

LED LICHT

Lampen und Leuchten mit LED Technik

Abschnitt 1: Lampen und Leuchten mit LED Technik		
Basic LED preisgünstige Qualität		
GU5,3 LED Reflektor	2	
G9 LED Röhrenform	2	
GU 10 LED Reflektorlampen	2-3	
G 53 LED Reflektorlampen	3	
E 14 LED Tropfenform LED Kerzenform LED Reflektorlampen	3-4	
E27 LED Tropfenform, LED Allgebrauchsform	5-6	

E27 Color LED Tropfenform LED Allgebrauchsform	7	
E27 Partylichterkette	7	
E27 LED Globeform LED Kerzenform LED Reflektorlampen	8	
E27 Straßenlampen	9	
LED Panel, LED Einbauleuchten	9	
LED T8 Röhren	9	
LED CCT Einbaustrahler	10	
LED Wannenleuchten	10	
LED Ovalleuchten LED Hallenstrahler	10	

INHALT / LIEFERPROGRAMM

LED • Leuchtmittel gesockelt				
G 4 – LED Module LED Plättchen	12-13		G 53 – LED Reflektorlampen	21 
GZ 4 – LED Module LED Plättchen	13		GX 53 – LED Reflektorlampen »Twist & Lock«	21 
G 4 – LED Röhrenform	14		Ba 15d / Ba15s – LED Birnen- und Röhrenform, Reflektorlampen	22 
GY6,35 – LED Röhrenform	15		Ba 15d – LED Reflektorlampen	22 
GU4 – LED Reflektorlampen	15-16		Ba 22d – LED Röhren-, Tropfen-, u. Allgebrauchsform	23 
GU5,3 – LED Reflektorlampen	16-17		E 14 – LED Tropfenform	24 
G9 – LED Röhrenform	18		E 12 / E 14 – LED Röhrenform	25-26 
G 8,5 / G12 – LED Röhrenform	18-19		E 14 – LED Kerzenform / Windstoß Kerzenform (Bent Tip)	26 
GU 10 – LED Röhrenform	19		E 14 – LED Reflektorlampen	27 
GU 10 – LED Reflektorlampen	19-21		LED Leuchtmittel Niedervolt	28-29 
			E 27 – LED Tropfenform	30 

E 27 /E 40 – LED Allgebrauchsform	31-33	
E 27 – LED Globeform	33	
E 27 – LED Röhrenform	34-35	
E 27 – LED Röhrenform Rustika	36	
E 27 / E40– LED Reflektorlampen	37-38	
Schraub-Sockel LED Reflektorlampe/ Schwimmbadlampe	38	
R7s – LED Stabform	38	
S19, 2 S14s, S14d LED Linienlampe	39	
G23, G24, GX24q, 2G7, 2G10, 2G11 LED Kompaktlampe	40-42	
T5 / T6 (G5) LED Röhrenlampe	42	
T 8 (G13) LED Röhrenlampe	43-44	

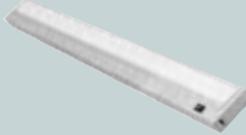
LED Module zum Umrüsten von Leuchten	45	
FMX Modul LED Licht-Tapete auf Anfrage	46-47	
LED Band LED Stripe	48-49	

Deko LED gesockelte LED Lampen

E14 LED Color LED Röhren-/ Tropfenform	52	
E27 LED Color LED Tropfen-/ Allgebrauchsform	52-53	
Gu5,3/GU10 LED Color LED Reflektorlampen	54	
T8 LED Color LED Röhrenlampen	54	
E14 – Deko LED Kerzenform / Windstoß Kerzenform (Bent Tip)	55	
E14 – Deko LED Tropfen-/ und Globeform	56	
E14 – Deko LED Reflektorform u. Sonderform	56	

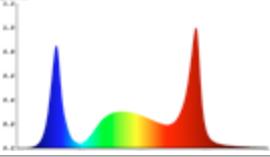
INHALT / LIEFERPROGRAMM

E27 – Deko LED Kerzenform	57		DEEP DECO dekorativer Um- / Einbau für LED Reflektor (S.20) / LED Modul (S. 45)	71		
E27 – Deko LED Tropfen-/Allgebrauchsform	57		Pendel-, Tisch- und Stehleuchten Lampen-Halterungen	72-74		
E27 – Deko LED Globe- und Sonderformen	58-64		CCT SWITCH Multi LED Lampen & Leuchten			
E27 – Deko Rustika- und Röhrenform	63		CCT LED-Leuchtmittel mit Auswahl-Schalter	76-77		
E27 – Deko XXL LED	64-65		CCT LED-Panel und -Downlight mit Auswahl-Schalter	77-78		
E27 – Deko Spezial LED mit beweglicher Lichteinheit	66-67		CCT LED- Strahler und -Arbeitsleuchten mit Auswahl-Schalter	78		
E27 LED Sonderform und Tellerlampen	68		LED • Steuerbares Licht SMART LED			
LED Spezial Einsatz in speziellen Leuchten	68		RGBW / RGB CCT SMART LED und Steuerelemente	80-81		
LED für Elektrokamin LED Firelamp LED Leuchtmittel mit Flackereffekt	69		ZIGBEE 3.0 System RGB-CCT LED-Lampen und -Leuchten	82		
Blacklight Blue LED Reflektor für Schwarzlicht-/ Spezial-Effekt	69		RGB-CCT LED-Wallwasser mit WDMX Steuerung	83		
LED Tischleuchten Dekorative LED Akku Leuchten	70		SMART LED Band + Zubehör	84		

CCT LED-Panel – Ein- und Aufbau + Zubehör	85	
LED • Panel & Leuchten Panel, Lichtleisten, Wannenleuchten etc.		
Niedervolt LED Leuchten und Panel	88	
LED Downlight	89	
LED Unterbau-leuchten	89	
LED Panel	90	
LED Büroleuchten mit Licht- und Bewegungssensor	91	
SMART LED AI Spot für 3-Phasen-Stromschiene	92	
LED Feuchtraum-wannenleuchten	93-97	
LED Notleuchte	97	
LED Kellerleuchten	97	

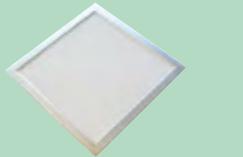
LED • Garten-, Haus- und Outdoor-Beleuchtung		
LED Tropfen und Allgebrauchsform Color	100	
LED Reflektor Color	101	
LED Firelamp LED Leuchtmittel mit Flackereffekt	101	
Party-Lichterketten – und Zubehör	102	
LED Bodenstrahler mit GU10 Fassung ohne Leuchtmittel	102	
LED Erdspießleuchte mit LED	103	
Solar LED Gartenleuchten	103	
LED Solar Wandleuchte	103	
LED Gartenspots ohne Leuchtmittel	103	
Zubehör für LED Garten-Beleuchtung	104	

INHALT / LIEFERPROGRAMM

LED • UV Plantlight floureszierendes LED Licht				
LED Leuchtmittel Plantlight	106		LED Displaystrahler zur Lagerung von Kartoffeln	113 
T8 Vollspektrum Röhre Plantlight	107		LED Displaystrahler superkompakt mit und ohne PIR Sensor	113 
LED Displaystrahler Plantlight	107		LED Solar Strahler	114 
LED Wannenleuchte Vollspektrum	107		LED Hybrid Strahler Solar-Akku- und Netz- betrieb	115 
 Lichtpflege für Anzucht und Überwinterung	108-109		LED Displaystrahler C4 Korrosionsschutz	116 
LED Highbaystrahler Vollspektrum	110		LED Displaystrahler Color	116 
Lichtspektren	110		LED Infrarot Strahler	116 
LED • Outdoor Strahler und Fluter			Eckhalter für Displaystrahler	117 
LED Displaystrahler schmale Bauform	112		Gestelle, Stative und- weiteres Zubehör für Displaystrahler	117 
LED Displaystrahler für 10-30 VDC	113		LED Displaystrahler blendfrei, mit und ohne Überspannungsschutz	118 
LED Highbay-Strahler				119 

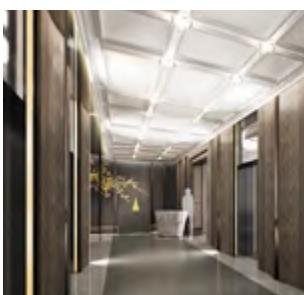
Taschenlampen, Arbeitsleuchten und Orientierungslichter					
LED Suchscheinwerfer	122		 AccuLux – Taschenlampen	126-127	
LED Baustellenstrahler LED Hybrid-Strahler / LED-Stativstrahler	122-123		 AccuLux – Arbeitsleuchten	127	
LED Akku Strahler 18V, inkl. Adapter für diverse Marken-Akkus	174		 Ex Zonen AccuLux – Arbeitsleuchten	128-129	
LED Akkustrahler USB-Ladung			LED für Notstromanwendungen		
LED Lichtsäule /Fluter 360°-Ausleuchtung ohne Schatten	124		LED Leuchtmittel E 14	130	
LED Band für Baustellen und Tunnel	124		LED Leuchtmittel B15d / B 22d	130	
Hand- und Arbeitsleuchten	125		LED Leuchtmittel E 27	131	
LED Inspektionslicht	125		LED Leuchtmittel GU 10	131	
LED Nacht- und Orientierungslicht	125		LED Leuchtmittel G23, G24, G12, G5	132	
			T8 LED Röhrenlampen CCT Switch	132	

INHALT / LIEFERPROGRAMM

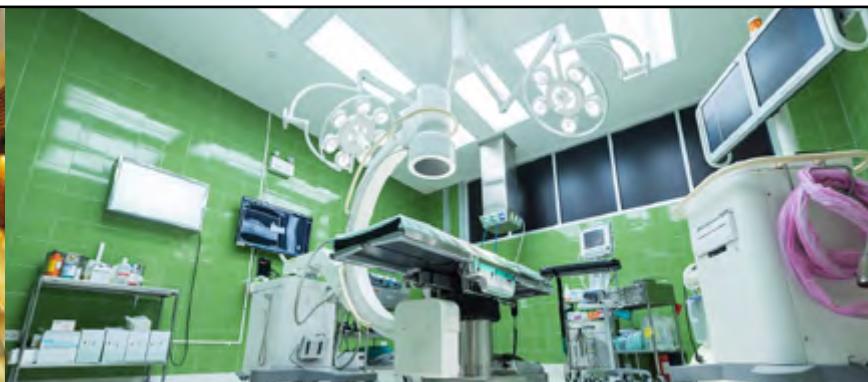
T5 LED Röhrenlampe	132		LED Röhrenform LED für Signalzwecke/ Schiffsnavigation	147			
LED Panel	133		LED Spezial- anfertigungen – Fahrzeuglampen für Schienenfahrzeuge	148			
LED Einbau Spot mit 3h Notlicht-Funktion	133		LED Einbau-Signalleuchten	149-153			
LED Flutlichtstrahler	134		Konverter, Netzteile und Controller für LED				
LED für Maschinen und Industrie							
LED Soffitten und Komponenten W2,1x9,5d	136-137		MEANWELL Netzteile	155-156			
LED Kleinlampen / Leuchtdioden Ba9s, E14, Ba15s, Ba15d, BAY15d, Ba20d	138-146		LED Netzteile mit Konstantstrom	157			
LED Kleinlampen / Leuchtdioden BiPin, Ba5s, Ba7s, MG, MF, T5,5k, T5,5, T6,8, WB5, WB10, Ba9s, E10	140-146		TCI Programm auf Anfrage	158			
Cluster LED Ba15s / Ba9s	146		LED Netzteile für Power- oder Standard- LED	158			
LED für Signalsäulen	146		LED Dimmer	158			

LED BASICS

Gesockelte LED Lampen und Leuchten



LED BASIC



GU5,3 · MR16 · LED Reflektorlampen

	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
Spot, prisma	50x50	12 AC	4	45	3.000	380	4	G	nein	17.000	32541	
Spot, prisma	50x49	12 AC	4	38	6.000	400	4	F	nein	17.000	32542	
Spot, prisma	50x50	12 AC	6	55	3.000	450	6	G	nein	17.000	32814	
Spot, prisma	50x50	12 AC	6	55	6.000	500	6	F	nein	17.000	32544	
matt	50x49	12 AC	4	100	3.000	410	4	G	nein	17.000	32568	

G9 · LED Röhrenform

	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
klar	21x70	230 AC	7	100	3.000	7702	7	E	nein	17.000	32599	
klar	21x70	230 AC	7	100	4.000	780	7	E	nein	17.000	32600	
klar	21x70	230 AC	7	100	6.000	790	7	E	nein	17.000	32601	
klar	17x54	230 AC	3	100	3.000	200	3	F	nein	17.000	32597	
klar	17x54	230 AC	3	100	6.000	210	3	F	nein	17.000	32598	

GU10 · PAR11 · LED Reflektorlampen

	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
weißes Gehäuse	35x48	230 AC	4	55	3.000	230	4	G	nein	17.000	32695	
weißes Gehäuse	35x48	230 AC	4	55	4.000	230	4	G	nein	17.000	32699	
weißes Gehäuse	35x48	230 AC	4	45	6.000	230	4	F	nein	17.000	32671	

GU10 · MR16 · LED Reflektorlampen

	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
matt	50x62	230 AC	1,5	120	3.000	120	2	G	nein	17.000	32531	
matt	50x56	230 AC	4	120	3.000	300	4	G	nein	17.000	32532	
matt	50x56	230 AC	6	120	3.000	450	6	F	nein	17.000	32533	
matt	50x56	230 AC	7,5	110	3.000	710	8	F	nein	17.000	32534	
	prisma	50x56	230 AC	4	45	3.000	360	4	G	nein	17.000	32545
	prisma	50x56	230 AC	4	55	6.000	290	4	F	nein	17.000	32546
	prisma	50x56	230 AC	6	45	3.000	500	6	G	nein	17.000	32547
	prisma	50x56	230 AC	6	45	6.000	560	6	G	nein	17.000	32548 [neu!]
matt	50x58	230 AC	10	105	3.000	820	9	F	nein	17.000	32535	
matt	50x56	230 AC	9	105	4.000	840	9	F	nein	17.000	32536	
matt	50x58	230 AC	9	105	6.000	860	9	F	nein	17.000	32537	
matt	50x56	230 AC	10	110	3.000	910	10	F	nein	17.000	32538	
	prisma Spot	50x58	230 AC	6	10	3.000	400	6	G	nein	17.000	32549
	prisma Spot	50x58	230 AC	6	10	6.000	460	6	G	nein	17.000	32550
	prisma breitstrahlend	49x56	230 AC	6	120	3.000	460	6	G	ja	17.000	32485
	prisma breitstrahlend	49x56	230 AC	6	120	4.000	480	6	G	ja	17.000	32486
	prisma breitstrahlend	49x56	230 AC	6	120	6.000	500	6	G	ja	17.000	32487

Abweichungen sind chargebedingt möglich. Lumenwert ist 360°-Angabe, je nach Abstrahlwinkel kann der spezifische Lumenwert geringer sein.



GU10 ES111 Spot · LED Reflektorlampen

Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	schwarzes Gehäuse SMD LED	111x74	230AC	10	20	3.000	1.000	10	F	nein	17.000 32668
weißes Gehäuse SMD LED	111x74	230AC	12	45	3.000	1.200	10	F	nein	17.000 32662	
	111x74	230AC	10	20	4.000	1.050	10	F	nein	17.000 32665	
	111x74	230AC	12	45	3.000	1.200	12	F	nein	17.000 32659	

G53 · AR111 Spot · LED Reflektorlampe · Sonderspannung

Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Spot /Flood, SMD LED mit weißem Gehäuse	111x69	12AC	11	20	3.000	780	11	G	nein	17.000 32655
	111x69	12AC	11	20	4.000	800	11	G	nein	17.000 32656	
	111x69	12AC	14	45	4.000	970	14	F	nein	17.000 32658	

E14 · Filament LED Tropfenform

Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
klar	45x78	230AC	4	300	2.700	500	4	E	nein	17.000 32428	
klar	45x78	230AC	4	300	4.000	510	4	E	nein	17.000 32429	
klar	45x77	230AC	5,5	300	2.700	660	6	D	nein	17.000 32430	
klar	45x78	230AC	5,5	300	4.000	700	6	E	nein	17.000 32698	
matt	45x78	230AC	4	300	2.700	400	4	F	nein	17.000 32410	
matt	45x78	230AC	4	300	4.000	410	4	F	nein	17.000 32411	
matt	45x77	230AC	6	300	2.700	750	6	E	nein	17.000 32412	
matt	45x77	230AC	5,5	300	4.000	650	6	E	nein	17.000 32413	

E14 · LED Tropfenform

Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
matt	45x80	230AC	4	160	3.000	320	4	G	nein	17.000 32512	
matt	45x80	230AC	4	160	6.000	340	4	F	nein	17.000 32513	
matt	45x82	230AC	6	160	3.000	520	6	F	nein	17.000 32514	
matt	45x82	230AC	6	160	4.000	540	6	F	nein	17.000 32515	
matt	45x82	230AC	6	160	6.000	560	6	F	nein	17.000 32516	
matt	47x90	230AC	8	160	3.000	620	8	G	nein	17.000 32517	
matt	47x90	230AC	8	160	6.000	680	8	F	nein	17.000 32519	

Abweichungen sind chargebedingt möglich. Lumenwert ist 360°-Angabe, je nach Abstrahlwinkel kann der spezifische Lumenwert geringer sein.

LED BASIC



E 14 · Filament LED Kerzenform

	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	klar	35x100	230AC	1	300	1.800	60	1	nkp.	nein	17.000	32686 <small>neu!</small>
	klar	35x98	230AC	4	300	1.800	340	4	nkp.	nein	17.000	32687 <small>neu!</small>
	klar	35x98	230AC	5,5	300	2.700	700	6	E	nein	17.000	32696 <small>neu!</small>
	klar	35x99	230AC	5,5	300	4.000	740	6	E	nein	17.000	32697 <small>neu!</small>
	klar	35x99	230AC	6	300	1.800	540	6	nkp.	nein	17.000	32688 <small>neu!</small>
	klar	35x100	230AC	4	300	2.700	450	4	E	nein	17.000	32424
	klar	35x100	230AC	4	300	4.000	460	4	E	nein	17.000	32425
	klar	35x99	230AC	5,5	300	2.700	700	6	D	nein	17.000	32696
	klar	35x99	230AC	5,5	300	4.000	740	6	D	nein	17.000	32697
	matt	35x98	230AC	4	300	2.700	400	4	F	nein	17.000	32406
	matt	35x98	230AC	4	300	4.000	410	4	F	nein	17.000	32407
	matt	35x100	230AC	6	300	2.700	750	6	E	nein	17.000	32408
	matt	35x100	230AC	5,5	300	4.000	650	6	E	nein	17.000	32409

E 14 · LED Kerzenform

	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	matt	37x100	230AC	6	160	3.000	520	6	F	nein	17.000	32524
	matt	37x100	230AC	6	160	4.000	540	6	F	nein	17.000	32525
	matt	37x107	230AC	8	160	3.000	620	8	G	nein	17.000	32528
	matt	37x107	230AC	8	160	4.000	710	8	G	nein	17.000	32529
	matt	36x109	230AC	5	160	3.000	470	6	G	ja	17.000	32491
	matt	37x99	230AC	6	160	4.000	500	6	G	ja	17.000	32492
	matt	37x99	230AC	6	160	6.000	520	6	F	ja	17.000	32493
	matt, BENTIP Windstopkerzenform	37x131	230AC	8	200	3.000	620	8	G	nein	17.000	32521

E 14 · LED Reflektorlampe

	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	matt	39x69	230AC	3	120	3.000	180	3	F	nein	17.000	32679

Abweichungen sind chargenbedingt möglich. Lumenwert ist 360°-Angabe, je nach Abstrahlwinkel kann der spezifische Lumenwert geringer sein.


E27 · Filament LED Tropfenform

	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	klar	45x76	230AC	1	300	1.800	60	1	nkp.	nein	17.000	32689 <small>neu!</small>
	klar	45x76	230AC	4	300	1.800	340	4	nkp.	nein	17.000	32690 <small>neu!</small>
	klar	45x76	230AC	6	300	1.800	540	6	nkp.	nein	17.000	32691 <small>neu!</small>
	klar	45x72	230AC	4	300	2.700	500	4	E	nein	17.000	32432
	klar	45x72	230AC	4	300	4.000	510	4	E	nein	17.000	32433
	klar	45x72	230AC	6	300	2.700	850	6	D	nein	17.000	32434
	klar	45x72	230AC	6	300	4.000	900	6	D	nein	17.000	32435
	matt	45x74	230AC	4	300	2.700	400	4	F	nein	17.000	32414
	matt	45x74	230AC	4	300	4.000	410	4	F	nein	17.000	32415
	matt	45x72	230AC	6	300	2.700	750	6	E	nein	17.000	32416
	matt	45x72	230AC	5,5	300	4.000	650	6	E	nein	17.000	32417

E27 · LED Tropfenform

	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	matt	45x80	230AC	4	160	3.000	320	4	G	nein	17.000	32505
	matt	45x83	230AC	4	160	6.000	340	4	F	nein	17.000	32506
	matt	45x82	230AC	6	160	3.000	520	6	F	nein	17.000	32507
	matt	45x80	230AC	6	160	4.000	540	6	F	nein	17.000	32508
	matt	45x80	230AC	6	160	6.000	560	6	F	nein	17.000	32509
	matt	45x89	230AC	8	160	3.000	710	8	G	nein	17.000	32510
	matt	47x89	230AC	8	160	6.000	730	8	F	nein	17.000	32511
	matt	45x83	230AC	6	160	3.000	480	6	G	ja	17.000	32488
	matt	45x83	230AC	6	160	4.000	500	6	G	ja	17.000	32489

Abweichungen sind chargebedingt möglich. Lumenwert ist 360°-Angabe, je nach Abstrahlwinkel kann der spezifische Lumenwert geringer sein.

LED BASIC



E27 · Filament LED Allgebrauchsform

Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr.
											4034451...
klar	60x107	230 AC	4	300	1.800	340	4	nkp.	nein	17.000	32692 <small>neu!</small>
klar	60x107	230 AC	7	300	1.800	600	7	nkp.	nein	17.000	32693 <small>neu!</small>
klar	60x105	230 AC	7	300	2.700	870	7	E	nein	17.000	32436
klar	60x105	230 AC	6	300	4.000	760	6	E	nein	17.000	32437
klar	60x105	230 AC	8,5	300	2.700	1.100	9	E	nein	17.000	32438
klar	60x105	230 AC	8,5	300	4.000	1.200	9	D	nein	17.000	32439
matt	60x105	230 AC	8,5	300	2.700	950	9	E	nein	17.000	32418
matt	60x105	230 AC	8,5	300	4.000	960	9	E	nein	17.000	32419
matt	61x108	230 AC	9	270	6.000	840	9	F	nein	17.000	32452 <small>neu!</small>
matt	67x119	230 AC	11	300	2.700	1.450	11	E	nein	17.000	32420
matt	67x119	230 AC	11	300	4.000	1.500	11	D	nein	17.000	32421
matt	67x119	230 AC	11	300	2.700	1.500	11	D	nein	17.000	32440
matt	67x119	230 AC	11	300	4.000	1.550	11	D	nein	17.000	32441

E27 · LED Allgebrauchsform

Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr.
											4034451...
matt	60x114	230 AC	11	220	4.000	1.050	11	F	ja	17.000	32483
matt	60x114	230 AC	11	220	6.000	1.050	11	F	ja	17.000	32484
matt	60x110	230 AC	5	270	3.000	420	5	G	nein	17.000	32445
matt	60x110	230 AC	7	270	3.000	600	7	F	nein	17.000	32447
matt	60x110	230 AC	7	270	4.000	620	7	F	nein	17.000	32448
matt	60x110	230 AC	7	270	6.000	640	7	F	nein	17.000	32449
matt	60x108	230 AC	9	270	3.000	820	9	F	nein	17.000	32450
matt	60x111	230 AC	9	270	4.000	900	9	F	nein	17.000	32451
matt	60x108	230 AC	9	270	6.000	840	9	F	nein	17.000	32452
matt	60x113	230 AC	11,5	220	3.000	1.050	12	F	nein	17.000	32453
matt	60x113	230 AC	11,5	220	6.000	1.200	12	F	nein	17.000	32454
matt	60x112	230 AC	13	220	3.000	1.200	13	F	ne- win	17.000	32455
matt	60x112	230 AC	13	220	4.000	1.250	13	F	nein	17.000	32456
matt	60x112	230 AC	13	220	6.000	1.300	13	F	nein	17.000	32457
matt	65x134	230 AC	15	270	3.000	1.500	15	F	nein	17.000	32458
matt	65x134	230 AC	15	270	4.000	1.550	15	F	nein	17.000	32459
matt	65x134	230 AC	15	270	6.000	1.600	15	F	nein	17.000	32460
matt	70x137	230 AC	18	180	3.000	1.800	18	F	nein	17.000	32461

E27 · LED Allgebrauchsform · Sonderspannung

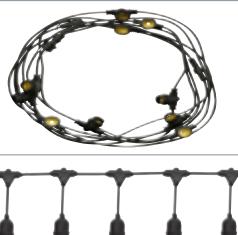
Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr.
											4034451...
matt	60x110	24 AC/DC	10	230	3.000	1.050	10	E	nein	17.000	32694
matt	60x110	24 AC/DC	10	230	4.000	1.100	10	E	nein	17.000	32681
matt	60x116	24 AC/DC	10	230	6.000	1.100	10	E	nein	17.000	32569



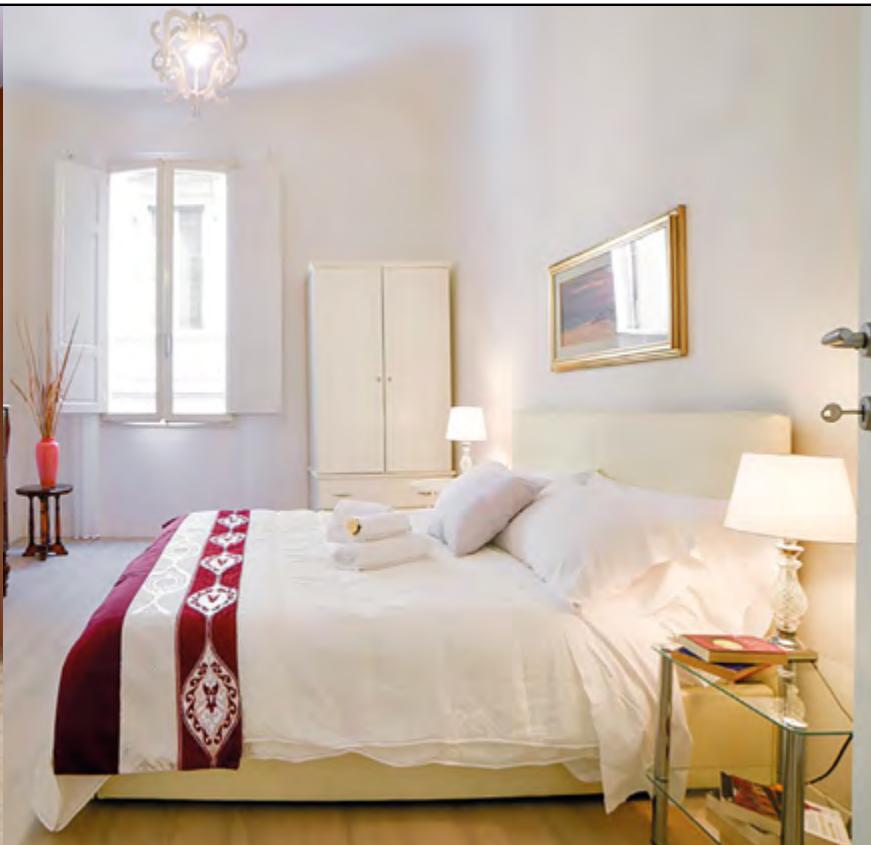
E27 · LED Tropfen- und Allgebrauchsform · Color

	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Farbe	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	matt, 55 lm	45x70	230 AC	1	270	6.000	weiß	1	G	nein	17.000	32500
	matt	45x70	230 AC	1	270	-	rot	1	nkp.	nein	17.000	32501
	matt	45x70	230 AC	1	270	-	grün	1	nkp.	nein	17.000	32502
	matt	45x70	230 AC	1	270	-	blau	1	nkp.	nein	17.000	32503
	matt	45x70	230 AC	1	270	-	gelb	1	nkp.	nein	17.000	32504
	matt	50x92	230 AC	4,9	270	-	rot	5	nkp.	nein	17.000	32494
	matt	50x92	230 AC	4,9	270	-	grün	5	nkp.	nein	17.000	32495
	matt	50x92	230 AC	4,9	270	-	blau	5	nkp.	nein	17.000	32496
	matt	50x92	230 AC	4,9	270	-	gelb	5	nkp.	nein	17.000	32497
	matt	50x92	230 AC	4,9	270	-	orange	5	nkp.	nein	17.000	32661
Zubehör												
	Dichtmanschette für E27-Lichtkettenfassung, Lippendichtung/Mehrachabdichtung, schwarz											58145

E27 · Partylichterkette · ohne Leuchtmittel

	Detail	Farbe	Länge m	Fassungen pro m	Anzahl Fassungen	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	LED Party-Lichterkette inkl. Netzstecker inkl. Anschluss für Verlängerung SH 88962 Fassungsabstand 45 cm max. 20 Ketten koppelbar	schwarz	5	2	10	88960 <small>neu!</small>
	LED Party-Lichterkette inkl. Netzstecker inkl. Anschluss für Verlängerung SH 88962 Fassungsabstand 100 cm max. 12 Ketten koppelbar	schwarz	10	1	10	88961 <small>neu!</small>

LED BASIC



E27 · Filament LED Globeform

	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	klar	95x140	230AC	4	300	2.700	450	4	E	nein	17.000	32442
	klar	125x175	230AC	8	300	2.700	1.000	8	E	nein	17.000	32443
	klar	125x175	230AC	8	300	4.000	1.050	8	E	nein	17.000	32678
	matt	125x170	230AC	11	300	2.700	1.250	11	E	nein	17.000	32667
	matt	125x170	230AC	11	300	4.000	1.300	11	E	nein	17.000	32564

E27 · LED Kerzenform

	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	matt	37x100	230AC	4	200	3.000	320	4	G	nein	17.000	32523
	matt	37x100	230AC	6	160	3.000	520	6	F	nein	17.000	32526
	matt	37x100	230AC	6	160	4.000	540	6	F	nein	17.000	32527
	matt	37x107	230AC	8	160	3.000	710	8	G	nein	17.000	32530

E27 · R63 · LED Reflektorlampe

	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	matt	63x100	230AC	8	110	3.000	630	8	F	nein	17.000	32680

Abweichungen sind chargenbedingt möglich. Lumenwert ist 360°-Angabe, je nach Abstrahlwinkel kann der spezifische Lumenwert geringer sein.



E27 · LED Straßenlampen

	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	matt, IP20	96x229	230AC	30	260	4.000	2.900	30	F	nein	17.000	32618
	matt, IP20	108x270	230AC	50	260	4.000	5.200	50	F	nein	17.000	32619

LED Einbau-Panel inkl. Netzteil Alu-Rahmen weiß; auch als Aufbaupanel oder Pendelleuchte einsetzbar, Zubehör separat erhältlich.

	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	SK II, IK06; Einbaumaße: 600x600 mm, 2,35 kg	620x620x10	230AC	35	120	3.000	3.550	35	E	nein	25.000	32645
		620x620x28	230AC	40	120	4.000	3.600	40	E	nein	25.000	32707
		620x620x10	230AC	35	120	6.000	3.900	35	E	nein	25.000	32647
	Zubehör: Aufbaurahmen weiß für LED-Panel 620x620mm; inkl. Befestigungszubehör											32651
	SK II, IK06; Einbaumaße: 275x1.175 mm	595x1.195x10	230AC	32	120	3.000	3.300	32	E	nein	17.000	32648

Zubehör für LED-Panel siehe S. 260.

G13 · LED-Röhrenform T8

	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	matt	28x600	230AC	8,5	270	3.000	850	9	F	nein	17.000	32602
	matt, longlife	28x600	230AC	8,5	270	4.000	900	9	F	nein	26.000	32603
	matt	28x600	230AC	8,5	270	6.000	900	9	F	nein	17.000	32604
	matt	28x1.200	230AC	17	270	3.000	1.800	17	F	nein	17.000	32605
	matt	28x1.200	230AC	17	270	4.000	1.900	17	E	nein	17.000	32606
	matt, longlife	28x1.200	230AC	18	270	6.000	1.900	18	F	nein	26.000	32607
	matt	28x1.500	230AC	20	270	3.000	2.300	20	E	nein	17.000	32608
	matt	28x1.500	230AC	24	270	4.000	2.500	24	F	nein	17.000	32783
	matt	28x1.500	230AC	20	270	6.000	2.400	20	E	nein	17.000	32610
	matt, longlife	28x1.200	230AC	18	270	4.000	2.600	18	D	nein	26.000	32611
	matt, longlife	28x1.200	230AC	18	270	6.000	2.700	18	D	nein	26.000	32612
	matt, longlife	28x1.500	230AC	24	270	4.000	3.360	24	D	nein	26.000	32613
	matt, longlife	28x1.500	230AC	24	270	6.000	3.400	24	D	nein	26.000	32614

Abweichungen sind chargebedingt möglich. Lumenwert ist 360°-Angabe, je nach Abstrahlwinkel kann der spezifische Lumenwert geringer sein.

LED BASIC



LED CCT Einbaustrahler schwenkbar

	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	2.700 / 4000 oder 6.000K einstellbar, 90° schwenkbare Lichteinheit, Einbaumaß: ø90mm	105x35	230AC	6,5	36	2.700-6.000	850	7	E	17.000	32784 <small>neu!</small>

Feuchtraum Wannenleuchte · IP65 · ohne Leuchtmittel

	Detail	Maße	V	W max.	Gewicht kg	Temperaturbereich °C	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	1-flammig, für eine LED-Röhren T8	710x65x63	230AC	10	0,4	-20 bis 40	32627
		1.610x65x63	230AC	25	1,13	-20 bis 40	32629
	2-flammig, für zwei LED-Röhren T8	710x90x63	230AC	20	0,58	-20 bis 40	32630
		1.310x90x63	230AC	40	1,05	-20 bis 40	32631
		1.610x90x63	230AC	50	1,26	-20 bis 40	32626

LED-Oval-Leuchte / -Keller-Leuchte · IP54

	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Kunststoffgehäuse weiß, matte Abdeckung, ideal für Feuchträume und überdachten Außenbereich, IK10	157x80x46	230AC	8	120	4.000	850	8	E	17.000	32559
	mit Bewegungsmelder; Erfassungsber. 3,5 m, schaltet bei Bewegung für 40Sek. ein.; Kunststoffgehäuse weiß, matte Abdeckung, ideal für Feuchträume und überdachten Außenbereich, IK07	270x145x75	230AC	20	120	4.000	2.300	20	F	17.000	32560

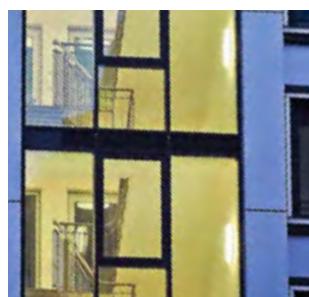
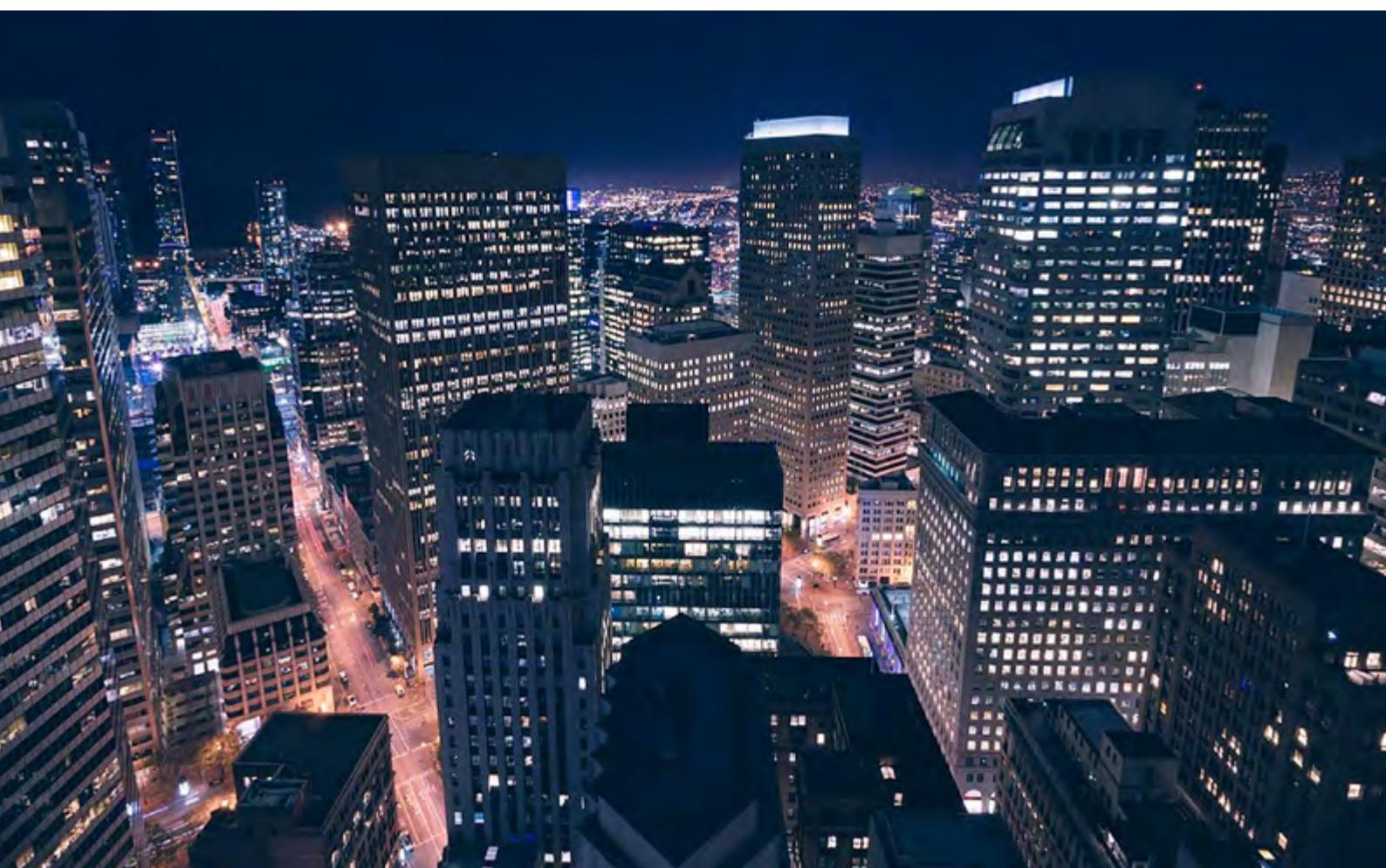
LED Highbay Hallenstrahler · IP65

	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Aluminiumgehäuse mit Kunststoff-Cover, IK09, IP65	237x68	230AC	100	90	4.000	10.000	100	E	17.000	32624
	Plateo Sun, IP65	253x114	230AC	200	90	4.000	22.000	200	E	17.000	32685
	Plateo 3 DALI, IP65	270x160	230AC	100	90	4.000	18.000	100	C	17.000	32684

Abweichungen sind chargenbedingt möglich. Lumenwert ist 360°-Angabe, je nach Abstrahlwinkel kann der spezifische Lumenwert geringer sein.

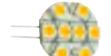
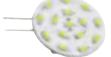
LED Leuchtmittel

Gesockelte LED Lampen · Retrofit



LED LEUCHTMITTEL

G4 · LED Modul / -Plättchen

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr.
	rund, 9 SMD LED	ø 23,5	12 AC/DC	1,5	125	3.000	170	2	F	nein	20.000	34641 <small>neu!</small>
	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	kWh 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	rund, 16 SMD LED	ø 33	10-18AC/10-30DC	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	kWh 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	rund, 6 SMD LED	ø 23	10-18AC/10-30DC	1	125	3.000	100	1	F	ja	50.000	34634
	rund, 15 SMD LED	ø 23,6	10-18AC/10-30DC	1,5	125	2.700	120	2	G	ja	30.000	35097
	rund, 10 SMD LED	ø 30	10-18AC/10-30DC	1,7	125	3.000	140	2	F	ja	30.000	30106
	rund, 10 SMD LED, 25-mm-Pins	ø 30	10-18AC/10-30DC	1,7	125	3.000	140	2	F	ja	50.000	33817
	rund, 10 SMD LED	ø 30	10-18AC/10-30DC	1,7	125	4.000	160	2	F	ja	30.000	31121
	rund, 12 SMD LED	ø 30	10-18AC/10-30DC	2	125	4.000	190	2	F	ja	30.000	31122
	rund, 12 SMD LED	ø 30	10-18AC/10-30DC	2	125	3.000	180	2	G	ja	30.000	31123
	rund, 12 SMD LED	ø 30	10-18AC/10-30DC	2	125	6.000	200	2	F	ja	30.000	31124
	rund, 21 LED	ø 30	10-18AC/10-30DC	2	125	2.700	160	2	G	ja	30.000	35177

LED LEUCHTMITTEL

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 <small>neu!</small>
	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 <small>neu!</small>
	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 <small>neu!</small>
	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	10-18AC/10-30DC	0,6	300	2.700	65	1	F	ja	30.000	30337
	15 SMD LED	13x34	10-18AC/10-30DC	0,8	300	3.000	90	1	G	ja	50.000	30114
	15 SMD LED	13x34	10-18AC/10-30DC	0,8	300	6.000	95	1	F	ja	50.000	34623
	15 SMD LED	13x35	10-18AC/10-30DC	1,3	300	3.000	140	2	F	ja	50.000	34693
	27 SMD LED	10x40	10-18AC/10-30DC	1,3	300	2.700	146	2	F	ja	50.000	30338
	18 SMD LED	19x34	10-18AC/10-30DC	1,9	300	6.000	140	2	E	ja	50.000	34625
	18 SMD LED	19x34	10-18AC/10-30DC	1,9	300	3.000	200	2	F	ja	50.000	30118
	18x37	10-18AC/10-30DC	2,3	300	3.000	252	3	F	ja	50.000	30116	
	mit Berührungsschutz	13x41	10-18AC/10-30DC	2,2	300	2.700	230	3	F	nein	30.000	31397
		16,5x44	10-18AC/10-30DC	3,2	360	2.700	400	4	F	nein	30.000	31398
	48 SMD LED	25x46	10-18AC/10-30DC	4,8	300	2.700	550	5	F	ja	50.000	32772
	COB LED	10x30	10-24AC/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	13x 46	12 AC/DC	2	360	2.700	235	2	F	ja	25.000	31343
	51 SMD LED	17x48	12 AC/DC	3,5	360	2.700	380	4	F	ja	25.000	31379
	49 SMD LED	25x45	12 AC/10-30 DC	4,8	300	3.000	580	-	EOL	nein	25.000	31002
	24 SMD LED	23x43	10-18 AC/10-30 DC	2,4	300	3.000	290	3	E	ja	50.000	30210
	24 SMD LED	23x42	10-18 AC/10-30 DC	2,6	360	6.000	320	3	E	ja	35.000	38926
	48 SMD LED	25x46	10-18 AC/10-30 DC	4,8	300	2.700	550	5	F	ja	50.000	30533
	27 SMD LED	10x42	10-24 AC/10-30 DC	1,3	300	2.700	146	2	F	ja	50.000	31682
	COB LED	12x37,5	10-24 AC/10-30 DC	2,5	320	3.000	240	3	F	ja	30.000	30913

GU4 · MR8 · 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	25x27,6	10-18 AC/10-30 DC	1	125	3.000	102	1	F	ja	50.000	30126
	3 SMD LED	25x33,5	10-30 DC	1	30	2.700	100	1	F	ja	35.000	32356

LED LEUCHTMITTEL

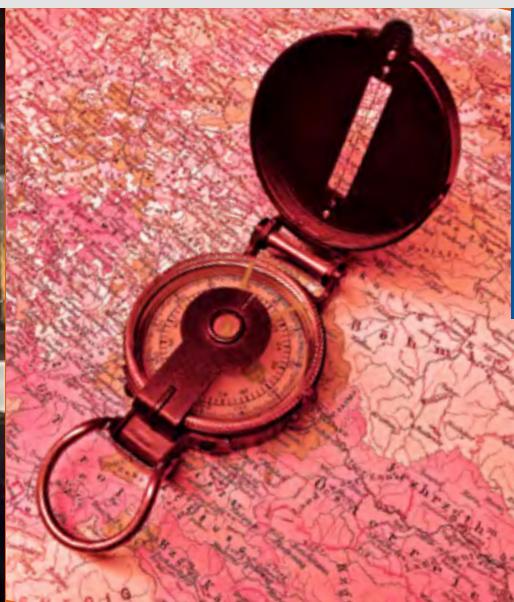
GU4

GU4 · MR 11 · 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	10-18AC/10-30DC	1	125	3.000	100	1	F	ja	50.000	30131
	8 SMD LED	35x35	10-18AC/10-30DC	1,3	125	4.000	120	2	F	ja	35.000	33774
	10 SMD LED	35x35	10-18AC/10-30DC	1,7	125	3.000	165	2	F	ja	50.000	30132
	10 SMD LED	35x35	10-18AC/10-30DC	1,7	125	6.000	180	2	F	ja	50.000	30133
	12 SMD LED	35x35	10-18AC/10-30DC	2,3	125	3.000	210	3	G	ja	50.000	34701
	3 Power LED, Prisma	35x35	10-18AC/10-30DC	2,5	30	2.700	200	3	G	ja	35.000	30141
	8 SMD LED, matt	35x36	10-18AC/10-30DC	2,5	120	2.700	160	3	G	ja	35.000	34702
	mit Silikoncover	35x35	10-24AC/10-30 DC	1,5	60	2.700	150	2	G	nein	30.000	31378

GU5,3 · 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...
	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 · 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...
	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	10-18AC/10-30DC	1,5	125	3.000	150	2	F	ja	50.000	30144
	10 SMD LED matt	50x45	10-18AC/10-30DC	1,6	125	3.000	180	2	F	ja	50.000	30353
	15 SMD LED matt	50x45	10-18AC/10-30DC	2,2	125	3.000	250	3	F	ja	50.000	30142
	18 SMD LED	50x46	10-18AC/10-30DC	2,5	125	3.000	280	3	F	ja	50.000	30591
	4 SMD LED	50x46	10-18AC/10-30DC	4,6	30	2.700	350	5	G	ja	30.000	34816
	4 SMD LED	50x46	10-18AC/10-30DC	5	30	6.500	380	5	G	ja	30.000	34862
	4 SMD LED matt	50x46	10-18AC/10-30DC	5	120	2.700	300	5	G	ja	30.000	36395
	8 SMD LED	50x48	10-18DC	6	38	3.000	425	6	G	ja	15.000	30075 neu!

GU5,3 · MR 16 · 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: Farbwechselschaltung weiß/rot	50x55	10-18AC/10-30DC	1,8	45	3.000	150/30	2	G	ja	30.000	30753

LED LEUCHTMITTEL

G8,5 / G12

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
	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	16x50	235 AC	3	360	3.000	330	3	F	nein	35.000	36789
	32 SMD LED	16x55	235 AC	3	270	4.000	410	3	D	nein	30.000	32940
	32 SMD LED	16x49	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 <small>neu!</small>

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 120 SMD LED, PC-Cover	30x105	235 AC	18	360	3.000	2.000	18	E	ja	25.000	34455 <small>neu!</small>
		30x105	235 AC	18	360	4.000	2.100	18	E	ja	25.000	34456 <small>neu!</small>
	G12 Highlumen 120 SMD LED, PC-Cover	30x110	235 AC	18	360	3.000	2.000	18	E	ja	25.000	32815 <small>neu!</small>
		30x110	235 AC	18	360	4.000	2.100	18	E	ja	25.000	32816 <small>neu!</small>

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	85-265AC/ 85-269DC	10	360	3.000	900	10	F	nein	35.000	37119	
	30x100		10	360	6.000	1.000	10	F	nein	35.000	37121	

G12 / GU10

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 · 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...
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	

LED LEUCHTMITTEL

GU10



GU10 · 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 <small>neu!</small>	
	50x55	235 AC	6	36	3.000	700	6	D	ja	25.000	32168 <small>neu!</small>	
	50x55	235 AC	6	36	4.000	730	6	D	ja	25.000	32169 <small>neu!</small>	
	50x55	235 AC	8	36	2.700	1.000	8	D	ja	25.000	32170 <small>neu!</small>	
Gehäuse weiß COB LED <small>passendes Zubehör siehe S. 71</small>	43x45	235 AC	8	36	2.700	580	8	F	ja	50.000	34120 <small>neu!</small>	
	43x45	235 AC	8	36	3.000	625	8	F	ja	50.000	34121 <small>neu!</small>	
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	
	50x51	235 AC	7	38	2.700	550	7	F	ja	40.000	36262	
	7 SMD LED	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

GU10 · 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.

GU 10 · 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	235AC	6,5	30	3.000	480	7	F	ja	35.000	31713
		61,5x71	235AC	6,5	30	6.000	700	7	F	ja	35.000	31004
	PAR20, ideal für Flur/Lobby	64x62	235AC	8	38	2.700	470	8	G	ja	35.000	31776
	ES 111	110x80	235AC	9	30	6.000	840	9	G	ja	35.000	37123
		110x80	235AC	15	30	3.000	1.100	15	F	ja	35.000	34861
		110x80	235AC	15	30	4.000	1.200	15	F	ja	35.000	31782
	ES 111, COB LED	110x73	235AC	10	35	2.700	500	10	G	ja	25.000	32908
	ES 111, COB LED	110x64	235AC	12	35	2.700	650	12	G	ja	25.000	32906
	ES 111, COB LED	110x64	235AC	12	15	2.700	650	12	G	ja	25.000	32907
	ES 111	111x65	235AC	11,5	24	3.000	1.200	12	E	ja	25.000	30835
	ES 111, Glaskörper	111x71	235AC	4	24	2.700	350	4	F	nein	15.000	31573 neu!
		111x71	235AC	6,5	24	2.700	465	7	G	nein	15.000	31574 neu!
		111x71	235AC	6,5	24	2.700	465	7	G	ja	15.000	31575 neu!

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

G53 · AR 111 · 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	235AC	3	125	3.200	200	3	G	nein	20.000	36187
	mattes Cover	74x23	235AC	6	120	2.700	380	6	F	ja	15.000	32385
	mattes Cover, MICRO LYNX	75x28	235AC	5	125	4.000	470	5	F	nein	15.000	31997
	mattes Cover, MICRO LYNX	76x28	235AC	6,5	125	4.000	650	7	F	nein	15.000	31996
	mattes Cover	75x28	235AC	8	120	6.500	932	8	F	nein	25.000	32742
	mattes Cover	74x27	235AC	10	120	2.700	932	10	F	nein	25.000	32741

LED LEUCHTMITTEL

Ba15d

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

	Sockel	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	17x47	235 AC	2	235	2.700	255	2	F	nein	25.000	35640
	Ba15d	24 SMD LED, prisma	18x45	235 AC	3	360	3.000	250	3	G	nein	30.000	34515 neu!
	Ba15s	24 SMD LED, prisma	18x45	235 AC	3	360	3.000	250	3	G	nein	30.000	34516 neu!
	Ba15d	45 SMD LED, klar notstromtauglich max. 10-12h/Tag	16x53	90-265AC/ 90-269VDC	3	360	2.700	300	3	F	nein	35.000	31134
	Ba15d	45 SMD LED, klar	17x52	235 AC	3,5	360	3.000	350	4	F	ja	25.000	34513 neu!
	Ba15d	70 SMD LED, klar	18x80	235 AC	6	360	4.000	840	6	D	nein	15.000	31572 neu!
	Ba15d	klar, prisma	18x80	235 AC	6,5	320	2.700	806	7	E	nein	15.000	31581
	Ba15d	klar, CERA Retrofit	18x100	235 AC	9	360	3.000	1.055	9f	E	nein	20.000	30076

Ba15d / Ba15s · LED Röhrenform · Sonderspannung

	Sockel	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	18x45	10-24 DC	3	360	3.000	250	3	G	nein	30.000	34518 neu!
	Ba15s	24 SMD LED, prisma	18x45	10-24 DC	3	360	3.000	250	3	G	nein	30.000	34519 neu!
	Ba15d	70 SMD LED, opal	18x80	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	37x42	10-14 AC/DC	5	35	2.700	240	5	G	ja	25.000	31825
	AR70, 18 SMD LED	70x47	10-18AC/ 10-30DC	2,7	125	3.000	250	3	F	ja	30.000	34747
	AR70, 8 Power LED	70x52	12 AC / 10-30 DC	6,5	30	2.800	410	7	G	ja	25.000	34825
	AR70, 16 SMD LED	70x58	12 AC/DC	7	35	2.700	550	7	G	nein	45.000	31390
	AR70, durch Drehdimmer Farbtemperatur einstellbar	70x55	12 AC/DC	8	35	2.000-2.800	330	8	G	ja	25.000	32926
	AR70, 15 SMD LED	70x55	12 AC/DC	9	24	2.700	400	9	G	ja	25.000	32933
	AR70, 15 SMD LED	70x55	12 AC/DC	9	35	2.700	430	9	G	ja	25.000	32934
	AR70	70x55	12 AC/DC	8	10	2.700	400	8	G	ja	25.000	32948 neu!
	AR70	70x50	12 AC/DC	8	30	2.700	400	8	G	ja	25.000	32949 neu!
	AR56	56x58	12 AC/DC	8	10	2.700	400	8	G	ja	25.000	32950 neu!
	AR56	56x58	12 AC/DC	8	30	2.700	400	8	G	ja	25.000	32951 neu!



Ba22d

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/365T) und Anforderungen im Notlichtbereich ausgelegt, dieses wirkt sich positiv auf die Lebensdauer aus.

LED LEUCHTMITTEL

E14



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	235AC	1	300	2.700	140	1	E	ja	15.000	32904
matt	45x70	235AC	1	300	2.700	90	1	G	nein	20.000	38906
klar	45x75	235AC	1,5	360	2.500	140	2	G	ja	25.000	34596
klar	45x82	235AC	2,3	360	4.000	270	3	E	nein	15.000	38327
klar	45x70	235AC	4	300	2.700	360	4	F	ja	15.000	38647
gefrostet	45x70	235AC	4	300	2.700	360	4	F	nein	15.000	38648
klar	45x75	235AC	4	360	2.500	320	4	G	ja	25.000	34587
opal	45x78	235AC	4,7	360	2.700	470	5	F	nein	15.000	31684
opal	45x78	235AC	4,5	360	2.700	470	5	F	ja	15.000	31406 <small>neu!</small>

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	235AC	2,8	360	2.700	250	3	F	nein	15.000	34875
matt	45x88	235AC	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 2.200-2.700K über Dimmer einstellbar	45x81	235AC	4	200		250	4	G	ja	25.000	36793
	45x81	235AC	6	200	2.200-2.700	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	230 AC/DC	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.

E 12 · 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

E 12 · 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

E 14 · Filament LED Röhrenform

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
		22x50	235 AC	1	300	2.200	90	1	F	nein	15.000	58097
		22x60	235 AC	1	300	2.700	120	1	E	nein	15.000	38919
		26x60	235 AC	1,3	360	2.100	90	2	G	nein	15.000	33937
		26x58	235 AC	1,3	360	2.700	110	2	G	nein	15.000	33934
		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
		26x56	235 AC	3	360	2.700	190	3	G	ja	25.000	31792
		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
		20x115	235 AC	2,5	360	2.200	200	3	G	ja	25.000	33981
		20x115	235 AC	2,5	360	2.700	200	3	G	ja	25.000	33982
		20x115	235 AC	3,3	330	2.700	250	4	G	ja	15.000	35211
		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.

E 14 · LED Röhrenform

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

LED LEUCHTMITTEL

E14 · 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	17x52	10-30 AC/DC	1,7	360	2.700	180	2	F	nein	25.000	35641
	klar, 13 SMD LED	17x52	10-30 AC/DC	2	360	3.000	180	2	G	nein	25.000	34517 neu!
	klar, 18 SMD LED	25x61	10-18 AC / 10-30 DC	2,3	300	grün	160	3	nkp.	nein	50.000	30213
		25x61	10-18 AC / 10-30 DC	2,2	300	rot	70	3	nkp.	nein	50.000	30214
	klar, 18 SMD LED	25x61	10-18 AC / 10-30 DC	2,3	300	3.000	250	3	F	ja	50.000	30117
	klar, 24 SMD LED	32x71	24 AC/ 13,5-28 DC	2,6	300	3.000	300	3	F	ja	35.000	38483
	klar, 54 SMD LED, notstromtauglich	17x58	100-240 AC / 80-269 DC	3,2	300	2.900	340	4	F	nein	30.000	31196
		31x83	220-265 AC	3	330	6.300	320	4	F	nein	40.000	34568
	klar, 24 SMD LED	31x83	10-18 AC/10-30 DC	4	330	2.700	330	4	G	nein	40.000	34569
		31x83	10-18 AC/10-30 DC	4	330	4.000	370	4	F	nein	40.000	34559
		31x83	10-18 AC/10-30 DC	4	330	6.300	390	4	F	nein	40.000	34558
	opal, 14 SMD LED	37x108	95-265 AC/DC	7	270	3.000	810	7	E	nein	25.000	34521 neu!
	opal, 8 SMD LED	37x108	95-265 AC/DC	8	270	3.000	640	8	E	nein	25.000	34520 neu!
	matt, 42 LED notstromtauglich	33x110	85-265 AC/60-269 DC	8	360	3.000	600	8	G	nein	35.000	35049
		33x110	85-265 AC/60-269 DC	8	360	4.000	650	8	G	nein	35.000	35017
	klar, 70 SMD LED	18x80	235 AC/DC	6	360	3.000	840	6	D	ja	25.000	34511 neu!
	matt, 70 SMD LED	18x80	235 AC/DC	6	360	3.000	660	6	E	ja	25.000	34512 neu!
	opal, 72 LED, PC Cover	29x118	235 AC/DC	10	360	3.000	1.050	10	F	ja	25.000	31722

E14 · 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	37x102	235 AC	3,8	360	3.000	290	4	EOL	nein	35.000	30292
	matt, 27 SMD LED	37x102	235 AC	3,8	360	3.000	280	4	EOL	nein	35.000	30293
	matt	37x98	235 AC	4	160	3.000	320	4	G	nein	20.000	39383
	matt	37x98	235 AC	6	160	3.000	480	6	G	nein	20.000	39384
	matt	37x100	235 AC	5,8	180	4.000	470	6	G	nein	15.000	33917
	matt, Bentip	37x119	235 AC	3	180	2.700	250	3	G	nein	25.000	34878

E14 · 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	37x105	235 AC	4	250	2.200-2.700	250	4	G	ja	25.000	36829

E14 · LED Kerzenform · Sonderspannung

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	37x108	85-265 AC	3,7	180	2.700	370	4	F	nein	25.000	33947	
	matt, notstromtauglich/24h-Treiber*	37x108 bei 50/60 Hz	3,7	180	6.500	400	4	F	nein	25.000	34028	
	37x108 effektiv /	4,5	160	2.700	430	5						33949
	37x108 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 · 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
	R 70 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...
	R 70 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
		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

E 14 · 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

E 14 · 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	

LED LEUCHTMITTEL



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	45x70	235 AC	1	300	2.700	140	1	E	ja	15.000	32905
	klar; Kunststoffkolben	45x68	235 AC	1,4	300	2.700	120	2	F	nein	15.000	31289
	klar, Kunststoffkolben	45x68	235 AC	1,5	300	2.700	130	2	F	nein	15.000	31826
	klar; CRI 90	45x75	235 AC	1,5	360	2.500	150	2	G	ja	25.000	34597
	opal, CRI 90	45x78	235 AC	2	360	2.700	150	2	G	nein	15.000	31990
	klar	45x70	235 AC	2	300	2.700	250	2	E	ja	15.000	38931
	klar	45x76	235 AC	2,3	360	4.000	270	3	E	nein	15.000	38329
	klar	45x78	235 AC	4	360	2.100	350	4	F	ja	15.000	31659
	klar; CRI 90	45x75	235 AC	4	360	2.500	320	4	G	ja	25.000	34595
	klar	45x75	235 AC	4	360	2.200	350	4	F	ja	15.000	31878
	klar	45x70	235 AC	4	300	2.700	470	4	E	ja	15.000	38932
	matt	45x70	235 AC	4	300	2.700	470	4	E	ja	15.000	38933
	matt	45x73	235 AC	5	220	2.700	420	5	G	nein	30.000	38495
	opal, CRI 90	45x78	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	45x78	235 AC	6	160	3.000	480	6	G	nein	20.000	39379
	matt	45x88	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	45x75	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	45x78	12-24 AC/DC	2	360	2.700	250	2	E	nein	15.000	31298
	matt, 6 SMD LED notstromtauglich/24h-Treiber*	45x80	12-60 DC	3	180	3.000	225	3	G	nein	25.000	33997
	matt, 6 SMD LED notstromtauglich/24h-Treiber*	45x77	60-265 AC/60-269 DC	3,5	180	2.700	370	4	F	nein	35.000	34556

*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 Allgebrauchsform

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	klar, IP44	60x106	235 AC	2,3	360	2.100	230	3	F	nein	15.000	35507
	klar, IP60	55x100	235 AC	2,4	360	2.700	240	3	E	nein	15.000	31288
	klar	60x105	235 AC	4	360	2.500	320	4	G	ja	25.000	34594
	matt	60x105	235 AC	4	300	2.700	400	4	F	nein	15.000	38913
	klar, IP44	60x106	235 AC	4	360	2.100	400	4	F	ja	15.000	35508
	klar, LED Spirale	60x105	235 AC	4	360	2.200	210	4	G	ja	15.000	38159
	klar	60x110	235 AC	4,7	360	2.700	470	5	F	ja	25.000	31879
	gefrostet	60x105	235 AC	6	300	2.700	600	6	F	ja	15.000	32352
	klar	60x105	235 AC	6	300	2.700	620	6	F	ja	15.000	38939
	klar	60x105	235 AC	7	300	2.700	800	7	E	ja	20.000	38891
	klar	60x107	235 AC	7	360	4.000	890	8	E	ja	15.000	38331
	klar	60x105	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	55x108	235 AC	2	260	2.700	150	2	G	nein	25.000	38639
	matt	55x105	235 AC	3	360	2.700	250	3	F	nein	25.000	34879
	80 SMD LED	60x105	235 AC	4,1	360	2.600	250	5	EOL	ja	20.000	33423
	opal, CRI 90	60x110	235 AC	4,7	240	4.000	470	5	F	nein	25.000	38347
	matt, Kunststoffkolben	60x109	235 AC	5	160	3.000	450	5	F	nein	20.000	39381
	matt	60x109	235 AC	9	160	3.000	850	9	F	nein	20.000	39382
	matt, Keramikkolben	60x110	235 AC	10	200	3.000	810	10	G	ja	20.000	33734
	matt, Keramikkolben	60x110	235 AC	12	200	3.000	1.050	12	F	ja	20.000	33736
	matt	60x120	235 AC	11	200	2.700	1.055	11	F	ja	15.000	34938
	opal, 40 LED	60x115	235 AC	14	240	2.700	1.520	14	E	ja	15.000	38363
	opal, 32 LED	60x115	235 AC	14	240	2.700	1.520	14	F	nein	15.000	38359
	opal, 40 LED	65x115	235 AC	14	240	4.000	1.520	14	F	nein	15.000	38361
	opal	80x155	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 , IP44	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
	opal, Dämmerungssensor	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
	opal, Dämmerungssensor	65x128	235 AC	14	270	2.700	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; notstromtauglich/ 24h-Treiber*	60x108	85-265 AC/60-269 DC	8	200	3.000	810	8	F	nein	35.000	37768
		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; notstrom- tauglich/ 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 <small>neu!</small>
	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 <small>neu!</small>

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 3-Stufen-Dimmung (80/400/800lm) IP44, CRI 90	95x138	235 AC	7,5	360	2.700	80-800	8	F	nein	15.000	31779

LED LEUCHTMITTEL

E27

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	31x77	220-265 AC	3	330	2.700	300	4	G	nein	40.000	34560
	31x77	220-265 AC	3	330	4.000	310	4	F	nein	40.000	34561
	31x77	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	37x111	235 AC	7	180	6.500	860	7	E	nein	20.000	32740
	32x105	235 AC	10	180	3.000	1.200	10	E	nein	20.000	30073
matt, ideal für »Bauhaus Tischleuchte« (Wagenfeld-Leuchte)	62x105	235 AC	6	-	2.700	630	6	F	ja	20.000	32755

E27 / E40 · LED Röhrenform · Spezial

Detail	Sockel	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	45x110	235 AC	4	240	2.100	300	4	G	nein	25.000	32383
HID Filament/COB LED, ideal für Büro	E27	38x170	235 AC	21	360	2.700	3.600	21	C	nein	25.000	32171 neu!
	E27	46x238	235 AC	36	360	2.700	5.400	36	D	nein	25.000	34533 neu!
	E40	46x225	235 AC	21	360	2.700	3.600	21	C	nein	25.000	32172 neu!

Weitere Röhrenform-LED siehe Kapitel Deko-LED.



E27

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	27x60	24-30 AC	4,5	360	3.000	550	5	E	nein	30.000	31723	
	27x60	100-240 AC/DC	3	360	3.000	400	3	E	nein	30.000	32249 [neu]	
	27x60	100-240 AC/DC	4,5	360	3.000	550	5	E	nein	30.000	31725	
klar, 24 SMD LED	32x69	24 AC/13,5-28 DC	2,6	300	3.000	300	3	F	ja	35.000	38485	
	prisma, 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
opal, 72 SMD LED	29x115	100-240 AC/DC	10	360	3.000	930	10	F	ja	25.000	32392	
	opal, 144 SMD LED	35x149	230 AC / DC	15	360	3.000	1.600	15	F	ja	25.000	31528 [neu]
		35x149	235 AC / DC	15	360	3.000	2.100	15	D	ja	25.000	31526
matt, CERA Retrofit	matt, CERA Retrofit	32x108	95-265 AC/DC	5	180	3.000	640	5	E	nein	20.000	31529 [neu]
	opal	38x108	95-265 AC/DC	7	270	3.000	640	7	F	nein	25.000	34522 [neu]
	matt, notstromtauglich, IP44	40x128	85-265 AC / 85-269 DC	8	360	3.000	600	8	G	nein	35.000	31130
		40x128	85-265 AC / 85-269 DC	8	360	4.000	650	8	G	nein	35.000	31131
		40x176	85-265 AC / 85-269 DC	10	360	3.000	700	10	G	nein	35.000	31132
		40x176	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 Batterietypen), 24h-Treiber*	80x138	10-36 AC/DC	10	270	3.000	900	10	G	nein	35.000	32007
	notstromtauglich/24h-Treiber*	80x138	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.

LED LEUCHTMITTEL

E27



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	45x80	235 AC	1,5	360	2.500	140	2	F	ja	25.000	34504
	klar	58x130	235 AC	3	360	2.500	320	4	G	ja	25.000	34599
	klar	58x137	235 AC	1,5	360	2.100	140	2	F	ja	15.000	35071
	klar	64x145	235 AC	3,6	300	2.100	320	4	F	ja	15.000	31714
	klar	64x143	235 AC	5,5	360	2.200	460	6	G	ja	25.000	31904
	gold getönt	64x143	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 IP44	64x140	235 AC	4,2	360	2.100	300	5	G	nein	15.000	30917
	Filament LED klar 3-Stufen-Dimmung (70/350/700 lm), IP44	64x144	235 AC	6,5	300	2.100	70-700	7	F	ja	15.000	31732
	Filament LED opal, 3-Stufen-Dimung (60/300/600lm), IP 44	64x140	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 outdoor IP65	123x135	235 AC	15	60	2.700	1.150	15	F	nein	20.000	39375
	PAR 38	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 seitenspiegelt	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 (24 h/365 T) 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	177x155	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 <small>neu!</small>

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 <small>neu!</small>
	COB LED	16x78	235 AC	4	360	2.700	450	4	E	ja	15.000	31971 <small>neu!</small>
	COB LED	16x78	235 AC	4	360	3.000	470	4	E	ja	15.000	31970 <small>neu!</small>
	COB LED	16x78	235 AC	4,2	360	2.700	470	5	E	nein	25.000	32776 <small>neu!</small>
	COB LED	16x118	235 AC	9	360	2.700	900	9	F	ja	15.000	31973 <small>neu!</small>
	COB LED	16x118	235 AC	9	360	3.000	1.055	9	E	ja	15.000	31972 <small>neu!</small>
	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 <small>neu!</small>
	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/145-269 DC	13	360	3.000	1.300	13	EOL	ja	25.000	31598
		29x118	230 AC/145-269 DC	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 <small>neu!</small>
	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

LED LEUCHTMITTEL

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	32,5x167	180-260AC/180-269DC	6	140	3.000	550	6	F	nein	50.000	38672
	24 LED notstromtauglich	32,5x167	180-260AC/180-269DC	6	140	4.000	600	6	F	nein	50.000	38663
	36 LED notstromtauglich	32,5x237	180-260AC/180-269DC	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	34x165	180-260AC/180-269DC	8	140	3.000	700	8	F	nein	30.000	30351
		34x165	180-260AC/180-269DC	8	140	4.000	750	8	F	nein	30.000	30341
		34x165	180-260AC/180-269DC	8	140	6.000	800	8	F	nein	30.000	30342
	18 LED notstromtauglich	34x171	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.

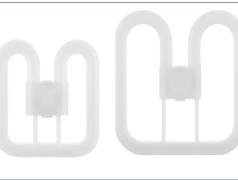
	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	45 SMD LED, notstromtauglich/24h-Treiber*	40x118	85-265AC/85-269DC	8	300	4.000	870	8	F	nein	35.000	34383 <small>neu!</small>
	4 Pin, 126 LED	60x148	85-305 AC	15	300	4.000	1.500	15	F	nein	35.000	31068
	4 Pin, 140 LED	60x175	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.											

* 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 · Sonderspannung

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

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	36x147	180-260AC/180-269DC	6	140	4.000	600	6	F	nein	30.000	38662
	36 LED notstromtauglich	36x215	180-260AC/180-269DC	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

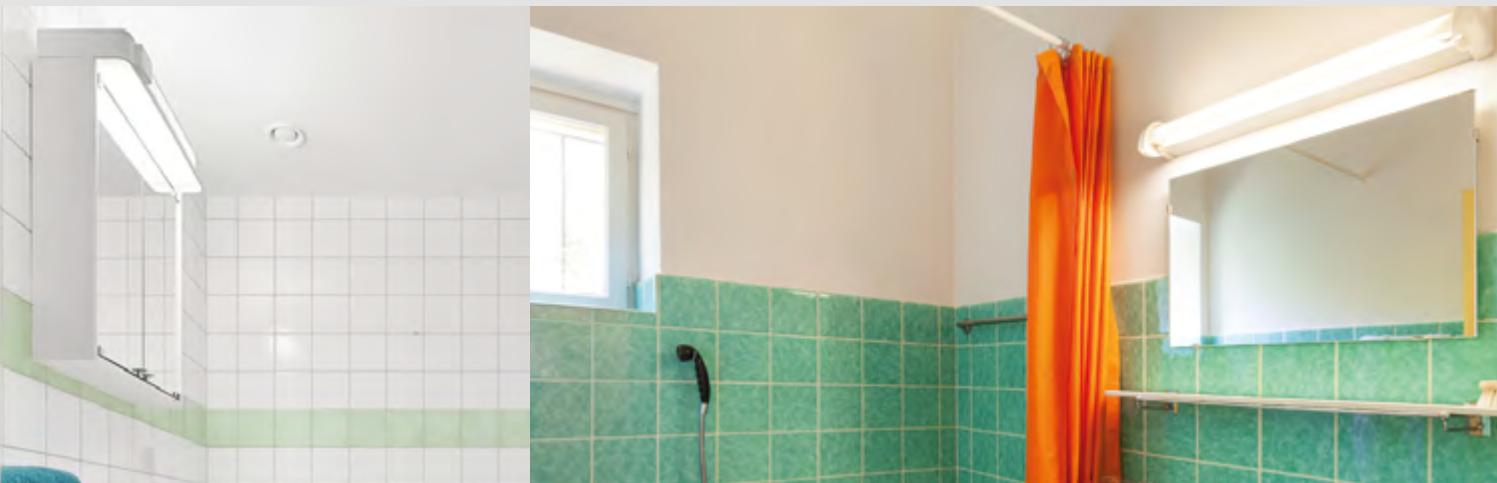
Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
opal	30x220	235 AC	5	270	3.000	700	5	D	nein	25.000	34421 [neu]
	30x220	235 AC	5	270	4.000	730	5	D	nein	25.000	34422 [neu]
	30x220	235 AC	5	270	6.500	730	5	D	nein	25.000	34423 [neu]

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	34x150	235 AC	6,5	270	3.000	720	7	E	nein	15.000	30333 [neu]
G24d-2	34x150	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]
GX24d	34x171	235 AC	9	270	4.000	1.360	9	D	nein	25.000	34437 [neu]
GX24d	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]
GX24q	45x167	235 AC	13	270	4.000	1.890	13	D	nein	25.000	34443 [neu]
GX24q	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	85-265 AC/ 100-269 DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
				10	300	3000	950	10	F	30.000	32300 [neu!]
LED Ersatz für Kompakteuchtstofflampen, ERP konform, kompakte Bauweise – passt in praktisch jedes Gehäuse. notstromtauglich	225x41x18			10	300	6000	1000	10	F	30.000	32302 [neu!]
	225x41x18			15	300	3000	1340	15	F	30.000	32301 [neu!]
	320x41x18			15	300	4000	1650	15	E	30.000	32304 [neu!]
	320x42x23			15	300	6000	1400	15	E	30.000	32303 [neu!]
	320x41x18			18	300	3000	2200	18	E	30.000	32305 [neu!]
	410x41x18			18	300	6000	2200	18	E	30.000	32306 [neu!]
	410x41x18			18	300	4000	2200	18	E	30.000	32307 [neu!]
	410x42x22			23	300	3000	2800	23	E	30.000	32308 [neu!]
	535x41x18			23	300	6000	2800	23	E	30.000	32309 [neu!]
	535x41x18			23	300	4000	2800	23	E	30.000	32310 [neu!]
	535x42x22										

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 umgebauten Leuchten mit Konversionslampen ist eine Konformitätsbeurteilung erforderlich, gesetzliche Bestimmungen beim Einbau müssen eingehalten werden. Der Parallelbetrieb mit Leuchtstoffröhren 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
			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. inkl. Starterbrücke	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]
	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	26x590	235 AC	9	205	5.500	1.200	9	E	50.000	32706 [neu]
	26x1.200	235 AC	20	220	5.500	2.400	20	E	50.000	31729
	26x1.500	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

LED LEUCHTMITTEL

LED Röhren



Lebensmittel sicher in Szene gesetzt



T8 · LED Röhren mit PET Cover / Splitterschutz

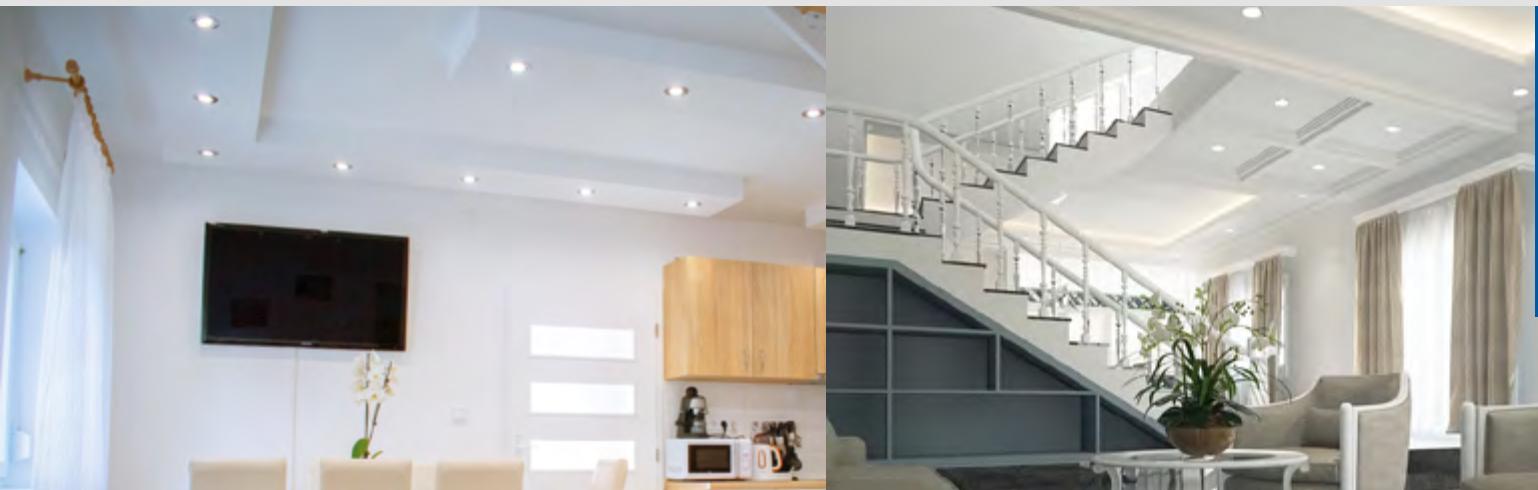
Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
LED-T8-Retrofit Ersatz für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen. Omnidirektionale, gleichmäßige Lichtverteilung.	26x438	235 AC	7	220	3.000	950	7	D	50.000	32810 neu!
	26x438	235 AC	7	220	4.000	950	7	D	50.000	32811 neu!
	26x438	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		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	235AC	3	120	2.700	240	3	G	nein	15.000	32230 [neu]
		35x22	50	235AC	3	120	4.000	240	3	G	nein	15.000	32231 [neu]
		35x22	50	235AC	3	120	6.500	240	3	G	nein	15.000	32232 [neu]
	Modul mit Cover matt, mit 15-cm-Kabel	50x22	30	235AC	5	120	2.700	400	5	G	nein	15.000	32770
		50x22	30	235AC	5	120	4.000	400	5	F	nein	15.000	32233 [neu]
		50x22	30	235AC	5	120	6.500	400	5	F	nein	15.000	32234 [neu]
	LED Modul, Prisma-Linse, mit 15-cm-Kabel	50x22	30	235AC	5	120	3.000	400	5	F	ja	15.000	32235 [neu]
		50x22	30	235AC	5	120	3.000	400	5	F	nein	15.000	32238 [neu]
		50x22	30	235AC	5	120	4.000	400	5	F	ja	15.000	32236 [neu]
		50x22	30	235AC	5	120	4.000	400	5	F	nein	15.000	32239 [neu]
		50x22	30	235AC	5	120	6.500	400	5	G	ja	15.000	32237 [neu]
		50x22	30	235AC	5	120	6.500	400	5	F	nein	15.000	32240 [neu]
	LED Modul, Prisma-Linse mit 15-cm-Kabel Beim Dimmen verändert sich der Rotanteil des Lichtes. hohe Farbwiedergabe	50x22	30	235AC	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	235AC	8	36	2.700	580	8	F	ja	50.000	34122 [neu]
		43x31	10	235AC	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	235AC	12	150	3.000	1.100	12	F	nein	30.000	31650
		24	125x30	116	235AC	12	150	4.000	1.200	12	F	nein	30.000	31649
		36	125x30	116	235AC	18	150	3.000	1.800	18	F	nein	30.000	31652
		36	180x30	241	235AC	18	150	4.000	1.900	18	F	nein	30.000	31653
		48	180x30	241	235AC	24	150	3.000	2.400	24	F	nein	30.000	31654
		48	180x30	241	235AC	24	150	4.000	2.500	24	F	nein	30.000	31655

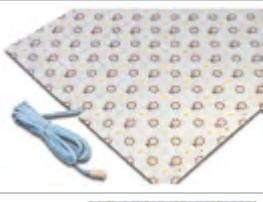
LED MODULE

LED Modul

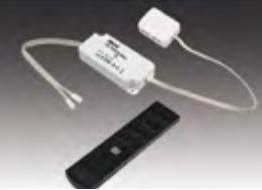


LED 24 System · FM3 · LED Flächenmodul zur Hintergrundbeleuchtung

Selbstklebende zuschneidbare Licht-Tapete – Montage durch doppelseitiges 3M Klebeband, Anschlussleitung 2,5m, pro m² werden 8 Stück (256W) benötigt (min. Abstand Befestigungsfläche / Diffusorschelle = 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	Details zu Einsatz- und Anschlussmöglichkeiten auf Anfrage!
	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 0,21mm²	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. Aufbaugehäuse 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)

24V RGB-Controller

Lichtsteuerung für Lichtfarbe (Rot/Gün/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 Funk 75W inkl. Anbau-Funkfernbedienung edelstahloptik

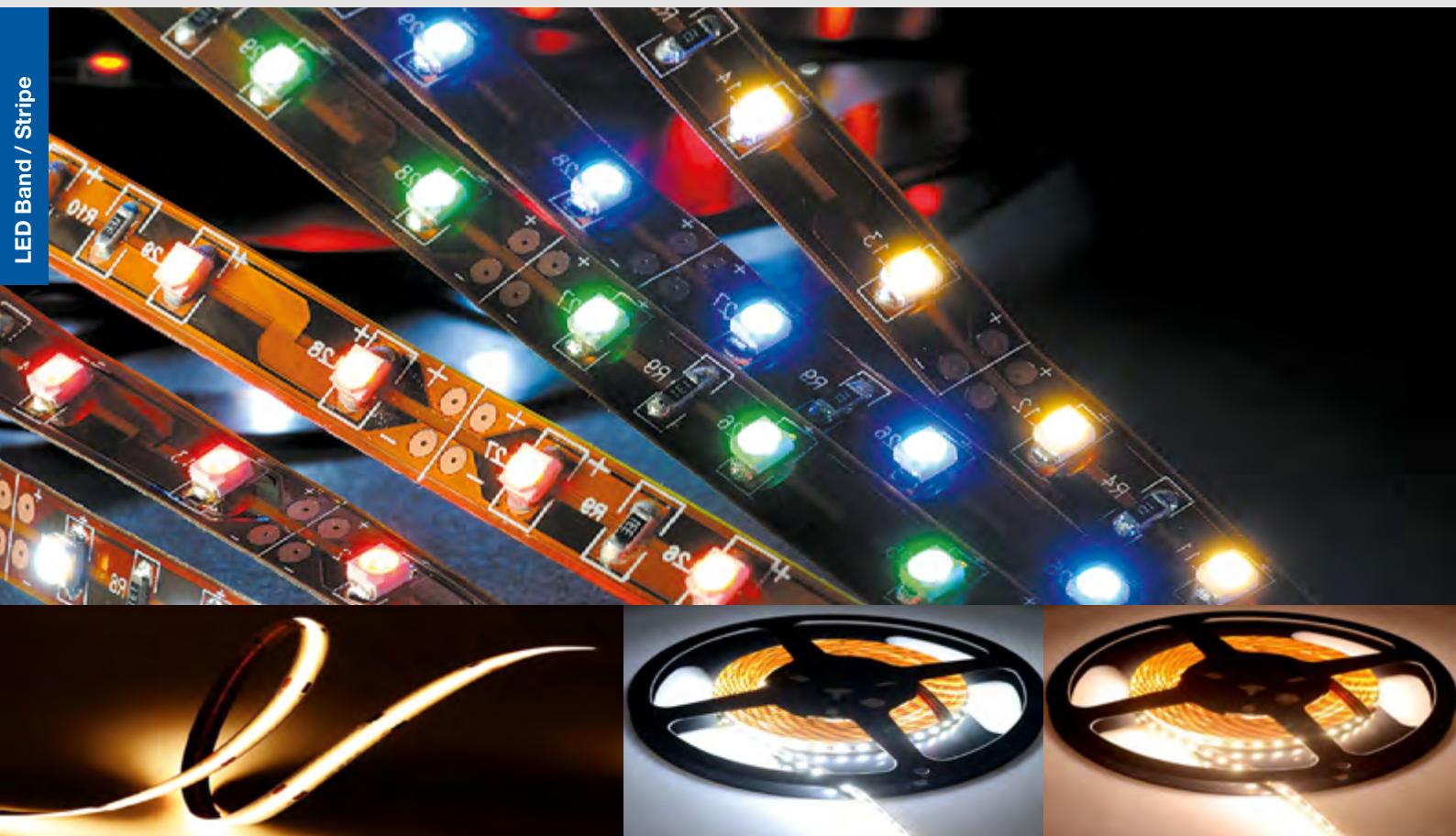
24V RGB-Controller DALI-DT6 120W mit 2x4-fach Verteiler

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

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

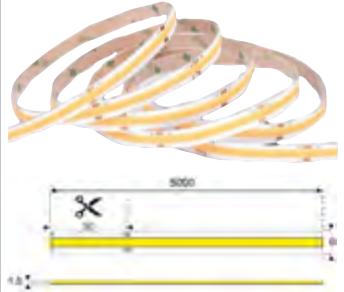
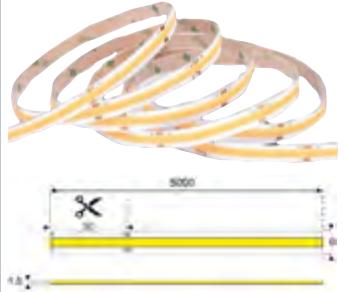
24V RGB-Controller ZigBee / Alexa 96W mit 2x4-fach Verteiler

LED LICHTBÄNDER / STRIPES + ZUBEHÖR



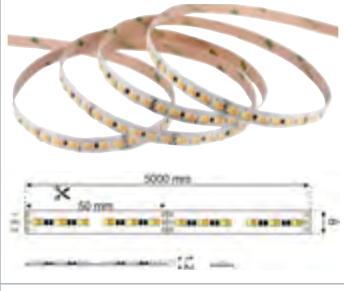
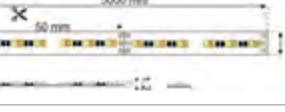
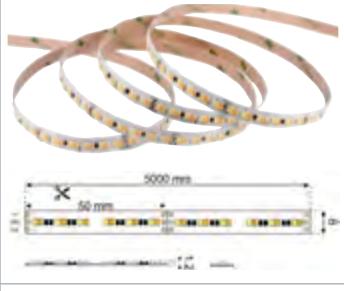
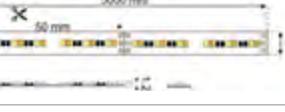
LED Band

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.
 	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.
 	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
		5.000x10x1,2	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

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

LED Band opal · OPALFLEX · 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...
passendes Zubehör (siehe S. 50): 54792, 31300, 31301, 54668, 34687												

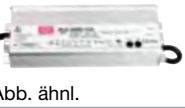
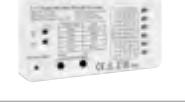
LED Band · 20-cm-Kabel einseitig · ohne Netzteil

	Detail	Maße mm	V	W	W/m	AW°	K/Farbe	Lm	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
passendes Zubehör (siehe S. 50): 31300, 31301, 34687 – Bitte Band-Länge bzw. entsprechende Gesamt-W-Leistung beachten!												

LED LICHTBÄNDER / STRIPES + ZUBEHÖR

Zubehör für LED Band

	Detail	V out	V out	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
LPF-60-12, 162x43x32 mm, strom- und spannungsstabil	90~305VAC	0-12 V DC	67	54688	
LPF-60-24, 162x43x32 mm, strom- und spannungsstabil	90~305VAC	0-24 V DC	67	54672	
LPF-60-12, 162x43x32 mm, strom- und spannungsstabil dimmbar	90~305VAC	0-12 V DC	67	54792	

	Detail	V out	V out	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
HLG-120H-12A, 162x43x32, 220x68x39 mm, strom- und spannungsstabil max. 120W	90~305VAC	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 , 2,4GHZ, Sendeleistung <6mW/<6dBm (Distanz 3m), 152x52x20mm, 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. Hohlraumdosens; Klemmbaustein L,N., 2.4 GHZ, Standby-Verbrauch 0,2W, WLAN kompatibel über Wifi Bridge Controller (IOS, Android), 9 Farbprogramme, 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, 110x 56 x34 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, 110x 56 x34 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.

Deko LED

LED Leuchtmittel und Zubehör zur Lichtdekoration



DEKO LED UND ZUBEHÖR



E 14 · LED Röhrenform · Color

Detail	Maße mm	V	W	AW°	Farbe	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
extrawarmweiß 1.800 K getöntes Cover in Lichtfarbe	26x58	235 AC	2	360	flame	90	2	nkp.	ja	25.000	31815
	27x58	235 AC	0,8	360	grün	13	1	nkp.	nein	15.000	30881
	27x58	235 AC	0,8	360	gelb	6	1	nkp.	nein	15.000	30883
	27x58	235 AC	0,8	360	rot	6	1	nkp.	nein	15.000	30882
weißes Cover, 2.600 K	27x59	235 AC	0,8	360	weiß	25	1	nkp.	nein	15.000	30884

E 14 · LED Tropfenform · Color

Detail	Maße mm	V	W	AW°	Farbe	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
extrawarmweiß 1.800 K getöntes Cover in Lichtfarbe	45x78	235 AC	4,5	360	flame	250	5	nkp.	ja	15.000	31814
	45x75	235 AC	1	360	grün	8	1	nkp.	nein	25.000	36759
	45x75	235 AC	1	360	gelb	60	1	nkp.	nein	25.000	36763
	45x75	235 AC	1	360	rot	12	1	nkp.	nein	25.000	36757
	45x75	235 AC	1	360	blau	5	1	nkp.	nein	25.000	36765
	45x75	235 AC	1	360	orange	40	1	nkp.	nein	25.000	36764

E27 · LED Tropfenform · Color

Detail	Maße mm	V	W	AW°	Farbe	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
6 SMD LED; IP44 Cover matt	45x65	235 AC	1	270	grün	1	nkp.	nein	35.000	30278
	45x65	235 AC	1	270	gelb	1	nkp.	nein	35.000	30279
	45x65	235 AC	1	270	rot	1	nkp.	nein	35.000	30280
	45x65	235 AC	1	270	blau	1	nkp.	nein	35.000	30277
12 SMD LED; IP44 Kunststoffkolben Cover matt	45x72	235 AC	1	270	gelb	1	nkp.	nein	15.000	30919
	45x72	235 AC	1	270	rot	1	nkp.	nein	15.000	30918
	45x72	235 AC	1	270	blau	1	nkp.	nein	15.000	30524
	45x68	235 AC	1	270	orange	1	nkp.	nein	20.000	38045
Filament LED Cover klar getönt	45x73	235 AC	1	270	grün	1	nkp.	nein	20.000	30960
	45x73	235 AC	1	270	gelb	1	nkp.	nein	20.000	30959
	45x73	235 AC	1	270	rot	1	nkp.	nein	20.000	30962
	45x73	235 AC	1	270	blau	1	nkp.	nein	20.000	30524
	45x73	235 AC	1	270	orange	1	nkp.	nein	20.000	30961
Cover matt	45x68	235 AC	2	270	grün	2	nkp.	nein	25.000	32767
	45x68	235 AC	2	270	gelb	2	nkp.	nein	25.000	32766
	45x68	235 AC	2	270	rot	2	nkp.	nein	25.000	32765
	45x68	235 AC	2	270	blau	2	nkp.	nein	25.000	32768
	45x68	235 AC	2	270	orange	2	nkp.	nein	25.000	32769
Filament LED	45x75	235 AC	1	360	grün	1	nkp.	nein	25.000	38215
	45x75	235 AC	1	360	gelb	1	nkp.	nein	25.000	38217
	45x75	235 AC	1	360	rot	1	nkp.	nein	25.000	38213
	45x75	235 AC	1	360	blau	1	nkp.	nein	25.000	38227
	45x75	235 AC	1	360	orange	1	nkp.	nein	25.000	38219
5er Pack: grün, lila, rot, blau, orange	45x73	235 AC	1	270	diverse	1	nkp.	nein	25.000	30964



E27 · LED Allgebrauchsform · Color

Bei Verwendung im Außenbereich empfehlen wir zusätzlich eine Silikondichtung: Bestell-Nr. 58145

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	Farbe	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Filament LED matt	60x105	235AC	1	360	rot	20	1	nkp.	nein	25.000	36735
		60x105	235AC	1	360	grün	20	1	nkp.	nein	25.000	36737
		60x105	235AC	1	360	gelb	80	1	nkp.	nein	25.000	36739
		60x105	235AC	1	360	orange	40	1	nkp.	nein	25.000	36741
		60x105	235AC	1	360	blau	5	1	nkp.	nein	25.000	36743
	SMD LED	60x106	235AC	3	360	rot	20	3	nkp.	nein	25.000	32759
		60x106	235AC	3	360	grün	60	3	nkp.	nein	25.000	32761
		60x106	235AC	3	360	gelb	300	3	nkp.	nein	25.000	32760
		60x106	235AC	3	360	orange	100	3	nkp.	nein	25.000	32763
		60x106	235AC	3	360	blau	60	3	nkp.	nein	25.000	32762
	SMD LED, 10er Set – je 2x rot, grün, gelb, orange, blau	60x106	235AC	3	360	div.	div.	3	nkp.	nein	25.000	32764
		60x110	235AC	3	270	rot	40	3	nkp.	nein	25.000	32290
		60x110	235AC	3	270	grün	40	3	nkp.	nein	25.000	32291
		60x110	235AC	3	270	gelb	40	3	nkp.	nein	25.000	32293
		60x110	235AC	3	270	blau	40	3	nkp.	nein	25.000	32292
	für Insekten kaum sichtbar gelbliches Licht mit 570 nm: Ideal für Garten, Terrasse o. Balkon, (Glühlampen-Version 40961 siehe S. 178)	60x110	235 AC	5	360	gelb	-	5	nkp.	nein	15.000	32756
	Rotierende Party-LED mit Lichteffekten in Rot, Grün und Blau, geeignet für alle gängigen Leuchten mit E27-Fassung	80x130	235 AC	3	360	RGB	-	3	nkp.	nein	15.000	31595

DEKO LED UND ZUBEHÖR



GU5.3 · MR16 · LED Reflektorlampen · Color

Eventuelle Mindestlast und Spannungsspitzen der Transformatoren sind bei Einsatz dieser Lampen zu beachten!

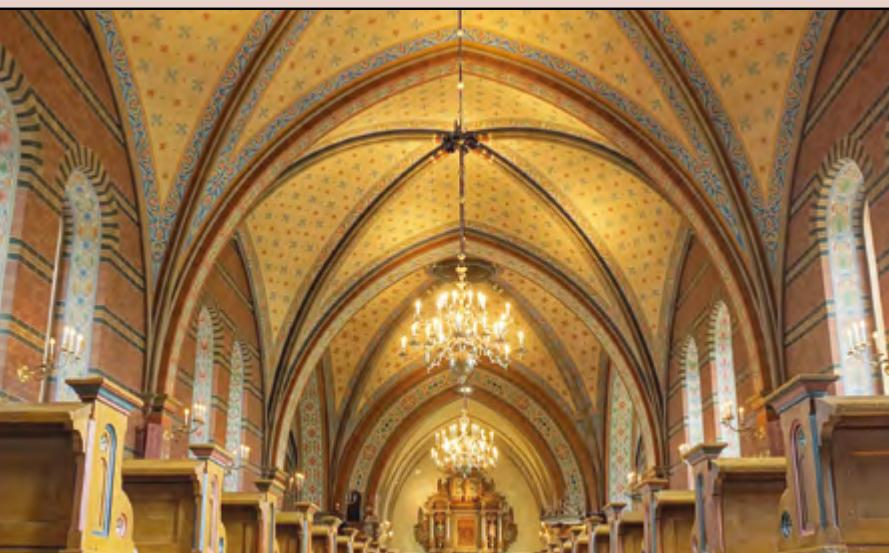
Detail	Maße mm	V	W	AW°	Farbe	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
602,5-605 nm	49x52	10-30 DC	2,4	30	amber	120	2,4	nkp.	nein	35.000	34851
450-470 nm	49x52	10-30 DC	3,3	30	blau	44	3,3	nkp.	nein	35.000	34852
590-595 nm	49x52	10-30 DC	2,4	30	gelb	120	2,4	nkp.	nein	35.000	34853
520-525 nm	49x52	10-30 DC	3,4	30	grün	210	3,4	nkp.	nein	35.000	34854
620-630 nm	49x52	10-30 DC	2,4	30	rot	120	2,4	nkp.	nein	35.000	34855
-	50x48	12 AC/DC	5	38	rot	30	5	nkp.	nein	15.000	38289
-	50x48	12 AC/DC	5	38	grün	55	5	nkp.	nein	15.000	38291
-	50x48	12 AC/DC	5	38	gelb	180	5	nkp.	nein	15.000	38293
-	50x48	12 AC/DC	5	38	blau	25	5	nkp.	nein	15.000	38295

GU10 · MR16 · LED Reflektorlampen · Color

Detail	Maße mm	V	W	AW°	Farbe	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
Color Prisma Linse	50x54	235 AC	5	38	rot	30	5	nkp.	ja	15.000	38261
Color Prisma Linse	50x54	235 AC	5	38	grün	55	5	nkp.	ja	15.000	38271
Color Prisma Linse	50x54	235 AC	5	38	gelb	186	5	nkp.	ja	15.000	38273
Color Prisma Linse	50x54	235 AC	5	38	blau	25	5	nkp.	ja	15.000	38275
Color Prisma Linse	50x54	235 AC	5	38	rot	50	5	nkp.	nein	15.000	38277
Color Prisma Linse	50x54	235 AC	5	38	grün	90	5	nkp.	nein	15.000	38279
Color Prisma Linse	50x54	235 AC	5	38	gelb	250	5	nkp.	nein	15.000	38281
Color Prisma Linse	50x54	235 AC	5	38	blau	40	5	nkp.	nein	15.000	38283
6 SMD LED 602,5-605 nm	50x55	235 AC	5,5	30	orange	-	-	nkp.	ja	35.000	34488
	50x56	235 AC	5,5	30	blau	50	-	nkp.	ja	35.000	34846
	50x56	235 AC	5,5	30	gelb	290	-	nkp.	ja	35.000	34847
	50x56	235 AC	5,5	30	grün	250	-	nkp.	ja	35.000	34848
	50x56	235 AC	5,5	30	rot	150	-	nkp.	ja	35.000	34849

T8 · LED Röhren · Color · weißes Cover

Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
Glasröhre mit PET Cover weiß inkl. Starter, einfacher Austausch ideal für Club, Disco etc.	26x600	85-265 AC	7	320	rot	420	9	nkp.	30.000	31354
	26x600	85-265 AC	9	320	gelb	540	9	nkp.	30.000	31355
	26x600	85-265 AC	9	320	grün	540	9	nkp.	30.000	31356
	26x600	85-265 AC	9	320	blau	540	9	nkp.	30.000	31357
Direktbestromung: für KVG/VVG geeignet	26x1.200	85-265 AC	12	320	rot	720	18	nkp.	30.000	31358
Achtung: Bei Umrüstung alter T8/T5 Leuchten auf LED sind die sicherheitstechnischen Anforderungen der entsprechenden Rechtsvorschriften einzuhalten.	26x1.200	85-265 AC	18	320	gelb	1.080	18	nkp.	30.000	31359
	26x1.200	85-265 AC	18	320	grün	1.080	18	nkp.	30.000	31383
	26x1.200	85-265 AC	18	320	blau	1.080	18	nkp.	30.000	31384
	26x1.500	85-265 AC	17	320	rot	1.020	22	nkp.	30.000	31350
	26x1.500	85-265 AC	22	320	gelb	1.320	22	nkp.	30.000	31351
	26x1.500	85-265 AC	22	320	grün	1.320	22	nkp.	30.000	31352
	26x1.500	85-265 AC	22	320	blau	1.320	22	nkp.	30.000	31353



E14 · Filament LED Kerzenform

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kWh/1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	klar	35x105	235AC	2	300	2.400	220	2	E	nein	15.000	38918
	opal	35x105	235AC	2	300	2.700	200	2	F	ja	15.000	38901
	klar, extrawarm	35x95	235AC	2	360	2.100	120	2	G	nein	15.000	35505
	klar	35x100	235AC	2	360	2.500	150	2	G	ja	25.000	34585
	klar	35x98	235AC	2,3	360	4.000	270	3	E	nein	15.000	38325
	gold getönt, transversal	35x98	235AC	3	360	1.800	135	3	nkp.	ja	15.000	32748
	gold getönt, Vintage	35x104	235AC	2	300	1.800	65	ja	nkp.	ja	15.000	34336 <small>neu!</small>
	opal	35x100	235AC	4	300	2.700	380	4	F	nein	15.000	38643
	klar	35x98	235AC	4	360	2.100	350	4	F	ja	15.000	35506
	matt	35x98	235AC	5	360	2.700	470	5	F	nein	20.000	31685
	klar, gedrehtes Cover	35x100	235AC	1,5	360	2.200	130	2	G	ja	25.000	36733
	klar, gedrehtes Cover	35x100	235AC	4	360	2.200	350	4	F	ja	25.000	34582
	gold getönt, gedrehtes Cover	35x100	235AC	4	360	2.200	250	4	G	ja	25.000	36647
	opal, gedrehtes Cover	35x100	235AC	4	360	2.500	320	4	G	ja	25.000	36648 <small>neu!</small>
	matt, Bentip / Windstoß	35x115	235 AC	2	300	2.700	200	2	F	ja	15.000	38894
	klar, Bentip / Windstoß	35x120	235 AC	2	360	2.700	160	2	G	ja	15.000	31875
	klar, Bentip / Windstoß	35x120	235 AC	2	300	2.700	220	2	E	nein	15.000	38902
	klar, Bentip / Windstoß	35x120	235 AC	4	360	2.500	320	4	G	ja	25.000	38049
	gefrostet, Bentip / Windstoß	35x120	235 AC	4	360	2.500	320	4	G	ja	15.000	32248
	klar, Bentip / Windstoß	35x125	235 AC	1,5	360	2.500	150	2	F	ja	15.000	34586

DEKO LED UND ZUBEHÖR



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...
	Filament LED, klar getönt	45x72	235AC	3	360	1.800	100	3	nkp.	ja	15.000	32749
	Filament LED Kuppenspiegel silber	45x70	235AC	2	300	2.700	220	2	E	nein	20.000	38929
		45x75	235AC	4	300	2.500	260	4	G	nein	25.000	36677
	Filament LED Kuppenspiegel silber	45x83	235AC	3,5	300	2.700	250	4	G	nein	25.000	32132
		45x72	235AC	4	300	2.500	230	4	G	ja	20.000	36679

E 14 · LED Globeform · opal

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Globeform opal	80x124	235AC	1,5	360	2.600	120	2	G	ja	15.000	39370
		95x143	235AC	1,5	360	2.600	120	2	G	ja	15.000	39371

E 14 · Filament LED Reflektor

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Filament LED R 70 klar, Pilzform Kopfspiegel silber	72x80	235 AC	2,5	-	2.700	220	3	F	ja	20.000	32752
		72x80	235 AC	3,5	-	2.700	340	4	F	ja	20.000	32753

E 14 · Filament LED Reflektor · Sonderform »DASH« (Sockel E27 siehe S. 68)

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Cover klar	66x76	235AC	4	360	2.700	320	4	F	ja	30.000	37974 <small>neu!</small>
		66x76	235AC	4	360	2.700	300	4	G	ja	30.000	37975 <small>neu!</small>



E27 · Deko Filament LED

	Detail	Art	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	getönt, axial	gold	35x95	235AC	4	360	2.200	470	4	E	ja	15.000	31498 [neu!]

E27 · Filament LED Tropfenform

	Detail	Art	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	klar, Deko Spezial Filament	klar	45x73	235 AC	1	360	1.800	55	1	nkp.	nein	15.000	34885
klar getönt, LED Spirale		amber	45x75	235 AC	3	360	1.800	100	3	nkp.	ja	15.000	32750

E27 · Filament LED Tropfenform · kuppenverspiegelt

	Detail	Art	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	kuppenverspiegelt	silber	45x70	235 AC	2	300	2.700	220	2	E	nein	15.000	38930
kuppenverspiegelt		silber	45x72	235 AC	4	360	2.200	100	4	G	ja	25.000	36681
kuppenverspiegelt		gold	45x72	235 AC	4	360	2.200	150	4	G	ja	25.000	36683

E27 · Deko Filament LED · Allgebrauchsform

	Detail	Art	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	getönt, Vintage	gold	60x112	235AC	2	360	1.800	65	2	nkp.	ja	15.000	34337 [neu!]
getönt, transversal		gold	60x110	235AC	2,5	360	2.000	110	3	G	ja	15.000	31280
getönt, transversal		gold	60x105	235AC	4	360	2.000	210	4	G	ja	15.000	38157
getönt, transversal		gold	60x108	235 AC	3	360	1.800	100	3	nkp.	ja	15.000	32747
getönt, axial		smoke	60x106	235AC	4	360	1.800	40	4	nkp.	ja	15.000	34345 [neu!]

E27 · Deko Filament LED · Allgebrauchsform · kuppenverspiegelt

	Detail	Art	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	kuppenverspiegelt	silber	55x100	235 AC	4	180	2.500	250	4	G	ja	20.000	31886
kuppenverspiegelt		gold	55x100	235 AC	4	180	2.500	190	4	G	ja	25.000	31887
kuppenverspiegelt		silber	60x105	235 AC	4	180	2.700	400	4	F	nein	15.000	38916
kuppenverspiegelt		silber	60x105	235 AC	6	180	2.700	600	6	F	nein	15.000	38937
kuppenverspiegelt		silber	60x105	235 AC	6,5	180	2.500	500	7	G	ja	25.000	32351
kuppenverspiegelt		gold	60x105	235 AC	4	180	2.700	400	4	F	nein	15.000	38935
kuppenverspiegelt		gold	60x105	235 AC	6	180	2.700	600	6	F	nein	15.000	38938

DEKO LED UND ZUBEHÖR



E27 · Deko Filament LED · Globeform

	Detail	Art	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
-	klar	125x170	235 AC	4	300	2.700	620	4	F	nein	15.000	38923	
-	klar	125x180	235 AC	6,5	360	2.200	500	7	F	ja	25.000	36697	
-	klar	125x180	235 AC	7	360	2.200	600	7	F	ja	25.000	36651	
	getönt, axial	gold	95x135	235 AC	4	360	2.200	140	4	G	ja	15.000	38161
	getönt, transversal	gold	95x135	235 AC	4,5	360	2.200	400	5	G	ja	15.000	38165
	axial	klar	95x135	235 AC	4,5	360	2.200	270	5	G	ja	15.000	38163
	transversal	klar	95x135	235 AC	4,5	360	2.200	190	5	G	ja	15.000	38169
	axial	klar	125x180	235 AC	4	360	2.200	250	4	G	ja	25.000	38143
	getönt axial	gold	125x180	235 AC	4	360	2.200	140	4	G	ja	15.000	38095
	getönt, axial »DNA-Helix«	amber	125x164	235 AC	3,5	360	1.800	120	4	nkp.	ja	15.000	34320 [neu]
		smoke	125x164	235 AC	3,5	360	1.800	120	4	nkp.	ja	15.000	34321 [neu]
	getönt, axial	smoke	95x144	235 AC	4	360	1.800	40	4	nkp.	ja	15.000	34344 [neu]
	getönt, axial mit kraterartigen Einstülpungen	amber	125x164	235 AC	4	360	2.200	265	4	G	ja	15.000	34329 [neu]
		smoke	125x164	235 AC	4	360	1.800	40	4	nkp.	ja	15.000	34328 [neu]
	getönt, axial 3-Step Dimmung, 100/50/25%	gold	125x180	235 AC	5	360	2.200	460	5	F	ja	15.000	38306 [neu]
	getönt, axial	smoke	125x176	235 AC	2	360	2.100	40	2	nkp.	ja	15.000	31527 [neu]
	getönt dynamisch schwungvoll ge- formte Filament LED	amber	125x164	235 AC	5	360	1.800	200	5	nkp.	ja	15.000	34334 [neu]
		smoke	125x164	235 AC	5	360	1.800	200	5	nkp.	ja	15.000	34335 [neu]



E27 · Deko Filament LED · Globeform kuppenverspiegelt

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
Kuppel schwarz matt	95x138	235 AC	2,8	180	2.600	260	3	F	ja	15.000	39368	
	125x176	235 AC	2,8	180	2.600	250	3	F	ja	15.000	39369	
	125x180	235 AC	6,5	180	2.500	470	7	G	ja	25.000	31813	
Kuppel weiß matt	125x180	235 AC	6,5	180	2.500	550	7	G	ja	25.000	31811	
	Kuppel grau matt	125x180	235 AC	6,5	180	2.500	470	7	G	ja	25.000	31812
	Kuppel silber matt	95x135	235 AC	6,5	180	2.500	470	7	G	ja	25.000	31810
Kuppel silber	95x138	235 AC	4	180	2.700	400	4	F	nein	15.000	38756	
	125x180	235 AC	6,5	180	2.500	470	7	G	ja	25.000	31794	
	Kuppel gold matt	95x135	235 AC	6,5	180	2.500	470	7	G	ja	25.000	31697
	Kuppel gold	125x180	235 AC	6,5	180	2.500	520	7	G	ja	25.000	36649
mattes Cover »Krokoeis« gold	95x138	235 AC	4	300	2.700	400	4	F	nein	15.000	38755	
	95x138	235 AC	6	300	2.700	600	6	F	nein	15.000	38758	

E27 · Filament LED Globeform · opal

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
opal	125x170	235 AC	4	300	2.700	400	4	F	nein	15.000	38924	
opal	95x135	235 AC	5,5	360	2.500	550	6	F	ja	25.000	32215 <small>neu!</small>	
opal	125x180	235 AC	5,5	360	2.500	550	6	F	ja	25.000	32214 <small>neu!</small>	
opal	150x200	235 AC	6	360	2.500	550	6	F	ja	25.000	32213 <small>neu!</small>	
opal, 3-Step-Dimmung über Lichtschalter, Neueinschalten startet mit 80 lm, IP 44	125x176	235 AC	7,5	250	2.700	80/ 400/ 800	8	F	ja	15.000	31778	
opal Cover gewellt	150x200	235 AC	6	360	2.500	550	6	F	ja	25.000	32219 <small>neu!</small>	

DEKO LED UND ZUBEHÖR



E27 · Filament LED Dekoform · opal

Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
Sonderform	125x150	235AC	6	360	2.500	550	6	F	ja*	25.000	32216 [neu]
Sonderform	180x190	235AC	6	360	2.500	550	6	F	ja*	25.000	32211 [neu]
Ufo-Form	200x152	235AC	6	360	2.500	550	6	F	ja*	25.000	32217 [neu]
Würfel-Form	125 173	235AC	6	360	2.500	550	6	F	ja*	25.000	32218 [neu]
Sonderform	120x198	235AC	6	360	2.500	550	6	F	ja*	25.000	32212 [neu]
Sonderform	125x174	235AC	5,6	360	2.600	420	6	G	ja*	15.000	39372
Sonderform	125x176	235AC	6	360	2.500	550	6	F	ja*	25.000	31902 [neu]
Sonderform	160x215	235AC	5,6	360	2.600	420	6	G	ja*	25.000	39374
Ufo-Form	200x152	235AC	6	360	2.500	550	6	F	ja*	25.000	32217 [neu]
Würfel-Form	125 173	235AC	6	360	2.500	550	6	F	ja*	25.000	32218 [neu]
Sonderform	138x173	235AC	5,6	360	2.600	420	6	G	ja*	15.000	39373

*Leuchtmittel nur mit bestimmten Dimmern dimmbar.

E27 · Deko LED

Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
»SPACE LED«, Form-in-Form-Optik, 3-Stufen-Dimmung über Lichtschalter, Neueinschalten startet mit 50 lm	150x165	235 AC	3,5	360	2.700	50/90/ 350	4	F	ja	15.000	31741
	120x197	235 AC	3,5	360	2.700		4	F	ja	15.000	31740



E27 · LED »ICECUBE« · Filament LED

Detail	Art	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	
												neu!	
Deko-LED in Würfel-Form, transparentes Cover in verschiedenen Farbtönen. Durch die Bauform wird die Lichteinheit mehrfach reflektiert.	klar	95x95x155	235 AC	4	320	2.500	270	4	G	ja	50.000	34312	neu!
	crystal	95x95x155	235 AC	4	320	2.500	240	4	G	ja	15.000	34313	neu!
	gold	95x95x155	235 AC	4	320	2.200	240	4	G	ja	15.000	34314	neu!
	grün	95x95x155	235 AC	4	320	2.700	30	4	nkp.	ja	15.000	34315	neu!
	blau	95x95x155	235 AC	4	320	3.000	20	4	nkp.	ja	15.000	34316	neu!
	smoke	95x95x155	235 AC	4	320	2.200	100	4	G	ja	15.000	34317	neu!

E27 · Deko LED »COLOURMIX« · Filament LED

Detail	Art	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	
												neu!	
getönt Dekoform mit zweifarbigem Glas für ein besonders warmes, weiches Licht	smoke/ rosa	125x175	235 AC	4	360	1.600	60	4	nkp.	ja	15.000	31742	
	smoke/ rosa	125x175	235 AC	4	360	1.800	65	4	nkp.	ja	15.000	31743	
	smoke/ grün	125x175	235 AC	4	360	2.100	55	4	nkp.	ja	15.000	31744	
	smoke/ grün	180x270	235 AC	4	360	1.600	70	4	nkp.	ja	15.000	31745	
	smoke/ blau	180x270	235 AC	4	360	1.800	75	4	nkp.	ja	15.000	31746	
	smoke/ blau	180x270	235 AC	4	360	2.400	72	4	nkp.	ja	15.000	31747	

DEKO LED UND ZUBEHÖR



E27 · Deko Filament LED · Spezial

	Detail	Art	Maße	V	W	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
	integrierte sandartige Miniatur-Hügel-Landschaft – Licht-Reflektionen erzeugen spezielle Effekte	klar	200x186	235 AC	3,5	1.800	120	4	nkp.	ja	15.000	34318 <small>neu!</small>
		klar	200x217	235 AC	3,5	1.800	120	4	nkp.	ja	15.000	34319 <small>neu!</small>
	Diamantform	gold	115x132	235 AC	3,2	2.700	320	4	F	ja	15.000	33066
	Globeform mit Gitter-Cover in großer klarer Kelch-Form	smoke	125x148	235 AC	4	1.800	470	4	nkp.	ja	15.000	34322 <small>neu!</small>
	Ovale Form mit Gitter-Cover	schwarz	110x160	235 AC	5	1.800	200	5	nkp.	ja	15.000	34323 <small>neu!</small>
		schwarz	110x160	235 AC	3,5	1.800	120	4	nkp.	ja	15.000	34332 <small>neu!</small>
		gold	110x160	235 AC	3,5	1.800	120	4	nkp.	ja	15.000	34333 <small>neu!</small>
	Spezial-Bauweise: wirkt von vorn rund geformt, von oben gesehen zeigt sich eine sanfte Raute.	amber	80x120	235 AC	4	1.800	200	4	nkp.	ja	15.000	34324 <small>neu!</small>
		smoke	80x120	235 AC	4	1.800	100	4	nkp.	ja	15.000	34325 <small>neu!</small>

E27 · Deko LED · Filament-Linie/Kreis

	Detail	Art	Maße	V	W	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
	getönt, senkrechte Filament Linie	amber	60x114	235 AC	2	1.800	65	2	nkp.	ja	15.000	34339 <small>neu!</small>
		smoke	60x114	235 AC	2	1.800	40	2	nkp.	ja	15.000	34340 <small>neu!</small>
	getönt, senkrechte Filament Linie	amber	80x122	235 AC	2	1.800	65	2	nkp.	ja	15.000	34341 <small>neu!</small>
		smoke	80x122	235 AC	2	1.800	40	2	nkp.	ja	15.000	34342 <small>neu!</small>
	getönt, senkrechte Filament Linie	amber	30x187	235 AC	2	1.800	65	2	nkp.	ja	15.000	34346 <small>neu!</small>
		smoke	30x187	235 AC	2	1.800	65	2	nkp.	ja	15.000	34347 <small>neu!</small>
	getönt, Filament Kreis	amber	130x164	235 AC	4	1.800	200	4	nkp.	ja	15.000	34326 <small>neu!</small>
		amber	130x164	235 AC	4	1.800	200	4	nkp.	ja	15.000	34327 <small>neu!</small>



E27 · Deko Filament LED · Rustika

	Detail	Art	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	getönt, LED Spirale	gold	64x140	235 AC	3,2	300	2.100	160	4	G	ja	25.000	31281
		smoke	64x140	235 AC	2	300	2.100	45	2	nkp.	ja	15.000	31290
		smoke	64x140	235 AC	3	300	2.100	40	3	nkp.	ja	15.000	31261 [neu!]
		schwarz	64x142	235 AC	4	300	1.800	40	4	nkp.	ja	15.000	34343 [neu!]
	spez. angeordnete LED	klar	64x140	235 AC	5	360	2.200	400	5	EOL	ja	25.000	36699
		LED Spirale	64x140	235 AC	4	360	2.200	190	4	G	ja	15.000	38155
	getönt, LED Spirale	smoke	64x140	235 AC	4	360	2.200	140	4	G	ja	15.000	38153
	getönt gedrehte Filament LED	amber	100x211	235 AC	4	360	2.200	265	4	G	ja	15.000	34331 [neu!]
		smoke	100x211	235 AC	4	360	1.800	40	4	nkp.	ja	15.000	34330 [neu!]

E27 · Deko Filament LED · Röhrenform

	Detail	Art	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	axial	klar	45x130	235 AC	4,5	360	2.200	250	5	G	ja	15.000	38091
	getönt, axial	gold	45x130	235 AC	4	360	2.000	200	4	G	ja	15.000	38083
	getönt, Vintage	gold	30x185	235 AC	2,3	320	1.800	65	3	nkp.	ja	15.000	34338 [neu!]

DEKO LED UND ZUBEHÖR



E27 · Deko-LED mit strukturiertem Glas · dimmbar

Detail	Maße	V	W	K	Lm	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
Extravagantes Leuchtmittel mit Kristallglas-Effekt durch Facetten-Schliff	80x202	235AC	6	2.700	600	F	15.000	37950 [neu!]
	115x205	235AC	6	2.700	600	F	15.000	37951 [neu!]
	103x65	235AC	6	2.700	600	F	15.000	37952 [neu!]

E27 · Deko Filament LED · XXL Sonderformen

Detail	Maße	V	W	K	Lm	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
klar, XXL Sonderform	125x176	235AC	4	2.200	200	G	ja	15.000	32223 [neu!]
XXL Glockenform gold getöntes Cover	225x480	235AC	6	2.500	320	G	ja	15.000	32220 [neu!]
	200x408	235AC	6	2.200	140	G	ja	15.000	32221 [neu!]
XXL Kegelform rauchglas getöntes Cover	120x250	235AC	4	2.000	200	G	ja	15.000	32222 [neu!]
	160x360	235AC	5	2.000	250	G	ja	15.000	37953 [neu!]
XXL Sonderform gold	160x360	235AC	5	2.000	150	G	ja	15.000	37954 [neu!]
XXL Sonderform gold	315x365	235AC	5	2.000	250	G	ja	15.000	37955 [neu!]
XXL Sonderform rauchgrau	315x365	235AC	5	2.000	150	G	ja	15.000	37956 [neu!]



E27 · Deko-LED Pepperoni-Form mit getöntem Cover · dimmbar

Detail	Maße	V	W	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
Farbige Peperoni mit Filament-LED-Technik rot, grün oder gelb	90x330	235 AC	5	1.000	90	5	nkp.	15.000	37957 neu!
	90x330	235 AC	5	2.500	90	5	nkp.	15.000	37958 neu!
	90x330	235 AC	5	2.500	90	5	nkp.	15.000	37959 neu!

E27 · Deko LED · Filament LED Sonderform · dimmbar

Detail	Maße mm	V	W	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
kar/gold	120x440	235 AC	10	2.000	800	10	G	15.000	31493
kar/gold	180x334	235 AC	10	2.000	650	10	G	15.000	31491
klar/gold	125x420	235 AC	4,5	2.100	220	5	G	15.000	39366
klar/grau	125x435	235 AC	1,7	2.200	45	2	nkp.	15.000	39367
kar/gold	165x280	235 AC	4	2.000	140	4	G	15.000	31898
kar	165x280	235 AC	4	2.200	140	4	G	15.000	31899
klar/grau	165x280	235 AC	3,8	2.100	55	4	nkp.	15.000	31263
klar	200x262	235 AC	6	2.500	580	6	F	25.000	38305 neu!
amber	200x262	235 AC	6	2.500	550	6	F	25.000	38307 neu!
klar	165x300	235 AC	6	2.200	450	6	G	25.000	36753 neu!

DEKO LED UND ZUBEHÖR



LED SATELLITE · große Globeform mit beweglicher Lichteinheit · dimmbar

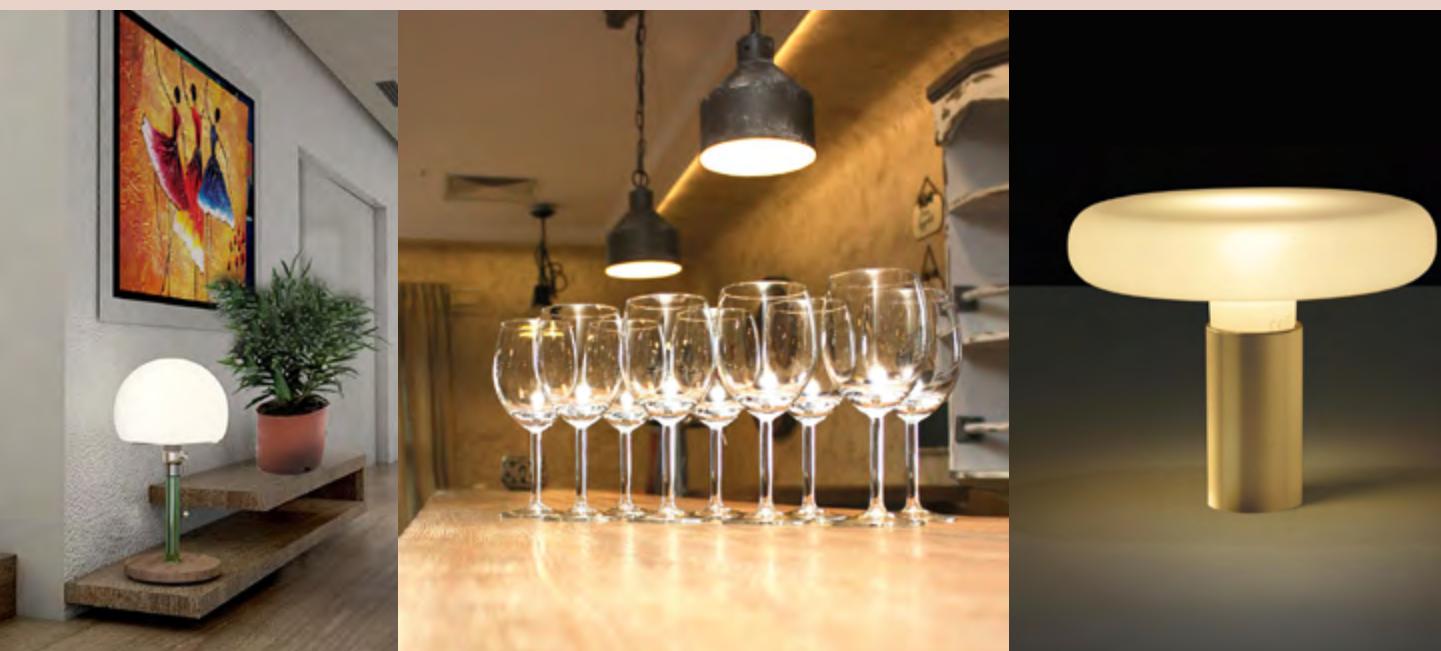
	Detail	Sockel	Maße	V	W	K	Lm	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
	Einzigartige neue Technik: Lichteinheit kann anhand eines außen angebrachten Magneten innerhalb des Kolbens beliebig bewegt und ausgerichtet werden. Magnethaken/Sockelring silber o. weiß, dimmbar	E27	125x178	235 AC	4	2.700	470	E	15.000	37960 <small>neu!</small>
		E27	125x178	235 AC	4	2.700	470	E	15.000	37961 <small>neu!</small>
	LED SATELLITE 37958 (weiße Ausführung) inklusive passendem Lampenhalter in weiß, zum Stellen oder für Wandmontage Maße Basis: 130x120 mm Maße LED: 125x178 mm Gesamthöhe: ca. 200 mm Lampenfuß mit Schalter on/off (Lampenhalter ohne Dimmfunktion)	E27	s. Details	235 AC	4	2.700	470	E	15.000	37962 <small>neu!</small>



Getönte Filament LED mit beweglicher Lichteinheit · dimmbar

	Detail	Sockel	Maße	V	W	K	Lm	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr.
	Rauchgrau getöntes Cover Beim Drehen des Leuchtmittels löst sich eine kleine Magnetkugel aus ihrer Position und die Lichteinheit fällt in eine zufällige Form und Position; um die Lichteinheit wieder in ihre Ausgangsposition zu bewegen, wird das Leuchtmittel einfach auf den Kopf gestellt und die Magnetkugel verbindet sich wieder mit dem Gegenpol auf der Oberseite des Leuchtmittels.	E27	200x268	230	4,8	1.800	100	nkp.	15.000	34300 neu!
		E27	187x237	230	4,8	1.800	100	nkp.	15.000	34301 neu!
		E27	145x280	230	4,8	1.800	100	nkp.	15.000	34302 neu!
		E27	215x165	230	4	1.800	60	nkp.	15.000	34303 neu!
	Gold getöntes Cover Beim Drehen des Leuchtmittels löst sich eine kleine Magnetkugel aus ihrer Position und die Lichteinheit fällt in eine zufällige Form und Position; um die Lichteinheit wieder in ihre Ausgangsposition zu bewegen, wird das Leuchtmittel einfach auf den Kopf gestellt und die Magnetkugel verbindet sich wieder mit dem Gegenpol auf der Oberseite des Leuchtmittels.	E27	200x268	230	4,8	1.800	200	nkp.	15.000	34304 neu!
		E27	187x237	230	4,8	1.800	200	nkp.	15.000	34305 neu!
		E27	145x280	230	4,8	1.800	200	nkp.	15.000	34306 neu!
		E27	215x165	230	4	1.800	120	nkp.	15.000	34307 neu!
	Braun getöntes Cover Beim Drehen des Leuchtmittels löst sich eine kleine Magnetkugel aus ihrer Position und die Lichteinheit fällt in eine zufällige Form und Position; um die Lichteinheit wieder in ihre Ausgangsposition zu bewegen, wird das Leuchtmittel einfach auf den Kopf gestellt und die Magnetkugel verbindet sich wieder mit dem Gegenpol auf der Oberseite des Leuchtmittels.	E27	200x268	230	4	1.800	200	nkp.	15.000	34308 neu!
		E27	187x237	230	4	1.800	200	nkp.	15.000	34309 neu!
		E27	145x280	230	4	1.800	200	nkp.	15.000	34310 neu!
		E27	215x165	230	4	1.800	120	nkp.	15.000	34311 neu!

DEKO LED UND ZUBEHÖR



E27 · Filament LED Reflektor · Sonderform »DASH« (Sockel E14 siehe S. 56)

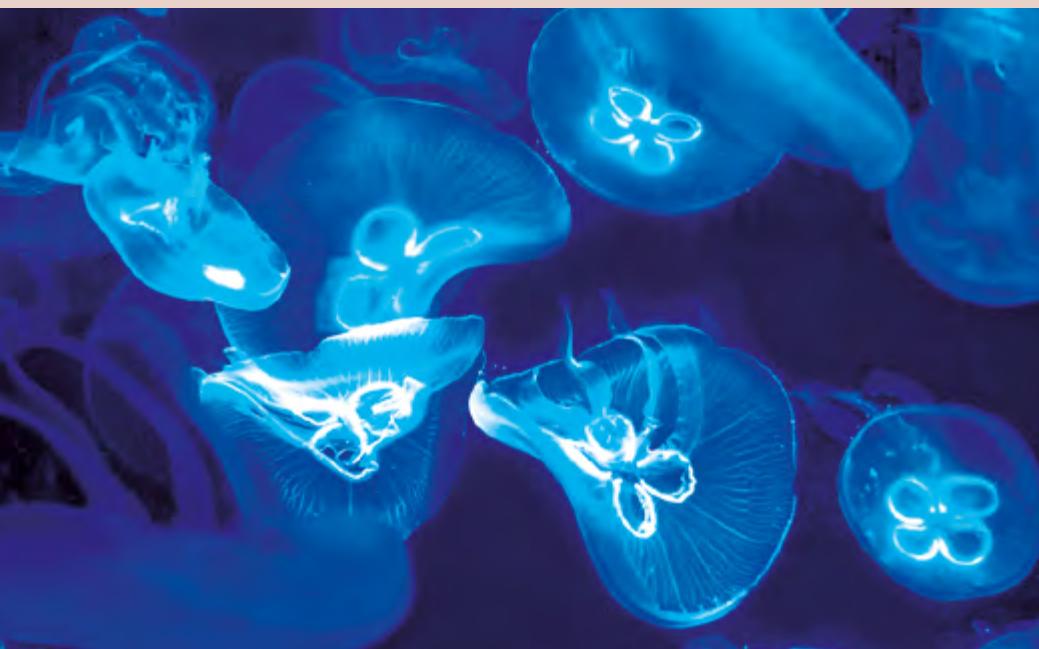
	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Cover klar	170x100	235 AC	6	360	2.700	610	6	F	ja	30.000	37972 <small>neu!</small>
	Cover matt	170x100	235 AC	6	360	2.700	570	6	F	ja	30.000	37973 <small>neu!</small>

E27 · LED Tellerlampe

	Detail	Sockel	Maße mm	V	W	K	Lm	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	ideal für Tellerleuchten, Deckenfluter oder direkt als Pendel-Leuchte	E27	145x75	235 AC	15	2.700	1.350	F	ja	25.000	38393 <small>neu!</small>
		E27	200x100	235 AC	20	4.000	1.800	F	ja	25.000	38394 <small>neu!</small>
	schwarz klein, matt	E27	160x100	235 AC	20	3.000	1.600	G	nein	25.000	31294
	schwarz groß, matt	E27	190x110	235 AC	25	3.000	1.875	G	nein	25.000	31296
	weiß groß, matt	E27	190x110	235 AC	25	3.000	1.600	G	nein	25.000	31295

LED Leuchtmittel · Spezial – konzipiert für bestimmte Leuchten

	Detail	Sockel	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	für »TESTA MARTELLO« Hammerkopf-Form zur Hälfte matt, zur Hälfte opal	Ba22d	83x115	235 AC	7	360	2.700	900	8	F	ja	15.000	31993
	für »Flos Toio« – extra hell, für Stehleuchten/Decken-Fluter mit geeigneter Fassung	GX16D	176x127	235 AC	33	120	2.700	3.500	33	D	ja	25.000	37948 <small>neu!</small>
	für »WAGENFELD« Leuchte matt, ideal für die beliebte Bauhaus Tischleuchte	E27	62x105	235 AC	6	-	2.700	630	6	F	ja	20.000	32755



LED Leuchtmittel · Spezial – konzipiert für Elektrokamin

	Detail	Sockel	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
		Ba22d	60x105	235 AC	8	360	-	270	8	nkp.	ja	15.000	34537 <small>neu!</small>

LED FIRELAMP · Flackereffekt durch patentierte LED-Steuerung

	Detail	Maße mm	V	W	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
		35x98	235 AC	1	1.900	5	1	nkp.	nein	15.000	31255 <small>neu!</small>
		35x113	235 AC	1	1.900	5	1	nkp.	nein	15.000	31257 <small>neu!</small>
		37x113	235 AC	1-4	1.800	18	4	nkp.	nein	25.000	31177
		35x98	235 AC	1	1.900	5	1	nkp.	nein	15.000	31256 <small>neu!</small>
		41x155	235 AC	2.4-5.9	1.800	120	6	nkp.	ja	55.000	31496
		60x140	235 AC	5	1.500	60	5	nkp.	nein	55.000	31490

UV A · Schwarzlicht LED Leuchtmittel

Spezialprodukt, bringt weiße bzw. fluoreszierende Gegenstände/Farben zum Leuchten. Nicht zur Raumbeleuchtung in Haushalten vorgesehen.

Achtung: Aktinische Gefahr für Augen und Haut – niemals direkt in das Leuchtmittel schauen!

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	nm	kW/h 1.000	EEK	dim.	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	
		GU10 Reflektor MR16, Lumen: 68	50x62	100-240 AC	4,5	30	395-405	5	nkp.	ja	34850
		GU5,3, Lumen: 51	49x52	10-30 DC	3	30	395-405	3	nkp.	nein	34856

DEKO LED UND ZUBEHÖR



LED Akku-Tischleuchte · 3 Helligkeitsstufen

	Detail	Farbe	W	Maße mm	EEK	IP	EAN-Bestell-Nr.
	Wiederaufladbare Tischleuchte in Pilzform, ca. 3000 K, max. 128 lm, 30 LED, Kunststoff-Gehäuse, Lichtleistung 10/50 oder 100 Prozent (Wechsel durch Druck auf den Lampenschirm), 5-6 h Leuchtdauer bei voll aufgeladenem Akku, inkl. Ladekabel in Gehäusefarbe, fest verbaute LED	weiß	3	16x28	nkp.	44	88165
		schwarz	3	16x28	nkp.	44	88166

LED Akku Leuchte BALLERINA · inkl. Leuchtmittel · IP20

	Detail	Farbe	V	W	K	Lm	EEK	LD LED ca. h	EAN-Bestell-Nr.
	Batteriebetriebene tragbare Leuchte in fünf Farben, alle Teile austauschbar E27 Fassung für G125 Leuchtmittel inkl. USB-C-Lade-Kabel Batteriebetrieb möglich, nicht enthalten	schwarz	5 DC	1,3	2.500-2.700	22-110	nkp.	15.000	88154 <small>neu!</small>
		weiß	5 DC	1,3	2.500-2.700	22-110	nkp.	15.000	88155 <small>neu!</small>
		rot	5 DC	1,3	2.500-2.700	22-110	nkp.	15.000	88156 <small>neu!</small>
		oliv	5 DC	1,3	2.500-2.700	22-110	nkp.	15.000	88157 <small>neu!</small>
		türkis	5 DC	1,3	2.500-2.700	22-110	nkp.	15.000	88158 <small>neu!</small>
	Mit Schalter für 4 Funktionen: 1. 20 Prozent / 22 lm / 90h Leuchtdauer 2. 50 Prozent / 55 lm / 38h Leuchtdauer 3. 100 Prozent / 110lm / 19h Leuchtdauer 4. off ø Sockel: 25 mm ø LED: 125 mm Gesamthöhe: 280 mm	gelb	5 DC	1,3	2.500-2.700	22-110	nkp.	15.000	88159 <small>neu!</small>



Zubehör

DEEP DECO RING · Aufbau-/Erweiterungsring für PAR 16 Reflektor oder LED Modul

	Detail	Farbe	Maße mm	EAN-Bestell-Nr.
	Deko-Ring aus Aluminium zur Verwendung mit GU10 PAR 16 Reflektor 34120/34121 (Maße 43x45 mm, siehe S. 20) oder LED Modul 34122/34123 (Maße 43x31 mm, siehe S. 45)	weiß	50x16	34124 neu!
		bronze	50x16	34125 neu!
		messing matt	50x16	34126 neu!
		gold	50x16	34127 neu!
		chrom matt	50x16	34128 neu!
		chrom	50x16	34129 neu!
		schwarz	50x16	34130 neu!

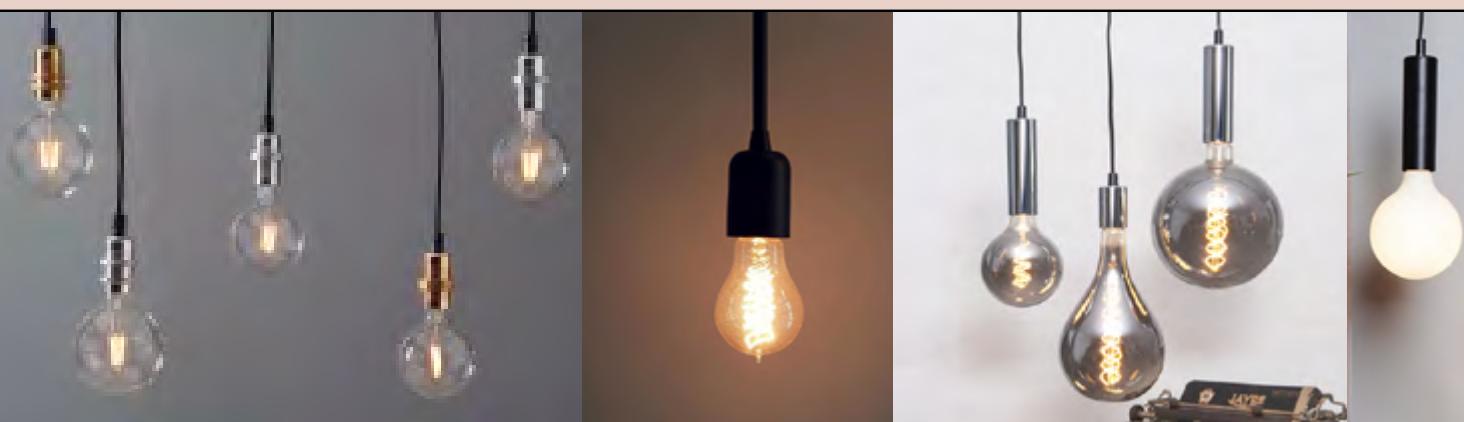
DEEP DECO RING · zum Umbau auf ES111 für PAR 16 Reflektor oder LED Modul

	Detail	Farbe	Maße mm	EAN-Bestell-Nr.
	Deko-Ring aus Aluminium zur Verwendung mit GU10 PAR 16 Reflektor 34120/34121 (Maße 43x45 mm, siehe S. 20) oder LED Modul 34122/34123 (Maße 43x31 mm, siehe S. 45)	weiß	111x30	34131 neu!
		gold	111x30	34132 neu!
		chrom matt	111x30	34133 neu!
		chrom	111x30	34134 neu!
		schwarz	111x30	34135 neu!

DEEP DECO RING · Einbau-Zubehör für PAR 16 Reflektor oder LED Modul

	Detail	Farbe	Maße mm	EAN-Bestell-Nr.
	Einbaurahmen starr zur Verwendung mit GU10 PAR 16 Reflektor 34120/34121 (Maße 43x45 mm, siehe S. 20) oder LED Modul 34122/34123 (Maße 43x31 mm, siehe S. 45)	weiß	69x26	34136 neu!
		bronze	69x26	34137 neu!
		messing matt	69x26	34138 neu!
		gold	69x26	34139 neu!
		chrom matt	69x26	34140 neu!
		chrom	69x26	34141 neu!
		schwarz	69x26	34142 neu!
	Einbaurahmen schwenkbar zur Verwendung mit GU10 PAR 16 Reflektor 34120/34121 (Maße 43x45 mm, siehe S. 20) oder LED Modul 34122/34123 (Maße 43x31 mm, siehe S. 45)	weiß	75x24,5	34143 neu!
		bronze	75x24,5	34144 neu!
		messing matt	75x24,5	34145 neu!
		gold	75x24,5	34146 neu!
		chrom matt	75x24,5	34147 neu!
		chrom	75x24,5	34148 neu!
		schwarz	75x24,5	34149 neu!

DEKO LED UND ZUBEHÖR



Zubehör

E27 Pendelleuchte

	Detail	Farbe Kabel	Farbe Fassung	Länge Kabel m	Schalter	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Textilkabel mit 450x60 mm-Fassung für Leuchtmittel mit max. 40 W	schwarz	schwarz	5	ja	88886
	glattes Textilkabel mit schlichter Fassung	schwarz	chrom	3,5	ja	88890
		schwarz	messing	3,5	ja	88892
		schwarz	weiß	3,5	ja	88893
		schwarz	schwarz	3,5	ja	88894
	gedrehtes Textilkabel mit verzierter Fassung	schwarz	chrom	3,5	ja	88898
	Textilkabel mit 60x130 mm-Fassung für Leuchtmittel mit max. 15 W	schwarz	natur	3,5	ja	88882
	Textilkabel, 45x150 mm-Fassung für Leuchtmittel mit max. 40 W	schwarz	schwarz	3,5	ja	88884
	Textilkabel mit 50x60 mm-Fassung für Leuchtmittel mit max. 25 W	schwarz	chrom	3,5	ja	88885
		schwarz	zink	3,5	nein	88990
		schwarz	graphit	3,5	nein	88991
	Kabel mit Baldachin und Fassung, Kunststoff	schwarz	weiß	0,8	nein	88000
		schwarz	schwarz	0,8	nein	88001
	E27-Lampenfassung aus Metall schwarz oder messinggaoptik mit 1.5 m Textilkabel	230	25	schwarz	50x50	88058
		230	25	messing	50x50	88059

E40 Pendelleuchte mit Baldachin

	Detail	Farbe Kabel	Farbe Fassung	Länge Kabel m	Schalter	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Kabel mit Baldachin und 120x123 mm-Fassung	schwarz	schwarz	k.A.	nein	88907
		schwarz	bronze	k.A.	nein	88908
	Multi-Pendelleuchte, 3x E40-Fassung	schwarz	schwarz	1,125	nein	88909
	Multi-Pendelleuchte, 5x E40-Fassung	schwarz	schwarz	1.625	nein	88910

Funktionales Zubehör wie Adapter, Fassungen etc. siehe Kapitel Zubehör ab S. 256.



Zubehör

E27 Hänge-Leuchte für 1 Leuchtmittel

	Detail	Form	V	W max.	Maße mm	Farbe	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
	Hängeleuchte mit abnehmbarem Ring, 3,5 m-Kabel, kürzbar über Dreilochauflösung Ideal für Dekoration in einem Fenster. ohne Schalter	oval	230	25	380x200 45	gold	88979
		quadratisch	230	25	370x370 45	gold	88980

E14 Hänge- und Standleuchte aus schwarz beschichtetem Metall

	Detail	V	W max./ Fassung	Maße mm	Farbe	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
	Hängeleuchte mit Schalter, 3,5-m-Kabel, 9 Fassungen für E14 Leuchtmittel mit je max. 15W	230	15	500x560x30	schwarz	88986
	Tischleuchter mit Schalter, 1,8-m-Kabel 9 Fassungen für E14 Leuchtmittel mit je max. 15W	230	15	420x500x80	schwarz	88993

E27 Hängeleuchte aus schwarz beschichtetem Metall

	Detail	V	W max./ Fassung	Kabellänge mm	Farbe	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...
	Pendelleuchte mit Baldachin und drei E27 Fassungen aus Metall, Textilkabel	230	-	150	schwarz	88060 neu!
		230	-	150	schwarz	88061 neu!

Funktionales Zubehör wie Adapter, Fassungen etc. siehe Kapitel Zubehör ab S. 256.

DEKO LED UND ZUBEHÖR



Zubehör

Pendelleuchte · E27 Fassung · ideal auch für Pflanzenbeleuchtung

	Detail	Farbe	V	W max.	Maße mm	EAN-Bestell-Nr.
	Pendelleuchte aus Stahl 1-m-Kabel	schwarz	230	40	ø 400	89000 <small>neu!</small>
		weiß	230	40	ø 400	89001 <small>neu!</small>
	Pendelleuchte aus Stahl mit 25x100 cm Baldachin und 1,8-m-Kabel, höhenverstellbar Ideal als Leuchte für Plantlight im Innenbereich – Lüftungsschlitz zur optimalen Belüftung des verwendeten Leuchtmittels mit max. 40W.	schwarz	230	40	ø 145	89006 <small>neu!</small>
		weiß	230	40	ø 145	89007 <small>neu!</small>

Tischleuchte / Lampenhalter mit Schalter · E27 Fassung

	Detail	Farbe	V	W max.	Maße mm	EAN-Bestell-Nr.
	Tischleuchte Kubusform E27-Fassung, Schalter, 1,8-m-Kabel ideal für Tische und Fenster	braun	230	40	90x90	88901
		schwarz	230	40	90x90	88902
		weiß	230	40	90x90	88903
	Tischleuchte -Zylinder auf Scheibe mit Schalter und schwarzem 1,8-m-Kabel, für E27 Leuchtmittel	messing	230	40	120x85	88983
		schwarz	230	40	120x85	88984
		chrom	230	40	120x85	88985
	Lampenhalter in Zylinderform, schlichte offene Tischleuchte mit Schalter und schwarzem 1,8-m-Kabel, für E27-Leuchtmittel	weiß	230	25	80x100	88987
		weiß	230	25	80x150	88988
		weiß	230	25	80x250	88989
	Lampenhalter in Zylinderform aus Metall, offene Tischleuchte mit Schalter und schwarzem 1,8-m-Kabel, für E27-Leuchtmittel	schwarz	230	-	95x110	88062 <small>neu!</small>
		beton-grau	230	-	95x110	88063 <small>neu!</small>

Funktionales Zubehör wie Adapter, Fassungen etc. siehe Kapitel Zubehör ab S. 256.

CCT SWITCH

Multi-Lampen und -Leuchten – Einstellungen über analogen Schalter am Produkt.



CCT · Multi-Lampen und -Leuchten

G4 LED Röhrenform · CCT SWITCH

	Detail	Sockel	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	3 Lichtfarben einstellbar 45 SMD LED	G4	19x46	12 AC/DC	3	360	3.000/ 4.000/ 6.500	300	F	25.000	34508 <small>neu!</small>

G9 LED Röhrenform · CCT SWITCH

	Detail	Sockel	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	3 Lichtfarben einstellbar 45 SMD LED	G9	18x55	235 AC	3	360	3.000/ 4.000/ 6.500	350	F	25.000	34509 <small>neu!</small>

G24 / GX 24 · LED Röhrenform · AC/DC · CCT SWITCH

	Detail	Sockel	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	5 Lichtfarben einstellbar <small>notstromtauglich, 24h-Treiber*</small>	G24	50x155		14	300	3.000/ 4.000/ 5.000/	1.750-1.820	E	50.000	30340 <small>neu!</small>
		G24	50x161		18	300	3.500/ 4.000/ 5.000/	2.250-2.340	E	50.000	30343 <small>neu!</small>
		G24	50x168		22	300	5.000/	2.750-2.860	E	50.000	30344 <small>neu!</small>
		GX24	50x149		14	300	6.500	1.750-1.820	E	50.000	30345 <small>neu!</small>
	Direktbetrieb an 230 V nach Ausbau des Vorschaltgerätes	GX24	50x155		18	300		2.250-2.340	E	50.000	30349 <small>neu!</small>
		GX24	50x162		22	300		2.750-2.860	E	50.000	30352 <small>neu!</small>

GU 10 LED Reflektor PAR16 · CCT SWITCH

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	3 Lichtfarben einstellbar weißes Gehäuse, Prisma-Cover dimmbar	50x60	235 AC	7	38	3.000/ 4.200/ 6.500	700	E	25.000	32818 <small>neu!</small>

E27 LED Allgebrauchsform · CCT SWITCH

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	5 Lichtfarben einstellbar weißes Gehäuse, mattes-Cover	60x115	235 AC	6	220	2.700 / 3.000/ 4.000 / 5.000/ 6.500	810	D	25.000	32159 <small>neu!</small>

E27 · Multi LED Röhrenform IP64 · CCT SWITCH

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	3 Lichtfarben einstellbar 3 Leistungsstufen einstellbar <small>notstromtauglich, 24h-Treiber*</small>	60x156	235 AC	9/12/18	300	3.000/ 4.000/ 5.000	1.305-2.610	E	50.000	37937 <small>neu!</small>

E27 · Multi LED Röhrenform IP64 · AC/DC · CCT SWITCH

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	3 Lichtfarben einstellbar 3 Leistungsstufen einstellbar <small>notstromtauglich, 24h-Treiber*</small>	60x170	100-277 AC/ 141-269 DC	12/18/27	300	3.000/ 4.000/ 5.000	1.620-3.915	D	50.000	37938 <small>neu!</small>
		85x238		27/36/45	300		3.645-6.525	D	50.000	37939 <small>neu!</small>

G13 · T8 LED Röhrenform mit Splitterschutz · CCT SWITCH

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	3 Lichtfarben einstellbar opale Abdeckung Temp.-Bereich -10 bis 40°C	28x600	235 AC	9	180	3.000/ 4.000/ 6.500	1.350	D	50.000	32714 <small>neu!</small>
		28x900	235 AC	12	180		1.800	D	50.000	32715 <small>neu!</small>
		28x1.200	235 AC	18	180		2.700	D	50.000	32716 <small>neu!</small>
		28x1.500	235 AC	24	180		3.600	D	50.000	32717 <small>neu!</small>

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

CCT · Multi-Lampen und -Leuchten

G13 · T8 LED Röhrenform · AC/DC · notstromtauglich · CCT SWITCH

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	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	3 Lichtfarben einstellbar 3 Leistungsstufen einstellbar notstromtauglich, 24h-Treiber*	26x600	24 AC/ 10-30 DC	6/9/12	120	3.000/ 4.000/ 6.000	900/1.350/1.800	E	50.000	32708 <small>neu!</small>
		26x1.200		12/15/18	120		1.800/2.250/2.700	E	50.000	32718 <small>neu!</small>
	3 Lichtfarben einstellbar 3 Leistungsstufen einstellbar notstromtauglich, 24h-Treiber*	26x600	110 AC/ 76-140 DC	6/9/12	120	3.000/ 4.000/ 6.000	900/1.350/1.800	E	50.000	32709 <small>neu!</small>
		26x1.200		12/15/18	120		1.800/2.250/2.700	E	50.000	32719 <small>neu!</small>
	3 Lichtfarben einstellbar 3 Leistungsstufen einstellbar notstromtauglich, 24h-Treiber*	26x600	85-265 AC / 120-300 DC	6/9/12	120	3.000/ 4.000/ 6.000	900/1.350/1.800	C	50.000	32710
		26x900		9/12/15	120		1.350/1.800/2.250	C	50.000	32711
		26x1.200		12/15/18	120		1.800/2.250/2.700	C	50.000	32712
		26x1.500		18/20/25	120		2.700/3.000/3.750	C	50.000	32713

LED-Panel · AC/DC · CCT SWITCH

	Detail	Maße mm	V AC	V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	3 Lichtfarben und 3 Leistungsstufen (10/13/16W) einstellb. notstromtauglich, 24h-Treiber*	rund ø 235x16 Lochmaß 65-205	198- 264	176- 280	10/13/ 16	120	3.000/ 4.000/ 6.000	950- 1.600	10-16	E	40.000	32821 <small>neu!</small>
		quadr. 235x235x16 Lochmaß 65-205										32820 <small>neu!</small>
	Farbtemperatur einmalig vor Installation einstellb.: 3.000/4.000/5.000 K, UGR <19 arbeitsplatztauglich	eckig 600x300x11	235	180- 264	25	110	3.000/ 4.000/ 5.000	1.400- 1.800	25	G	50.000	53672
		quadr. 620x620x11	235	180- 264	38	110		3.250- 3.600	38	F	50.000	53674
		eckig 1.200x300x11	235	180- 264	38	110		3.250- 3.600	38	F	30.000	53673

Zubehör für LED-Panel siehe S. 260.

LED-Panel · CCT SWITCH

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	3 Lichtfarben einstellbar 2 Leistungsstufen einstellbar LED Deckleuchte, IP44	ø 220 Lochmaß: 120-200	235 AC	12/18	110	3.000/ 4.000/ 6.000	1.200/ 1.700	18	E	50.000	90339 <small>neu!</small>
		ø 300 Lochmaß: 100-270	235 AC	18/25	110						90356 <small>neu!</small>
	3 Lichtfarben einstellbar, weißes Gehäuse Einbau in Systemdecke möglich (IP44)	226x35 Lochmaß: ø 200	235 AC	18	120	3.000/ 4.000/ 6.000	1.500	15	G	25.000	90142
		247x31 Lochmaß: ø 200	235 AC	18	120		1.820	18	F	25.000	90143
	mit Bewegungsmelder 3 Lichtfarben einstellbar inkl. Installationszubehör, Bewegungsmelder 30/180 Sek., Tag/Nachtmodus, SK II	220x18 Lochmaß: 65-205	235 AC	18	110	3.000/ 4.000/ 6.500	1.620	18	F	30.000	90125

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

CCT · Multi-Lampen und -Leuchten

CCT SWITCH · Einbau-Downlight

	Detail	Lochmaß mm	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
		90-95	115x52	235 AC	10/13	100	3.000/ 4.000/ 5.700	1.000-1.450	E	50.000	32195 neu!
3 Lichtfarben einstellbar weiß, opales Cover	120-130	145x55	235 AC	12/15	100	1.200-1.700	E	50.000	32194 neu!		
	140-150	170x60	235 AC	20/25	100	2.150-2.950	D	50.000	32192 neu!		
	160-170	190x62	235 AC	20/25	100	2.200-3.050	D	50.000	32193 neu!		
	200-210	235x67	235 AC	28/35	100	3.020-4.300	D	50.000	32191 neu!		
	230-260	280x78	235 AC	30/40	100	3.500-5.000	D	50.000	32190 neu!		
	3 Lichtfarben einstellbar 90° schwenkbare Lichteinheit	90	105x35	230 AC	7	36	2.700/ 4.000/ 6.000	850	E	17.000	32784 neu!

CCT SWITCH · Flutlichtstrahler

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
		326x317x70	235 AC	80/ 120/ 160	120	3.000/ 4.000/ 5.000	27.200	B	70.000	90775 neu!

CCT SWITCH · Highbaystrahler

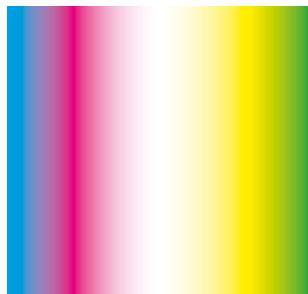
	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
		ø 310x160	235 AC	100/ 150/ 200	120	3.000/ 4.000/ 5.000	1.600/ 32.000	B	50.000	39504 neu!
	3 Lichtfarben einstellbar 3 Leistungsstufen einstellbar LED Highbaystrahler mit schwarzem Aluminium-Gehäuse und PC Cover dimmbar (1-10V), IP65, IK08	ø 264x180	100-277 AC	60-100	110 3.000- 5.000	3.000/ 4.000/ 5.000	15.000 max.	C	15.000	39502

CCT SWITCH · Arbeitsleuchte

	Detail	V	W	AW°	K	Lm	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
		230 AC	100-250	300	3.000-6.500	30.000	E	90481 neu!
	230V-LED-Arbeitsleuchte mit Stativ, inkl. Schutz-cover LED Leuchtmittel (108x266 mm), separates Ballon-Cover mit Diffuser-Effekt, Leistung wählbar: 100W/180W /250W Lichtfarbe einstellbar zwischen 3.000 und 6.500 K 5-m-Kabel, IK08, CRI>80, Stativmontage bis zu 3,8-m Höhe, IP65 Akku-LED-Arbeitsleuchte mit Stativ, frei verriegelbare Teleskopstange (1,2-2,24 m ausziehbar), 3-beiniges Gestell, optimale Ausleuchtung durch 2 variable Module à 25W (dreh- und kippbar: 330°/90°) Lumen in 4 Stufen wählbar Lichtfarbe in 5 Stufen wählbar 1,6-m-Ladekabel, ca. 5h Ladezeit, Leuchtdauer je nach Intensität ca. 2/4/8/16 h, ca. 4,4 kg, IP65	14,8 DC	50	360	2.700-6.500	600- 6.000	nkp.	46269 neu!

Steuerbares Licht / LED SMART

Steuer- und programmierbares Licht
über WLAN, Bluetooth oder Fernbedienung



STEUERBARES LICHT / SMART LED

RGBW LED · SMART LED

WLAN kompatibler LED Spot mit 9 Programmen, über Wifi Bridge Controller steuerbar, ideal für Schienenstrahler, Aufbauleuchten oder Downlights

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	GU 5,3 MR16	50x45	12AC / 12-16DC	3	125	2.700	190	3	G	30.000	36767
Zubehör											
	Fernbedienung inkl. 2x AAA Batterie, Frequenz 2.4GHz, Reichweite bis zu 30 m										36768
	Wandsteuereinheit / LED-Controller, für Unterputzdosen und Hohlräumdosen; Klemmbaustein L,N., 2.4GHZ, Standby-Verbrauch 0,2 W, Polycarbonat Gehäuse, WLAN kompatibel über Wifi Bridge Controller (iOS, Android), 9 Farbprogramme, statische Farben, Dimmfunktion, Reichweite bis zu 30 m										36769

RGB-CCT SMART LED · Lampen und Leuchtmittel · Steuerelemente siehe Folgeseite!

RGB + Wechsel von Kalt- zu Warmweiß – steuerbar über Fernbedienung, Wandpanel oder WLAN

RGB oder weiß mit Farbtemperaturen von 2.700-6.500 K einstellbar, steuerbar mit Funkfernbedienung und/oder WLAN Controller für iOS und Android, beide separat erhältlich; automatische Signalübertragung auf mehrere Geräte sowie automatische Synchronisation.

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
	GX5,3 MR16 Alu-Gehäuse/PC Cover	50x49	12 AC/DC	4	25	2.700-6.500	280	4	F	35.000	32389
	GU10 PAR16 Alu-Gehäuse/PC Cover	55x72	100-240 AC	6	30	2.700-6.500	550	6	E	35.000	32817
	E14 AGL Alu-Gehäuse/PC Cover	60x117	86~265 AC	5	240	2.700-6.500	450	5	F	35.000	32386
	E27 AGL Alu-Gehäuse/PC Cover	57x100	86~265 AC	6	220	2.700-6.500	550	6	F	35.000	32398
		74x137	86~265 AC	9	220	2.700-6.500	850	9	F	35.000	32387
		74x140	86~265 AC	12	220	2.700-6.500	1.100	12	F	35.000	32388
	LED Einbaupanel Alu-Gehäuse/PC Cover inkl. Netzteil Lochmaß: ø 145-150	ø 180x40	86~265 AC	12	120	2.700-6.500	1.100	12	F	35.000	32147
	LED-Panel, Rahmen silber, Einbau in Odenwalddecke; weitere Montage möglich durch optionales Zubehör (separat bestellbar) 295x1.195x11	300x1.200x11	24 DC	48	120	3.000	3.250	48	G	35.000	90185
	Alu-Gartenspot IP66 Bügel (75x84 mm) u. Erdspieß (35x162 mm) Leuchtweltweite >10m	ø60x84	230 AC	6	25	2.700-6.500	420	6	F	35.000	32149
	Alu-Gartenspot IP66 Bügel (170x113 mm) und Erdspieß (35x162 mm) Leuchtweltweite >10m	ø170x51	230 AC	15	15	2.700-6.500	1.200	15	E	50.000	32150
		ø170x65	230 AC	25	15	2.700-6.500	1.700	25	F	50.000	32151
	Alu-Wallwischer Stalinit-cover, 180° schwenkbar, eingebauter Treiber, Leuchtweltweite >15m	1.017x64	230 AC	24	15-60	2.700-6.500	1.800	24	G	50.000	32148



RGB-CCT SMART LED Systemsteuerung



4 Zonen Fernbedienung

Touchfernbedienung, ca. 30m Reichweite, RGB Farbrad, Dimmer-Slide + Farbmisch-Slider, 4 Zonen Tasten, benötigt 2 x AAA Batterien (nicht inkl.); Maße: 56x38x138 mm

Bestell-Nr.: 32140

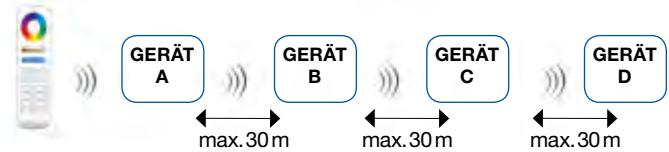


8 Zonen Fernbedienung

Touchfernbedienung, ca. 30m Reichweite, RGB Farbrad, Dimmer-Slide + Farbmisch-Slider, 8 Zonen Tasten, etc. benötigt 2 x AAA Batterien (nicht inkl.); Maße: 47x19x153 mm

Bestell-Nr.: 32141

Automatische Signalübertragung und Synchronisation



Automatischen Signalübertragung: ein Gerät reagiert auf eine Sendemodus-Anweisung und kann den Befehl an weitere Geräte (max. 30m entfernt) übertragen. So können auch Geräte gesteuert werden, die sich in weiterer Entfernung zur Signalquelle befinden. Eine automatische Synchronisation sorgt außerdem für die gleichen Einstellungen bei allen verbundenen, laufenden Geräten.



4 Zonen Funk Smart Panel

Fernbedienung mit ca. 30 m Reichweite, benötigt 2 x AAA Batterien (nicht enthalten), Frequenz 2.400-2483.5MHz, Modulation GFSK, 6dBm, Verbrauch im Standby-Modus: 20 uA; Maße: 86x86x17 mm

Bestell-Nr.: 32142



8-Zonen Funk Smart Panel

Fernbedienung mit ca. 30 m Reichweite, benötigt 2 x AAA Batterien (nicht enthalten), Frequenz 2.400-2483.5MHz, Modulation GFSK, 6dBm, Verbrauch im Standby-Modus: 20 uA; Maße: 106x146x20 mm

Bestell-Nr.: 32143



WiFi/WLAN Controller

inkl. USB Stromkabel (ohne Netzteil), 2.4GHz Gateway, WLAN Box, Input: DC5V/500mA (Micro USB), Communication Mode: WiFi-IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz, RF: 2.4GHz, 6dBm, Maße: 66x91x15 mm

Bestell-Nr.: 32144



RGB-CCT · ZIGBEE 3.0 · Steuerbar mit Funkfernbedienung oder über WLAN

ZigBee-Standard, herstellerübergreifend vernetzbar (Zigbee 3.0-Protokoll funktioniert mit vielen gängigen Gateways/Apps am Markt: Philips Hue, Samsung Smart Things, Amazon Echo+, Google Terncy, Homee, Conbee, Smart Friends, Tuya/ Smartlife, Miboxer etc), kein Dauerbetrieb (maximal 10h), integrierter Verstärker, große Reichweite bei der Steuerung durch Signalübertragung (Autotransfer) bei einer Lampen-/Leuchten-Schaltung alle 20 m

Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr.	Bild
Leuchtmittel											
E14 Kerze matt, 14x SMD LED	37,5x110	100-240	4	180	2.200-6.500	250-300	4	G	35.000	32160	(1)
E27 AGL matt, 44x SMD LED	57x102	100-240	6	200	2.200-6.500	500-550	6	F	50.000	32161	(2)
E27 AG, klar, Filament-LED (4xCOB)	60x108	220-240	7	320	2.200-6.500	700-800	7	E	35.000	32162	(3)
E27 Rustika klar, Filament-LED (4xCOB)	64x142	220-240	7	320	2.000-5.000	600-700	7	F	35.000	32163	(4)
GU10 Reflektor, 10x SMD LED	49,5x58	100-240	5	30	2.200-6.500	300-370	5	G	30.000	32164	(5)
Einbaustrahler / Downlight											
12x SMD LED, IP40, Anschluss über Betriebsgeräte L,N, Einbaumaß ø 60 mm, IP40	72x51	100-240	6	60	2.200-6.500	300	6	G	35.000	32165	(6)
Flutlichtstrahler											
mit CREE LED, für Montage ab 15m Höhe, IP65, inkl. Halterung, IK07, 80-cm-Kabel H05RN-F 3 adrig L,N,PE, Meanwell ELG Betriebsgeräte	490x590	100-240	400	25	2.600-6.500	4.000	400	F	50.000	32166	(7)
Displaystrahler · Aluminiumgehäuse mit Glasabdeckung											
Flutlicht-Strahler inkl. Halterung, outdoor-Bereich (IP65), IK07, 80cm Anschlusskabel H05RN-F 3 adrig L,N,PE, Meanwell ELG Betriebsgeräte, separate Fernbedienung oder Gateway erforderlich	116x140x32	220-240	10	120	2.200-6.500	850-1050	10	E	50.000	90770	(8)
	167x199x40	220-240	30	120	2.200-6.500	2550-3150	30	E	50.000	90771	(9)
	220x264x48	220-240	60	120	2.200-6.500	5100-6300	60	E	50.000	90772	(10)
	295x345x55	220-240	100	120	2.200-6.500	8500-10500	100	E	50.000	90773	(11)
	360x472x60	220-240	200	120	2.200-6.500	17.000-21.000	200	E	50.000	90774	(12)
Zubehör											
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	(13)
Fernbedienung für RGB+CCT, inkl. 2x AAA Batterie, Frequenz 2.4GHz, 6 Zonen, Reichweite bis 30 m, Ansteuerung der Zigbee3 Professional Line Produkte ohne Gateway										90769	(14)



RGB-CCT · outdoor LED Wallwischer IP65 · WDMX · RGB + Wechsel von Kalt- zu Warmweiß

Zoom-Optik, einzeln ansteuerbare LED-Reihen, eingebautes Wireless Solution W-DMX Modul für kabellose Ansteuerung per DMX, Stand-Alone-Modus umfasst automatische Farbverläufe, individuelle Farbauswahl, Summendimmung, Stroboskop, Master/Slave-Funktion, In- und Outputbuchsen für DMX-Signal und Netzspannung in IP65 (Power Twist)

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Schwarzer LED Strahler inkl. Netzkabel und Omega-Bracket für Traverse-Montage 18 LED (3 Reihen à 6 x 15W-LED) 8,2 kg	395x265x145	235	250	25	250	nkp.	50.000	90814
	Schwarzer LED Strahler inkl. Netzkabel und Omega-Bracket für Traverse-Montage 36 LED (4 Reihen à 9 x 15W-LED) 13,3 kg	585x220x425	235	500	25	500	nkp.	50.000	90815

Smart LED-Band mit SMD LED

	Detail	Maße mm	Länge	LED / m	V DC	W	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	dim.	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
Set inkl. Adapter und Wifi-Controller (steuerbar über Alexa & Google Assistant)													
	RGB + Kaltweiß	200x10	2 m	60	12	12	480	12	G	25.000	20	ja	32181
	RGB + Warmweiß	200x10	2 m	60	12	12	480	12	G	25.000	20	ja	32182
	RGB+CCT (Warm- u. Kaltweiß)	300x12	3 m	90	12	12	1.080	12	F	25.000	20	ja	32180

Set inkl. Adapter + IR Controller + Fernbedienung

	RGB	500x10	5 m	30	12	12	1.200	12	G	25.000	20	ja	32183
	RGB	500x10	5 m	60	12	36	2.400	36	G	25.000	20	ja	32184
	RGB >Waterproof<	500x10	5 m	60	12	36	2.400	36	G	25.000	54	ja	32185

Set inkl. Bluetooth Music, Adapter + IR Controller + Fernbedienung

	RGB	500x10	5 m	30	12	12	1.200	12	G	25.000	20	ja	32186
	RGB	500x10	5 m	60	12	36	2.400	36	G	25.000	20	ja	32187
	RGB >Waterproof<	500x10	5 m	60	12	36	2.400	36	G	25.000	54	ja	32188

STEUERBARES LICHT / SMART LED

Für großflächige Hintergrundbeleuchtung siehe auch z.T. steuerbare CCT- oder RGB-LED-Flächenmodule, ab S. 46.

RGBW LED Band Set · inkl. Fernbedienung

	Detail	Maße mm	V	W/m	AW°	Farbe	Lm/m	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	LED Band, 5m-Set, max. 18 W / Channel RGB+3.000K, mit Netzteil inkl. Funkfernbedienung mit Gruppenfunktion, Controller 12A, Tischnetzteil 5A, IP65 Rückseite mit Klebefunktion	5.000x10x2	12 DC	18	120	RGB + 3.000 K	-	F	ja	30.000	30717

RGB LED Band Set · inkl. Fernbedienung

	Detail	Maße mm	V	W/m	AW°	Farbe	Lm/m	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	ohne Netzteil, inkl. Fernbedienung, Controller 3x6 A, IP54 Rückseite mit Klebefunktion	5.000x10x2	12 DC	5,7	120	RGB	210	nkp.	ja	30.000	30713
		5.000x10x2	12 DC	11,5	120	RGB	420	nkp.	ja	30.000	30712
		2.000x10x2	12 DC	11,5	120	RGB	420	nkp.	ja	30.000	30715
		1.000x10x2	12 DC	11,5	120	RGB	420	nkp.	ja	30.000	30714

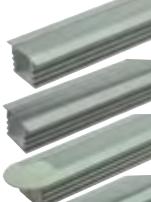
Zubehör für LED-Band

	Artikel	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	RGB-Controller (Funk), Eingang/Ausgang DC 12 Volt, 6 A	30580
	Anschlusskabel (15 cm) mit Hohlsteckerbuchse 5,5 mm	30327

	Artikel	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Hohlstecker 5,5 mm mit Schraubanschluss für Anschlusskabel	30328
	Hohlsteckerbuchse 5,5 mm mit Schraubanschluss für Anschlusskabel	30329

Aluminium Profil für LED Bänder bis 10 mm · inklusive Abdeckung (1xklar/1xmatt), Endkappen und Befestigungszubehör

	Maße	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	500x15x6 mm	39100
	1.000x15x6 mm	39107
	1.500x15x6 mm	39116
	500x16x12 mm	39101
	1.000x16x12 mm	39109
	1.500x16x12 mm	39117
	500x18x15,8 mm	39102
	1.000x18x15,8 mm	39112
	1.500x18x15,8 mm	39118
	500x19x19 mm	39103
	1.000x19x19 mm	39113
	1.500x19x19 mm	39119

	Maße	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	500x22x6 mm	39105
	1.000x22x6 mm	39114
	1.500x22x6 mm	39121
	500x22x12 mm	39106
	1.000x22x12 mm	39115
	1.500x22x12 mm	39135



CCT LED Einbau-Panel · über Fernbedienung steuerbar ·

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK	dim.	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Rahmen weiß, kalt-/warmweiß einstellbar; autom. Licht-Verlauf o. Dimmung (manuell anpassbar); inkl. Fernbedienung und Trafo	620x620x12	235 AC	40	110	3.000-6.000	3.600-4.000	F	ja	30.000	20	53549
LED-Panel · Einstellen der ID für Panel 53549: Wenn alle Panel mit einer Fernbedienung oder in derselben Gruppe gesteuert werden sollen, müssen alle mit derselben Fernbedienung/Gruppe programmiert werden: 1. Spannungsversorgung einschalten; 2. innerhalb von 10 Sek. 2 x Nummer (z.B. 1) + Knopf ID drücken; 3. Die Leuchte blinkt zur Bestätigung; 4. Spannungsversorgung innerhalb von 10 Sek. ausschalten – die Gruppe ist gespeichert.												
	optionales Zubehör: Drahtseilaufhängung für LED-Panel, inkl. 1-m-Seil (individ. kürzbar) für quadratische Panel werden 4 Stück benötigt											34385

CCT LED-Panel · Smart / WIFI

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK	dim.	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	WIFI Panel mit Farbwechsel, steuerbar über TYJA App, Einbindung in ALEXA möglich; blendfrei nach DIN EN 12464-1, integrierter Treiber	620x620x23	235 AC	40	110	2.700-6.000	4.400	F	ja	50.000	44	53579

RGB-CCT LED-Panel Set · Smart / WIFI · Sonderspannung

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK	dim.	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Rahmen weiß, Setinhalt: LED-Panel, Meanwell LPF Netzteil und Controller	620x620x9	235 AC	42	110	3.000-6.000	4.400	nkp.	ja	50.000	20	53460

Zubehör für WIFI Panel

	Detail	EAN-Bestell-Nr. 4034451...		Detail	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	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			WiFi/WLAN Controller inkl. USB Stromkabel (ohne Netzteil), 2.4GHz Gateway, WLAN Box, Input: DC5V/500mA (Micro USB), Communication Mode: WiFi-IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz, RF: 2.4GHz, 6dBm, Maße: 66x91x15 mm

Weiteres Zubehör für LED-Panel siehe S. 260.

Notizen

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26

LED-Panel und -Leuchten

Panel, Lichtleisten, Wannenleuchten etc.



LED-PANEL UND -LEUCHTEN · NIEDERVOLT



Niedervolt LED Leuchten – ideal für Küche und Camping

NIEDERVOLT LED-Lichtleiste /-Unterbauleuchte inkl. Leuchtmittel

	Detail	Maße mm	V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
		matte Filterscheibe, Anschluss: 2x Holsteckerbuchse 3,5 mm, inkl. Befestigungsset (Clip, Schrauben, Magnet, Klebeset), Verbindungskabel mit Touch-Schalter	250x20x15	12	3,5	140	3.000	200	G	ja	30.000	38650
		250x20x15	12	3,5	140	6.000	240	4	G	ja	30.000	34728
		600x20x15	12	9	140	3.000	680	9	G	ja	30.000	38652
		600x20x15	12	9	140	6.000	750	9	G	ja	30.000	38653
		1.000x20x15	12	18	140	3.000	1.000	18	G	ja	30.000	38654
		1.000x20x15	12	18	140	6.000	1.750	18	G	ja	30.000	38655

NIEDERVOLT LED-Mini-Aufbau-Spot · Chrom

	Detail	Maße mm	V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
		zur Wand- oder Deckenmontage, mit Schalter	57,5x80	12	2,5	50	3.000	90	G	ja	30.000	90052
		38x300	12	2	30	3.000	100	2	G	nein	30.000	90049
		38x300	12	2	30	4.000	110	2	G	nein	30.000	90048

NIEDERVOLT LED-Aufbaustrahler · Mini-Downlight

	Detail	Maße mm	V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	
		Aufbaustrahler mit 3x Cree High Power XPE LED, Wand- o. Deckenmontage	silber	68x13,5	12	3,6	125	3.000	140	4	EOL	ja	30.000
		weiß	68x13,5	12	3,6	125	3.000	200	4	EOL	ja	30.000	90072
		schwarz	68x13,5	12	3,6	125	3.000	200	4	EOL	ja	30.000	90071

NIEDERVOLT LED-Einbauleuchte mit Touchdimmer · fest verbaute LED · Cover opal

	Detail	Maße mm	V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
		schwarzes Gehäuse, 21x SMD LED, Kabelanschluss, integr. Touchdimmer, 15° rundum schwenkbar, Memoryfunktion (int./ ext. Schaltung) Einbaumaß Ø54 x 18mm	70x23	10-30	2	110	3.000	115	G	ja	25.000	37652 [neu]

NIEDERVOLT Möbeleinbauleuchte für G4 Lampen · ohne Leuchtmittel

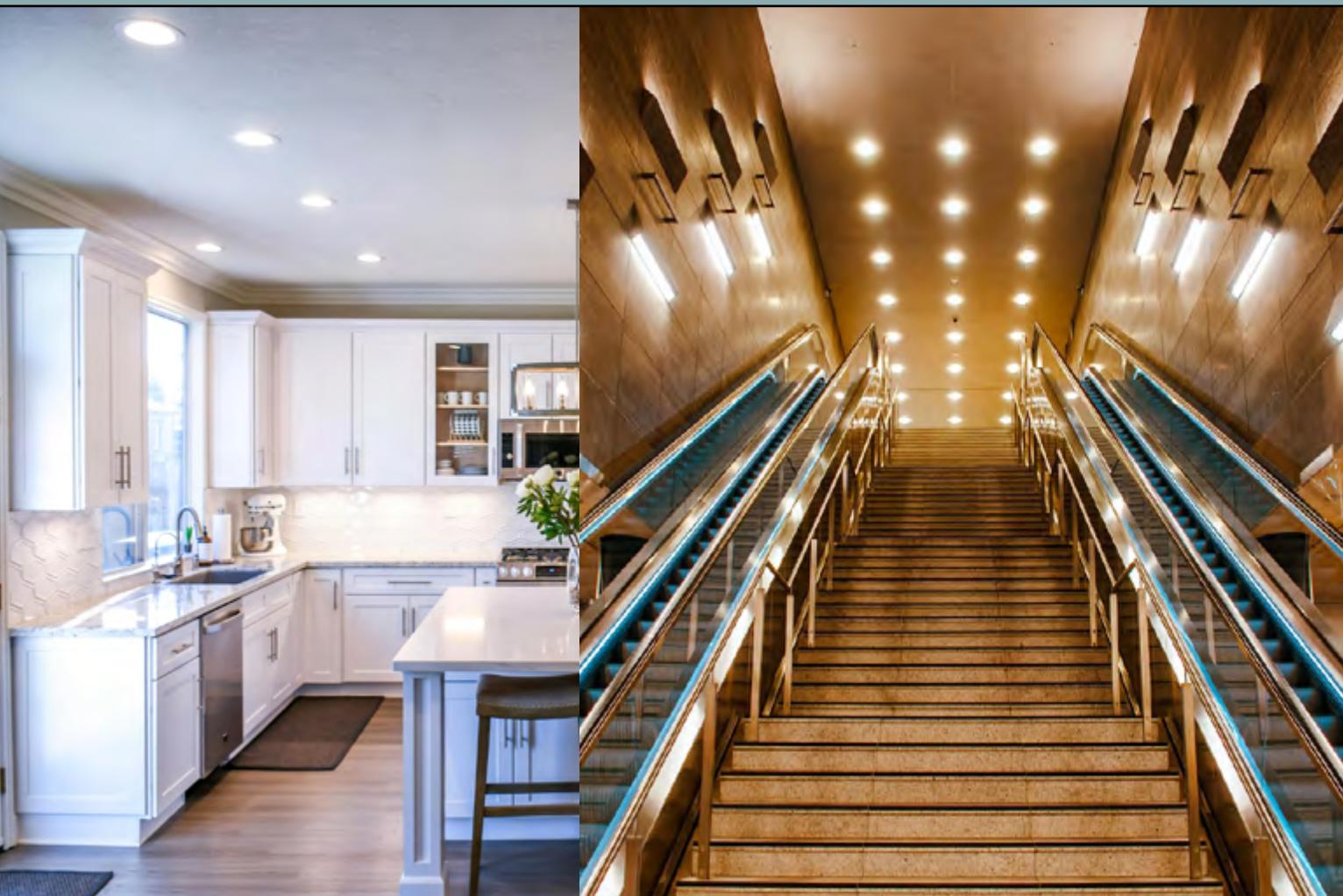
Passende G4-Leuchtmittel (z.B. 34641, 33815, 35087, 30167, 31126, 33820 siehe S.12, oder 30215, 30216 siehe S. 14)

	Detail	Größe Leuchtmittel max.	Maße mm	V DC	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
		Lochmaß ø62, Chrom matt gebürstet, Glas-Cover gefrosted, inkl. Anschlusskabel	ø 35 mm	71x19	12
		ø 30 mm	71x15	12	90059

NIEDERVOLT Zubehör

	Detail	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
		Verbindungsleitung 2,1 m; 1 x Buchse, 1 x Stecker 3,5x1,35 mm
	Tischnetzteil, V: 100-240 AC/12 DC, max. 36 W	55556
	Tischnetzteil, V: 100-240AC/12 DC, max. 60 W	55557
	Universal-Adapter, Netzteil mit Eurostecker, Überlastschutz durch Ausschalten, 79x54x33mm, V: 90-264 AC/12DC, max. 25W.	54961

	Detail	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
		94x35x52mm, V: 90-264AC/12DC
	Tischnetzteil mit Kabel, 100-240VAC, 12VDC, elektronisch geregelt, 125x50x32mm, V: 235 AC/12DC, max. 60 W	55143



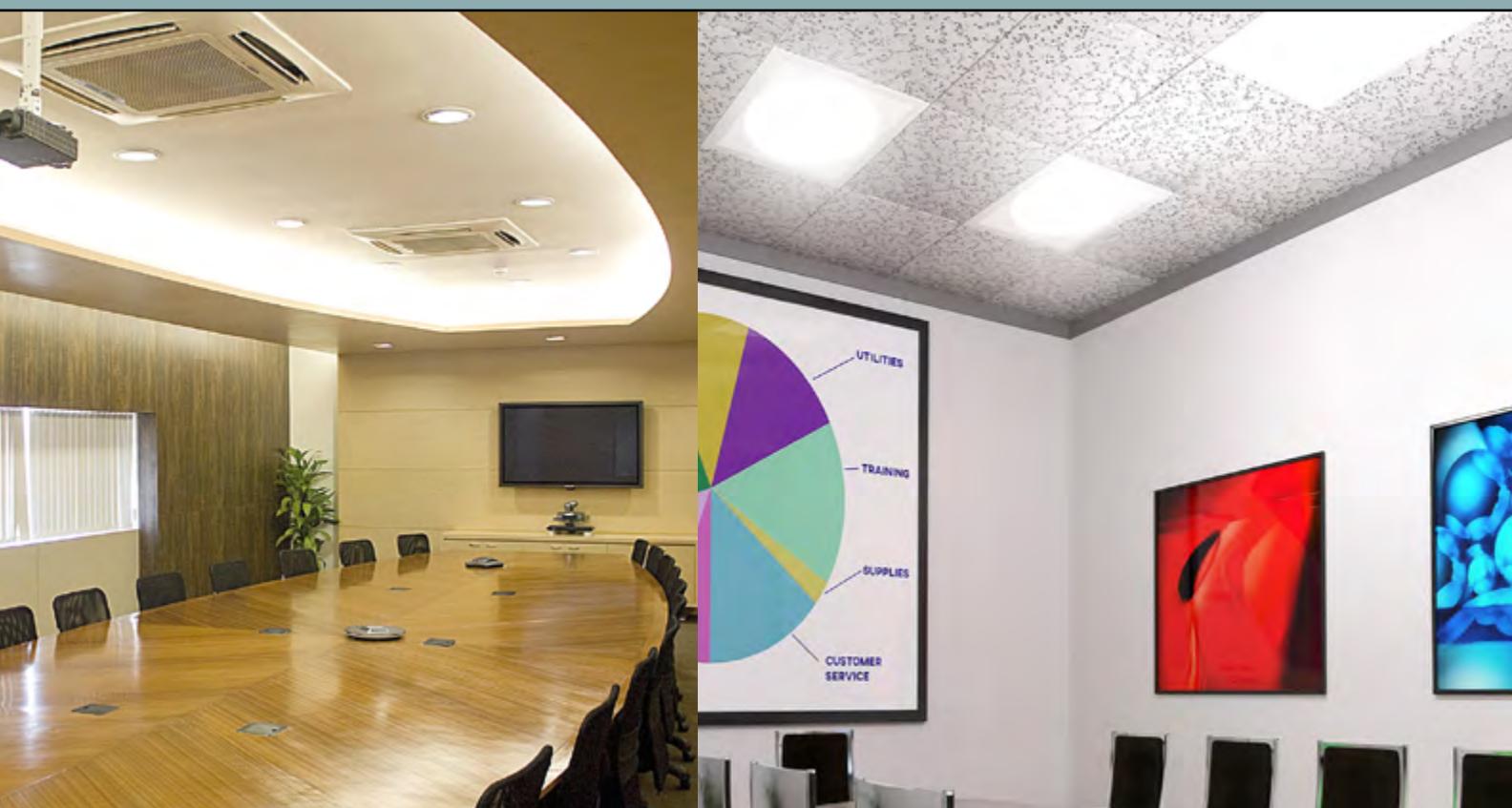
LED-Downlight · fest verbaute LED

	Detail	Farbe	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	LED-Downlight 68SMD, Lochmaß Ø58mm inkl. Anschlusskabel	chrom	Ø 75	235 AC	3,5	100	3.000	310	4	E	nein	25.000	90066
		weiß	Ø 75	235 AC	3,5	100	3.000	310	4	E	nein	25.000	90067

Unterbauleuchte inkl. Leuchtmittel · Lichtfarbe per Schalter einstellbar · IP20

	Detail	Gehäuse	Maße mm	V	W	AW°	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	austauschbare LED mit 4.000 K	weiß	615x32x54	235 AC	9	220	850	9	F	nein	20.000	90110
		weiß	1225x32x54	235 AC	18	220	1.600	18	F	nein	20.000	90111
	Alu-Gehäuse, PC-Cover matt, 3.000/4.000/6.500K schwenkbare Leuchteinheit mit Arretierung	weiß	23x36x838	235 AC	13	135	1.130-1.300	13	F	ja	30.000	34384 neu!
		silber	28x85x575	235 AC	10	110	820	10	F	nein	50.000	32122
		silber	28x85x913	235 AC	15	110	1.200	15	F	nein	50.000	32124
	Alu-Gehäuse, PC-Cover matt, 3.000 oder 4.000 K schwenkbare Leuchteinheit mit Arretierung	silber	28x84x923	235 AC	13	110	1.089/1.238	13	F	nein	20.000	32123

LED-PANEL UND -LEUCHTEN



LED Einbau-Panel mit runder Kuppel · Wand-/Deckenleuchte · inkl. Netzteil

Die Leuchte verbindet dezentes zeitloses Design mit gleichmäßiger Lichtverteilung und eignet sich ideal für Büros, Flure, Empfangsbereiche oder private Wohnräumen.

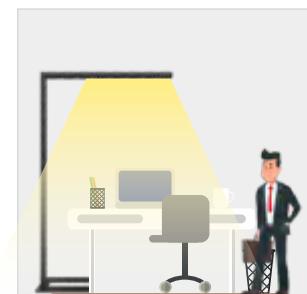
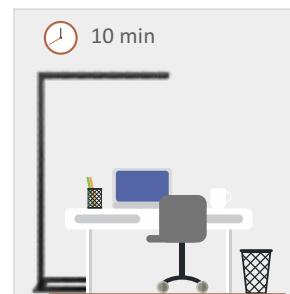
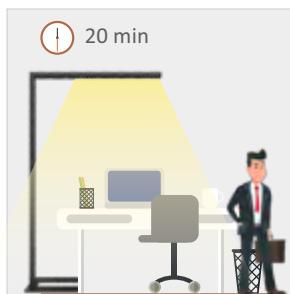
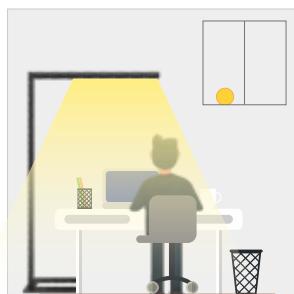
	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Alu-Rahmen mit PC Cover gewölbte runde Abdeckung SKII, UGR: 22 , IP20 Temperaturab.: -35 bis 40C°	620x620x35 Einbau: 620x50	235 AC	30	120	4.000	3.600	36	E	nein	50.000	53686 <small>neu!</small>

LED-Panel · IP 20

	Detail	Maße mm	V AC	V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Ein- / Aufbau, weißes Gehäuse, inkl. Trafo, notstromtauglich Lochmaß: 65-205mm	230x15	235	-	18	120	4.000	1.500	18	F	ja	30.000	90183
	Alu-Rahmen, UGR<19	300x300x10	235	-	10	100	3.000	700	11	F	nein	30.000	53462
	Alu-Rahmen, UGR<19	300x300x10	235	-	10	100	6.000	750	11	F	nein	30.000	53463
	Alu-Rahmen, UGR<19	620x620x12	180-264	-	40	100	3.000	4.000	40	E	nein	30.000	53470
	Alu-Rahmen, UGR<19 3 Lichtfarben vor Installation einmalig einstellbar	620x620x12	220-240	180-264	38	100	3.000 4.000 5.000	3250-3600	40	F	ja*	50.000	53674 <small>neu!</small>
	Alu-Rahmen, UGR<19	1.195x295x11	90-305	127-431	40	100	4.000	3.250	40	E	nein	30.000	53459
	Alu-Rahmen, UGR<19	1.200x300x10	180-264	-	40	100	3.000	4.000	40	E	nein	30.000	53466
	Alu-Rahmen notstromtauglich	620x620x10	90-305	127-431	40	100	5.000	4.200	40	E	nein	30.000	53472
		1.200x300x10	90-305	127-431	40	100	6.000	3.000	40	E	nein	30.000	53467
		1.200x600x10	90-305	127-431	60	100	3.000	4.300	60	F	nein	30.000	53468
		1.200x600x10	90-305	127-431	60	100	6.000	4.500	60	E	nein	30.000	53469

* nur mit bestimmten Dimmern.

Zubehör für LED-Panel siehe S. 260.



Präsens-Sensor 90960:

bei ausbleibender Bewegung (Erfassungswinkel 85°) wird das Licht nach 20 Min. auf 30% gedimmt, nach weiteren 10 Min. schaltet es aus. Bei erneuter Bewegungserfassung schaltet die Lampe automatisch wieder ein.

Umgebungslicht-Sensor 90960:

Das Licht passt sich automatisch an die Umgebungs- und Tageslichtsituation an (individuelle Einstellung auch manuell möglich).

Freistehende Büro-Leuchte mit Bewegungs- und Lichtsensor

Lichtfarbe einstellbar, auto-mode, Touchdimmer, digitale Uhr

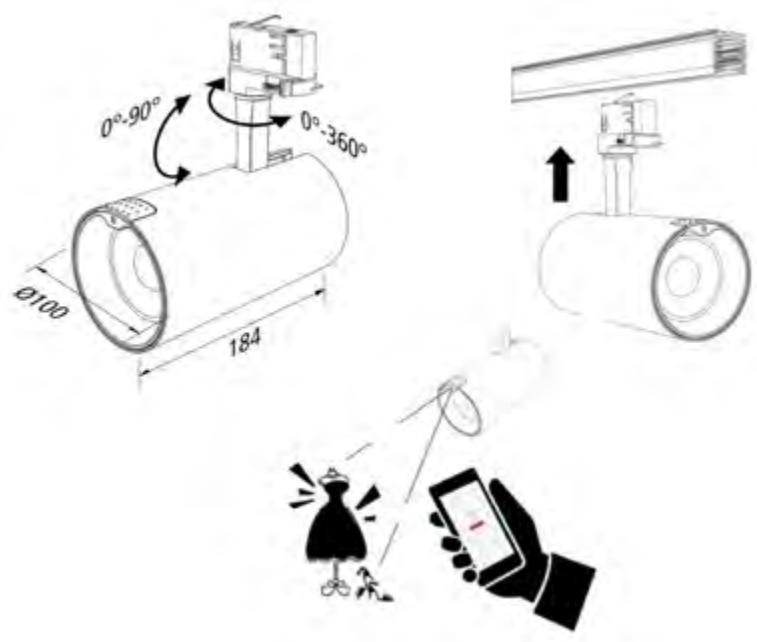
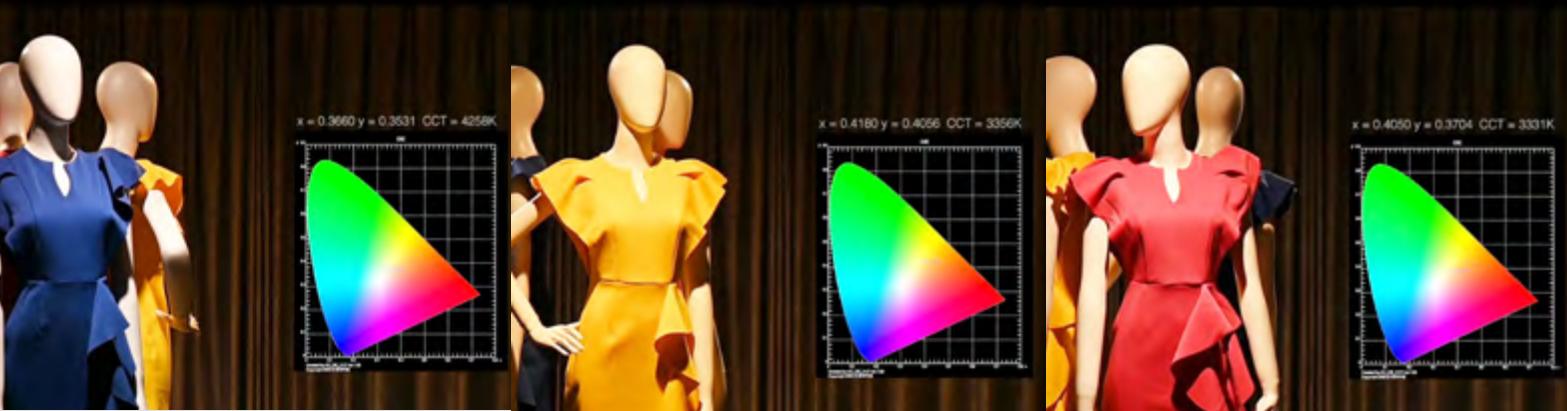
Farbe	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
grau	Modus 1: 70W/6.000lm/140° AW nach oben Modus 2: 30W/2.700lm/80° AW nach unten Modus 3: Licht nach oben + unten	1.205 x 1.960	235 AC	100	140/80	2.700-5.000	8.700	100	F	50.000	20	90960	①
weiß	Licht nach oben: 70W/8.800lm/110° AW Licht nach unten: 30W/2.200lm/90° AW	1.205x1.950x50	235 AC	100	110/90	2.700-5.000	8.800	100	F	50.000	20	90961	②

Leuchte zur Tischbefestigung mit Bewegungs- und Lichtsensor

Lichtfarbe einstellbar, auto-mode, Touchdimmer, digitale Uhr

Farbe	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
weiß	Licht nach oben 70 W / 8.800 lm / 110° AW Licht nach unten: 30 W / 2.200 lm / 90° AW	1.205x1.200x50	235 AC	100	110/90	2.700-5.000	8.800	100	F	50.000	20	90962	③

LED-PANEL UND -LEUCHTEN



SMART LED AI-Spot für 3-Phasen Stromschiene · Spezial

LED Stromschienenstrahler mit intelligenter Lichtfarben-Anpassung

- Ideal für regelmäßig wechselnde Retail-Warenpräsentationen – die Lichtfarbe passt sich automatisch an die angestrahlte Fläche bzw. an das jeweilige Objekt an
- Energieeinsparung durch automatische Dimm-Funktion auf Basis Endverbraucheraufkommen
- optional manuelle Steuerung für Licht- und Hintergrundfarben sowie fürs Dimmen
- einmal Grundeinstellung via HERA App, optional weitere Konfigurationen möglich

	Detail	Gehäuse	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Lichtfarbe wird automatisch zwischen 2700K und 6500K je nach Objektfarbe eingestellt CRI>90	weiß	Ø 100x184	230 AC	35	24	2.700-6.500	3.300	35	G	ja	50.000	32822 neu!
	inkl. 3-Phasen Schienenadapter	schwarz	Ø 100x184	230 AC	35	24	2.700-6.500	3.300	35	G	ja	50.000	32823 neu!



LED Feuchtraum-Wannenleuchten

LED Feuchtraum-Wannenleuchte · mit fest verbauten LED · IP65

	Detail	Maße mm	V AC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	-	1.180x72x61	220-240 AC	40	180	6.000	4.000	40	F	25.000	90880
		1.180x72x61	220-240 AC	40	180	4.500	4.000	40	F	25.000	90881
	mit Bewegungssensor	1.180x72x61	235 AC	40	180	6.000	4.000	40	F	25.000	90878
		1.180x72x61	235 AC	40	180	4.500	4.000	40	F	25.000	90879
	mit Notlichtfunktion, 3h Leuchtdauer (Akku)	1.180x72x61	235 AC	40	180	6.000	4.000	40	F	25.000	90876
	-	1.480x72x61	220-240 AC	55	180	6.000	6.000	55	F	25.000	90870
		1.480x72x61	220-240 AC	55	180	4.500	6.000	55	F	25.000	90871
	mit Bewegungssensor	1.480x72x61	235 AC	55	180	6.000	6.000	55	F	25.000	90872
		1.480x72x61	235 AC	55	180	4.500	6.000	55	F	25.000	90873
	mit Notlichtfunktion, 3h Leuchtdauer (Akku)	1.480x72x61	235 AC	55	180	6.000	6.000	55	F	25.000	90874
		1.480x72x61	235 AC	55	180	4.500	6.000	55	F	25.000	90875

LED Feuchtraum-Wannenleuchte für T8 Röhren · inkl. 1 LED Röhre (austauschbar) · IP65

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	inkl. 1x9W-T8 LED Röhre	680x67x63	235 AC	9	180	6.000	800	9	F	25.000	90882
	inkl. 1x9W-T8 LED Röhre	680x67x63	235 AC	9	180	4.500	800	9	F	25.000	90883
	inkl. 1x18W-T8 LED Röhre	1.280x67x63	235 AC	18	180	6.000	1.600	18	F	25.000	90886
	inkl. 1x22W-T8 LED Röhre	1.585x67x63	235 AC	22	180	6.000	2.000	22	F	25.000	90890
	inkl. 1x22W-T8 LED Röhre	1.585x67x63	235 AC	22	180	4.500	2.000	22	F	25.000	90891

LED Feuchtraum-Wannenleuchte für T8 Röhren · inkl. 2 LED Röhren (austauschbar) · IP65

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	inkl. 2x9W-T8 LED Röhre	680x110x63	235 AC	18	180	4.500	1.600	18	F	25.000	90885
	inkl. 2x18W-T8 LED Röhre	1.280x113x63	235 AC	36	180	6.000	3.200	36	F	25.000	90888
	inkl. 2x22W-T8 LED Röhre	1.585x113x63	235 AC	44	180	6.000	4.000	44	F	25.000	90892
	inkl. 2x22W-T8 LED Röhre	1.585x113x63	235 AC	44	180	4.500	4.000	44	F	25.000	90893

LED Feuchtraumwannenleuchte · IP65 – mit Sensor

Die Feuchtraumwannenleuchte findet überall dort Einsatz, wo hohe Robustheit und Beständigkeit gefordert werden wie z.B. in Industrienumgebungen, Tiefgaragen, Lager- und Kühlhallen

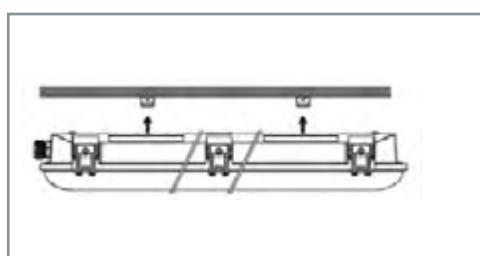
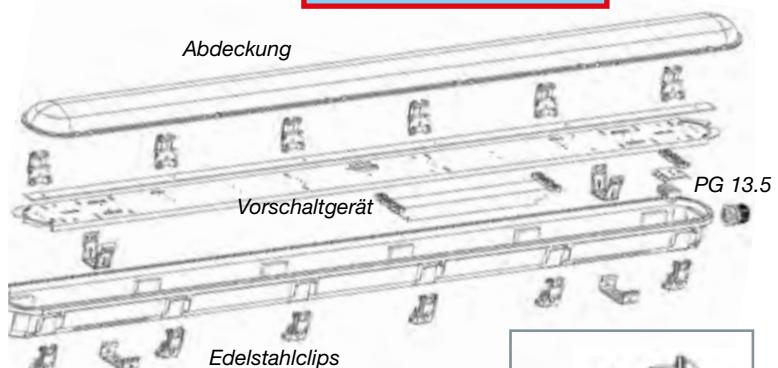
90314-90316

Besonderheiten:

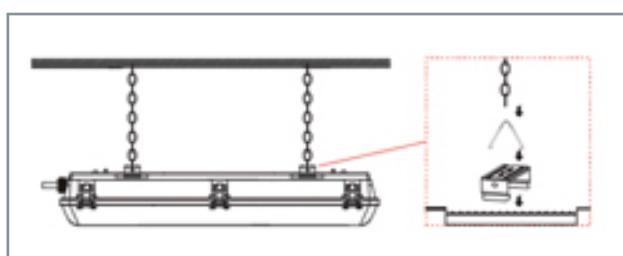
- Gehäuse und Diffusor aus Polycarbonat mit IK10 Stoßfestigkeit, Glühdrahtprüfung 850°C
- Opalabdeckung mit >82% Lichtdurchlässigkeit
- PG 13,5 wasserdichte Kabeldurchführungen
- Rostfreie Verschlüsse und Befestigungen
- Wasser- und staubdicht durch Gießdichtung
- Durchverkabelung mit Klemmsteinen für Linieninstallation

Haupteigenschaften des Sensors:

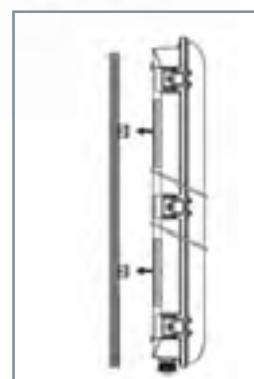
Bis 12 m Erkennungsbereich, Lichtsensor, Haltezeit regulierbar zwischen 5 Sec. und 10 Min., max. Montagehöhe 6 m und automatisches Dimmen.



Hängemontage



Kettenabhängung (Material nicht enthalten)



Wandmontage

3-Step Dimming



Solange ausreichend Tageslicht vorhanden ist, wird der Sensor die Leuchte nicht einschalten.



Sobald kein ausreichendes Tageslicht vorhanden ist, schaltet der Sensor die Leuchte ein, wenn Bewegung erkannt wird.

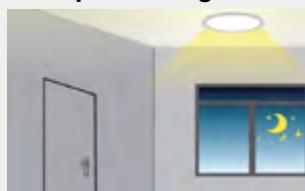


Nach Haltezeit wird das Licht schrittweise auf ein geringeres Lichtlevel gedimmt, solange keine neue Bewegung erkannt wird.



Nach Stand-By-Zeit wird das Licht ausgeschaltet, solange keine neue Bewegung erkannt wird.

2-Step Dimming



Keine Bewegung wurde erkannt – die Leuchte bleibt dauerhaft heruntergedimmt.



Sobald Bewegung erkannt wird, steuert der Sensor die Leuchte auf 100% Licht.



Nach Haltezeit dimmt der Sensor die Leuchte auf ein geringeres Lichtlevel, solange keine Bewegung erkannt wird.

On-Off Funktion



Solange ausreichend Tageslicht vorhanden ist, wird der Sensor die Leuchte nicht einschalten.



Wenn kein ausreichendes Tageslicht vorhanden ist, schaltet der Sensor die Leuchte ein, sobald Bewegung erkannt wird.



Nach Haltezeit wird das Licht schrittweise heruntergedimmt.

Integrierter Sensor und Dimmfunktion

Leuchte mit integriertem Microwave-Bewegungssensor, Tageslichtsensor sowie LED-Vorschaltgerät für ein automatisches Ein- und Ausschalten oder Dimmen. Variabel einstellbar in Abhängigkeit von Bewegung und Lichtstärke.

Mit DIP-Schaltern lassen sich Einstellungen für Erkennungsbereich, Stand-by-Dimmlevel, Zeitverzögerung sowie Tageslichtgrenzwert sehr präzise und einfach bestimmen.

Durch schlankes Design wird der Treiber mit Minisensor leicht in die kompakte Leuchte integriert.



LED-Feuchtraum-Wannenleuchten

LED-Feuchtraum-Wannenleuchte ohne Sensor · Einsatz unter freiem Himmel

Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
matt	Gehäuse und Diffusor aus Polycarbonat, IK10, Glühdrahtprüfung 850°C. Opalabdeckung mit >82% Lichtdurchlässigkeit. PG13,5 wasser-dichte Kabdurchführung. Rostfreie Verschlüsse und Befestigung (2Stk.)	650x100x82	235 AC	20	120	5.000	2.700	20	D	50.000	65	90309	(1)
matt		1.220x100x82	235 AC	36	120	5.000	4.860	36	D	50.000	65	90310	(2)
matt		1.520x85x80	235 AC	42	120	5.000	5.900	42	D	50.000	65	90299	(3)
matt		1.560x100x82	235 AC	54	120	5.000	7.290	54	D	50.000	65	90311	(3)
matt		1.560x100x82	235 AC	65	120	5.000	9.100	65	D	50.000	65	90318	(3)
matt		1.570x110x72	235 AC	106	120	5.000	14.580	106	D	50.000	65	90296	(3)

LED-Feuchtraum-Wannenleuchte mit Sensor · Einsatz unter freiem Himmel

Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
matt	bei Dämmerung schaltet die Leuchte bei Bewegung ein und automatisch wieder aus; 3 Funktionen wählbar: on/off; 2-Stufen-Dimmer und 3-Stufen Dimmer, IK10 Weitere Infos siehe nächste Seite.	1.220x100x82	235 AC	36	120	5.000	4.860	36	D	50.000	65	90314	(2)
matt		1.560x100x82	235 AC	54	120	5.000	7.290	54	D	50.000	65	90315	(3)
matt		1.560x100x82	235 AC	65	120	5.000	9.100	65	D	50.000	65	90316	(3)

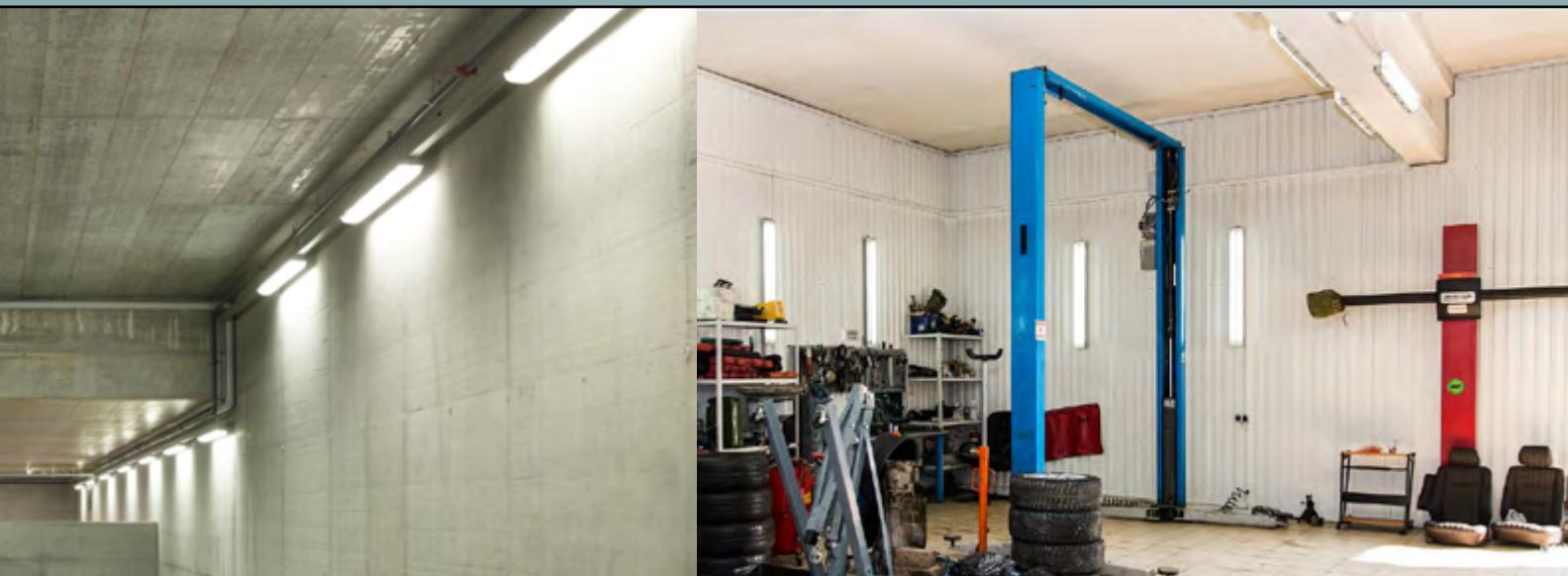
LED-Feuchtraum-Wannenleuchte · Einsatz unter freiem Himmel / zertifiziert für Lebensmittelbeleuchtung

Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
opal	Gehäuse und Diffusor aus Polycarbonat, IK10, Glühdrahtprüfung 850°C, >82% Lichtdurchlässigkeit. PG13,5 wasser-tighte Kabeldurchführung. Rostfreie Verschlüsse und Befestigung	90x68x650	235 AC	20	120	5.000	2.400	20	D	50.000	65	90290	(1)
opal		1.220x100x62	235 AC	36	120	5.000	4.860	36	D	50.000	65	90291	(2)
opal		1.560x100x82	235 AC	54	120	5.000	7.290	54	D	50.000	65	90292	(3)
opal		1.560x100x82	235 AC	65	120	5.000	9.100	65	D	50.000	65	90293	(3)

LED-Feuchtraum-Wannenleuchte · mit integriertem Akku für Notbeleuchtung (3 h / 500 Lm)

Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
matt	zum beständigen Einsatz in robuster Umgebung; z.B. in Industrie, Tiefgarage, Lager- und Kühlhalle. Gehäuse und Diffusor aus Polycarbonat, IK10, durchgangsverdrahtet 5x1,5 mm²	1.220x100x82	235 AC	36	120	5.000	4.860	36	D	50.000	65	90319	(3)
matt		1.560x100x82	235 AC	54	120	5.000	7.290	54	D	50.000	65	90308	(3)
matt		1.560x100x82	235 AC	65	120	5.000	9.100	65	D	50.000	65	90252	(3)

LED-PANEL UND -LEUCHTEN



LED-Feuchtraum-Wannenleuchten

LED-Feuchtraum-Wannenleuchte mit integriertem LED-Stripe · IP65

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr.
	68- bzw. 136-LED-Stripe, mehrere Leuchten können verbunden werden, robust und widerstandsfähig, ideal für Garagen, Scheunen, Keller, Hallen etc., 2 Anschlüsse zur Durchverdrahtung, PC-Gehäuse u. -Diffusor, IK08	590x72x61 1.180x86x66 1.200x77x61 1.500x72x61	235 AC 235 AC 235 AC 235 AC	19 36 36 50	120 120 120 120	4.000 4.000 4.000 4.000	2.520 3.960 4.800 6.600	19 36 36 50	D D D D	30.000 30.000 30.000 30.000	90298 90307 90297 90306

LED-Feuchtraum-Wannenleuchte inkl. LED Röhre(n) · IP65

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr.
	Gehäuse grau aus ABS, PC-Kappe, inkl. 1 LED Röhre (austauschbar), IK08	1.280x68x52 690x73x52 1.290x73x52 1.590x73x52	235 AC 235 AC 235 AC 235 AC	18 9 18 22	120 120 120 120	4.000 4.000 4.000 4.000	2.160 900 1.800 2.200	18 9 18 22	E F F F	25.000 20.000 20.000 20.000	90294 90894 [neu] 90896 [neu] 90898 [neu]
	Gehäuse grau aus ABS, PC-Kappe, inkl. 2 LED Röhren (austauschbar) Schutzklasse I	690x113x52 1.260x105x76 1.290x113x52	235 AC 235 AC 235 AC	18 28 36	140 140 140	4.000 4.000 4.000	1.800 4.200 3.600	2x9 2x14 2x18	F D F	20.000 25.000 20.000	90895 [neu] 90251 [neu] 90897 [neu]

LED-Feuchtraum-Wannenleuchte mit Leistungsschalter · austauschbare LED Röhre

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr.
	4 Leistungsstufen: 24/30/36/40 W / 4300/5500/6500/7200 lm Gehäuse aus PC, IK08, IP65	1.506x79x68	235 AC	24-40	120	4.000	4.300-7.200	38	B	25.000	90335 [neu]
	Powerswitch, 5-polig durchverdrahtet, integr. austauschb. Treiber, PMMA Gehäuse, austauschbare LED mit PC Cover, beidseitig 5x2-polige Federklemme, Anschlussmöglichkeit durch mittig platzierte Gummitülle, IK10, IP66	1.165x81x75 1.465x81x75	235 AC 235 AC	24-40 36-57	120	4.000	5.600 8.000	40 57	C C	50.000 50.000	90377 [neu] 90378 [neu]

LED-Doppelsockel-Wannenleuchten-Gehäuse · ohne Leuchtmittel

	Detail	Maße mm	V	IP	EAN-Bestell-Nr.
	Wannenleuchte für einseitig gespeiste T8 LED Weder Starter noch Vorschaltgerät nötig; die Verkabelung in der Fassung ist für einfache Installation bzw. Umrüstung ausgelegt	1.562x150x98	235 AC	55	30756



ATEX-zertifizierte Leuchten – Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen

geeignet für Zone 2 (Gase, Nebel und Dämpfe) / Zonen 21/22 (Staub)

Bereiche mit besonderen Anforderungen wie erhöhte Gefahr von Explosionsen erfordern zuverlässige Geräte die entsprechende Normen und Richtlinien erfüllen. Neben ihrer Funktion in explosionsgefährdeten Bereichen sind diese Leuchten aufgrund hoher Robustheit und Langlebigkeit für viele weitere Bereiche und rauhe Umgebungen mit hoher Beleuchtungs-Anforderung geeignet.

LED Wannenleuchte · robuste Langfeldleuchte für die ATEX-Zonen 2/21, 22 · IP66

	Detail	V	W	K	Lm	Maße (LxBxH) mm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Gehäuse aus Polycarbonat (RAL 7035) mit EPDM-Dichtung für Einsatz in nicht abgedeckten Außenbereichen, IK10, Temp.-Bereich: -20 bis 60 °C	230 AC/DC	15	4.000	2.250	670x155x105	15	nkp.	100.000	90858 neu!

LED Notleuchte · für die ATEX-Zonen 2/21, 22 · IP66

	Detail	V	W	K	Lm	Maße (LxBxH) mm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Gehäuse aus Polycarbonat (RAL 7035) mit EPDM-Dichtung für Einsatz in nicht abgedeckten Außenbereichen, IK10, Temp.-Bereich: -20 bis 50 °C, SK I	230 AC/DC	3	4.000	320	338x176x110	3	nkp.	90.000	90857 neu!
	Notbeleuchtung 1h bei 2,4 W	230 AC/DC	9	4.000	1.160	338x176x110	9	nkp.	90.000	90856 neu!

Kellerleuchten

LED-Kellerleuchten / -Wandleuchten mit fest verbauten LED

	Detail	V	W	Maße mm	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	PC Ovalleuchte weiß mit PC-Korb	235 AC	9	212x85	4.000	900	9	E	40.000	44	37935 neu!
	PC Ovalleuchte weiß (IK08), Bewegungssensor , erfasst 4m/115°, Dämmerungssensor (<30lux).	235 AC	12	216x79x143	3.000	810	12	G	20.000	54	37936 neu!

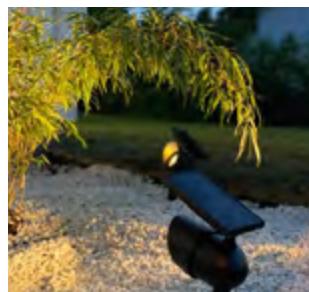
Notizen

A large grid for taking notes, numbered 1 to 26 vertically on the left.

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	

LED Haus- und Garten

Beleuchtung für Garten, Terrasse und Balkon



GARTEN & OUTDOOR



E27 · LED Tropfenform · Color

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	Farbe	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	6 SMD LED; IP 44 Cover matt	45x65	235 AC	1	270	grün	1	nkp.	nein	35.000	30278
		45x65	235 AC	1	270	gelb	1	nkp.	nein	35.000	30279
		45x65	235 AC	1	270	rot	1	nkp.	nein	35.000	30280
		45x65	235 AC	1	270	blau	1	nkp.	nein	35.000	30277
	12 SMD LED; IP 44 Kunststoffkolben Cover matt	45x72	235 AC	1	270	gelb	1	nkp.	nein	15.000	30919
		45x72	235 AC	1	270	rot	1	nkp.	nein	15.000	30918
		45x72	235 AC	1	270	blau	1	nkp.	nein	15.000	30524
		45x68	235 AC	1	270	orange	1	nkp.	nein	20.000	38045
	Cover klar getönt	45x73	235 AC	1	270	grün	1	nkp.	nein	20.000	30960
		45x73	235 AC	1	270	gelb	1	nkp.	nein	20.000	30959
		45x73	235 AC	1	270	rot	1	nkp.	nein	20.000	30962
		45x73	235 AC	1	270	blau	1	nkp.	nein	20.000	30524
		45x73	235 AC	1	270	orange	1	nkp.	nein	20.000	30961
	Cover matt	45x68	235 AC	2	270	grün	2	nkp.	nein	25.000	32767
		45x68	235 AC	2	270	gelb	2	nkp.	nein	25.000	32766
		45x68	235 AC	2	270	rot	2	nkp.	nein	25.000	32765
		45x68	235 AC	2	270	blau	2	nkp.	nein	25.000	32768
		45x68	235 AC	2	270	orange	2	nkp.	nein	25.000	32769
	Cover matt	45x75	235 AC	1	360	grün	1	nkp.	nein	25.000	38215
		45x75	235 AC	1	360	gelb	1	nkp.	nein	25.000	38217
		45x75	235 AC	1	360	rot	1	nkp.	nein	25.000	38213
		45x75	235 AC	1	360	blau	1	nkp.	nein	25.000	38227
		45x75	235 AC	1	360	orange	1	nkp.	nein	25.000	38219
	5er Pack: grün, lila, rot, blau, orange	45x73	235 AC	1	270	diverse	1	nkp.	nein	25.000	30964

E27 LED Allgebrauchsform · Color

	Detail	Farbe	Maße mm	V	W	AW°	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Cover matt	rot	60x105	230AC	1	360	nkp.	25.000	36735
		grün	60x105	230AC	1	360	nkp.	25.000	36737
		gelb	60x105	230AC	1	360	nkp.	25.000	36739
		orange	60x105	230AC	1	360	nkp.	25.000	36741
		blau	60x105	230AC	1	360	nkp.	25.000	36743
	Cover matt	rot	60x106	230AC	3	360	nkp.	25.000	32759
		grün	60x106	230AC	3	360	nkp.	25.000	32761
		gelb	60x106	230AC	3	360	nkp.	25.000	32760
		orange	60x106	230AC	3	360	nkp.	25.000	32763
		blau	60x106	230AC	3	360	nkp.	25.000	32762
	LED 10er Set – je 2x rot, grün, gelb, orange, blau	Multi	60x106	230AC	3	360	nkp.	25.000	32764
		rot	60x110	230AC	3	270	nkp.	25.000	32290
	SMD LED, Messingkolben Cover matt	grün	60x110	230AC	3	270	nkp.	25.000	32291
		gelb	60x110	230AC	3	270	nkp.	25.000	32293
		blau	60x110	230AC	3	270	nkp.	25.000	32292

E 14 LED Color siehe S. 52.

E27 LED Reflektor



Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
PAR 30, Prisma Linse, IP65	95x90	235 AC	10	90	3.000	930	F	nein	25.000	31348 <small>neu!</small>
PAR 38, Prisma Linse, IP65	120x135	235 AC	15	90	3.000	1.090	F	nein	25.000	39391 <small>neu!</small>
	120x135	235 AC	15	90	3.000	1.090	F	ja	25.000	39392 <small>neu!</small>
PAR 38, Prisma Linse, IP65	123x135	235 AC	15	60	2.700	1.100	F	nein	20.000	39375
	123x135	235 AC	15	60	4.000	1.200	F	nein	20.000	39376

E27 LED Reflektor · Color



Detail	Maße mm	V	W	AW°	Farbe	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
Color Prisma Linse, IP65	121x131	235 AC	15	90	rot	nkp.	nein	25.000	31183
	121x131	235 AC	15	90	grün	nkp.	nein	25.000	31182
	121x131	235 AC	15	90	gelb	nkp.	nein	25.000	31181
	121x131	235 AC	15	90	blau	nkp.	nein	25.000	31180

GU 10 · MR 16 · LED Reflektorschäfte · Color



Detail	Maße mm	V	W	AW°	Farbe	Lm	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
Color Prisma Linse	50x54	235 AC	5	38	rot	30	nkp.	ja	15.000	38261
Color Prisma Linse	50x54	235 AC	5	38	grün	55	nkp.	ja	15.000	38271
Color Prisma Linse	50x54	235 AC	5	38	gelb	186	nkp.	ja	15.000	38273
Color Prisma Linse	50x54	235 AC	5	38	blau	25	nkp.	ja	15.000	38275
Color Prisma Linse	50x54	235 AC	5	38	rot	50	nkp.	nein	15.000	38277
Color Prisma Linse	50x54	235 AC	5	38	grün	90	nkp.	nein	15.000	38279
Color Prisma Linse	50x54	235 AC	5	38	gelb	250	nkp.	nein	15.000	38281
Color Prisma Linse	50x54	235 AC	5	38	blau	40	nkp.	nein	15.000	38283
6 SMD LED 602,5-605nm	50x55	235 AC	5,5	30	orange	-	nkp.	ja	35.000	34488
450-470 nm	50x56	235 AC	5,5	30	blau	50	nkp.	ja	35.000	34846
590-595 nm	50x56	235 AC	5,5	30	gelb	290	nkp.	ja	35.000	34847
520-525 nm	50x56	235 AC	5,5	30	grün	250	nkp.	ja	35.000	34848
620-630 nm	50x56	235 AC	5,5	30	rot	150	nkp.	ja	35.000	34849

LED FIRELAMP

Patentierte LED-Steuerung mit Flackereffekt, der diese Lampe bei Dunkelheit wie eine echte Fackel erscheinen lässt. Ein Gravitations-Sensor sorgt dafür, dass die »Flammen« stets nach oben ausgerichtet sind, egal in welcher Position das Leuchtmittel eingesetzt wird.



Detail	Maße mm	V	W	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
E 14 klar Kerzenform	35x98	235 AC	1	1.900	5	1	nkp.	nein	15.000	31255 <small>neu!</small>
E 14 klar Bentip Kerze	35x113	235 AC	1	1.900	5	1	nkp.	nein	15.000	31257 <small>neu!</small>
E 14 matt 14 LED, IP44	37x113	235 AC	1-4	1.800	18	4	nkp.	nein	25.000	31177
E 27 klar Kerzenform	35x98	235 AC	1	1.900	5	1	nkp.	nein	15.000	31256 <small>neu!</small>
E 27 matt, 72 LED	41x155	235 AC	2.4-5.9	1.800	120	6	nkp.	ja	55.000	31496
E 27 matt, 99 LED	60x140	235 AC	5	1.500	60	5	nkp.	nein	55.000	31490

GARTEN / OUTDOOR



Lichterkette · mit E27-Fassungen · ohne Leuchtmittel

	Detail	Kabel	V	Länge m	Fassun-gen/m	Fassun-gen	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Farbe schwarz, Kabel H05RNH2-F 2x1,5 mm² verlängerbar, Fassungen mit Dichtung zum Verschrauben – die Dichtung wird hierdurch an das Leuchtmittel gepresst und passt sich optimal an, inkl. Konturen-Stecker u. Endstück, Fassungsabstand 1 m bzw. 0,3m, max. 1.500 W, mit 1,5-m-Zuleitung	schwarz	230AC	10	1	10	59981
		schwarz	230AC	10	2	20	59974
		schwarz	230AC	10	3	30	59982
		schwarz	230AC	20	1	20	59983
		schwarz	230AC	20	2	40	59975
		schwarz	230AC	20	3	60	59984
		schwarz	230AC	30	1	30	59985
		schwarz	230AC	30	2	60	59979
		schwarz	230AC	30	3	90	59986
		schwarz	230AC	50	1	50	59978
		schwarz	230AC	50	2	100	59977 <small>neu!</small>

Zubehör und Anschlussmaterial für Lichterketten

	Artikel	EAN-Bestell-Nr. 4034451...		Artikel	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Gummi-Kettenkabel , 100-m-Ring, grün H05 RN H2-F 2x1,5 mm²/13x5 mm, mehrdrahtig, flexibel (Flachkabel) zur Verlängerung von Zuleitungen, Montage von Lichtketten in Verbindung mit Lichtkettenfassungen, etc.	57982			Lichtkettenfassung E27 schwarz, max. 40 W
	Konturen-Endstück mit Haken, für Flachkabel	57981			Abdichtungsmanschette E27 aus Silikon für den Einsatz der Lichtkettenfassung im Außenbereich
	Konturen-Stecker passend zur Kupplung zur Verlängerung von Lichterketten (nur mit Konturenkupplung 57986 steckbar!), für Flachkabel	57985			Silikondichtung Aufgrund fehlender Wärmeentwicklung beim Einsatz von LED-Produkten E27 wird diese Dichtung empfohlen. Bei Nichtbeachtung kann keine Gewährleistung übernommen werden!
	Konturen-Kupplung passend zum Stecker zur Verlängerung von Lichterketten (nur mit Konturenkupplung 57985 steckbar!), für Flachkabel	57986			58145

LED Strahler mit GU10 Fassung · ohne Leuchtmittel

	Detail	Maße	Fassung	V	W max.	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Bodenstrahler, belastbar mit bis zu 2,5 t	rund eckig	ø108x140 110x140	GU10 GU10	250AC 250AC	4 4	67 67
	Bodeneinbaustrahler, dimmbar	rund rund eckig eckig	ø125x150 ø160x193 110x150 160x188	GU10 GU10 GU10 GU10	230AC 230AC 230AC 230AC	50 50 50 50	67 67 67 67
	Bodeneinbaustrahler, Edelstahlrahmen gebürstet, Leuchtmittelhöhe max. 53 mm, Sicherheitsglas, belastbar mit 1,5t; 0,3m-Zuleitung <i>Achtung: Installation nur vom Fachmann!</i>		110x136	GU10	230AC	35	67
							88995



LED Strahler mit GU10 Fassung · ohne Leuchtmittel

	Detail	Maße	Fassung	V	W max.	IP	EAN-Bestell-Nr.	4034451...
								88905
	Bügel-Strahler, schwarzes Gehäuse Aludruckguss; Sicherheitsglasscheibe, schwenkbarer Metall-Bügel; inkl. 1,5m Kabel; mm, für MR16-Leuchtmittel	Ø 98 x 97	GU10	230AC	50	68	88905	
	Erdspieß-Leuchte schwarz mit 1 Fassung, alternativ auch als Stehleuchte einsetzbar durch mitgelieferten Standfuß	60x80	GU10	230AC	6	44	88911	

LED-Leuchte mit fest verbautem Leuchtmittel

	Detail	Maße mm	V	W	AW	K	Lm	IP	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr.	4034451...
	Schwarzes Gehäuse, Schutzklasse II, 145mm-Spieß Kopf dreh- und schwenkbar	53x66	230AC	6	40	3.000	600	65	17.000	88461 [neu]	
		53x66	230AC	6	40	4.000	600	65	17.000	88462 [neu]	
		53x66	230AC	6	40	6.000	600	65	17.000	88463 [neu]	

Solar-Leuchten · Akkubetrieb

LED Solar-Akku-Gartenspot · Dämmerungssensor

	Detail	Maße mm	V	W	Lm	IP	EAN-Bestell-Nr.	4034451...
								88168 [neu]
	LED Spotlight mit Alu-Gehäuse – schaltet bei Dämmerung automatisch ein und bei Tagesanbruch wieder aus Leuchtdauer ca. 5h bei voll geladenem Akku warmweißes Licht, fest verbaute LED	95x210	3,7 DC	0,06	120	68	88168 [neu]	

LED Solar-Akku-Wandleuchte · PIR Sensor

	Detail	Maße mm	V	W	K	Lm	IP	EAN-Bestell-Nr.	4034451...
									88965
	Leuchte mit Bewegungssensor , schaltet bei Bewegungserfassung für 10 Sek. ein. Dauerlicht o. nur Hintergrundbeleuchtung (ab Dämmerung) einstellbar.	96x79x145	3,7 DC	1,5	3.000	220	65	88965	
		212x140x109	3,7 DC	3,2	3.000	400	65	88966	
	Wandleuchte mit Bewegungssensor zum Anschluss an 230V, Schutzklasse II, schwarzes Gehäuse aus PC mit opalem Cover ideal für Feuchträume oder überdachten Außenbereich	86x300x150	230 AC	20	4.000	2.600	54	88242 [neu]	



Zubehör

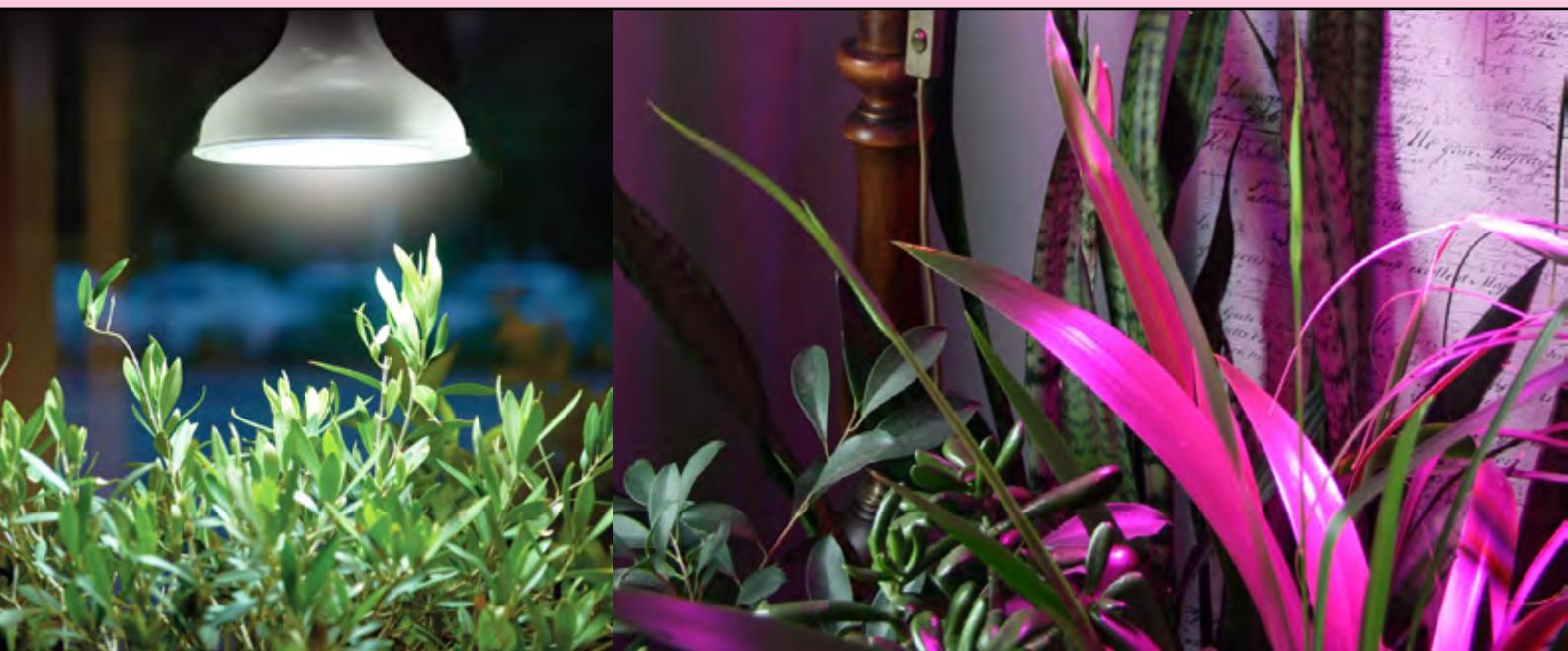
	Detail I	Detail II	Maße mm	EAN-Bestell-Nr.
	Erdspieß für Strahler Kunststoff schwarz	für 10-20-W-Strahler	Länge 175	39091
		für 30-50-W-Strahler	Länge 175	39234
	Halterung/Verlängerung für Strahler zur Wandmontage (Maße Basis: 20x120x45 mm) verzinkter Stahl schwarz	für 10-60-W-Strahler	504x25x25	39230
	Energieverteiler mit Erdspieß, IP 44 2-m-Anschlusskabel H07RN-F3G1,5 mm ² u. Stecker, 230 V/50 Hz/max. 16 A, witterungs- beständiger, hochbruchfester Spezialkunst- stoff schwarz	2-fach Energieverteiler, max. 3.500W	400x105 x 70	88685
		4-fach Energieverteiler, max. 3.500W	400x105 x 70	88686
	Zeitschaltuhr zur Steuerung von angeschlos- senen Geräten, Gehäuse + Schutzkontakt- steckdose IP44 max. 3.500 W	mechanische Tages-Zeitschaltuhr mit 96 Schaltzeiten	-	88696
		digitale Wochen-Zeitschaltuhr 8 Programme	-	88698
	Bodeneinbaudose Kunststoff schwarz, Kabel und Deckel grün, abnehmbarer Deckel, bündig zur Oberfläche eingebaut, bequemer Zugriff; Leitungszuführung über vier seitlich angebrachte Öffnungen	Outdoorbeleuchtung: Unterbringung von Transformatoren o. Verteilerdosen Gartenbewässerung: Ventilbox zum unterirdischen Einbau der Abstellventile	Höhe: 236; ø oben: 168 ø unten: 200	88763
			Höhe: 255; ø oben: 250 ø unten: 315	88764
	Anschluss-Box Kunststoff grün, praktische und sichere Schutzbox für Kabel, Stecker, Schalter, Timer etc.	1 Eingang 4 Ausgänge	330x130x230	88196
	Dosenmuffe für Kabelverbindungen IP68, Kunststoff schwarz und gelb, wasser- dicht, wieder aufschraubar, UV-beständig, leichte Montage, VDE278/3 bis 1.000V - IP68	für Steuerungs- und Versorgungs- leitungen, 4 Ausgänge pro Muffe rasch und sicher Erdkabel oder eine defekte Freileitung verbinden	4xø 5-14 ; 130x60	88765
	Kabel Steckverbinder IP65	kombinierbar mit Flutlichtstrahlern	-	39233
	Kabelverbinder 1:1 IP68	250V/450V bei 5bar, 24A, für Kabel mit ø min. 5 mm / max. 14 mm	-	88680
	Kabelverbinder 1:2 IP68 Gehäuse mit Silikonring	250V, für 13,5-17-mm-Kabel (4 mm ²), max. Temperatur 85°C	-	88681
	Kabelverbinderbox wasserdichte Box schwarz, , UV geschützt, Polypropylen-Gehäuse	3 Ports	100x65x30	88682
		4 Ports	115x65x30	88684
	Frostschutz-Kabel mit Thermostat, für eisfreie Wasser-Leitungen, Dachrinnen, Gehwege etc., inkl. Schutzkontaktstecker, 15 W /m; schaltet autom. bei 3°C ein und bei 10°C aus., Einsatz bei max. 70°C	230V · 50/60 Hz, 30 W / 2 m bezieht	4 m Länge	88688
		230V · 50/60 Hz, 120 W / 8m bezieht	10 m Länge	88689
		230V · 50/60 Hz, 180 W / 12m bezieht	14 m Länge	88691
		230V · 50/60 Hz, 270 W / 18m bezieht	20 m Länge	88692

LED Plantlight

Lichtpflege und Wachstumsförderung

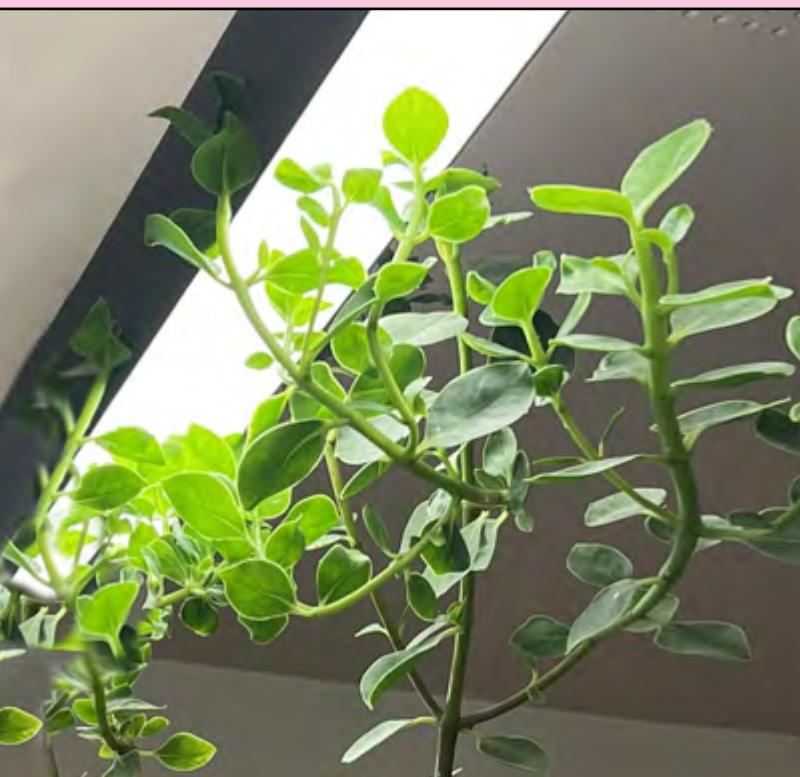


LED PLANTLIGHT



LED Pflanzenlampen • Licht im roten und blauen Spektrum stimuliert Wachstum und Blüte

	Sockel	Detail	Maße mm	V	W	AW°	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	GU10	Reflektor mit 1.100 K	50x54	235AC	3,5	115	95	4	nkp.	15.000	32380
	GU10	MR16 Reflektor mit 5 LED	50x56	235AC	3,5	110	42	4	nkp.	15.000	32137
	E14	R50 Reflektor mit 4 LED	50x80	235AC	3,5	38	50	4	nkp.	15.000	32136
	E14	R50 Reflektor, 1.300 K	50x85	235AC	6,5	64	100	7	nkp.	15.000	32381
	E27	R63 Reflektor mit 1.300 K	63x105	235AC	6,5	106	200	7	nkp.	15.000	32382
	E27	R80 Reflektor gibt Licht in roten und blauen Wellenlängen ab, schnelles Wachstum und Blüte werden stimuliert	80x116	235AC	6,5	60	200	7	nkp.	15.000	32000
	E27	AGL Filament LED, 1.300 K	60x104	235AC	6,5	360	200	7	nkp.	15.000	31999
	E27	PAR38 Reflektor zur Pflege von Zierpflanzen bei fehlendem Tageslicht; auch geeignet für öffentliche Räume.	120x130	235AC	16	90	1.700	16	nkp.	25.000	35080
	E27	PAR38 Reflektor; blaue und rote Wellenlängen optimieren schnelles Wachstum und mehr Blüte	120x130	235AC	16	90	1.200	16	nkp.	25.000	35081
	E27	PAR 38 mit 15x SMD Chip; nm rot/ 660 / blau 450, IP20	120x131	235 AC	14	30	350	14	nkp.	35.000	33283
	E27	PAR38 mit 24x SMD Chip, für Frucht- u. Blütenwachstum mit Doppelspektrum, 630-660 nm rot / 450 nm blau, kaltweiss (5.700 K), IP20	120x131	100-240 AC	12,5	30	500	13	nkp.	35.000	32701
	E27	PAR 38; 660 nm rot / 450 nm blau, für schnelles Wachstum und Blütenbildung, IP55	121x132	235 AC	12	35	-	12	nkp.	25.000	33279
	E27	PAR 38; Vollspektrumlampe mit Weißlichtanteil, unterstützt vegetatives Wachstum in Gewächshaus und Räumen mit fehlendem Tageslicht, ideal für Gemüse, Salat und Blumen, IP65	122x136	235 AC	10	26	950	10	nkp.	15.000	31765



LED Röhrenform · T8 Pflanzenlampe · Vollspektrum

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	G13 LED Röhre, Vollspektrum mit Weißanteil, optimales Licht-Mischverhältnis unterstützt vegetatives Pflanzenwachstum in Gewächshaus u. Räumen mit fehlendem Tageslicht, für Gemüse, Salat u. Blumen; Ra 95	29x600	235AC	8	160	3.000	760	8	nkp.	50.000	31762
		29x1.200	235AC	16	160	3.000	1.500	16	nkp.	50.000	31763
		29x1.500	235AC	19	160	3.000	1.900	19	nkp.	50.000	31764

LED Leuchte · Vollspektrum Pflanzenlampe

Photonenstrom 92,5 µmol/s (Photonenausbeute 1,85 µmol/s/W), Vollspektrum 410-710nm

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
	Wannenleuchte, Anschluss ohne Öffnen der Leuchte, inkl.. Netzteil, ideal für Feuchträume, Decken-Aufbau-, Wand- o. Trägermontage, optional auch zur Aufhängung, IP44	60x44x1.600	235AC	27	120	3.400	2.600	27	nkp.	50.000	90337 <small>neu!</small>
	Vollspektrum Unterbauleuchte mit fest verbauter LED Röhre, AW 100°, IP65	83x58x1.190	235AC	48	100	3.400	3.800	48	G	50.000	90336 <small>neu!</small>

LED Displaystrahler · zur Pflanzenbeleuchtung

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	schwarzes Gehäuse Vollspektrum, IP65	114x86x90	235 AC	12	120	12	nkp.	35.000	90250
	weißes Alu-Gehäuse, 450-75 nm, Blend-schutzglas, Entlüftungsventil, Schutzklasse I, IK08 1-m-Anschlusskabel H05RN-F mit Schutzkontaktstecker, IP65	130x11x37	100-240 AC	20	120	20	nkp.	35.000	90396
		193x172x48	100-240 AC	35	120	35	nkp.	35.000	90397
		240x200x59	100-240 AC	50	120	50	nkp.	35.000	90398



Mit Lichtprofis in
Deutschland entwickelt!

min Vintersol

Optimale Lichtpflege für Überwinterung & Anzucht

Schalten Sie die Sonne ein.

Die Serie *min Vintersol* wurde zur allgemeinen Lichtpflege aller Pflanzen entwickelt. Das Licht bewegt sich im Vollspektrum zwischen 450 und 750 nm. Es gleicht Lichtdefizite aus und fördert ein gesundes Pflanzenwachstum.

Geprüfte Qualität für Ihre Pflanzen.

- Energieeffiziente LED-Lichtpflege
- Mit Lichtprofis in Deutschland entwickelt und getestet
- Geringe Wärmeentwicklung dank LED Technik
- Volle Lichtleistung direkt nach dem Einschalten
- Wartungsfrei und langlebig, ohne Quecksilber
- Hochwertige Materialien
- Ideales Lichtspektrum – speziell für die Lichtpflege von Pflanzen entwickelt

Platzieren Sie Ihre Pflanzen wo sie möchten – *min Vintersol* sorgt für das richtige Licht.

- Ausgleich von Lichtdefiziten bei dauerhaften Standorten ohne ausreichendem Tageslicht.
- Ideal für Wintergarten, Gewächshaus, Hotelloobby, Geschäftsräum, Caféhaus, Flur, Treppenhaus etc.
- Lichtpflege bei Überwinterung in dunklen Räumen wie Keller oder Garage etc.
- Unterstützung zur Anzucht von Zier-, Obst- und Gemüse-Pflanzen.



Palmengewächse



Hanfpflanzen



Zitruspflanzen



Obst- und
Gemüsepflanzen



Mediterrane
Ziergehölze



Ölbaumgewächse

Empfehlungen zur Anwendung bei Pflanzenüberwinterung

- Positionieren Sie Ihre Pflanzen am gewünschten Standort.
- Der ideale Abstand zur Pflanze liegt bei 0,5-2 m Metern – siehe Angabe bei entsprechender Lichtquelle.
- Die empfohlene Beleuchtungsdauer liegt bei durchschnittlich 8 h / Tag. Bei zusätzlichem Einfall von Tageslicht kann die Beleuchtungszeit reduziert werden.
- Bei Auftreten von Pflanzenschäden wie Blattverlust oder beschleunigtem Längenwachstum sollte die Beleuchtungszeit auf 10-12 h / Tag ausgedehnt werden.



**Vollspektrum für gesundes
Pflanzenwachstum.**



min Vintersol - DIE SERIE

GEZIELTE PUNKT-BELEUCHTUNG

E27-LED-Spot · PAR38 · Vollspektrum
Leuchtmittel für gängige Leuchten, hohe
Lichtintensität, ideal für gezielte Beleuchtung.
GYDA: 120x130,5 mm
18W, 1.000 lm, AW 30°, IP20
Ideal-Abstand zur Pflanze: 0,2-1 m
SH-Nr. 32704

FLÄCHENBELEUCHTUNG

E27-LED-Flügelstrahler · Vollspektrum
Schwarzes Gehäuse, drei verstellbare
Module, Einsatz als Pendelleuchte oder
über Stativmontage, 3-m-Kabel mit
Schutzkontaktstecker
FRERK: 329x295x99 mm
100W, 5.070 lm, AW 110-270°, IP31
Ideal-Abstand zur Pflanze: 0,5-2 m
SH-Nr. 32705

LED-Bügelstrahler · Vollspektrum
Schwarzes Gehäuse, dreh- und
schwenkbar, Stativ-, Wand- oder
Deckenmontage. Blendschutzglas,
Lüftungsventil, 2-m-Kabel mit
Schutzkontaktstecker

ALVA: 160x127x37 mm
20W, 1.400 lm, AW 120°, IP65
Ideal-Abstand zur Pflanze: 0,5-1,5 m
SH-Nr. 90564

LIVA: 195x221x37 mm
35W, 2.450 lm, AW 120°, IP65
Ideal-Abstand zur Pflanze: 0,5-1,5 m
SH-Nr. 90565

FREYA: 230x281x45 mm
50W, 3.500 lm, AW 120°, IP65
Ideal-Abstand zur Pflanze: 0,5-2 m
SH-Nr. 90567

Anwendungs-Zubehör



Stativ für Frerk, Alva, Liva und Freya

Schwarzes Gehäuse,
ca. 2,5 kg, abnehmbare
Querstange 0,5 m
stufenlos höhenverstell-
bar (0,6-1,5 m), Montage
ohne Werkzeug: Auf-
schrauben von 1-2 Bügel-
strahlern o. Aufstecken
der Flügelleuchte.
SH-Nr. 39177

LED PLANTLIGHT



LED für Pflanzenzucht und Lichtpflege

Spezielles Licht-Mischverhältnis für Gewächshaus sowie Räume mit fehlendem Tageslicht – zur Unterstützung von Pflanzenwachstum in Gewächshaus und Dunkelräumen

LED High-Bay Strahler · inklusive Befestigungsset (Clips, Schrauben)

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	kW/h 1.000	EEK	IP	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Vollspektrum für anspruchsvolle Pflanzentypen sowie zur Förderung von Frucht- und Blütenwachstum, Blau, Rot, Tiefrot, kaltweiß (6.500 K) und UV, klare Abdeckung	ø400x202	100-277 AC	100	60	100	nkp.	44	35.000	90261
	mit 3adrigem Kabel, Licht mit 6.500 K, Lichtpflege zur Überwinterung großer Pflanzen, 9.800 Lumen	ø400x202	100-277 AC	100	60	100	E	44	45.000	90262

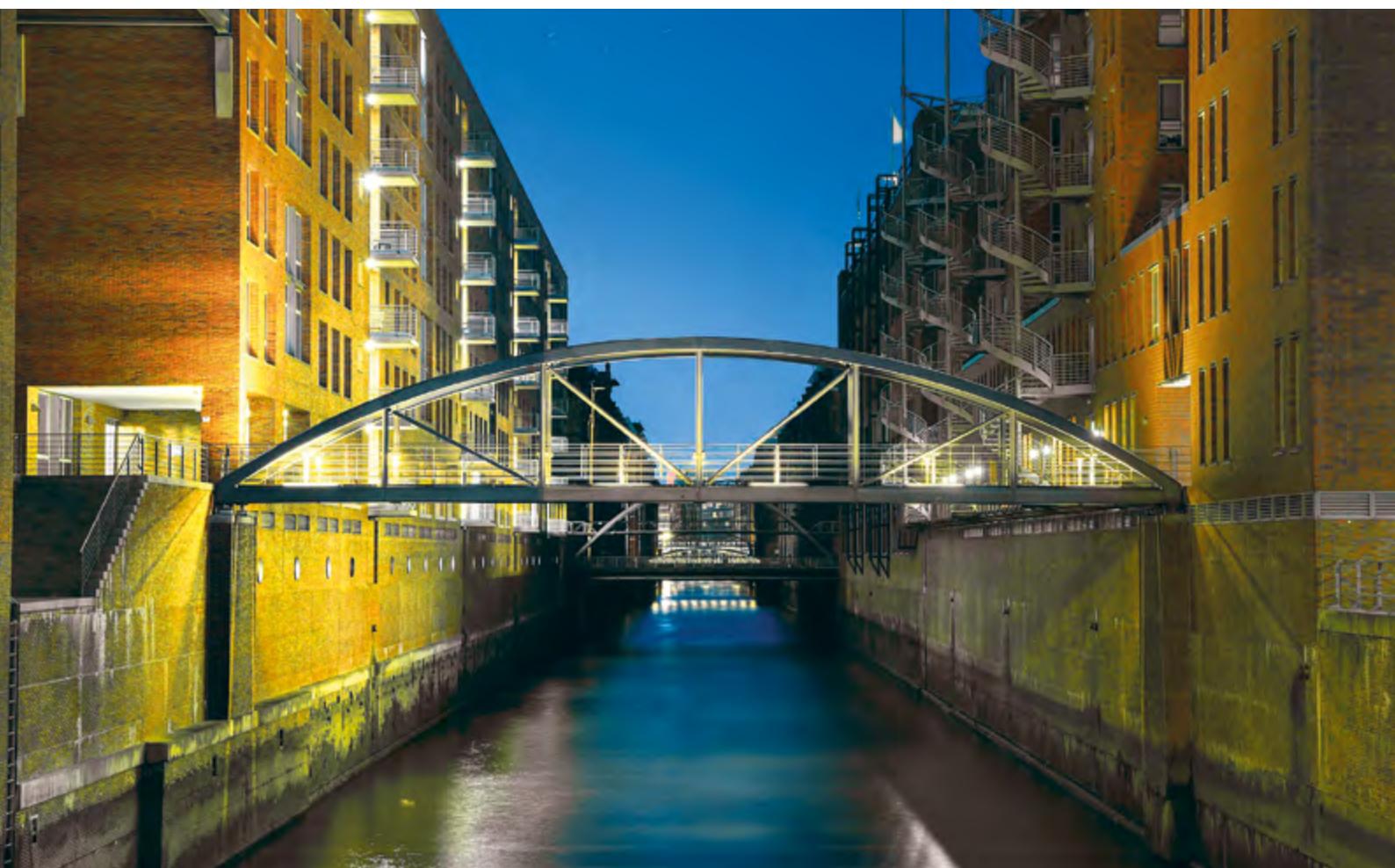
LED High-Bay Strahler

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	kW/h 1.000	EEK	IP	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Vollspektrumleuchte mit Weißlicht, 2 Spektren wählbar (S1+S4); für Anzucht, vegetatives Wachstum, Blüte, 410-780 nm	324x135	235 AC	150	120	150	nkp.	65	50.000	31766
	Spektrum S3; Rot-Blau-Grow Leuchte, für hocheffiziente Photosynthese, 620-660/450 nm	324x135	235 AC	150	120	150	nkp.	65	50.000	31767
	Vollspektrumleuchte, Spektrum S1; mit Weißlicht, für vegetatives Wachstum, 410-780 nm	324x135	235 AC	150	120	150	nkp.	65	50.000	31768

	Lichtspektrum S1 – für optimales vegetatives Wachstum. Wellenlängen: Vollspektrum, kontinuierlich von 410 bis 710 nm, Einsatz: Gewächshaus, Vertical Farming, Dunkelräume. Anwendung ohne Zusatz-/ Tageslicht, da Vollspektrum mit Weißlicht-Anteil.
	Lichtspektrum S3 – effektives Zusatzlicht für intensivere Photosynthese Wellenlängen: Blau 450nm + Rot 660 nm, Einsatz: Gewächshaus, Garten. Anwendung von Zusatz-/ Tageslicht nötig
	Lichtspektrum S4 – für Sämlinge, Jungpflanzenzucht Wellenlängen: Vollspektrum, kontinuierlich von 410 bis 710 nm, Einsatz: Gewächshaus, Vertical Farming, Dunkelräume. Anwendung ohne Zusatz-/ Tageslicht, da Vollspektrum mit Weißlicht-Anteil.

LED-Strahler / -Flutlicht

LED Display-, Highbay- & Solar Strahler



LED STRAHLER · OUTDOOR



LED Flutlicht-Strahler mit Bügel · IP65

	Detail	Maße mm	V AC	V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	schwarzes Gehäuse flache Bauform, Blendschutz-cover, Entlüftungsventil, Schutzklasse I, IK08 CRI>80, Umgebungstemperatur -40° bis 40°C	150x127x37	100-240	120-269	10	120	3000	1100	10	E	45.000	90432
		150x127x37	100-240	120-269	10	120	4000	1100	10	E	45.000	90433
		150x127x37	100-240	120-269	10	120	5700	1100	10	E	45.000	90434
		150x127x37	100-240	120-269	20	120	3000	2200	20	E	45.000	90468
		150x127x37	100-240	120-269	20	120	4000	2200	20	E	45.000	90469
		150x127x37	100-240	120-269	20	120	5700	2200	20	E	45.000	90470
		195x225x48	100-240	120-269	35	120	3000	3850	35	E	45.000	90196
		195x225x48	100-240	120-269	35	120	4000	3850	35	E	45.000	90239
		195x225x48	100-240	120-269	35	120	5700	3850	35	E	45.000	90197
		230x275x59	100-240	120-269	50	120	3000	5500	50	E	45.000	90198
		230x275x59	100-240	120-269	50	120	4000	5500	50	E	45.000	90240
		230x275x59	100-240	120-269	50	120	5700	5500	50	E	45.000	90199
		280x350x63	100-240	120-269	70	120	3000	7700	70	E	45.000	90471
		280x350x63	100-240	120-269	70	120	4000	7700	70	E	45.000	90472
		280x350x63	100-240	120-269	70	120	5700	7700	70	E	45.000	90473
		280x350x75	100-240	120-269	100	120	3000	10000	100	E	50.000	90710
		280x350x75	100-240	120-269	100	120	5700	11000	100	E	50.000	90711
		340x390x82	100-240	120-269	150	120	3000	15000	150	E	50.000	90712
		340x390x82	100-240	120-269	150	120	5700	16500	150	E	50.000	90714
		380x415x97	100-240	120-269	240	120	5700	24600	240	E	50.000	90238
		460x515x105	100-240	120-269	300	120	5700	33000	300	E	50.000	90279
	weißes Gehäuse flache Bauform, Blendschutz-cover, Entlüftungsventil, Schutzklasse I, IK08 CRI>80, Umgebungstemperatur -40° bis 40°C	150x127x37	100-240	120-269	10	120	3000	1100	10	E	45.000	90425
		150x127x37	100-240	120-269	10	120	4000	1100	10	E	45.000	90426
		150x127x37	100-240	120-269	10	120	5700	1100	10	E	45.000	90427
		150x127x37	100-240	120-269	20	120	3000	2200	20	E	45.000	90463
		150x127x37	100-240	120-269	20	120	4000	2200	20	E	45.000	90464
		150x127x37	100-240	120-269	20	120	5700	2200	20	E	45.000	90465
		195x225x48	100-240	120-269	35	120	3000	3850	35	E	45.000	90418
		195x225x48	100-240	120-269	35	120	4000	3850	35	E	45.000	90419
		195x225x48	100-240	120-269	35	120	5700	3850	35	E	45.000	90226
		230x275x59	100-240	120-269	50	120	3000	5500	50	E	45.000	90224
		230x275x59	100-240	120-269	50	120	4000	5500	50	E	45.000	90420
		230x275x59	100-240	120-269	50	120	5700	5500	50	E	45.000	90225



LED Displaystrahler inkl. Netzteil · IP65 · Sonderspannung

	Detail	Maße mm	V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr.
											4034451...
schwarzes Gehäuse, flache Bauform, Kunststoffgehäuse, Schutzklasse I; IK06 Umgebungstemperatur -20° bis 45°C	150x127x37	10-30 DC	10	120	3.000	1.100	10	E	45.000	90390	
	150x127x37	10-30 DC	10	120	5.700	1.100	10	E	45.000	90391	
	172x225x48	10-30 DC	30	120	3.000	3.850	35	E	45.000	90392	
	172x225x48	10-30 DC	30	120	5.700	3.850	35	E	45.000	90393	
	275x230x59	10-30 DC	50	120	3.000	5.500	50	E	45.000	90394	
	275x230x59	10-30 DC	50	120	5.700	5.500	50	E	45.000	90395	

LED Displaystrahler · IP65 · Spezial · zur Lagerung von Kartoffeln

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr.
									4034451...
schwarzes Gehäuse, grünes Licht mit 520-530 nm FalschLAGERUNG von Knollenkartoffeln führt zur Anreicherung ungesunder Glykoalkaloide. Um das sogenannte Keimen zu vermeiden, sollten zur Beleuchtung grüne LED-Strahler mit dieser Wellenlänge verwendet werden.	200x59x240	235 AC	50	120	50	nkp.	45.000	90285	

LED Displaystrahler · IP65 · mit oder ohne PIR Sensor

	Detail	Maße mm	V AC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr.
											4034451...
kompakter hocheffizienter Strahler, Kunststoffgehäuse, IK06, Schutzklasse I, Umgebungstemperatur -20 bis 45°C ohne Bewegungssensor	117x138x27	220-240	10	110	5.000	1.000	10	E	50.000	90380	
	134x159x28	220-240	20	110	5.000	2.000	20	E	50.000	90381	
	167x220x36	220-240	30	110	5.000	3.000	30	E	50.000	90382	
	222x301x38	220-240	50	110	5.000	5.000	50	E	50.000	90383	
	222x301x38	220-240	70	110	5.000	7.000	70	E	50.000	90384	
	222x282x68	220-240	100	110	5.000	10.000	100	E	50.000	90385	
kompakter hocheffizienter Strahler, Kunststoffgehäuse, IK06, Schutzklasse I, Umgebungstemperatur -20 bis 45°C mit Bewegungssensor	117x138x41	220-240	10	110	5.000	1.000	10	E	50.000	90386	
	134x159x42	220-240	20	110	5.000	2.000	20	E	50.000	90387	
	167x220x50	220-240	30	110	5.000	3.000	30	E	50.000	90388	
	222x301x52	220-240	50	110	5.000	5.000	50	E	50.000	90389	

LED STRAHLER · OUTDOOR



LED Solar Strahler

LED Solar Strahler · mit Fernbedienung · IP65

	Detail	Maße mm	W	AW°	K	Lm	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	mit Solarpanel und Fernbedienung, schmales Design, korrosionsbeständiges Aluminiumgehäuse, Leuchtdauer ca. 10-12 h; 3,2 V/5Ah Akku (fest verbaut), 2-m-Kabel, Temperaturb. -20 bis 40°C	177x43x211	6	90	6.000	400	nkp.	25.000	90928
		320x80x280	20	90	6.000	1.800	nkp.	25.000	90931
		320x80x280	30	90	6.000	2.400	nkp.	25.000	90932

LED Solar Strahler · mit Bewegungssensor · IP44 · Chip-LED – schwenk- und arretierbar

	Detail	Maße mm	W	AW°	K	Lm	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Alu-Gehäuse; austauschbares Sicherheitsglas; Erfassungsbereich bis zu 12m; regelbar von 10 Sek.-4Min., Dämmerungsschalter, Solar Panel DC 14,5V, 3,5W / Maße: 29 x 19 cm; Li-Ion Akku 7,4V/1.800 mAh; 3-m-Verbindkabel (zwischen Leuchte und Panel); SK II	308x236x132	10	120	5.000	550	nkp.	25.000	90024
	60 LED, aufladbare Li-Ion Batterie, Lichtmodul um 135° verstellbar, Erfassungsbereich bis zu 8m, drei Einstellungen wählbar, Li-Ion Akku 3,7V, 7.200 mAh, ca. 9h Ladezeit und 2,5h Leuchtdauer.	215x300x35	10	80	3.000	1.080	nkp.	25.000	90025 [neu!]

LED Solar Strahler · mit Fernbedienung · IP65

	Detail	Maße mm	W	AW°	K	Lm	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	mit Solarpanel und Fernbedienung, SKIII Abs+PC Gehäuse, Panel 210x200x17 mm, 3,2V Akku, Temperaturbereich -20 bis 40°C Leuchtdauer 14h, Ladezeit 4-6 h	168x126x35	50	90	6.000	650	nkp.	17.000	90936 [neu!]
	mit Solarpanel und Fernbedienung, SKIII Abs+PC Gehäuse, Panel 390x300x17 mm, 3,2V Akku, Temperaturbereich -20 bis 40°C Leuchtdauer 14h, Ladezeit 4-6 h	230x172x39	200	90	6.000	2.000	nkp.	26.000	90935 [neu!]

LED Solar High-Bay Strahler · IP65

	Detail	Maße mm	W	AW°	K	Lm	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	schwarzes Alu-Gehäuse, Akku: 6.4V/15Ah, 2.500x aufladbar, Ladezeit 4-8 h, Leuchtdauer ca. 12-16 h, Einsatz bei -30 bis 50°C; Time Control + Light Control, 10V/35W Polysilicon Panel	400x360x17	35	120	6.000	2.600	nkp.	50.000	90933
		644x358x17	40	120	6.000	3.000	nkp.	50.000	90934



LED-Hybrid Strahler

für Solar-Akku- und Netzbetrieb



Hybridfunktion mit LiFePO4-Akkusystem (Lithium-einsenphosphat-Technik)

Bei Dämmerung (< 20 Lux) schaltet der Strahler ein. Der Strahler läuft so lange über Akku-Betrieb, bis die Kapazität unter 20% fällt. Ab diesem Zeitpunkt wechselt der Strahler automatisch auf Stromversorgung über den vorinstallierten 230V-Anschluss.

Bei Tagesanbruch ab > 20 Lux schaltet der Strahler automatisch wieder aus und die Solarmodule wechseln in den Ladezustand.

Über eine optionale Zeitschaltuhr kann die On-/Off-Phase auch individuell eingestellt werden.

Bei nicht ausreichendem Tageslicht (z.B. im Winter) ist eine ausreichende Ladung des Akku nicht gewährleistet. Die Akkulaufzeit kann sich entsprechend verkürzen und die Leuchte schaltet früher auf Stromversorgung um.

LED Solar Strahler G2 Hybrid · für Mastmontage

inkl. separatem Solarpanel 18V / 50W (670x440 mm) – Akku LiFeO4 18AH/12.8V · > 2.000 Ladezyklen

Montage:

1. Befestigung vom Kopf der Straßenlaterne am Leuchtenkörper mit zwei M8*30 mm Schrauben mit Innensechskant, Einstellung des optimalen Strahler-Winkels.

2. Installation von Solarpanel auf Leuchte mit zwei M8*20mm Sechskantschrauben. Einstellung des optimalen Winkels von Panel.

3. Verbindung des Anschlusskabels und Montage der Leuchte auf Laternenmast mit zwei weiteren M8*20mm Sechskantschrauben.

Detail	Maße Strahler	V	W Strahler	W Panel	AW	K	Lm	EEK	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
graues Gehäuse, Schutzklasse I, IK8, CRI70, Temperaturbereich: -20 bis 50°C, Installationshöhe: 5-8 m, für Masten mit ø 50 -62 mm	253x625	100-277	30	50	140/85°	5.000	5.700	nkp.	66	90483	①

LED Solar Strahler G3 Hybrid · für Mastmontage

inkl. verbautem Solarpanel 18V / 90W – Akku LiFeO4 30AH/12.8V · > 2.000 Ladezyklen

Montage:

1. Befestigung der Straßenlaterne am Mast mit sechs M8 Schrauben mit Innensechskant, Einstellung des richtigen Winkels von Solar-Panel-Strahler.

2. Verbindung des Anschlusskabels und Montage der Leuchte auf Laternenmast mit fünf M8 Sechskantschrauben.

Detail	Maße Strahler	V	W Strahler	W Panel	AW	K	Lm	EEK	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
graues Gehäuse, Schutzklasse I, IK8, CRI70, Temperaturbereich: -20 bis 50°C, Installationshöhe: 5-15 m für Masten mit ø 60 -78 mm	382x1513	100-277	50	90	140/85°	5.000	9.500	nkp.	66	90484	②

LED STRAHLER · OUTDOOR



LED Displaystrahler · IP66 · C4 Korrosionsschutz

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr.
	Gehäuse schwarz, Anti-Korrosionslevel C4, geeignet für industrielle Bereiche sowie Küstennähe mit mäßiger Salzbelastung, Kondenswasser-Schutz durch atmungsaktive Membran, CRI80; flackerfrei	265x184x54 265x184x54 302x277x55 358x278x60 367x328x60 577x378x60	100-277AC 100-277AC 100-277AC 100-277AC 100-277AC 100-277AC	30 50 100 150 200 300	120 120 120 120 120 120	4.000 4.000 4.000 24.000 4.000 4.000	4.650 7.750 16.000 24.000 32.000 48.000	30 50 100 150 200 300	D D C C C C	45.000 43.000 40.000 38.000 38.000 36.000	90639 90640 90641 90643 90642 90644
	Zubehör Masthalterung zu 90639 - 90644, inkl. 6 Schrauben schwarzer Stahl, 220x89x170 mm										90638

LED Displaystrahler dimmbar · IP65 · Color

	Detail	Farbe	nm	Maße mm	V	W	AW°	Lm	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr.
	Notstromfunktion (ab 80V ca.20% Helligkeit), reversibler Überhitzungsschutz, dimmbar (Phasenan- und -abschnittsdimmer), Einscheibensicherheitsglas, rostfreier Edelstahl, Montagebügel, IP65 geeignetes Außenkabel H05RNF, 0,7m ohne Stecker, Abdeckung klar	gelb rot grün blau	585-592 620-630 515-525 460-470	115x90x105 115x90x105 115x90x105 115x90x105	235 AC 235 AC 235 AC 235 AC	10 10 10 10	120 120 120 120	350 900 900 900	nkp. nkp. nkp. nkp.	35.000 35.000 35.000 35.000	39293 39292 39291 39290

Infrarot LED-Außenstrahler · mit Dämmerungssensor · IR-Strahler Outdoor, inkl. Halterung zur Wand- und Bodenmontage.

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	nm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr.
	Security Line, strahlt Flächen mit Infrarotlicht an. Reichweite bis 30m, IP65 Anschluss: RJ-45 für PoE 802.af / IEEE 802.3at / PoE-Injector oder PoE Switch wird benötigt (nicht im Lieferumfang enthalten).	240x220x75	48	20	120	850	20	nkp.	35.000	33891
	Zubehör: PoE Injecteur 2,5Gbit – 802.3af/at HPoE 30W, IEC-C6 Metallgehäuse, Anschluss 2x RJ45, LAN 10/100/1000 (Gigabit-Ethernet), Spannungseingang (Netz) 100 - 240 V AC, Netzfrequenz 50/60 Hz									55781

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	nm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr.
	Security Line, strahlt Flächen mit Infrarotlicht an. Reichweite bis 30m, IP65	365x340x90 365x340x90	100-240 100-240	60 100	120 120	850 850	60 100	nkp. nkp.	35.000 35.000	33892 33893



Zubehör

Eckhalter für Displaystrahler

	Artikel	für Strahler mit max. kg	Maße mm	Ø mm	EAN-Bestell-Nr.
silber, RAL 9006, verzinkter Stahl, pulverbeschichtet	5,5	270x32x32	3	39473	
	10	270x40x40	4	39470	
	13	300x50x50	4	39471	
	18	330x60x60	5	39472	
	22	360x70x60	5	39474	

Gestelle & Stative für Displaystrahler

(inkl. Befestigungsmaterial, ohne Strahler)

	Detail	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Tragegestell gelb, für 70-W-Displaystrahler	39183
	Stativ gelb, für 1 Strahler, 1,23 m lang	39184
	Stativ gelb, für 2x10 W	39185
	Stativ gelb, für 2x50 W	39189



Überspannungsschutz fest verdrahtet · IP65

Schutz von 1-phasig versorgten Endgeräten

	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	39452
Typenbezeichnung	MLPX1-230-LW /TY	
Nennspannung	230-277 V AC	
Höchste Dauerspannung Uc	320 V AC	
Nennableitstoßstrom 15 x 8/20 µs impulse In	5 kA	
Max. Ableitstoßstrom 1 x 8/20 µs impuls Imax	10 kA	
Gesamtableitstoßstrom 8/20 µs withstand Itotal	20 kA	
Max. Nennlaststrom IL	5 A	
Kombinierter Stoß (IEC 61643-11) 1,2/50 µs - 8/20 µs Uoc	10 kV / 5 kA	
Surge withstand IEEE (C62.41.2) 1,2/50 µs - 8/20 µs Uoc	10 kV / 10 kA	
Schutzpegel Up	1,5 kV	
Kurzschlussfestigkeit ISCCR	10.000 A	
Thermische Trennvorrichtung	intern	
Anschlussquerschnitt AC	doppelt isolierte Ltg. 1,5 mm² (L/N); 2,5 mm² (PE)	
Gerät defekt	Trennung vom Netz; Stromkreistrennung bei Inline-Verdrahtung	
Defekt Signalisierung	LED aus	
Montage	Wand oder Montageplatte	
Temperaturbereich	-40 °C/+85 °C	
Gehäusewerkstoff	PA66 UL94-V0	

Weiteres Zubehör für Strahler siehe Kapitel Garten & Outdoor.

LED STRAHLER · OUTDOOR



LED Displaystrahler · IP65 · Restbestände / EOL – Nur solange Vorrat reicht!

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Gehäuse lichtgrau, Multichip LED; TÜV CE+TÜV GS Zertifizierung, ROHS Konformität, Integrierte Eingangsstromdämpfung für Parallelbetrieb, Powerfaktorkorrektur, V2A Stahlschrauben (AISI 304), Pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse (ACD-12), gummiertes Anschlusskabel HO5RN-F, inkl. Montagehalterung (Winkel verstellbar) und Anschlusskabel ohne Stecker	115x85x100	235 AC/DC	10	120	3.000	600	12	45.000	39034
		225x185x126	235 AC/DC	30	120	3.000	2.500	35	45.000	39036
	Gehäuse grau, mit SMD LED	385x285x177	235 AC/DC	100	120	3.000	9.500	100	45.000	39094

LED Displaystrahler · IP65 mit PIR Sensor · Restbestände / EOL – Nur solange Vorrat reicht!

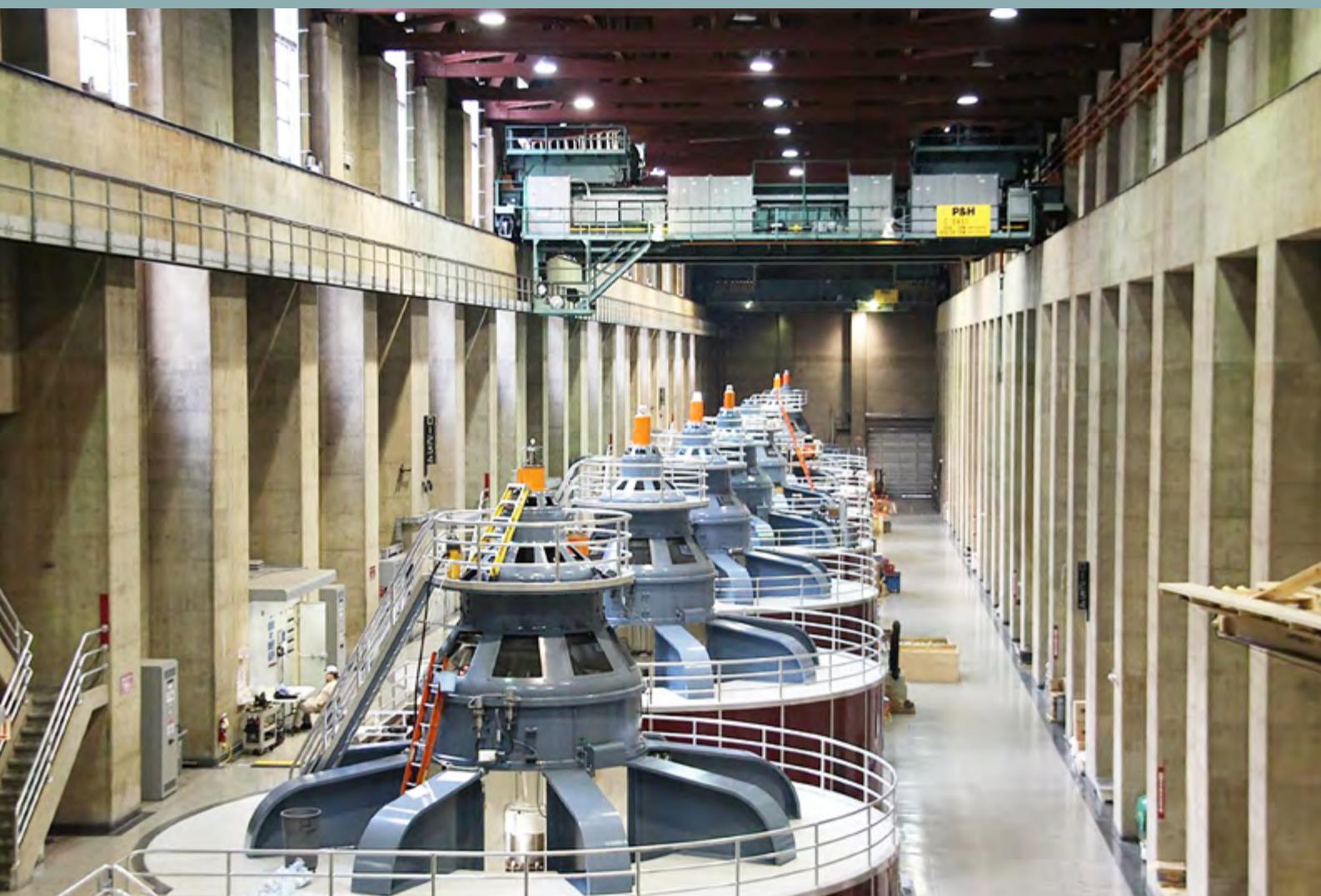
	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Gehäuse lichtgrau diffuse Glasabdeckung für blendfreies Licht	180x190x107	235 AC	20	120	6.000	1.750	25	45.000	90191
		225x220x130	235 AC	30	120	3.000	2.600	35	45.000	90192
		225x220x130	235 AC	30	120	6.000	2.800	35	45.000	90193
		286x265x148	235 AC	50	120	3.000	4.000	55	45.000	90194

LED-Displaystrahler · Sonderspannung · Strahler einzeln oder mit eingebautem Überspannungsschutz

Restbestände / EOL – Nur solange Vorrat reicht!

TÜV CE+TÜV GS Zertifizierung, ROHS Konformität, integ. Eingangsstromdämpfung für Parallelbetrieb, Powerfaktorkorrektur, Alu-Gehäuse pulverbeschichtet, gummiertes Anschlusskabel HO5RN-F, ohne Stecker, inkl. Montagehalterung (Winkel verstellbar), V2A Stahlschrauben (AISI 304), 1:1 Austausch bei Defekt (**Hinweis:** Austausch sowie Reparaturen bei mutwilliger Beschädigung, Schäden durch Naturgewalten oder durch bauartbedingte Veränderungen ausgeschlossen.)

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	LD ca. h	Strahler ohne ÜS-Schutz	Strahler mit ÜS-Schutz
										EAN-Bestell-Nr. 4034451...	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	9 LED	115x85x100	100-240 AC / 120-240 DC	10	130	6.000	800	12	45.000	90202	-
	30 LED	225x185x126		30	130	3.000	2.600	35	45.000	90203	90227
	30 LED	225x185x126		30	130	4.000	2.700	35	45.000	-	90228
	50 LED	290x236x183		50	130	3.000	4.000	56	45.000	-	90230
	50 LED	290x236x183		50	130	4.000	4.300	56	45.000	-	90231
	70 LED	219x360x112		70	130	3.000	5.700	78	45.000	90209	90233
	70 LED	219x360x112		70	130	4.000	6.000	78	45.000	-	90234
	70 LED	219x360x112		70	130	6.000	6.300	78	45.000	-	90235



LED High-Bay-Strahler · IP65

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	SMD 2835 Markendiode, Kabelanschluss, integrierter Bewegungssensor , intelligente Steuerung, Erfassungsbereich: 120% 12 m, Zeiteinstellung: 10 Sek. bis 30 Min, dimmbar	ø 340x181	100-277 AC	150	110	4.000	25.500	150	B	50.000	39501
	LED-HighBay-Leuchte zur Deckenmontage, Aluminium-Gehäuse mit Glas-Abdeckung, bruchsichere Linse, TÜV zertifiziert	ø 310x93	235 AC	100	120	5.000	9.500	100	F	54.000	32730
		ø 310x93	235 AC	150	120	5.000	14.400	150	F	54.000	32731
		ø 360x93	235 AC	200	120	5.000	20.100	200	F	54.000	32732
	DC kompatibler Strahler mit 150 LED CRI>80	ø 280x185	90-305 AC/ 127-431 DC	100	110	4.000	12.000	100	EOL	50.000	39357
		ø 280x185		100	110	6.000	12.000	100	EOL	50.000	39360
		ø 345x184		200	110	4.000	28.000	200	EOL	50.000	39358

Lichtberatung und Beleuchtungskonzept

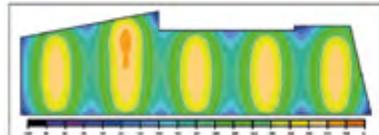
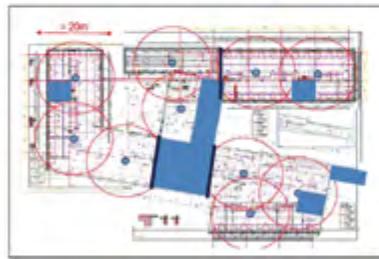
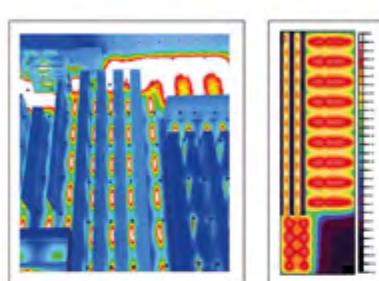
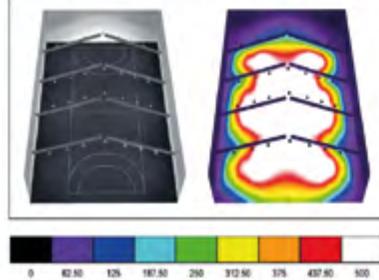


56%
Stromkosten-
ersparnis

Umrüstungs-Beispiel Sporthalle:

VORHER	NACHHER
T8 Leuchtstoffröhren	LED Hallenstrahler
248 x 58 Watt (72W incl. konvent. Vorbeschaltung)	45 x 210 Watt 18 x 30 Watt
Gesamtleistung: 17.856 Watt	Gesamtleistung: 9.990 Watt

Ergebnis: flächendeckend >500 Lux auf dem Spielfeld



Wir entwickeln die optimale Lösung für Ihr Projekt!

- Lichtberatung und -planung**
- Wirtschaftlichkeitsprüfung**
- Bedarfs-Ermittlung**
- Amortisationszeit**
- Energieberatung**

- Austausch von Leuchtstoffröhren, HQI-Strahlern, Halogenstrahlern etc. in ultraleichte LED Highbay- oder High Output LED Strahler
- Lichtplanung mit DALI und EnOcean Funktechnologie – drahtloses Lichtmanagement; DIALux Raumdarstellungen mit LUX-Falschfarben Wertangaben



Arbeits- Hand- & Taschenleuchten

Inspektionslicht, Orientierungslicht



ARBEITS-, HAND- UND TASCHENLEUCHTEN

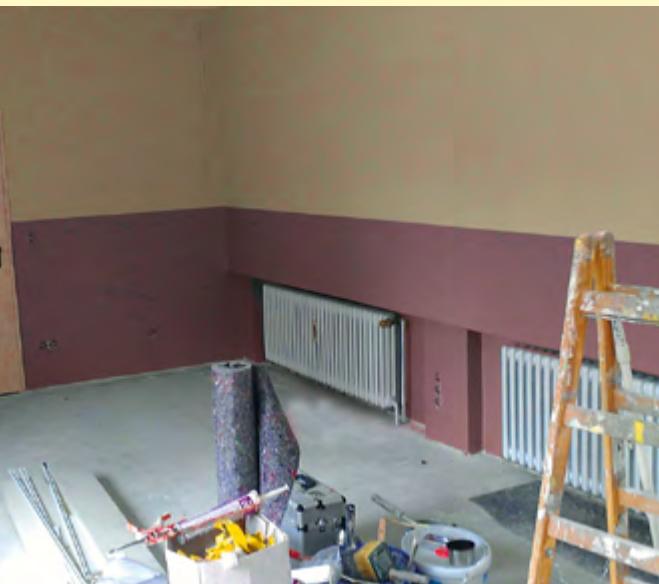


LED Suchscheinwerfer · baustellengeeignet für den schweren Innen- und Außeneinsatz

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Niedervolt Flutlichtstrahler, stoßfestes Alu-Gehäuse schwarz, 18 LED, Glasabdeckung, Edelstahlbefestigungsbügel; Anschluss: Kabel (schwarz+, weiß -) einfache Montage, 18 SMDLED, dimmbar (1-10V), IP67	109x41x127	10-30 DC	18	36	6.000	1.680	18	E	45.000	39223

LED Arbeitsscheinwerfer · IP 65 · baustellengeeignet für den schweren Innen- und Außeneinsatz

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Aluminium-Druckgehäuse gelb, 252 LED, PC-Frontscheibe mit Blendschutz, staub- u. strahlwassergeschützt, inkl. Tragegestell u. 5-m-Kabel, IK 08, SKI, -25° bis 40°C	388x100x342	235 AC	40	100	5.000	4.000	40	F	25.000	46282
	Aluminium-Druckgehäuse schwarz, 300 LED, PC-Frontscheibe mit Blendschutz, inkl. Tragegestell u. 5-m-Kabel, IK 08, SKII, -25° bis 40°C	319x326x421	235 AC	150	100	4.000	12.000	150	F	25.000	46275
	Stativ-LED-Strahler Aluminium Gehäuse, SK II maximale Höhe: 1,77 m 5-m-Kabel mit Schutzkontaktstecker, IP65 50W Strahler slimline	200x190x770 neue Maße? slim??	235 AC	50	120	4.000	6.500	50		50.000	90379 [neu!]



LED Universal Akku-Strahler · 18V

Set mit Akku-Adapter nach Wahl; Betrieb mit 18-V-Akkus der Marken BOSCH - WÜRTH - MAKITA - MILWAUKEE - DEWALT - METABO
Lieferumfang: 1 x Akkustrahler 18V 20W; 1 x Netzteil; 1 x 18V-Akku-Adapter

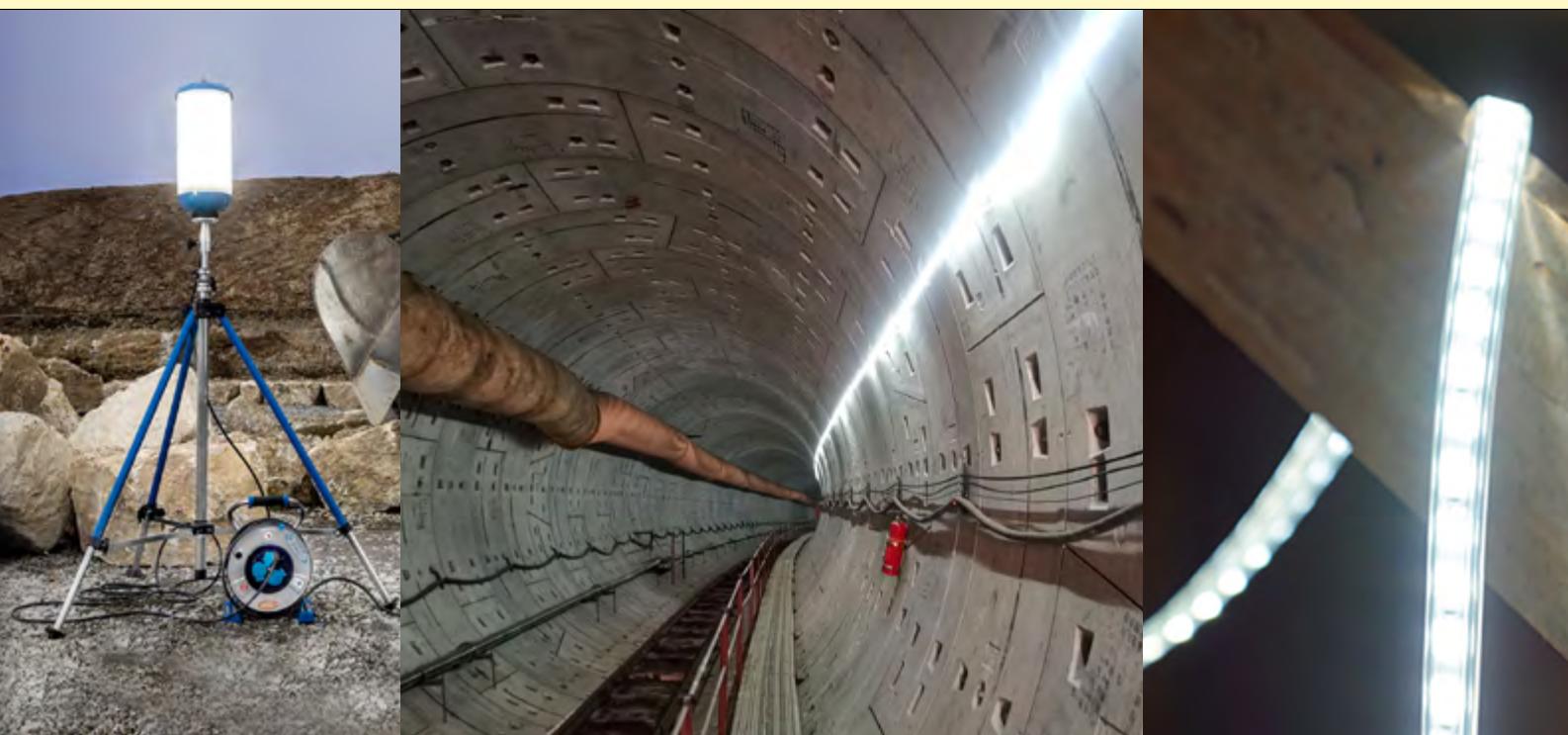


Set	Detail	V	W	AW°	K	Lm (bei 100 %)	kW/h 1.000	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
Strahler + Akku-Adapter für BOSCH GBA	Gehäuse aus schlagzähem und robustem ABS-Kunststoff, drei Helligkeitsstufen: 25% / 50% / 100%, inkl. 240-V-Netzteil und USB-Anschluss für Ladekabel, Nutzung per Netzteil (inkl.) möglich (vorher Adapter entfernen), Magnethalterung, Hakenhalterung, Aufnahme für Stativ-Befestigung, IK07	18-22	17	120	5.000	2.200	20	D	53586
Strahler + Akku-Adapter für WÜRTH LI CV		18-22	17	120	5.000	2.200	20	D	53587
Strahler + Akku-Adapter für MAKITA BL 1850		18-22	17	120	5.000	2.200	20	D	53588
Strahler + Akku-Adapter für MILWAUKEE M18		18-22	17	120	5.000	2.200	20	D	53589
Strahler + Akku-Adapter für DEWALT DCB 18		18-22	17	120	5.000	2.200	20	D	53590
Strahler + Akku-Adapter für METABO		18-22	17	120	5.000	2.200	20	D	53595
Adapter für 18-V-Akku (auch separat lieferbar)									
BOSCH GBA									53581
WÜRTH LI CV									53582
MAKITA BL 1850									53583
MILWAUKEE M18									53584
DEWALT DCB 18									53585
METABO									53594

LED-Akku-Baustrahler (über USB aufladbar) · faltbare Arbeitsleuchte

	Detail	V	W	AW°	K	Lm	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	über USB aufladbarer LED Akku-Baustrahler blaues ABS /PC Gehäuse, faltbar, 3-Stufen-Dimmung, Wand- u. Deckenmontage möglich (mit Schrauben o. Magnet), 7h Leuchtdauer Maße ohne Gestell ca. 182x30 mm	14,4-18 DC	6	-	4.000	800	nkp.	30.000	54	90498

ARBEITS-, HAND- UND TASCHENLEUCHTEN



LED Arbeitslicht

LED Lichtsäule · IP44 · 360°-Ausleuchtung ohne Schatten

PC-Cover, großer Tragegriff (optimal zum Greifen mit Handschuhen), 3-beiniges Gestell aus pulverbeschichtetem Metall, Kabelaufwickler

	Detail	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	EAN-Bestell-Nr.
									4034451...
	Modell klappbar: zusätzl. Schutzkontaktsteckdose (IP54) 230 V~/16A/ max. 2.000 W, 1,8 m Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 + Schutzkontaktstecker, CRI80, Aufstellmaß: 0,84x1,35 o. 0,84x0,88 m	235 AC	70	360	4.000	7.000	70	F	90476
	Modell starr: zusätzl. Schutzkontaktsteckdose (IP54) 230 V~/16A/ max. 3.500 W, 3 m Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker, CRI80, klappbare Aufhängevorrichtung. Aufstellmaß: 1,05x1,42 m	235 AC	100	360	4.000	8.000	95	F	90477

LED-Lichtband mit Stecker · verlängerbar bis 150m (Steckverbindung)

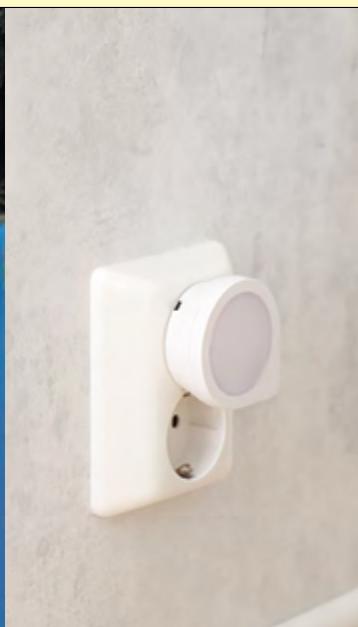
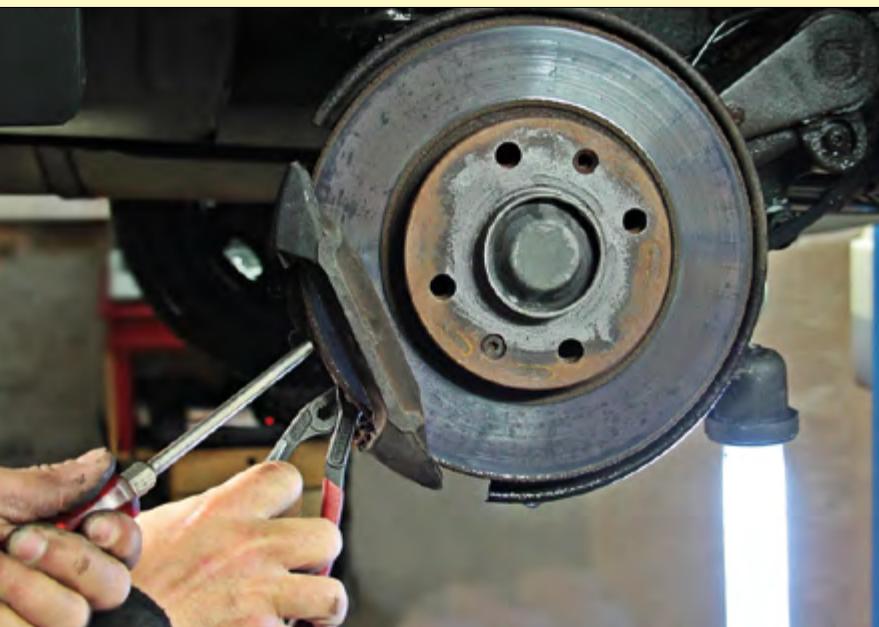
1,5 m Zuleitung mit Konturenstecker PVC-ummantelt, flexibel biegbar bis Radius 40 mm, ideal zur Ausleuchtung von Baustellen, für Lichtgestaltung oder Kennzeichnung von Wegen, inkl. Kabelbinder und flexible Klemmern zur Befestigung, geprüft nach DIN EN 60598-1

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr.
									4034451...	
	15-m-Rolle ohne Kabeltrommel	18x8	230 AC	180	120	4.000	22.500	E	30.000	30440 neu!
	25-m-Rolle ohne Kabeltrommel	18x8	230 AC	300	120	4.000	37.500	E	30.000	30441 neu!
	15 m auf ø 230 mm Kabeltrommel*	18x8	230 AC	180	120	4.000	22.500	E	30.000	30442 neu!
	25 m auf ø 285 mm Kabeltrommel*	18x8	230 AC	300	120	4.000	37.500	E	30.000	30443 neu!

*Trommel mit Kabelhaspel und verzinktem Fußgestell mit Schlauchführung, geformtem Haltegriff und Feststellbremse

25m-Rolle-LED-Lichtband · IP67 · Beleuchtungslösung für Baustelle, Gerüst, Keller, Garten etc. · max. 2 x 25m-Einheit koppelbar

	Detail	Länge	V	W	K	Lm/m	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr.
								4034451...	
	3.000 SMD LED, LED einseitig verbaut weißes Kabel AC/DC H05RN-F 32xx1.0mm² mit Stecker	25 m	230 AC	300	5.000	1.000	E	10.000	30444 neu!
	6.000 SMD LED, LED doppelseitig verbaut weißes Kabel AC/DC H05RN-F 32xx1.0mm² mit Stecker	25 m	230 AC	370	5.000	1.300	E	10.000	30445 neu!



Arbeitsleuchte

Gummi-Handleuchte mit 5-m-Gummischlauchleitung

	Detail	Maße ca. mm	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Leuchte mit E27-Fassung (Lieferung ohne Leuchtmittel) verzinkter Schutzkorb geeignet für Leuchtmittel max. 50x130 mm (BxH); max. 100 Watt	230x310	nkp.	46245

LED Inspektionslicht

LED Hand-/ Inspektionslampe

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	leichte, robuste Arbeitsleuchte mit stabilem Nylonhaken, 5-m-Kabel mit Stecker, fest verbaute LED.	377x35x35	235 AC	4	160	5.000	350	F	30.000	46236

LED-Akku Hand-/ Inspektionslampe

	Detail	Ladezeit ca. h	Leucht-dauer ca. h	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	schmal und superhell durch Verspiegelung, 6.000 K, 6W COB (620 Lm), zusätzl. 1 SMD-LED (3W, 120 Lm) im Lampenkopf, Li-Ion Akku 3,7 V (2600 mAh), kein Memoryeffekt 2-seitig stufenlos um 120° schwenkbar, gummiertes Gehäuse 100-230 V, 50/60 Hz; USB/Netzladegerät, Magnetfuß, IP54	4	2,5-10	nkp.	46242
	5WCOP (500 Lm), zusätzl. 1SMD-LED (3W, 120 Lm) im Lampenkopf, 6.500K, 10-15 x stärker als Fluoreszenz-Lampen, gummiertes Gehäuse, Li-Polymer Akku, 3,7 V (2.600 mAh), kein Memoryeffekt, Dreh- u. klappbarer Aufhängehaken, Kopfteil um 120° schwenk- /180° drehbar, 230 V, 50/60 Hz-Netzladegerät und USB Ladekabel 5V/1A, Magnethalter, IP30	4	bis zu 7	nkp.	46243

LED Orientierungslicht / Steckdosen-Nachtlicht

LED Leuchte mit Dämmerungssensor · Nachtlicht für Steckdose · IP20

	Detail	Maße mm	V	W	LD ca. h	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Dosenform rund, warmweiß	62x54	235 AC	0,4	25.000	nkp.	90902
	Scheibe eckig, kaltweiß	75x114	235 AC	0,5	25.000	nkp.	90900
	Mausform, warmweiß, mit Bewegungssensor	58x114	235 AC	1,8	25.000	nkp.	90901

ARBEITS-, HAND- UND TASCHENLEUCHTEN

WIR LIEFERN DAS KOMPLETTE ACCULUX®-PROGRAMM – BITTE FRAGEN SIE AN!



Akku-Leuchten von AccuLux®

AccuLux® PowerLux · LED-Leuchte mit Morsetaste · IP43

	Detail	Maße ca. mm	Ladezeit ca. h	Leucht-dauer ca. h	Leucht-weite ca. m	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	3-W-High-Power Cree LED hellweiß (200 lm), wechselbares Ladeteil (inkl.), Haftmagnet und Trageschlaufe; Akku: NiMH, 4,8 V/1,2 Ah, Leuchte sowie Ladeteil aus schlagfestem, selbstverlöschendem Kunststoff, Gewicht ca. 215 g	175x70x50	15	3	1.000	nkp.	46215
Zubehör: Ersatz-Ladeteil							46088
Zubehör: Autoladestecker							46077

AccuLux® PowerLux · Halogen-Leuchte mit Morsetaste · IP43

	Detail	Maße ca. mm	Ladezeit ca. h	Leucht-dauer ca. h	Leucht-weite ca. m	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Taschenlampe mit Halogenglühlampe P13,5s, 5,2V, 0,85A, Kunststoff schwarz, schlagfest, selbstverlöschend – Kraftvoller, wiederaufladbarer Halogen-Fernstrahler mit Morsetaste, Haftmagnet und Trageschlaufe, mit NiMH Akku 4,8V/1,2Ah, Ladezeit ca.15h, Leuchtdauer ca.90min, inkl. Ladeteil, Gewicht ca. 215 g	175x70x50	15	90	1.000	nkp.	46080

AccuLux® Multi LED

	Detail	Maße ca. mm	Ladezeit ca. h	Leucht-dauer ca. h	Leucht-weite ca. m	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...						
	leichte, handliche LED-Akku-Leuchte mit 152g, für den Nahbereich mit TÜV-Prüfzeichen, Akku: NiMH 4,8 V/550 mAh, Leuchte sowie Ladeteil aus schlagfestem, selbstverlöschendem Kunststoff	135x48x48	14	12	50	nkp.	46072						
	schwarz												
	grün												

AccuLux® Joker LED

	Detail	Maße ca. mm	Ladezeit ca. h	Leucht-dauer ca. h	Leucht-weite ca. m	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	über Steckdose ladbar, stoßfest; langlebige LED, kompakte Akku-Leuchte mit Linsenfokus, ideal für unterwegs (Tasche, Reisegepäck, Werkzeugkoffer etc.) oder für Pflegepersonal in sozialen Einrichtungen, ca. 36 g	40x18x100	15	1	3	nkp.	46257

AccuLux® LED 2000

	Detail	Maße ca. mm	Ladezeit ca. h	Leucht-dauer ca. h	Leucht-weite ca. m	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	über Steckdose ladbar; gleichmäßige Ausleuchtung durch Linsenoptik, langlebige LED für dauerhaften Gebrauch.	25x47x97	3,5	3	nkp.	46016	

AccuLux® 200 L · POWER LED Taschenlampe · IP67

	Detail	Maße ca. mm	Ladezeit ca. h	Leucht-dauer ca. h	Leucht-weite ca. m	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	CREE LED, Gehäuse aus Flugzeug-Aluminium, kompakt, stoßfest, Heckschalter; fokussiertes Licht bei breiter Ausleuchtung, inkl. 3AAA-Batterien; Temperaturklasse T4; sicher bei Einsatz in Gefahrzonen (Zone 0, alle Gase), Lichtstrom: ca. 200lm, ca. 124g	30x115	5	100	nkp.	46262	

AccuLux® IL500 LED · Akku Leuchte · IP54

	Detail	Maße ca. mm	Ladezeit ca. h	Leucht-dauer ca. h	Leucht-weite ca. m	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	AccuLux IL500 LED aufladbare Akku-Leuchte, 4 Schaltstufen: Kopflicht für Fernbereich: max. 170 lm, Seitenlicht für Nahbereich: max. 500 lm, Rotlicht, rotes Blinklicht. Lithium-Ionen-Akku 3,7 V / 2000 mAh, 5-stufige Kapazitätsanzeige, dimmbar, Fernbereich bei 170lm ca. 4h (3 W-LED), Nahbereich bei 500lm ca. 3 h (COB 10-W-LED), Ladezeit: ca. 4 h, 3 Haftmagnete, USB-Ladekabel, USB-Output: Leuchte als Powerbank nutzbar, Magnetbügel, ca. 200g	169 x 44 x 34	4/3	100	nkp.	46266	

WIR LIEFERN DAS KOMPLETTE ACCULUX®-PROGRAMM – BITTE FRAGEN SIE AN!



Akku-Leuchten von AccuLux®

AccuLux® 1500 LED – ladbarer Arbeitsstrahler · IP54

	Detail	Gehäuse aus stoßfestem Kunststoff, 15-W-Power-CREE LED (1.500lm), USB-Anschluss, 3 Helligkeitsstufen: 100/ 50/ 25%; platzsparend zusammenklappbar, 2 Haftmagnete, Lithium-Ionen-Akku mit Kapazitätsanzeige, Ladezeit: ca. 6 h, Abstrahlwinkel 120°, ca. 1.500 lm, inkl. Ladekabel 230V + 12/24V, ca. 820 g	Maße ca. mm	Leucht- dauer ca. h	Leucht- weite ca. m	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
			161x169x224	6/35	3	nkp.	46264

AccuLux® UniLux PRO

	Detail	Akku-Handscheinwerfer mit Power LED, 2 Stufen: 20/100% (max. 270lm) homogene Ausleuchtung durch stufenlos fokussierbare Linsenoptik, kompakt und leicht, Notlichtfunktion zuschaltbar, Kapazitätsanzeige, inkl. Ladestation, Ladekabel 100-240V, 12/24V und USB, +Streuscheiben rot, grün und blau; ca. 400g	Maße ca. mm	Leucht- dauer ca. h	Leucht- weite ca. m	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
			93x256	6/35	1.000	nkp.	46249

AccuLux® UniLux 7

	Detail	Akku-Handscheinwerfer mit Power LED; 2 Stufen: 20/100% (max. 270lm), stufenlos fokussierbar, kompakt und leicht, Notlichtfunktion zuschaltbar, Kapazitätsanzeige, inkl. Ladestation, Ladekabel 100-240V, 12/24V und USB, ca. 400g	Maße ca. mm	Leucht- dauer ca. h	Leucht- weite ca. m	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
			93x256	6/35	1.000	nkp.	46248

AccuLux® SL 5 Set / SL5 LED Set / SL6 LED Set · IP 54

	Detail	SL5 LED Set – 3 W LED Hauptlampe (170lm, ca. 50.000h) Arbeitshandscheinwerfer aus schlagfestem Kunststoff, inkl. Ladestation, Anschlusskabel 230 V und 12/24 V, Vorsatzscheibe z.B. für den Blinkbetrieb als Warnleuchte, Sicherheits-Notlichtfunktion, Leuchtkopf 110° schwenkbar, automatische Umschaltfunktion auf LED-Pilotlampe (Nichia LED 5 mm), Restkapazitätsanzeige und Ladezustandsignal, Ladestation L 6 mit optimierter Ladetechnik, Ladung an 230V AC, 12 V DC und 24 V DC, Akku: Blei-Gel Akku, 4V/3,5 Ah wartungsfrei, ca. 1,1 kg	Maße ca. mm	Ladezeit ca. h	Leuchtdauer ca. h	Leucht- weite ca. m	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
			104x245x120	15	5/75	150	nkp.	46145
	SL6 LED Set – wie 46145 + Linsenfocus	104x245x120	15	5/75	170	nkp.	46205	

AccuLux® Joblux 90 LED / Joblux 90 LED Focus · IP 44

	Detail	Joblux 90 LED – leistungsstarke Arbeitsleuchte, Notstromfunktion, Xenon-Hauptlampe, LED-Pilotlicht; Leuchtkopf 120° vertikal schwenkbar, inkl. Wandhalterung und Tragegurt, Blei-Gel Akku, 6 V/4 Ah; überladungssicher; mit Tiefentladungsschutz, Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, ca. 2 kg, SK II	Maße ca. mm	Ladezeit ca. h	Leuchtdauer ca. h	Leucht- weite ca. m	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
			336x126x112	10	4/120	60	nkp.	46120
	Joblux 90 LED Focus –zusätzl. 3 W Power LED + Linsenfokus als Hauptlicht mit 8h Leuchtdauer	336x126x112	10	8/120	200	nkp.	46227	

ARBEITS-, HAND- UND TASCHENLEUCHTEN

WIR LIEFERN DAS KOMPLETTE ACCULUX®-PROGRAMM – BITTE FRAGEN SIE AN!



Akku-Leuchten von AccuLux®

AccuLux® · EX geschützte Leuchten · Batteriebetrieb

	Detail	Maße ca. mm	Leucht-dauer ca. h	Leucht-weite ca. m	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	HL 12 EX · IP67: Handleuchte (280g), Power LED (200/55lm), Winkelform, hell und leicht; 6 h Ladezeit, 2 Stufen + Blinkmodus; Ex-Zonen: 1, 2, 21, 22	61x90x200	5/10	200	nkp.	46258
	HL 10 EX · IP68: Taschenlampe (167g), Power LED (110lm); Ex-Zonen: 1, 2, und 21, 22; tauchfähig bis 5 m Tiefe (zeitweise); Atex-geprüft; mit Helmlhalterung, extrem schlagfest und langlebig; inkl. 4AA Batterien.	172x41	11	150	nkp.	46199
	HL 10 EX W · IP67: Taschenlampe (250g), Winkelform, Power LED (170lm); Ex-Zonen: 1 und 2; Atex-geprüft; schwenkbare Streuscheibe zur Umschaltung von Fern- auf Nahbereich., inkl. 4AA Batterien	45x200x100	11	150	nkp.	46259
	MHL 5 EX · IP68: Taschenlampe, superkompat, Power LED (42lm); Ex-Zonen: 1, 2, 21, 22; tauchfähig bis 5 m Tiefe (zeitweise); hohe Ausleuchtung im Nahbereich: die ideale Prüf- und Inspektionsleuchte im Stiftleuchtenformat: passt in jede Hemd- oder Jackentasche; schlagfest und langlebig inkl. 2 AAA Batterien	20x145	4	30	nkp.	46250
	STL 1 EX · IP67: Power LED-Stirnlampe (164g) für EX-Zonen 0, 1, 2 (alle Gase), 2 Stufen (174/90 lm); Neigungswinkel einstellbar; inkl. 3AAA-Batterien, Stirnband	80x50x45	6,5 / 13	100	nkp.	46260

AccuLux® HL30 EX Power / HL35 EX Highpower · Knickkopf-Handleuchte · IP67

	Detail	Maße ca. mm	Leucht-dauer ca. h	Leucht-weite ca. m	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Einsatz in gas- u. staubexplosionsgefährdeten Bereichen (Ex-Zonen 1, 2, 21, 22), 90° schwenkbar, Akku: Lithium-Ionen-Akku 3,7V/4,6Ah; Hauptlampe 4,5W-Power LED mit 420 lm, Pilotlampe 90lm ca. 9 h Ladezeit, 600g	70x100x225	5/10	250	nkp.	46040
	HL30 EX Power Set I: Leuchte mit Ladesation 12/24V					46041
	HL30 EX Power Set I: Leuchte mit Ladesation 12/24V+ 230V					46042
	HL 35 Ex High Power: Einsatz in gas- und staubexplosionsgefährdeten Bereichen (Ex-Zonen 0, 1, 2, 20, 21, 22)					46043
	HL35 EX High Power Set I: Leuchte mit Ladesation 12/24V					46044
	HL35 EX High Power Set I: Leuchte mit Ladesation 12/24V+ 230V					46045

AccuLux® EX SLE 15 LED Set / EX SLE 16 LED Set · IP64

	Detail	Maße ca. mm	Leucht-dauer ca. h	Leucht-weite ca. m	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	EX SLE 15 LED Set – mit 3W Power LED-Hauptlampe (180lm) Einsatz in gas- u. staubexplosionsgefährdeten Bereichen (Ex-Zonen 1, 2, 21, 22), Schutzart nach DIN EN 60529 (IEC 529)/VDE 0470-1), Kfz-Zulassung (Anhang I, 3.2.9 RL2006/28/EG); Xenon-Hauptlampe; LED-Anzeige für Schaltfunktionen; EMV geprüft (PB006487 01A); Eigensicherheit (nach EN 50020 und EN 61241-11), wartungsfreier Blei-Gel Akku; Blinkleuchte, Sicherheits-Notlichtfunktion; ladbar an 230 V +12 /24V, 110° schwenkbarer Leuchtenkopf, Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, inkl. Ladestation, Netzkabel, Kabel mit Stecker für Kfz-Bordnetz, Farb-Signalscheibe klar/orange, ca. 1,1 kg, Ladezeit ca. 15h EX SLE 16 LED Set – wie 46265 + Linsenfocus	104x245x120	5	150	nkp.	46265
		104x245x120	5	170	nkp.	46294

Zubehör / Ersatzteile	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
Ladestation für EX SLE 15	46134
Ersatzakku Blei-Gel 4V/3,5 Ah	46197
Gürtelhalterung	46105

Zubehör / Ersatzteile	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
Dichtungsring Reflektor/Leuchtenkopf	46093
Netzkabel 230 V	46188
Kabel mit Stecker 12V/24V	46154

Zubehör / Ersatzteile	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
Vorsatzscheibe klar	46177
Vorsatzscheibe orange	46178

Notstrom

DC-kompatible LED-Lampen und -Leuchten
für Wechsel- und Gleichspannung



LED FÜR NOTSTROM



DC-kompatible LED-Technik für Gleich- und Wechselstrom

E14 · Röhrenform

	Detail	Maße mm	Input Spannung V AC	Kompatibilität V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	54 LED, klar	17x58	100-240	80-269	3,2	300	2.900	340	4	F	nein	30.000	31196
	52 LED; klar 24h-Treiber*	16x55	90-265	85-265	1,9	330	2.700	250	2	E	ja	35.000	32390
	42 LED, matt	33x110	85-265	85-269	8	360	3.000	600	8	G	nein	35.000	35049
	42 LED, matt	33x110	85-265	85-269	8	360	4.000	650	8	G	nein	35.000	35017

E14 · LED Tropfen- /Kerzenform

	Detail	Maße mm	Input Spannung V AC	Kompatibilität V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Tropfen matt	45x80	12-60	12-60	4	180	3.000	250	4	G	nein	25.000	37798
	Tropfen matt, 24h-Treiber*	45x82	85-265	60-269	3,7	180	2.700	370	4	F	nein	25.000	34557
	Kerze matt, 24h-Treiber*	45x82	85-265	60-269	3,7	180	6.000	400	4	F	nein	35.000	33293
	37x108	85-265	60-269	3,7	180	2.700	370	4	F	nein	25.000	33947	
	37x108	85-265	60-269	3,7	180	6.500	400	4	F	nein	25.000	34028	
	37x108	85-265	60-269	4,5	160	2.700	430	5	F	nein	25.000	33949	
	37x108	85-265	60-269	4,5	180	6.500	450	5	F	nein	25.000	35571	

E14 · LED Reflektor

	Detail	Maße mm	Input Spannung V AC	Kompatibilität V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	R50, matt	50x84	100-240	80-269	4	130	2.700	340	4	F	nein	40.000	34966

B15d · LED Röhrenform

	Detail	Maße mm	Input Spannung V AC	Kompatibilität V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	51 LED, max. 10-12h/Tag	15,5x53	90-265	90-269	3	330	2.700	300	3	F	nein	35.000	31134

B22d · LED Allgebrauchsform

	Detail	Maße mm	Input Spannung V AC	Kompatibilität V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	matt, 24h-Treiber*	60x108	85-265	60-269	8	200	3.000	700	8	F	nein	35.000	31667

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



DC-kompatible LED-Technik für Gleich- und Wechselstrom

E27 · LED Tropfen- /Allgebrauchsform

	Detail	Maße mm	Input Spannung V AC	Kompatibilität V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Tropfenform matt, 6 SMD LED, 24h-Treiber*	45x77	85-265	60-269	3,5	180	2.700	370	4	F	nein	35.000	34556
		45x80	85-265	12-60	3	180	3.000	225	3	G	nein	25.000	33997
	AGL matt, 8 SMD LED; 24h-Treiber*	60x108	85-265	60-269	8	200	3.000	810	8	F	nein	35.000	37768
		60x108	85-265	60-269	8	200	4.000	810	8	F	nein	35.000	38449
		60x108	85-265	60-269	8	200	6.000	810	8	F	nein	35.000	37478
	AGL matt, 24 SMD LED; 24h-Treiber*	60x120	85-265	60-269	12	200	6.000	1.100	12	F	nein	35.000	38641
	Achtung: aufgrund der Wärmeentwicklung ist der Betrieb der 12W-Lampen in geschlossenen Leuchten nicht zulässig.	60x120	85-265	60-269	12	200	3.000	1.100	12	G	nein	35.000	31584

E27 · Röhrenform

	Detail	Maße mm	Input Spannung V AC	Kompatibilität V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	matt, IP44	40x128	85-265	85-269	8	360	3.000	600	8	G	nein	35.000	31130
		40x128	85-265	85-269	8	360	4.000	650	8	G	nein	35.000	31131
		40x176	85-265	60-269	10	360	3.000	700	10	G	nein	35.000	31132
		40x176	85-265	60-269	10	360	4.000	800	10	G	nein	35.000	31133

E27 · LED Reflektorform

	Detail	Maße mm	Input Spannung V AC	Kompatibilität V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	R80	78x110	100-240	60-269	9	130	5.800	1.000	9	E	nein	40.000	34969
	PAR 30	40x128	85-265	85-269	11	30	4.000	1.150	11	E	11	35.000	31670 [neu!]

GU 10 · LED Reflektorform

	Detail	Maße mm	Input Spannung V AC	Kompatibilität V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	PAR 16; 10 COB LED, 24h-Treiber*	50x54	220-240	80-269	6,5	12	2.700	480	7	F	ja	25.000	31900
		50x54	220-240	80-269	6,5	36	2.700	480	7	F	ja	40.000	34036
	PAR 16; 1 COB LED, max. 10-12h/Tag	50x54	220-240	80-269	6,5	36	4.000	510	7	F	ja	35.000	34031
		50x54	220-240	80-269	6,5	60	2.700	480	7	F	ja	25.000	32831
		50x54	220-240	80-269	6,5	36	5.000	510	7	F	ja	36.000	30972
		50x54	220-240	80-265	6,5	60	4.000	510	7	F	ja	35.000	31197

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

LED FÜR NOTSTROM



DC-kompatible LED-Technik für Gleich- und Wechselstrom

LED Kompaktleuchte

	Detail	Maße mm	Input Spannung V AC	Kompatibilität V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
G12 max. 8h/Tag	96 LED	30x100	85-265	85-269	10	360	3.000	900	10	F	35.000	37119
	96 LED	30x100	85-265	85-269	10	360	6.000	1.000	10	F	35.000	37121
G23 Direktbetrieb an 230 V	24 LED	33x167	180-260	180-269	6	140	3.000	550	6	F	50.000	38672
	24 LED	33x167	180-260	180-269	6	140	4.000	600	6	F	50.000	38663
	36 LED	33x237	180-260	180-269	8	140	4.000	800	8	F	50.000	38670
	21 LED	34x165	180-260	180-269	8	140	3.000	700	8	F	30.000	30351
G24 Direktbetrieb an 230 V	21 LED	34x165	180-260	180-269	8	140	4.000	750	8	F	30.000	30341
	21 LED	34x165	180-260	180-269	8	140	6.000	800	8	F	30.000	30342
	18 LED	34x171	180-240	180-240	10	140	4.000	700	10	F	30.000	38673
	CCT Lampe 5 Lichtfarben einstellbar 24h-Treiber* Direktbetrieb an 230V nach Ausbau des Vorschaltgerätes	G24	50x155	100-277	145-269	14	300	3.000/ 3.500/ 4.000/ 5.000/ 6.500	1.750-1.820	E	50.000	30340 neu!
	G24	50x161	100-277	145-269	18	300	2.250-2.340	18	E	50.000	30343 neu!	
	G24	50x168	100-277	145-269	22	300	2.750-2.860	22	E	50.000	30344 neu!	
	GX24	50x149	100-277	145-269	14	300	1.750-1.820	14	E	50.000	30345 neu!	
	GX24	50x155	100-277	145-269	18	300	2.250-2.340	18	E	50.000	30349 neu!	
	GX24	50x162	100-277	145-269	22	300	2.750-2.860	22	E	50.000	30352 neu!	

G 13 · Multi T8 LED Röhrenform · CCT SWITCH

Achtung Konversionsprodukt: für umgebauten 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	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
3 Lichtfarben einstellbar 3 Leistungsstufen einstellbar 24h-Treiber*	26x600	24 AC/10-30 DC	6/9/12	120	3.000/ 4.000/ 6.000	900/1.350/1.800 1.800/2.250/2.700 900/1.350/1.800 1.800/2.250/2.700 900/1.350/1.800 1.350/1.800/2.250 1.800/2.250/2.700 18.000/3.000/3.750	E	25.000	32708 neu!	
	26x1.200		12/15/18	120			E	25.000	32718 neu!	
	26x600	110 AC/76-140 DC	6/9/12	120			E	25.000	32709 neu!	
	26x1.200		12/15/18	120			E	25.000	32719 neu!	
	26x600		6/9/12	120			C	25.000	32710	
	26x900	85-265 AC / 120-300 DC	9/12/15	120			C	25.000	32711	
	26x1.200		12/15/18	120			C	25.000	32712	
	26x1.500		18/20/25	120			C	25.000	32713	

LED T5 Röhrenlampe · nicht dimmbar

	Detail	Maße mm	Input Spannung V AC	Kompatibilität V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
G5 Röhre - matt	16x136	85-265	28-33	4	140	5.000	520	4	E	25.000	31499 neu!	
	16x212	85-265	28-35	4	140	5.000	480	4	E	25.000	31405	
	16x288	85-265	36-45	6	140	5.000	720	6	E	25.000	31401	
	16x 517	85-265	45-50	7	140	5.000	870	7	E	40.000	31432 neu!	

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



DC-kompatible LED-Technik für Gleich- und Wechselstrom

LED Ein- und Aufbau-Panel · Wand-/Deckenleuchte · inkl. Netzteil · IP20

Doppeltes Odenwaldmaß für Einbaumontage. Panel kann auch mit Klammern installiert werden (Klammern auf Anfrage bestellbar).
Passende Rahmen für Aufbaumontage auf Anfrage bestellbar.

	LED	Maße mm	Input Spannung V AC Netzteil	Input Spannung V DC Leuchte	Kompatibilität V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	IP	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	120	620x620x10	90-305	25,2-42	127-431	40	100	5.000	4.200	40	E	20	30.000	53472
	120	1.200x300x10	90-305	25,2-42	127-431	40	100	6.000	3.000	40	E	20	30.000	53467
	168	1.200x600x10	90-305	25,2-42	127-431	60	100	3.000	4.300	60	E	20	30.000	53468
	168	1.200x600x10	90-305	25,2-42	127-431	60	100	6.000	4.500	60	E	20	30.000	53469

LED Ein- und Aufbau-Panel · Wand-/Deckenleuchte · inkl. Netzteil · arbeitsplatztauglich UGR>19 · IP20

	Detail	Maße mm	Input Spannung V AC	Kompatibilität V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	IP	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	120 LED	620x620x11,5	220-240	180-264	40	100	3.000	4.000	40	E	20	50.000	53470
	120 LED, 3 Lichtfarben einstellbar	620x620x11,5	220-240	180-264	38	100	3.000 4.000 5.000	3250-3600	40	F	20	50.000	53674

LED Einbau-Spot mit 3h-Notlicht-Funktion · IP20 – 20 m Reichweite, Akku: Ni-Cd 3.6V 1800mAh

	Detail	Maße mm	Lochmaß	V	W	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	weiß	205x100x50	ø 34 x 20	235 AC	3	6.000	280	3	F	25.000	90765
	weiß mit OSRAM Chip	205x100x50	ø 34 x 20	235 AC	3	6.000	200	3	C	25.000	90766

Zubehör für LED-Panel siehe S. 260.

LED FÜR NOTSTROM



DC-kompatible LED-Technik für Gleich- und Wechselstrom

LED Flutlicht-Strahler mit Bügel · IP65

	Detail	Maße mm	V AC	V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	schwarzes Gehäuse flache Bauform, Blendschutz-cover, Entlüftungsventil, Schutzklasse I, IK08 CRI>80, Umgebungstemperatur -40° bis 40°C	150x127x37	100-240	120-269	10	120	3000	1100	10	E	45.000	90432
		150x127x37	100-240	120-269	10	120	4000	1100	10	E	45.000	90433
		150x127x37	100-240	120-269	10	120	5700	1100	10	E	45.000	90434
		150x127x37	100-240	120-269	20	120	3000	2200	20	E	45.000	90468
		150x127x37	100-240	120-269	20	120	4000	2200	20	E	45.000	90469
		150x127x37	100-240	120-269	20	120	5700	2200	20	E	45.000	90470
		195x225x48	100-240	120-269	35	120	3000	3850	35	E	45.000	90196
		195x225x48	100-240	120-269	35	120	4000	3850	35	E	45.000	90239
		195x225x48	100-240	120-269	35	120	5700	3850	35	E	45.000	90197
		230x275x59	100-240	120-269	50	120	3000	5500	50	E	45.000	90198
		230x275x59	100-240	120-269	50	120	4000	5500	50	E	45.000	90240
		230x275x59	100-240	120-269	50	120	5700	5500	50	E	45.000	90199
		280x350x63	100-240	120-269	70	120	3000	7700	70	E	45.000	90471
		280x350x63	100-240	120-269	70	120	4000	7700	70	E	45.000	90472
		280x350x63	100-240	120-269	70	120	5700	7700	70	E	45.000	90473
		280x350x75	100-240	120-269	100	120	3000	10000	100	E	50.000	90710
		280x350x75	100-240	120-269	100	120	5700	11000	100	E	50.000	90711
		340x390x82	100-240	120-269	150	120	3000	15000	150	E	50.000	90712
		340x390x82	100-240	120-269	150	120	5700	16500	150	E	50.000	90714
		380x415x97	100-240	120-269	240	120	5700	24600	240	E	50.000	90238
		460x515x105	100-240	120-269	300	120	5700	33000	300	E	50.000	90279
	weißes Gehäuse flache Bauform, Blendschutz-cover, Entlüftungsventil, Schutzklasse I, IK08 CRI>80, Umgebungstemperatur -40° bis 40°C	150x127x37	100-240	120-269	10	120	3000	1100	10	E	45.000	90425
		150x127x37	100-240	120-269	10	120	4000	1100	10	E	45.000	90426
		150x127x37	100-240	120-269	10	120	5700	1100	10	E	45.000	90427
		150x127x37	100-240	120-269	20	120	3000	2200	20	E	45.000	90463
		150x127x37	100-240	120-269	20	120	4000	2200	20	E	45.000	90464
		150x127x37	100-240	120-269	20	120	5700	2200	20	E	45.000	90465
		195x225x48	100-240	120-269	35	120	3000	3850	35	E	45.000	90418
		195x225x48	100-240	120-269	35	120	4000	3850	35	E	45.000	90419
		195x225x48	100-240	120-269	35	120	5700	3850	35	E	45.000	90226
		230x275x59	100-240	120-269	50	120	3000	5500	50	E	45.000	90224
		230x275x59	100-240	120-269	50	120	5700	5500	50	E	45.000	90420
		230x275x59	100-240	120-269	50	120	5700	5500	50	E	45.000	90225

Achtung: Die Spezifikationen der LED-Leuchtmittel sind unbedingt einzuhalten. Im DC-Betrieb muss die erhöhte Ladeschlussspannung berücksichtigt werden. Bitte prüfen Sie im Vorfeld unbedingt die DC-Spannung Ihrer Batterieanlage.

Anzeige- und Signal-LED

LED Technik für Maschinen und Industrie



LED ANZEIGE- UND SIGNALLAMPEN



1-Chip-LED · Soffitte mit Brückengleichrichter

Maße mm	V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
8x31	12-14 AC/DC	20	rot	nkp.	35115
8x31	12-14 AC/DC	20	gelb	nkp.	35795
8x31	12-14 AC/DC	20	blau	nkp.	35116
8x31	12-14 AC/DC	20	ultragrün	nkp.	35117
8x31	12-14 AC/DC	20	weiß	nkp.	35794
8x31	12-14 AC/DC	20	warmweiß	nkp.	35118
8x31	24-28 AC/DC	20	rot	nkp.	35786
8x31	24-28 AC/DC	20	gelb	nkp.	35787
8x31	24-28 AC/DC	20	blau	nkp.	35788
8x31	24-28 AC/DC	20	ultragrün	nkp.	35789
8x31	24-28 AC/DC	20	weiß	nkp.	35790
8x31	24-28 AC/DC	20	warmweiß	nkp.	35797
8x39	12-14 AC/DC	20	rot	nkp.	35122
8x39	12-14 AC/DC	20	gelb	nkp.	35123
8x39	12-14 AC/DC	20	ultragrün	nkp.	35124
8x39	12-14 AC/DC	20	blau	nkp.	35125
8x39	12-14 AC/DC	20	weiß	nkp.	35126
8x39	12-14 AC/DC	20	warmweiß	nkp.	35127
8x39	24-28 AC/DC	20	rot	nkp.	35132
8x39	24-28 AC/DC	20	gelb	nkp.	35133
8x39	24-28 AC/DC	20	ultragrün	nkp.	35134
8x39	24-28 AC/DC	20	blau	nkp.	35135
8x39	24-28 AC/DC	20	weiß	nkp.	35136
8x39	24-28 AC/DC	20	warmweiß	nkp.	35137
11x39	12-14 AC/DC	20	rot	nkp.	35901
11x39	12-14 AC/DC	20	gelb	nkp.	35905
11x39	12-14 AC/DC	20	ultragrün	nkp.	35903
11x39	12-14 AC/DC	20	blau	nkp.	35918
11x39	12-14 AC/DC	20	weiß	nkp.	35907
11x39	12-14 AC/DC	20	warmweiß	nkp.	35909
11x39	24-28 AC/DC	20	rot	nkp.	35900
11x39	24-28 AC/DC	20	gelb	nkp.	35904
11x39	24-28 AC/DC	20	ultragrün	nkp.	35902
11x39	24-28 AC/DC	20	blau	nkp.	35906
11x39	24-28 AC/DC	20	weiß	nkp.	35908
11x39	24-28 AC/DC	20	warmweiß	nkp.	35911
11x43	12-14 AC/DC	20	rot	nkp.	35927
11x43	12-14 AC/DC	20	gelb	nkp.	35153
11x43	12-14 AC/DC	20	ultragrün	nkp.	35157
11x43	12-14 AC/DC	20	blau	nkp.	35155
11x43	12-14 AC/DC	20	weiß	nkp.	35929
11x43	12-14 AC/DC	20	warmweiß	nkp.	35156
11x43	24-28 AC/DC	20	rot	nkp.	35920
11x43	24-28 AC/DC	20	gelb	nkp.	35924
11x43	24-28 AC/DC	20	ultragrün	nkp.	35922
11x43	24-28 AC/DC	20	blau	nkp.	35926
11x43	24-28 AC/DC	20	weiß	nkp.	35928
11x43	24-28 AC/DC	20	warmweiß	nkp.	35925

2-Chip-LED · Soffitte mit Brückengleichrichter

Maße mm	V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
11x39	12-14 AC/DC	20	rot	nkp.	35143
11x39	12-14 AC/DC	20	gelb	nkp.	35144
11x39	12-14 AC/DC	20	ultragrün	nkp.	35145
11x39	12-14 AC/DC	20	blau	nkp.	35916
11x39	12-14 AC/DC	20	weiß	nkp.	35146
11x39	12-14 AC/DC	20	warmweiß	nkp.	35147
11x39	24-28 AC/DC	20	rot	nkp.	35148
11x39	24-28 AC/DC	20	gelb	nkp.	35149
11x39	24-28 AC/DC	20	ultragrün	nkp.	35150
11x39	24-28 AC/DC	20	blau	nkp.	35151
11x39	24-28 AC/DC	20	weiß	nkp.	35917
11x39	24-28 AC/DC	20	warmweiß	nkp.	35152
11x43	12-14 AC/DC	20	rot	nkp.	35160
11x43	12-14 AC/DC	20	gelb	nkp.	35161
11x43	12-14 AC/DC	20	ultragrün	nkp.	35162
11x43	12-14 AC/DC	20	blau	nkp.	35931
11x43	12-14 AC/DC	20	weiß	nkp.	35163
11x43	12-14 AC/DC	20	warmweiß	nkp.	35164
11x43	24-28 AC/DC	20	rot	nkp.	35165
11x43	24-28 AC/DC	20	gelb	nkp.	35166
11x43	24-28 AC/DC	20	ultragrün	nkp.	35168
11x43	24-28 AC/DC	20	blau	nkp.	35170
11x43	24-28 AC/DC	20	weiß	nkp.	35172
11x43	24-28 AC/DC	20	warmweiß	nkp.	35174

2- Chip-LED · Soffitte mit Einweggleichrichter

6-Chip-LED mit Einweggleichrichter

Maße mm	V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
11x43	24-28 AC/DC	15	rot	nkp.	36915
11x43	24-28 AC/DC	15	gelb	nkp.	36916
11x43	24-28 AC/DC	15	grün	nkp.	36917
11x43	24-28 AC/DC	15	blau	nkp.	36918
11x43	24-28 AC/DC	15	weiß	nkp.	36919



	Detail	Maße mm	V AC	V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr.
	S8 Soffitte/3 SMD LED	10x42	10-18	10-30	0,5	125	3.000	50	1	nkp.	ja	35.000	33823
	S8 Soffitte/3 SMD LED	10x42	10-18	10-30	0,5	125	6.000	50	1	nkp.	ja	35.000	34019
	S8 Soffitte/3 SMD LED	10x37	10-18	10-30	0,5	125	3.000	50	1	nkp.	ja	35.000	34695
	S8 Soffitte/3 SMD LED	10x37	10-18	10-30	0,5	125	6.500	50	1	nkp.	ja	35.000	34696
	S8 Soffitte /12 SMD LED	13x42	10-18	10-30	0,7	300	2.900	75	1	F	ja	30.000	31127
	S8 Soffitte/6 SMD LED	16x37	10-18	10-30	1	125	3.000	100	1	F	ja	35.000	30119
	S8 Soffitte/6 SMD LED	16x37	10-18	10-30	1	125	6.500	107	1	E	ja	35.000	30120
	S8 Soffitte/6 SMD LED	16x42	10-18	10-30	1	125	3.000	100	1	F	ja	35.000	30121
	S8 Soffitte/6 SMD LED	16x42	10-18	10-30	2	125	6.500	110	1	E	ja	35.000	34018
	S8 Soffitte/30 SMD LED	22x42	10-18	10-30	1,8	270	2.900	180	2	F	nein	30.000	31128
	S8 Soffitte/9 SMD LED	24x37	10-18	10-30	2	125	3.000	170	3	EOL	ja	35.000	34697
	S8 Soffitte/9 SMD LED	24x42	10-18	10-30	2	125	3.000	170	3	EOL	ja	35.000	34698
	S8 Soffitte/9 SMD LED	17x42	10-18	10-30	2	270	3.000	145	2	G	ja	35.000	34699
	S8 Soffitte/9 SMD LED	27x42	10-18	10-30	2	180	3.000	200	2	F	ja	35.000	30122
	W2x4,6d LED Modul, T5 Wedge/3 SMD LED	7x20	-	10-30	0,25	300	3.000	20	1	nkp.	ja	35.000	31006
	W2,1x9,5d/15 SMD LED	11x29	10-18	10-30	0,7	300	6.500	70	1	F	ja	50.000	34976
	W2,1x9,5d/15 SMD LED	13x39	10-18	10-30	1	300	3.000	90	1	G	ja	50.000	30115
	W2,1x9,5d/10 SMD LED	13x30	10-18	10-30	1,7	125	3.000	140	2	EOL	ja	50.000	33819
	W2,1x9,5d/26 SMD LED	15x36	10-18	10-30	2,5	360	2.700	250	2,5	F	nein	25.000	31823

LED ANZEIGE- UND SIGNALLAMPEN



	Sockel	Farbe	Detail	Maße mm	V AC	V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Ba9s	weiß	12 SMD LED	11x26	10-18	10-30	0,6	300	3.000	65	1	F	ja	50.000	33822
	Ba9s	weiß	12 SMD LED	11x26	10-18	10-30	0,6	300	6.000	70	1	F	ja	30.000	33948
	Ba9s	grün	12 SMD LED	11x26	10-18	10-30	0,6	300	-	50	1	nkp.	nein	30.000	33956
	Ba9s	rot	12 SMD LED	11x26	10-18	10-30	0,6	300	-	22	1	nkp.	nein	30.000	33957
	Ba9s	weiß	27 SMD LED	11x47	10-18	10-30	1,3	300	2.700	460	2	F	ja	50.000	30339
	Ba15s	weiß	-	20x55	10-18	10-30	2	360	2.700	140	2	G	ja	35.000	34975
	Ba15d	weiß	-	20x55	10-18	10-30	2	360	2.700	140	2	G	ja	35.000	33824
	Bay15d	weiß	-	20x55	10-18	10-30	2	360	2.700	140	2	G	ja	35.000	33825
	Ba15d	weiß	30 SMD LED	20x34	10-18	10-30	1,8	360	2.700	180	2	F	ja	30.000	31005
	Ba15d	weiß	17 SMD LED	17x47	10-18	10-30	2	360	2.700	160	2	F	nein	25.000	35642
	Ba15d	weiß	30 SMD LED	22x47	10-18	10-30	3	270	3.000	300	3	F	ja	50.000	30123
	Ba15d	weiß	30 SMD LED	22x47	10-18	10-30	3	270	6.500	320	3	E	ja	50.000	34741
	Bay15d	weiß	30 SMD LED	22x47	10-18	10-30	3	270	6.500	370	3	E	ja	50.000	34742
	Ba20d	weiß	15 SMD LED	24x55	10-18	10-30	2,8	300	3.000	290	3	F	ja	35.000	34020
	Ba15d	weiß	MR8, 15SMDLED	27x36	10-18	10-30	1,5	125	2.700	120	2	G	ja	30.000	35191
	Ba15s	weiß	MR8, 15SMDLED	27x36	10-18	10-30	1,5	125	2.700	120	2	G	ja	30.000	35181
	Ba15d	weiß	MR8, 6 SMD LED	27x38	10-18	10-30	1	125	3.000	100	1	F	ja	50.000	30125
	Ba15d	weiß	MR8, 6 SMD LED	27x38	10-18	10-30	1	125	6.500	120	1	E	ja	50.000	30086
	Ba15s	weiß	MR8, 6 SMD LED	27x38	10-18	10-30	1	125	3.000	100	1	F	ja	50.000	30124
	E14	weiß	16 SMD LED	25x51	10-18	10-30	0,7	360	2.700	60	1	G	ja	50.000	30751
	Ba15d	weiß	15 SMD LED	25x48	10-18	10-30	1	300	6.000	150	1	F	ja	30.000	32126
	Ba15d	weiß	15 SMD LED	25x51	10-18	10-30	1,6	300	2.700	140	2	G	ja	50.000	30129
	Bay15d	weiß	15 SMD LED	25x51	10-18	10-30	1,6	300	6.000	150	2	F	ja	50.000	30130
	Ba15d	weiß	16 SMD LED	25x51	10-18	10-30	0,7	360	3.000	60	1	G	ja	50.000	34700
	Ba15s	weiß	16 SMD LED	25x51	10-18	10-30	0,7	360	2.700	60	1	G	ja	50.000	30128
	Bay15d	weiß	16 SMD LED	25x51	10-18	10-30	0,7	360	3.000	60	1	G	ja	50.000	33829
	Ba15d	gelb	15 SMD LED	25x48	10-18	10-30	0,7	300	-	30	1	nkp.	nein	30.000	35755
	Ba15d	grün	15 SMD LED	25x48	10-18	10-30	0,9	300	-	51	1	nkp.	nein	30.000	35757
	Ba15d	rot	15 SMD LED	25x48	10-18	10-30	0,7	300	-	27	1	nkp.	nein	30.000	35763
	Ba15d	blau	15 SMD LED	25x48	10-18	10-30	0,9	300	-	18	1	nkp.	nein	30.000	35765
	Ba15s	grün	15 SMD LED	25x48	10-18	10-30	0,9	300	-	51	1	nkp.	nein	30.000	35644
	Ba15s	rot	15 SMD LED	25x48	10-18	10-30	0,7	300	-	27	1	nkp.	nein	30.000	35645
	Ba15s	blau	15 SMD LED	25x48	10-18	10-30	0,9	300	-	18	1	nkp.	nein	30.000	35646
	Ba15s	gelb	15 SMD LED	25x48	10-18	10-30	0,7	300	-	30	1	nkp.	nein	30.000	35647
	Ba15s	weiß	15 SMD LED	25x48	10-18	10-30	1,6	300	3.000	140	2	G	nein	50.000	36749
	Ba15s	weiß	15 SMD LED, opal	25x48	10-18	10-30	1,6	300	2.900	110	2	G	nein	50.000	36751
	Bay15d	weiß	15 SMD LED	25x48	10-18	10-30	1,7	300	3.000	140	2	G	ja	50.000	33827
	Bay15d	weiß	15 SMD LED	25x48	10-18	10-30	1,7	300	6.000	150	2	F	ja	50.000	33828

P13,5s · 11x13 mm Mini LED für Taschenlampe 6.500 K, LD 10.000 h					
Farbe	V	W	Lm	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
weiß	1,2-9 AC	1	80	nkp.	93853



E10 · 11x27 mm Mini LED für Taschenlampe 6.500 K, LD 10.000 h					
Farbe	V	W	Lm	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
weiß	1-9 AC	1	50	nkp.	93855

Ba9s · 9x26 mm Mini-LED Röhrenform LD 30.000 h					
Farbe	V	W	Lm	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
weiß	12-30 AC/DC	0,2	16	nkp.	31603
grün	12-30 AC/DC	0,2	16	nkp.	31604
rot	12-30 AC/DC	0,2	16	nkp.	31607
gelb	12-30 AC/DC	0,2	16	nkp.	31608
weiß	40-60 AC/DC	0,4	10	nkp.	31609
grün	40-60 AC/DC	0,4	10	nkp.	31610
rot	40-60 AC/DC	0,4	10	nkp.	31613
weiß	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	31615
grün	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	31616
blau	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	31617
rot	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	31619
gelb	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	31620

E10 · 9x26 mm Mini-LED Röhrenform LD 30.000 h					
Farbe	V	W	Lm	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
weiß	12-30 AC/DC	0,2	16	nkp.	31497
grün	12-30 AC/DC	0,2	16	nkp.	31304
blau	12-30 AC/DC	0,2	16	nkp.	31305
rot	12-30 AC/DC	0,2	16	nkp.	31307
gelb	12-30 AC/DC	0,2	16	nkp.	31308
grün	40-60 AC/DC	0,4	10	nkp.	31310
blau	40-60 AC/DC	0,4	10	nkp.	31311
rot	40-60 AC/DC	0,4	10	nkp.	31313
gelb	40-60 AC/DC	0,4	10	nkp.	31314
weiß	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	31315
grün	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	31316
blau	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	31317
rot	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	31319
gelb	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	31320

BA15d · 14x30 mm Mini-LED Röhrenform LD 30.000 h					
Farbe	V	W	Lm	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
weiß	12-30 AC/DC	0,2	10	nkp.	31621
grün	12-30 AC/DC	0,2	10	nkp.	31622
blau	12-30 AC/DC	0,2	10	nkp.	31623
rot	12-30 AC/DC	0,2	10	nkp.	31625
gelb	12-30 AC/DC	0,2	10	nkp.	31626
weiß	40-60 AC/DC	0,4	10	nkp.	31627
grün	40-60 AC/DC	0,4	10	nkp.	31628
rot	40-60 AC/DC	0,4	10	nkp.	31631
gelb	40-60 AC/DC	0,4	10	nkp.	31632
weiß	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	31633
grün	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	31634
rot	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	31637
gelb	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	31638

E14 · 14x30 mm Mini-LED Röhrenform LD 30.000 h					
Farbe	V	W	Lm	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
weiß	12-30 AC/DC	0,2	10	nkp.	31321
grün	12-30 AC/DC	0,2	10	nkp.	31322
blau	12-30 AC/DC	0,2	10	nkp.	31323
gelb	12-30 AC/DC	0,2	10	nkp.	31326
weiß	40-60 AC/DC	0,4	10	nkp.	31327
gelb	40-60 AC/DC	0,4	10	nkp.	31332
weiß	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	31474
grün	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	31334
blau	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	31335
rot	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	31337

LED ANZEIGE- UND SIGNALLAMPEN

LED Kleinlampen / Leuchtdioden AC/DC – Weitere Spannungen auf Anfrage!

BI PIN · T 1 · LED ø 3 mm · 3,8x10 mm				
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
20-28	5/10	gelb	nkp.	35264
20-28	5/10	ultragrün	nko.	35262

W 2x4,6d · T5WB 6,1x18,5 mm					
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr.	
20-28	5/10	rot	nkp.	35280	
20-28	5/10	gelb	nkp.	35284	
20-28	5/10	ultragrün	nkp.	35282	
20-28	5/10	blau	nkp.	35286	
20-28	5/10	weiß	nkp.	35288	

Ba 5s · T 1 3/4 5,6x15,8 mm					
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr.	4034451...
20-28	7/14	rot	nkp.	35000	
20-28	7/14	gelb	nkp.	35004	
20-28	7/14	ultragrün	nkp.	35008	
20-28	7/14	weiß	nkp.	35009	

W2,1x9,5d · T10WB 10x20,7 mm					
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr.	
20-28	7/14	rot	nkp.	35300	
20-28	7/14	gelb	nkp.	35304	
20-28	7/14	ultragrün	nkp.	35302	
20-28	7/14	blau	nkp.	35306	
20-28	7/14	weiß	nkp.	35308	

MG · T 1 3/4 6,3x16 mm					
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr.	
12-14	7/10	rot	nkp.	35031	
12-14	7/10	gelb	nkp.	35028	
12-14	7/10	ultragrün	nkp.	35029	
12-14	7/10	blau	nkp.	35041	
12-14	7/10	weiß	nkp.	35510	
20-28	7/10	rot	nkp.	35042	
20-28	7/10	grün	nkp.	35050	
20-28	7/10	gelb	nkp.	35046	
20-28	7/10	ultragrün	nkp.	35044	
20-28	7/10	blau	nkp.	35048	
20-28	7/10	weiß	nkp.	35514	

T 5,5 k 5,6x22 mm				
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
20-28	7/14	rot	nkp.	35066
20-28	7/14	gelb	nkp.	35070
20-28	7/14	ultragrün	nkp.	35068
20-28	7/14	blau	nkp.	35072
20-28	7/14	weiß	nkp.	35524

Ba 7s · T 1 3/4 7x19 mm				
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
20-28	7/10	rot	nkp.	35412
20-28	7/10	gelb	nkp.	35416
20-28	7/10	ultragrün	nkp.	35420
20-28	7/10	blau	nkp.	35418
20-28	7/10	weiß	nkp.	35422

T 5,5 5,6x28 mm					
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr.	4034451...
20-28	7/14	gelb	nkp.	35094	
20-28	7/14	ultragrün	nkp.	35092	
20-28	7/14	blau	nkp.	35096	
20-28	7/14	weiß	nkp.	35534	

BA9s · LED ø 3 mm · 10x25 mm mit Brückengleichrichter AC/DC verpolungssicher					
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr.	
12-14	15	gelb	nkp.	35333	
12-14	15	ultragrün	nkp.	35331	
12-14	15	blau	nkp.	35335	
12-14	15	weiß	nkp.	35337	
20-28	15	rot	nkp.	35340	
20-28	15	gelb	nkp.	35344	
20-28	15	ultragrün	nkp.	35342	
20-28	15	blau	nkp.	35346	
20-28	15	weiß	nkp.	35348	
130	5	rot	nkp.	35218*	
130	5	gelb	nkp.	35222*	
130	5	ultragrün	nkp.	35220*	
130	5	blau	nkp.	35224*	
130	5	weiß	nkp.	35225*	
235	3	rot	nkp.	35234	
235	3	gelb	nkp.	35238	
235	3	ultragrün	nkp.	35236	
235	3	blau	nkp.	35240	
235	3	weiß	nkp.	35241	

*LED für Direkte Anschluss an 115-130 VAC dimensioniert! Betrieb an höherer Versorgungsspannung mittels handelsüblicher Lampenfassungselemente mit integriertem Vorwiderstand ist unzulässig!

LED ANZEIGE- UND SIGNALLAMPEN

LED Kleinlampen / Leuchtdioden AC/DC – Weitere Spannungen auf Anfrage!

BA9s · LED ø 3 mm · 10x25 mm mit Einweggleichrichter AC/DC					
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr.	
12-14	9/17	rot	nkp.	35167	
12-14	9/17	gelb	nkp.	35171	
12-14	9/17	ultragrün	nkp.	35175	
12-14	9/17	blau	nkp.	35173	
12-14	9/17	weiß	nkp.	35570	
20-28	9/17	rot	nkp.	35178	
20-28	9/17	grün	nkp.	35180	
20-28	9/17	gelb	nkp.	35182	
20-28	9/17	ultragrün	nkp.	35186	
20-28	9/17	blau	nkp.	35184	
20-28	9/17	weiß	nkp.	35574	

E 10 · LED ø 3 mm · 10x25 mm mit Einweggleichrichter AC/DC					
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr.	
12-14	9/17	rot	nkp.	35197	
12-14	9/17	ultragrün	nkp.	35205	
12-14	9/17	blau	nkp.	35203	
12-14	9/17	weiß	nkp.	35580	
20-28	9/17	rot	nkp.	35208	
20-28	9/17	gelb	nkp.	35212	
20-28	9/17	ultragrün	nkp.	35216	
20-28	9/17	blau	nkp.	35214	
20-28	9/17	weiß	nkp.	35584	

BA9s · LED ø 3 mm · 10x22 mm mit Einweggleichrichter AC/DC und optischer Linse					
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr.	
24-28	15	rot	nkp.	35551	
24-28	15	gelb	nkp.	35553	
24-28	15	ultragrün	nkp.	35555	
24-28	15	blau	nkp.	35557	
24-28	15	weiß	nkp.	35559	
24-28	15	rot	nkp.	35551	
24-28	15	gelb	nkp.	35553	
24-28	15	ultragrün	nkp.	35555	
24-28	15	blau	nkp.	35557	
24-28	15	weiß	nkp.	35559	

E10 · LED ø 3 mm · 10x25 mm mit Brückengleichrichter AC/DC verpolungssicher					
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr.	
12-14	15	rot	nkp.	35351	
12-14	15	gelb	nkp.	35355	
12-14	15	blau	nkp.	35357	
12-14	15	weiß	nkp.	35359	
20-28	15	rot	nkp.	35360	
20-28	15	gelb	nkp.	35364	
20-28	15	ultragrün	nkp.	35362	
20-28	15	blau	nkp.	35366	
20-28	15	weiß	nkp.	35368	
130	5	rot	nkp.	35226*	
130	5	gelb	nkp.	35230*	
130	5	ultragrün	nkp.	35228*	
130	5	blau	nkp.	35232*	
130	5	weiß	nkp.	35233*	
235	3	rot	nkp.	35242	
235	3	gelb	nkp.	35246	
235	3	ultragrün	nkp.	35244	
235	3	blau	nkp.	35248	
235	3	weiß	nkp.	35249	

E10 · LED ø 3 mm · 10x22 mm mit Einweggleichrichter AC/DC und optischer Linse					
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr.	
24-28	15	rot	nkp.	35545	
24-28	15	gelb	nkp.	35546	
24-28	15	ultragrün	nkp.	35547	
24-28	15	blau	nkp.	35548	
24-28	15	weiß	nkp.	35549	

BA9s · LED ø 5 mm · 10x25 mm mit Einweggleichrichter AC/DC				
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
110-130	5/7	rot	nkp.	35820*
110-130	5/7	gelb	nkp.	35824*
110-130	5/7	ultragrün	nkp.	35822*
110-130	5/7	weiß	nkp.	35826*
235	3/5	rot	nkp.	35840
235	3/5	ultragrün	nkp.	35842
235	3/5	weiß	nkp.	35846

E10 · LED ø 5 mm · 10x25 mm mit Brückengleichrichter AC/DC verpolungssicher					
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr.	
24-28	15/20	rot	nkp.	35810	
24-28	15/20	gelb	nkp.	35814	
24-28	15/20	ultragrün	nkp.	35812	
24-28	15/20	weiß	nkp.	35816	
24-28	15/20	blau	nkp.	35818	

<p>MULTI-STAR Ba9s · 10x25 mm mit Brückengleichrichter 4-fach SMD-LED</p>					
V	Strom mA	Farbe	EKK	EAN-Bestell-Nr.	4034451...
20-28	16	rot	nkp.	35575	
20-28	16	gelb	nkp.	35576	
20-28	16	grün	nkp.	35577	
20-28	16	blau	nkp.	35578	
20-28	16	weiß	nkp.	35579	
20-28	16	warmweiß	nkp.	35561	
235	4	rot	nkp.	35590	
235	4	gelb	nkp.	35591	
235	4	grün	nkp.	35592	
235	4	blau	nkp.	35593	
235	4	weiß	nkp.	35594	
235	4	warmweiß	nkp.	35565	

*LED für Direkt-Anschluss an 115-130 VAC dimensioniert! Betrieb an höherer Versorgungsspannung mittels handelsüblicher Lampenfassungselemente mit integriertem Vorwiderstand ist unzulässig!

NUTZEN SIE GÜNSTIGE MENGENRABATTE – FRAGEN SIE AN!

LED ANZEIGE- UND SIGNALLAMPEN

LED Kleinlampen / Leuchtdioden AC/DC – Weitere Spannungen auf Anfrage!

E10 · 10x25 mm MULTI-STAR mit Brückengleichrichter				
--	--	--	--	---

V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
20-28	16	rot	nkp.	35585
20-28	16	gelb	nkp.	35586
20-28	16	grün	nkp.	35587
20-28	16	blau	nkp.	35588
20-28	16	weiß	nkp.	35589
20-28	16	warmweiß	nkp.	35563
235	4	rot	nkp.	35595
235	4	gelb	nkp.	35596
235	4	grün	nkp.	35597
235	4	blau	nkp.	35598
235	4	weiß	nkp.	35599
235	4	warmweiß	nkp.	35566

BA9s · LED ø 5 mm · 10x25 mm AC/DC, verpolungssicher Brückengleichrichter E10 auf Anfrage! Import				
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
24-28	16	rot	nkp.	37400
24-28	16	gelb	nkp.	37401
24-28	16	ultragrün	nkp.	37402
24-28	16	weiß	nkp.	37404
235	3	rot	nkp.	37405
235	3	gelb	nkp.	37406
235	3	ultragrün	nkp.	37407
235	3	blau	nkp.	37408

BA9s · LED ø 10 mm · 10x29 mm mit Brückengleichrichter AC/DC, verpolungssicher Import				
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
24-28	20	rot	nkp.	36800
24-28	20	gelb	nkp.	36802
24-28	20	ultragrün	nkp.	36804
24-28	20	blau	nkp.	36806
24-28	20	weiß	nkp.	36808
235	3	rot	nkp.	36820
235	3	gelb	nkp.	36822
235	3	ultragrün	nkp.	36824
235	3	blau	nkp.	36826
235	3	weiß	nkp.	36828

Ba9s · LED ø 10 mm · 8,5x28mm LD ca. 20.000 h Import				
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...

235	3	weiß	nkp.	36830
-----	---	------	------	-------

Ba9s · 10x25 mm Multi-Look SMD-LED				
V	Strom mA	W	Farbe	EEK

V	Strom mA	W	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
		8 V	48 V		
8-48	11	0,1	0,75	rot	nkp. 35251
8-48	11	0,1	0,75	gelb	nkp. 35253
8-48	11	0,1	0,75	grün	nkp. 35255
8-48	11	0,1	0,75	blau	nkp. 35257
8-48	11	0,1	0,75	weiß	nkp. 35259
8-48	11	0,1	0,75	warm-weiß	nkp. 35261



E10 · LED · 10x29 mm LD ca. 50.000 h Import				
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...

24-28	20	weiß	nkp.	36838
60	10	rot	nkp.	36839
60	10	gelb	nkp.	36841
60	10	ultragrün	nkp.	36843
60	10	blau	nkp.	36845
60	10	weiß	nkp.	36847
235	3	rot	nkp.	36850
235	3	gelb	nkp.	36852
235	3	ultragrün	nkp.	36854
235	3	blau	nkp.	36856
235	3	weiß	nkp.	36858

E10 · 10x25 mm Multi-Look SMD-LED				
V	Strom mA	W	Farbe	EEK

V	Strom mA	W	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
		8 V	48 V		
8-48	11	0,1	0,75	rot	nkp. 35263
8-48	11	0,1	0,75	gelb	nkp. 35265
8-48	11	0,1	0,75	grün	nkp. 35267
8-48	11	0,1	0,75	blau	nkp. 35269
8-48	11	0,1	0,75	weiß	nkp. 35283
8-48	11	0,1	0,75	warm-weiß	nkp. 35285

MF · LED ø 10 mm, 4,5x9 mm Chip-LED/DC ohne Schutzdiode, ohne Einweggleichrichter				
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...

24-28	11	rot	nkp.	37100
24-28	11	gelb	nkp.	37101
24-28	11	ultragrün	nkp.	37102
24-28	11	blau	nkp.	37099
24-28	11	weiß	nkp.	37104

Bi-Pin 4,2 · 4,5x9 mm Chip-LED mit Einweggleichrichter AC/DC				
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...

20-28	15	rot	nkp.	37455
20-28	15	gelb	nkp.	37456
20-28	15	ultragrün	nkp.	37457
20-28	15	blau	nkp.	37458
20-28	15	weiß	nkp.	37459

LED ANZEIGE- UND SIGNALLAMPEN

LED Kleinlampen / Leuchtdioden AC/DC – Weitere Spannungen auf Anfrage!

Bi-Pin 5,6 · 5,6x10 mm Chip-LED mit Einweggleichrichter AC/DC					
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr.	
20-28	15	rot	nkp.	37460	
20-28	15	gelb	nkp.	37461	
20-28	15	ultragrün	nkp.	37462	
20-28	15	blau	nkp.	37463	
20-28	15	weiß	nkp.	37464	



W 2x4,6 d · 5,6x20 mm Chip-LED mit Einweggleichrichter AC/DC					
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	
20-28	15	rot	nkp.	35620	
20-28	15	gelb	nkp.	35621	
20-28	15	ultragrün	nkp.	35622	
20-28	15	blau	nkp.	35623	
20-28	15	weiß	nkp.	35624	



E 5,5 · 5,6x16 mm Chip-LED mit Einweggleichrichter AC/DC					
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr.	
15-18	15	rot	nkp.	371105	
15-18	15	gelb	nkp.	371103	
15-18	15	ultragrün	nkp.	371107	
15-18	15	blau	nkp.	371108	
15-18	15	weiß	nkp.	371109	
20-28	15	rot	nkp.	371110	
20-28	15	gelb	nkp.	371111	
20-28	15	ultragrün	nkp.	371112	
20-28	15	blau	nkp.	371113	
20-28	15	weiß	nkp.	371115	



Ba 7s · 7x19 mm Chip-LED mit Einweggleichrichter AC/DC					
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr.	
20-28	15	rot	nkp.	35666	
20-28	15	gelb	nkp.	35667	
20-28	15	ultragrün	nkp.	35668	
20-28	15	blau	nkp.	35669	
20-28	15	weiß	nkp.	35670	



Ba 5s· 5,6x15,8 mm Chip-LED mit Einweggleichrichter AC/DC					
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr.	
20-28	15	rot	nkp.	35661	
20-28	15	gelb	nkp.	35662	
20-28	15	ultragrün	nkp.	35654	
20-28	15	blau	nkp.	35664	
20-28	15	weiß	nkp.	35665	



T 4,5 · 4,25x15 mm Chip-LED mit Einwellegleichrichter AC/DC					
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr.	
20-28	15	ultragrün	nkp.	35686	
20-28	15	blau	nkp.	35688	
20-28	15	weiß	nkp.	35690	



MG · 5,6x15,8 mm Chip-LED mit Einweggleichrichter AC/DC					
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr.	
20-28	15	rot	nkp.	35626	
20-28	15	gelb	nkp.	35627	
20-28	15	ultragrün	nkp.	35629	
20-28	15	blau	nkp.	35631	
20-28	15	weiß	nkp.	35632	



T 4,6 · 5,6x22 mm Chip-LED mit Einweggleichrichter AC/DC					
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-B estell-Nr.	
20-28	15	rot	nkp.	35692	
20-28	15	gelb	nkp.	35694	
20-28	15	ultragrün	nkp.	35696	
20-28	15	blau	nkp.	35698	
20-28	15	weiß	nkp.	35699	



T 6,8 · 7x44 mm Chip-LED mit Einweggleichrichter AC/DC					
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr.	
20-28	15	gelb	nkp.	37471	
20-28	15	ultragrün	nkp.	37472	
20-28	15	weiß	nkp.	37474	



LED ANZEIGE- UND SIGNALLAMPEN

LED Kleinlampen / Leuchtdioden AC/DC – Weitere Spannungen auf Anfrage!

Bi-Pin 4,2 · 4,5x9 mm Chip-LED AC/DC bipolar, verpolungssicher				
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
20-28	12	rot	nkp.	36063
20-28	12	gelb	nkp.	36065
20-28	12	ultragrün	nkp.	36067
20-28	12	blau	nkp.	36069
20-28	12	weiß	nkp.	36071
20-28	12	warmweiß	nkp.	36073

MG · 5,6x15,8 mm Chip-LED mit Brückengleichrichter verpolungssicher				
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
20-28	12	rot	nkp.	37570
20-28	12	gelb	nkp.	37571
20-28	12	ultragrün	nkp.	37572
20-28	12	blau	nkp.	37573
20-28	12	weiß	nkp.	37574
20-28	12	warmweiß	nkp.	37591

T 4,6 · 5,6x22 mm Chip-LED mit Brückengleichrichter verpolungssicher				
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
20-28	12	rot	nkp.	36155
20-28	12	gelb	nkp.	36157
20-28	12	ultragrün	nkp.	36159
20-28	12	blau	nkp.	36161
20-28	12	weiß	nkp.	36163
20-28	12	warmweiß	nkp.	36165

Bi-Pin 5,6 · 5,6x10 mm Chip-LED mit Brückengleichrichter verpolungssicher				
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
20-28	12	rot	nkp.	36075
20-28	12	gelb	nkp.	36077
20-28	12	ultragrün	nkp.	36079
20-28	12	blau	nkp.	36081
20-28	12	weiß	nkp.	36083
20-28	12	warmweiß	nkp.	36085

Ba 7s · 7x19 mm Chip-LED mit Brückengleichrichter verpolungssicher				
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
20-28	12	ultragrün	nkp.	37547
20-28	12	blau	nkp.	37548
20-28	12	weiß	nkp.	37549
20-28	12	warmweiß	nkp.	37590

T5,5K · 5,6x22 mm Chip-LED mit Brückengleichrichter verpolungssicher				
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
20-28	12	rot	nkp.	37594
20-28	12	weiß	nkp.	37598
20-28	12	warmweiß	nkp.	37599

W2x4,6d · 5,6x20 mm Chip-LED mit Brückengleichrichter verpolungssicher				
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
20-28	12	rot	nkp.	36133
20-28	12	gelb	nkp.	36135
20-28	12	ultragrün	nkp.	36137
20-28	12	blau	nkp.	36138
20-28	12	weiß	nkp.	36139
20-28	12	warmweiß	nkp.	36141

T5,5 · 5,6x28 mm Chip-LED mit Brückengleichrichter verpolungssicher				
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
20-28	12	rot	nkp.	37575
20-28	12	gelb	nkp.	37576
20-28	12	ultragrün	nkp.	37577
20-28	12	blau	nkp.	37578
20-28	12	weiß	nkp.	37579
20-28	12	warmweiß	nkp.	37592

MF · 5,6x15,8 mm Chip-LED mit Brückengleichrichter verpolungssicher				
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
20-28	12	rot	nkp.	36087
20-28	12	gelb	nkp.	36089
20-28	12	ultragrün	nkp.	36091
20-28	12	blau	nkp.	36093
20-28	12	weiß	nkp.	36095
20-28	12	warmweiß	nkp.	36097

T4,5 · 4,25x15 mm Chip-LED mit Brückengleichrichter verpolungssicher				
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
20-28	12	rot	nkp.	36143
20-28	12	gelb	nkp.	36145
20-28	12	ultragrün	nkp.	36147
20-28	12	blau	nkp.	36149
20-28	12	weiß	nkp.	36151
20-28	12	warmweiß	nkp.	36153

T 6,8 · 7x44 mm Chip-LED mit Brückengleichrichter verpolungssicher				
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
20-28	12	gelb	nkp.	37581
20-28	12	ultragrün	nkp.	37582
20-28	12	blau	nkp.	37583
20-28	12	weiß	nkp.	37584
20-28	12	warmweiß	nkp.	37593

LED ANZEIGE- UND SIGNALLAMPEN

LED Kleinlampen / Leuchtdioden AC/DC – Weitere Spannungen auf Anfrage!



Ba15d · 18,5x50 mm 12 SMD LED auf Platine einseitige Lichtabgabe Einsatz als Melde- / Warnlampe					
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr.	
235	40	rot	nkp.	37565	
235	40	gelb	nkp.	37566	
235	40	ultragrün	nkp.	37567	
235	40	blau	nkp.	37568	
235	40	weiß	nkp.	37569	



E14 · 16x35 mm Cluster-LED mit 5x 3mm-LED verpolungssicher					
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr.	4034451...
24-28	18	rot	nkp.	35740	
24-28	18	gelb	nkp.	35742	
24-28	18	ultragrün	nkp.	35744	
24-28	18	blau	nkp.	35746	
24-28	18	weiß	nkp.	35748	
235	5	rot	nkp.	35750	
235	5	gelb	nkp.	35752	
235	5	ultragrün	nkp.	35754	
235	5	blau	nkp.	35756	
235	5	weiß	nkp.	35758	



E14 · 16x33 mm 4xSMD-LED-Chip mit Streulinse verpolungssicher				
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
24-28	15	rot	nkp.	37520
24-28	15	gelb	nkp.	37521
24-28	15	ultragrün	nkp.	37522
24-28	15	blau	nkp.	37523
24-28	15	weiß	nkp.	37524
24-28	15	warmweiß	nkp.	37492
235	6	rot	nkp.	37525
235	6	gelb	nkp.	37526
235	6	ultragrün	nkp.	37527
235	6	blau	nkp.	37528
235	6	weiß	nkp.	37529
235	6	warmweiß	nkp.	37588



Ba15d · 16x35 mm Cluster-LED mit 5x 3mm-LED verpolungssicher					
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr.	
24-28	18	rot	nkp.	35760	
24-28	18	gelb	nkp.	35762	
24-28	18	ultragrün	nkp.	35764	
24-28	18	blau	nkp.	35766	
24-28	18	weiß	nkp.	35768	
235	5	rot	nkp.	35770	
235	5	gelb	nkp.	35772	
235	5	ultragrün	nkp.	35774	
235	5	blau	nkp.	35776	
235	5	weiß	nkp.	35778	



E10 · 10x22 mm Chip-LED mit Streulinse Brückengleichrichter verpolungssicher				
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
20-28	15	rot	nkp.	35671
20-28	15	gelb	nkp.	35672
20-28	15	ultra-grün	nkp.	35673
20-28	15	blau	nkp.	35674
20-28	15	weiß	nkp.	35675
20-28	15	warm-weiß	nkp.	35651
235	4	ultra-grün	nkp.	35678
235	4	blau	nkp.	35679
235	4	weiß	nkp.	35680
235	4	warm-weiß	nkp.	35630

Ba15d · 16x28 mm 4xSMD-Chip mit Streulinse verpolungssicher					
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr.	
24-28	15	rot	nkp.	37530	
24-28	15	gelb	nkp.	37531	
24-28	15	ultragrün	nkp.	37532	
24-28	15	blau	nkp.	37533	
24-28	15	weiß	nkp.	37534	
24-28	15	warmweiß	nkp.	37493	
<hr/>					
235	4	rot	nkp.	37535	
235	4	gelb	nkp.	37536	
235	4	ultragrün	nkp.	37537	
235	4	blau	nkp.	37538	
235	4	weiß	nkp.	37539	
235	6	warmweiß	nkp.	37494	



E14 · 16x38 mm Cluster-LED mit 8x 3mm-LED verpolungssicher					
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr.	
24-28	35	rot	nkp.	35450	
24-28	35	gelb	nkp.	35452	
24-28	35	ultragrün	nkp.	35454	
24-28	35	blau	nkp.	35456	
24-28	35	weiß	nkp.	35458	
235	6	rot	nkp.	35460	
235	6	gelb	nkp.	35462	
235	6	ultragrün	nkp.	35464	
235	6	blau	nkp.	35466	
235	6	weiß	nkp.	35468	



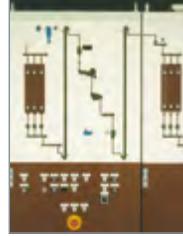
LED ANZEIGE- UND SIGNALLAMPEN



LED Kleinlampen / Leuchtdioden AC/DC – Weitere Spannungen auf Anfrage!

Ba15s · 16x38mm Cluster-LED mit 8x 3mm-LED verpolungssicher					
V Strom mA Farbe EEK EAN-Bestell-Nr. 4034451...					
24-28	35	rot	nkp.	35470	
24-28	35	gelb	nkp.	35472	
24-28	35	ultragrün	nkp.	35474	
24-28	35	blau	nkp.	35476	
24-28	35	weiß	nkp.	35478	
235	6	rot	nkp.	35480	
235	6	gelb	nkp.	35482	
235	6	ultragrün	nkp.	35484	
235	6	blau	nkp.	35486	
235	6	weiß	nkp.	35488	

Ba9s · 16x38mm Cluster-LED mit 8x 3mm-LED verpolungssicher					
V Strom mA Farbe EEK EAN-Bestell-Nr. 4034451...					
24-28	35	rot	nkp.	35430	
24-28	35	gelb	nkp.	35432	
24-28	35	ultragrün	nkp.	35434	
24-28	35	blau	nkp.	35436	
24-28	35	weiß	nkp.	35438	
235	6	ultragrün	nkp.	35444	
235	6	weiß	nkp.	35448	

Ba15d · 18,5x45 verpolungssicher, LD 50.000 h					
Leuchtmittel für Signalsäulen Made in Germany					
Detail	V AC/ DC	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
8-LED-Chip	24-28	40	ultragrün	nkp.	35702
8-LED-Chip	24-28	40	blau	nkp.	35706
8-LED-Chip	24-28	40	weiß	nkp.	35708
8-LED-Chip	24-28	40	warmweiß	nkp.	35729
16-LED-Chip	24-28	40	rot	nkp.	35700
16-LED-Chip	24-28	40	gelb	nkp.	35704
12-LED-Chip	235	6	ultragrün	nkp.	35712
12-LED-Chip	235	6	blau	nkp.	35716
12-LED-Chip	235	6	weiß	nkp.	35718
12-LED-Chip	235	6	warmweiß	nkp.	35727
16-LED-Chip	235	6	rot	nkp.	35710
16-LED-Chip	235	6	gelb	nkp.	35714
E14 · 18,5x50 mm verpolungssicher LD 50.000 h					 
Detail	V AC/ DC	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
8-LED-Chip	24/28	40	ultragrün	nkp.	35703
8-LED-Chip	24/28	40	blau	nkp.	35707
8-LED-Chip	24/28	40	weiß	nkp.	35709
8-LED-Chip	24/28	40	warmweiß	nkp.	35731
16-LED-Chip	24/28	40	rot	nkp.	35701
16-LED-Chip	24/28	40	gelb	nkp.	35705
12-LED-Chip	235	6	ultragrün	nkp.	35713
12-LED-Chip	235	6	blau	nkp.	35717
12-LED-Chip	235	6	weiß	nkp.	35719
12-LED-Chip	235	6	warmweiß	nkp.	35733
16-LED-Chip	235	6	rot	nkp.	35711
16-LED-Chip	235	6	gelb	nkp.	35715



LED-Röhrenform für Signalzwecke / Schiffsnavigation

	Detail	Sockel	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	80 SMD LED	E27	32x102	110 AC	5	360	6.500	550	5	E	30.000	66	34984
	80 SMD LED	P28 S	32x110	24 DC	5	360	6.500	550	5	F	30.000	66	34981
	80 SMD LED	P28 S	32x110	110 AC	5	360	6.500	550	5	E	30.000	66	34982
	80 SMD LED	P28 S	32x110	240 AC	5	360	6.500	550	5	E	30.000	66	34970
	80 SMD LED	Ba22d	32x102	24 DC	5	360	6.500	550	5	F	30.000	66	34986
	80 SMD LED	Ba22d	32x102	110 AC	5	360	6.500	550	5	E	30.000	66	34987
	50 SMD LED	Ba15d	32x70	10-30 DC	3	360	6.500	300	3	F	30.000	66	34980
	50 SMD LED	Bay15d	32x70	10-30 DC	3	360	6.500	300	3	F	30.000	66	34979

LED-Schiffslampe · EMC geprüft

	Detail	Sockel	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	72 SMD LED, klar	E27	29x115	100-240 AC/DC	10	360	6.500	1.300	10	E	25.000	65	34525 [neu!]
	72 SMD LED, klar	P28 S	29x119	10-30 AC/DC	9,5	360	6.500	1.100	10	E	25.000	65	34526 [neu!]
	72 SMD LED, klar	P28 S	29x119	24-50 AC/DC	9	360	6.500	1.310	9	E	25.000	65	34527 [neu!]
	72 SMD LED, klar	P28 S	29x119	100-240 AC/DC	10	360	6.500	1.300	10	E	25.000	65	34528 [neu!]
	27 SMD LED	Bay15d	17x55	10-18AC/10-30DC	3	360	6.500	380	3	E	25.000	65	31919
	72 SMD LED	Ba22d	29x113	100-240AC/DC	10	360	6.500	1.300	10	E	25.000	65	32937

LED ANZEIGE- UND SIGNALLAMPEN



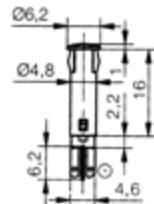
Spezialanfertigung für Üstra Hannover

Sonderanfertigung · nur auf Anfrage!

LED-Fahrzeug-Ersatz-Lampen

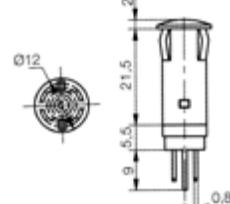
	Detail	Farbe	Sockel	Maße mm	V	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	30 mA	rot	Ba15s	44x50	24-32 AC/DC	nkp.	37141
	50 mA	rot	Ba15s	20x47	24-28 AC/DC	nkp.	37043
	100 mA	amber	Ba15s	20x47	24-28 AC/DC	nkp.	37063
	100 mA	warmweiß	Ba15s	20x47	24-28 AC/DC	nkp.	37045
	20 W, 2.200 lm	kaltweiß	T8	26x1.200	10-30 DC	nkp.	31917
	10 W, 1.200 lm	kaltweiß	T8	26x600	10-30 DC	nkp.	31918

LED Signalleuchte mit Vorwiderstand · IP40 · Weitere Spannungen auf Anfrage!



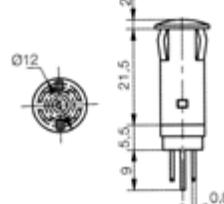
LED Signalleuchte · LED ø 5 mm
runde Form · Abstrahlwinkel 40°

Farbe	V DC	Strom mA	EEK	EAN-Bestell-Nr.
rot	20-28	20	nkp.	4034451...
gelb	20-28	20	nkp.	33260
grün	20-28	20	nkp.	33262
blau	20-28	20	nkp.	33264
weiß	20-28	20	nkp.	33268



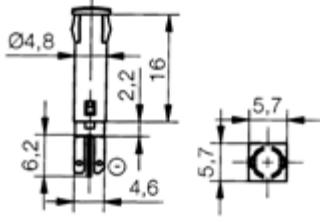
LED Signalleuchte · LED ø 10 mm
runde Form · Abstrahlwinkel 15°

Farbe	V DC	Strom mA	EEK	EAN-Bestell-Nr.
rot	20-28	20	nkp.	4034451...
gelb	20-28	20	nkp.	33296
grün	20-28	20	nkp.	33298
blau	20-28	20	nkp.	33300
weiß	20-28	20	nkp.	33303



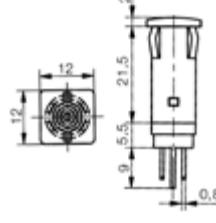
LED Signalleuchte · LED ø 10 mm
runde Form · Abstrahlwinkel 15°

Farbe	V AC	Strom mA	EEK	EAN-Bestell-Nr.
rot	235	20	nkp.	4034451...
gelb	235	20	nkp.	33314
grün	235	20	nkp.	33316
blau	235	20	nkp.	33321
weiß	235	20	nkp.	33331



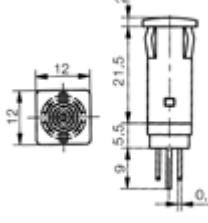
LED Signalleuchte · LED ø 5 mm
quadratische Form · Abstrahlwinkel 40°

Farbe	V DC	Strom mA	EEK	EAN-Bestell-Nr.
rot	20-28	20	nkp.	4034451...
gelb	20-28	20	nkp.	33272
grün	20-28	20	nkp.	33274
blau	20-28	20	nkp.	33276
weiß	20-28	20	nkp.	33280



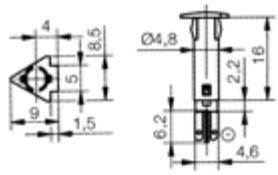
LED Signalleuchte · LED ø 10 mm
quadratische Form · Abstrahlwinkel 15°

Farbe	V DC	Strom mA	EEK	EAN-Bestell-Nr.
rot	20-28	20	nkp.	4034451...
gelb	20-28	20	nkp.	33302
grün	20-28	20	nkp.	33304
blau	20-28	20	nkp.	33306
weiß	20-28	20	nkp.	33305



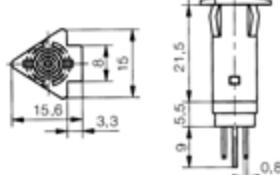
LED Signalleuchte · LED ø 10 mm
quadratische Form · Abstrahlwinkel 15°

Farbe	V AC	Strom mA	EEK	EAN-Bestell-Nr.
rot	235	20	nkp.	4034451...
gelb	235	20	nkp.	33320
grün	235	20	nkp.	33322
blau	235	20	nkp.	33323
weiß	235	20	nkp.	33333



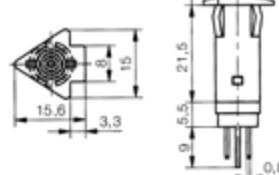
LED Signalleuchte · LED ø 5 mm
Pfeil-Form · Abstrahlwinkel 40°

Farbe	V DC	Strom mA	EEK	EAN-Bestell-Nr.
rot	20-28	20	nkp.	4034451...
gelb	20-28	20	nkp.	33284
grün	20-28	20	nkp.	33286
blau	20-28	20	nkp.	33288
weiß	20-28	20	nkp.	33292



LED Signalleuchte · LED ø 10 mm
Pfeil-Form · Abstrahlwinkel 15°

Farbe	V DC	Strom mA	EEK	EAN-Bestell-Nr.
rot	20-28	20	nkp.	4034451...
gelb	20-28	20	nkp.	33308
grün	20-28	20	nkp.	33310
blau	20-28	20	nkp.	33312
weiß	20-28	20	nkp.	33309



LED Signalleuchte · LED ø 10 mm
Pfeil-Form · Abstrahlwinkel 15°

Farbe	V AC	Strom mA	EEK	EAN-Bestell-Nr.
rot	235	20	nkp.	4034451...
gelb	235	20	nkp.	33326
grün	235	20	nkp.	33328
blau	235	20	nkp.	33327
weiß	235	20	nkp.	33329

ANZEIGE- UND SIGNALLAMPEN

LED Signalleuchte mit Vorwiderstand · IP40 · Weitere Spannungen auf Anfrage!



LED Signalleuchte · LED ø 3 mm

- Abstrahlwinkel 80°
- superflach
- Gehäuse: Messing, verchromt und Makrolon
- Kontakte: Steckanschluss Messing 2x0,5
- Widerstand: eingebaut
- Montage: verschraubt
- Polarität: Anode (+) = Steckkontakt Messing Kathode (-) = Steckkontakt verzinkt

Farbe	${}^+V_{OP}$ +10 %	I_{OP}	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	VDC	mA		
rot	24-28	20	nkp.	38000
grün	24-28	20	nkp.	38002
gelb	24-28	20	nkp.	35291
blau	24-28	20	nkp.	38006
weiß	24-28	20	nkp.	38007



Trio-LED Signalleuchte · LED ø 5 mm

- Abstrahlwinkel 80°
- superflach
- Gehäuse: Messing, verchromt und Makrolon
- Kontakte: Steckanschluss Messing 2x0,5
- Widerstand: eingebaut
- Montage: verschraubt
- Polarität: Anode (+) = Steckkontakt Messing Kathode (-) = Steckkontakt verzinkt

Farbe	${}^+V_{OP}$ +10 %	I_{OP}	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	VDC	mA		
rot		15	nkp.	38162
gelb	24-28	30	nkp.	
grün		15	nkp.	

Schaltungsmöglichkeiten

rot + grün

Beide Dioden ergeben gelb als Farbmischung



LED Signalleuchte · LED ø 3 mm

- Gehäuse: Messing, verchromt und Makrolon
- Kontakte: Steckanschluss Messing 2x0,5
- Widerstand: eingebaut
- Montage: verschraubt
- Polarität: Anode (+) = Steckkontakt Messing Kathode (-) = Steckkontakt verzinkt

Farbe	${}^+V_{OP}$ +10 %	I_{OP}	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	VDC	mA		
rot	24-28	20	nkp.	35301
grün	24-28	20	nkp.	35305
gelb	24-28	20	nkp.	35309
blau	24-28	20	nkp.	38046
weiß	24-28	20	nkp.	38047



LED Signalleuchte · LED ø 5 mm

- Abstrahlwinkel 80°
- superflach
- Gehäuse: Messing, verchromt und Makrolon
- Kontakte: Steckanschluss Messing 2,8x0,8
- Widerstand: eingebaut
- Montage: verschraubt
- Polarität: Anode (+) = Steckkontakt Messing Kathode (-) = Steckkontakt verzinkt

Farbe	${}^+V_{OP}$ +10 %	I_{OP}	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	VDC	mA		
rot	24-28	20	nkp.	38022
grün	24-28	20	nkp.	38024
gelb	24-28	20	nkp.	38026
blau	24-28	20	nkp.	38028
weiß	24-28	20	nkp.	38029

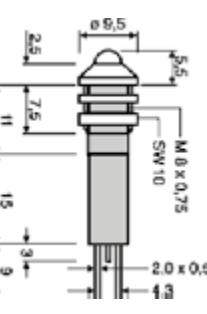
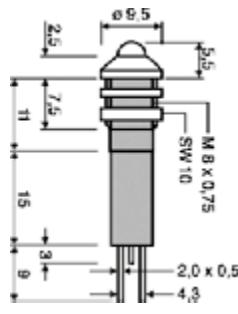
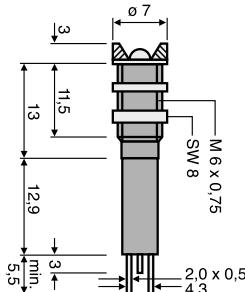


LED Signalleuchte · LED ø 5 mm

- Gehäuse: Messing, verchromt und Makrolon
- Kontakte: Steckanschluss Messing 2,8x0,8
- Widerstand: eingebaut
- Montage: verschraubt
- Polarität: Anode (+) = Steckkontakt Messing Kathode (-) = Steckkontakt verzinkt
- auch wasserdicht lieferbar

Farbe	${}^+V_{OP}$ +10 %	I_{OP}	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	VDC	mA		
rot	24-28	20	nkp.	38078
grün	24-28	20	nkp.	38080
gelb	24-28	20	nkp.	38082
blau	24-28	20	nkp.	38086
weiß	24-28	20	nkp.	38087

LED Signalleuchte mit Vorwiderstand · IP40 · Weitere Spannungen auf Anfrage!



LED Signalleuchte · LED Ø 3 mm

- mit Adapter
- Gehäuse: Messing, verchromt und Makrolon
- Kontakte: Steckanschluss Messing 2x0,5
- Widerstand: eingebaut
- Montage: verschraubt
- Polarität: Anode (+) = Steckkontakt Messing
Kathode (-) = Steckkontakt verzinkt

Farbe	$+V_{OP}$ +10 %	I_{OP}	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	VDC	mA		
rot	24-28	20	nkp.	35318
grün	24-28	20	nkp.	35327
gelb	24-28	20	nkp.	35341
blau	24-28	20	nkp.	38066
weiß	24-28	20	nkp.	38067

Duo-LED Signalleuchte · LED Ø 5 mm

- Gehäuse: Messing, verchromt und Makrolon
- Kontakte: Steckanschluss Messing 2x0,5
- Widerstand: eingebaut
- Montage: verschraubt
- Polarität: Anode (+) = Steckkontakt Messing
Kathode (-) = Steckkontakt verzinkt
- auch wasserdicht lieferbar

Farbe	$+V_{OP}$ +10 %	I_{OP}	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	VDC	mA		
superrot/grün	24-28	22	nkp.	38166
superrot/gelb	24-28	22	nkp.	38168
grün/gelb	24-28	22	nkp.	38170

Schaltungsmöglichkeiten

rot grün rot gelb
gelb grün

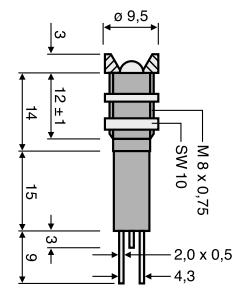
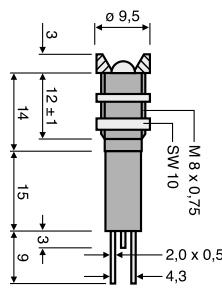
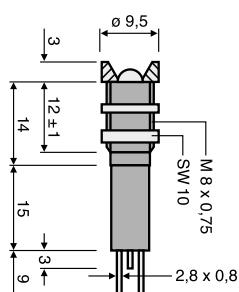
Trio-LED Signalleuchte · LED Ø 5 mm

- Gehäuse: Messing, verchromt und Makrolon
- Kontakte: Steckanschluss Messing 2x0,5
- Widerstand: eingebaut
- Montage: verschraubt
- Polarität: Anode (+) = Steckkontakt Messing
Kathode (-) = Steckkontakt verzinkt
- auch wasserdicht lieferbar

Farbe	$+V_{OP}$ +10 %	I_{OP}	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	VDC	mA		
superrot/grün	24-28	15	nkp.	38442

Schaltungsmöglichkeiten

rot grün
Bei Trio-LED ergeben beide Dioden gelb als Farbmischung



LED Signalleuchte · LED Ø 5 mm

- Gehäuse: Messing, verchromt und Makrolon
- Kontakte: Steckanschluss Messing 2x0,5
- Widerstand: eingebaut
- Montage: verschraubt
- Polarität: Anode (+) = Steckkontakt Messing
Kathode (-) = Steckkontakt verzinkt
- auch wasserdicht lieferbar

Farbe	$+V_{OP}$ +10 %	I_{OP}	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	VDC	mA		
rot	24-28	20	nkp.	38098
grün	24-28	20	nkp.	38100
gelb	24-28	20	nkp.	38102
blau	24-28	20	nkp.	38106
weiß	24-28	20	nkp.	38113

Duo-LED Signalleuchte · LED Ø 5 mm

- Gehäuse: Messing, verchromt und Makrolon
- Kontakte: Steckanschluss Messing 2x0,5
- Widerstand: eingebaut
- Montage: verschraubt
- Polarität: Anode (+) = Steckkontakt Messing
Kathode (-) = Steckkontakt verzinkt
- auch wasserdicht lieferbar

Farbe	$+V_{OP}$ +10 %	I_{OP}	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	VDC	mA		
superrot/grün	24-28	22	nkp.	38178
grün/gelb	24-28	22	nkp.	38182

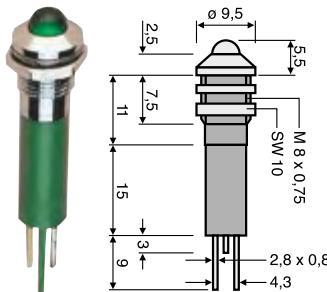
Schaltungsmöglichkeiten

rot grün rot gelb
gelb grün

Auch in schwarz-chrom und matt-chrom lieferbar,

ANZEIGE- UND SIGNALLAMPEN

LED Signalleuchte mit Vorwiderstand · IP65 · Weitere Spannungen auf Anfrage!

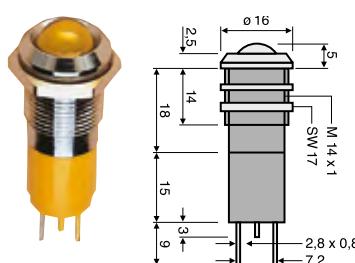


LED Signalleuchte · LED Ø 5 mm

für 230 V AC

- Gehäuse: Messing, verchromt und Makrolon
- Kontakte: Steckanschluss Messing 2,8x0,8
- Widerstand: eingebaut
- Montage: verschraubt
- Polarität: Anode (+) = Steckkontakt Messing
Kathode (-) = Steckkontakt verzinnt
- auch wasserdicht lieferbar

Farbe	V AC	mA	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
rot	235	3,5	nkp.	38376
grün	235	3,5	nkp.	38378
gelb	235	3,5	nkp.	38380
ultragrün	235	3,5	nkp.	38381
blau	235	3,5	nkp.	38377
weiß	235	3,5	nkp.	38379

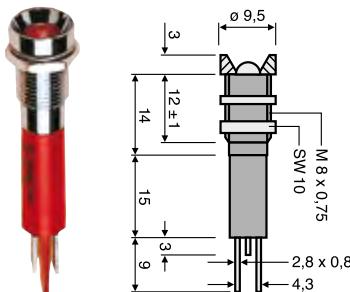


LED Signalleuchte · LED Ø 10 mm

für 24-28 V DC

- Gehäuse: Messing, verchromt und Makrolon
- Kontakte: Steckanschluss Messing 2,8x0,8
- Widerstand: eingebaut
- Montage: verschraubt
- Polarität: Anode (+) = Steckkontakt Messing
Kathode (-) = Steckkontakt verzinnt
- auch wasserdicht lieferbar

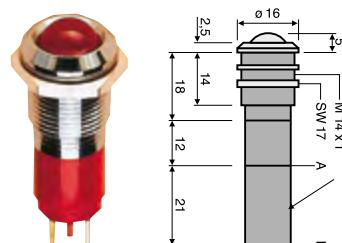
Farbe	$+V_{OP}$ +10 %	I_{OP}	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	VDC	mA		
superrot	24-28	20	nkp.	38190
grün	24-28	20	nkp.	38192
gelb	24-28	20	nkp.	38194



LED Signalleuchte · LED Ø 5 mm
für 230 V AC

- Gehäuse: Messing, verchromt und Makrolon
- Kontakte: Steckanschluss Messing 2,8x0,8
- Widerstand: eingebaut
- Montage: verschraubt
- Polarität: Anode (+) = Steckkontakt Messing
Kathode (-) = Steckkontakt verzinnt
- auch wasserdicht lieferbar

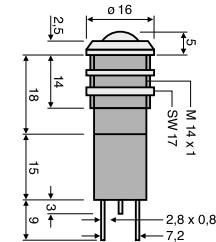
Farbe	V AC	mA	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
rot	235	3,5	nkp.	38370
grün	235	3,5	nkp.	38374
ultragrün	235	3,5	nkp.	38375
blau	235	3,5	nkp.	38371
weiß	235	3,5	nkp.	38373



LED Signalleuchte · LED Ø 10 mm
für 230 V AC

- Gehäuse: Messing, verchromt und Makrolon
- Kontakte: Steckanschluss Messing 2,8x0,8
- Widerstand: eingebaut
- Montage: verschraubt
- Polarität: Anode (+) = Steckkontakt Messing
Kathode (-) = Steckkontakt verzinnt
- auch wasserdicht lieferbar

Farbe	$+V_{OP}$ +10 %	I_{OP}	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	VDC	mA		
rot	235	3	nkp.	38254
grün	235	3	nkp.	38256
gelb	235	3	nkp.	38258
weiß	235	3	nkp.	38257
blau	235	3	nkp.	38259



Duo- und Trio-LED Signalleuchte

LED 10 mm

- Gehäuse: Messing, verchromt und Makrolon
- Kontakte: Steckanschluss Messing 2,8x0,8
- Widerstand: eingebaut
- Montage: verschraubt
- Polarität: Anode (+) = Steckkontakt Messing
Kathode (-) = Steckkontakt verzinnt
- auch wasserdicht lieferbar

Farbe	$+V_{OP}$ +10 %	I_{OP}	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	VDC	mA		
superrot	24-28	22		
gelb	24-28	44	nkp.	38218
grün	24-28	22		

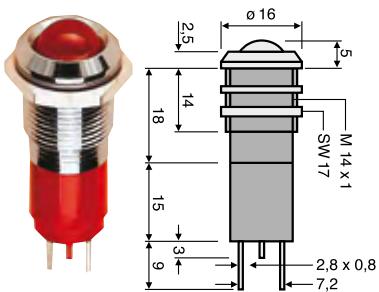
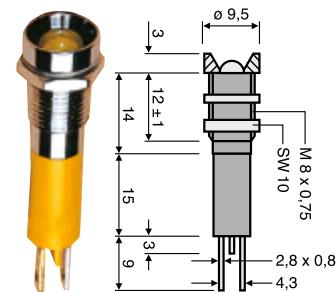
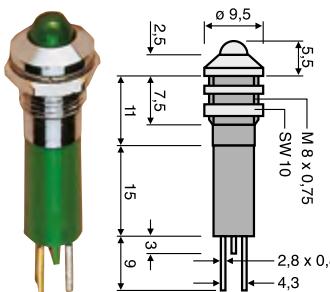
Schaltungsmöglichkeiten

rot + grün

Bei Trio-LED ergeben beide Dioden gelb als Farbmischung

LED Signalleuchte mit Vorwiderstand · IP67* · Weitere Spannungen auf Anfrage!

*IP67 frontseitig zwischen LED u. Gehäuse sowie zwischen Gehäuse u. Frontplatte gewährleistet bei Verwendung des mitgelieferten Dichtringes.



LED Signalleuchte · LED ø 5 mm

- Gehäuse: Messing, verchromt und Makrolon
- Kontakte: Steckanschluss Messing 2,8x0,8
- Widerstand: eingebaut
- Montage: verschraubt
- Polarität: Anode (+) = Steckkontakt Messing
Kathode (-) = Steckkontakt verzинnt

Farbe	$V_{OP} +10\%$	I_{OP}	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	V DC	mA		
rot	24-28	20	nkp.	38123
gelb	24-28	20	nkp.	38124
ultragrün	24-28	20	nkp.	38126
blau	24-28	20	nkp.	38128
weiß	24-28	20	nkp.	38130

LED Signalleuchte · LED ø 5 mm

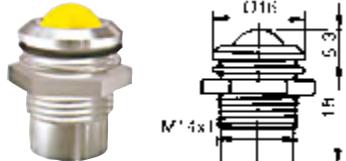
- Gehäuse: Messing, verchromt und Makrolon
- Kontakte: Steckanschluss Messing 2,8x0,8
- Widerstand: eingebaut
- Montage: verschraubt
- Polarität: Anode (+) = Steckkontakt Messing,
Kathode (-) = Steckkontakt verzinnt

Farbe	$V_{OP} +10\%$	I_{OP}	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	V DC	mA		
rot	24-28	20	nkp.	38142
gelb	24-28	20	nkp.	38144
blau	24-28	20	nkp.	38148
weiß	24-28	20	nkp.	38150
grün	24-28	20	nkp.	38139

LED Signalleuchte · LED ø 10 mm

- Gehäuse: Messing, verchromt und Makrolon
- Kontakte: Steckanschluss Messing 2,8x0,8
- Widerstand: eingebaut
- Montage: verschraubt
- Polarität: Anode (+) = Steckkontakt Messing,
Kathode (-) = Steckkontakt verzinnt

Farbe	$V_{OP} +10\%$	I_{OP}	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	VDC	mA		
rot	24-28	20	nkp.	38228
gelb	24-28	20	nkp.	38230
grün	24-28	20	nkp.	38232
blau	24-28	20	nkp.	38234
weiß	24-28	20	nkp.	38236

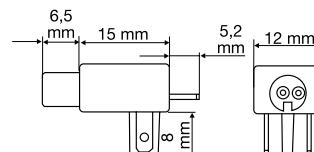
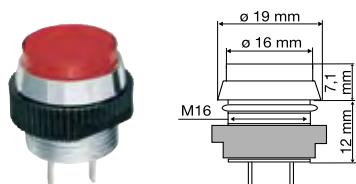


LED-Element · Gehäuse Messing

Gehäuse	Einbau ø mm	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
Messing Glanzchrom	14	blau	nkp.	38583
Messing Glanzchrom	14	weiß	nkp.	38584
Messing Schwarzchrom	14	ultragrün	nkp.	38577
Messing Schwarzchrom	14	blau	nkp.	38578
Messing Schwarzchrom	14	weiß	nkp.	38579

LED-Element · 2-Chip-LED · Gehäuse Aluminium · 38550

Gehäuse	Einbau ø mm	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
Aluminium, natur eloxiert	16	rot	nkp.	38550
Aluminium, natur eloxiert	16	gelb	nkp.	38551
Aluminium, natur eloxiert	16	ultragrün	nkp.	38552
Aluminium, natur eloxiert	16	blau	nkp.	38553
Aluminium, natur eloxiert	16	weiß	nkp.	38554



LED-Signalleuchte mit Einweggleichrichter

ohne Adapter; mit Schutzdiode; Kontakte: Flachstecker 2,8x0,5
Gehäuse: PC aluminiumbedampft, Kurzgehäuse

Einbau ø mm	Farbe	VDC	I_{OP}	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
			mA		
16	rot	24-28	140	nkp.	38558
16	gelb	24-28	140	nkp.	38559
16	ultragrün	24-28	140	nkp.	38560
16	blau	24-28	140	nkp.	38561
16	weiß	24-28	140	nkp.	38562

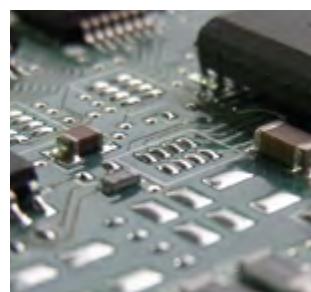
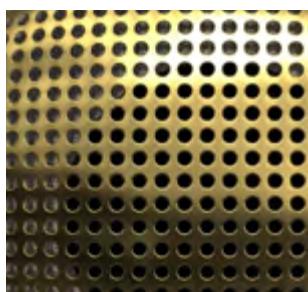
Zubehör: Adapter für LED Element · 16 mm ø Einbau

Brückengleichrichter, Flachstecker 2,8x0,8

Art	V	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
mit Schutzdiode VDC	12-14	38564
mit Schutzdiode VDC	20-28	38555
mit Brückengleichrichter VAC	130	38556
mit Brückengleichrichter VAC	235	38557

LED Netzteile und Dimmer

Konverter, Trafos, Controller für LED Technik





MEANWELL® LED-Netzteile

Wir führen das komplette Meanwell-Programm!

LPV
Eingangsspannung: 90~264 VAC
strom- und spannungsstabil



Abbildung ähnl.

Hersteller Bezeichnung	Maße mm	V	W	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
LPV-20-5	118x35x26	5 DC	15	67	54924
LPV-20-12	118x35x26	12 DC	20	67	54664
LPV-35-12	148x40x30	12 DC	35	67	54661
LPV-60-12	162x42x32	12 DC	60	67	54659
LPV-100-12	190x52x37	12 DC	100	67	54658
LPV-20-24	118x35x26	24 DC	20	67	54663
LPV-35-24	148x40x30	24 DC	35	67	54662
LPV-60-24	162x42x32	24 DC	60	67	54660
LPV-100-24	190x52x37	24 DC	100	67	54657

LPF
Eingangsspannung: 90~305 VAC
strom- und spannungsstabil



Abbildung ähnl.

Hersteller Bezeichnung	Maße mm	V	W	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
LPF-16-12	148x40x32	12 DC	16	30	54665
LPF-25-12	148x40x32	12 DC	25	67	54666
LPF-40-12	162x43x32	12 DC	40	67	54667
LPF-60-12	162x43x32	12 DC	60	67	54668
LPF-16-24	148x40x32	24 DC	16	30	54669
LPF-25-24	148x40x32	24 DC	25	67	54670
LPF-40-24	162x43x32	24 DC	40	67	54671
LPF-60-24	162x43x32	24 DC	60	67	54672

LPF · dimmbar
Eingangsspannung: 90~305 VAC
strom- und spannungsstabil



Abbildung ähnl.

Hersteller Bezeichnung	Maße mm	V	W	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
LPF-25D-12	148x40x32	12 DC	25	67	54793
LPF-40D-12	162x43x32	12 DC	40	67	54791
LPF-60D-12	162x43x32	12 DC	60	67	54792
LPF-40D-24	162x43x32	24 DC	40	67	54789
LPF-60D-24	162x43x32	24 DC	60	67	54784
LPF-90D-24	161x61x32	24 DC	90	67	54783

ELG

Eingangsspannung: 100~305 VAC
strom- und spannungsstabil



Abbildung ähnl.

Hersteller Bezeichnung	Maße mm	V	W	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
ELG 150 12-A-3Y	219x63x35	12 DC	150	65	55141
ELG-200-24A-3Y	244x71x38	12 DC	192	65	55148
ELG-75-12A-3Y	180x63x35	12 DC	230	60	55155
ELG-75-24A-3Y	180x63x35	24 DC	75	65	55158
ELG-100-24A-3Y	199x63x35	24 DC	96	65	55142
ELG-150-24A-3Y	219x63x35	24 DC	150	65	55071
ELG-200-24A-3Y	244x71x38	24 DC	200	65	55151
ELG-240-24A-3Y	244x71x35	24 DC	240	65	55072

ELG · dimmbar

0-10 VDC, PWM oder Poti
Eingangsspannung: 100~305 VAC
strom- und spannungsstabil



Abbildung ähnl.

Hersteller Bezeichnung	Maße mm	V	W	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
ELG-75-12B-3Y	180x63x35	12 DC	60	67	55156
ELG-200-12B-3Y	244x71x38	12 DC	192	65	55149
ELG-75-24B-3Y	180x63x35	24 DC	75,6	67	55159
ELG-100-24B-3Y	199x63x35	24 DC	96	67	55145
ELG-150-24B-3Y	219x63x35	24 DC	150	65	55146
ELG-200-24B-3Y	244x71x38	24 DC	200	65	55152
ELG-240-24B-3Y	244x71x38	24 DC	240	65	55153

ELG DALI

Eingangsspannung: 90~305 VAC
strom- und spannungsstabil



Abbildung ähnl.

Hersteller Bezeichnung	Maße mm	V	W	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
ELG-75-12DA-3Y	180x63x35	12 DC	60	67	55157
ELG-200-12DA-3Y	244x71x37	12 DC	192	65	55150
ELG-75-24DA-3Y	180x63x35	24 DC	75,6	67	55051
ELG-100-24DA-3Y	199x63x35	24 DC	96	67	55043
ELG-150-24DA-3Y	219x63x35	24 DC	150	65	55147
ELG-200-24DA-3Y	244x71x37	24 DC	201,6	67	55044
ELG-240-24DA-3Y	244x71x37	24 DC	240	65	55154

KONVERTER, NETZTEILE, CONTROLLER



MEANWELL® LED-Netzteile

**Wir führen das komplette
Meanwell-Programm!**

HLG	Eingangsspannung: 90~305 VAC · strom- und spannungsstabil				
Abbildung ähnlich.					
Hersteller Bezeichnung	Maße mm	V	W	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
HLG-40H-12A	171x62x37	12 DC	40	65	54698
HLG-80H-12A	196x62x39	12 DC	60	65	54699
HLG-120H-12A	220x68x39	12 DC	120	65	54757
HLG-150H-12A	228x68x39	12 DC	150	65	54758
HLG-185H-12A	228x68x40	12 DC	156	65	54759
HLG-240H-12A	251x68x40	12 DC	192	65	54760
HLG-320H-12A	256x90x44	12 DC	264	65	54761
HLG-40H-24A	171x62x37	24 DC	40	65	54762
HLG-80H-24A	196x62x39	24 DC	80	65	54763
HLG-100H-24A	220x68x39	24 DC	96	65	54764
HLG-100H-24	220x68x39	24 DC	96	67	55463
HLG-120H-24A	220x68x39	24 DC	120	65	55031
HLG-150H-24A	228x68x39	24 DC	150	65	54766
HLG-185H-24A	228x68x39	24 DC	185	65	54767
HLG-240H-24A	251x68x39	24 DC	240	65	54768
HLG-320H-24A	256x90x44	24 DC	320	65	54769
HLG-320H-36A	252x90x44	36 DC	320	65	55466

PWM Eingangsspannung: 90~305 VAC strom- und spannungsstabil		 Abbildung ähnlich.				
Hersteller Bezeichnung	Maße mm	V	W	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	
PWM-40-12	150x53x35	12 DC	40	67	54928	
PWM-60-12	150x53x35	12 DC	60	67	54930	
PWM-90-12	150x53x35	12 DC	90	67	54932	
PWM-40-24	150x53x35	24 DC	40	67	54929	
PWM-60-24	150x53x35	24 DC	60	67	54931	
PWM-90-24	171x63x38	24 DC	90	67	54933	
PWM-120-24	191x63x38	24 DC	120	67	54968	

APV / APC	Eingangsspannung: 90~264 VAC spannungsstabil				
Abbildung ähnlich.					
Hersteller Bezeichnung	Maße mm	V	W	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
APV-12-12	77x40x29	12 DC	12	42	54673
APV-16-12	77x40x29	12 DC	16	42	54674
APV-12-24	77x40x29	24 DC	12	42	54675
APV-16-24	77x40x29	24 DC	16	42	54676
APC-12-350	77x40x29	9~36 DC	12	42	54677
APC-16-350	77x40x29	12~48 DC	16	42	54678
APC-12-700	77x40x29	9~18 DC	12	42	54679
APC-16-700	77x40x29	9~24 DC	16	42	54680

PCD Eingangsspannung: 180~295VAC stromstabil	 Abbildung ähnlich.				
Hersteller Bezeichnung	Maße mm	V	W	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
PCD-16-1400B	84x57x30	8~12 DC	16	42	54684
PCD-16-1050B	84x57x30	12~16 DC	16	42	54683
PCD-16-700B	84x57x30	16~24 DC	16	42	54682
PCD-16-350B	84x57x30	24~48 DC	16	42	54681
PCD-25-1400B	84x57x30	12~18 DC	25	42	54688
PCD-25-1050B	84x57x30	16~24 DC	25	42	54687
PCD-25-700B	84x57x30	24~36 DC	25	42	54656
PCD-25-350B	84x57x30	40~58 DC	25	42	54685

PCD · dimmbar Phasenan-/abschnitt, CC Eingangsspannung: 180~295VAC stromstabil	 Abbildung ähnlich.
Hersteller Bezeichnung	Maße mm

LED-Netzteile weiterer Hersteller

Betriebsgerät für LED-Konstantstromlichtquellen · dimmbar Phasenan-/abschnitt 0,1-100%		 Abbildung ähnlich.					
Maße mm	kompatible Geräte	V	mA	W	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	
140 x 40 x 23	LED-Di-UD Dimmer, LED-Panel, -Deckenleuchten mit separatem Betriebsgerät und -Flutlichtstrahler	9-42 DC	300-1.050	40	20	55702	

Betriebsgerät für LED-Konstantstromlichtquellen · dimmbar Phasenan-/abschnitt 0,1-100%, Push Dimmung (Schalter) für LED Panel, LED Deckenleuchten mit separatem Betriebsgerät oder LED Flutlichtstrahler mit max. 40W		 Abbildung ähnlich.					
Maße mm	Detail	V	mA	W	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	
210x43x30	für LED-Di-UD Dimmer, 12V-LED-Produkte wie Lichtbänder, Niedervolt Module, LED Spots	12 DC	300	0-36	20	55703	
210x43x30	für LED-Di-UD Dimmer, 24V-LED-Produkte, z.B. Lichtbänder	24 DC	1.500	0-36	20	55704	

LED-Netzteil / Treiber mit Konstantstrom Vermeidung elektr. Schläge durch direkten und indirekten Kontakt; SELV-Ausgang, Unterbrechungs-, Kurzschluss-, Überlast- u. Überhitzungsschutz, automatischer Neustart nach Fehlerbehebung EN61347-1, EN61347-2-13, EN55015, EN61000-3-2 etc.			 Abbildung ähnlich.					
Hersteller Bezeichnung	Maße mm	Detail	V	mA	W	I A	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
SLT 75-12VFC-UN	333x30x17	Aluminium-Gehäuse, SK II Temp.-Bereich -20 bis 50°C Vin 120-240 AC, Range 108-264 AC	12 DC	600	0-75	0-6,25	67	55170
SLT 30-12VFC-UN	275x30x17		12 DC	350	0-30	0-2,5	67	55172
SLT 75-24VFC-UN	333x30x17		24 DC	700	0-75	0-3,15	67	55171
SLT 30-24VFC-UN	275x30x17		24 DC	350	0-30	0-1,25	67	55173

LED-Netzteil / Treiber mit Konstantstrom · dimmbar (Triac) Vermeidung elektr. Schläge durch direkten und indirekten Kontakt; SELV-Ausgang, Unterbrechungs-, Kurzschluss-, Überlast- u. Überhitzungsschutz, automatischer Neustart nach Fehlerbehebung EN61347-1, EN61347-2-13, EN55015, EN61000-3-2 etc.			 Abbildung ähnlich.					
Hersteller Bezeichnung	Maße mm	Detail	V	mA	W	I A	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
SLD75-12/24VL-E	185x60x31	Kunststoff-Gehäuse, SK II Temp.-Bereich -20 bis 45°C Vin 220-240 AC, Range 1198-264 AC	12 DC	410	0-75	1-6,25	20	55174
SLD75-12/24VL-E	185x60x31		24 DC	390	0-75	0,5-3,1	20	55175

LED-Netzteil / Treiber mit Konstantstrom Vermeidung elektr. Schläge durch direkten und indirekten Kontakt; SELV-Ausgang, Unterbrechungs-, Kurzschluss-, Überlast- u. Überhitzungsschutz, automatischer Neustart nach Fehlerbehebung EN61347-1, EN61347-2-13, EN55015, EN61000-3-2 etc.			 Abbildung ähnlich.					
Hersteller Bezeichnung	Maße mm	Detail	V	mA	W	I A	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
SLT100-12VFG	298x30x17	Kunststoff-Gehäuse, SK II Temp.-Bereich -20 bis 45°C Vin 220-240 AC, Range 198-264 AC	12 DC	600	0-100	0-8,33	20	55176
SLT75-12VFG	298x30x17		12 DC	400	0-75	0-6,25	20	55178
SLT30-12VFG	246x30x16		12 DC	160	0-30	0-2,5	20	55182
SLT100-24VFG	298x30x17	Kunststoff-Gehäuse, SK II Temp.-Bereich -20 bis 45°C Vin 220-240 AC, Range 198-264 AC	24 DC	600	0-100	0-4,17	20	55445
SLT75-24VFG	298x30x17		24 DC	400	0-75	0-3,1	20	55179
SLT30-24VFG	246x30x16		24 DC	160	0-30	0,1,25	20	55183
SLT60-12VFG-UN	298x30x16	Kunststoff-Gehäuse, SK II Temp.-Bereich -20 bis 45°C Vin 120-240 AC	12 DC	700	0-60	0-5	20	55180
SLT60-24VFG-UN	298x30x16		24 DC	700	0-60	0-2,5	20	55181

KONVERTER, NETZTEILE, CONTROLLER

Trafo für LED und Halogen-Technik					
Achtung: Mischen von LED- und Halogen- Technik nicht möglich!					
Transformator zur Verwendung mit 12V AC Halogen- oder LED-Lampen	Abbildung ähnlich.				
Maße mm	Detail	V	W	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
95x 41,5 x27,5	Einsatz ab 0 W, ohne Mindestlast mehrere Sicherungen wie z.B. Kurzschluss-, Überlastungs-, Thermoschutz. Geeignet für Aufputzmontage Installation mit Kabel	12 AC	0-50	40	58490
95x41,5x27,5		12 AC	0-60	40	58491
118x36,5x30		12 AC	0-70	40	58492
118x36,5x30		12 AC	0-105	40	58493
173x54x38		12 AC	0-150	40	58494
173x54x38		12 AC	0-210	40	58495
173x54x38		12 AC	0-250	40	58496

LED-Schnur-Dimmer	Mit Regler, funktioniert nach dem PWM Prinzip (Pulsweitenmodulation), für fast alle LED Produkte (Stripes, Module, Lampen), zusätzlicher Schalt-punkt für das komplette Abschalten der Lampe.				
Farbe	Maße mm	V In	V Out	W max.	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
weiß	66x33x34	12 DC	0-12 DC	24	34689

LED-Schnur-Zwischendimmer · brummfrei
Achtung: 230 V-Netz-Anschluss nur vom Fachmann!
für dimmbare LED-Leuchtmittel; Niedervolt-Halogenlampen (mit magn. Transformator), Hochvolt-Halogen- oder Glühlampen
Schieberegler für Hand- und Fußbetätigung, separater Ein- u.
Ausschalter, Anschluss als Zwischen- oder Enddimmer, mit Orientierungslicht; ohne Sicherung

<p>LED-Dimmer mit Klemmanschlüssen und Funk-Fernbedienung</p> <p>ideal für 12V LED-Leuchtmittel, für den versteckten Einbau in Wohnmobil, Wohnwagen oder Wohnbereich. Strom: max. 800 mA</p>													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Farbe</th> <th>Maße mm</th> <th>V In</th> <th>V Out</th> <th>W max.</th> <th>EAN-Bestell-Nr. 4034451...</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>schwarz</td> <td>56x110x34</td> <td>12-24 DC</td> <td>0-24 DC</td> <td>96</td> <td>30312</td> </tr> </tbody> </table>	Farbe	Maße mm	V In	V Out	W max.	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	schwarz	56x110x34	12-24 DC	0-24 DC	96	30312	
Farbe	Maße mm	V In	V Out	W max.	EAN-Bestell-Nr. 4034451...								
schwarz	56x110x34	12-24 DC	0-24 DC	96	30312								

Farbe	Maße mm	V	W	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
schwarz	130x60x35	235	7-110	88415
weiß	130x60x35	235	7-110	88416
transparent	130x60x35	235	7-110	88417

WIR FÜHREN DAS KOMPLETTE TCI-PROGRAMM

BITTE FRAGEN SIE AN!



VORSCHALTGERÄTE FÜR HOCHLEISTUNGS-LED

KONVERTER MIT DIMMFUNKTION

KONVERTER MIT DIMMFUNKTION ELEKTRONISCHE TREIBER FÜR GLEICHSTROM

MULTI-TREIBER ETC.