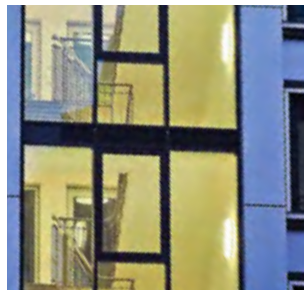
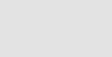


LED Leuchtmittel

Gesockelte LED Lampen · Retrofit



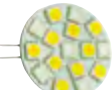
G4 · LED Modul / -Plättchen

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	rund, 9 SMD LED	ø 23,5	12 AC/DC	1,5	125	3.000	170	2	F	nein	20.000	34641 neu!
	rund, Power LED	ø 25	12 AC/DC	1	120	3.200	65	1	G	nein	20.000	36047
	rund, 9 SMD LED	ø 30	12 AC/DC	0,63	-	3.200	65	1	G	nein	20.000	36023
	eckig, 6 SMD LED	16x34,5	10-18AC/10-30DC	1	125	3.000	100	1	F	ja	50.000	34614
	eckig, 8 SMD LED	17x42	10-18AC/10-30DC	1,3	125	3.000	120	2	F	ja	50.000	34603
	rund, 6 SMD LED	ø 23	10-18AC/10-30DC	1	125	3.000	100	1	F	ja	50.000	34632
	rund, 6 SMD LED	ø 23	10-18AC/10-30DC	1	125	6.000	120	1	E	ja	50.000	34631
	rund, 8 SMD LED	ø 25	10-18AC/10-30DC	1,2	125	3.000	135	2	F	ja	50.000	34665
	rund, 8 SMD LED	ø 25	10-18AC/10-30DC	1,2	125	6.000	150	2	E	ja	50.000	34633
	rund, 9 SMD LED	ø 23,5	10-18AC/10-30DC	1,5	125	2.700	190	2	G	ja	50.000	33815
	rund, 15 SMD LED	ø 23,6	10-18AC/10-30DC	1,5	125	2.700	120	2	G	ja	50.000	35087
	rund, 10 SMD LED	ø 30	10-18AC/10-30DC	1,7	125	2.700	140	2	F	ja	50.000	34858
	rund, 10 SMD LED	ø 30	10-18AC/10-30DC	1,7	125	4.000	160	2	F	ja	50.000	30098
	rund, 10 SMD LED	ø 30	10-18AC/10-30DC	1,7	125	2.800	160	2	F	ja	50.000	33818
	rund, 10 SMD LED, 15-mm-Pins	ø 30	10-18AC/10-30DC	1,7	125	3.000	160	2	F	ja	50.000	33816
	rund, 10 SMD LED	ø 30	10-18AC/10-30DC	1,7	125	6.000	190	2	F	ja	50.000	34615
	rund, 10 SMD LED	ø 30	10-18AC/10-30DC	1,8	125	3.000	150	2	G	ja	50.000	30167
	rund, 10 SMD LED	ø 30	10-18AC/10-30DC	1,9	125	3.000	160	2	F	ja	50.000	30105
	rund, 12 SMD LED	ø 30	10-18AC/10-30DC	2	125	6.000	200	2	F	ja	30.000	31125
	rund, 12 SMD LED	ø 30	10-18AC/10-30DC	2	125	4.000	190	2	F	ja	30.000	31126
	rund, 12 SMD LED	ø 30	10-18AC/10-30DC	2	125	2.700	180	2	G	ja	30.000	33820
	rund, 21 SMD LED	ø 30	10-18AC/10-30DC	2	125	2.700	160	2	G	ja	50.000	35089
	rund, 12 SMD LED	ø 30,5	10-18AC/10-30DC	2,2	125	2.900	245	3	F	ja	50.000	34616
	rund, 15 SMD LED	ø 36	10-18AC/10-30DC	2,2	125	3.000	275	3	E	ja	50.000	30107
	rund, 15 SMD LED	ø 36	10-18AC/10-30DC	2,2	125	6.500	275	3	E	ja	50.000	34691
	rund, 18 SMD LED	ø 40	10-18AC/10-30DC	2,6	125	3.000	280	3	E	ja	50.000	34602

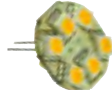
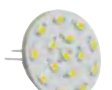
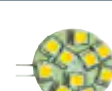
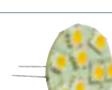


G4

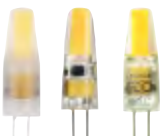
G4 · LED-Modul / -Plättchen · Spezial · Kartenlesen bei Nacht: Farbwechselschaltung weiß /rot

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	rund, 16 SMD LED	ø 33	10-18 _{AC} /10-30 _{DC}	1,8	125	3.000	150/30	2	F	ja	50.000	30754

GZ4 · LED-Modul / -Plättchen

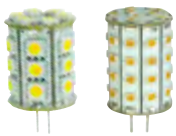
	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	rund, 6 SMD LED	ø 23	10-18 _{AC} /10-30 _{DC}	1	125	3.000	100	1	F	ja	50.000	34634
	rund, 15 SMD LED	ø 23,6	10-18 _{AC} /10-30 _{DC}	1,5	125	2.700	120	2	G	ja	30.000	35097
	rund, 10 SMD LED	ø 30	10-18 _{AC} /10-30 _{DC}	1,7	125	3.000	140	2	F	ja	30.000	30106
	rund, 10 SMD LED, 25-mm-Pins	ø 30	10-18 _{AC} /10-30 _{DC}	1,7	125	3.000	140	2	F	ja	50.000	33817
	rund, 10 SMD LED	ø 30	10-18 _{AC} /10-30 _{DC}	1,7	125	4.000	160	2	F	ja	30.000	31121
	rund, 12 SMD LED	ø 30	10-18 _{AC} /10-30 _{DC}	2	125	4.000	190	2	F	ja	30.000	31122
	rund, 12 SMD LED	ø 30	10-18 _{AC} /10-30 _{DC}	2	125	3.000	180	2	G	ja	30.000	31123
	rund, 12 SMD LED	ø 30	10-18 _{AC} /10-30 _{DC}	2	125	6.000	200	2	F	ja	30.000	31124
	rund, 21 LED	ø 30	10-18 _{AC} /10-30 _{DC}	2	125	2.700	160	2	G	ja	30.000	35177

G4 · LED Röhrenform

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	9 SMD LED	15x37	12 DC	1,5	300	2.700	65	2	G	ja	50.000	36179
	mit Berührungsschutz	10x37	12 AC/DC	1,5	360	3.000	120	2	F	nein	25.000	34901
	10 SMD LED	10x36	12 AC/DC	1,8	240	3.000	200	2	G	nein	30.000	36745
	COB LED	10x30	12 AC/DC	0,95	240	4.000	110	1	F	ja	25.000	32366 neu!
	COB LED	10x30	12 AC/DC	1	240	2.800	100	2	G	ja	25.000	31344
	COB LED	10x31	12 AC/DC	1	330	2.700	100	1	F	ja	15.000	31869
	COB LED, matt	10x37	12 AC/DC	1,5	360	2.700	140	2	F	ja	15.000	32913
	COB LED	10x35	12 AC/DC	1,5	360	2.700	150	2	F	ja	25.000	30837
	COB LED	10x30	12 AC/DC	2	240	3.000	240	2	E	nein	20.000	34642 neu!
	10 SMD LED	10x37	12 AC/DC	2	360	3.000	210	2	F	nein	15.000	32744
	10 SMD LED	10x37	12 AC/DC	2	360	6.500	210	2	F	nein	15.000	32743
	13 SMD LED mit Berührungsschutz	15x37	12 AC/DC	2	360	2.700	190	2	F	ja	30.000	35637
	51 SMD LED mit Berührungsschutz	16x38	12 AC/DC	3	360	2.700	300	3	F	ja	30.000	35638
	45 SMD LED mit Berührungsschutz	18x43	12 AC/DC	4	360	2.700	360	4	G	ja	25.000	34507 neu!
	COB LED	10x37	10-20 AC/DC	1,5	360	3.000	150	2	F	ja	30.000	30216
	12 SMD LED, 15-mm-Pins	9x36,5	10-18 AC/10-30 DC	0,6	300	2.700	65	1	F	ja	30.000	30337
	15 SMD LED	13x34	10-18 AC/10-30 DC	0,8	300	3.000	90	1	G	ja	50.000	30114
	15 SMD LED	13x34	10-18 AC/10-30 DC	0,8	300	6.000	95	1	F	ja	50.000	34623
	15 SMD LED	13x35	10-18 AC/10-30 DC	1,3	300	3.000	140	2	F	ja	50.000	34693
	27 SMD LED	10x40	10-18 AC/10-30 DC	1,3	300	2.700	146	2	F	ja	50.000	30338
	18 SMD LED	19x34	10-18 AC/10-30 DC	1,9	300	6.000	140	2	E	ja	50.000	34625
	18 SMD LED	19x34	10-18 AC/10-30 DC	1,9	300	3.000	200	2	F	ja	50.000	30118
		18x37	10-18 AC/10-30 DC	2,3	300	3.000	252	3	F	ja	50.000	30116
	mit Berührungsschutz	13x41	10-18 AC/10-30 DC	2,2	300	2.700	230	3	F	nein	30.000	31397
		16,5x44	10-18 AC/10-30 DC	3,2	360	2.700	400	4	F	nein	30.000	31398
	48 SMD LED	25x46	10-18 AC/10-30 DC	4,8	300	2.700	550	5	F	ja	50.000	32772
	COB LED	10x30	10-24 AC/10-30 DC	1	240	2.700	90	1	G	ja	30.000	30215



GY6,35 · LED Röhrenform

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	26 SMD LED klar	13 x 46	12 AC/DC	2	360	2.700	235	2	F	ja	25.000	31343
	51 SMD LED	17 x 48	12 AC/DC	3,5	360	2.700	380	4	F	ja	25.000	31379
	49 SMD LED	25 x 45	12 AC/10-30 DC	4,8	300	3.000	580	-	EOL	nein	25.000	31002
	24 SMD LED	23 x 43	10-18 AC/10-30 DC	2,4	300	3.000	290	3	E	ja	50.000	30210
	24 SMD LED	23 x 42	10-18 AC/10-30 DC	2,6	360	6.000	320	3	E	ja	35.000	38926
	48 SMD LED	25 x 46	10-18 AC/10-30 DC	4,8	300	2.700	550	5	F	ja	50.000	30533
	27 SMD LED	10 x 42	10-24 AC/10-30 DC	1,3	300	2.700	146	2	F	ja	50.000	31682
	COB LED	12 x 37,5	10-24 AC/10-30 DC	2,5	320	3.000	240	3	F	ja	30.000	30913

GU 4 · MR 8 · LED Reflektorlampen

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	6 SMD LED	25 x 27,6	10-18 AC/10-30 DC	1	125	3.000	102	1	F	ja	50.000	30126
	3 SMD LED	25 x 33,5	10-30 DC	1	30	2.700	100	1	F	ja	35.000	32356

GU4 · MR11 · LED Reflektorlampen

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	6 SMD LED	35x35	12 DC	1,2	125	3.200	100	2	G	nein	20.000	36185
	mit Silikoncover	35x37	12 DC	2	35	3.000	180	2	G	nein	20.000	31677
	3 Power LED	35x40	10-30 DC	3,1	30	2.700	250	4	G	ja	35.000	34745
	1 Power LED	35x35	12 AC/DC	1	30	3.200	60	2	G	nein	20.000	36169
	Prisma Linse	35x35	12 AC/DC	2	30	3.000	150	2	G	nein	25.000	32746
	weißes Cover	35x38	12 AC/DC	2,5	38	2.700	180	3	G	ja	20.000	32745
	3 SMD LED	35x40	12 AC/DC	4	120	4.000	200	4	G	ja	30.000	31067
	6 SMD LED	35x35	10-18 AC/10-30 DC	1	125	3.000	100	1	F	ja	50.000	30131
	8 SMD LED	35x35	10-18 AC/10-30 DC	1,3	125	4.000	120	2	F	ja	35.000	33774
	10 SMD LED	35x35	10-18 AC/10-30 DC	1,7	125	3.000	165	2	F	ja	50.000	30132
	10 SMD LED	35x35	10-18 AC/10-30 DC	1,7	125	6.000	180	2	F	ja	50.000	30133
	12 SMD LED	35x35	10-18 AC/10-30 DC	2,3	125	3.000	210	3	G	ja	50.000	34701
	3 Power LED, Prisma	35x35	10-18 AC/10-30 DC	2,5	30	2.700	200	3	G	ja	35.000	30141
	8 SMD LED, matt	35x36	10-18 AC/10-30 DC	2,5	120	2.700	160	3	G	ja	35.000	34702
	mit Silikoncover	35x35	10-24 AC/10-30 DC	1,5	60	2.700	150	2	G	nein	30.000	31378

GU5,3 · MR16 · LED Reflektorlampen

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	21 SMD LED	50x50	12 AC	1,4	-	6.400	60	2	G	nein	20.000	36013
	3x1 Watt LED	50x52	12 AC/DC	4	30	3.000	198	5	EOL	nein	50.000	33484
	30 SMD LED	50x45	12 AC/DC	4,5	-	3.000	385	5	G	nein	20.000	34824
	1 COB LED	50x45	12 AC/DC	5	38	3.000	380	5	F	nein	20.000	39346
	4 SMD LED	50x55	12 AC/DC	5	45	3.000	400	5	F	nein	20.000	33728
	1 COB LED	50x50	12 AC/DC	6	60	2.700	380	6	G	ja	40.000	37095
	9 SMD LED	50x56	12 AC/DC	6	120	4.000	600	6	F	ja	20.000	36397



GU5.3

GU5,3 · MR16 · LED Reflektorlampen

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	9 LED	50x46	12 AC/DC	5,8	36	2.700	460	6	F	ja	15.000	31866
	1 COB LED	50x56	12 AC/DC	6,5	12	2.700	290	7	G	ja	35.000	31901
	12 LED	50x46	12 AC/DC	7,5	36	2.700	620	8	F	ja	15.000	31991
	4 SMD LED	50x46	12 AC / 10-30 DC	5	120	6.500	360	5	G	ja	35.000	31761
	4 SMD LED	50x57	13,5-28 AC/ 24 DC	3,6	30	2.850	360	4	G	ja	30.000	30838
	21 SMD LED klar	50x45	10-18 AC/10-30 DC	1,5	125	3.000	150	2	F	ja	50.000	30144
	10 SMD LED matt	50x45	10-18 AC/10-30 DC	1,6	125	3.000	180	2	F	ja	50.000	30353
	15 SMD LED matt	50x45	10-18 AC/10-30 DC	2,2	125	3.000	250	3	F	ja	50.000	30142
	18 SMD LED	50x46	10-18 AC/10-30 DC	2,5	125	3.000	280	3	F	ja	50.000	30591
	4 SMD LED	50x46	10-18 AC/10-30 DC	4,6	30	2.700	350	5	G	ja	30.000	34816
		50x46	10-18 AC/10-30 DC	5	30	6.500	380	5	G	ja	30.000	34862
	4 SMD LED matt	50x46	10-18 AC/10-30 DC	5	120	2.700	300	5	G	ja	30.000	36395
	8 SMD LED	50x48	10-18 DC	6	38	3.000	425	6	G	ja	15.000	30075 neu!

GU5,3 · MR16 · LED Reflektorlampe · Spezial

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	16 SMD LED Kartenlesen bei Nacht: Farb- wechselschaltung weiß /rot	50x55	10-18 AC/10-30 DC	1,8	45	3.000	150/30	2	G	ja	30.000	30753

G9 · Filament LED Röhrenform

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	PVC Cover	16x52	235 AC	2	360	2.700	160	2	G	ja	25.000	38175
	PVC Cover	16x60	235 AC	3	360	2.800	260	3	F	ja	20.000	38181

G9 · LED Röhrenform

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	COB LED	16x48	235 AC	1,6	360	2.800	160	2	F	ja	25.000	30836
	gefrostet	12x47	235 AC	2	270	2.700	170	2	F	nein	20.000	34472
	PVC Cover	16x49	235 AC	2	300	2.700	170	2	F	nein	15.000	31864
	PVC Cover	16x48	235 AC	2	320	4.000	220	2	E	nein	20.000	31862
	PVC Cover	16x49	235 AC	2,5	320	2.700	180	3	G	ja	20.000	31863
	32 SMD LED	17x49	235 AC	3	360	2.700	320	4	F	nein	25.000	31865
	27 SMD LED	31x70	235 AC	3	300	2.700	300	3	F	nein	35.000	37044
	32 SMD LED	16 x50	235 AC	3	360	3.000	330	3	F	nein	35.000	36789
	32 SMD LED	16 x55	235 AC	3	270	4.000	410	3	D	nein	30.000	32940
	32 SMD LED	16 x49	235 AC	3,5	360	3.000	350	4	E	nein	20.000	36747
	51 SMD LED	16x50	235 AC	3,5	360	2.700	320	4	F	ja	30.000	34580
	-	16x50	235 AC	3,5	360	2.700	360	4	EOL	nein	20.000	36645
	51 SMD LED	16x55	235 AC	5	270	3.000	470	5	F	ja	30.000	33225
	30 SMD LED	17x65	235 AC	5,5	270	3.000	500	6	F	nein	15.000	32758
	124 SMD LED	18x75	235 AC	6	360	2.700	650	6	F	ja	15.000	38184 neu!

G8.5 / G12 · LED Röhrenform · Spezial

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Highlumen Röhrenform · Vor Einsatz Vorschaltgerät entfernen und die Lampenfassung ans 230V-Netz anschließen!											
	G8.5 Highlumen	30x105	235 AC	18	360	3.000	2.000	18	E	ja	25.000	34455 neu!
	120 SMD LED, PC-Cover	30x105	235 AC	18	360	4.000	2.100	18	E	ja	25.000	34456 neu!
	G12 Highlumen	30x110	235 AC	18	360	3.000	2.000	18	E	ja	25.000	32815 neu!
	120 SMD LED, PC-Cover	30x110	235 AC	18	360	4.000	2.100	18	E	ja	25.000	32816 neu!

G12 · LED Röhrenform · Sonderspannung · Ausbau des Vorschaltgerätes, inklusive Netzteil, Direktbetrieb an 230 V

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	96 LED; notstromtauglich (max. 8 h/Tag)	30x100 30x100	85-265AC/ 85-269DC	10 10	360 360	3.000 6.000	900 1.000	10 10	F F	nein nein	35.000 35.000	37119 37121

GU 10 · LED Röhrenform

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	34 SMD LED	30x80	235 AC	4	300	3.000	400	4	F	nein	20.000	36639
		30x80	235 AC	4	300	4.000	440	4	F	nein	20.000	32130
		30x80	235 AC	4	300	6.500	400	4	F	nein	20.000	32131
	-	30x80	235 AC	4	300	3.000	400	4	F	nein	15.000	31037

GU 10 · MR11 · LED Reflektorlampen

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	COB LED	35x47	235 AC	3	40	3.000	650	3	G	ja	30.000	31929
	superkompakt	35x48	235 AC	2,8	36	3.000	280	3	E	ja	15.000	30840 neu!
	superkompakt	35x48	235 AC	4	35	2.700	240	4	G	ja	15.000	31860
	superkompakt	35x48	235 AC	4	35	3.000	240	4	G	ja	15.000	31861

GU 10 · MR16 · LED Reflektorlampen

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	21 Power LED	50x50	235 AC	1,4	120	6.400	60	2	G	nein	20.000	36017
	3 Power LED	50x50	235 AC	3	60	3.200	200	3	G	nein	20.000	36045
	COB LED	50x54	235 AC	4	36	2.700	345	4	F	nein	15.000	31870
	24 SMD LED	50x51	235 AC	3,5	38	3.200	320	4	G	nein	20.000	36387
	30 SMD LED	50x51	235 AC	4,5	38	3.200	450	5	G	nein	20.000	36389
	Power LED	50x58	235 AC	4,5	45	3.000	350	5	F	nein	20.000	33723
	COB LED	50x53	235 AC	5	38	3.000	380	5	F	nein	20.000	39345
	8 SMD LED, Glasgehäuse ohne Wärmeableitung: nach > 8h Betrieb für mind. 0,5h ausschalten	50x54	235 AC	5,7	36	4.000	540	6	E	ja	15.000	31494
	COB LED	50x53	235 AC	7	38	3.000	520	7	F	nein	20.000	37145
	COB LED	50x53	235 AC	7	38	3.000	520	7	F	ja	20.000	37147
	4 SMD LED	50x56	235 AC	5	30	2.700	350	5	G	ja	35.000	33830
	4 SMD LED	50x56	235 AC	5	120	2.700	290	5	G	ja	35.000	33843



GU 10 · MR 16 · LED Reflektorlampen

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Gehäuse weiß 12 SMD LED	50x55	235 AC	6	36	2.700	675	6	E	ja	25.000	32167 neu!
		50x55	235 AC	6	36	3.000	700	6	D	ja	25.000	32168 neu!
		50x55	235 AC	6	36	4.000	730	6	D	ja	25.000	32169 neu!
		50x55	235 AC	8	36	2.700	1.000	8	D	ja	25.000	32170 neu!
	Gehäuse weiß COB LED passendes Zubehör siehe S. 71	43x45	235 AC	8	36	2.700	580	8	F	ja	50.000	34120 neu!
		43x45	235 AC	8	36	3.000	625	8	F	ja	50.000	34121 neu!
	Gehäuse silber 12 SMD LED	50x55	235 AC	6	40	2.200	380	6	G	ja	25.000	31928
		50x55	235 AC	6	40	2.700	560	6	F	ja	25.000	32911
	COB LED	50x55	235 AC	6	17	2.700	430	6	G	ja	15.000	32912
	Power Supreme LED	50x51	235 AC	7	38	2.700	550	7	F	ja	40.000	36262
	7 SMD LED	50x54	235 AC	7,5	36	2.700	450	8	F	ja	15.000	31871

GU10 · MR 16 · LED Reflektorlampen · Spezial

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	3-Stufen-Dimmung (350/175/50 Lm)	50x54	235 AC	4,4	36	3.000	350	5	F	ja	15.000	31791
	beim Dimmen verändert sich der Rotanteil des Lichts	50x58	235 AC	5,5	40	2.200-2.700	250	6	G	ja	25.000	36833
	Gehäuse weiß, AW verstellbar beim Dimmen verändert sich der Rotanteil des Lichts	50x63	235 AC	5,5	30-80	2.200-2.700	250	6	G	ja	30.000	37135
	Gehäuse silber, AW verstellbar beim Dimmen verändert sich der Rotanteil des Lichts	50x63	235 AC	5,5	30-80	2.200-2.700	250	6	G	ja	30.000	37133

GU 10 · MR 16 · LED Reflektorlampen · Sonderspannung

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	7 SMD LED Gehäuse silbergrau	50x56	24-30 DC	5	38	2.700	315	5	G	nein	25.000	34067
	COB LED, Gehäuse weiß notstromtauglich	50x54	230 AC/80-269 DC	6,5	60	2.700	480	7	F	ja	25.000	32831
		50x54	230 AC/80-269 DC	6,5	36	5.000	510	7	F	ja	36.000	30972
	10 COB LED, Gehäuse weiß notstromtauglich/ 24h-Treiber*	50x56	230 AC/80-269 DC	6,5	12	2.700	480	7	F	ja	35.000	31900
	COB-LED, Gehäuse weiß, max. 10-12h/Tag notstromtauglich	50x54	230 AC/80-269 DC	6,5	36	2.700	480	7	F	ja	40.000	34036
		50x54	230 AC/80-269 DC	6,5	36	4.000	510	7	F	ja	40.000	34031
		50x54	230 AC/80-269 DC	6,5	60	4.000	510	7	F	ja	35.000	31197

*24h-Treiber: speziell für Dauerbetrieb (24 h/365 T) und Anforderungen im Notlichtbereich ausgelegt, dieses wirkt sich positiv auf die Lebensdauer aus.

GU10 · PAR 20 / ES111 · LED Reflektorlampen

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	PAR20 mit 24h-Treiber*	61,5x71	235 AC	6,5	30	3.000	480	7	F	ja	35.000	31713
		61,5x71	235 AC	6,5	30	6.000	700	7	F	ja	35.000	31004
	PAR20, ideal für Flur/Lobby	64x62	235 AC	8	38	2.700	470	8	G	ja	35.000	31776
	ES 111	110x80	235 AC	9	30	6.000	840	9	G	ja	35.000	37123
		110x80	235 AC	15	30	3.000	1.100	15	F	ja	35.000	34861
		110x80	235 AC	15	30	4.000	1.200	15	F	ja	35.000	31782
	ES 111, COB LED	110x73	235 AC	10	35	2.700	500	10	G	ja	25.000	32908
	ES 111, COB LED	110x64	235 AC	12	35	2.700	650	12	G	ja	25.000	32906
	ES 111, COB LED	110x64	235 AC	12	15	2.700	650	12	G	ja	25.000	32907
	ES 111	111x65	235 AC	11,5	24	3.000	1.200	12	E	ja	25.000	30835
	ES 111, Glaskörper	111x71	235 AC	4	24	2.700	350	4	F	nein	15.000	31573 neu!
		111x71	235 AC	6,5	24	2.700	465	7	G	nein	15.000	31574 neu!
		111x71	235 AC	6,5	24	2.700	465	7	G	ja	15.000	31575 neu!

*24h-Treiber: speziell für Dauerbetrieb (24 h/365 T) und Anforderungen im Notlichtbereich ausgelegt, dieses wirkt sich positiv auf die Lebensdauer aus.

G53 · AR111 · LED Reflektorlampen

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	9x1,2 W LED	110x58	12 AC/DC	11	30	3.000	720	11	G	ja	35.000	33833
	9x1,2 W LED	110x58	12 AC/DC	11	30	4.200	850	11	G	nein	35.000	33834
	COB LED; 2.200-2.900K über Dimmer einstellbar	111x47	12 AC/DC	12	35	2.000-3.000	480	12	G	ja	25.000	32924
	-	111x67	12 AC/DC	12	10	2.700	690	12	G	ja	25.000	32914
	-	111x67	12 AC/DC	12	10	3.000	690	12	G	ja	25.000	32915
	COB LED	111x67	12 AC/DC	12	24	2.700	690	12	G	ja	25.000	32916
	COB LED	111x67	12 AC/DC	12	24	3.000	690	12	G	ja	25.000	32917
	COB LED	111x67	12 AC/DC	12	35	3.000	690	12	G	ja	25.000	32920
	COB LED	111x47	12 AC/DC	15	10	2.700	920	15	G	ja	25.000	32921
	SMD LED	111x67	12 AC/DC	12	35	2.700	690	12	G	ja	25.000	32919
	SMD LED	111x47	12 AC/DC	15	24	2.700	920	15	G	ja	25.000	32922
	SMD LED	111x47	12 AC/DC	15	35	2.700	920	15	G	ja	25.000	32923
	-	111x57	12 AC	13,5	25	3.000	1.075	14	G	ja	25.000	32943 neu!

GX53 · TWIST & LOCK

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	mattes Cover, 50 SMD LED	75x25	235 AC	3	125	3.200	200	3	G	nein	20.000	36187
	mattes Cover	74x23	235 AC	6	120	2.700	380	6	F	ja	15.000	32385
	mattes Cover, MICRO LYNX	75x28	235 AC	5	125	4.000	470	5	F	nein	15.000	31997
	mattes Cover, MICRO LYNX	76x28	235 AC	6,5	125	4.000	650	7	F	nein	15.000	31996
	mattes Cover	75x28	235 AC	8	120	6.500	932	8	F	nein	25.000	32742
	mattes Cover	74x27	235 AC	10	120	2.700	932	10	F	nein	25.000	32741

LED LEUCHTMITTEL

Ba15d · Filament LED Röhrenform

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	klar	26x56	235 AC	3	360	2.500	190	3	G	ja	25.000	31691

Ba15d / Ba15s · LED Röhrenform

	Socket	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Ba15d	17 SMD LED, klar	17 x 47	235 AC	2	235	2.700	255	2	F	nein	25.000	35640
	Ba15d	24 SMD LED, prisma	18 x 45	235 AC	3	360	3.000	250	3	G	nein	30.000	34515 neu!
	Ba15s	24 SMD LED, prisma	18 x 45	235 AC	3	360	3.000	250	3	G	nein	30.000	34516 neu!
	Ba15d	45 SMD LED, klar notstromtauglich max. 10-12h/Tag	16 x 53	90-265AC/ 90-269VDC	3	360	2.700	300	3	F	nein	35.000	31134
	Ba15d	45 SMD LED, klar	17 x 52	235 AC	3,5	360	3.000	350	4	F	ja	25.000	34513 neu!
	Ba15d	70 SMD LED, klar	18 x 80	235 AC	6	360	4.000	840	6	D	nein	15.000	31572 neu!
	Ba15d	klar, prisma	18 x 80	235 AC	6,5	320	2.700	806	7	E	nein	15.000	31581
	Ba15d	klar, CERA Retrofit	18 x 100	235 AC	9	360	3.000	1.055	9f	E	nein	20.000	30076

Ba15d / Ba15s · LED Röhrenform · Sonderspannung

	Socket	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Ba15d	24 SMD LED, prisma	18 x 45	10-24 DC	3	360	3.000	250	3	G	nein	30.000	34518 neu!
	Ba15s	24 SMD LED, prisma	18 x 45	10-24 DC	3	360	3.000	250	3	G	nein	30.000	34519 neu!
	Ba15d	70 SMD LED, opal	18 x 80	235 AC / DC	6	360	3.000	660	6	E	ja	25.000	34514 neu!

Ba15d · LED Reflektor · Sonderspannung

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	AR37, 18 SMD LED	37 x 42	10-14 AC/DC	5	35	2.700	240	5	G	ja	25.000	31825
	AR70, 18 SMD LED	70 x 47	10-18AC/ 10-30DC	2,7	125	3.000	250	3	F	ja	30.000	34747
	AR70, 8 Power LED	70 x 52	12 AC / 10-30DC	6,5	30	2.800	410	7	G	ja	25.000	34825
	AR70, 16 SMD LED	70 x 58	12 AC/DC	7	35	2.700	550	7	G	nein	45.000	31390
	AR70, durch Drehdimmer Farbtemperatur einstellbar	70 x 55	12 AC/DC	8	35	2.000-2.800	330	8	G	ja	25.000	32926
	AR70, 15 SMD LED	70 x 55	12 AC/DC	9	24	2.700	400	9	G	ja	25.000	32933
	AR70, 15 SMD LED	70 x 55	12 AC/DC	9	35	2.700	430	9	G	ja	25.000	32934
	AR70	70 x 55	12 AC/DC	8	10	2.700	400	8	G	ja	25.000	32948 neu!
	AR70	70 x 50	12 AC/DC	8	30	2.700	400	8	G	ja	25.000	32949 neu!
	AR56	56 x 58	12 AC/DC	8	10	2.700	400	8	G	ja	25.000	32950 neu!
	AR56	56 x 58	12 AC/DC	8	30	2.700	400	8	G	ja	25.000	32951 neu!



Ba22d · Filament LED

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Röhrenform	30x95	235 AC	5	360	2.700	470	5	F	ja	25.000	31438
	Tropfenform klar	45x78	235 AC	1,5	360	2.700	150	2	F	nein	15.000	38333
	AGL klar	60x107	235 AC	2	360	2.700	220	2	E	nein	25.000	38335
	ALG gefrostet	60x105	235 AC	6	360	2.500	400	6	G	ja	25.000	32135

Ba22d · LED

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	AGL opal	60x110	235 AC	10	220	2.700	810	10	G	nein	20.000	31877

Ba22d · LED · Sonderspannung

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Röhrenform, 54 SMD LED	27x58	24-30 AC/DC	4,5	360	3.000	550	5	E	nein	30.000	31601 neu!
	Röhrenform, 54 SMD LED	27x60	100-240 AC/DC	3	360	3.000	400	3	E	nein	30.000	31594
	Röhrenform, opal	38x108	95-265 AC/DC	7	270	3.000	640	7	F	nein	25.000	34523 neu!
	Röhrenform, opal	41x118	95-265 AC/DC	8	270	3.000	810	8	F	nein	25.000	31564 neu!
	Röhrenform, opal	41x125	95-265 AC/DC	9	180	3.000	1.180	9	E	nein	25.000	34524 neu!
	Tropfenform opal, 5 SMD LED	45x80	12-60 DC	3	160	3.000	250	3	G	nein	25.000	31838
	AGL matt, 11 SMD LED	60x110	12-60 DC	7	360	2.700	530	7	G	nein	25.000	35221
	AGL matt, notstromtauglich/24h-Treiber*	60x108	85-265 AC/60-269 DC	8	200	3.000	700	8	F	nein	35.000	31667
	AGL matt, 9 SMD LED	60x118	10-36 AC/DC	8	200	3.000	703	8	G	nein	35.000	31720

*24h-Treiber: speziell für Dauerbetrieb (24h/365 T) und Anforderungen im Notlichtbereich ausgelegt, dieses wirkt sich positiv auf die Lebensdauer aus.



E 14 • Filament LED Tropfenform

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	klar	45x70	235 AC	1	300	2.700	140	1	E	ja	15.000	32904
	matt	45x70	235 AC	1	300	2.700	90	1	G	nein	20.000	38906
	klar	45x75	235 AC	1,5	360	2.500	140	2	G	ja	25.000	34596
	klar	45x82	235 AC	2,3	360	4.000	270	3	E	nein	15.000	38327
	klar	45x70	235 AC	4	300	2.700	360	4	F	ja	15.000	38647
	gefrostet	45x70	235 AC	4	300	2.700	360	4	F	nein	15.000	38648
	klar	45x75	235 AC	4	360	2.500	320	4	G	ja	25.000	34587
	opal	45x78	235 AC	4,7	360	2.700	470	5	F	nein	15.000	31684
	opal	45x78	235 AC	4,5	360	2.700	470	5	F	ja	15.000	31406 neu!!

E 14 • LED Tropfenform

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	matt, mit Aluminium Sockel	45x81	235 AC	2,8	360	2.700	250	3	F	nein	15.000	34875
	matt	45x88	235 AC	8	160	3.000	600	8	G	nein	20.000	39385

E 14 • LED Tropfenform • Spezial

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	opal, Farbtemperaturen von 2.200-2.700 K über Dimmer einstellbar	45x81	235 AC	4	200	2.200-2.700	250	4	G	ja	25.000	36793
		45x81	235 AC	6	200		450	6	G	ja	25.000	36831

E 14 • LED Tropfenform • Sonderspannung

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Filament LED klar	45x83	12-24 DC	2,3	360	2.700	250	3	F	nein	15.000	31297
	matt, notstromtauglich	45x80	12-60 DC	3	180	3.000	250	3	G	nein	25.000	37798
	matt, 4SMDLED notstromtauglich/ 24h-Treiber*	45x82	85-265 AC (50/60 Hz eff.) / 60-269 V DC	3,7	180	2.700	370	4	F	nein	15.000	34557
	matt, notstromtauglich/ 24h-Treiber*	45x82		3,7	180	6.000	400	4	F	nein	35.000	33293
	matt, notstromtauglich	45x80	230 AC/DC	5	220	2.700	420	5	G	nein	30.000	31583

*24h-Treiber: speziell für Dauerbetrieb (24h/365T) und Anforderungen im Notlichtbereich ausgelegt, dieses wirkt sich positiv auf die Lebensdauer aus.

E12 · Filament LED Röhrenform

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	klar	20x60	235 AC	2,5	360	2.500	175	3	G	ja	25.000	34505 neu!

E12 · Röhrenform · Sonderspannung

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Filament LED klar	25x95	120 AC	3	360	2.500	300	3	G	ja	25.000	34506 neu!

E14 · Filament LED Röhrenform

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	klar	22x50	235 AC	1	300	2.200	90	1	F	nein	15.000	58097
	klar	22x60	235 AC	1	300	2.700	120	1	E	nein	15.000	38919
	klar, Doppelpack	26x60	235 AC	1,3	360	2.100	90	2	G	nein	15.000	33937
	klar	26x58	235 AC	1,3	360	2.700	110	2	G	nein	15.000	33934
	klar	26x60	235 AC	1,5		2.200	90	2	G	ja	20.000	33983
	klar	26x60	235 AC	2,8	360	2.700	220	3	F	ja	15.000	33935
	klar	26x56	235 AC	3	360	2.700	190	3	G	ja	25.000	31792
	klar	25x85	235 AC	1,5	360	2.500	140	2	F	ja	25.000	34503
	klar	25x115	235 AC	2,5	360	2.200	150	3	G	ja	15.000	33936
	klar	20x115	235 AC	2,5	360	2.200	200	3	G	ja	25.000	33981
	klar	20x115	235 AC	2,5	360	2.700	200	3	G	ja	25.000	33982
	klar	20x115	235 AC	3,3	330	2.700	250	4	G	ja	15.000	35211
	klar	25x115	235 AC	4	360	2.200	280	4	G	ja	25.000	36659
	klar	25x85	235 AC	4	360	2.500	320	4	G	ja	25.000	36655

Weitere Röhrenform-LED siehe Kapitel Deko-LED.

E14 · LED Röhrenform

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	opal	27x59	235 AC	0,8	360	2.600	25	1	nkp.	nein	15.000	30884
	klar	26x58	235 AC	1	260	2.700	60	1	G	nein	25.000	38627
	matt	26x58	235 AC	1,3	360	2.700	90	2	G	nein	25.000	33285
	matt, Doppelpack	26x59	235 AC	1,4	140	3.000	140	2	F	nein	15.000	31680
	klar	16x50	235	0,5	360	2.700	35	1	nkp.	nein	25.000	38623
	klar	16x50	235	0,5	360	2.700	60	1	G	nein	25.000	38625
	klar	16x50	235	1	360	6.500	60	1	G	nein	25.000	38626
	klar, 17 SMD LED	14x47	235 AC	2	360	2.700	270	2	D	nein	25.000	35636
	klar, 32 SMD LED	17x55	235 AC	3	360	2.700	330	3	F	nein	35.000	31135
	klar	26x58	235 AC	3	260	2.700	110	3	G	nein	25.000	38629
	klar	26x58	235 AC	3	260	6.500	110	3	G	nein	25.000	38630
	klar, 24 SMD LED	31x83	235 AC	3	330	2.700	300	3	G	nein	40.000	34566
	klar, 32 LED	31x83	235 AC	3	330	4.000	310	4	F	nein	40.000	34567
	klar, 45 LED	16x51	235 AC	3	360	2.700	250	4	F	nein	25.000	35643
	klar	17x53	235 AC	4	360	2.700	330	4	F	ja	25.000	34510 neu!
	klar, CERA Retrofit	16x64	235 AC	4,5	300	3.000	450	5	F	nein	25.000	32757
	klar, CERA Retrofit	18x100	235 AC	9	360	3.000	1.055	9	E	nein	20.000	30077

LED LEUCHTMITTEL

E 14 · LED Röhrenform · Sonderspannung

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	klar, 13 SMD LED	17 x 52	10-30 AC/DC	1,7	360	2.700	180	2	F	nein	25.000	35641
	klar, 13 SMD LED	17 x 52	10-30 AC/DC	2	360	3.000	180	2	G	nein	25.000	34517 neu!
	klar, 18 SMD LED	25 x 61	10-18 AC / 10-30 DC	2,3	300	grün	160	3	nkp.	nein	50.000	30213
		25 x 61	10-18 AC / 10-30 DC	2,2	300	rot	70	3	nkp.	nein	50.000	30214
	klar, 18 SMD LED	25 x 61	10-18 AC / 10-30 DC	2,3	300	3.000	250	3	F	ja	50.000	30117
	klar, 24 SMD LED	32 x 71	24 AC/ 13,5-28 DC	2,6	300	3.000	300	3	F	ja	35.000	38483
	klar, 54 SMD LED, notstromtauglich	17 x 58	100-240 AC / 80-269 DC	3,2	300	2.900	340	4	F	nein	30.000	31196
	klar, 24 SMD LED	31 x 83	220-265 AC	3	330	6.300	320	4	F	nein	40.000	34568
		31 x 83	10-18 AC / 10-30 DC	4	330	2.700	330	4	G	nein	40.000	34569
		31 x 83	10-18 AC / 10-30 DC	4	330	4.000	370	4	F	nein	40.000	34559
		31 x 83	10-18 AC / 10-30 DC	4	330	6.300	390	4	F	nein	40.000	34558
	opal, 14 SMD LED	37 x 108	95-265 AC/DC	7	270	3.000	810	7	E	nein	25.000	34521 neu!
	opal, 8 SMD LED	37 x 108	95-265 AC/DC	8	270	3.000	640	8	E	nein	25.000	34520 neu!
	matt, 42 LED notstromtauglich	33 x 110	85-265 AC/60-269 DC	8	360	3.000	600	8	G	nein	35.000	35049
		33 x 110	85-265 AC/60-269 DC	8	360	4.000	650	8	G	nein	35.000	35017
	klar, 70 SMD LED	18 x 80	235 AC/DC	6	360	3.000	840	6	D	ja	25.000	34511 neu!
	matt, 70 SMD LED	18 x 80	235 AC/DC	6	360	3.000	660	6	E	ja	25.000	34512 neu!
	opal, 72 LED, PC Cover	29 x 118	235 AC/DC	10	360	3.000	1.050	10	F	ja	25.000	31722

E 14 · LED Kerzenform

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	klar, 27 SMD LED	37 x 102	235 AC	3,8	360	3.000	290	4	EOL	nein	35.000	30292
	matt, 27 SMD LED	37 x 102	235 AC	3,8	360	3.000	280	4	EOL	nein	35.000	30293
	matt	37 x 98	235 AC	4	160	3.000	320	4	G	nein	20.000	39383
	matt	37 x 98	235 AC	6	160	3.000	480	6	G	nein	20.000	39384
	matt	37 x 100	235 AC	5,8	180	4.000	470	6	G	nein	15.000	33917
	matt, Bontip	37 x 119	235 AC	3	180	2.700	250	3	G	nein	25.000	34878

E 14 · LED Kerzenform · Spezial

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Beim Dimmen verändert sich der Rotanteil des Lichts	37 x 105	235 AC	4	250	2.200-2.700	250	4	G	ja	25.000	36829

E 14 · LED Kerzenform · Sonderspannung

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	matt, notstromtauglich/ 24h-Treiber*	37 x 108	85-265 AC	3,7	180	2.700	370	4	F	nein	25.000	33947
		37 x 108	bei 50/60 Hz	3,7	180	6.500	400	4	F	nein	25.000	34028
		37 x 108	effektiv /	4,5	160	2.700	430	5	F	nein	25.000	33949
		37 x 108	60-269 DC	4,5	180	6.500	450	5	F	nein	25.000	35571

*24h-Treiber: speziell für Dauerbetrieb (24 h/365 T) und Anforderungen im Notlichtbereich ausgelegt, dieses wirkt sich positiv auf die Lebensdauer aus.

Weitere Kerzenform-LED siehe Kapitel Deko-LED.



E14

E14 · Filament LED Reflektor

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	R39, IP44	39x58	235 AC	2,8	180	2.700	150	3	G	ja	15.000	31509
	R50	50x79	235 AC	2,5	180	2.700	170	3	G	ja	15.000	30897
	R50	50x84	235 AC	4	90	2.500	250	4	G	ja	25.000	31817
	R70 matt, Pilzform	72x80	235 AC	2,5	360	2.700	200	3	F	ja	20.000	32751
		72x80	235 AC	3,5	360	2.700	300	4	F	ja	20.000	32754
		72x78	235 AC	2,5	330	2.700	200	3	F	ja	25.000	31048
		72x78	235 AC	4	330	2.700	320	4	F	ja	25.000	31049

E14 · LED Reflektor

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	R70 matt, Pilzform SMD LED	77x70	235 AC	2,5	300	2.700	200	3	F	nein	25.000	37129
	Glaskörper, PAR16	50x72	235 AC	4,8	36	2.700	350	5	F	ja	15.000	31339
	R39	39x70	235 AC	4	110	2.700	320	4	F	ja	15.000	32251
	R50	50x88	235 AC	6	110	2.700	470	6	F	ja	15.000	38173

E14 · LED Reflektor · Sonderspannung

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	R50 notstromtauglich	50x84	230 AC/ 80-230 DC	4	130	2.700	340	4	F	nein	40.000	34966

LED LEUCHTMITTEL NIEDERVOLT



NIEDERVOLT

E14 · Röhrenform

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	klar, 13 SMD LED	17x52	10-30 AC/DC	1,7	360	2.700	180	2	F	nein	25.000	35641
	klar, 18 SMD LED	25x61	10-18 AC / 10-30 DC	2,3	300	3.000	250	3	F	ja	50.000	30117
	grün, 8 SMD LED	25x61	10-18 AC / 10-30 DC	2,3	300	-	160	3	nkp.	nein	50.000	30213
	rot, 18 SMD LED	25x61	10-18 AC / 10-30 DC	2,2	300	-	70	3	nkp.	nein	50.000	30214
	klar, 24 SMD LED	31x83	10-18 AC / 10-30 DC	4	330	2.700	330	4	G	nein	40.000	34569
	klar, 24 SMD LED	31x83	10-18 AC / 10-30 DC	4	330	4.000	370	4	F	nein	40.000	34559
	klar, 24 SMD LED	31x83	10-18 AC / 10-30 DC	4	330	6.300	390	4	F	nein	40.000	34558
	24 SMD LED	32x71	24 AC / 13,5-28 DC	2,6	300	3.000	300	3	F	ja	35.000	38483

NIEDERVOLT

E14 · Tropfenform

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	klar, Filament LED	45x83	12-24 DC	2,3	360	2.700	250	3	F	nein	15.000	31297
	matt, 5 SMD LED	45x80	12-60 DC	3	180	3.000	250	3	G	nein	25.000	37798

NIEDERVOLT

Ba15d · Reflektor

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	MR8, 6 SMD LED	27x38	10-18AC/10-30DC	1	125	6.500	120	1	E	ja	35.000	30086
	AR37, 18 SMD LED	37x42	10-14 AC/DC	5	35	2.700	240	5	G	ja	25.000	31825
	AR70, 18 SMD LED	70x47	10-18 AC / 10-30 DC	2,7	125	3.000	250	3	G	ja	30.000	34747
	AR70, 8 Power LED	70x52	12 AC / 10-30 DC	6,5	30	2.800	650	7	G	ja	25.000	34825

NIEDERVOLT

Ba22d · Allgebrauchsform

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	matt, 11 SMD LED	60x110	12-60 DC	7	360	2.700	530	7	G	nein	25.000	35221
	matt, 9 SMD LED	60x118	10-36 AC/DC	8	200	3.000	700	8	G	nein	35.000	31720



NIEDERVOLT

E27 · Röhrenform

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	klar, 54 SMD LED	27x60	24-30 AC	4,5	360	3.000	550	5	E	nein	30.000	31723
	klar, 24 SMD LED	32x69	24 AC / 13,5-28 DC	2,6	300	3.000	300	3	F	ja	35.000	38485
	klar, 24 SMD LED	31x77	10-18 AC / 10-30 DC	4	330	2.700	330	4	G	nein	40.000	34563
		31x77	10-18 AC / 10-30 DC	4	330	4.000	370	4	F	nein	40.000	34564
		31x77	10-18 AC / 10-30 DC	4	330	6.300	390	4	F	nein	40.000	34565

NIEDERVOLT

E27 · Tropfenform

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	klar, Filament LED mit Kunststoffkolben	45x78	12-24 AC/DC	2	360	2.700	250	2	E	nein	15.000	31298
	matt, 6 SMD LED	45x80	12-60 DC	3	180	3.000	225	3	G	nein	25.000	33997

NIEDERVOLT

E27 · Allgebrauchsform

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	klar, Filament LED mit Kunststoffkolben	60x108	12-24 AC/DC	4	360	2.700	470	4	E	nein	15.000	31299
	matt, 11 SMD LED	60x105	12-60 AC/DC	5,5	220	3.000	600	6	F	nein	25.000	34001
	matt	60x114	12-60 AC/DC	10	240	3.000	810	10	G	nein	25.000	31822
	matt	60x120	10-36 AC/DC	8	200	3.000	700	8	G	nein	25.000	34977
	matt, PC Cover	60x116	12 AC / 10-30 DC	12	160	3.000	1.000	14	EOL	nein	35.000	36787
	matt, 36 SMD LED	70x140	12-60 AC/DC	12	160	3.000	1.100	12	F	nein	20.000	31567



E27 · Filament LED Tropfenform

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	klar	45 x 70	235 AC	1	300	2.700	140	1	E	ja	15.000	32905
	klar; Kunststoffkolben	45 x 68	235 AC	1,4	300	2.700	120	2	F	nein	15.000	31289
	klar, Kunststoffkolben	45 x 68	235 AC	1,5	300	2.700	130	2	F	nein	15.000	31826
	klar, CRI 90	45 x 75	235 AC	1,5	360	2.500	150	2	G	ja	25.000	34597
	opal, CRI 90	45 x 78	235 AC	2	360	2.700	150	2	G	nein	15.000	31990
	klar	45 x 70	235 AC	2	300	2.700	250	2	E	ja	15.000	38931
	klar	45 x 76	235 AC	2,3	360	4.000	270	3	E	nein	15.000	38329
	klar	45 x 78	235 AC	4	360	2.100	350	4	F	ja	15.000	31659
	klar; CRI 90	45 x 75	235 AC	4	360	2.500	320	4	G	ja	25.000	34595
	klar	45 x 75	235 AC	4	360	2.200	350	4	F	ja	15.000	31878
	klar	45 x 70	235 AC	4	300	2.700	470	4	E	ja	15.000	38932
	matt	45 x 70	235 AC	4	300	2.700	470	4	E	ja	15.000	38933
	matt	45 x 73	235 AC	5	220	2.700	420	5	G	nein	30.000	38495
	opal, CRI 90	45 x 78	235 AC	5	240	2.700	440	5	F	ja	15.000	35517

E27 · LED Tropfenform

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
	matt	45 x 78	235 AC	6	160	3.000	480	6	G	nein	20.000	39379
	matt	45 x 88	235 AC	8	160	3.000	600	8	G	nein	20.000	39378

E27 · LED Tropfenform · Spezial

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	opal, beim Dimmen verändert sich der Rotanteil des Lichts	45 x 75	235 AC	5	360	2.000-2.700	420	5	G	ja	25.000	36795

E27 · LED Tropfenform · Sonderspannung

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	klar, Kunststoffkolben	45 x 78	12-24 AC/DC	2	360	2.700	250	2	E	nein	15.000	31298
	matt, 6 SMD LED notstromtauglich/24h-Treiber*	45 x 80	12-60 DC	3	180	3.000	225	3	G	nein	25.000	33997
	matt, 6 SMD LED notstromtauglich/24h-Treiber*	45 x 77	60-265 AC/ 60-269 DC	3,5	180	2.700	370	4	F	nein	35.000	34556

*24h-Treiber: speziell für Dauerbetrieb (24h/365 T) und Anforderungen im Notlichtbereich ausgelegt, dieses wirkt sich positiv auf die Lebensdauer aus.



E27

E27 · Filament LED Allgebrauchsform

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	klar, IP44	60 x 106	235 AC	2,3	360	2.100	230	3	F	nein	15.000	35507
	klar, IP60	55 x 100	235 AC	2,4	360	2.700	240	3	E	nein	15.000	31288
	klar	60 x 105	235 AC	4	360	2.500	320	4	G	ja	25.000	34594
	matt	60 x 105	235 AC	4	300	2.700	400	4	F	nein	15.000	38913
	klar, IP44	60 x 106	235 AC	4	360	2.100	400	4	F	ja	15.000	35508
	klar, LED Spirale	60 x 105	235 AC	4	360	2.200	210	4	G	ja	15.000	38159
	klar	60 x 110	235 AC	4,7	360	2.700	470	5	F	ja	25.000	31879
	gefrostet	60 x 105	235 AC	6	300	2.700	600	6	F	ja	15.000	32352
	klar	60 x 105	235 AC	6	300	2.700	620	6	F	ja	15.000	38939
	klar	60 x 105	235 AC	7	300	2.700	800	7	E	ja	20.000	38891
	klar	60 x 107	235 AC	7	360	4.000	890	8	E	ja	15.000	38331
	klar	60 x 105	235 AC	8,5	360	2.700	1.000	9	E	ja	15.000	32391

E27 · LED Allgebrauchsform

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	matt, Kunststoffkolben, IP65, ideal für Lichterketten	55 x 108	235 AC	2	260	2.700	150	2	G	nein	25.000	38639
	matt	55 x 105	235 AC	3	360	2.700	250	3	F	nein	25.000	34879
	80 SMD LED	60 x 105	235 AC	4,1	360	2.600	250	5	EOL	ja	20.000	33423
	opal, CRI 90	60 x 110	235 AC	4,7	240	4.000	470	5	F	nein	25.000	38347
	matt, Kunststoffkolben	60 x 109	235 AC	5	160	3.000	450	5	F	nein	20.000	39381
	matt	60 x 109	235 AC	9	160	3.000	850	9	F	nein	20.000	39382
	matt, Keramikkolben	60 x 110	235 AC	10	200	3.000	810	10	G	ja	20.000	33734
	matt, Keramikkolben	60 x 110	235 AC	12	200	3.000	1.050	12	F	ja	20.000	33736
	matt	60 x 120	235 AC	11	200	2.700	1.055	11	F	ja	15.000	34938
	opal, 40 LED	60 x 115	235 AC	14	240	2.700	1.520	14	E	ja	15.000	38363
	opal, 32 LED	60 x 115	235 AC	14	240	2.700	1.520	14	F	nein	15.000	38359
	opal, 40 LED	65 x 115	235 AC	14	240	4.000	1.520	14	F	nein	15.000	38361
	opal	80 x 155	235 AC	19	240	2.700	1.900	19	F	ja	25.000	38365

LED LEUCHTMITTEL

E27 / E40



E27 · LED Allgebrauchsform · Spezial

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Filament LED klar, Dämmerungssensor , IP 44	60x108	235 AC	4,2	360	2.700	450	5	F	nein	15.000	30915
		60x109	235 AC	4,2	360	2.100	300	5	G	nein	15.000	30916
	Filament LED klar, 3-Step-Dimmung 80/400/800lm	60x107	235 AC	6,5	320	3.000	80-800	7	F	ja	15.000	31488
	Filament LED opal, 3-Step-Dimmung, (60/300/600lm), memory-Funktion für zuletzt verwend. Lumenwert	60x107	235 AC	6,5	270	2.700	60-600	7	F	ja	15.000	31781
	matt, FLAME, extrawarm	60x108	235 AC	4,5	360	1.900	250	4	G	ja	25.000	31885
	opal, Bewegungssensor	60x108	235 AC	4,8	240	2.700	806	5	F	nein	25.000	32006
		60x123	235 AC	7	360	4.500	560	7	G	nein	25.000	32012
		60x123	235 AC	7	360	6.000	560	7	G	nein	25.000	32010
	opal, Dämmerungssensor	60x115	235 AC	4,8	240	2.700	470	5	F	nein	25.000	34835
		60x115	235 AC	8,2	240	2.700	806	9	F	nein	15.000	32138
	opal, 8 LED, Bewegungssensor (4-6m), 25-40s aktiv bei <30lux	60x108	235 AC	8,3	240	2.700	806	9	F	nein	25.000	32002
	opal, beim Dimmen verändert sich der Rotanteil des Lichts	60x118	235 AC	11	270	2.000- 2.700	810	11	G	ja	25.000	36823
		65x128	235 AC	14	270		1.055	14	G	ja	25.000	36799
	opal, Dämmerungssensor	60x108	235 AC	9	220	2.700	830	9	F	nein	25.000	32728
	opal, Bewegungs- und Dämmerungssensor	60x108	235 AC	9	220	2.700	830	9	F	nein	25.000	32729
	opal, Dämmerungssensor	60x115	235 AC	9,6	220	2.700	1.055	10	F	nein	25.000	38499

E40 · LED Allgebrauchsform · Spezial

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Highlumen LED geeignet für 110/130V sowie 220 / 240V ideal für Bürobeleuchtung mit 8-10 h/Tag	120x292	120-277 AC	65	360	4.000	12.025	65	B	nein	25.000	32173 neu!
		120x292	120-277 AC	65	360	3.000	12.025	65	B	nein	25.000	32174 neu!
		120x292	120-277 AC	85	360	4.000	15.300	85	C	nein	25.000	32175 neu!
		120x292	120-277 AC	85	360	3.000	15.300	85	C	nein	25.000	32176 neu!

E27 · LED Allgebrauchsform · Sonderspannung

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	klar, Filament LED, Kunststoffkolben	60x108	12-24 AC/DC	3,3	360	2.700	470	4	E	nein	15.000	31299
	matt, notstromtauglich/ 24h-Treiber*	60x118	10-36 AC/DC	8	200	3.000	700	8	G	nein	25.000	34977
	matt, 11 SMD LED	60x110	12-60 AC/DC	7	160	3.000	550	7	G	nein	25.000	34000
	matt, 36 SMD LED	60x114	12-60 AC/DC	10	240	3.000	810	10	G	nein	25.000	31822
	matt	70x140	12-60 AC/DC	12	160	3.000	1.100	12	F	nein	20.000	31567
	matt, PC Cover	60x116	12 AC /10-30 DC	12	160	3.000	1.000	14	EOL	ja	35.000	36787
	matt, 8 SMD LED;	60x108	85-265 AC/60-269 DC	8	200	3.000	810	8	F	nein	35.000	37768
	notstromtauglich/ 24h-Treiber*	60x108	85-265 AC/60-269 DC	8	200	4.000	810	8	F	nein	35.000	38449
		60x108	85-265 AC/60-269 DC	8	200	6.000	810	8	F	nein	35.000	37478
	matt, 24 SMD LED; notstromtauglich/ 24h-Treiber*	60x120	85-265 AC/60-269 DC	12	200	6.000	1.100	12	F	nein	35.000	38641
		60x120	85-265 AC/60-269 DC	12	200	3.000	1.000	12	G	nein	35.000	31584
	matt, 12 SMD LED	60x110	100-240 AC/DC	9,5	220	4.000	900	10	F	nein	15.000	32354 neu!
	matt, 12 SMD LED	60x110	100-240 AC/DC	9,5	220	6.500	900	10	F	nein	15.000	32393
	matt, Vollspektrum (CRI 97) für Dauerbetrieb geeignet	56x115	235 AC /48-269 DC	8	150	5.000	560	8	G	ja	30.000	32941

*24h-Treiber: speziell für Dauerbetrieb (24 h/365 T) und Anforderungen im Notlichtbereich ausgelegt, dieses wirkt sich positiv auf die Lebensdauer aus.

E27 · Filament LED Globeform

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	klar	80x120	235 AC	4	360	2.500	320	4	G	ja	25.000	34501
	opal	80x120	235 AC	4	360	2.500	330	4	G	ja	25.000	31889
	opal	80x120	235 AC	4	360	2.700	420	4	F	nein	15.000	38723
	opal	95x135	235 AC	4	360	2.500	300	4	G	ja	25.000	31892
	opal	95x135	235 AC	5,5	360	2.500	520	6	F	ja	25.000	31053
	klar, axial	95x135	235 AC	4,5	360	2.200	270	5	G	ja	15.000	38163
	klar, transversal	95x135	235 AC	4,5	360	2.200	190	5	G	ja	15.000	38169
	opal	80x118	235 AC	5	360	2.700	400	5	G	ja	15.000	31269
	klar	95x135	235 AC	4	360	2.500	320	4	G	ja	25.000	34502
	klar	95x135	235 AC	8	360	2.500	630	8	G	ja	25.000	32726
	opal	95x138	235 AC	4	300	2.700	400	4	F	nein	15.000	38921
	opal, IP44	95x138	235 AC	5	360	2.700	400	5	G	ja	15.000	38339
	opal	95x140	235 AC	4	360	2.600	320	4	G	ja	20.000	33972
	opal	95x137	235 AC	8,6	360	2.800	1.055	9	E	ja	15.000	31693
	opal	125x176	235 AC	5	360	2.800	400	5	G	ja	15.000	39390 neu!

Weitere Globeform-LED siehe Kapitel Deko-LED.

E27 · Filament LED Globeform · Spezial

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	opal	95x138	235 AC	7,5	360	2.700	80-800	8	F	nein	15.000	31779
	3-Stufen-Dimmung (80/400/800lm) IP44, CRI 90											

LED LEUCHTMITTEL

E27 · Filament LED Röhrenform

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	matt	30x90	235 AC	5	360	2.700	470	5	F	ja	25.000	38245
	klar	30x90	235 AC	5	360	2.700	470	5	F	ja	25.000	38247
	klar getönt	45x106	235 AC	4	360	2.500	250	4	G	ja	25.000	36665
	klar	45x130	235 AC	6,5	360	2.500	600	7	F	ja	25.000	36663
	klar	30x225	235 AC	3,4	360	2.200	250	4	G	ja	15.000	31737
	klar	30x300	235 AC	4	360	2.200	250	4	G	ja	15.000	31738
	opal	30x320	235 AC	4,5	360	2.500	250	5	G	ja	15.000	31807
	klar	38x315	235 AC	4,5	360	2.200	460	5	F	ja	25.000	36669
	klar	38x315	235 AC	5	360	2.500	500	5	F	ja	25.000	32833
	opal	38x300	235 AC	6	360	2.500	650	6	F	ja	25.000	38345
	opal	38x315	235 AC	6,5	360	2.500	470	7	G	ja	25.000	32935

E27 · LED Röhrenform

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	prisma, 24 SMD LED	31 x 77	220-265 AC	3	330	2.700	300	4	G	nein	40.000	34560
		31 x 77	220-265 AC	3	330	4.000	310	4	F	nein	40.000	34561
		31 x 77	220-265 AC	3	330	6.300	320	4	F	nein	40.000	34562
	klar, 24 SMD LED	30x86	235 AC	4	320	2.700	400	4	F	nein	25.000	36635
	klar, 72 SMD LED	29x115	235 AC	11	360	3.000	400	11	E	ja	25.000	32003
	matt, CERA Retrofit	37 x 111	235 AC	7	180	6.500	860	7	E	nein	20.000	32740
	matt, CERA Retrofit	32 x 105	235 AC	10	180	3.000	1.200	10	E	nein	20.000	30073
	matt, ideal für »Bauhaus Tischleuchte« (Wagenfeld-Leuchte)	62 x 105	235 AC	6	-	2.700	630	6	F	ja	20.000	32755

E27 / E40 · LED Röhrenform · Spezial

	Detail	Socket	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Filament LED klar, Dämmerungssensor	E27	45 x 110	235 AC	4	240	2.100	300	4	G	nein	25.000	32383
	HID Filament/COB LED, ideal für Büro	E27	38 x 170	235 AC	21	360	2.700	3.600	21	C	nein	25.000	32171 neu!
		E27	46 x 238	235 AC	36	360	2.700	5.400	36	D	nein	25.000	34533 neu!
	HID Filament/COB LED, ideal für Büro	E40	46 x 225	235 AC	21	360	2.700	3.600	21	C	nein	25.000	32172 neu!

Weitere Röhrenform-LED siehe Kapitel Deko-LED.



E27 · LED Röhrenform · Sonderspannung

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	klar, 54 SMD LED	27 x 60	24-30 AC	4,5	360	3.000	550	5	E	nein	30.000	31723
		27 x 60	100-240 AC/DC	3	360	3.000	400	3	E	nein	30.000	32249 neu!
		27 x 60	100-240 AC/DC	4,5	360	3.000	550	5	E	nein	30.000	31725
	klar, 24 SMD LED	32 x 69	24 AC / 13,5-28 DC	2,6	300	3.000	300	3	F	ja	35.000	38485
	prisma, 24 SMD LED	31 x 77	10-18 AC / 10-30 DC	4	330	2.700	330	4	G	nein	40.000	34563
		31 x 77	10-18 AC / 10-30 DC	4	330	4.000	370	4	F	nein	40.000	34564
		31 x 77	10-18 AC / 10-30 DC	4	330	6.300	390	4	F	nein	40.000	34565
	opal, 72 SMD LED	29 x 115	100-240 AC/DC	10	360	3.000	930	10	F	ja	25.000	32392
	opal, 144 SMD LED	35 x 149	230 AC / DC	15	360	3.000	1.600	15	F	ja	25.000	31528 neu!
	klar, 144 SMD LED	35 x 149	235 AC / DC	15	360	3.000	2.100	15	D	ja	25.000	31526
	matt, CERA Retrofit	32 x 108	95-265 AC/DC	5	180	3.000	640	5	E	nein	20.000	31529 neu!
	opal	38 x 108	95-265 AC/DC	7	270	3.000	640	7	F	nein	25.000	34522 neu!
	matt, notstromtauglich , IP 44	40 x 128	85-265 AC / 85-269 DC	8	360	3.000	600	8	G	nein	35.000	31130
		40 x 128	85-265 AC / 85-269 DC	8	360	4.000	650	8	G	nein	35.000	31131
		40 x 176	85-265 AC / 85-269 DC	10	360	3.000	700	10	G	nein	35.000	31132
		40 x 176	85-265 AC / 85-269 DC	10	360	4.000	800	10	G	nein	35.000	31133
	matt, geeignet für Akkubetrieb (10-36V DC, mögliche Kombination mit vielen Inselanlagen und Batterie-typen), 24h-Treiber*	80 x 138	10-36 AC/DC	10	270	3.000	900	10	G	nein	35.000	32007
	notstromtauglich/ 24h-Treiber*	80 x 138	60-269 DC 85-265 AC	12	270	6.500	1.100	12	F	nein	35.000	32008

* 24h-Treiber: speziell für Dauerbetrieb (24 h/365 T) und Anforderungen im Notlichtbereich ausgelegt, dieses wirkt sich positiv auf die Lebensdauer aus.



E27 · Filament LED · Rustika

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	klar	45 x 80	235 AC	1,5	360	2.500	140	2	F	ja	25.000	34504
	klar	58 x 130	235 AC	3	360	2.500	320	4	G	ja	25.000	34599
	klar	58 x 137	235 AC	1,5	360	2.100	140	2	F	ja	15.000	35071
	klar	64 x 145	235 AC	3,6	300	2.100	320	4	F	ja	15.000	31714
	klar	64 x 143	235 AC	5,5	360	2.200	460	6	G	ja	25.000	31904
	gold getönt	64 x 143	235 AC	6,5	360	2.200	550	7	G	ja	15.000	33057 neu!

E27 · Filament LED · Rustika · Spezial

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Filament LED klar Dämmerungssensor IP 44	64 x 140	235 AC	4,2	360	2.100	300	5	G	nein	15.000	30917
	Filament LED klar 3-Stufen-Dimmung (70/350/700 lm), IP 44	64 x 144	235 AC	6,5	300	2.100	70-700	7	F	ja	15.000	31732
	Filament LED opal, 3-Stufen-Dimmung (60/300/600lm), IP 44	64 x 140	235 AC	6,5	270	2.700	60-600	7	F	ja	15.000	31780

Weitere Rustika-LED siehe Kapitel Deko-LED.

E27 · Filament LED Reflektorlampen

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	R63 klar	63x103	235 AC	5,5	110	2.500	320	6	G	ja	25.000	31818

E27 · LED Reflektorlampen

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	R50 matt	50x88	235 AC	6	110	2.700	480	6	F	ja	15.000	38185
	R63 matt	63x100	235 AC	8	110	2.700	650	9	F	ja	15.000	38211
	R80 matt	80x115	235 AC	10	110	2.700	810	10	F	ja	15.000	38237
	R95 matt	95x137	235 AC	11	110	2.700	970	11	F	ja	15.000	38253
	R120 matt	120x170	235 AC	14	110	2.700	1.300	14	F	ja	15.000	38183
	PAR 16	50x51	235 AC	5	40	3.000	380	5	F	nein	20.000	37137
	PAR 20	63x84	235 AC	8	30	3.000	500	8	EOL	ja	35.000	34025
	PAR 20	63x84	235 AC	8	30	6.500	700	7	E	ja	35.000	34026
	PAR 20	65x88	235 AC	5	40	2.700	400	5	F	ja	25.000	31340
	PAR 30	95x119	235 AC	7,4	40	2.700	700	8	E	ja	15.000	31341
	PAR 38	122x135	235 AC	13	40	2.700	900	13	G	ja	25.000	31342
	PAR 38	122x134	235 AC	14	30	2.700	1.000	14	F	ja	30.000	31788
	PAR38	123x135	235 AC	15	60	2.700	1.150	15	F	nein	20.000	39375
	outdoor IP65	123x135	235 AC	15	60	4.000	1.250	15	F	nein	20.000	39376
	PAR 30	95x91	235 AC	12	35	2.700	725	12	G	ja	25.000	34534 neu!
	PAR 38	120x112	235 AC	16	35	2.700	850	16	G	ja	25.000	34535 neu!

E27 · Filament LED Reflektorlampen · Spezial

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	R80 seitenverspiegelt	80x108	235 AC	7,5	180	2.700	700	8	F	ja	15.000	30899

E27 · LED Reflektorlampen · Sonderspannung

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	R80 notstromtauglich	78x110	110-240 AC / 80-269 DC	9	130	5.800	1.000	9	E	nein	40.000	34969
	PAR 30 Spot mit 12 LED	95x95	85-265 AC	11	30	3.000	900	11	F	nein	35.000	31665
	PAR 30, notstromtauglich / 24h-Treiber* CRI>95	95x95	85-265 AC / 85-269 DC	11	30	4.000	1.150	11	E	nein	35.000	31670 neu!
	PAR 38, 18 LED, CRI 98, flackerfrei, max. 10-12h/Tag notstromtauglich	122x125	85-265 AC / 60-269 DC	14,5	30	3.000	1.140	15	F	nein	35.000	32939
		122x125	85-265 AC / 60-269 DC	14,5	30	5.200	1.280	15	F	nein	35.000	32938

* 24h-Treiber: speziell für Dauerbetrieb (24h/365T) und Anforderungen im Notlichtbereich ausgelegt, dieses wirkt sich positiv auf die Lebensdauer aus.

LED LEUCHTMITTEL

Diverse



E40 · LED Reflektorlampen

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	PAR 56, Chip LED	177 x 155	235 AC	35	120	6.500	3.400	35	EOL	nein	30.000	33845

LED Reflektorlampe · Spezial · Schwimmbadlampe mit Schraubsockel

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	PAR 53 mit 525 LED Prisma Cover	177 x 114	12 AC	20	120	6.500	2.000	20	F	nein	25.000	34536 neu!

R7s · LED Röhrenform

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	COB LED	14x78	235 AC	4	360	2.700	500	4	E	ja	20.000	32946 neu!
	COB LED	16x78	235 AC	4	360	2.700	450	4	E	ja	15.000	31971 neu!
	COB LED	16x78	235 AC	4	360	3.000	470	4	E	ja	15.000	31970 neu!
	COB LED	16x78	235 AC	4,2	360	2.700	470	5	E	nein	25.000	32776 neu!
	COB LED	16x118	235 AC	9	360	2.700	900	9	F	ja	15.000	31973 neu!
	COB LED	16x118	235 AC	9	360	3.000	1.055	9	E	ja	15.000	31972 neu!
	COB LED	16x118	235 AC	7,6	360	2.700	850	8	E	nein	25.000	32250
	COB LED	13x189	235 AC	17	360	3.000	1.700	17	E	nein	15.000	31930 neu!
	48 SMD LED	22x78	235 AC	3,5	360	3.000	350	4	F	ja	30.000	34073
	48 SMD LED	22x78	235 AC	3,5	360	4.000	400	4	E	ja	30.000	34074
	24 SMD LED	15x78	235 AC	5	360	3.000	490	5	F	nein	15.000	33944
	24 SMD LED	54x78	235 AC	5	200	4.250	460	5	EOL	nein	50.000	33555
	36 SMD LED	23x78	235 AC	5	330	3.000	480	5	EOL	nein	30.000	31140
	SMD LED	15x118	235 AC	9	360	3.000	830	9	F	nein	15.000	31476
	96 SMD LED	20x118	235 AC	10	360	3.000	1.000	10	F	ja	15.000	33945
	42 SMD LED	54x118	235 AC	10	200	2.800	780	10	EOL	nein	50.000	33558
	42 SMD LED	54x118	235 AC	10	200	4.250	800	10	EOL	nein	50.000	33559
	96 SMD LED	29x118	235 AC	13	360	3.000	1.520	13	E	ja	15.000	38285

R7s · LED Röhrenform · Sonderspannung

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	SMD LED	29x118	230 AC/145-269DC	13	360	3.000	1.300	13	EOL	ja	25.000	31598
		29x118	230 AC/145-269DC	13	360	6.400	1.350	13	EOL	ja	25.000	31599



S19 · LED Soffitte

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	matt LED Soffitte	38x310	235 AC	9	360	2.700	806	9	F	nein	25.000	33841

S14s · LED Linienlampe

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	opal	30x300	235 AC	5,5	270	2.700	320	6	F	ja	15.000	31911
		30x300	235 AC	7	270	2.700	470	7	G	nein	25.000	31906
	opal	30x500	235 AC	7	270	2.700	650	7	F	ja	40.000	31907
		30x1.000	235 AC	13	270	2.700	1.270	13	F	ja	15.000	31909
		30x1.000	235 AC	13	330	2.700	1.270	13	F	nein	25.000	32777 neu!
	opal	30x300	235 AC	6	330	2.700	600	6	F	nein	20.000	33846
		30x500	235 AC	8	330	2.700	800	8	F	nein	20.000	33847
		30x1.000	235 AC	18	330	2.700	1.600	18	F	nein	20.000	33848

S14d · LED Linienlampe

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	opal	30x500	235 AC	8	330	2.700	800	8	F	nein	25.000	33849

G23- LED Kompaktlampen · Sonderspannung

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	24 LED notstromtauglich	32,5 x 167	180-260 _{AC} /180-269 _{DC}	6	140	3.000	550	6	F	nein	50.000	38672
	24 LED notstromtauglich	32,5 x 167	180-260 _{AC} /180-269 _{DC}	6	140	4.000	600	6	F	nein	50.000	38663
	36 LED notstromtauglich	32,5 x 237	180-260 _{AC} /180-269 _{DC}	8	140	4.000	800	8	F	nein	50.000	38670

G24- LED Kompaktlampen · Sonderspannung

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	21 LED notstromtauglich	34 x 165	180-260 _{AC} /180-269 _{DC}	8	140	3.000	700	8	F	nein	30.000	30351
		34 x 165	180-260 _{AC} /180-269 _{DC}	8	140	4.000	750	8	F	nein	30.000	30341
		34 x 165	180-260 _{AC} /180-269 _{DC}	8	140	6.000	800	8	F	nein	30.000	30342
	18 LED notstromtauglich	34 x 171	180-240 _{AC/DC}	10	140	4.000	700	10	F	nein	30.000	38673

GX24q- LED Kompaktlampen · Sonderspannung

Achtung Konversionsprodukt: für Montage ist eine Konformitätsbeurteilung erforderlich, gesetzliche Bestimmungen müssen eingehalten werden. Parallelbetrieb mit Leuchtstofflampen nicht zulässig, hohe Spannungsspitzen können Lampen beschädigen, vor Einsatz Kompatibilität prüfen.

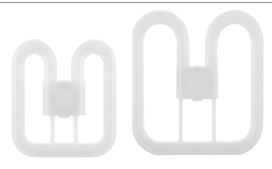
	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	45 SMD LED, notstromtauglich/ 24h-Treiber*	40 x 118	85-265 _{AC} /85-269 _{DC}	8	300	4.000	870	8	F	nein	35.000	34383 neu!
	4 Pin, 126 LED	60 x 148	85-305 _{AC}	15	300	4.000	1.500	15	F	nein	35.000	31068
	4 Pin, 140 LED	60 x 175	85-305 _{AC}	20	300	4.000	2.000	20	F	nein	35.000	31302

* 24h-Treiber: speziell für Dauerbetrieb (24 h/365 T) und Anforderungen im Notlichtbereich ausgelegt, dieses wirkt sich positiv auf die Lebensdauer aus.

2 G10 · LED Kompaktlampen · Sonderspannung

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	72 LED, PC Cover	30x90x145	85-265 _{AC}	15	180	4.000	1.500	15	F	nein	35.000	31396
	96 LED, PC Cover	30x90x230	85-277 _{AC}	18	180	4.000	1.800	18	F	nein	35.000	31674

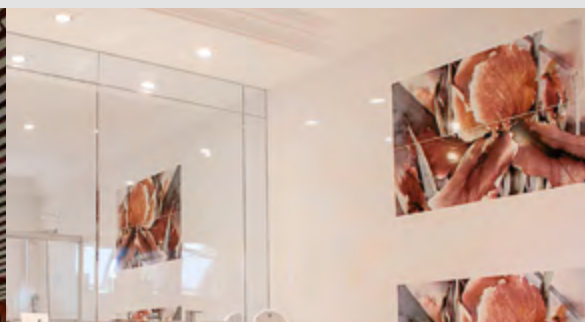
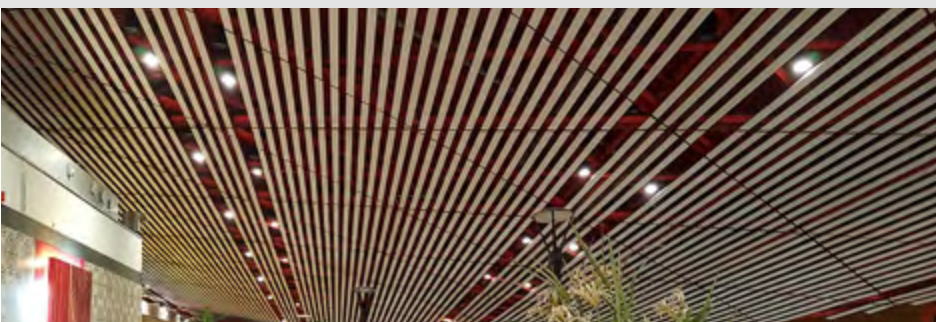
GR8 / GR10q · LED Kompaktlampen

	Detail	Sockel	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	2pin opal	GR8	138x142	235 _{AC}	8	130	3.500	960	8	E	nein	15.000	34529 neu!
	Rohr ø 30 mm		200x200	235 _{AC}	14	130	3.500	1.680	14	E	nein	15.000	34530 neu!
	4pin opal	GR10q	138x142	235 _{AC}	8	130	3.500	960	8	E	nein	15.000	34531 neu!
	Rohr ø 30 mm		200x200	235 _{AC}	14	130	3.500	1.680	14	E	nein	15.000	34532 neu!

2 G7 · LED Kompaktlampen · Sonderspannung

Achtung Konversionsprodukt: für Montage ist eine Konformitätsbeurteilung erforderlich, gesetzliche Bestimmungen müssen eingehalten werden. Parallelbetrieb mit Leuchtstofflampen nicht zulässig, hohe Spannungsspitzen können Lampen beschädigen, vor Einsatz Kompatibilität prüfen.

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	24 LED	36 x 147	180-260 _{AC} /180-269 _{DC}	6	140	4.000	600	6	F	nein	30.000	38662
	36 LED notstromtauglich	36 x 215	180-260 _{AC} /180-269 _{DC}	8	140	4.000	800	8	F	nein	50.000	38664



2G7 · LED Kompaktlampe

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	opal	30x220	235 AC	5	270	3.000	700	5	D	nein	25.000	34430 neu!
		30x220	235 AC	5	270	4.000	730	5	D	nein	25.000	34431 neu!
		30x220	235 AC	5	270	6.500	730	5	D	nein	25.000	34432 neu!

2G11 · LED Kompaktlampe

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	opal 4pin Glass T43	43x230	235 AC	8	270	3.000	950	8	E	nein	25.000	34400 neu!
		43x230	235 AC	8	270	4.000	1000	8	E	nein	25.000	34401 neu!
		43x230	235 AC	8	270	6.500	1000	8	E	nein	25.000	34402 neu!
		43x325	235 AC	12	270	3.000	1500	12	E	nein	25.000	34403 neu!
		43x325	235 AC	12	270	4.000	1550	12	E	nein	25.000	34404 neu!
		43x325	235 AC	12	270	6.500	1550	12	E	nein	25.000	34405 neu!
		43x416	235 AC	18	270	3.000	2200	18	E	nein	25.000	34406 neu!
		43x416	235 AC	18	270	4.000	2300	18	E	nein	25.000	34407 neu!
		43x416	235 AC	18	270	6.500	2300	18	E	nein	25.000	34408 neu!
		43x537	235 AC	20	270	3.000	2500	20	E	nein	25.000	34409 neu!
		43x537	235 AC	20	270	4.000	2600	20	E	nein	25.000	34410 neu!
		43x537	235 AC	20	270	6.500	2600	20	E	nein	25.000	34411 neu!
		43x537	235 AC	24	270	3.000	3100	24	E	nein	25.000	34412 neu!
		43x537	235 AC	24	270	4.000	3300	24	E	nein	25.000	34413 neu!
		43x537	235 AC	24	270	6.500	3300	24	E	nein	25.000	34414 neu!

G23 · LED Kompaktlampe

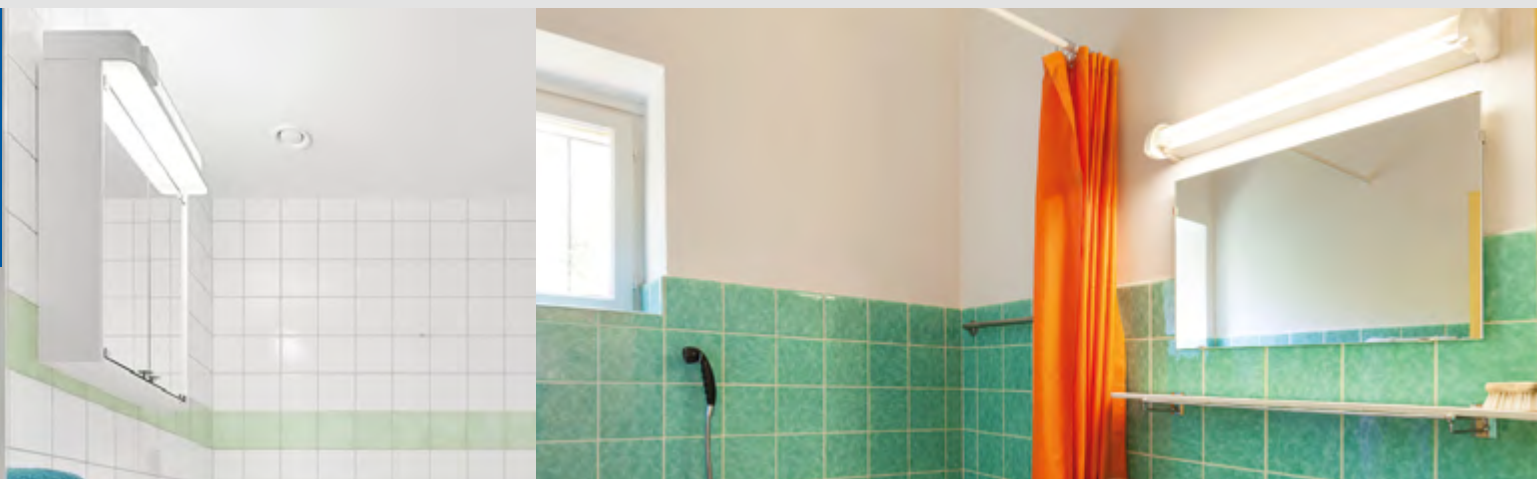
	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	opal	30x220	235 AC	5	270	3.000	700	5	D	nein	25.000	34421 neu!
		30x220	235 AC	5	270	4.000	730	5	D	nein	25.000	34422 neu!
		30x220	235 AC	5	270	6.500	730	5	D	nein	25.000	34423 neu!

G24d / G24d -2 / GX24q · LED Kompaktlampe

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	G24d-2	34 x 150	235 AC	6,5	270	3.000	720	7	E	nein	15.000	30333 neu!
	G24d-2	34 x 150	235 AC	6,5	270	4.000	720	7	E	nein	15.000	30336 neu!
	GX24d	34x171	235 AC	9	270	3.000	1.280	9	D	nein	25.000	34436 neu!
		34x171	235 AC	9	270	4.000	1.360	9	D	nein	25.000	34437 neu!
		34x171	235 AC	9	270	6.500	1.360	9	D	nein	25.000	34438 neu!
	GX24q	45x167	235 AC	13	270	3.000	1.750	13	E	nein	25.000	34442 neu!
		45x167	235 AC	13	270	4.000	1.890	13	D	nein	25.000	34443 neu!
		45x167	235 AC	13	270	6.500	1.890	13	D	nein	25.000	34444 neu!

Weitere G24/Gx24-LED siehe Kapitel LED SWITCH.

LED LEUCHTMITTEL



2G11 LED Kompaktlampe · Sonderspannung

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	LED Ersatz für Kompaktleuchtstofflampen, ERP konform, kompakte Bauweise – passt in praktisch jedes Gehäuse. notstromtauglich	225x41x18	85-265 AC/ 100-269DC	10	300	3000	950	10	F	30.000	32300 neu!
		225x41x18		10	300	6000	1000	10	F	30.000	32302 neu!
		320x41x18		15	300	3000	1340	15	F	30.000	32301 neu!
		320x42x23		15	300	4000	1650	15	E	30.000	32304 neu!
		320x41x18		15	300	6000	1400	15	E	30.000	32303 neu!
		410x41x18		18	300	3000	2200	18	E	30.000	32305 neu!
		410x41x18		18	300	6000	2200	18	E	30.000	32306 neu!
		410x42x22		18	300	4000	2200	18	E	30.000	32307 neu!
		535x41x18		23	300	3000	2800	23	E	30.000	32308 neu!
		535x41x18		23	300	6000	2800	23	E	30.000	32309 neu!
		535x42x22		23	300	4000	2800	23	E	30.000	32310 neu!

T5 für Not- oder Fluchtwegleuchten · Sonderspannung

Achtung: Nur zum Betrieb an Einbereichs-EVG oder speziellem Netzteil, keinesfalls direkt an 230V betreiben!

auch für Rasterdeckenleuchten, kleine Wandleuchten, Spiegelschränke etc., einfacher Austausch von Leuchtstoffröhren ohne Umverdrahtung der Leuchte

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	G5 Röhre für EVG 6W/28-35V/145-170mA notstromtauglich	16x212	230 AC / 28-35 DC	4	140	5.000	480	4	E	25.000	31405
	G5 Röhre für EVG 8W/36-45V/145-170mA notstromtauglich	16x288	230 AC / 36-45 DC	6	140	5.000	720	6	E	25.000	31401

T5 für 10-30V Batteriebetrieb · Sonderspannung

Achtung Konversionsprodukt: für umgebaute Leuchten mit Konversionslampen ist eine Konformitätsbeurteilung erforderlich, gesetzliche Bestimmungen beim Einbau müssen eingehalten werden. Der Parallelbetrieb mit Leuchtstofflampen ist nicht zugelassen.

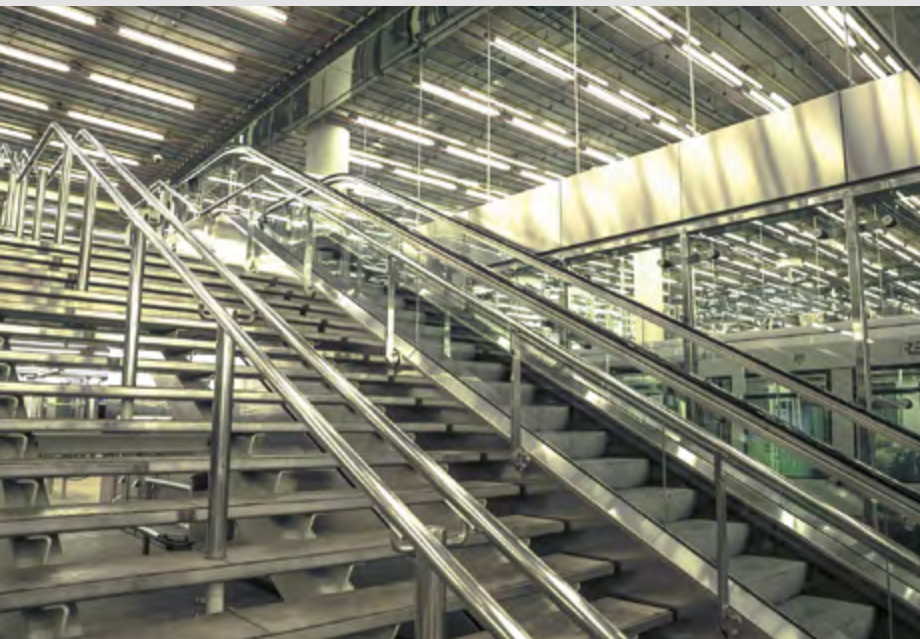
	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	G5 Röhre, SMD 2835, IP20, Schutzklasse III dimmbar	16x288	10-30 AC	5-7	140	2.700	540-620	7	G	25.000	31994
		16x288		5-7	140	4.000	610-700	7	G	25.000	31995

T6/T5 LED Röhren mit Splitterschutz

Achtung: DIRECT DRIVE – wird direkt an 230V AC eingespeist und ist nicht für elektronische Vorschaltgeräte geeignet.

auch für Rasterdeckenleuchten, kleine Wandleuchten, Spiegelschränke etc.

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Glas Röhre mit PET Cover, 1:1 Ersatz: EVG Ausbau verbleiben keine lebensdauerverkürzenden Elemente im System.	20x549	235 AC	9	240	4.000	1.000	9	E	50.000	31795
		20x849	235 AC	12	240	4.000	1.500	12	E	50.000	31796
		20x1.149	235 AC	16	240	4.000	2.150	16	E	50.000	31797
		20x1.449	235 AC	19	240	4.000	2.650	19	D	50.000	31798
		20x1.449	235 AC	25	240	4.000	3.550	25	D	50.000	31840



LED Röhren

T8 · LED Röhren · Sonderlängen (ohne Splitterschutz!)

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	LED-T8-Retrofit LED Ersatz für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen. Omnidirektionale, gleichmäßige Lichtverteilung.	26x450	235 AC	8	220	3.000	800	8	F	15.000	32850 neu!
		26x450	235 AC	8	220	4.000	800	8	F	15.000	32851 neu!
		26x450	235 AC	8	220	6.500	800	8	F	15.000	32852 neu!
		26x720	235 AC	10	220	3.000	1.000	10	F	15.000	32853 neu!
		26x720	235 AC	10	220	4.000	1.000	10	F	15.000	32854 neu!
		26x720	235 AC	10	220	6.500	1.000	10	F	15.000	32855 neu!
		26x740	235 AC	10	220	3.000	1.000	10	F	15.000	32856 neu!
		26x740	235 AC	10	220	4.000	1.000	10	F	15.000	32857 neu!
		26x740	235 AC	10	220	6.500	1.000	10	F	15.000	32858 neu!
		26x1.000	235 AC	15	220	3.000	1.500	15	F	15.000	32859 neu!
	inkl. Starterbrücke	26x1.000	235 AC	15	220	4.000	1.500	15	F	15.000	32860 neu!
		26x1.000	235 AC	15	220	6.500	1.500	15	F	15.000	32861 neu!
		26x1.050	235 AC	15	220	3.000	1.500	15	F	15.000	32862 neu!
		26x1.050	235 AC	15	220	4.000	1.500	15	F	15.000	32863 neu!
		26x1.050	235 AC	15	220	6.500	1.500	15	F	15.000	32864 neu!

T8 · LED Röhren mit PET Cover / Splitterschutz

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	G13 Röhre, Vollspektrum; CRI98	26 x 590	235 AC	9	205	5.500	1.200	9	E	50.000	32706 neu!
		26 x 1.200	235 AC	20	220	5.500	2.400	20	E	50.000	31729
		26 x 1.500	235 AC	30	220	5.500	3.500	30	E	50.000	31730
	G13 LED Röhre, Glasröhre mit PET-Cover, inkl. Starterbrücke	26x590	235 AC	9	205	4.000	1.200	9	E	50.000	16044
		26x1.200	235 AC	16	205	4.000	2.400	16	D	50.000	16072
		26x1.200	235 AC	16	205	6.500	2.400	16	D	50.000	16073
		26x1.047	235 AC	17	220	4.000	2.200	17	E	50.000	16069
		28x1.500	235 AC	24	220	4.000	3.900	24	C	50.000	16068
		26x1.500	235 AC	24	220	6.500	3.900	24	D	25.000	16051
		26x1.200	235 AC	20	205	4.000	2.600	20	E	50.000	16055
		26x1.200	235 AC	20	205	6.500	2.600	20	E	50.000	16056
		26x1.500	235 AC	22	205	6.500	2.400	22	F	50.000	16058
	G13 LED Röhre, PET Cover, EVG tauglich	26x1.200	235 AC	15	160	6.500	1.900	15	E	50.000	31270
		26x1.500	235 AC	27	160	6.500	2.900	27	F	50.000	31271
	G13 Glasröhre mit PET Folie, inkl. Starterbrücke	26x590	235 AC	7,5	160	4.000	1.125	8	D	35.000	36473
		26x1.200	235 AC	14	160	4.000	2.100	14	D	25.000	36475
		26x1.500	235 AC	16	220	4.000	3.000	21	B	50.000	36477



Lebensmittel sicher in Szene gesetzt

T8 · LED Röhren mit PET Cover / Splitterschutz

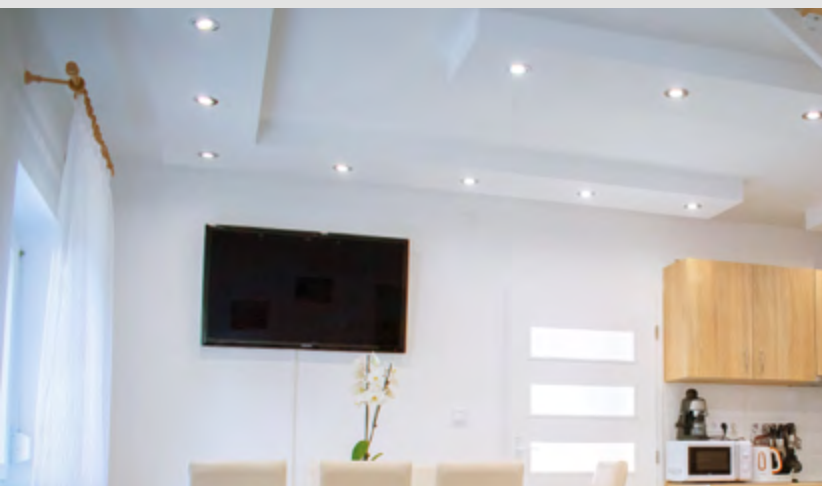
	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	LED-T8-Retrofit Ersatz für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen. Omnidirektionale, gleichmäßige Lichtverteilung.	26x438	235 AC	7	220	3.000	950	7	D	50.000	32810 neu!
		26x438	235 AC	7	220	4.000	950	7	D	50.000	32811 neu!
		26x438	235 AC	7	220	6.500	950	7	D	50.000	32812 neu!
		26x600	235 AC	7	220	3.000	1.000	7	D	50.000	32807 neu!
		26x600	235 AC	7	220	4.000	1.000	7	D	50.000	32808 neu!
		26x600	235 AC	7	220	6.500	1.000	7	D	50.000	32809 neu!
		26x720	235 AC	9	220	3.000	1.350	9	D	50.000	32804 neu!
		26x720	235 AC	9	220	4.000	1.350	9	D	50.000	32805 neu!
		26x720	235 AC	9	220	6.500	1.350	9	D	50.000	32806 neu!
		26x895	235 AC	11,3	220	3.000	1.700	12	D	50.000	32801 neu!
		26x895	235 AC	11,3	220	4.000	1.700	12	D	50.000	32802 neu!
		26x895	235 AC	11,3	220	6.500	1.700	12	D	50.000	32803 neu!
		26x970	235 AC	12	220	4.000	1.800	12	D	50.000	32819 neu!

T8 LED · Glasröhre mit Splitterschutz · für Lebensmittelbeleuchtung

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K / Farbe	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	ideal für Backwaren, Einsatz bei -10° bis 40°C	30x600	240 AC	9	180	orange	495	9	nkp.	30.000	32734
		30x1.200	240 AC	18	180	orange	990	18	nkp.	30.000	32736
		30x1.500	240 AC	24	180	orange	1.500	24	nkp.	30.000	32738
	ideal für Fleischwaren, Einsatz bei -10° bis 40°C	30x600	240 AC	9	180	LF76	765	9	nkp.	30.000	32735
		30x1.200	240 AC	18	180	LF76	1.530	18	nkp.	30.000	32737
		30x1.500	240 AC	24	180	LF76	2.040	24	nkp.	30.000	32739
	rotierende Kappe, chemikalienbeständige Fluorpolymerbeschichtung; FDA-konform; Einsatz bei -70 bis 200°C	26x1.500	235 AC	24	270	4.000	3.700	25	nkp.	50.000	16070
		26x1.500	235 AC	24	270	6.500	3.700	25	nkp.	50.000	16071

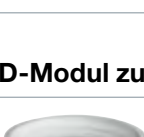
T8 · LED Röhren mit PET Cover / Splitterschutz · Sonderspannung

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	G13 LED Röhre, PET Cover, nur mit passenden elektronischen, Vorschaltgeräten zu verwenden inkl. Starterbrücke	30x1.200	100-240AC/100-269DC	22	140	4.000	2.400	22	EOL	30.000	34574
		30x1.524	220-240AC/100-269DC	32	140	4.000	3.500	32	EOL	30.000	34577
		30x1.524	220-240AC/100-269DC	32	140	6.500	3.500	32	EOL	30.000	34578

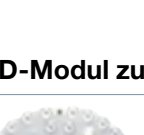


LED-Modul · zum Umrüsten von Einbaustrahlern oder Decken- und Wandleuchten

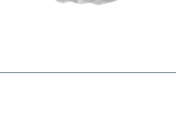
LED-Modul zum Umrüsten von Einbaustrahlern

	Detail	Maße mm	Gewicht g	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	LED Modul MR11, mit 15-cm-Kabel	35x22	50	235 AC	3	120	2.700	240	3	G	nein	15.000	32230 neu!
		35x22	50	235 AC	3	120	4.000	240	3	G	nein	15.000	32231 neu!
		35x22	50	235 AC	3	120	6.500	240	3	G	nein	15.000	32232 neu!
	Modul mit Cover matt, mit 15-cm-Kabel	50x22	30	235 AC	5	120	2.700	400	5	G	nein	15.000	32770
		50x22	30	235 AC	5	120	4.000	400	5	F	nein	15.000	32233 neu!
		50x22	30	235 AC	5	120	6.500	400	5	F	nein	15.000	32234 neu!
	LED Modul, Prisma-Linse, mit 15-cm-Kabel	50x22	30	235 AC	5	120	3.000	400	5	F	ja	15.000	32235 neu!
		50x22	30	235 AC	5	120	3.000	400	5	F	nein	15.000	32238 neu!
		50x22	30	235 AC	5	120	4.000	400	5	F	ja	15.000	32236 neu!
		50x22	30	235 AC	5	120	4.000	400	5	F	nein	15.000	32239 neu!
		50x22	30	235 AC	5	120	6.500	400	5	G	ja	15.000	32237 neu!
	LED Modul, Prisma-Linse mit 15-cm-Kabel Beim Dimmen verändert sich der Rotanteil des Lichtes. hohe Farbwiedergabe	50x22	30	235 AC	5	120	6.500	400	5	F	nein	15.000	32240 neu!
		50x22	30	235 AC	5	120	1.800-3.000	300	5	F	ja	15.000	32241 neu!

LED-Modul zum Umrüsten von Einbaustrahlern

	Detail	Maße mm	Gewicht g	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	LED Modul, Prisma-Linse mit 15-cm-Kabel passendes Zubehör siehe S. 71	43x31	10	235 AC	8	36	2.700	580	8	F	ja	50.000	34122 neu!
		43x31	10	235 AC	8	36	3.000	625	8	F	ja	50.000	34123 neu!

LED-Modul zum Umrüsten von Decken-/Wandleuchten

	Detail	LED	Maße mm	Gewicht g	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	integriertes Netzteil zum Direktanschluss, ersetzt alte oder defekte Licht-Einheit, leichte Befestigung per Magnet (für Leuchten mit Metallkörper)	24	125x30	116	235 AC	12	150	3.000	1.100	12	F	nein	30.000	31650
		24	125x30	116	235 AC	12	150	4.000	1.200	12	F	nein	30.000	31649
		36	125x30	116	235 AC	18	150	3.000	1.800	18	F	nein	30.000	31652
		36	180x30	241	235 AC	18	150	4.000	1.900	18	F	nein	30.000	31653
		48	180x30	241	235 AC	24	150	3.000	2.400	24	F	nein	30.000	31654
		48	180x30	241	235 AC	24	150	4.000	2.500	24	F	nein	30.000	31655



Details zu Einsatz- und Anschlussmöglichkeiten auf Anfrage!



LED 24 System · FM3 · LED Flächenmodul zur Hintergrundbeleuchtung

Selbstklebende zuschneidbare Licht-Tapete – Montage durch doppelseitiges 3M Klebeband, Anschlussleitung 2,5m, pro m² werden 8 Stück (256W) benötigt (min. Abstand Befestigungsfläche / Diffusorscheibe = FM 3: 30mm)

	Detail	Maße mm	V	W	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h
	FM 3 Basic-LED , 128 LED mit 4.000 K, LED 24-Stecker	250x500	24 DC	16	1.760	17	F	40.000
	FM 3-LED , 128 LED mit 4.000 K, LED 24-Stecker	250x500	24 DC	32	3.310	34	F	40.000
	DYNAMIC FM 3-LED 128 LED mit 2.700 K/ 128 LED mit 5.000 K Lichtfarbe einstellbar (aktiviert jeweils 128 LED) Dynamic-Stecker Controller erforderlich!	250x500	24 DC	16	1.760	17	F	40.000
	RGB FM3 LED 300 LED, 100 x rot / 100 x gelb / 100 x blau RGB Controller erforderlich!	250x500	24 DC	32		2x17	F	40.000

Zubehör · LED 24 System

	Controller für DYNAMIC FM 3-LED		
	Controller für RGB FM3 LED		
	LED 24 Verbindungsleitung für Konstantspannung (verpolungssicher), Leistung: max. 60W, Leuchten-Stecker ø 7,9mm (passt durch 8mm-Bohrung), Verbindungsleitungs-Stecker ø 8,5mm (passt durch 9mm-Bohrung), Leitung 2 x 0,21mm ²	1 m	2,5 m
	Trafo LED 24 / 5W DC24V		
	Trafo LED 24 / 15W DC24V		
	Trafo LED 24 / 30W DC24V		
	Trafo LED 24 / 80W DC24V		
	Trafo LED 24 / 200W DC24V		

24V Dynamic-Controller

Lichtsteuerung für Farbtemperatur

24V Dynamic-Controller Funk 75W inkl. UP Funk-Tast-Modul

Es können bis zu 7 verschiedene Sender auf einem Controller angelernt werden, das UP Funk-Tast-Modul kann jeweils parallel auf beliebig viele Controller angelernt werden, Anschlussleitung mit zwei LED 24-Steckern und 12-fach Verteiler für die Leuchten

Anschluss: LED-Trafo DC 24V

- Anschluss: 24V DC / für Dynamic-Leuchten mit Dynamic-Stecker; steckerfertig und optional für jede Neuinstallation oder nachträgliche Erweiterung des bestehenden Systems
- mit Memory-Funktion (nach Netztrennung werden die vorherige Lichtfarbe und Helligkeit wieder hergestellt)
- Funkfernbedienungen für Dimmen, Schalten u. Einstellen der Lichtfarbe
- UP Funk-Tast-Modul zum Dimmen, Schalten und Einstellen der Lichtfarbe mit handelsüblichem Taster (Reichweite 15m / bei Wänden und Decken geringer)
- 4 Kanal-Funkfernbedienung inkl. Master-Taster und Wandhalterung, auch kombinierbar mit Dimm-Controllern
- Anbau-Funkfernbedienung mit Wandhalterung
- Einbau-Funkfernbedienung für Holzbohrung ø 35mm min. 12mm tief inkl. Aufbaugeschäule in edelstahloptik oder für den Einsatz in Standard-Steckdosen
- mit einer Fernbedienung bzw. pro Kanal können beliebig viele Funk-Controller parallel angesteuert werden
- Alle Controller mit „Soft Off“ und „Multicontrol“ (es können bis zu 7 verschiedene Sender auf einen Controller angelernt werden)
- DALI Controller
- zum Anschluss an komplexe Steuerungen und Bus-Systeme
- BLE Controller (Bluetooth Low Energy)
- ansteuerbar über jedes iOS oder Android Smartphone oder Tablet (mit kostenloser Meshle-App)
- Reichweite Innenbereich bis zu 15m (Mesh-Netzwerk)
- frei programmierbare Szenen
- kinderleichte Installation durch Plug & Play Komponenten und Stecksysteme
- einzeln als Stand-Alone-Steuerung einsetzbar
- bis zu 30 Controller verbinden sich automatisch untereinander und können via Bluetooth in der App gesteuert werden
- inkl. Timer-Funktion (individuelle Ein- und Ausschaltzeiten)a

24V RGB-Controller

Lichtsteuerung für Lichtfarbe (Rot/Grün/Blau)

24V RGB-Controller Funk 75W inkl.

1 Kanal-Funkfernbedienung schwarz 2

RGB-Controller 24V DC mit beiliegender 1 Kanal-Funkfernbedienung und Wandhalterung, mit Memory-Funktion (nach Netztrennung wird der vorherige Zustand wieder hergestellt), inkl. Batterie, Anschlussleitung mit zwei LED 24-Steckern und 4-fach Verteiler

Anschluss: LED-Trafo DC 24V

- für RGB Leuchten mit RGB-Stecker; steckerfertig und optional, für jede Neuinstallation oder nachträgliche Erweiterung des bestehenden Systems
- mit Memory-Funktion (nach Netztrennung wird die vorherige Lichtfarbe und Helligkeit wieder hergestellt)
- Funkfernbedienungen: zum Dimmen, Schalten und Einstellen der Lichtfarbe (Reichweite 15m / bei Wänden und Decken geringer)
- in vier Stufen dimmbar / mit Wandhalterung
- über das Wählrad Farbe frei einstellbar / automatische Wählrad-Sperre nach einer Minute
- 7 Farben im Wechsel 8, 16, 32, 64 und 128 Sek. einstellbar
- sanft überblendender Farbverlauf 8, 16, 32, 64 und 128 Sek. einstellbar
- mit einer Fernbedienung können beliebig viele Funk-Controller parallel angesteuert werden

Ausführungen

24V RGB-Controller Funk 75W ohne Funkfernbedienung

24V RGB-Controller BLE 120W mit 4-fach Verteiler

24V RGB-Controller Funk 75W inkl. Anbau-Funkfernbedienung edelstahloptik

24V RGB-Controller DALI-DT6 120W mit 2x4-fach Verteiler

24V RGB-Controller Funk 75W inkl. 1 Kanal-Funkfernbedienung schwarz 2

24V RGB-Controller Funk 75W inkl. Anbau-Funkfernbedienung schwarz

24V RGB-Controller DALI-DT8 120W mit 2x4-fach Verteiler

24V RGB-Controller CASAMBI 75W mit 4-fach Verteiler

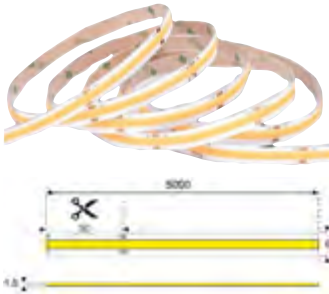
24V RGB-Controller ZigBee / Alexa 96W mit 2x4-fach Verteiler

LED LICHTBÄNDER / STRIPES + ZUBEHÖR



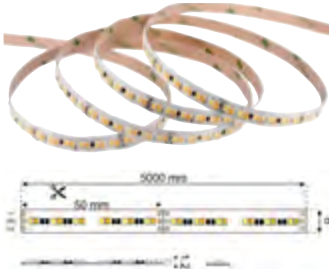
LED Band

LED Band · lineares Licht · 20-cm-Kabel einseitig · IP20 / CRI>90

	Detail	Maße mm	V	W	W/m	AW°	K / Farbe	Lm	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	5-m-Rolle, teilbar je 5 cm, IP65 o. 66 auf Anfrage	5.000x8x1,5	24 DC	55	11	140	3.000	5.060	F	ja	25.000	30400
		5.000x8x1,5	24 DC	55	11	140	4.000	5.500	F	ja	25.000	30401
		5.000x8x1,5	24 DC	55	11	140	6.000	5.885	F	ja	25.000	30402
	5-m-Rolle, teilbar je 5 cm, IP65 o. 66 auf Anfrage, Sonderfarben: pink/purple/ice blue/orange auf Anfrage	5.000x8x1,5	24 DC	55	11	140	blau	-	nkp.	ja	25.000	30403
		5.000x8x1,5	24 DC	55	11	140	grün	-	nkp.	ja	25.000	30404
		5.000x8x1,5	24 DC	55	11	140	rot	-	nkp.	ja	25.000	30405

passendes Zubehör (siehe S. 50): 54672, 31300, 31301, 31312, 34687, 30312

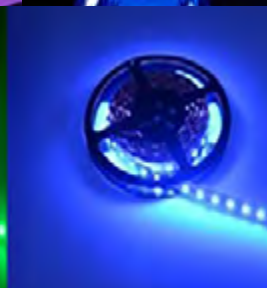
LED Band · 20-cm-Kabel beidseitig · IP20 / CRI>90

	Detail	Maße mm	V	W	W/m	AW°	K / Farbe	Lm	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	5-m-Rolle, teilbar je 5 cm 240xSMD 2216 LED /m hocheffizient	5.000x8x1,2	24 DC	50	10	120	2.700-6.000	4.000-4.500	F	ja	25.000	30412
	5-m-Rolle, teilbar je 2,5cm 240xSMD 2216 LED /m hocheffizient	5.000x10x1,2	12 DC	50	10	140	2.700-6.500	4.000-4.500	F	ja	25.000	30415

passendes Zubehör (siehe S. 50): 54672, 31300, 31301, 31312



LED Band / Stripe



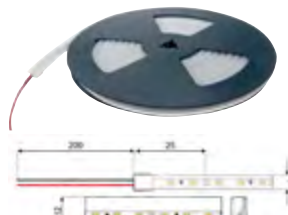
LED Band

LED Band RGBW · 20-cm-Kabel beidseitig · IP20 / CRI>90

	Detail	Maße mm	V	W	W/ m	AW°	K / Farbe	Lm	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
	5-m-Rolle, teilbar je 5 cm 60 SMD LED/m, Einzeldiode für einheitliche Ausleuchtung (geviertelte Diode)	5.000x12x2	12 DC	90	18	120	RGB	1.800	F	nein	25.000	30090

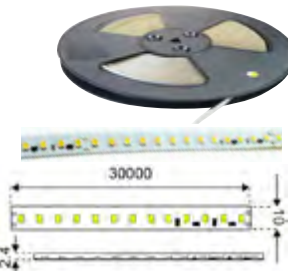
passendes Zubehör (siehe S. 50): 54757, 31306, 30074, 36768, 36769, 90767, 30080

LED Band opal · OPAFLEX · lineares Licht · 20-cm-Kabel einseitig · IP67 / CRI>90

	Detail	Maße mm	V	W	W/ m	AW°	K / Farbe	Lm	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
	5-m-Rolle, Sideview, ideal für Möbeleinbau teilbar je 2,5 cm (nicht empfohlen) Salzwasser-, u. UV-Schutz	5.000x12x7	12 DC	48	9,6	160	2.500	2.100	G	ja	35.000	31775

passendes Zubehör (siehe S. 50): 54792, 31300, 31301, 54668, 34687

LED Band · 20-cm-Kabel einseitig · ohne Netzteil

	Detail	Maße mm	V	W	W/ m	AW°	K / Farbe	Lm	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
	30-m-Rolle, 130 SMD LED/m, auch mit IP65 erhältlich, teilbar je 10 cm	30.000x10x1,2	48 DC	384	12,8	120	3.000	31.200	E	ja	25.000	30413

passendes Zubehör (siehe S. 50): 31300, 31301, 34687 – Bitte Band-Länge bzw. entsprechende Gesamt-W-Leistung beachten!

Zubehör für LED Band

 Abb. ähnl.	Detail	V out	V out	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	LPF-60-12, 162x43x32 mm, strom- und spannungsstabil	90~305 V _{AC}	0-12 V _{DC}	67	54688
	LPF-60-24, 162x43x32 mm, strom- und spannungsstabil	90~305 V _{AC}	0-24 V _{DC}	67	54672
	LPF-60-12, 162x43x32 mm, strom- und spannungsstabil dimmbar	90~305 V _{AC}	0-12 V _{DC}	67	54792
 Abb. ähnl.	Detail	V out	V out	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	HLG-120H-12A, 162x43x32, 220x68x39 mm, strom- und spannungsstabil max. 120W	90~305 V _{AC}	0-12 V _{DC}	65	54757
	Controller/Dimmer für separate Gruppen, 2,4GHz, Sendeleistung <6mW / < 6dBm (Distanz 3m), 85x45x22 mm, Ausgangsstrom 6A/Leitung, max. 10A, Anschluss Eingang: Klemmblock +/-, DC Buchse 5,5x2,1mm, Anschluss Ausgang: Klemmblock 2x +/- (ohne Fernbedienung)	12-24 V _{DC}	12-24 V _{DC}	20	31300
	Fernbedienung zu Controller 31300 , 2,4 GHz, Sendeleistung <6mW/<6dBm (Distanz 3m), 152x52x20 mm, benötigt 2x AAA Batterien (inkl.)	-	-	20	31301
	Fernbedienung (Wandmontage) zu Controller 31300 , 2,4 GHz, Sendeleistung <6mW / < 6dBm (Distanz 3m), inkl. integrierter Wandhalterung u. Montagezubehör, benötigt 2x AAA Batterien (nicht enthalten)	-	-	20	31312
	RGBW-Touch-Controller, 2,4 GHz Mini RGBW-Touch-Controller für RGBW-Lichtbänder, 74,5x36x17 mm, Ausgangsstrom 6A/Leitung, max. 12A, Anschluss Eingang: Klemmbaustein +/-, Anschluss Ausgang: Klemmbaustein R,G,B,W,V+ (ohne Fernbedienung)	12-24V _{DC}	12-24V _{DC}	20	30074
	Fernbedienung zu Controller 30074 , inkl. 2x AAA Batterie, Frequenz 2.4GHz, Reichweite bis zu 30 m	-	-	20	36768
	Wandsteuereinheit / LED-Controller, für Unterputz- u. Hohlraum Dosen; Klemmbaustein L,N., 2.4 GHz, Standby-Verbrauch 0,2W, WLAN kompatibel über Wifi Bridge Controller (IOS, Android), 9Farbprogramme, statische Farben, Dimmfunktion, Reichweite bis zu 30 m	-	-	20	36769
	CCT-Touch-Controller für 2 farbige-Lichtbänder, 2,4GHz, Sendeleistung <6mW / < 6dBm (Distanz 3m), 85x45x23 mm, Ausgangsstrom 2,5A/Leitung, max. 10A, Anschluss: Klemmbaustein +/- ; 5,5x 2,1 mm (ohne Fernbedienung)	12-24V _{DC}	12-24V _{DC}	20	31306
	LED-Dimmer und Funk-Fernbedienung, 433.92 MHz, 110x56x34 mm, Funk-Fernbedienung (Ein / Aus + Dimmen), Klemmanschlüsse, max. 8 A (96W/ 192 W), Klemmanschlüsse, Sendeleistung < 3mW / < 3dBm (Distanz 3m)	12-24V _{DC}	0-12 V _{DC}	20	30312
	LED-Dimmer und Funk-Fernbedienung, 433.92 MHz, 110x56x34 mm Funk-Fernbedienung (Ein / Aus + Dimmen), Klemmanschlüsse, max. 8 A (96W/ 192 W), Klemmanschlüsse, Sendeleistung < 3mW / < 3dBm (Distanz 3m)	12-24V _{DC}	0-24 V _{DC}	20	34687
	5 in 1 Zigbee Mini LED-Controller für RGB+CCT Produkte, Eingang/Ausgang DC max 6A, 70x36x10mm, inkl. Kontaktwerkzeug, Zigbee Pro Serie mit integrierter Meshfunktion, ohne Fernbedienung	5-24V _{DC}	5-24V _{DC}	20	90767
	Gateway mit Wifi Anbindung, 5V, 1A, für max 40 Geräte, 1-m-Ladekabel für USB, App für Android und IOS im APP Store erhältlich, SmartLife/Tuya kompatibel				90768
	Fernbedienung für RGB+CCT, inkl. 2x AAA Batterie, Frequenz 2.4GHz, 6 Zonen, Reichweite bis 30 m				90769

Weiteres Zubehör für LED Band ab S. 84.