr.	Farbe
228896 ST2SI	edelstahl
228898 ST2SI	schwarz

**STS 889**

Schalter Steckdosenelement 240V/16A Edelstahl
2 m geschaltete Leitung mit Eurokupplung 240V/2,5A
2 m Anschlussleitung mit Stecker unmontiert
switch and socket, stainless steel
switch and socket inserted
2 m plug cable with plug not mounted
2m switch cable

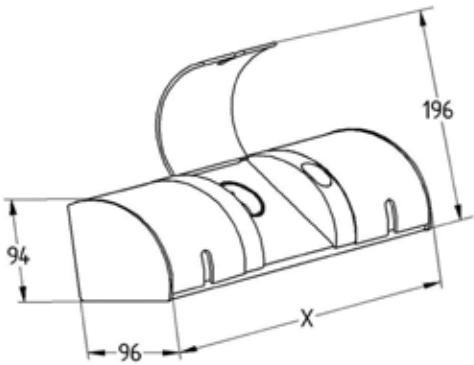
Art.Nr.
228896 STS

**ST/2 889**

Steckdosenelement 2-fach 240V/16A Edelstahl
2 m Anschlussleitung mit Winkelstecker unmontiert
double socket, stainless steel
2 sockets mounted
2 m plug cable-without plug

Art.Nr.
228896 ST/2

Steckdosenelemente Edelstahl- oder Aluminium Optik
socket elements stainless steel- or aluminium optic



E 1000/ST 2
2-fach Steckdose 240V/16A
mit Klappdeckel
3 Meter Anschlussleitung/
Stecker unmontiert

- 2 build in sockets with spring cover
- 1 blind screen element
- 3 m main cable with plug

Art.Nr.	Farbe	Länge
19107 ST 2	aluminium-optik	223
19106 ST 2	edelstahl-optik	223



E 1000/STS 2
2-fach Steckdose 240V/16A mit
Klappdeckel
1 x Schalterelement 6 Ampere
3 Meter Anschlussleitung/
Stecker unmontiert
3 Meter Schaltleitung mit Eurokupplung
240V/2,5A

- 2 build in sockets 240V/16A with spring cover
- 1 switch element 6 Ampere
- 3 m main cable with plug
- 3 m switch cable with european connector

Art.Nr.	Farbe	Länge
19107 STS 2	aluminium-optik	223
19106 STS 2	edelstahl-optik	223



E 1000/ST 3
3-fach Steckdose 240V/16A
mit Klappdeckel
3 Meter Anschlussleitung/
Stecker unmontiert

- 3 build in sockets with spring cover
- 2 blind screen elements
- 3 m main cable with plug

Art.Nr.	Farbe	Länge
19107 ST 3	aluminium-optik	344
19106 ST 3	edelstahl-optik	344



E 1000/STS 3
3-fach Steckdose 240V/16A mit Klappdeckel
1 x Schalterelement 6 Ampere
3 Meter Anschlussleitung/
Stecker unmontiert
3 Meter Schaltleitung mit Eurokupplung
240V/2,5A

- 3 build in sockets with spring cover
- 1 switch element 6 Ampere
- 1 blind screen element
- 3 m main cable with plug
- 3 m switch cable with european connector

Art.Nr.	Farbe	Länge
19107 STS 3	aluminium-optik	344
19106 STS 3	edelstahl-optik	344

Kochinselsteckdose Edelstahl • isolated socket outlet cooking stainless steel

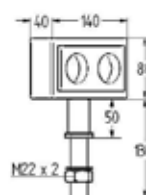


Dekoratives und funktionales Steckdosenelement für den modernen Küchenarbeitsbereich.
Geschlossenes Edelstahlgehäuse, Kanten verschweißt und geschliffen, bestückt mit 2 oder 4 Stück Schutzkontakt-Steckdosen
(andere Normen auf Anfrage)

decorative and functional socket element for the modern cooking area. Enclosed stainless steel housing, welded and ground edges, equipped with 2 or 4 socket

**KI-ST/2**

Kochinselsteckdose 2-fach waagrecht
Edelstahlgehäuse, Kanten verschweißt und geschliffen, mit 2 Steckdosen
240 V / 16 A, 1 x 1,50 m Anschlussleitung
Dichtungsscheibe, Sicherungsscheibe und Befestigungsmutter.
2-fold socket outlets with earthing contact
240V/16A in stainless steel housing,
1 x 1,50 m power supply cord, incl. sealing washer, locking washer and clamping nut.



Art.Nr.

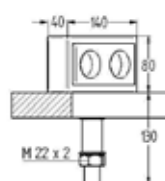
17006

**auch flächenbündig einbaubar:****KI-ST/2 EBK**

Einbaukit zu KI-ST/2 (waagrecht)
bestehend aus Dichtung, Distanzrohr und U-Scheibe

also surface-concisely applicable:
Type KI-ST/2 EBK

build-in KIT for flush fitting the KI-ST/2

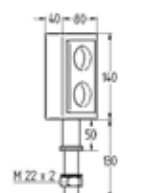


Art.Nr.

17006 EBK

**KI-ST/2 V**

Kochinselsteckdose 2-fach senkrecht
Edelstahlgehäuse, Kanten verschweißt und geschliffen, mit 2 Steckdosen
240 V / 16 A, 1 x 1,50 m Anschlussleitung
Dichtungsscheibe, Sicherungsscheibe und Befestigungsmutter.
2-fold socket outlets vertical with earthing contact
240V/16A in stainless steel housing,
1 x 1,50 m power supply cord, incl. sealing washer, locking washer and clamping nut.



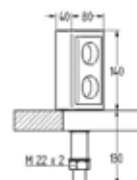
Art.Nr.

17006 V

**auch flächenbündig einbaubar:****KI-ST/2V EBK**

Einbaukit zu KI-ST/2 V (senkrecht) bestehend
aus Dichtung, Distanzrohr und U-Scheibe
also surface-concisely applicable:
KI-ST/2V EBK

build-in KIT for KI-ST2V (vertical)

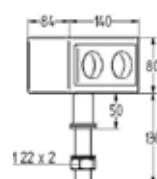


Art.Nr.

17006 V EBK

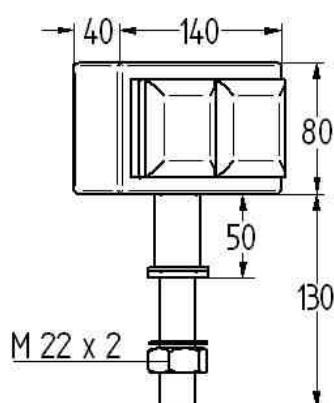
**KI-ST/4**

Kochinselsteckdose 4-fach waagrecht 240V/16A
2x 1,50 m Anschlussleitung 4x Steckdosen
4-fold socket 240V/16A 2 x 1,50 m
power supply cord



Art.Nr.

17016



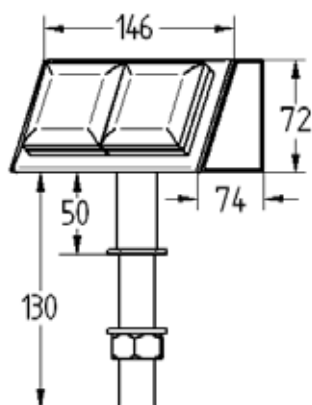
KI-ST/2 KLD

Kochinselsteckdose Edelstahl
2-fach, 16 A 240 V/AC
140x80x40 mm mit Klappdeckel
Aufsatzrohr 110 mm inkl.
Mutter M22 und Scheiben
1 x 1,50 m A-Leitung

2-fold socket, stainless steel
16 A/240 V/AC
140x80x40 mm with lift-up lid
1 x 1,50 m main lead incl.
sealing washer, locking
washer and clamping nut

Art.Nr.

17006 KLD



KI-ST/2 B

Edelstahl 240 V/16A
Steckdose 2-fach für Kochinsel
Aufsatzrohr 110 mm inkl.
Mutter M22 und Scheiben.
Steckdosen mit Klappdeckel
2 meter A-Leitung/AE

KI-ST/2 B stainless steel housing
2 sockets, 240V-16A
cover nickel coloured, 2 m main lead w/
open wire ends, sealing washer,
locking washer and clamping nut
145 x 75/35 x 72/117 mm

Art.Nr.

1701226

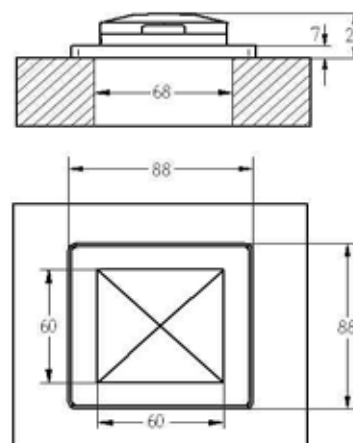
Steckdose mit Klappdeckel zum Einbau in die Arbeitsplatte

Build in socket with swiveling cover



Der umlaufende Montagerahmen mit Dichtung verhindert das Eindringen von Wasser in den Steckdosenbereich. Die Steckdose ist somit bis zu einer Wassersäule von 5 mm auf der Arbeitsplatte gegen Nässe und Feuchtigkeit geschützt.

The peripheral mounting frame with a seal that prevents the ingress of water in the outlet area. The socket is thus up to a water column of 5 mm on the countertop protected from moisture and humidity.



APS 16

Einbausteckdose Edelstahl mit Klappdeckel 240 Volt/16 A

1 x Steckdose 2 m A-Leitung 3x1,5 mm²/AE

Stecker unmontiert B:88x88 mm H:8+15 mm

Einbautiefe: 40 mm Lochausschnitt: 68 mm

APS 16 stainless steel build in Socket w/ swiveling cover

1 x Socket Insert 240V/16A

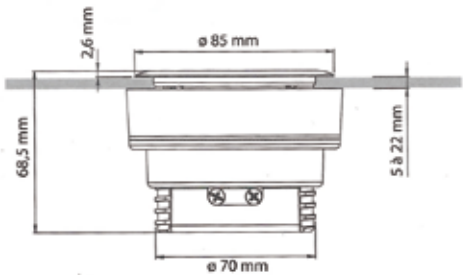
2 m main lead 3x1,5 mm²/AE plug not mounted

W: 88x88 mm H: 8+15 mm **Cut hole: 68 mm**

mounting depth 40 mm

Art.Nr.
17166

Einbau Tischsteckdose • build in socket ST 08

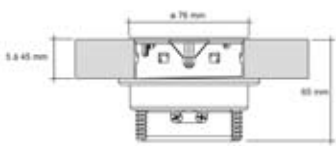


ST 08 USB
Edelstahl + schwarz
Einbausteckdose mit Klappdeckel
1 x Steckdose 240 V/16 A IP20
1 x USB Port 5V / 1000 mA
2 m A-Leitung 3x1,5 mm²/AE
Stecker unmontiert
B: 85 H:2,6 mm / 68,5 mm
Lochausschnitt: 70-74 mm
Für Materialstärke bis 45 mm

ST 08
stainless steel or black build in Socket
w/ swivelling cover
1 Socket Insert 240 V/16 A IP20
1 USB Port 5V / 1000 mA
2 m main lead 3x1,5 mm²/AE
plug not mounted
W:85 H: 2,6/68,5 mm
Cut hole: 70-74 mm

Art.Nr.
17086 edelstahl
17086.8 schwarz

Einbau Tischsteckdose • build in socket ST 17



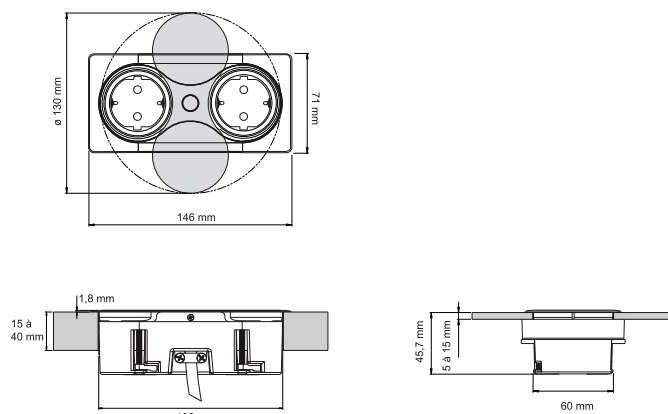
ST 17
Edelstahl oder Aluminium Einbau mit Klappdeckel
1 x Steckdose 240 V/16 A IP20
2 m A-Leitung 3x1,5 mm²/AE
Stecker unmontiert
B: 76 H:1,2 mm / 65 mm
Lochausschnitt: 70-74 mm

ST 17 stainless steel or aluminium build in Socket
w/ swiveling cover
1 Socket Insert 240 V/16 A IP20
2 m main lead 3x1,5 mm²/AE
plug not mounted
W:76 H: 1,2/65 mm
Cut hole: 70-74 mm

Art.Nr.
17176 edelstahl
17177 aluminium

Einbausteckdose mit drehbarer Abdeckung ST 09 E

build in socket with rotatable cover

**Einbautiefe 45,7mm****ST 09 E**

Edelstahl

2-fach Einbausteckdose mit drehbarer Abdeckung IP20

240 V/16 A max. 3600 Watt

2 x Steckdose

2 m A-Leitung 3x1,5 mm²/AE

Stecker unmontiert

L:146 B: 71 mm H:2 mm T: 46 mm

Für max.39 mm Materialstärke

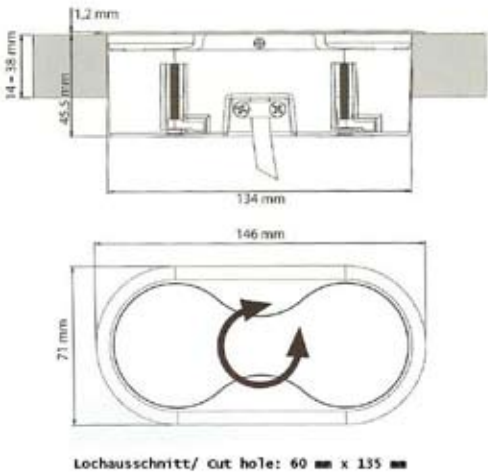
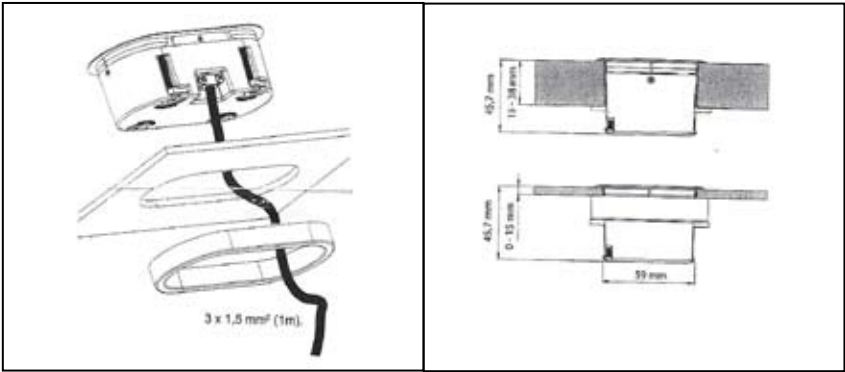
Lochausschnitt: 135 x 60 mm (Bohrschablone)

ST 09 stainless steel 2 fold build in Socket
 w/ cover IP20 2 x Socket Insert 240 V/16 A
 2 m main lead 3x1,5 mm²/AE
 plug not mounted W:60 L: 146 H: 2 mm
 for max 39 mm material thickness

Art.Nr.

170962.6

Einbausteckdose mit drehbarer Abdeckung ST 09
build in socket with rotatable cover



Einbautiefe 45,7mm

**ST 09
Edelstahl**
2-fach Einbausteckdose
mit drehbarer Abdeckung IP20
240 V/16 A max. 3600 Watt
2 x Steckdose
2 m A-Leitung 3x1,5 mm²/AE
Stecker unmontiert
L:146 B: 71 mm H: 2 mm T: 46 mm
Für max.39 mm Materialstärke
Lochausschnitt: 135 x 60 mm
(Bohrschablone)

ST 09 stainl.steel
2 fold build in w/ cover IP20
2 x Socket Insert 240 V/16 A
2 m main lead 3x1,5 mm²/AE
plug not mounted
W:60 L: 146 H: 2 mm
for max 39 mm material thickness

Art.Nr.
17096

**ST 09
schwarz**
2-fach Einbausteckdose
mit drehbarer Abdeckung IP20
240 V/16 A max. 3600 Watt
2 x Steckdose
2 m A-Leitung 3x1,5 mm²/AE
Stecker unmontiert
L:146 B: 71 mm H: 2 mm T: 46 mm
Für max.39 mm Materialstärke
Lochausschnitt: 135 x 60 mm
(Bohrschablone)

ST 09 black
2 fold build in Socket w/ cover IP20
2 x Socket Insert 240 V/16 A
2 m main lead 3x1,5 mm²/AE
plug not mounted
W:60 L: 146 H: 2 mm
for max 39 mm material thickness

Art.Nr.
17096.8

Tischsteckdose mit und ohne USB Port zum Einbau in die Arbeitsplatte

Build in socket with USB Port

Klappdeckel mit eingebauter Dämpfung - with damping device

- iPhone kompatibel
- inkl. umlaufender Moosgummi-Dichtung



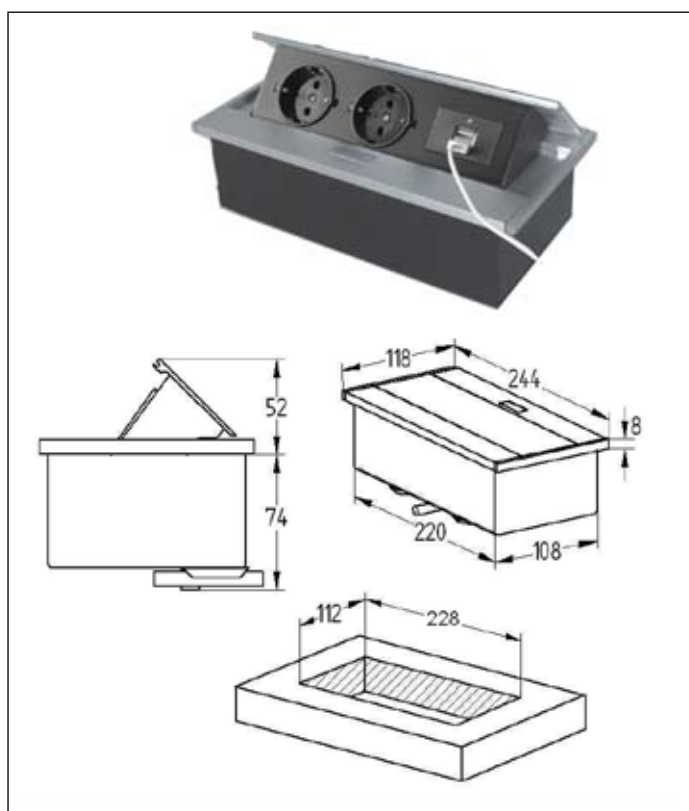
APS 11 USB

ALU Einbausteckdose
2 x Steckdose 240V/16A
2 x USB Port
1 x USB Ladegerät 1000 mA
1,5 m A-Leitung 3x1,5 mm²/AE
Stecker unmontiert
L:244 B:118 H:8 mm
Lochausschnitt: L:228 B:112 H:61 mm

APS 11 USB ALU Build In Socket

2 x Socket Inserts 240V/16A
2 x USB Port
1 x USB Charger 1000 mA
1,5 m main lead 3x1,5 mm²/plug
L:244 W:118 H:8 mm
Cut hole: L:228 B:112 H:61 mm

Art.Nr.
17116 S



APS 11

ALU Einbausteckdose
3 x Steckdose 240V/16A
1,5 m A-Leitung 3x1,5 mm²/AE
Stecker unmontiert
L:244 B:118 H:8 mm
Lochausschnitt: L:228 B:112 H:61 mm

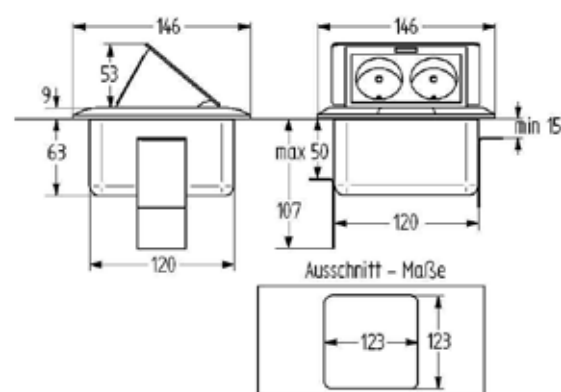
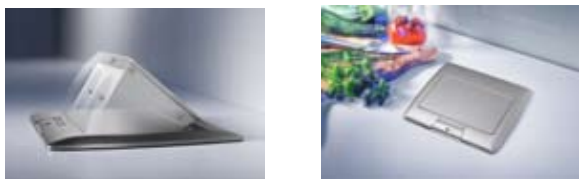
APS 11 ALU Build In Socket
3 x Socket Inserts 240V/16A
1,5 m main lead 3x1,5 mm²/plug
L:244 W:118 H:8 mm
Cut hole: L:228 B:112 H:61 mm

Art.Nr.
17126 S



Tischsteckdose zum Einbau in die Arbeitsplatte • Build in socket

Klappdeckel mit eingebauter Dämpfung - with damping device

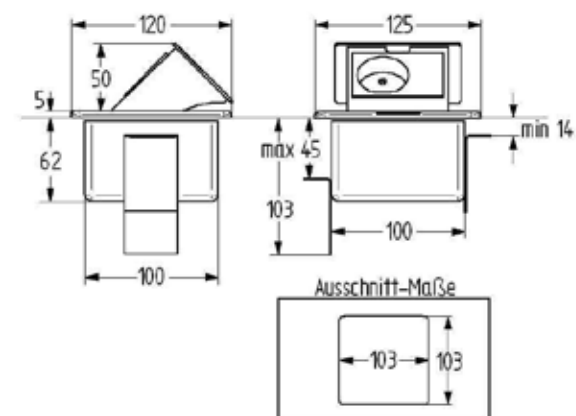


APS 13

Aluminium Einbausteckdose
2 x Steckdose 240V/16A
2 m A-Leitung 3x1,5 mm²/Stecker unmontiert
B:146 L:146 H:9 mm
Lochausschnitt: 123 x 123 mm

APS 13 ALU Build In Socket
2 x Socket Insert 240V/16A
2 m main lead 3x1,5 mm²/plug unmounted
L:146 W:146 H:9 mm
Cut hole: 123 x 123 mm

Art.Nr.
17136 S



APS 15

Edelstahl Einbausteckdose
1 x Steckdose 240V/16A
2 m A-Leitung 3x1,5 mm²/Stecker unmontiert
B:125 L:120 H:5 mm
Lochausschnitt: 103 x 103 mm

APS 15 stainless steel build In Socket
1 x Socket Insert 240V/16A
2 m main lead 3x1,5 mm²/plug unmounted
L:120 W:125 H:5 mm
Cut hole: 103 x 103 mm

Art.Nr.
17156

Schaltmöglichkeiten, Anschlussmaterial und Zubehör

connection and accessories - system schuko only



Aufbau-Schalter / surface-mounted

mit Euro-Anschlussleitung 240V / 50 Hz 2,5 A

Eurozuleitung mit Setschalter. Je zwei Meter 2 x 0,75 Leitung vom Eurostecker zum Set-Schalter und vom Set-Schalter zur Eurokupplung. Set-Schalter in verschiedenen Farben. Vorteil: Durch Verwendung des Aufbauschalers mit Euroleitungen ist es möglich, jeden Thebo Transformator ohne größeren Montageaufwand zu schalten.

switch with euro-connecting cable
euro inlet with set switch. Ever 2 m 2 x 0,75 cable from the euro plug to the set switch and from the set switch to the euro coupling. set switch in different colours. Advantage: by use of the switch with euro cables it is possible, for each Thebo transformer without larger assembly spends to switch.

Höhe height	Breite width	Länge length
27 mm	60 mm	60 mm

Art.Nr	Farbe
54021.1	weiß/white
54028.8	schwarz/ black

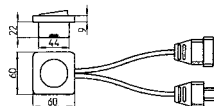


Einbau-Schalter / recessed mounted

mit Euro-Anschlussleitung 240V / 50 Hz 2,5 A

- wie Aufbaushalter, jedoch Einbauversion

switch with euro-connecting cable
like surface-mounted switch, however recessed-mounted version



Art.Nr	Farbe
54081	weiß/white
54088	schwarz/ black



Aufbau-Schalter ohne Leitungen / surface-mounted switch without cables

Universal einsetzbar 1-pol. 240V / 50 Hz 10 A

Ausschalter mit Unterbaudose. Unterbaudose mit Zugentlastung

Set-Schalter in verschiedenen Farben

for universal use 1-pin

circuit breaker with case. Case with cable grip.

Set switch available in several colours.

Höhe height	Breite width	Länge length
27 mm	60 mm	60 mm

Art.Nr	Farbe
54031	weiß/white
54038	schwarz/ black



Zwischensteckdose mit Schalter / between plug sockets with switch

Netz: 240 Volt / 50 Hz

max.: 8 Ampere

Leitung: 2 x 0,75 weiss

Länge: 3 Meter

max.: 8 amp

cable: 2 x 0,75 white

length: 3 meter

Art.Nr	Farbe
54061	weiß/white



AMP-Verlängerung / AMP extension lead

Leitung 2 x 0,75 mit AMP Stecker 12 Volt

rastbar und AMP-Kupplung rastbar

cable 2 x 0,75 with latching AMP plug and latching AMP connector

Art.Nr	Farbe	Länge
41098.200	weiß/white	2 m



Türkontaktschalter mechanisch

mechanischer Türkontaktschalter,

Öffner Kontakt 250 Volt - 2 Amp

2 m Zuleitung mit Eurostecker, 2 m geschaltete Leitung

mit Eurokupplung

****weitere Konfektionsmöglichkeiten auf Anfrage****

Abmessungen 12 x 60 x 40 mm, Farbe weiß

Door contact switch mechanical

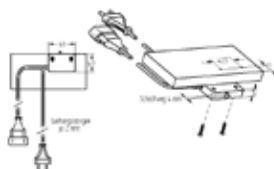
mechanical door contact switch 250 Volt - 2 amp

2 m supply wire with open ends, 2 m switched wire

with open ends

****further cable cutting, sizing and termination possibilities**

on request dimension 12 x 60 x 40 mm, colour white**



Art.Nr	Farbe
54041.1	weiß/white



Sensor Versionen:

Sensor Aufbau klein
13x31,5x6 mmSensor Aufbau groß
35x33x14 mm

Zwischenstecker



Infrarot-Schalter / infrared switch

**Infrarot Schalter**

incl.- 0,5m Leitung mit Eurostecker
- 0,5m Leitung mit Eurokupplung
- 2,0m Steuerl. mit Steckverbinder
Sensor: 35x33x14 mit Zierrahmen schwarz
Schaltleistung 600 VA

Infrared switch

- 0,5m supply lead with european connector
- 0,5 m switch cable
- 2 m control line with plug connector
sensor: 35x33x14 with decor frame black
600 VA

Art.Nr

54421

**Infrarot Schalter Passiv 20°**

incl.- 0,5m Leitung mit Eurostecker
- 0,5m Leitung mit Eurokupplung
- 2,0m Steuerl. mit Steckverbinder
Sensor: 30 x 13 x 6 mm/20° schwarz
Schaltleistung 600 VA

Infrared switch passiv 20°

- 0,5 m supply lead with european connector
- 0,5 m switch cable
- 2 m control line with plug connector
sensor: 30x13x6 mm/20° black
600 VA

Art.Nr

54421 PASS

**Infrarot Schalter mit Zwischenstecker 230 Volt**

an 0,5 Meter Leitung
2 Meter Steuerleitung mit Steckverbinder
Sensor: 35x33x14 mit Zierrahmen schwarz
Schaltleistung 1500 VA

Infrared switch with between plug sockets 230 Volt

- 0,5m supply lead
- 2 m control line with plug connector
sensor: 35x33x14 with decor frame black
1500 VA

Art.Nr

54431

**Infrarot Schalter 20° mit Zwischenstecker 230 Volt**

an 0,5 Meter Leitung
2 m Steuerleitung mit Steckverbinder
Sensor: 30 x 13 x 6 mm/20° schwarz
Schaltleistung 1500 VA

Infrared switch 20° with between plug sockets 230 Volt

- 0,5 m supply lead
- 2 m control line with plug connector
sensor: 30x13x6 mm/ 20° black
1500 VA

Art.Nr

54431 PASS

Infrarot Türschalter / infrared door switch

**Infrarot Türschalter 20° Sensor Aufbau**

- 0,50 m Leitung Eurostecker
- 0,50 m Leitung Eurokupplung
- passiv Sensor mit 2 m Steuerleitung
Sensor Abmessungen : 30x13x6 mm schwarz
anschraubbar

Infrared door contact switch 20° surface mounted

- 0,50 m supply lead with european connector
- 0,50 m switch cable
- passiv sensor with 2 m control line
sensor: 30x13x6 mm black
screw mounting

Art.Nr

54441

**Infrarot Türschalter Einbau**

- 0,50 m Leitung Eurostecker
- 0,50 m Leitung Eurokupplung
- passiv Sensor rund schwarz
mit 2 m Steuerleitung
Sensor Abmessungen : D:13 mm L: 18,5 mm
Einbaumass: Bohrung: 10 mm Tiefe: 17 mm

Infrared door contact switch built-in

- 0,50 m supply lead with european connector
- 0,50 m switch cable
- passiv sensor round, black with 2 m control line
sensor: D:13 mm L: 18,5 mm
built-in dimension:D:10mm x 17 mm

Art.Nr

54451

Elektronischer Sensor-set-Schalter • electronic sensor set ESS switches

Durch Antippen (kurzes Berühren, bis zu 4 mal in der Minute) des Metallgehäuses, wird der elektronische Schalter betätigt. Alle erforderlichen Verbindungen werden über Steckverbinder hergestellt. Die zum Lieferumfang gehörende 2 m Sensorleitung kann an einer beliebigen Leuchte eines Sets angeschlossen werden. Die Installation von herkömmlichen, mechanischen Schaltern ist nicht erforderlich.

By briefly touching the metal housing (remove up to 4 x a minute) add the electronic switch. The 2 m sensor cable that is included, can be connected to any of the downlights in the set. The installation of conventional mechanical switches is not necessary.



ESS-Schalter

Sensor-Set-Schalter Elektronisch
incl.- Anschlussleitung mit Eurostecker
- Schaltleitung mit Eurokupplung
- Sensorleitung mit Steckverbinder
alle Leitungen 2 Meter
Schaltleistung über Transformatoren
bis zu 105 VA

Art.Nr

54321

ESS-switch

incl. connecting cable with euro plug
- switch cable with euro plug
- sensor cable with plug connector
all cables 2 m
switching capacity transformers
max 105 VA

Achtung: Um eine sichere Funktion zu gewährleisten, sind folgende Punkte unbedingt zu beachten:

1. Installation gemäß Montageanleitung (Isoliertüllen und Schrauben aus Beipack verwenden)
2. Die Sensorleitung muss in ihrer ganzen Länge verlegt werden und darf in keinem Fall aufgerollt oder geknickt werden. Die Sensorleitung muss einzeln und darf nicht zusammen mit der Lampenzuleitung verlegt werden oder diese Leitung kreuzen.
3. Es muss ein ausreichender Erdübergangswiderstand vorhanden sein (Steinboden). Bei Teppichböden, Laminat mit Trittschalldämmung oder Schuhwerk mit dicken Gummisohlen kann es zu Fehlfunktionen kommen.

Note: to ensure that the switch functions properly, it is essential that you observe the following:

1. Installation in accordance with the assembly instruction (use insulation sleeve and screw in the enclosed packet)
2. sensor cable must be mounted in its entire length and it must not be rolled up or bent. The sensor cable must be mounted separately. It should not be mounted together with the lamp cable for should it cross this cable.
3. adequate earth contact resistance must be present (stone floor). Malfunctioning may occur with carpets, plastic flooring with impact sound insulation or footwear with thick rubber soles.

Sensorschaltfläche zu ESS-Schalter / Sensor touch switch for ESS switch

Alternativ zum Schalten an Leuchtengehäusen bieten wir Ihnen hiermit eine Schaltfläche an, die separat, an beliebiger Stelle, im oder am Möbel montiert werden können.

as an alternative to switching by touching the light housing, we supply touch switches which can be mounted separately wherever required either inside or outside cabinets.



Sensor - Schaltfläche - selbstklebend

Berührungsfläche Edelstahlplättchen
- 2 m Sensorleitung mit
Kabelschuh 4,8 mm
Maße: Ø 58 mm, Höhe 1 mm

Art.Nr

54301

Sensor touch switch self adhesive

stainless steel plate
- 2m sensor cable with
4.8 m cable lug,
58 mm diameter, 1mm high



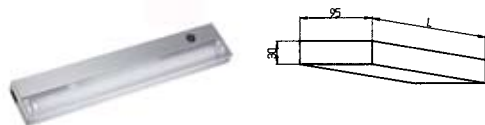
Sensor-Set-Schalter Elektronisch 250 VA

111 x 38 x 28 mm
mit Touch PAD
incl.- Anschlussleitung mit Eurostecker
- Schaltleitung mit Eurokupplung
- Sensorleitung mit Steckverbinder
alle Leitungen 2 Meter

Art.Nr

54326

Sensor Touch switch w/ touch Pad
240 V/AC 250 Watt 111 x 38 x 28 mm
input 2 m cable Euro plug
output 2 m cable Euro coupling
Touch lead 2 m
Touch Pad stainless steel 68x38x12 mm

**R 3200**

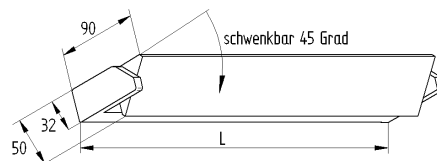
Reihenleuchte mit EVG
 Bauhöhe 30 mm
 mit Lichtschalter sowie 3-pol Stecksystem
 als Reihenleuchte- oder als Einzelleuchte
 einsetzbar.
 series lamp with EVG
 with switch and 3-pin plug-in system
 to use as series lamp and single lamp
 30 mm high

E 3200

Einzelleuchte mit EVG
 Flachleuchte Bauhöhe 30 mm
 mit Schalter und 2000 mm
 Anschlussleitung ohne Stecker
 E 3200/ single light EVG
 H:30 mm 2 m supply lead w/ open wire ends

Lebensdauer : T8 = Ø20.000h T5 = Ø10.000h
 Lichtfarbe warmweiß 3000K T8 RA=85:
 T5 RA=53

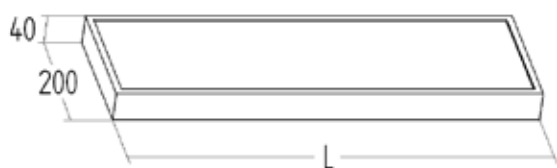
Arti- kel-Nr.	Bezeichnung / Länge	Leuchtmittel	Kelvin	Lumen	LM/ Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEL	Länge/ mm
17521	R 3200/ 321 mm Reihenleuchte weiss	T5 8 W G5	3000	400	50,00	8,00	8,80	A	321
17526	R 3200/ 321 mm Reihenleuchte Edelstahl	T5 8 W G5	3000	400	50,00	8,00	8,80	A	321
17531	R 3200/ 551 mm Reihenleuchte weiss	T5 13 W G5	3000	880	67,69	13,00	14,30	A	551
17536	R 3200/ 551 mmReihenleuchte Edelstahl	T5 13 W G5	3000	880	67,69	13,00	14,30	A	551
17541	R 3200/ 470 mm Reihenleuchte weiss	T8 15 W G13	3000	950	63,33	15,00	18,62	B	470
17546	R 3200/ 470 mm Reihenleuchte Edelstahl	T8 15 W G13	3000	950	63,33	15,00	18,62	B	470
17551	R 3200/ 753 mm Reihenleuchte weiss	T8 16 W G13	3000	1200	75,00	16,00	19,65	A	753
17556	R 3200/ 753 mm Reihenleuchte Edelstahl	T8 16 W G13	3000	1200	75,00	16,00	19,65	A	753
17561	R 3200/ 625 mm Reihenleuchte weiss	T8 18 W G13	3000	1350	75,00	18,00	21,98	A	625
17566	R 3200/ 625 mm Reihenleuchte Edelstahl	T8 18 W G13	3000	1350	75,00	18,00	21,98	A	625
17571	R 3200/ 927 mm Reihenleuchte weiss	T8 30 W G13	3000	2400	80,00	30,00	35,73	A	927
17576	R 3200/ 927 mm Reihenleuchte Edelstahl	T8 30 W G13	3000	2400	80,00	30,00	35,73	A	927
17621	E 3200/ 321 mm Einzelleuchte weiss	T5 8 W G5	3000	400	50,00	8,00	8,80	A	321
17626	E 3200/ 321 mm Einzelleuchte Edelstahl	T5 8 W G5	3000	400	50,00	8,00	8,80	A	321
17631	E 3200/ 551 mm Einzelleuchte weiss	T5 13 W G5	3000	880	67,69	13,00	14,30	A	551
17636	E 3200/ 551 mm Einzelleuchte Edelstahl	T5 13 W G5	3000	880	67,69	13,00	14,30	A	551
17641	E 3200/ 470 mm Einzelleuchte weiss	T8 15 W G13	3000	950	63,33	15,00	18,62	B	470
17646	E 3200/ 470 mm Einzelleuchte Edelstahl	T8 15 W G13	3000	950	63,33	15,00	18,62	B	470
17651	E 3200/ 753 mm Einzelleuchte weiss	T8 16 W G13	3000	1200	75,00	16,00	19,65	A	753
17656	E 3200/ 753 mm Einzelleuchte Edelstahl	T8 16 W G13	3000	1200	75,00	16,00	19,65	A	753
17661	E 3200/ 625 mm Einzelleuchte weiss	T8 18 W G13	3000	1350	75,00	18,00	21,98	A	625
17666	E 3200/ 625 mm Einzelleuchte Edelstahl	T8 18 W G13	3000	1350	75,00	18,00	21,98	A	625
17671	E 3200/ 927 mm Einzelleuchte weiss	T8 30 W G13	3000	2400	80,00	30,00	35,73	A	927
17676	E 3200/ 927 mm Einzelleuchte Edelstahl	T8 30 W G13	3000	2400	80,00	30,00	35,73	A	927
Zubehör									
17431	S 3200-HE, Weiß , 130 mm	240V/16A		S 3200-HE Hauptschalter mit Stecker und Kupplungsteil 130 mm					
17436	S 3200-HE, edelstahl, 130 mm	240V/16A							
17451	S 3200/2, weiß, 195 mm	240V/16A		S 3200/2 2-fach Steckdose mit Stecker und Kupplungsteil 195 mm					
17456	S 3200/2, edelstahl, 195 mm	240V/16A							
17461	S 3200-MHE, weiß, 130 mm	240V/16A		S 3200-MHE Mitteneinspeisung 130 mm mit Haupt-schalter, 2 m Anschlussleitung					
17466	S 3200-MHE, edelstahl, 130 mm	240V/16A							
17421	S 3200, weiß, 85 mm		S 3200 Einspeisungselement 85 mm Einspeisung rechts						
17426	S 3200, edelstahl, 85 mm								
10853	ST 18/3 schwarz		Verschluss ST18/3 für Buchsenteil						
10855	ST 18/3 weiß								
10630 FR	2M Anschlussleitung ST 18/3 mit stecker240V/16A								

**E 3201**

240 Volt, T5, 4200 Kelvin
 schwenkbare Unterbauleuchte
 mit Dekorglasscheibe, Wippschalter
 Leuchtmittel cool weiß, 2 m A-Leitung
 mit Stecker unmontiert, Gehäuse: Edelstahl-
 farben oder Aluminium Bauhöhe: 32 mm
 version: 240 Volt, T5, swivel light,
 2m connecting cable
 with bare ends, rocker switch and
 decor glass pane. housing:
 stainless steel coloured or aluminium
 Lebensdauer Ø10.000h
 Lichtfarbe weiß 4200K
 RA=80

Artikel-Nr.	Bezeichnung / Länge	Leuchtmittel	Kelvin	Lu- men	LM/ Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEl	Länge/ mm
17616	E3201 edelstahl 358 mm	T5 8 W G5	4200	500	62,50	8,00	8,80	A	358
17606	E3201 edelstahl 583 mm	T5 13W G5	4200	880	67,69	13,00	14,30	A	583
17606/21	E3201 edelstahl 918 mm	T5 21 W G5	4200	1430	68,10	21,00	23,10	A	918
17617	E3201 aluminium 358 mm	T5 8 W G5	4200	500	62,50	8,00	8,80	A	358
17607	E3201 aluminium 583 mm	T5 13W G5	4200	880	67,69	13,00	14,30	A	583
17607/21	E3201 aluminium 918 mm	T5 21 W G5	4200	1430	68,10	21,00	23,10	A	918

T5 Version oder als Power LED

**E 8000**

Glasbodenleuchte T5 ALU

L: X mm B: 200 mm H: 40 mm

incl. Schalter, Wandhalter und

2 m Anschlussleitung

E 8000 glass shelf light 240 Volt

Alle Elemente sind aus eloxiertem Aluminium und werden

- inklusive mattierte Glasscheibe
- 2 m Anschlussleitung
- eingebautem Wippschalter
- Halter zur Wandbefestigung
- installierten Leuchtstofflampen - Lichtfarbe 4200 K
- oder LED - Lichtfarbe 4000 K

Die Leuchtstofflampen / LED Platinen gewährleisten in Verbindung mit den matten Scheiben eine gleichmäßige Ausleuchtung nach oben und nach unten, ohne störende Blendwirkung.

Belastbar bis max. 12 KG

E 8000 mit Power LED

wie T5 Version, jedoch bestückt mit Hochvolt

LED Platinen 4000 Kelvin

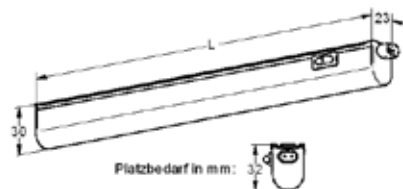
Artikel-Nr.	Bezeichnung / Länge	Leuchtmittel	Kelvin	Lumen	LM/Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEl	Länge/ mm
19847/T5	E 8000 45	T5 13W G5	4200	400	50,00	8,00	8,80	A	450
19867/T5	E 8000 60	T5 13 W G5	4200	880	67,69	13,00	14,30	A	600
2919847	P-LED E 8000 LED 45	SMD LED3014 HV	4000	400	57,14	7,00	7,70	A+	450
2919867	P-LED E 8000 LED 60	SMD LED 3014 HV	4000	700	77,78	9,00	9,90	A+	600

Reihenleuchten mit Steckverbindern R 3800 - LED und T5

series lamp with plug-in connectors



LED R 3800
 Lx23x30 mm
 Reihenleuchte mit Schalter 4000 Kelvin
 Gehäuse WEISS 1,5 m Anschlussleitung
 LED R 3800 240 Volt 4000 K
 white housing, series light with
 rocker switch 315 x 23 x 30 mm
 incl Anschlussleitung 1,5 m
 Lebensdauer Ø25.000h RA=80



Bezeichnung	Watt	Länge / mm
LED R 3800 / 4	4 Watt	315
LED R 3800 / 8	8 Watt	575
LED R 3800 / 10	10 Watt	875
LED R 3800 / 14	14 Watt	1175

Artikel-Nr.	Bezeichnung / Länge	Leuchtmittel	Kelvin	Lu- men	LM/Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEL	Länge/ mm
2981121A	LED R 3800/ 4 Watt	LED PCB 4 W	4000	360	90,00	4,00	4,40	A+	315
2981131A	LED R 3800/ 8 Watt	LED PCB 8 W	4000	720	90,00	8,00	8,80	A+	575
2981171A	LED R 3800/10 Watt	LED PCB 10 W	4000	900	90,00	10,00	11,00	A+	875
2981181A	LED R 3800/14 Watt	LED PCB 14 W	4000	1250	89,29	14,00	15,40	A+	1175
2981101	1,5 m Anschlussleitung weiß zu LED R3800								
2981111VB	Verbinder 150 mm zu LED R 3800								



R 3800
 Unterbau-Reihenleuchte mit
 Steckverbinder
 Leuchtmittel T5 EVG
 Lichtfarbe cool weiß 4100 Kelvin
 cabinet-bottom series lamp
 plugs T5 / 240 V EVG
 with rocker switch and electronic ballast
 Lebensdauer Ø12.000h RA=80

Anschlussleitung weiß
 Steckverbinder, Eurostecker
 main lead white
 connector & Euro plug

Verbinder weiß
 beidseitig pol. Steckverbinder
 connecting lead white
 with connector both side

Artikel-Nr.	Bezeichnung / Länge	Leuchtmittel	Kelvin	Lumen	LM/ Watt	Watt	kwh/ 1000h	EEL
1381121	R 3800/ 8 Watt T5 EVG 356x28x43 mm	T5 8 W G5	4200	500	62,50	8,00	8,80	A
1381131	R 3800/13 Watt T5 EVG 583x28x43 mm	T5 13W G5	4200	880	67,69	13,00	14,30	A
1381171	R 3800/21 Watt T5 EVG 916x28x43 mm	T5 21W G5	4200	1430	68,10	21,00	23,10	A
1381181	R 3800/28 Watt T5 EVG 1216x28x43 mm	T5 28 W G5	4200	1850	66,07	28,00	30,80	A
1380001	1,70 m Anschlussleitung weiß zu R3800							
1380111	1000 mm Verbinder weiß zu R 3800							
1380121	500 mm Verbinder weiß zu R 3800							
1380131	200 mm Verbinder weiß zu R 3800							

Küchenanbauleuchten - Reihenleuchten mit Steckverbindern

surface-mounted kitchen lighting - series lamp with plug-in connectors

alle Leuchten mit Dreibanden
Leuchtmittel ausgestattet

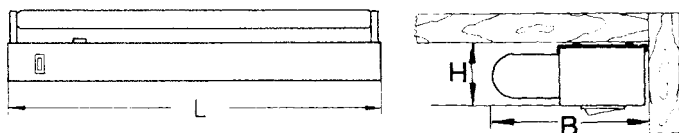


R 2004 Bauhöhe 28 mm mit EVG

Die Leuchten sind durchgangsverdrahtet und können problemlos zusammengesteckt werden. Jede Leuchte ist als Anfangs- und Verbindungsleuchte verwendbar und mit einem Wippschalter sowie 3-pol. Steckverbindern ausgerüstet. 3000 Kelvin ww Lebensdauer Ø10.000h - T5 ; Ø20.000h - T8

high 28 mm with EVG

the lamps are wired through and can be easily plugged together. They can be used as beginning and connecting lamps. each lamp is fitted with a rocker switch and 3-pin plug-in connector.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Leuchtmittel	Kelvin	Lumen	LM/Watt	Watt	kwh/1000h	EI	Länge/mm
10911	R2004/ 6	80	T5 6 W G5	3000	280	46,67	6,00	6,60	A	253
10921	R2004/ 8	80	T5 8 W G5	3000	400	50,00	8,00	8,80	A	330
10931	R2004/13	80	T5 13 W G5	3000	880	67,69	13,00	14,30	A	560
10941	R2004/15	93	T8 15 W G13	3000	950	63,33	15,00	18,62	B	470
10951	R2004/16	93	T8 16 W G13	3000	1200	75,00	16,00	19,65	A	752
10961	R2004/18	93	T8 18 W G13	3000	1350	75,00	18,00	21,98	A	623
10971	R2004/30	93	T8 30 W G13	3000	2400	80,00	30,00	35,73	A	930

Zubehör: Steckelemente für Reihenleuchten accessories: plug elements for series lamp (Type R2004)



S 2004-HE

Einspeisung mit Hauptschalter, Stecker- und Kupplungsteil. Durch den Hauptschalter ist die Schaltung eines längeren Lichtbandes möglich.

plug-in elements for R 2004, high 28 mm feed with main switch, plug and female connection. By the main switch the circuit of a longer optical pattern is possible.

Art.Nr	Länge	Breite
10581	140	58

S 2004/2

Steckdosenelement mit Stecker- und Kupplungsteil. Die Steckdose kann an beliebiger Stelle im Lichtband montiert werden.

plug sockets elements with plug and female connection. The plug socket can be at more arbitrary places in the optical pattern to be installed.

Art.Nr	Länge	Breite
2-fach 10561	243	58

Minikanal mit Klebeband mini cover with adhesive tape



- 1 mit Deckel / with cover
faltbar / foldable
- 2 mit Deckel / with cover
nicht faltbar / not foldable

Art.Nr	Maße
(1) 10831	1000x15x15
(2) 10832	1000x7x12,5

Zubehör: Leitungen für Reihenleuchten • accessories: cables for series lamp



Stecksystem: ST18/3

Anschlussleitungen mit Schutzkontaktstecker und Kupplungsteil

Leitungstyp: H 05 W-F 3 G 1,5

main lead cable's
with connector and pin earth plug
GB= bare end cable
Cable H 05 W-F 3 G 1,5

Art.Nr	Länge
weiß/white	
10610	1,00 m
10620	1,50 m
10630FR	2,00 m
10650	3,00 m



Verbindungsleitungen mit Stecker- und Kupplungsteil

Leitungstyp: H 05 W-F 3 G 1,5

connecting cable's
with male and female connectors
cable: H 05 W-F 3 G 1,5

Art.Nr	Länge
weiß/white	
10770 W	0,20 m
10780 W	0,30 m
10710 W	0,50 m
10740 W	1,00 m
10760 W	2,00 m



Stecker-, Kupplungsteile, Verschlussstopfen

connector parts, safety plug

Steckerteil lose mit Zugentlastung

Kupplungsteil lose mit Zugentlastung

Verteilerelement, 3x Buchse, 1x Stecker

Verschlussstopfen für Kupplungsteil ST18/3 - weiß

Verschlussstopfen für Kupplungsteil ST18/3- schwarz

Art.Nr
weiß/white
10819
10818
10855
schwarz/black
10853

Anschlussmaterial und Zubehör - connection and accessories - pin earth plug only



Schutzkontakt - Tischsteckdose

mit 1,40 m Zuleitung
Einsätze 45° verdreht, mit Kinderschutz
H05 VV - F 3 G 1,5 mm² und
Winkelstecker 16 A
earthing contact table plug sockets
with children safety protection
with 1,40 m cable
H05 VV - F 3 G 1,5 mm² and
pin earth plug 16 A

Art.Nr
weiß/white
41062/1,5
3-fach Kinderschutz



Verlängerungsleitung 16 A

(Schutzkontaktstecker 3-pol)
Leitung H05 VV 3 G 1,5 mm²
extension line 16 A
(pin earth plug 3-pol)
cable H05 VV 3 G 1,5 mm²

Art.Nr	Länge
weiß/white	
41101/1,5	2 m
41105/1,5	3 m



Schutzkontaktstecker

mit seitlicher Leitungseinführung für
Leitungen bis 3 x 1,5 mm²
pin earth plug with lateral cable introduction for
up to cable 3 x 1,5 mm²

Schutzkontaktkupplung

mit zentraler Leitungseinführung für
Leitungen bis 3 x 1,5 mm²
pin earth coupling
with central cable introduction for
up to cables 3 x 1,5 mm²

Art.Nr
weiß/white
41011

Art.Nr
weiß/white
41031

**Dreibandenlampen**

T5=16 mm -T8= 26 mm Rohrdurchmesser

triphosphor lighting

T5=16 mm - T8=26 mm tube diameter

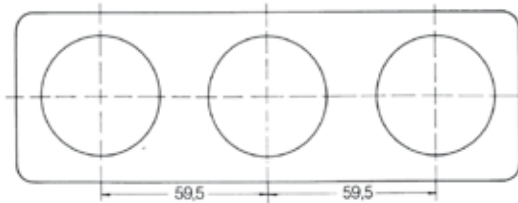
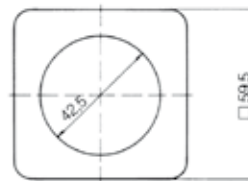
Lebensdauer/h: T5 = 10.000h

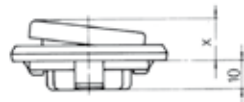
T8 = 20.000h

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Kelvin	Lumen	LM/Watt	Watt	kwh/1000h	EEI
50015	Dreibanden Leuchtstoffröhre T5/ 6 Watt	T5 6 W G5	3000	320	53,33	6,00	6,60	A
50025	Dreibanden Leuchtstoffröhre T5/ 8 Watt	T5 8 W G5	3000	500	62,50	8,00	8,80	A
50035	Dreibanden Leuchtstoffröhre T5/13 Watt	T5 13 W G5	3000	950	73,08	13,00	14,30	A
50045	Dreibanden-Leuchtstoffröhre T8/15 Watt	T8 15 W G13	3000	950	63,33	15,00	18,62	B
50055	Dreibanden-Leuchtstoffröhre T8/16 Watt	T8 16 W G13	3000	1200	75,00	16,00	19,65	A
50065	Dreibanden-Leuchtstoffröhre T8/18 Watt	T8 18 W G13	3000	1350	75,00	18,00	21,98	A
50075	Dreibanden-Leuchtstoffröhre T8/30 Watt	T8 30 W G13	3000	2400	80,00	30,00	35,73	A
50014	Dreibanden Leuchtstoffröhre T5/ 6 Watt	T5 6 W G5	4000	320	53,33	6,00	6,60	A
50024	Dreibanden Leuchtstoffröhre T5/ 8 Watt	T5 8 W G5	4000	500	62,50	8,00	8,80	A
50034	Dreibanden Leuchtstoffröhre T5/13 Watt	T5 13 W G5	4000	950	73,08	13,00	14,30	A
50044	Dreibanden - Leuchtstoffröhre 15 Watt	T8 15 W G13	4000	950	63,33	15,00	18,62	B
50054	Dreibanden - Leuchtstoffröhre 16 Watt	T8 16 W G13	4000	1200	75,00	16,00	19,65	A
50064	Dreibanden - Leuchtstoffröhre 18 Watt	T8 18 W G13	4000	1350	75,00	18,00	21,98	A
50074	Dreibanden - Leuchtstoffröhre 30 Watt	T8 30 W G13	4000	2400	80,00	30,00	35,73	A
54020	Starter FS 11 / 4 - 65 Watt weiß							

Ausschnitte und Abmessungen / cutout and dimensions

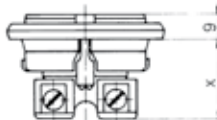
Stichmaß / template


 Abdeckrahmen
 frame fairing

 Ausschnitt / cutout
 ø 46 oder ø 50

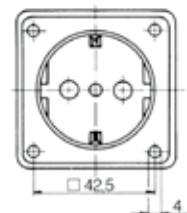
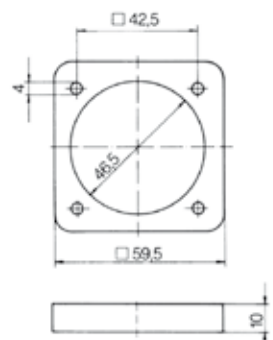
 Wippschalter/Wipptaster
 rocker switch

 Ausführung
 execution
 Kunststoff / plastic

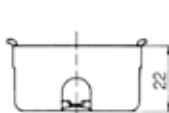
 Höhe / height X
 155

Steckdose / socket


 System
 SCHUKO

 Einbautiefe / depth X
 32,5

 Befestigung
 attachment

 Distanzring
 spacer frame


 Einbaudosen schwer entflammbar
 installation box with heavy inflammable

 Abdeckrahmen / frame fairing
 1-fach / 2-fold

 BE0918272505 1,17
 anthrazit
 BE0918272509 1,17
 polarweiß / polarewhite

 Abdeckrahmen / frame fairing
 2-fach / 2-fold

 BE0918262515 2,29
 anthrazit
 BE0918262519 2,29
 polarweiß / polarewhite

 Abdeckrahmen / frame fairing
 3-fach / 3-fold

 BE0918192515 7,06
 anthrazit
 BE0918192512 6,84
 polarweiß / polarewhite

 Distanzring / spacer frame
 Zur Reduzierung der Einbautiefe.
 Höhe / height 10 mm

 BE0918252515 2,79
 anthrazit
 BE0918252512 2,88
 polarweiß / polarewhite

 Abdeckrahmen 1fach
 mit Klappdeckel
 frame fairing with spring cover
 Zur Abdeckung von Steckdosen.

 BE0918282505 6,62
 anthrazit
 BE0918282509 6,62
 polarweiß / polarewhite

 Wippschalter / rocker switch
 16 A, 250 V~,
 1pol. Aus.

 BE0936512505 10,22
 anthrazit
 BE0936512509 10,22
 polarweiß / polarewhite

 SCHUKO-Steckdose
 Schuko socket
 10/16 A, 250 V.
 (mit Steckklemmen)

 BE0947782505 6,48
 anthrazit
 BE0947782502 6,48
 polarweiß / polarewhite

 Einbaudose / installation box
 Für niedrige Einbautiefe.
 Nur für Schalter / only for switches
 Kunststoff, grau / plastic, grey

 BE09182001 3,46
 mit Zugentlastung
 with cable grip

 BE09182003 2,25
 ohne Zugentlastung
 without cable grip
 Schwer entflammbar
 nach VDE 0606.
 without cable grip

 Einbaudose / installation box
 Für Schalter und Steckdose.
 Kunststoff, grau.
 for switch and sockets, plastic, grey

 BE091820 3,46
 mit Zugentlastung
 with cable grip

 BE09182002 2,25
 ohne Zugentlastung
 without cable grip
 Schwer entflammbar
 nach VDE 0606.
 without cable grip

 Einbaudose / installation box
 Für Schalter und Steckdose.
 Kunststoff, grau.
 for switch and sockets, plastic, grey

 BE091883 3,96
 mit 2 außenliegen-
 den Zugentlastungen
 with 2 cable grips outside
 Schwer entflammbar
 nach VDE 0606.

 Einbaudose 2-fach
 installation box 2-fold
 Für Schalter und Steckdosen.
 Kunststoff, grau. Mit 1 außen-
 liegenden Zugentlastung.
 plastic, grey, with 1 cable grips
 outside

 BE091911 10,17
 für Senkrechtmontage
 for perpendicular assem

 BE091912 10,17
 für Quermontage, schwer
 entflammbar nach VDE 0606
 for crosswise assembly heavy
 inflammable

Lichttechnische Grundbegriffe

Die Zeiten ändern sich, und somit auch die Vorschriften. Heute rückt die umweltgerechte und effiziente Nutzung in den Vordergrund. Daher sind nachfolgend die wichtigsten damit verbundenen Begriffe beschrieben.

1. Lichtstrom (Lumen = lm)

Die ist die gesamte von einer Lichtquelle (Lampe) abgegebene Lichtleistung. Der Lichtstrom ist besonders wichtig, weil es die Größe ist, mit der der Verbraucher die "Helligkeit" von Lichtquellen beschreibt. Zum Beispiel erreicht man mit einer 100 Watt Glühlampe ca. 1.360 Lumen. Mit einer 21 Watt Leuchtstofflampe werden bereits ca. 1.900 Lumen erreicht.
Der Lichtstrom ist also das Licht, das die Lampe abgibt.

Zum Vergleich: eine 10 Watt Halogenlampe hat 130 Lumen
eine 20 Watt Halogenlampe hat 320 Lumen
eine 4 Watt LED Tadeo Leuchte hat 320 Lumen

2. Lichtausbeute

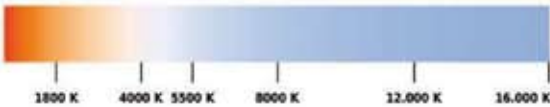
Mit der Lichtausbeute (= Lumen pro Watt) beurteilt man die Wirtschaftlichkeit von Lampen. Je mehr Licht (Lumen) man für die eingesetzte elektrische Leistung (Watt) erhält, desto geringer sind die Betriebskosten und desto besser ist die Wirtschaftlichkeit. Während man bei Halogenglühlampen ca. 15 Lumen pro Watt erreicht, können es bei Leuchtstofflampen durchaus 94 Lumen pro Watt sein. Früher wurde die Lichtausbeute durch Watt angegeben, heute mit Lumen, das somit auch die Effizienz der Leuchten beschreibt.

Effizienz: Leuchtstofflampen erreichen eine Lichtausbeute von etwa 50 bis 100 Lumen pro Watt (zum Vergleich: normale Glühlampen ca. 15 lm/W, eine 10 Watt Halogenlampe ca. 13 lm/W) und haben somit eine hohe Energieeffizienz. Eine LED Leuchte (z.B. Tadeo) erreicht eine Lichtausbeute von 90 - 115 Lumen pro Watt und gehört somit zur Energieeffizienzklasse A+ und A++.

3. Lichtfarbe und Farbtemperatur (Kelvin)

Die Lichtfarbe einer Lichtquelle wird durch die Farbtemperatur beschrieben. Mit Glühlampen erreicht man etwa 2700 Kelvin (K) und mit Leuchtstofflampen bis über 6.000 K. Eine Lichtquelle mit 3.000 K hat einen höheren Rotanteil, eine Lichtquelle mit 6.000 K hat einen höheren Blauanteil.

Lichtquelle	Farbtemperatur / Kelvin
Kerze	1500 K
Glühlampe (40 W)	2200 K
Glühlampe (60 W)	2680 K
Glühlampe (100 W)	2800 K
Glühlampe (200 W)	3000 K
Halogenlampe	3000 K
Fotolampe Typ B, Halogenglühlampe	3200 K
Fotolampe Typ A bzw. S	
Spätabendsonne kurz vor Dämmerungsbeginn	3400 K
Leuchtstofflampe (Kaltweiß)	4000 K 1)
Xenon-Lampe, Lichtbogen	4500-5000 K
Morgensonne-/Abendsonne,	
D50- Lampe (Druckerei)	5000 K
Vormittags-/Nachmittagsonne	5500 K
Elektronenblitzgerät	5500-5600 K
Mittagssonne, Bewölkung	5500-5800 K
Tageslichtlampe	5600-7000 K 1)
Bedeckter Himmel	6500-7500 K
Nebel, starker Dunst	7500-8500 K
Blauer wolkenloser Himmel auf der beschatteten Nordseite, kurz nach Sonnenuntergang oder kurz vor Sonnenaufgang,	
Blaue Stunde	9000-12.000 K
Klares blaues, nördliches Himmelslicht	15.000-27000 K
1) Gasentladungslampen haben ein diskontinuierliches Spektrum	



4. Farbwiedergabe / Ra

Farben werden als natürlich empfunden, wenn wir sie unter Tageslicht sehen. Aus diesem Grunde billigt man künstliches Licht dann eine sehr gute Farbwiedergabe zu, wenn dieses Licht die Gegenstände bzw. ihre Farben ähnlich wie bei Tageslicht erscheinen lässt. Der Maßstab dafür sind die Farbwiedergabe-Eigenschaften einer Lichtquelle, die in Stufen des "allgemeinen Farbwiedergabe-Index" Ra ausgedrückt werden. Eine Lichtquelle mit Ra = 100 zeigt alle Farben optimal. Je niedriger der Ra Wert ist, umso weniger gut werden die Farben wiedergegeben.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

1. Vertragsinhalt

- 1.1 Unsere Angebote sind freibleibend. Die Ausführung von Aufträgen erfolgt nur nach Maßgabe unserer schriftlichen Auftragsbestätigung und dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Ergänzend gelten die Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie.
- 1.2 Abweichende Vertragsbedingungen des Bestellers und ergänzende oder ändernde Nebenabreden sind nur gültig, wenn wir sie schriftlich bestätigt haben.
- 1.3 Sollten einzelne vertragliche Abmachungen unwirksam sein, so bleibt der Vertrag dennoch gültig. Die unwirksame Vereinbarung ist so umzuändern, dass der durch sie beabsichtigte Zweck bestmöglich erreicht wird.
- 1.4 Der Besteller kann Vertragsrechte weder abtreten noch verpfänden.

2. Lieferung

- 2.1 Handelsübliche Abweichungen bei den Liefermengen sind zulässig, ebenso handelsübliche Abweichungen bei den Maßen, Farben oder sonstigen Warenmerkmalen. Teillieferungen sind zulässig.
- 2.2 Nach Ablauf einer Abnahmefrist oder, wenn der Besteller von einem vereinbarten Abruf binnen sechs Monaten nach Auftragserteilung keinen Gebrauch macht, sind wir berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.
- 2.3 Werden uns nach Vertragsabschluss Umstände bekannt, die Zweifel an der Kreditwürdigkeit des Bestellers rechtfertigen, so dürfen wir vom Vertrag zurücktreten, Vorauszahlung verlangen oder unsere Lieferung von einer Sicherheitsleistung abhängig machen. Dies gilt auch, wenn fällige Forderungen trotz Mahnung nicht beglichen werden.
- 2.4 Angegebene Lieferfristen dürfen um 10 Arbeitstage überschritten werden.
- 2.5 Erfüllt der Besteller eine ihm obliegende Mitwirkungspflicht nicht oder nicht rechtzeitig (Vorlage von Zeichnungen, Angabe von Daten, Beistellung von Material etc.), so beginnt die Lieferfrist erst mit der Erfüllung solcher Kundenobliegenheiten.
- 2.6 Werden wir an der Lieferung durch Störungen im Betriebsablauf bei uns oder unseren Lieferanten, die bei zumutbarer Sorgfalt nicht abzuwenden waren, oder durch Arbeitskämpfe gehindert, so verlängert sich die Lieferfrist entsprechend. Wird die Lieferung dadurch unmöglich, so entfällt unsere Lieferpflicht.

3. Preise und Zahlung

- 3.1 Unsere Preise beruhen auf den Kostenverhältnissen bei Auftragserteilung. Erhöhen sich bis zum Tag der Lieferung Material- oder Lohnkosten, so sind wir berechtigt, auf der Grundlage unserer ursprünglichen Preiskalkulation angemessene Aufschläge für die eingetretenen Kostensteigerungen vorzunehmen.
- 3.2 Die Zahlungsbedingungen und die Bestimmung des für den Auftrag maßgebenden Material- und Veredelungspreises sowie die Behandlung der Verpackung und der Frachtbelastung werden durch unsere jeweils geltenden Preislisten geregelt. Ist nichts anderes vereinbart, so gehen Verpackungs- und Frachtkosten zu Lasten des Bestellers.
- 3.3 Unsere Rechnungen sind, wenn nicht anders vereinbart, innerhalb von 30 Tagen netto zahlbar. Skontozusagen stehen unter dem Vorbehalt des Ausgleichs aller fälligen Forderungen. Wechsel nehmen wir nur nach Vereinbarung erfüllungshalber an. Spesen trägt der Besteller.
- 3.4 Die am Tage der Lieferung geltende Umsatzsteuer tritt zum vereinbarten Preis hinzu. Für vom Besteller beigestelltes und gestelltes Material wird Umsatzsteuer nicht berechnet. Soweit die Finanzverwaltung nachträglich festgestellt, dass ein steuerbarer Umsatz vorlag, hat der Besteller die Umsatzsteuer nachzuentrichten.
- 3.5 Werkzeugkosten werden gesondert berechnet, ohne dass der Besteller dadurch Rechte an den Werkzeugen erwirbt.
- 3.6 Der Besteller kann nur mit anerkannten oder rechtskräftig festgestellten Forderungen aufrechnen. Er darf Zahlungen nur aus Gründen zurückhalten, die auf demselben Vertragsverhältnis beruhen.

4. Gefahrübergang

- 4.1 Jede Gefahr geht spätestens auf den Besteller über, wenn die Ware das Werk verlässt oder abholbereit oder versandbereit gemeldet ist.
- 4.2 Die Wahl des Versandweges und der Beförderungsmittel erfolgt nach unserem Ermessen, ohne Gewähr für billigste Verfrachtung.
- 4.3 Auf Verlangen des Bestellers wird die Sendung auf seine Kosten gegen Transportschäden versichert.

5. Eigentumsvorbehalt

- 5.1 Der Verkäufer behält sich das Eigentum der verkauften Ware vor, bis sämtliche Forderungen des Verkäufers gegen den Käufer beglichen sind; dies gilt auch für solche Forderungen, die erst nach Lieferung der Ware entstehen. Ist zwischen Verkäufer und Käufer ein Kontokorrentverhältnis vereinbart worden, so behält sich der Verkäufer solange das Eigentum an der verkauften Ware vor, bis der Käufer den Saldoausgleich herbeigeführt und der Verkäufer dies anerkannt hat.
- 5.2 Der Käufer ist berechtigt, die Waren im ordentlichen Geschäftsgang zu veräußern und zu verarbeiten.

5.3 Für den Fall, dass der Käufer Waren weiterveräußert, tritt er schon jetzt sämtliche Forderungen an den Verkäufer ab, die ihm durch die Weiterveräußerung erwachsen. Solche Forderungen können auch vom Verkäufer eingezogen werden, aber erst dann, wenn der Käufer in Zahlungsverzug gerät, zahlungsunfähig wird, in Konkurs fällt oder sonst das Sicherungsinteresse des Verkäufers gefährdet wird. Mit diesen Voraussetzungen endet auch das Forderungseinzugsrecht des Käufers. Der Käufer ist für diesen Fall verpflichtet, die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekanntzugeben, alle zum Einzug erforderlichen Angaben zu machen, die zur Einziehung erforderlichen Unterlagen auszuhändigen und den Schuldnern mitzuteilen, dass sie mit befreiender Wirkung nur noch an den Verkäufer können.

5.4 Der Käufer verarbeitet die Vorbehaltsware stets für den Verkäufer. Wird die Vorbehaltsware mit Gegenständen verarbeitet, die nicht dem Verkäufer gehören, so erlangt der Verkäufer mit der Verarbeitung Miteigentum an der neu entstehenden Sache. Der Umfang des Miteigentums richtet sich nach dem Verhältnis, in dem der Wert der verarbeiteten Ware des Verkäufers zum Wert der anderen Gegenstände zur Zeit der Verarbeitung steht. Für den Fall der Weiterveräußerung solcher Waren tritt der Verkäufer einen entsprechenden Anteil an der Verkaufsforderung an den Verkäufer ab.

5.5 Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist der Verkäufer berechtigt, die Ware zurückzunehmen. In der Zurücknahme sowie in einer Pfändung des Gegenstandes durch den Verkäufer liegt ein Rücktritt vom Vertrag nur dann vor, wenn dies gesetzlich vorgeschrieben ist oder der Verkäufer dies ausdrücklich und schriftlich erklärt. Der Käufer darf, soweit und solange der Eigentumsvorbehalt besteht, Waren oder die aus diesen hergestellten Sachen ohne Zustimmung des Verkäufers weder zur Sicherung übereignen noch verpfänden. Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat der Käufer den Verkäufer unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen.

5.6 Wenn der Wert der bestehenden Sicherheiten (Ziff. 5. 1. ff) die zu sichernden Forderungen um mehr als 20 % übersteigt, ist der Verkäufer auf Verlangen des Käufers insoweit zur Freigabe verpflichtet.

6. Zahlungsverzug

- 6.1 Verzug tritt ein 30 Tage nach Fälligkeit und Rechnungserhalt (§ 284 III BGB).
- 6.2 Bei Zahlungsverzug des Bestellers werden unsere sämtlichen gegen ihn bestehenden Forderungen sofort, in bar zur Zahlung fällig, ungeachtet angekommener Wechsel oder eingeräumter Zahlungsziele.

7. Gewährleistung

- 7.1 Gewährleistungsrügen sind binnen der gesetzlichen Fristen geltend zu machen. Für Kaufleute gelten insbesondere die entsprechenden Vorschriften des HGB (Handelsgesetzbuch). Bei Lieferung nach Probe oder Muster sind Gewährleistungsansprüche auch wegen verdeckter Mängel ausgeschlossen, wenn die gelieferte Ware der Probe oder dem Muster entspricht. Wenn und soweit ein Mangel seine Ursache in dem vom Besteller selbst gestellten Material hat, entfällt jede Gewährleistung.
- 7.2 Im Gewährleistungsfall dürfen wir nach unserer Wahl den vertragsmäßigen Zustand der Ware herstellen oder kosten- und frachtfrei Ersatz an den vertraglichen Lieferort leisten. Zug um Zug gegen Rückgabe der mangelhaften Ware. Bei Fehlschlägen der Nachbesserung oder Ersatzlieferung ist der Besteller berechtigt, Herabsetzung der Vergütung oder Rückgängigmachung des Vertrages zu verlangen; andere Ansprüche, insbesondere auf Schadensersatz, sind ausgeschlossen.
- 7.3 Alle Gewährleistungsansprüche verjähren spätestens mit Ablauf von sechs Wochen nach Zurückweisung der Mängelrüge. Bei Zahlungsverzug und Kreditverfall können wir die Gewährleistung verweigern, bis der Besteller seine Zahlungspflicht in dem Umfang erfüllt hat, die dem Wert unserer Lieferung abzüglich einer den vorhandenen Mängeln entsprechenden Kaufpreisminderung entspricht.
- 7.4 Leuchtmittel sowie Fremdleistungen sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.

8. Schutzrechte

Werden bei Lieferungen nach Zeichnung oder sonstigen Angaben des Bestellers Schutzrechte Dritter verletzt, so stellt uns der Besteller von allen Ansprüchen dieser Dritter frei.

9. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort für alle Verbindlichkeiten aus Lieferverhältnissen mit Kaufleuten ist 46325 Borken. Gerichtsstand aus Kaufmannsgeschäften ist ebenfalls Borken, für Landgerichtssachen Münster/Westfalen, unbeschadet unseres Rechts, Zahlungsklagen gemäß den gesetzlichen Zuständigkeiten rechthändig zu machen.

10. sonstige Regelungen

- 10.1. Die im Zusammenhang mit der Geschäftsbeziehung erhaltenen Daten über den Kunden werden von Thebo im Sinne des Bundesdatenschutzgesetzes verarbeitet.
- 10.2. An von Thebo in körperlicher oder elektronischer Form zur Verfügung gestellten Abbildungen, Zeichnungen, Berechnungen und sonstige Unterlagen sowie an Software behält sich Thebo alle Eigentums-, Urheber-, sonstigen gewerblichen Schutzrechte sowie Rechte aus Know-how vor. Sie sind Dritten gegenüber geheim zu halten und dürfen ausschließlich zur Durchführung des jeweiligen Auftrages verwendet werden.

Thebo Licht GmbH & Co.KG, Mai 2018

1. Contract Contents

1.1 Our offers are non-binding. The execution of orders takes place only in accordance with our written order confirmation and these general terms and conditions. In addition, the General Terms of Delivery for products and services of the electrical industry apply.

1.2 Deviating contractual conditions of the customer and supplementary or changing collateral agreements are only valid if we have confirmed them in writing.

1.3 If individual contractual agreements are ineffective, the contract remains valid. The ineffective agreement must be interpreted in such a way that the purpose intended by it is achieved in the best possible way.

1.4 The customer can neither assign nor pledge contractual rights.

2. delivery

2.1 Customary deviations in the quantities supplied are permissible, as are customary deviations in the dimensions, colors or other characteristics of the goods. Partial deliveries are permitted.

2.2 After expiry of a period of acceptance or if the customer does not make use of an agreed call within six months after placing the order, we are entitled to withdraw from the contract.

2.3 If circumstances become known to us after conclusion of the contract that justify doubts about the creditworthiness of the customer, we may withdraw from the contract, demand advance payment or make our delivery dependent on a security deposit. This also applies if due claims are not settled despite a reminder.

2.4 Specified delivery times may be exceeded by 10 working days.

2.5 If the purchaser fails to fulfill his obligation to cooperate or not in good time (presentation of drawings, data, provision of material, etc.), the delivery period shall not commence until such customer obligations have been fulfilled.

2.6 If we are hindered in the delivery due to disruptions in the operating procedure at our or our suppliers, which could not be averted with reasonable care, or by labor disputes, the delivery period is extended accordingly. If delivery becomes impossible, our obligation to deliver will be canceled.

3. Prices and payment

3.1 Our prices are based on the cost relationship when placing the order. If material or labor costs increase up to the day of delivery, we are entitled to make appropriate surcharges for the incurred cost increases on the basis of our original price calculation.

3.2 The terms of payment and the determination of the material and finishing price which is relevant for the order as well as the treatment of the packing and the freight load are regulated by our valid price lists. Unless otherwise agreed, packaging and freight costs shall be borne by the customer.

3.3 Unless otherwise agreed, our invoices are payable net within 30 days. Discount commitments are subject to the settlement of all due claims. We only accept bills of exchange after the agreement has been fulfilled. The customer bears the expenses.

3.4 The value added tax applicable on the day of delivery shall be added to the agreed price. VAT is not charged for material provided and provided by the purchaser. Insofar as the tax authorities subsequently determine that there was a taxable turnover, the purchaser has to reimburse the sales tax.

3.5 Tool costs are calculated separately, without the purchaser acquiring rights to the tools.

3.6 The customer can only set off with recognized or legally determined claims. He may withhold payments only for reasons that are based on the same contractual relationship.

4. Transfer of risk

4.1 Any risk shall pass to the customer at the latest when the goods leave the factory or are ready for collection or ready for despatch.

4.2 The choice of the shipping route and means of transport shall be made at our discretion, without guarantee of cheapest shipping.

4.3 At the request of the customer, the consignment is insured against transport damage at its expense.

5. Reservation of Ownership

5.1 The seller reserves the property of the goods sold until all claims of the seller against the buyer have been settled; this also applies to such claims that arise after delivery of the goods. If a current account relationship has been agreed between the seller and the buyer, the seller reserves ownership of the goods sold until the buyer has settled the balance and the seller has acknowledged this.

5.2 The buyer is entitled to sell and process the goods as part of his ordinary business operation

5.3 If the buyer resells the goods, he already assigns all claims to the seller, which accrue to him through the resale. Such claims may also be collected by the seller, but only if the buyer is in default of payment, insolvent, bankrupt or otherwise the security interests of the seller is at risk. With these conditions, the buyer's right of collection ends. In this case, the buyer is obliged to disclose the assigned claims and their debtors, to provide all information necessary for collection, to hand over the documents required for collection and to inform the debtors that they only liberate them with a liberating effect Sellers can.

5.4 The buyer always processes the reserved goods for the seller. If the reserved goods are processed with items that are not owned by the seller, the seller acquires co-ownership of the newly created item with the processing. The scope of the co-ownership depends on the ratio in which the value of the processed goods of the seller to the value of the other objects at the time of processing. In the case of the resale of such goods, the seller assigns a corresponding share of the sales claim to the seller.

5.5 In case of breach of contract by the purchaser, in particular in the case of late payment, the seller is entitled to take back the goods. In the withdrawal as well as in a seizure of the object by the vendor, a resignation from the contract only exists if this is prescribed by law or if the vendor expressly declares this in writing. The buyer may, as far and as long as the retention of title exists, neither transfer nor pledge goods or the items made from them without the consent of the seller. In case of seizure or other interventions by third parties, the buyer must notify the seller immediately in writing.

5.6 If the value of the existing securities (clause 5. 1. ff) exceeds the claims to be secured by more than 20%, the seller is obliged to release them at the request of the buyer.

6.Default

6.1 Default occurs 30 days after the due date and invoice receipt (§ 284 III BGB).

6.2 In the event of default of payment by the purchaser, all our claims against him shall be due immediately in cash, irrespective of any accepted bills of exchange or payment terms granted.

7.Guarantee Claims

7.1 Warranty claims must be submitted within the term defined by German law. The respective regulations in the German Commercial Code apply to merchants as defined therein. The Buyer cannot assert warranty claims for hidden damages on goods supplied as per sample if the goods supplied correspond with the sample or samples. In as much as the defect lies in the materials supplied by the Buyer, the Seller shall not accept any and all warranty claims.

7.2 A guarantee claims can only be validly made if the defects is reported to us immediately after defection and prior to processing or refining and a sample of the goods under claim is forwarded to us.

7.3 The shaller shall at his direction repair or replace goods cost and freight to the contractually specified place of delivery pairs. Reciprocal and simultaneous with the return of the defective goods. In the event that the repairs or replacement goods do not fulfil the Seller's contractual obligations , the Buyer is entitled to reduce the sales price or withdraw from the contract . Any and all other claims , in particular such claims to damages, are void of any legal substance.

7.4All warranty claims expire at the latest six weeks after the rejection of the complaint. In the case of default in payment and credit expiry, we can refuse the warranty until the customer has fulfilled his obligation to pay to the extent that corresponds to the value of our delivery less a purchase price reduction corresponding to the existing defects.

7.5 Bulbs and External services are excluded from the warranty locked out.

8.property rights

If, in the case of deliveries according to the customer's drawing or other information, industrial property rights of third parties are infringed, the customer exempts us from all claims of these third parties.

9. Place of performance and jurisdiction

The place of fulfillment for all liabilities arising from delivery relationships with merchants is 46325 Borken. Place of jurisdiction for business transactions is also Borken, for District Court Muenster / Westphalia, without prejudice to our right to make payment claims in accordance with the legal jurisdictions right-handed.

10.other regulations

10.1. The data relating to the customer obtained in connection with the business relationship are processed by Thebo in the meaning of the Federal Data Protection Act.

10.2. Thebo reserves all proprietary rights, copyrights, other industrial property rights and know-how rights to illustrations, drawings, calculations and other documents as well as to software provided by Thebo in physical or electronic form. They are to be kept secret from third parties and may only be used to carry out the respective order.

Übersicht Artikel / Seite

ARTNR	Seite	ARTNR	SEITE	ARTNR	SEITE	ARTNR	SEITE	ARTNR	SEITE
10561	120	174816	87	17588/320	92	1792206	100	2616077.9	5
10581	120	174816/3	87	17588/320/3	92	1792216	98	2616097	5
10610	121	174826	97	17588/490	84	1792216NT	98	2616097.9	5
10620	121	174828	97	17588/C	93	1792226	98	2650026	10
10630FR	121	174836	96	17588/D	93	1792326	98	2650026.9	10
10650	121	174846	95	175926	80	1792426	98	2650046	10
10710W	121	1748506	95	175956	86	19106ST2	104	2650046.9	10
10740W	121	174856	95	175956/320/3	86	19106ST/3	104	2650056	10
10760W	121	17486	88	17596	89	19106STS2	104	2650056.9	10
10770W	121	174916	87	17596SKU	89	19106STS3	104	2650076	10
10780W	121	174936	96	17596/200/2C	90	19107ST2	104	2650076.9	10
10818	121	1749406	95	17596/D	93	19107ST3	104	2650096	10
10819	121	174946	95	17597	89	19107STS2	104	2650096.9	10
10831	120	17496	88	17597/200/2C	90	19107STS3	104	2651026	11
10832	120	17496SKU	88	17598/320	92	19847/T5	118	2651026.9	11
10853	121	175026	99	17606	117	19867/T5	118	2651046	11
10855	121	175046	102	17606/21	117	228896ST/2	103	2651046.9	11
10911	120	175056	101	17607	117	228896ST2SI	103	2651056	11
10921	120	175086	102	17607/21	117	228896STS	103	2651056.9	11
10931	120	175088	102	17616	117	228896STSSI	103	2651076	11
10941	120	175186	97	17617	117	228898ST2SI	103	2651076.9	11
10951	120	175188	97	17621	116	228898STSSI	103	2651096	11
10961	120	17521	116	17626	116	260016	21	2651096.9	11
10971	120	17526	116	17631	116	26002DC	21	2651126	13
1380001	119	17531	116	17636	116	26002DCHS	21	2651126HS	13
1380111	119	17536	116	17641	116	260026	21	2651146	13
1380121	119	17541	116	17646	116	2608136	7	2651146HS	13
1380131	119	17546	116	17651	116	2608136.9	7	2651156	13
1381121	119	17551	116	17656	116	2608138	7	2651156HS	13
1381131	119	17556	116	17661	116	2608138.9	7	2651176	13
1381171	119	17561	116	17666	116	2608146	7	2651176HS	13
1381181	119	17566	116	17671	116	2608146.9	7	2651196	13
17006	105	17571	116	17676	116	2608148	7	2651196HS	13
17006EBK	105	17576	116	1768106/3	82	2608148.9	7	2656006	10
17006KLD	106	175806	89	1768106/320	83	2608176	7	267240	20
17006V	105	175806/200/2	100	176816	82	2608176.9	7	2672400	20
17006VEBK	105	175806/3	89	176816/200	83	2608178	7	267241	20
1701226	106	1758206/3	80	176816/3	82	2608178.9	7	2672457	20
17016	105	1758206/32/3	81	176816/320	83	2608196	7	2672477	20
17086	108	175826	80	176816/490	84	2608196.9	7	2672497	20
17086.8	108	175826/200	81	176818/200	83	2608198	7	2810016	51
17096	110	175826/3	80	176818/490	84	2608198.9	7	2810016SET2	51
17096.8	110	175826/320/3	81	17686	85	260836	6	2810016SET3	51
170962.6	109	175826/490	84	17686K	85	260836.9	6	2810016SET4	51
17116S	111	175828/200	81	176916	82	260838	6	2810016SET5	51
17126S	111	175828/490	84	176956	86	260838.9	6	281006	52
17136S	112	17586	89	17696	85	260846	6	281006SET2	52
17156	112	17586LED	91	17696K	85	260846.9	6	281006SET3	52
17166	107	17586LEDD	91	17700.5	59	260848	6	281006SET4	52
17176	108	17586/2	89	17700.6	59	260848.9	6	281006SET5	52
17177	108	17586/200/2	90	17701.6	59	260876	6	281006.9	52
17421	116	17586/200/2C	90	17702.6	59	260876.9	6	281006.9S2	52
17426	116	17586/320	91	17706	59	260878	6	281006.9S3	52
17431	116	17586/320/3	91	17706.0	59	260878.9	6	281006.9S4	52
17436	116	17586/490	84	17706.1	59	260896	6	281006.9S5	52
17451	116	17586/C	93	17706.2	59	260896.9	6	2811827	66
17456	116	17586/D	93	17706.4	59	260898	9	2811827SET2	66
17461	116	17587	89	17706.6	59	260898	9	2811827SET3	66
17466	116	17587/200/2	90	17706.6MHE	59	260898.9	6	2811827SET4	66
174716	99	17587/200/2C	90	17906	94	2615076	4	2811827SET5	66
174718	99	17587/320	91	17907	94	2615076.9	4	284200A	67
17476	99	17587/320/3	91	17912206	100	2615096	4	284200EV	67
17478	99	17588/200/2	90	17916	94	2615096.9	4	284200LS	67
1748106/3	87	17588/200/2C	90	17917	94	2616077	5	284200V	67

Übersicht Artikel / Seite

ARTNR	SEITE	ARTNR	SEITE	ARTNR	SEITE	ARTNR	SEITE	ARTNR	SEITE
284201	67	284252.8	70	2886597.8	17	29000DCHS	75	2902416S/4	37
284201.8	67	284252.9	70	28866127	14	290016	76	2902416S/5	37
284201.9	67	284253	70	28866127.8	14	29002DC	75	2902416W	37
284202	67	284253.8	70	28866127.9	14	29002DCHS	75	2902416W2	37
284202.8	67	284253.9	70	28866157	14	29009DC	75	2902416W3	37
284202.9	67	284254	70	28866157.8	14	29009DCHS	75	2902416W4	37
284203	67	284254.8	70	28866157.9	14	29009DC/ AMP	75	2902416W5	37
284203.8	67	284254.9	70	28866177	14	290116	76	2902416ES	37
284203.9	67	284255	70	28866177.8	14	29013006	78	2902416HS	37
284204	67	284255KIT	70	28866177.9	14	2901306	78	2902416HS/2	37
284204.8	67	284255.8	70	28866187	14	2901306	79	2902416HS/3	37
284204.9	67	284255.8KIT	70	28866187.8	14	290136	79	2902416HS/4	37
284205	67	284255.9	70	28866187.9	14	290137	79	2902416HS/5	37
284205KIT	67	284255.9KIT	70	28869127	15	29014006	78	2902417	37
284205.8	67	284261	71	28869127.8	15	2901406	78	2902417S/2	37
284205.8KIT	67	284261.8	71	28869127.9	15	290146	79	2902417S/3	37
284205.9	67	284261.9	71	28869157	15	290147	79	2902417S/4	37
284205.9KIT	67	284262	71	28869157.8	15	29015006	78	2902417S/5	37
284231	68	284262.8	71	28869157.9	15	2901506	78	2902417W	37
284231.8	68	284262.9	71	28869177	15	290156	79	2902417W2	37
284231.9	68	284263	71	28869177.8	15	290157	79	2902417W3	37
284232	68	284263.8	71	28869177.9	15	29016006	78	2902417W4	37
284232.8	68	284263.9	71	28869197	15	2901606	78	2902417W5	37
284232.9	68	284264	71	28869197.8	15	290166	79	2902417WES	37
284233	68	284264.8	71	28869197.9	15	290167	79	2902417HS	37
284233.8	68	284264.9	71	2887000	73	29017006	78	2902417HS/2	37
284233.9	68	284265	71	2887027	73	2901706	78	2902417HS/3	37
284234	68	284265.8	71	2887057	73	29018006	78	2902417HS/4	37
284234.8	68	284265.9	71	2887077	73	2901806	78	2902417HS/5	37
284234.9	68	28859000	74	2887097	73	2902098	75	29029506W/2	29
284235	68	28859240	74	2887107	60	2902406	38	29029506W/3	29
284235KIT	68	2886120	74	2887117	60	2902406S/2	38	29029506W/4	29
284235.8	68	2886240	74	2887117RGB	60	2902406S/3	38	29029506W/5	29
284235.8KIT	68	28864207	16	2887117.8	60	2902406S/4	38	2903026	57
284235.9	68	28864207.8	16	2887127	60	2902406S/5	38	2903027	57
284235.9KIT	68	28864207.9	16	2887127RGB	60	2902406W	38	2903056	57
284240A	69	28864217	16	2887127.8	60	2902406W2	38	2903057	57
284240EV	69	28864507	16	2887137	60	2902406W3	38	2903076	57
284240V	69	28864507.8	16	2887137RGB	60	2902406W4	38	2903077	57
284241	69	28864507.9	16	2887137.8	60	2902406W5	38	2903096	57
284241.8	69	28864517	16	2887147	60	2902406ES	38	2903097	57
284241.9	69	28864707	16	2887147RGB	60	2902406HS	38	2903326	57
284242	69	28864707.8	16	2887147.8	60	2902406HS/2	38	2903327	57
284242.8	69	28864707.9	16	2887157	60	2902406HS/3	38	2903356	57
284242.9	69	28864717	16	2887157RGB	60	2902406HS/4	38	2903357	57
284243	69	28864807	16	2887157.8	60	2902406HS/5	38	2903376	57
284243.8	69	28864807.8	16	2887267	60	2902407	38	2903377	57
284243.9	69	28864807.9	16	2887267.8	60	2902407S/2	38	2903396	57
284244	69	28864817	16	2887277	60	2902407S/3	38	2903397	57
284244.8	69	28864907	16	2887277.8	60	2902407S/4	38	29041126	19
284244.9	69	28864907.8	16	2887287	60	2902407S/5	38	29041127	19
284245	69	28864907.9	16	2887287.8	60	2902407W	38	29041156	19
284245KIT	69	28864917	16	2887297	60	2902407W2	38	29041157	19
284245.8	69	2886500G	17	2887297.8	60	2902407W3	38	29041176	19
284245.8KIT	69	2886500G	17	2897700	77	2902407W4	38	29041177	19
284245.9	69	28865207.8	17	2897700V	72	2902407W5	38	2904126W	19
284245.9KIT	69	2886527.8	17	2897702AL	72	2902407ES	38	2904127W	19
284250A	70	28865507.8	17	2897702V	72	2902407HS	38	2904156W	19
284250EV	70	2886557.8	17	2897710V	72	2902407HS/2	38	2904157W	19
284250V	70	28865707.8	17	2897712	77	2902407HS/3	38	2904176W	19
284251	70	2886577.8	17	2897713	77	2902407HS/4	38	2904177W	19
284251.8	70	28865807.8	17	2897725	72	2902407HS/5	38	29042126	18
284251.9	70	2886587.8	17	2897725KIT	72	2902416	37	29042127	18
284252	70	28865907.8	17	29000DC	75	2902416S/2	37	29042156	18
						2902416S/3	37		

Übersicht Artikel / Seite

ARTNR	Seite	ARTNR	SEITE	ARTNR	SEITE	ARTNR	SEITE	ARTNR	SEITE
29042157	18	2915006HS4	43	2917756	58	292166HS/3	41	2927456HS/4	40
29042176	18	2915006HS5	43	2917766	58	292166HS/4	41	2927456HS/5	40
29042177	18	2915006S1	43	2917776	58	292166HS/5	41	2927456S2	40
2904226W	18	2915006S2	43	2917786	58	292266	41	2927456S3	40
2904227W	18	2915006S3	43	2917796	58	292266HS	41	2927456S4	40
2904256W	18	2915006S4	43	2919847	118	292266HS/1	41	2927456S5	40
2904257W	18	2915006S5	43	2919867	118	292266HS/2	41	2927466	39
2904276W	18	2915006W/1	44	2921006	36	292266HS/3	41	2927466HS/2	39
2904277W	18	2915006W/2	44	2921006HS	36	292266HS/4	41	2927466HS/3	39
2912106	61	2915006W/3	44	2921006HS/2	36	292266HS/5	41	2927466HS/4	39
2912106S/2	61	2915006W/4	44	2921006HS/3	36	2923106	53	2927466HS/5	39
2912106S/3	61	2915006W/5	44	2921006HS/4	36	2923106S2	53	2927466S2	39
2912106S/4	61	2916006	42	2921006HS/5	36	2923106S3	53	2927466S3	39
2912106S/5	61	2916006HS1	42	2921006S/2	36	2923106S4	53	2927466S4	39
2912106.9	61	2916006HS2	42	2921006S/3	36	2923106S5	53	2927466S5	39
2912106.9S2	61	2916006HS3	42	2921006S/4	36	2923107	53	2927506	33
2912106.9S3	61	2916006HS4	42	2921006S/5	36	2923107S2	53	2927506HS	33
2912106.9S4	61	2916006HS5	42	292146	46	2923107S3	53	2927506HS2	33
2912106.9S5	61	2916006S1	42	292146HS	46	2923107S4	53	2927506HS3	33
2912126	61	2916006S2	42	292146HS/1	46	2923107S5	53	2927506HS4	33
2912126S/2	61	2916006S3	42	292146HS/2	46	2923116	53	2927506HS5	33
2912126S/3	61	2916006S4	42	292146HS/3	46	2923116S2	53	2927506.9	33
2912126S/4	61	2916006S5	42	292146HS/4	46	2923116S3	53	2927506.9HS	33
2912126S/5	61	2916006.9	42	292146HS/5	46	2923116S4	53	2927506.9HS2	33
291258916	47	2916006.9S1	42	292146S/2	46	2923116S5	53	2927506.9HS3	33
291258916S2	47	2916006.9S2	42	292146S/3	46	2923117	53	2927506.9HS4	33
291258916S3	47	2916006.9S3	42	292146S/4	46	2923117S2	53	2927506.9HS5	33
291258916S4	47	2916006.9S4	42	292146S/5	46	2923117S3	53	2927516	32
291258916S5	47	2916006.9S5	42	292146.9	46	2923117S4	53	2927516HS	32
291258916HS	47	2916006.9HS1	42	292146.9HS	46	2923117S5	53	2927516HS2	32
291258916HS2	47	2916006.9HS2	42	292146.9HS1	46	2923966	65	2927516HS3	32
291258916HS3	47	2916006.9HS3	42	292146.9HS2	46	2923966S2	65	2927516HS4	32
291258916HS4	47	2916006.9HS4	42	292146.9HS3	46	2923966S3	65	2927516HS5	32
291258916HS5	47	2916006.9HS5	42	292146.9HS4	46	2923966S4	65	2927516.9	32
291258926	47	2917007	45	292146.9HS5	46	2923966S5	65	2927516.9HS	32
291258926S2	47	2917007HS	45	292156	23	2923976	65	2927516.9HS2	32
291258926S3	47	2917007HS/2	45	292156HS	23	2923976S2	65	2927516.9HS3	32
291258926S4	47	2917007HS/3	45	292156HS/1	23	2923976S3	65	2927516.9HS4	32
291258926S5	47	2917007HS/4	45	292156HS/2	23	2923976S4	65	2927516.9HS5	32
291258926HS	47	2917007HS/5	45	292156HS/3	23	2923976S5	65	2929006	12
291258926HS2	47	2917306	9	292156HS/4	23	29239916	65	2929026	12
291258926HS3	47	2917316	9	292156HS/5	23	29239916S2	65	2929036	12
291258926HS4	47	2917326	9	292156S/2	23	29239916S3	65	2929046	12
291258926HS5	47	2917326.8	9	292156S/3	23	29239916S4	65	2929116	25
291258936	47	2917336	9	292156S/4	23	29239916S5	65	2929116DHS	25
291258936HS	47	2917336.8	9	292156S/5	23	2923996	65	2929116DHS2	25
291258936HS2	47	2917346	9	292156W/2	23	2923996S2	65	2929116DHS3	25
291258936HS3	47	2917346.8	9	292156W/3	23	2923996S3	65	2929116DHS4	25
291258936HS4	47	2917356	9	292156W/4	23	2923996S4	65	2929116DHS5	25
291258936HS5	47	2917356.8	9	292156W/5	23	2923996S5	65	2929116HS	25
2914006	62	2917366	9	292156.9	23	2927446	40	2929116HS/2	25
2914006S2	62	2917366.8	9	292156.9HS	23	2927446HS	40	2929116HS/3	25
2914006S3	62	2917376	9	292156.9HS1	23	2927446HS/2	40	2929116HS/4	25
2914006S4	62	2917376.8	9	292156.9HS2	23	2927446HS/3	40	2929116HS/5	25
2914006S5	62	2917406	9	292156.9HS3	23	2927446HS/4	40	2929116S/2	25
2914006.9	62	2917416	9	292156.9HS4	23	2927446HS/5	40	2929116S/3	25
2914006.9S2	62	2917426	8	292156.9HS5	23	2927446S2	40	2929116S/4	25
2914006.9S3	62	2917436	8	292156.9S/2	23	2927446S3	40	2929116S/5	25
2914006.9S4	62	2917446	8	292156.9S/3	23	2927446S4	40	2929118	25
2914006.9S5	62	2917456	8	292156.9S/4	23	2927446S5	40	2929118HS	25
2915006	43	2917476	8	292156.9S/5	23	2927456	40	2929118HS/2	25
2915006HS1	43	2917716	58	292166	41	2927456HS	40	2929118HS/3	25
2915006HS2	43	2917726	58	292166HS	41	2927456HS/2	40	2929118HS/4	25
2915006HS3	43	2917746	58	292166HS/2	41	2927456HS/3	40	2929118HS/5	25

Übersicht Artikel / Seite

ARTNR	SEITE	ARTNR	SEITE	ARTNR	SEITE	ARTNR	SEITE	ARTNR	SEITE
2929118S/2	25	2929226HS/2	31	2929546	12	2941006S4	50	50014	122
2929118S/3	25	2929226HS/3	31	29295506	26	2941006S5	50	50015	122
2929118S/4	25	2929226HS/4	31	29295506HS	26	2941016	50	50024	122
2929118S/5	25	2929226HS/5	31	29295506S2	26	2941016	50	50025	122
2929126	12	2929226S/2	31	29295506S3	26	2941016S2	50	50034	122
2929136	12	2929226S/3	31	29295506S4	26	2941016S2	50	50035	122
2929146	12	2929226S/4	31	29295506S5	26	2941016S3	50	50044	122
29291506	25	2929226S/5	31	292955106HS2	26	2941016S3	50	50045	122
29291506HS	25	2929236	31	292955106HS3	26	2941016S4	50	50054	122
29291506HS2	25	2929236HS	31	292955106HS4	26	2941016S4	50	50055	122
29291506HS3	25	2929236HS/2	31	292955106HS5	26	2941016S5	50	50064	122
29291506HS4	25	2929236HS/3	31	2929556	27	2941016S5	50	50065	122
29291506HS5	25	2929236HS/4	31	2929556HS	27	29419406	35	50074	122
29291506S2	25	2929236HS/5	31	2929556HS/2	27	29419406HS	35	50075	122
29291506S3	25	2929236S/2	31	2929556HS/3	27	29419406HS2	35	54020	122
29291506S4	25	2929236S/3	31	2929556HS/4	27	29419406HS3	35	54021.1	113
29291506S5	25	2929236S/4	31	2929556HS/5	27	29419406HS4	35	54028.8	113
2929196	28	2929236S/5	31	2929556SET2	27	29419406HS5	35	54031	113
2929196HS	28	2929406	36	2929556SET3	27	29419406S2	35	54038	113
2929196HS2	28	2929406HS	36	2929556SET4	27	29419406S3	35	54041.1	113
2929196HS3	28	2929406HS2	36	2929556SET5	27	29419406S4	35	54061	113
2929196HS4	28	2929406HS3	36	29299	66	29419406S5	35	54081	113
2929196HS5	28	2929406HS4	36	29299SET2	66	29419416	35	54088	113
2929196HSX2	28	2929406HS5	36	29299SET3	66	29419416HS	35	54096	76
2929196HSX3	28	2929406S2	36	29299SET4	66	2954017	76	54096.8	76
2929196HSX4	28	2929406S3	36	29299SET5	66	2954122	77	54176	76
2929196HSX5	28	2929406S4	36	29299/2	66	2954123	77	54301	115
2929198	28	2929406S5	36	29299/2SET2	66	2954206	76	54321	115
2929198HS	28	29295006HS/2	27	29299/2SET3	66	2954216	77	54326	115
2929198HS2	28	29295006HS/3	27	29299/2SET4	66	2954220	77	54326	115
2929198HS3	28	29295006HS/4	27	29299/2SET5	66	29591406	63	54421	114
2929198HS4	28	29295006HS/5	27	2931006	49	29591504	63	54421PASS	114
2929198HS5	28	2929506	27	2931006S2	49	29591506	63	54431	114
29292	66	2929506	27	2931006S3	49	29591514	63	54431PASS	114
29292SET2	66	2929506DHS	25	2931006S4	49	29591516	63	54441	114
29292SET3	66	2929506DHS2	25	2931006S5	49	29591516S2	63	54451	114
29292SET4	66	2929506DHS3	25	2931016	49	29591516S3	63	BE09115109	123
29292SET5	66	2929506DHS4	25	2931016S2	49	29591516S4	63	BE0918192512	123
29292/1SET2	66	2929506DHS5	25	2931016S3	49	29591516S5	63	BE0918192515	123
29292/1SET3	66	2929506HS	27	2931016S4	49	296599046	48	BE091820	123
29292/1SET4	66	2929506HS/2	27	2931016S5	49	296599156	48	BE09182001	123
29292/1SET5	66	2929506HS/3	27	29319306	35	29787116	55	BE09182002	123
2929206	31	2929506HS/4	27	29319306HS	35	297986156	54	BE09182003	123
2929206HS	31	2929506HS/5	27	29319306HS2	35	297986156HS	54	BE0918252512	123
2929206HS/2	31	2929506SET2	27	29319306HS3	35	297986256	54	BE0918252515	123
2929206HS/3	31	2929506SET3	27	29319306HS4	35	297986256HS	54	BE0918262515	123
2929206HS/4	31	2929506SET4	27	29319306HS5	35	2981101	119	BE0918262519	123
2929206HS/5	31	2929506SET5	27	29319306S2	35	2981111VB	119	BE0918272505	123
2929206S/2	31	29295106	26	29319306S3	35	2981121A	119	BE0918272509	123
2929206S/3	31	29295106HS2	26	29319306S4	35	2981131A	119	BE0918282505	123
2929206S/4	31	29295106HS3	26	29319306S5	35	2981171A	119	BE0918282509	123
2929206S/5	31	29295106HS4	26	29319316	35	2981181A	119	BE091883	123
2929216	31	29295106HS5	26	29319316HS	35	29896DOSE	62	BE091911	123
2929216HS	31	29295106S2	26	29319316HS2	35	41011	121	BE091912	123
2929216HS/2	31	29295106S3	26	29319316HS3	35	41031	121	BE0936512505	123
2929216HS/3	31	29295106S4	26	29319316HS4	35	41062/1,5	121	BE0936512509	123
2929216HS/4	31	29295106S5	26	29319316HS5	35	41098.200	113	BE0947782502	123
2929216HS/5	31	292951106HS	26	29319316S2	35	41101/1,5	121	BE0947782505	123
2929216S/2	31	292951106HS2	26	29319316S3	35	41105/1,5	121		
2929216S/3	31	292951106HS3	26	29319316S4	35	44630	6		
2929216S/4	31	292951106HS4	26	29319316S5	35	44631	6		
2929216S/5	31	292951106HS5	26	2941006	50	44703	6		
2929226	31	2929526	12	2941006S2	50	44710	6		
2929226HS	31	2929536	12	2941006S3	50				



Thebo Licht GmbH & Co.KG

Max-Planck-Str. 14
D- 46325 Borken
Tel.: +49 / (0)2861 / 9200-0
Fax: +49 / (0)2861 / 9200-10
Email: info@thebo.net
thebo.licht@gmail.com
HP: www.thebo.net



UST: DE 258522154
Steuernr. : 307 5769/0231
Amtsgericht Coesfeld HR A 6049
Geschäftsführer: Engelbert Theben

Dieser Katalog wurde mit Energie aus 100% Wasserkraft und ohne schädlichen Industrialkohol hergestellt. Die Produktion nimmt eine Druckerei vor, die ein Qualitäts- und Umweltsystem aufgebaut hat, das alle Anforderungen der DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001 erfüllt, sowie die Vorgaben des Eco-Management and Audit Scheme (EMAS) der Europäischen Union).



Alle Lieferungen erfolgen ausschließlich unter ausschließlicher Geltung unserer Geschäftsbedingungen. Alle angegebenen Preise verstehen sich zzgl. gesetzl Mwst! Technische Änderungen vorbehalten! Maßangaben in mm - Zahlungen: 14 Tage 2% Skonto, 30 Tage netto -Fracht ab 100 € netto Warenwert frei Haus.

All goods are supplied subject exclusively to our general terms of business. Technical data is subject to change. Dimension in mm, about freight charges on request
WEEE Reg.Nr. DE 23527217



THEBO Licht GmbH & Co.KG - D-46325 Borken - Max-Planck-Str. 12-14
Tel. 0049 (0)2861/9200-0 - Fax 9200-10 - E-Mail: info@thebo.net - WEEE Reg.Nr. DE 23527217