

S+H Licht LED

2023-2025



Abschnitt 1:











Lampen und Leuchten mit LED Technik

Basic LED preisgünstige Qualität


GU 5,3 LED Reflektor,	2	
G9 LED Röhrenform	2	
GU 10 LED Reflektorlampen	2-4	
G 53 LED Reflektorlampen	4	
E 14 LED Tropfenform, LED Kerzenform, LED Reflektorlampen	5-6	
E27 LED Tropfenform, LED Allgebrauchsform	7-9	












E27 LED Globeform	9	
E27 LED Kerzenform, LED Reflektorlampen	9	
E27 Straßenlampen	9	
E27 Color LED Tropfen- und Allgebrauchsform	10	
LED Panel, LED Einbauleuchten	11	
RGB-CCT LED Smart LED (Leuchtmittel, Stripe, Deckenleuchte)	12-13	
LED T8 Röhren LED Wannenleuchten	14	
LED Ovalleuchten LED Hallenstrahler	15	

LED • Leuchtmittel gesockelt


G 4 – LED Module LED Plättchen	18-19	
GZ 4 – LED Module LED Plättchen	19	
GZ 4 – LED Module LED Plättchen Spezial	19	
G 4 – LED Röhrenform	20-21	
G4 – LED Röhrenform »FIRELAMP«	20	
GY6,35 – LED Röhrenform	21	
GU4 – LED Reflektor	22	
GU5,3 – LED Reflektor	23-24	
GU 5,3 – LED Reflektorlampen Spezial	24-25	
GU 5,3 – LED Reflektorlampen Color	25	

G9 – LED Röhrenform	26-27	
G9 – LED Röhrenform »FIRELAMP«	27	
G 12 – LED Röhrenform	27	
GU 10 – LED Röhrenform	27	
GU 10 – LED Reflektorlampen	28-30	
GU 10 – LED Reflektorlampen Spezial	31	
GU 10 – LED Reflektorlampen Color	32	
G 53 – LED Reflektorlampen	33	
GX 53 – LED Reflektorlampen »Twist & Lock«	33	
E 14 – LED Tropfenform	34-35	
E 14 – LED Tropfenform Spezial	35	

E 14 – LED Tropfenform Color	36	
E 14 – LED Globeform	36	
E 14 – LED Röhrenform	37-38	
E14 – LED Röhrenform Spezial	39	
E14 – LED Röhrenform Color	39	
E 14 – LED Kerzenform	40-41	
E 14 – LED Kerzenform »FIRELAMP«	41	
E 10 / E 14 – LED Kerzenform Spezial	42	
E 14 – LED Windstoß Kerzenform (Bent Tip)	43	
E 14 – LED Sonderform	44	
E 14 – LED Reflektorlampen	44	



Ba 15d – LED Birnen-, Kerzen und Röhrenform, Reflektorlampen	45	
Ba 22d – LED Röhren-, Tropfen-, Allgebrauchs- und Kerzenform	45	
Niedervolt	46-47	
E 27 – LED Tropfenform	48-49	
E 27 – LED Tropfenform Spezial	49	
E 27 – LED Tropfenform Color	50	
E 27 – LED Allgebrauchsform	51-54	
E 27 – Vollspektrum	53	
E 27 – LED Allgebrauchsform Spezial	55	
E 27 – LED Allgebrauchsform »Anti-Insektenlampe«	55	
E 27 – LED Allgebrauchsform Saunalampe	55	

INHALT / LIEFERPROGRAMM

E 27 – LED Allgebrauchsform Color	56		LED Linienlampe S 19, 2 S 14s, S 14d	65	
E 27 – LED Globeform	57		LED Kompaktlampe G23, G24, GX24q, 2G7, 2G10, 2G11	66 + 70	
E 27 – LED Röhrenform	58-60		LED für Signalzwecke LED-Schiffslampe	67	
E 27 – LED Röhrenform »FIRELAMP«	59		Neuheit Sonderlampe T 8 CCT · mit Schalter AC/DC	68-69	
E 27 – LED Röhrenform Spezial	59		LED Kompaktlampe 2G11	70	
E 27 – LED Röhrenform extralang	60		T5 LED Röhren auch für Not- und Fluchtwegleuchten	70	
E 27 – LED Röhrenform Rustika	61		T 8 LED Röhren T 8 LED Röhre Vollspektrum	71	
E 27 – LED Reflektorlampen	62-63		T 8 LED Röhren Lebensmittel- beleuchtung	72	
E 27 – LED Reflektorlampen Spezial	63		T 8 LED Röhren Color	72	
E40 LED Reflektorlampen	63		LED Modul ideal für Lichtwerbung steckbare Formen	73	
R7s – LED Stabform	64		LED Modul für Wand- und Deckenleuchten	74	

Deko LED gesockelte LED Lampen

E27 Deko LED	76-81	
»FLOATING LED«	82	
LED Retrofit für Design-Klassiker Hammerkopf-Form TESTA MARTELLO	83	
E27 Deko LED Sonderform	83	
XXL LED	84-85	
LED Deko LED Linienlampen	86	
LED Tellerlampen	87	
LED Flaschen- und Vasenform	88	
LED Silhouetten-Lichtskulpturen	88	
Pendelleuchten mit E27-Fassung	89-91	

Pendelleuchten mit E40-Fassung	91	
Tischleuchten mit E27-Fassung	92	

LED • Steuerbares Licht SMART LED

ZIGBEE 3.0 System RGB-CCT	94	
RGB-CCT SMART LED System Leuchtmittel	95	
RGB-CCT SMART LED System LED Display-Strahler	96	
RGB-CCT SMART LED System LED Panel	97	
RGB-CCT SMART LED System LED Gartenspots	98	
RGB-CCT SMART LED System LED Wallwascher	98	
RGB-CCT SMART LED System Steuerelemente	99	
Smart Steckdose zur Steuerung von Leuchten über WLAN/ Smartphone	99	

INHALT / LIEFERPROGRAMM

RGBW outdoor LED Reflektor mit Fernbedienung	100	
LED Wallwasher mit WDMX Steuerung	100	
SMART fernsteuerbares LED Band	101-103	
LED Band ZIGBEE 3.0 System	102	
LED Panel – CCT Ein- und Aufbau	104	

LED • Lichtleisten, Unterbau-, Wannen- und Kellerleuchten

LED, Unterbauleuchte	106	
LED Unterbauleuchte für Aquarium	107	
LED Feuchtraum- wannenleuchten IP65 mit und ohne Sensor	108-111	
LED Feuchtraum- wannenleuchten für Lebensmittel- beleuchtung	109	
LED Feuchtraum- wannenleuchten mit Notlichtfunktion	109-110	

LED Feuchtraum- wannenleuchten mit integriertem LED Strip	111	
Gehäuse und Leuchtenhalter	112	
LED Kellerleuchten	112	
Niedervolt LED Lichtleiste und Zubehör	113-114	
Niedervolt LED Leuchten und Panel	115-116	
Niedervolt LED Ministrahler mit G4 Sockel + passende Leuchtmittel	116	

LED • Strahler, Panel, Leuchten Büro- und Food-Beleuchtung

LED Einbaustrahler ohne Leuchtmittel	118	
LED Einbaustrahler	119	
LED Einbau-Spot mit Notlichtfunktion	119	
LED Büroleuchten mit Dimmer	120	

LED Büroleuchten mit Licht- und Bewegungssensor	121	
LED Panel	122-124	
LED Aufbau-Panel	122	
LED Panel mit Bewegungssensor u. Tag-/Nachmodus	122	
LED Panel geeignet für Arbeitsplatzbeleuchtung	123-124	
LED Hängepanel	123	
LED Panel mit 3d-Effekt Wolkenhimmel	124	
LED Aufbau-Panel Montage und Zubehör	125	
LED Panel Montage-Methoden	126	
3-PH-Schienenstrahler für Lebensmittelbeleuchtung	127	
T8 Röhren für Lebensmittelbeleuchtung	128	

LED • Garten-, Haus- und Outdoor-Beleuchtung

LED Tropfen Color	130	
LED Allgebrauchsform Color	131	
LED Reflektor Color	131	
Party-Lichterketten – und Zubehör	132	
LED »FIRELAMP«	132	
LED Gartenspots ohne Leuchtmittel	133	
Solar LED Gartenleuchten	134	
Solar LED Leuchte mit Bewegungssensor	135	
Zubehör für LED Gartenbeleuchtung	136-137	
LED Hausnummern-Beleuchtung	137	






LED • UV Plantlight fluoreszierendes LED Licht

T8 Vollspektrum Röhre Plantlight	139	
LED Leuchtmittel Plantlight	139-140	
LED Displaystrahler Plantlight	141-142	
LED Strahler grün für Kartoffel-Lagerung	142	
LED Modul-Strahler Plantlight	142	
LED 3-Phasen Schienenleuchte Plantlight	142	
Vollspektrum LED Highbaystrahler Plantlight	143	
Lichtspektren	143	
Fluoreszierendes Licht UV reflektierende LED Leuchtmittel	144	

LED • Straßen- Flächen- und Hallenbeleuchtung

LED Leuchtmittel für Straßen- und Hallenbeleuchtung	146-149	
LED Leuchtmittel für Straßen- und Hallenbeleuchtung Spezial	149	
LED Hallenstrahler High-Bay	150	
Lichtberatung und Beleuchtungskonzept	151	

LED • Strahler, Fluter und Arbeitsleuchten

LED Displaystrahler schmale Bauform	153-154	
LED Displaystrahler für 10-30 VDC	154	
LED Displaystrahler superkompakt	155	
LED Displaystrahler superkompakt mit PIR Sensor	155	
LED Displaystrahler mit SAMSUNG Chip	155	

LED Displaystrahler mit SAMSUNG Chip und PIR Sensor	156	
LED Solar Strahler LED Solar Flutlicht	157	
LED Solar Strahler LED Solar Flutlicht mit SAMSUNG Chip	158	
LED Solar Strahler LED Solar Flutlicht mit SAMSUNG Chip und PIR Sensor	158	
LED Solar Strahler mit Fernbedienung	159	
LED Solar Strahler mit Bewegungsmelder	159	
LED Flutlicht Stadionbeleuchtung mit SAMSUNG Chip	160	
LED Displaystrahler blendfrei, mit und ohne Überspannungsschutz	161	
LED Displaystrahler »BASIC«	162	
LED Designstrahler	162	
LED Displaystrahler	163	

LED Displaystrahler mit Bewegungsmelder	163	
LED Displaystrahler Außenfluter, notstromtauglich	164	
LED Displaystrahler C4 Korrosionsschutz	165	
LED Displaystrahler Color	165	
LED Infrarot Strahler	166	
Eckhalter für Displaystrahler	167	
Gestelle, Stative und weiteres Zubehör für Displaystrahler	168-169	
VDE Überspannungsschutzpflicht	170	

Taschenlampen, Arbeitsleuchten und Orientierungslichter

LED Lichtsäule /Fluter 360°-Ausleuchtung ohne Schatten	172	
Acculine Multi Akku-Strahler für Akkus verschiedener Hersteller	173	

INHALT / LIEFERPROGRAMM

LED Akku Strahler mit Kfz Ladekabel	174	
LED 18 V Akku Strahler (Adapter für diverse Marken-Akkus)	174	
LED Displystrahler mit Netzkabel blaues Gestell	175	
LED Arbeits-scheinwerfer IP65	176	
LED Arbeits-scheinwerfer Hybrid-Strahler	176	
LED Suchscheinwerfer	177	
360-Grad-Leuchte mit Teleskopstativ »Handwerks-Sonne«	177	
Hand- und Arbeitsleuchten	178	
LED Taschenlampen Akku- und Batteriebetrieb	178	
 AccuLux – Taschenlampen	179	
 AccuLux – Hand- und Arbeitsleuchten	180-183	

NEBO Akku LED Taschenlampen	184-187	
NEBO Akku LED Stirnleuchten	188	
NEBO Akku LED Laterne	189	
NEBO Akku LED-Scheinwerfer	189	
Nacht- und Orientierungslichter	190	
LED für Notstromanwendungen		
LED Leuchtmittel E 14	192	
LED Leuchtmittel B 22	193	
LED Leuchtmittel E 27	193-194	
LED Leuchtmittel GU 10	194	
LED Leuchtmittel G23, G24, G12, G5	195	

T5 Röhrenlampe	195	
LED Strahler	196	
LED Panel	197	
LED Einbau Spot mit 3h Notlicht-Funktion	197	

LED für Maschinen und Industrie

LED Kleinröhrenlampen Ba9s, E10, Ba15d, E14	199	
LED Ersatz für Kleinlampen BiPin, Ba5s, Ba7s, MG, MF, T5,5k, T5,5, T6,8, WB5, WB10, Ba9s, E10	200-205	
LED Soffitten und Komponenten W2,1x9,5d	206-207	
LED Komponenten Ba9s, E14, Ba15s, Ba15d, BAY15d, Ba20d	208	
LED Kleinlampen E14, Ba15d, Ba15s, BAY15d, Ba22d	209	
LED Kleinlampen mit Brückengleichrichter AC/DC	210-211	

LED für Signalsäulen	211	
LED Spezialanfertigungen – Fahrzeuglampen für Schienenfahrzeuge	212	
LED Einbau-Signalleuchten	213-219	

Konverter, Netzteile und Controller für LED

MEANWELL Netzteile	221-223	
LED Netzteile mit Konstantstrom	224	
TCI Programm auf Anfrage	225	
LED Netzteile für Power- oder Standard-LED	226	
LED Netzteile mit Konstantspannung	226	
LED Konstantstromtreiber	226	
LED Dimmer	226	

LED BASICS

gesockelte LED-Lampen
gängige LED Leuchten



LED BASIC



GU5,3 MR 16 Reflektor

Socket	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
GU5,3	Spot mit Spectrum Linse	50x50	12 AC	4	45	3.000	380	4	G	nein	17.000	32541	①
GU5,3	Spot mit Linse	50x49	12 AC	4	38	6.000	400	4	F	nein	17.000	32542	①
GU5,3	Spot mit Spectrum Linse	50x50	12 AC	6	45	3.000	450	6	G	nein	17.000	32543	①
GU5,3	Spot	50x50	12 AC	6	45	6.000	500	6	F	nein	17.000	32544	①
GU5,3	mattes Cover	50x50	12 AC	4	100	3.000	410	4	G	nein	17.000	32568	②

G9 Röhrenform

Socket	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G9	opal mit Silikonhülle	15x46	230 AC	2,5	270	3.000	200	2,5	G	nein	17.000	32594	③
G9	opal mit Silikonhülle	15x46	230 AC	2,5	270	4.000	210	2,5	G	nein	17.000	32595	③
G9	klar	21x70	230 AC	7	100	3.000	770	7	E	nein	17.000	32599	④
G9	klar	21x70	230 AC	7	100	4.000	780	7	E	nein	17.000	32600	④
G9	klar	21x70	230 AC	7	100	6.000	790	7	E	nein	17.000	32601	④
G9	weißes Cover	17x54	230 AC	3	100	3.000	190	3	F	nein	17.000	32597	⑤
G9	weißes Cover	17x54	230 AC	3	100	6.000	210	3	F	nein	17.000	32598	⑤

GU 10 MR 11 Reflektor

Socket	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
GU 10	Abstrahlwinkel	35x48	230 AC	4	38/45	3.000	320	4	G	nein	17.000	32669	⑥
GU 10	vertellbar von 38 zu 45°	35x48	230 AC	4	38/45	4.000	330	4	G	nein	17.000	32670	⑥
GU 10	strukturiertes Cover	35x48	230 AC	4	38/45	6.000	350	4	G	nein	17.000	32771	⑥

Hinweise: Alle Angaben Stand Mai 2023 – Abweichungen sind hersteller- bzw. chargenbedingt möglich. Lumenwert ist 360°-Angabe, je nach Abstrahlwinkel des Leuchtmittels / der Lampe kann der lampenspezifische Lumenwert geringer sein.



GU 10 MR 16 Reflektor

Socket	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
GU 10	mattes Cover	49x59	230 _{AC}	1,5	120	3.000	120	2	G	nein	17.000	32531	①
GU 10	mattes Cover	49x59	230 _{AC}	4	110	3.000	300	4	G	nein	17.000	32532	②
GU 10	mattes Cover	49x59	230 _{AC}	6	120	3.000	500	6	F	nein	17.000	32533	②
GU 10	mattes Cover	50x56	230 _{AC}	7,5	110	3.000	710	8	F	nein	17.000	32534	②
GU 10	strukturiertes Cover	50x56	230 _{AC}	4	45	3.000	360	4	G	nein	17.000	32545	③
GU 10	strukturiertes Cover	50x56	230 _{AC}	4	45	6.000	410	4	F	nein	17.000	32546	③
GU 10	strukturiertes Cover	50x56	230 _{AC}	6	45	3.000	500	6	G	nein	17.000	32547	③
GU 10	mattes Cover	50x56	230 _{AC}	9	110	3.000	820	9	F	nein	17.000	32535	④
GU 10	mattes Cover	50x56	230 _{AC}	9	110	4.000	840	9	F	nein	17.000	32536	④
GU 10	mattes Cover	50x58	230 _{AC}	9	110	6.000	860	9	F	nein	17.000	32537	④
GU 10	mattes Cover	50x56	230 _{AC}	10	110	3.000	910	10	F	nein	17.000	32538	⑤
GU 10	strukturiertes Cover	50x58	230 _{AC}	6	10	3.000	430	6	G	nein	17.000	32549	⑥
GU 10		50x58	230 _{AC}	6	10	6.000	500	6	G	nein	17.000	32550	⑥
GU 10	strukturiertes Cover	50x56	230 _{AC}	6	120	3.000	460	6	G	ja	17.000	32485	⑦
GU 10		50x56	230 _{AC}	6	120	4.000	480	6	G	ja	17.000	32486	⑦
GU 10		50x56	230 _{AC}	6	120	6.000	500	6	G	ja	17.000	32487	⑦

Hinweise: Alle Angaben Stand Mai 2023 – Abweichungen sind hersteller- bzw. chargenbedingt möglich. Lumenwert ist 360°-Angabe, je nach Abstrahlwinkel des Leuchtmittels / der Lampe kann der lampenspezifische Lumenwert geringer sein.



GU 10 Reflektor – ES 111

Sockel	Type	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
GU 10	ES 111	Spot mit schwarzem Gehäuse SMD LED	111 x 74	230 _{AC}	12	20	3.000	800	12	F	nein	17.000	32668	①
GU 10	ES 111		111 x 74	230 _{AC}	15	45	4.000	1.050	15	F	nein	17.000	32662	①
GU 10	ES 111	Spot mit weißem Gehäuse SMD LED	111 x 74	230 _{AC}	10	20	4.000	1.050	10	F	nein	17.000	32665	②
GU 10	ES 111		111 x 74	230 _{AC}	12	45	3.000	1.200	12	F	nein	17.000	32659	②
CCT · SMART LED mit steuerbarer Farbtemperatur														

G53 Reflektor – AR 111

Socket	Type	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
G53	AR111	Spot /Flood mit weißem Gehäuse SMD LED	111 x 69	12 AC	11	20	3.000	780	11	G	nein	17.000	32655	③
G53	AR111		111 x 69	12 AC	11	20	4.000	800	11	G	nein	17.000	32656	③
G53	AR111		111 x 69	12 AC	14	45	4.000	1.100	14	F	nein	17.000	32658	③

Hinweise: Alle Angaben Stand Mai 2023 – Abweichungen sind hersteller- bzw. chargenbedingt möglich. Lumenwert ist 360°-Angabe, je nach Abstrahlwinkel des Leuchtmittels / der Lampe kann der lampenspezifische Lumenwert geringer sein.



E 14 Tropfenform

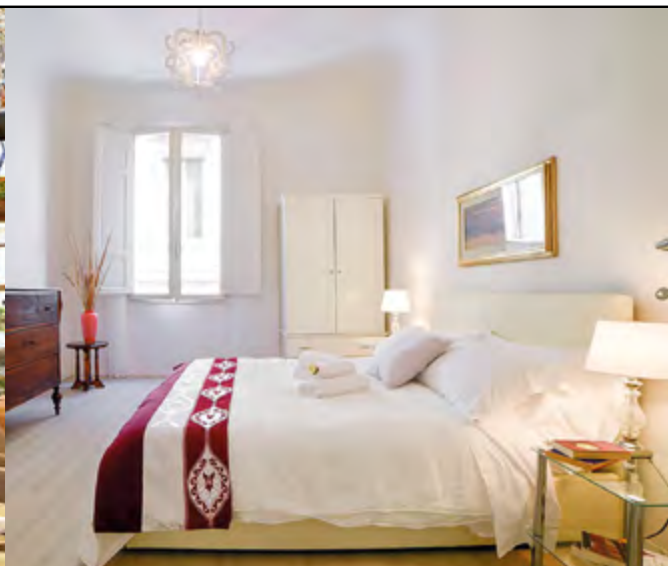
Socket	Art	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E 14	klar	Filament	45x78	230 AC	4	300	2.700	500	4	E	nein	17.000	32428	①
E 14	klar	Filament	45x78	230 AC	4	300	4.000	510	4	E	nein	17.000	32429	①
E 14	klar	Filament	45x78	230 AC	6	300	2.700	850	6	D	nein	17.000	32430	①
E 14	klar	Filament	45x78	230 AC	6	300	4.000	900	6	D	nein	17.000	32431	①
E 14	matt	Filament	45x78	230 AC	4	300	2.700	400	4	F	nein	17.000	32410	②
E 14	matt	Filament	45x78	230 AC	4	300	4.000	410	4	F	nein	17.000	32411	②
E 14	matt	Filament	45x78	230 AC	6	300	2.700	750	6	E	nein	17.000	32412	②
E 14	matt	Filament	45x78	230 AC	6	300	4.000	800	6	E	nein	17.000	32413	②
E 14	matt	-	46x82	230 AC	4	160	3.000	320	4	G	nein	17.000	32512	③
E 14	matt	-	46x82	230 AC	4	160	6.000	340	4	F	nein	17.000	32513	③
E 14	matt	-	45x82	230 AC	6	160	3.000	520	6	F	nein	17.000	32514	③
E 14	matt	-	45x82	230 AC	6	160	4.000	540	6	F	nein	17.000	32515	③
E 14	matt	-	45x82	230 AC	6	160	6.000	560	6	F	nein	17.000	32516	③
E 14	matt	-	47x90	230 AC	8	160	3.000	710	8	G	nein	17.000	32517	③
E 14	matt	-	47x90	230 AC	8	160	6.000	750	8	F	nein	17.000	32519	③

E 14 Kerzenform

Socket	Art	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E 14	klar	Filament	35x99	230 AC	4	300	2.700	450	4	E	nein	17.000	32424	④
E 14	klar	Filament	35x99	230 AC	4	300	4.000	460	4	E	nein	17.000	32425	④
E 14	klar	Filament	35x99	230 AC	6	300	2.700	850	6	D	nein	17.000	32426	④
E 14	klar	Filament	35x99	230 AC	6	300	4.000	900	6	D	nein	17.000	32427	④
E 14	matt	Filament	35x97	230 AC	4	300	2.700	400	4	F	nein	17.000	32406	⑤
E 14	matt	Filament	35x97	230 AC	4	300	4.000	410	4	F	nein	17.000	32407	⑤
E 14	matt	Filament	35x99	230 AC	6	300	2.700	750	6	E	nein	17.000	32408	⑤
E 14	matt	Filament	35x99	230 AC	6	300	4.000	800	6	E	nein	17.000	32409	⑤
E 14	matt	-	37x100	230 AC	4	200	3.000	320	4	G	nein	17.000	32522	⑥
E 14	matt	-	37x100	230 AC	6	160	3.000	520	6	F	nein	17.000	32524	⑥
E 14	matt	-	37x100	230 AC	6	160	4.000	540	6	F	nein	17.000	32525	⑥
E 14	matt	-	37x107	230 AC	8	160	3.000	710	8	G	nein	17.000	32528	⑥
E 14	matt	-	37x107	230 AC	8	160	4.000	730	8	G	nein	17.000	32529	⑥
E 14	matt	-	38x107	230 AC	6	160	3.000	480	6	G	ja	17.000	32491	⑥
E 14	matt	-	38x107	230 AC	6	160	4.000	500	6	G	ja	17.000	32492	⑥
E 14	matt	-	38x107	230 AC	6	160	6.000	520	6	F	ja	17.000	32493	⑥

Hinweise: Alle Angaben Stand Mai 2023 – Abweichungen sind hersteller- bzw. chargenbedingt möglich. Lumenwert ist 360°-Angabe, je nach Abstrahlwinkel des Leuchtmittels / der Lampe kann der lampenspezifische Lumenwert geringer sein.

LED BASIC



E 14 Kerzenform · Windstoßkerze

Sockel	Art	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
E 14	matt	Windstoß	37x125	230AC	4	200	3.000	320	4	G	nein	17.000	32520	①
E 14	matt	Windstoß	37x131	230AC	8	200	3.000	710	8	G	nein	17.000	32521	②

E 14 Reflektor

Sockel	Art	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
E 14	matt	mattes Cover	39x68	230AC	3	120	3.000	260	3	F	nein	17.000	32679	③

Hinweise: Alle Angaben Stand Mai 2023 – Abweichungen sind hersteller- bzw. chargenbedingt möglich. Lumenwert ist 360°-Angabe, je nach Abstrahlwinkel des Leuchtmittels / der Lampe kann der lampenspezifische Lumenwert geringer sein.



E27 Tropfenform

Socket	Form	Art	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Tropfen	klar	Filament	45x72	230 AC	4	300	2.700	500	4	E	nein	17.000	32432	①
E27	Tropfen	klar	Filament	45x72	230 AC	4	300	4.000	510	4	E	nein	17.000	32433	①
E27	Tropfen	klar	Filament	45x72	230 AC	6	300	2.700	850	6	D	nein	17.000	32434	①
E27	Tropfen	klar	Filament	45x72	230 AC	6	300	4.000	900	6	D	nein	17.000	32435	①
E27	Tropfen	matt	Filament	45x74	230 AC	4	300	2.700	400	4	F	nein	17.000	32414	②
E27	Tropfen	matt	Filament	45x74	230 AC	4	300	4.000	410	4	F	nein	17.000	32415	②
E27	Tropfen	matt	Filament	45x72	230 AC	6	300	2.700	750	6	E	nein	17.000	32416	②
E27	Tropfen	matt	Filament	45x72	230 AC	6	300	4.000	800	6	E	nein	17.000	32417	②
E27	Tropfen	matt	-	45x80	230 AC	4	160	3.000	320	4	G	nein	17.000	32505	③
E27	Tropfen	matt	-	45x83	230 AC	4	160	6.000	340	4	F	nein	17.000	32506	③
E27	Tropfen	matt	-	45x82	230 AC	6	160	3.000	520	6	F	nein	17.000	32507	③
E27	Tropfen	matt	-	45x80	230 AC	6	160	4.000	540	6	F	nein	17.000	32508	③
E27	Tropfen	matt	-	45x80	230 AC	6	160	6.000	560	6	F	nein	17.000	32509	③
E27	Tropfen	matt	-	45x89	230 AC	8	160	3.000	710	8	G	nein	17.000	32510	④
E27	Tropfen	matt	-	47x89	230 AC	8	160	6.000	750	8	F	nein	17.000	32511	④
E27	Tropfen	matt	-	45x83	230 AC	6	160	3.000	480	6	G	ja	17.000	32488	⑤
E27	Tropfen	matt	-	45x83	230 AC	6	160	4.000	500	6	G	ja	17.000	32489	⑤
E27	Tropfen	matt	-	45x83	230 AC	6	160	6.000	520	6	F	ja	17.000	32490	⑤

Hinweise: Alle Angaben Stand Mai 2023 – Abweichungen sind hersteller- bzw. chargenbedingt möglich. Lumenwert ist 360°-Angabe, je nach Abstrahlwinkel des Leuchtmittels / der Lampe kann der lampenspezifische Lumenwert geringer sein.



E27 Allgebrauchsform

Sockel	Form	Art	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	AGL	klar	Filament	60x107	230 AC	7	300	2.700	870	7	E	nein	17.000	32436	①
E27	AGL	klar	Filament	60x105	230 AC	6	300	4.000	760	6	E	nein	17.000	32437	①
E27	AGL	klar	Filament	60x107	230 AC	9	300	2.700	1.100	9	E	nein	17.000	32438	①
E27	AGL	klar	Filament	61x107	230 AC	8,5	300	4.000	1.200	9	D	nein	17.000	32439	①
E27	AGL	matt	Filament	61x107	230 AC	8,5	300	2.700	950	9	E	nein	17.000	32418	②
E27	AGL	matt	Filament	61x107	230 AC	8,5	300	4.000	960	9	E	nein	17.000	32419	②
E27	AGL	matt	Filament	67x122	230 AC	11	300	2.700	1.450	11	E	nein	17.000	32420	②
E27	AGL	matt	Filament	67x122	230 AC	11	300	4.000	1.500	11	D	nein	17.000	32421	②
E27	AGL	matt	Filament	67x122	230 AC	11	300	2.700	1.500	11	D	nein	17.000	32440	②
E27	AGL	matt	Filament	67x122	230 AC	11	300	4.000	1.550	11	D	nein	17.000	32441	②
E27	AGL	matt	-	60x114	230 AC	12	220	3.000	1.000	12	G	ja	17.000	32482	③
E27	AGL	matt	-	60x114	230 AC	12	220	4.000	1.050	12	F	ja	17.000	32483	③
E27	AGL	matt	-	60x114	230 AC	12	220	6.000	1.100	12	F	ja	17.000	32484	③
E27	AGL	matt	-	55x101	230 AC	5	270	3.000	420	5	G	nein	17.000	32445	③
E27	AGL	matt	-	55x101	230 AC	5	270	6.000	440	5	F	nein	17.000	32446	③
E27	AGL	matt	-	60x108	230 AC	7	270	3.000	600	7	F	nein	17.000	32447	④
E27	AGL	matt	-	60x108	230 AC	7	270	4.000	610	7	F	nein	17.000	32448	④
E27	AGL	matt	-	60x108	230 AC	7	270	6.000	620	7	F	nein	17.000	32449	④
E27	AGL	matt	-	60x109	230 AC	10	270	3.000	800	10	G	nein	17.000	32450	④
E27	AGL	matt	-	60x108	230 AC	9	270	4.000	900	9	G	nein	17.000	32451	③
E27	AGL	matt	-	60x112	230 AC	11,5	220	3.000	1.100	12	F	nein	17.000	32453	③
E27	AGL	matt	-	60x112	230 AC	11,5	220	6.000	1.200	12	F	nein	17.000	32454	③
E27	AGL	matt	-	60x123	230 AC	13	220	3.000	1.270	13	F	nein	17.000	32455	③
E27	AGL	matt	-	60x123	230 AC	13	220	4.000	1.320	13	F	nein	17.000	32456	③
E27	AGL	matt	-	60x123	230 AC	13	220	6.000	1.370	13	F	nein	17.000	32457	③
E27	AGL	matt	-	60x122	230 AC	15	270	3.000	1.500	15	F	nein	17.000	32458	④
E27	AGL	matt	-	65x122	230 AC	15	270	4.000	1.550	15	F	nein	17.000	32459	④
E27	AGL	matt	-	65x122	230 AC	15	270	6.000	1.600	15	F	nein	17.000	32460	④
E27	AGL	matt	-	70x137	230 AC	18	180?	3.000	1.800	18	F	nein	17.000	32461	④
E27	AGL	matt	-	60x107	24 AC/DC	8,5	230	3.000	980	9	F	nein	17.000	32672	③
E27	AGL	matt	-	60x117	24 AC/DC	10	230	6.000	1.350	10	E	nein	17.000	32569 <small>neu!</small>	③
E27	AGL	matt	-	60x117	24 AC DC	13	165	3.000	950	13	G	nein	17.000	32674	③

Hinweise: Alle Angaben Stand Mai 2023 – Abweichungen sind hersteller- bzw. chargenbedingt möglich. Lumenwert ist 360°-Angabe, je nach Abstrahlwinkel des Leuchtmittels / der Lampe kann der lampenspezifische Lumenwert geringer sein.



E27 Globeform

Sockel	Art	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	klar	Filament	95x140	230 _{AC}	4	300	2.700	450	4	E	nein	17.000	32442	①
E27	klar	Filament	125x178	230 _{AC}	8	300	2.700	1.000	8	E	nein	17.000	32443	①
E27	klar	Filament	125x178	230 _{AC}	8	300	4.000	1.050	8	E	nein	17.000	32678	①
E27	matt	Filament	125x178	230 _{AC}	11	300	2.700	1.250	11	E	nein	17.000	32667	②
E27	matt	Filament	125x178	230 _{AC}	11	300	4.000	1.300	11	E	nein	17.000	32564	②

E27 Kerzenform

Sockel	Art	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	matt	-	37x100	230 _{AC}	4	200	3.000	320	4	G	nein	17.000	32523	③
E27	matt	-	37x100	230 _{AC}	6	160	3.000	520	6	F	nein	17.000	32526	④
E27	matt	-	37x100	230 _{AC}	6	160	4.000	540	6	F	nein	17.000	32527	④
E27	matt	-	37x107	230 _{AC}	8	160	3.000	710	8	G	nein	17.000	32530	④

E27 Reflektor

Sockel	Art	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	matt	R63	63x99	235 _{AC}	8	110	3.000	710	8	F	nein	17.000	32680	⑤

E27 LED Straßenlampen

Sockel	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	IP 20	96x229	230 _{AC}	30	260	4.000	3.200	30	F	nein	17.000	32618	⑥
E27	IP 20	108x270	230 _{AC}	50	260	4.000	5.350	50	F	nein	17.000	32619	⑦

Hinweise: Alle Angaben Stand Mai 2023 – Abweichungen sind hersteller- bzw. chargenbedingt möglich. Lumenwert ist 360°-Angabe, je nach Abstrahlwinkel des Leuchtmittels / der Lampe kann der lampenspezifische Lumenwert geringer sein.



E27 Color · Tropfen- und Allgebrauchsform

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

Sockel	Form	Art	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
E27	Tropfen	matt	RGB; automatischer Farbdurchlauf	45x70	230AC	1	260	-	-	1	nkp.	nein	17.000	32565	①
E27	Tropfen	matt	weiß	45x70	230AC	1	270	6.000	40	1	G	nein	17.000	32500	①
E27	Tropfen	matt	rot	45x70	230AC	1	270	-	-	1	nkp.	nein	17.000	32501	②
E27	Tropfen	matt	grün	45x70	230AC	1	270	-	-	1	nkp.	nein	17.000	32502	③
E27	Tropfen	matt	blau	45x70	230AC	1	270	-	-	1	nkp.	nein	17.000	32503	④
E27	AGL	matt	rot	50x92	230AC	4,9	270	-	-	5	nkp.	nein	17.000	32494	⑤
E27	AGL	matt	grün	50x92	230AC	4,9	270	-	-	5	nkp.	nein	17.000	32495	⑥
E27	AGL	matt	blau	50x92	230AC	4,9	270	-	-	5	nkp.	nein	17.000	32496	⑦
E27	AGL	matt	gelb	50x92	230AC	4,9	270	-	-	5	nkp.	nein	17.000	32497	⑧
E27	AGL	matt	orange	50x92	230AC	4,9	270	-	-	5	nkp.	nein	17.000	32661	⑨

Hinweise: Alle Angaben Stand Mai 2023 – Abweichungen sind hersteller- bzw. chargenbedingt möglich. Lumenwert ist 360°-Angabe, je nach Abstrahlwinkel des Leuchtmittels / der Lampe kann der lampenspezifische Lumenwert geringer sein.



LED Einbau-Panel inkl. Netzteil

Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
Alu-Rahmen weiß; auch als Aufbaupanel oder Pendelleuchte einsetzbar, Zubehör separat erhältlich. SK II, IK06; Einbaumaße: 600x600 mm, 2,35 kg	620x620x10	230AC	35	120	3.000	3.850	E	nein	25.000	32645	①
	620x620x10	230AC	35	120	4.000	3.900	E	nein	25.000	32646	①
	620x620x10	230AC	35	120	6.000	3.900	E	nein	25.000	32647	①
Zubehör: Aufbaurahmen weiß für LED Panel 620x620mm; inkl. Befestigungszubehör										32651	②
Alu-Rahmen weiß; auch als Aufbaupanel oder Pendelleuchte einsetzbar, Zubehör separat erhältlich. Schutzklasse II, IK06; Einbaumaße: 275x1.175 mm	595x1.195x10	230AC	32	120	3.000	3.300	E	nein	17.000	32648	③

Hinweise: Alle Angaben Stand Mai 2023 – Abweichungen sind hersteller- bzw. chargenbedingt möglich. Lumenwert ist 360°-Angabe, je nach Abstrahlwinkel des Leuchtmittels / der Lampe kann der lampenspezifische Lumenwert geringer sein.

Kein HUB oder BRIDGE nötig, über WLAN steuerbar via TUYA SMART oder SMART LIFE, Apps zur Lichtsteuerung für iOS und Android – auch über ALEXA sowie GOOGLE ASSISTANT bedienbar.



CCT Smart LED · Wechsel von kalt- zu warmweiß

Socket	Form	Art	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E 14	Kerze	matt	Farbtemperatur kann von kalt- zu warmweiß gewechselt werden	38x107	230 AC	5	160	2.700-6.500	410	5	G	ja	17.000	32403	①
E 14	Tropfen	matt		47x93	230 AC	5	220	2.700-6.500	420	5	G	ja	17.000	32404	②
E 27	AGL	klar		60x105	230 AC	5	220	2.700-6.500	680	5	D	ja	17.000	32400	③
E 27	AGL	matt		60x105	230 AC	5	220	2.700-6.500	560	5	E	ja	17.000	32401	④
GU 10	ES 111	-	Spot mit weißem Gehäuse	110x70	230 AC	10	30	3.000-5.800	1.050	10	F	nein	17.000	32652	⑤
GU 10	ES 111	-	Spot mit schwarzem Gehäuse	110x70	230 AC	10	30	3.000-5.800	1.050	10	F	nein	17.000	32653	⑥

RGB-CCT Smart LED · RGB + Wechsel von kalt- zu warmweiß

Socket	Form	Art	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E 27	Tropfen	matt	RGB-WW; Farbtemperatur kann von kalt- zu warmweiß gewechselt werden	45x84	230 AC	5	240	2.700-6.500	520	5	F	ja	17.000	32558	⑦
E 27	AGL	matt		60x117	230 AC	9	220	2.700-6.500	850	9	F	ja	17.000	32402	⑧

Hinweise: Alle Angaben Stand Mai 2023 – Abweichungen sind hersteller- bzw. chargenbedingt möglich. Lumenwert ist 360°-Angabe, je nach Abstrahlwinkel des Leuchtmittels / der Lampe kann der lampenspezifische Lumenwert geringer sein.

Kein HUB oder BRIDGE nötig, über WLAN steuerbar via TUYA SMART oder SMART LIFE, Apps zur Lichtsteuerung für iOS und Android – auch über ALEXA sowie GOOGLE ASSISTANT bedienbar.



RGB-CCT Smart LED Band · RGB + Wechsel von kalt- zu warmweiß

Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
5-m LED Stripe / Lichtband; Set inkl. Steuergerät und Netzteil; RGB-WW; Farbtemperatur kann von kalt- zu warmweiß gewechselt werden	12x5.000	230 AC	17	120	3.000-6.000	1.200	17	G	ja	17.000	32556	①

CCT Smart LED Deckenleuchte · IP20 · Wechsel von kalt- zu warmweiß

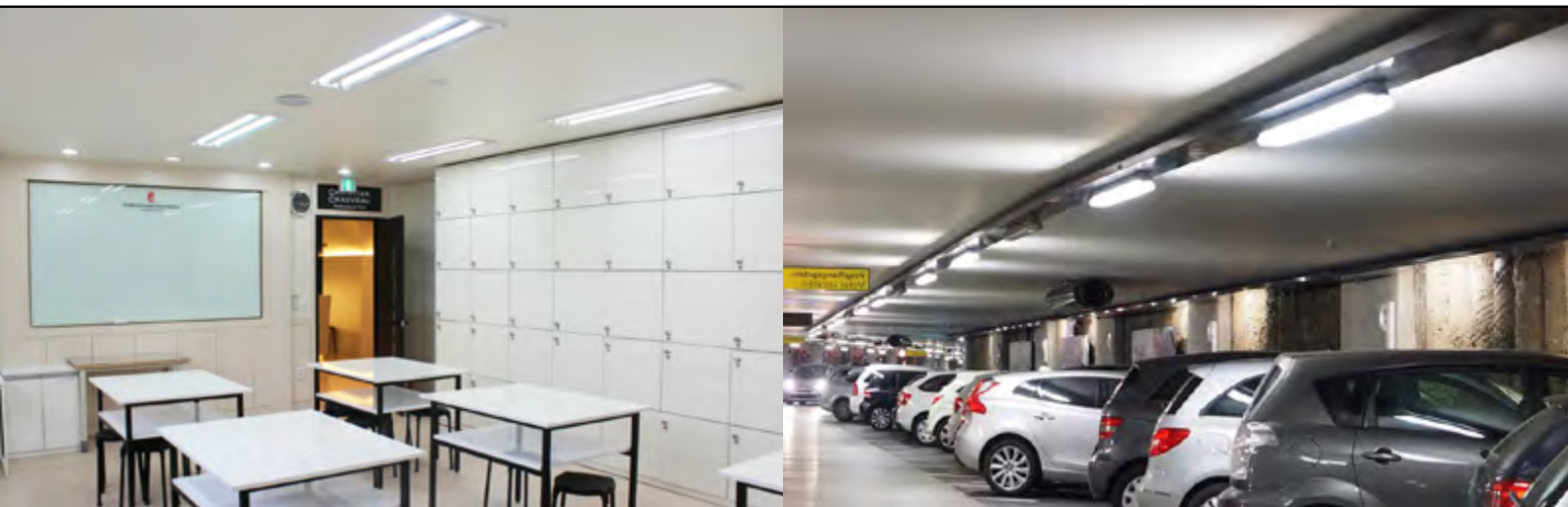
Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Alu-Rahmen weiß, runde Einbauleuchte; SK II, IK06; Einbaumaß: ø 105 mm Farbtemperaturwechsel von kalt- zu warmweiß	390x70	230 AC	24	130	2.600-6.000	1.840	24	G	ja	17.000	32654	②

Zubehör: Smart Plug

Detail	Maße	V	W	mA	Frequenz	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
smarte Steckdose weiß, zur Steuerung über WLAN	52x82	240	3.680	16.000	50 Hz	20	88693 neu!	③

Hinweise: Alle Angaben Stand Mai 2023 – Abweichungen sind hersteller- bzw. chargenbedingt möglich. Lumenwert ist 360°-Angabe, je nach Abstrahlwinkel des Leuchtmittels / der Lampe kann der lampenspezifische Lumenwert geringer sein.

LED BASIC



G 13 LED-Röhrenform T8

Sockel	Detail	Maße	V	W		K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G13	Röhrenform matt	28x600	230 AC	8,5	270	3.000	850	9	F	17.000	32602	①
G13		28x600	230 AC	8,5	270	4.000	900	9	F	26.000	32603	①
G13		28x600	230 AC	8,5	270	6.000	900	9	F	17.000	32604	①
G13	Röhrenform matt	28x1.200	230 AC	17	270	3.000	1.800	17	F	17.000	32605	①
G13		28x1.200	230 AC	17	270	4.000	1.900	17	E	17.000	32606	①
G13		28x1.200	230 AC	18	270	6.000	1.880	18	F	26.000	32607	①
G13	Röhrenform matt	28x1.500	230 AC	20	270	3.000	2.300	20	E	17.000	32608	①
G13		28x1.500	230 AC	20	270	4.000	2.400	20	E	17.000	32609	①
G13		28x1.500	230 AC	20	270	6.000	2.400	20	E	17.000	32610	①
G13	Röhrenform matt, Premium	28x1.200	230 AC	18	270	4.000	2.600	18	D	26.000	32611	②
G13		28x1.200	230 AC	18	270	6.000	2.600	18	D	26.000	32612	②
G13	Röhrenform matt, Premium	28x1.500	230 AC	24	270	4.000	3.500	24	D	26.000	32613	②
G13		28x1.500	230 AC	24	270	6.000	3.500	24	D	26.000	32614	②

Feuchtraum Wannenleuchte · ohne Leuchtmittel

Detail	Maße	Gewicht kg	V	W max.	Temperatur- bereich °C	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
1-flammig, für eine LED-Röhren T8	710x65x63	0,4	230 AC	10	-20 bis 40	65	32627	③
	1.610x65x63	1,13	230 AC	25	-20 bis 40	65	32629	③
2-flammig, für zwei LED-Röhren T8	710x90x63	0,58	230 AC	20	-20 bis 40	65	32630	④
	1.310x90x63	1,05	230 AC	40	-20 bis 40	65	32631	④
	1.610x90x63	1,26	230 AC	50	-20 bis 40	65	32626	④

Hinweise: Alle Angaben Stand Mai 2023 – Abweichungen sind hersteller- bzw. chargenbedingt möglich. Lumenwert ist 360°-Angabe, je nach Abstrahlwinkel des Leuchtmittels / der Lampe kann der lampenspezifische Lumenwert geringer sein.



LED-Oval-Leuchte / -Keller-Leuchte

Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	LD ca. h	IP	EEK	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
Kunststoffgehäuse weiß, matte Abdeckung, ideal für Feuchträume und überdachten Außenbereich, IK10	157x80x46	230 AC	8	120	4.000	820	17.000	54	E	32559	①
mit Bewegungsmelder: Erfassungsber. 3,5 m, schaltet bei Bewegung für 40 Sek. ein.; Kunststoffgehäuse weiß, matte Abdeckung, ideal für Feuchträume und überdachten Außenbereich, IK07	270x145x75	230 AC	20	120	4.000	2.300	17.000	54	F	32560	②

LED Highbay Hallenstrahler

Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	LD ca. h	IP	EEK	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
Aluminiumgehäuse mit Kunststoff-Abdeckung, IK09	253x103	230 AC	95	90	4.000	10.800	17.000	66	E	32624	③
Plateo Sun	253x114	230 AC	190	90	4.000	18.000	50.000	66	E	32685 <small>neu!</small>	③
Plateo 3 DALI	270x160	230 AC	100	90	4.000	18.000	17.000	66	C	32684 <small>neu!</small>	④

Hinweise: Alle Angaben Stand Mai 2023 – Abweichungen sind hersteller- bzw. chargenbedingt möglich. Lumenwert ist 360°-Angabe, je nach Abstrahlwinkel des Leuchtmittels / der Lampe kann der lampenspezifische Lumenwert geringer sein.

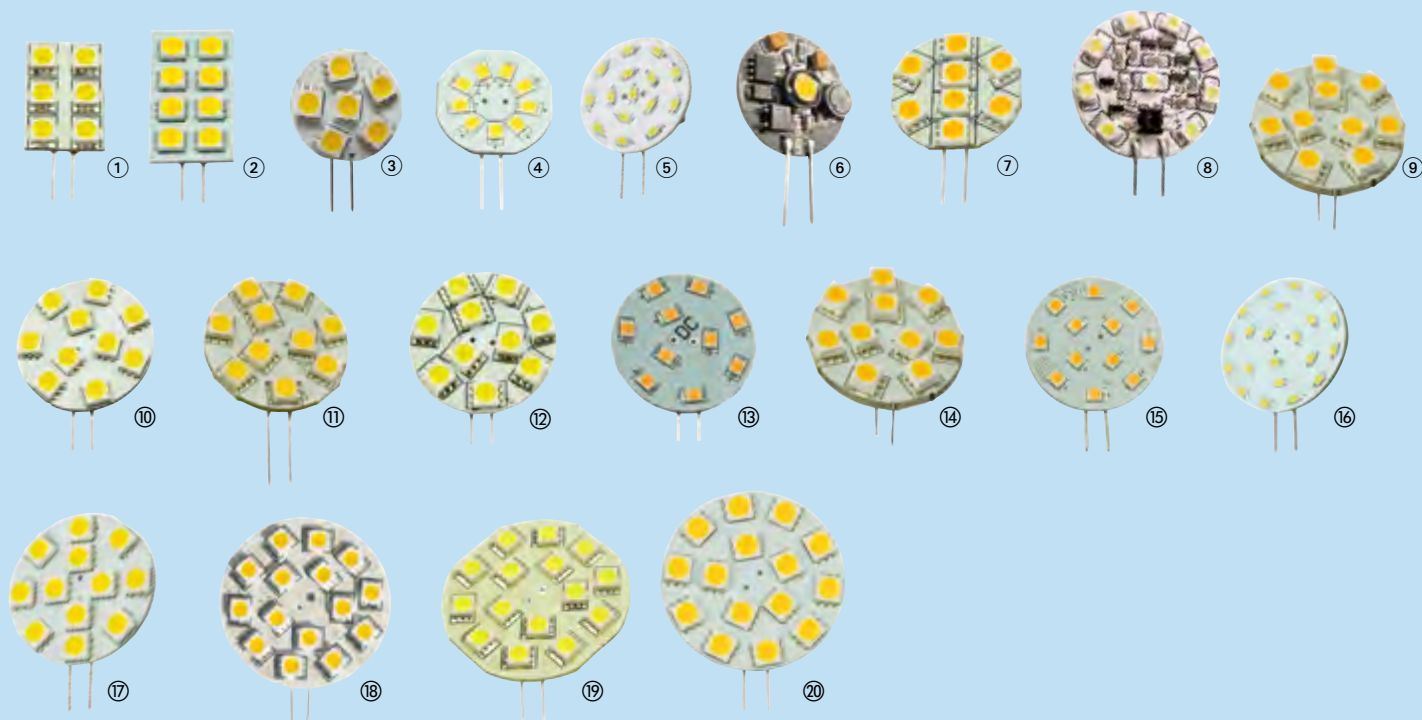
[illegible]

LED-Leuchtmittel mit Sockel

- **Tropfen-, AGL-, Globeform**
- **Kerzenlampen**
- **Röhrenlampen**
- **Sonderformen**
- **Reflektorlampen**
- **Röhren T5 + T8**

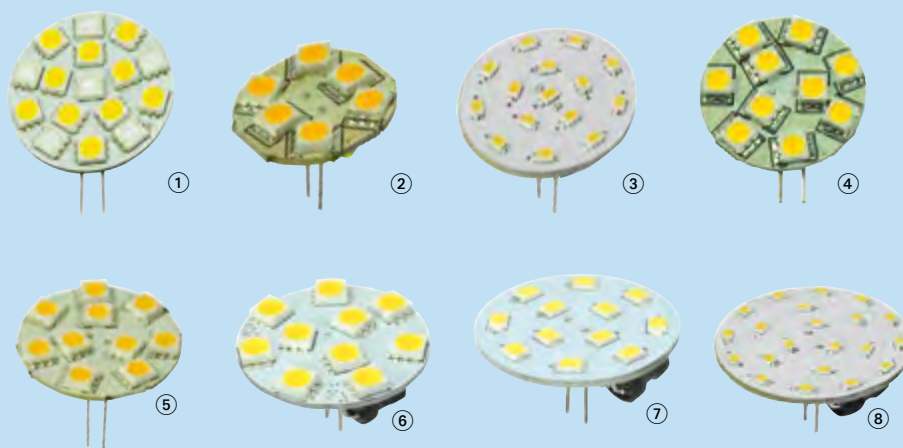


LED-Retrofit



Socket G4 · LED Modul / -Plättchen

Socket	Form	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kWh 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G4	eckig	6 SMD LED	16x34,5	10-18 AC/10-30 DC	1	125	3.000	100	1	F	ja	50.000	34614	①
G4	eckig	8 SMD LED	17x42	10-18 AC/10-30 DC	1,3	125	3.000	120	2	F	ja	50.000	34603	②
G4	rund	6 SMD LED	ø 23	10-18 AC/10-30 DC	1	125	3.000	100	1	F	ja	50.000	34632	③
G4	rund	6 SMD LED	ø 23	10-18 AC/10-30 DC	1	125	6.000	120	1	E	ja	50.000	34631	③
G4	rund	9 SMD LED	ø 23,5	10-18 AC/10-30 DC	1,5	125	2.700	190	2	G	ja	50.000	33815	④
G4	rund	15 SMD LED	ø 23,6	10-18 AC/10-30 DC	1,5	125	2.700	120	2	G	ja	50.000	35087	⑤
G4	rund	Power LED	ø 25	12 AC/DC	1	120	3.200	65	1	G	nein	20.000	36047	⑥
G4	rund	8 SMD LED	ø 25	10-18 AC/10-30 DC	1,2	125	3.000	135	2	F	ja	50.000	34665	⑦
G4	rund	8 SMD LED	ø 25	10-18 AC/10-30 DC	1,2	125	6.000	150	2	E	ja	50.000	34633 <small>neu!</small>	⑦
G4	rund	9 SMD LED	ø 30	12 AC/DC	0,63	-	3.200	65	1	G	nein	20.000	36023	⑧
G4	rund	10 SMD LED	ø 30	10-18 AC/10-30 DC	1,7	125	2.700	140	2	F	ja	50.000	34858	⑨
G4	rund	10 SMD LED	ø 30	10-18 AC/10-30 DC	1,7	125	4.000	160	2	F	ja	50.000	30098	⑨
G4	rund	10 SMD LED	ø 30	10-18 AC/10-30 DC	1,7	125	2.800	160	2	F	ja	50.000	33818	⑩
G4	rund	10 SMD LED, 15-mm-Pins	ø 30	10-18 AC/10-30 DC	1,7	125	3.000	160	2	F	ja	50.000	33816	⑪
G4	rund	10 SMD LED	ø 30	10-18 AC/10-30 DC	1,7	125	6.000	190	2	F	ja	50.000	34615	⑫
G4	rund	10 SMD LED	ø 30	10-18 AC/10-30 DC	1,8	125	3.000	150	2	G	ja	50.000	30167	⑬
G4	rund	10 SMD LED	ø 30	10-18 AC/10-30 DC	1,9	125	3.000	160	2	F	ja	50.000	30105	⑭
G4	rund	12 SMD LED	ø 30	10-18 AC/10-30 DC	2	125	6.000	200	2	F	ja	30.000	31125	⑮
G4	rund	12 SMD LED	ø 30	10-18 AC/10-30 DC	2	125	4.000	190	2	F	ja	30.000	31126	⑮
G4	rund	12 SMD LED	ø 30	10-18 AC/10-30 DC	2	125	2.700	180	2	G	ja	30.000	33820	⑮
G4	rund	21 SMD LED	ø 30	10-18 AC/10-30 DC	2	125	2.700	160	2	G	ja	50.000	35089	⑯
G4	rund	12 SMD LED	ø 30,5	10-18 AC/10-30 DC	2,2	125	2.900	245	3	F	ja	50.000	34616	⑰
G4	rund	15 SMD LED	ø 36	10-18 AC/10-30 DC	2,2	125	3.000	275	3	E	ja	50.000	30107	⑱
G4	rund	15 SMD LED	ø 36	10-18 AC/10-30 DC	2,2	125	6.500	275	3	E	ja	50.000	34691	⑲
G4	rund	18 SMD LED	ø 40	10-18 AC/10-30 DC	2,6	125	3.000	280	3	E	ja	50.000	34602	⑳



Sockel G4 · LED-Modul / -Plättchen · Spezial

Kartenlesen bei Nacht: Farbwechselschaltung weiß /rot

Sockel	Form	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G4	rund	16 SMD LED	ø 33	10-18 _{AC} /10-30 _{DC}	1,8	125	3.000	150/30	2	F	ja	50.000	30754	①

Sockel GZ4 · LED-Modul / -Plättchen

Sockel	Form	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
GZ4	rund	6 SMD LED	ø 23	10-18 _{AC} /10-30 _{DC}	1	125	3.000	100	1	F	ja	50.000	34634	②
GZ4	rund	15 SMD LED	ø 23,6	10-18 _{AC} /10-30 _{DC}	1,5	125	2.700	120	2	G	ja	30.000	35097	③
GZ4	rund	10 SMD LED	ø 30	10-18 _{AC} /10-30 _{DC}	1,7	125	3.000	140	2	F	ja	30.000	30106	④
GZ4	rund	10 SMD LED, 25-mm-Pins	ø 30	10-18 _{AC} /10-30 _{DC}	1,7	125	3.000	140	2	F	ja	50.000	33817	⑤
GZ4	rund	10 SMD LED	ø 30	10-18 _{AC} /10-30 _{DC}	1,7	125	4.000	160	2	F	ja	30.000	31121	⑥
GZ4	rund	12 SMD LED	ø 30	10-18 _{AC} /10-30 _{DC}	2	125	4.000	190	2	F	ja	30.000	31122	⑦
GZ4	rund	12 SMD LED	ø 30	10-18 _{AC} /10-30 _{DC}	2	125	3.000	180	2	G	ja	30.000	31123	⑦
GZ4	rund	12 SMD LED	ø 30	10-18 _{AC} /10-30 _{DC}	2	125	6.000	200	2	F	ja	30.000	31124	⑦
GZ4	rund	21 SMD LED	ø 30	10-18 _{AC} /10-30 _{DC}	2	125	2.700	160	2	G	ja	30.000	35177	⑧



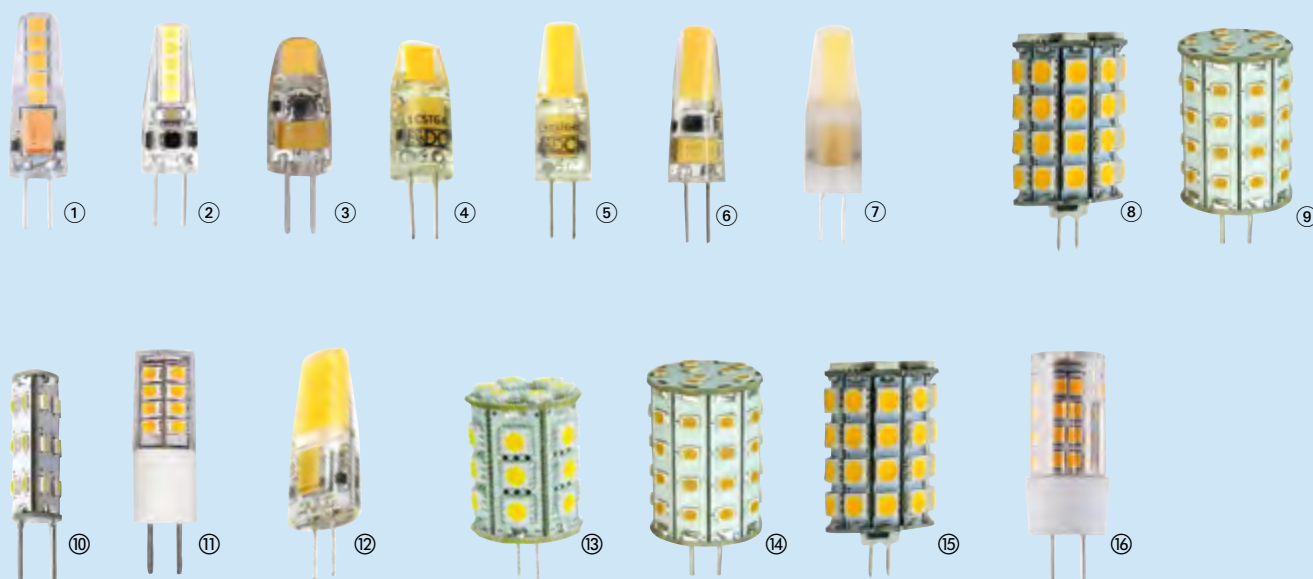
Sehen Sie hier eine
FIRELAMP in Aktion!

Sockel G4 · Röhrenform

Sockel	Form	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G4	Röhre	15 SMD LED	13x34	10-18 AC / 10-30 DC	0,8	300	3.000	90	1	G	ja	50.000	30114	①
G4	Röhre	15 SMD LED	13x34	10-18 AC / 10-30 DC	0,8	300	6.000	95	1	F	ja	50.000	34623	①
G4	Röhre	15 SMD LED	13x35	10-18 AC / 10-30 DC	1,3	300	3.000	140	2	F	ja	50.000	34693	①
G4	Röhre	9 SMD LED	15x37	12 DC	1,5	300	2.700	65	2	G	ja	50.000	36179	②
G4	Röhre	18 SMD LED	18x36,4	10-18 AC / 10-30 DC	2,3	300	3.000	252	3	F	ja	50.000	30116	③
G4	Röhre	18 SMD LED	19x34	10-18 AC / 10-30 DC	1,9	300	3.000	200	2	F	ja	50.000	30118	③
G4	Röhre	18 SMD LED	19x34	10-18 AC / 10-30 DC	1,9	300	6.000	140	2	E	ja	50.000	34625	④
G4	Röhre	12 SMD LED, 15-mm-Pins	9x36,5	10-18 AC / 10-30 DC	0,6	300	2.700	65	1	F	ja	30.000	30337	⑤
G4	Röhre	27 SMD LED	10x40	10-18 AC / 10-30 DC	1,3	300	2.700	146	2	F	ja	50.000	30338	⑥
G4	Röhre	-	10x37	12 AC	1,5	360	3.000	120	2	F	nein	25.000	34901	⑦
G4	Röhre	13 SMD LED	15x37	12 AC/DC	2	360	2.700	190	2	F	ja	30.000	35637	⑧
G4	Röhre	51 SMD LED	16x38	12 AC/DC	3	360	2.700	300	3	F	ja	30.000	35638	⑨
G4	Röhre	mit Berührungsschutz	13x41	10-18 AC / 10-30 DC	2,2	300	2.700	230	3	F	nein	30.000	31397	⑩
G4	Röhre		16,5x44	10-18 AC / 10-30 DC	3,2	360	2.700	400	4	F	nein	30.000	31398	⑪

Sockel G4 · Röhrenform · Spezial · FIRELAMP

Sockel	Form	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G4	Röhre	36 LED simulieren flackerndes Licht; IP20	16x55	12 AC/DC	0,5	300	1.200	13	-	nkp.	nein	25.000	31688	⑫

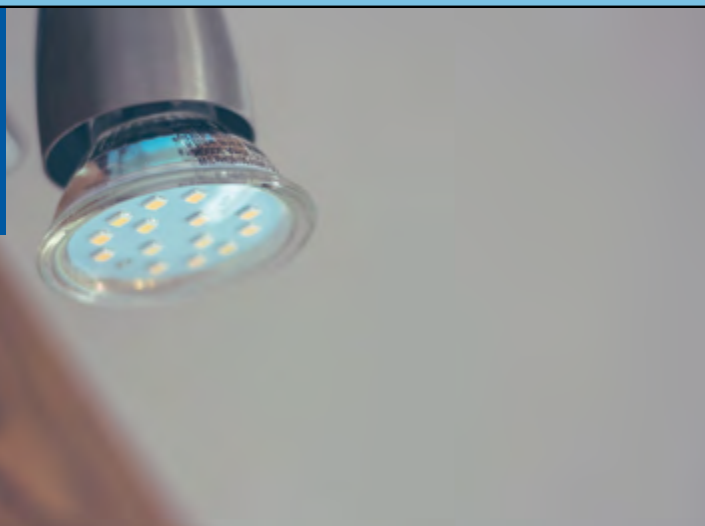


Sockel G4 · Röhrenform

Sockel	Form	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G4	Röhre	10 SMD LED	10x36	12 AC/DC	1,8	240	3.000	200	2	G	nein	30.000	36745	①
G4	Röhre		10x37	12 AC/DC	2	360	3.000	210	2	F	nein	15.000	32744 neu!	②
G4	Röhre		10x37	12 AC/DC	2	360	6.500	210	2	F	nein	15.000	32743 neu!	②
G4	Röhre	-	10x30	12 AC/DC	1	240	2.800	100	2	G	ja	25.000	31344	③
G4	Röhre	-	10x30	10-30 DC / 10-24 AC	1	240	2.700	90	1	G	ja	30.000	30215	④
G4	Röhre	COB LED	10x31	12 AC/DC	1	330	2.700	100	1	F	ja	15.000	31869	④
G4	Röhre	-	10x37	10-20 AC/DC	1,5	360	3.000	150	2	F	ja	30.000	30216	⑤
G4	Röhre	-	10x35	12 AC/DC	1,5	360	2.700	150	2	F	ja	25.000	30837	⑥
G4	Röhre	matt	10x37	12 AC/DC	1,5	360	2.700	140	2	F	ja	15.000	32913	⑦
G4	Röhre	49 SMD LED	25x45	12 AC / 10-30 DC	4,8	300	3.000	580	-	EOL	nein	25.000	31003	⑧
G4	Röhre	48 SMD LED	25x46	10-18 AC / 10-30 DC	4,8	300	2.700	550	5	F	ja	50.000	32772 neu!	⑨

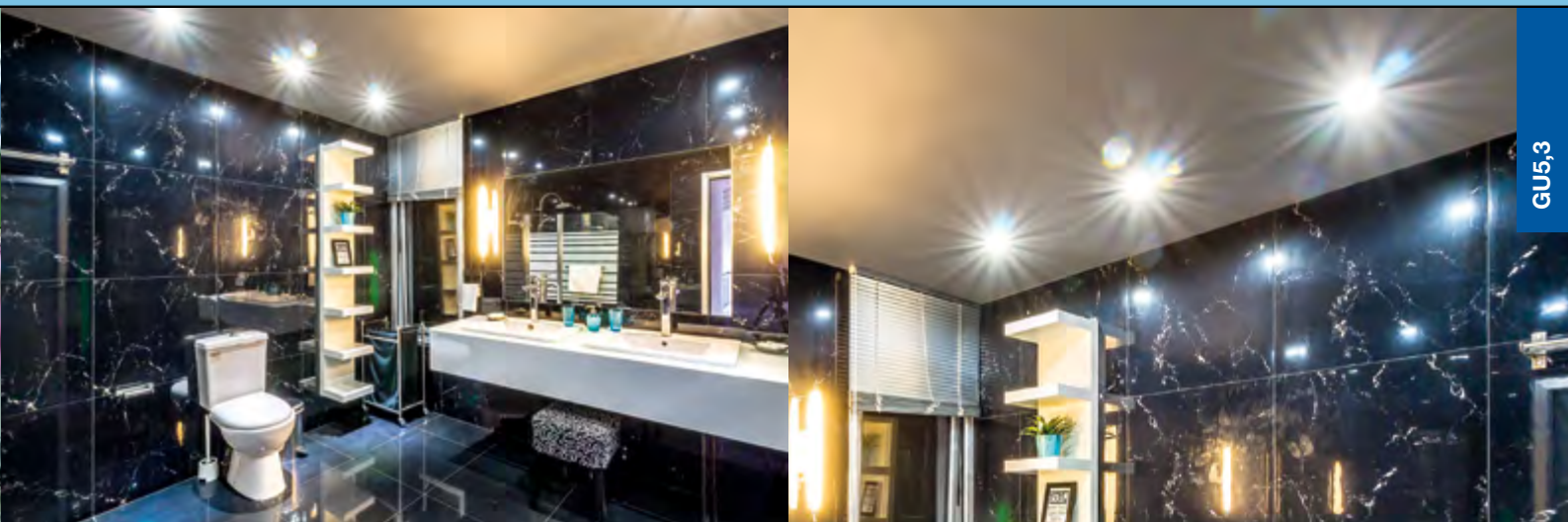
Sockel GY6,35 · Röhrenform

Sockel	Form	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
GY6,35	Röhre	27 SMD LED	10x42	10-24 AC / 10-30 DC	1,3	300	2.700	146	2	F	ja	50.000	31682	⑩
GY6,35	Röhre	26 SMD LED klar	13x46	12 AC/DC	2	360	2.700	235	2	F	ja	25.000	31343	⑪
GY6,35	Röhre	-	12x37,5	10-24 AC / 10-30 DC	2,5	320	3.000	240	3	F	ja	30.000	30913	⑫
GY6,35	Röhre	24 SMD LED	23x43	10-18 AC / 10-30 DC	2,4	300	3.000	290	3	E	ja	50.000	30210	⑬
GY6,35	Röhre	24 SMD LED	23x42	10-18 AC / 10-30 DC	2,6	360	6.000	320	3	E	ja	35.000	38926	⑬
GY6,35	Röhre	48 SMD LED	25x46	10-18 AC / 10-30 DC	4,8	300	2.700	550	5	F	ja	50.000	30533	⑭
GY6,35	Röhre	49 SMD LED	25x45	12 AC / 10-30 DC	4,8	300	3.000	580	-	EOL	nein	25.000	31002	⑮
GY6,35	Röhre	51 SMD LED	17x48	12 AC/DC	3,5	360	2.700	380	4	F	ja	25.000	31379	⑯



Sockel GU4 · Reflektorlampen

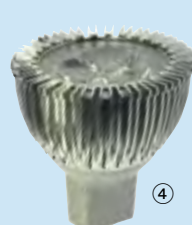
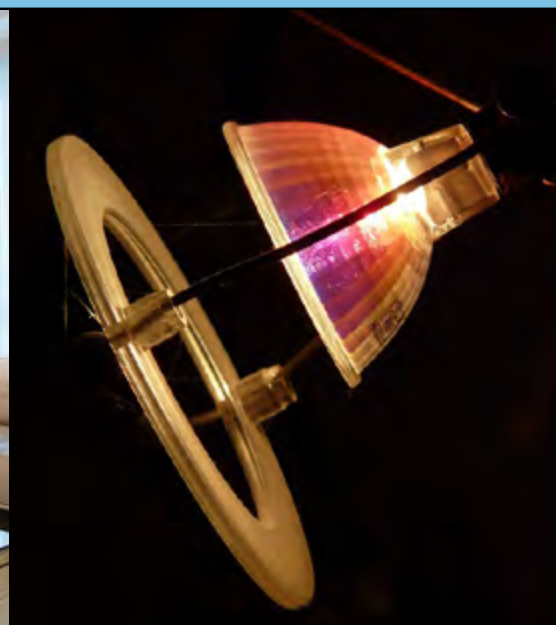
Sockel	Type	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
GU4	MR8	6 SMD LED	25x27,6	10-18 AC/10-30 DC	1	125	3.000	102	1	F	ja	50.000	30126	①
GU4	MR8	3 SMD LED	25x33,5	10-30 DC	1	30	2.700	100	1	F	ja	35.000	32356	②
GU4	MR11	6 SMD LED	35x35	10-18 AC/10-30 DC	1	125	3.000	100	1	F	ja	50.000	30131	③
GU4	MR11	6 SMD LED	35x35	12 DC	1,2	125	3.200	100	2	G	nein	20.000	36185	④
GU4	MR11	8 SMD LED	35x35	10-18 AC/10-30 DC	1,3	125	4.000	120	2	F	ja	35.000	33774	⑤
GU4	MR11	mit Silikoncover	35x35	10-24 AC/10-30 DC	1,5	60	2.700	150	2	G	nein	30.000	31378	⑥
GU4	MR11	mit Silikoncover	35x37	12 DC	2	35	3.000	180	2	G	nein	20.000	31677	⑥
GU4	MR11	10 SMD LED	35x35	10-18 AC/10-30 DC	1,7	125	3.000	165	2	F	ja	50.000	30132	⑦
GU4	MR11	10 SMD LED	35x35	10-18 AC/10-30 DC	1,7	125	6.000	180	2	F	ja	50.000	30133	⑦
GU4	MR11	12 SMD LED	35x35	10-18 AC/10-30 DC	2,3	125	3.000	210	3	G	ja	50.000	34701	⑧
GU4	MR11	1 Power LED	35x35	12 AC/DC	1	30	3.200	60	2	G	nein	20.000	36169	⑨
GU4	MR11	3 Power LED	35x35	10-18 AC/10-30 DC	2,5	30	2.700	200	3	G	ja	35.000	30141	⑩
GU4	MR11	8 SMD LED	35x36	10-18 AC/10-30 DC	2,5	120	2.700	160	3	G	ja	35.000	34702	⑪
GU4	MR11		35x35	12 AC/DC	2	30	3.000	150	2	G	nein	25.000	32746 <small>neu!</small>	⑫
GU4	MR11		35x38	12 AC/DC	2,5	38	2.700	180	3	G	ja	20.000	32745 <small>neu!</small>	⑬
GU4	MR11	3 SMD LED	35x40	12 AC/DC	4	120	4.000	200	4	G	ja	30.000	31067	⑭
GU4	MR11	3 Power LED	35x40	10-30 DC	3,1	30	2.700	250	4	G	ja	35.000	34745	⑮



Sockel GU5,3 · Reflektorlampen

Sockel	Type	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
GU 5,3	MR16	9 LED	50x44	12 AC/DC	6	36	2.700	460	6	F	ja	15.000	31866	①
GU 5,3	MR16	12 LED, Glaskörper	50x46	12 AC/DC	7,5	36	2.700	620	8	F	ja	15.000	31991	②
GU 5,3	MR16	21 SMD LED	50x45	10-18 AC / 10-30 DC	1,5	125	3.000	150	2	F	ja	50.000	30144	②
GU 5,3	MR16	10 SMD LED	50x45	10-18 AC / 10-30 DC	1,6	125	3.000	180	2	F	ja	50.000	30353	③
GU 5,3	MR16	15 SMD LED	50x45	10-18 AC / 10-30 DC	2,2	125	3.000	250	3	F	ja	50.000	30142	③
GU 5,3	MR16	30 SMD LED	50x45	12 AC/DC	4,5	-	3.000	385	5	G	nein	20.000	34824	④
GU 5,3	MR16	1 COB LED	50x45	12 AC/DC	5	38	3.000	380	5	F	nein	20.000	39346	⑤
GU 5,3	MR16	18 SMD LED	50x46	10-18 AC / 10-30 DC	2,5	125	3.000	280	3	F	ja	50.000	30591	⑥
GU 5,3	MR16	4 SMD LED	50x46	10-18 AC / 10-30 DC	4,6	30	2.700	350	5	G	ja	30.000	34816	⑦
GU 5,3	MR16	4 SMD LED	50x46	10-18 AC / 10-30 DC	5	30	6.500	380	5	G	ja	30.000	34862	⑦
GU 5,3	MR16	4 SMD LED	50x46	10-18 AC / 10-30 DC	5	120	2.700	300	5	G	ja	30.000	36395	⑧
GU 5,3	MR16	1 COB LED	50x56	12 AC/DC	6,5	12	2.700	290	7	G	ja	35.000	31901	⑨

LED LEUCHTMITTEL



Sockel GU5,3 · Reflektorlampen

Sockel	Type	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
GU5,3	MR16	4 SMD LED	50x46	12 AC / 10-30 DC	5	120	6.500	360	5	G	ja	35.000	31761	①
GU5,3	MR16	21 SMD LED	50x50	12 AC	1,4	-	6.400	60	2	G	nein	20.000	36013	②
GU5,3	MR16	1 COB LED	50x50	12 AC/DC	6	60	2.700	380	6	G	ja	40.000	37095	③
GU5,3	MR16	3x1 Watt LED	50x52	12 AC/DC	4	30	3.000	198	5	EOL	nein	50.000	33484	④
GU5,3	MR16	4 SMD LED	50x57	24 AC/DC	3,6	30	2.850	360	4	G	ja	30.000	30838	⑤
GU5,3	MR16	4 SMD LED	50x55	12 AC/DC	5	45	3.000	400	5	F	nein	20.000	33728	⑥
GU5,3	MR16	9 SMD LED	50x56	12 AC/DC	6	120	4.000	600	6	F	ja	20.000	36397	⑦

Sockel GU5,3 · Reflektorlampen · Spezial

Kartenlesen bei Nacht: Farbwechselschaltung weiß /rot

Sockel	Form	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
GU5,3	MR16	16 SMD LED	ø 50	10-18 AC/10-30 DC	1,8	45	3.000	150/30	2	G	ja	30.000	30753	⑧



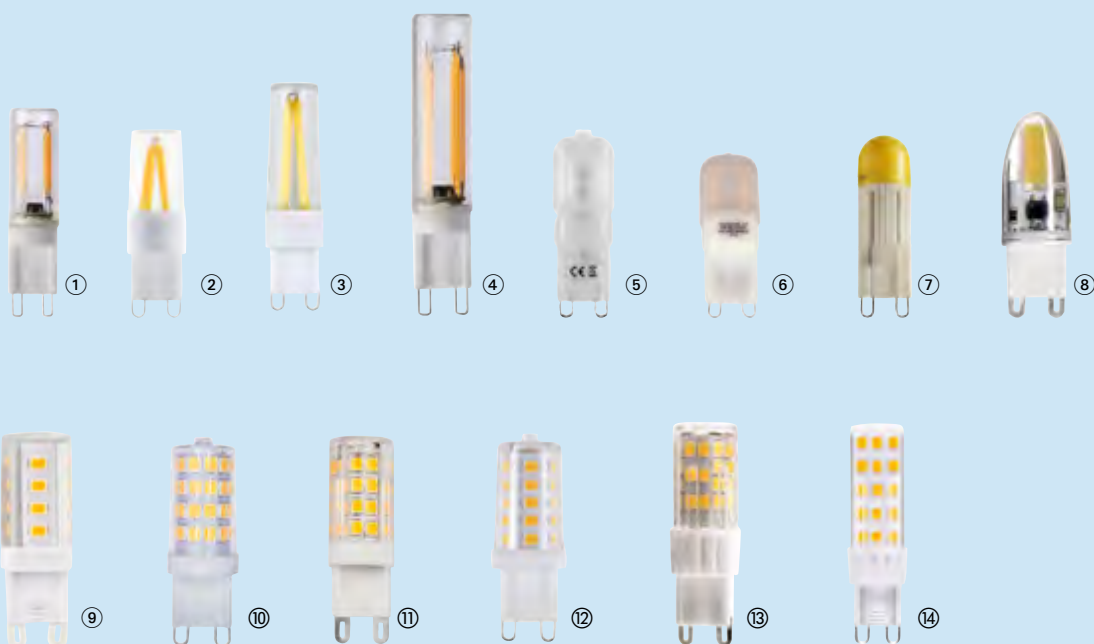
Socket GU5,3 · Reflektorlampen · Spezial

Socket	Type	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
GU 5,3	MR16	speziell dimmbar, Farbtemperatur von 2.200-2.900 K einstellbar	50x48	12 AC	7	40	2.200-2.900	460	7	G	nein	25.000	36567	①

Socket GU5,3 · Reflektorlampen · Color

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

Socket	Type	Detail	Maße mm	V	W	AW°	Farbe	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
GU 5,3	MR16	602,5-605 nm	49x52	10-30 DC	2,4	30	orange	120	2,4	nkp.	nein	35.000	34851	②
GU 5,3	MR16	450-470 nm	49x52	10-30 DC	3,3	30	blau	44	3,3	nkp.	nein	35.000	34852	②
GU 5,3	MR16	590-595 nm	49x52	10-30 DC	2,4	30	gelb	120	2,4	nkp.	nein	35.000	34853	②
GU 5,3	MR16	520-525 nm	49x52	10-30 DC	3,4	30	grün	210	3,4	nkp.	nein	35.000	34854	②
GU 5,3	MR16	620-630 nm	49x52	10-30 DC	2,4	30	rot	120	2,4	nkp.	nein	35.000	34855	②
GU 5,3	MR16	395-405 nm	49x52	10-30 DC	3	30	UV	51	3	nkp.	nein	35.000	34856	②
GU 5,3	MR16	-	50x48	12 AC/DC	5	38	rot	30	5	nkp.	nein	15.000	38289	③
GU 5,3	MR16	-	50x48	12 AC/DC	5	38	grün	55	5	nkp.	nein	15.000	38291	④
GU 5,3	MR16	-	50x48	12 AC/DC	5	38	gelb	180	5	nkp.	nein	15.000	38293	⑤
GU 5,3	MR16	-	50x48	12 AC/DC	5	38	blau	25	5	nkp.	nein	15.000	38295	⑥



Sockel G9 · Röhrenform

Sockel	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G9	klar	Filament LED	14 x 57	235 AC	1,5	360	2.200	100	2	G	ja	20.000	33993	①
G9	klar	Filament LED	14 x 57	235 AC	1,5	360	2.600	120	2	G	ja	20.000	33995	①
G9	klar	Filament LED	16 x 52	235 AC	1,8	360	2.700	180	2	F	ja	25.000	38175	②
G9	klar	Filament LED	16 x 60	235 AC	3	360	2.800	260	3	F	ja	20.000	38181	③
G9	klar	Filament LED	14 x 68	235 AC	2,7	360	2.200	200	3	G	ja	20.000	33994	④
G9	klar	Filament LED	14 x 68	235 AC	2,7	360	2.600	250	3	F	ja	20.000	33996	④
G9	klar	Filament LED	16 x 49	235 AC	2,5	320	2.700	180	3	G	ja	20.000	31863	⑤
G9	klar	Filament LED	16 x 49	235 AC	2	300	2.700	170	2	F	nein	15.000	31864	⑤
G9	klar	Filament LED	16 x 48	235 AC	2	320	4.000	220	3	F	nein	20.000	31862	⑤
G9	matt	-	12 x 47	235 AC	2	270	2.700	170	2	F	nein	20.000	34472	⑥
G9	matt	4er Epistar LED	14 x 47	235 AC	2	330	2.700	130	2	G	nein	35.000	33632	⑦
G9	klar	1 COB	16 x 48	235 AC	1,6	360	2.800	160	2	F	ja	25.000	30836	⑧
G9	klar	-	16 x 50	235 AC	3,5	360	2.700	360	4	EOL	nein	20.000	36645	⑨
G9	klar	-	16 x 49	235 AC	3,5	360	3.000	350	4	E	nein	20.000	36747	⑩
G9	klar	32 SMD LED	16 x 50	235 AC	3	360	3.000	330	3	F	nein	35.000	36789	⑩
G9	klar	32 SMD LED	16 x 55	235 AC	3	270	4.000	410	3	D	nein	30.000	32940 <small>neu!</small>	⑩
G9	klar	51 SMD LED	16 x 50	235 AC	3,5	360	2.700	320	4	F	ja	30.000	34580	⑪
G9	klar	32 SMD LED	17 x 49	235 AC	3	360	2.700	320	4	F	nein	25.000	31865	⑫
G9	klar	51 SMD LED	16 x 55	235 AC	5	270	3.000	470	5	F	ja	30.000	33225	⑬
G9	klar	SMD LED	17 x 65	235 AC	5,5	270	3.000	500	6	F	nein	15.000	32758 <small>neu!</small>	⑭



Socket G9 · Röhrenform

Socket	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G9	klar	48 SMD LED	32x58	235 AC	3	300	3.200	230	3	G	nein	20.000	36181	①
G9	klar	27 SMD LED	31x70	235 AC	3	300	2.700	300	3	F	nein	35.000	37044	②

Socket G9 · Röhrenform · Spezial · FIRELAMP

Socket	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G9	matt	36 LED FIRELAMP; simuliert flackerndes Licht; IP20	16x63	235 AC	0,6-1,4	300	1.200	16	-	nkp.	nein	25.000	31689	③

Socket G12 · Röhrenform

Ausbau des Vorschaltgerätes, Direktbetrieb an 230 V

Socket	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G12	klar	96 LED; inkl. Netzteil;	30x100	85-265AC/85-269DC	10	360	3.000	900	10	F	nein	35.000	37119	④
G12	klar	notstromtauglich (max. 8-10 h/Tag)	30x100	85-265AC/85-269DC	10	360	6.500	1.000	10	F	nein	35.000	37121	④

Socket GU 10 · Röhrenform

Socket	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
GU10	klar	34 SMD LED	30x80	235 AC	4	300	3.000	400	4	F	nein	20.000	36639	⑤
GU10	klar	34 SMD LED	30x80	235 AC	4	300	4.000	440	4	F	nein	20.000	32130	⑤
GU10	klar	34 SMD LED	30x80	235 AC	4	300	6.500	400	4	F	nein	20.000	32131	⑤



Sockel GU 10 · Reflektorlampen

Sockel	Type	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
GU 10	PAR 11	mit COB LED	35x47	235 AC	3	40	3.000	650	3	G	ja	30.000	31929	①
GU 10	PAR 11	superkompakt	35x48	235 AC	4	35	3.000	270	4	F	ja	15.000	30834	②
GU 10	PAR 11	superkompakt	35x48	235 AC	4	35	2.700	240	4	G	ja	15.000	31860	②
GU 10	PAR 11	superkompakt	35x48	235 AC	4	35	3.000	240	4	G	ja	15.000	31861	②
GU 10	PAR 16	21 Power LED	50x50	235 AC	1,4	120	6.400	60	2	G	nein	20.000	36017	③
GU 10	PAR 16	3 Power LED	50x50	235 AC	3	60	3.200	200	3	G	nein	20.000	36045	④
GU 10	PAR 16	24 SMD LED	50x51	235 AC	3,5	38	3.200	320	4	G	nein	20.000	36387	⑤
GU 10	PAR 16	30 SMD LED	50x51	235 AC	4,5	38	3.200	450	5	G	nein	20.000	36389	⑤
GU 10	PAR 16	Power Supreme LED	50x51	235 AC	7	38	2.700	550	7	F	ja	40.000	36262	⑥
GU 10	PAR 16	1xCOB LED	50x53	235 AC	5	38	3.000	380	5	F	nein	20.000	39345	⑦
GU 10	PAR 16	1xCOB LED	50x53	235 AC	7	38	3.000	520	7	F	nein	20.000	37145	⑦
GU 10	PAR 16	1xCOB LED	50x53	235 AC	7	38	3.000	520	7	F	ja	20.000	37147	⑦
GU 10	PAR 16	1 COB LED	50x54	235 AC	4	36	2.700	345	4	F	nein	15.000	31870	⑧
GU 10	PAR 16	8 SMD LED	50x54	235 AC	5,7	36	4.000	540	6	E	ja	15.000	31494 <small>neu!</small>	⑨
GU 10	PAR 16	7 SMD LED	50x54	235 AC	7,5	36	2.700	450	8	F	ja	15.000	31871	⑩
GU 10	PAR 16	Power LED	50x55	235 AC	6,2	36	2.700	450	7	F	nein	15.000	35019	⑩



GU 10 · Reflektorlampen

Socket	Type	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
GU 10	PAR 16	4 SMD LED	50x56	235 AC	5	30	2.700	350	5	G	ja	35.000	33830	①
GU 10	PAR 16	4 SMD LED	50x56	235 AC	5	30	6.000	410	5	G	ja	35.000	34590	①
GU 10	PAR 16	4 SMD LED	50x56	235 AC	5	120	2.700	290	5	G	ja	35.000	33843	②
GU 10	PAR 16	1xCOB LED	50x58	235 AC	5,5	36	2.700	350	6	G	ja	25.000	34994	③
GU 10	PAR 16	silbernes Gehäuse	50x55	235 AC	7	46	2.200	380	7	G	ja	15.000	31928	④
GU 10	PAR 16	silbernes Gehäuse	50x55	235 AC	7	40	4.000	510	7	E	ja	15.000	31916	④
GU 10	PAR 16	CRI 90, mit SMD LED	50x55	235 AC	7	40	2.700	510	7	F	ja	15.000	32911	④
GU 10	PAR 16	CRI 90, mit COB LED	50x55	235 AC	7	17	2.700	430	7	G	ja	15.000	32912	④
GU 10	PAR 16	Sonderspannung	50x56	24-30 DC	5	38	2.700	350	5	G	nein	25.000	34067	⑤
GU 10	PAR 16	Power LED	50x58	235 AC	4,5	45	3.000	350	5	F	nein	20.000	33723	⑥
GU 10	PAR 16	1xCOB LED	50x54	230 AC/80-269 DC	6,5	60	2.700	480	7	F	ja	25.000	32831 <small>neu!</small>	⑦
GU 10	PAR 16	1xCOB LED	50x54	230 AC/80-269 DC	6,5	36	5.000	510	7	F	ja	36.000	30972 <small>neu!</small>	⑦
GU 10	PAR 16	10 SSD LED; notstrom- tauglich; 24-h-Treiber*	50x56	230 AC/80-269 DC	6,5	12	2.700	480	7	F	ja	35.000	31900	⑦
GU 10	PAR 16	COB-LED; notstromtauglich	50x54	230 AC/80-269 DC	6,5	36	2.700	480	7	F	ja	40.000	34036	⑦
GU 10	PAR 16		50x54		6,5	36	4.000	510	7	F	ja	40.000	34031	⑦
GU 10	PAR 16		50x54		6,5	60	4.000	510	7	F	ja	35.000	31197	⑧
GU 10	PAR 16	9 SMD LED notstromtauglich	50x65	230 AC/180-260 DC	4,8	60	4.000	290	5	EOL	ja	30.000	34607	⑨

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



Sockel GU10 · Reflektorlampen

Sockel	Type	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
GU10	PAR20	für 24h-Betrieb geeignet	61,5x71	235 _{AC}	6,5	30	3.000	480	7	F	ja	35.000	31713	①
GU10	PAR20	für 24h-Betrieb geeignet	61,5x71	235 _{AC}	6,5	30	6.000	700	7	F	ja	35.000	31004 neu!	①
GU10	PAR20	ideal für Flur oder Lobby	64x62	235 _{AC}	8	38	2.700	470	8	G	ja	35.000	31776	②
GU10	ES 111	-	111 x 65	235 _{AC}	11,5	24	3.000	1.200	12	E	ja	25.000	30835	③
GU10	ES 111	9 LED	110x80	235 _{AC}	9	30	3.000	1.100	15	F	ja	35.000	34861	④
GU10	ES 111	9 LED	110x80	235 _{AC}	9	30	6.000	840	9	G	ja	35.000	37123	④
GU10	ES 111	9 LED	111 x 80	235 _{AC}	15	30	4.000	1.200	15	F	ja	35.000	31782	④
GU10	ES 111	CRI 90, mit COB LED	110x64	235 _{AC}	12	35	2.700	650	12	G	ja	25.000	32906	⑤
GU10	ES 111	CRI 90, mit COB LED	110x64	235 _{AC}	12	15	2.700	650	12	G	ja	25.000	32907	⑤
GU10	ES 111	CRI 90, mit COB LED	110x64	235 _{AC}	10	35	2.700	500	10	G	ja	25.000	32908	⑥

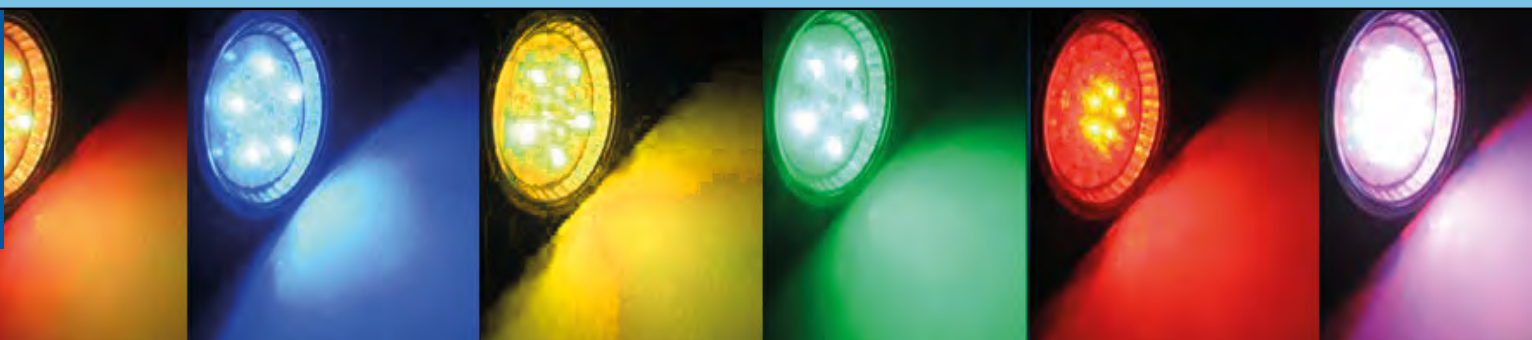


Sockel GU10 · Reflektorlampen · Spezial

Sockel	Type	Detail		Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
GU10	PAR16	Farbtemperatur von 2.200-2.900 K über Dimmer einstellbar		50x58	235 AC	7	40	2.200-2.900	350	7	G	ja	25.000	36565	①
GU10	PAR16	Farbtemperatur von 2.200-2.700 K über Dimmer einstellbar		50x58	235 AC	5,5	40	2.200-2.700	250	6	G	ja	25.000	36833	②
GU10	PAR16	verstellbarer AW	weiß	50x63	235 AC	5	30-80	2.700	250	5	G	ja	30.000	37131	③
GU10	PAR16	verstellbarer AW	silber	50x63	235 AC	5	30-80	2.700	250	5	G	ja	30.000	38287	④
GU10	PAR16	verstellbarer AW; Farbtempe- ratur von 2.200-2.700 K über Dimmer einstellbar	weiß	50x63	235 AC	5,5	30-80	2.200-2.700	250	6	G	ja	30.000	37135	③
GU10	PAR16		silber	50x63	235 AC	5,5	30-80	2.200-2.700	250	6	G	ja	30.000	37133	④
GU10	PAR16	3-Stufen-Dimmung, (350/175/50 Lm)		50x54	235 AC	4,4	36	3.000	350	5	F	ja	15.000	31791	⑤

LED LEUCHTMITTEL

GU10



Sockel GU 10 · Reflektorlampen · Color

Sockel	Type	Detail	Maße mm	V	W	AW°	Farbe	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
GU10	PAR16	-	50x54	235 AC	5	38	rot	30	5	nkp.	ja	15.000	38261	①
GU10	PAR16	-	50x54	235 AC	5	38	grün	55	5	nkp.	ja	15.000	38271	②
GU10	PAR16	-	50x54	235 AC	5	38	gelb	186	5	nkp.	ja	15.000	38273	③
GU10	PAR16	-	50x54	235 AC	5	38	blau	25	5	nkp.	ja	15.000	38275	④
GU10	PAR16	-	50x54	235 AC	5	38	rot	50	5	nkp.	nein	15.000	38277	①
GU10	PAR16	-	50x54	235 AC	5	38	grün	90	5	nkp.	nein	15.000	38279	②
GU10	PAR16	-	50x54	235 AC	5	38	gelb	250	5	nkp.	nein	15.000	38281	③
GU10	PAR16	-	50x54	235 AC	5	38	blau	40	5	nkp.	nein	15.000	38283	④
GU10	PAR16	6 SMD LED 602,5-605 nm	50x55	235 AC	5,5	30	orange	-	-	nkp.	ja	35.000	34488	⑤
GU10	PAR16	450-470 nm	50x56	235 AC	5,5	30	blau	50	-	nkp.	ja	35.000	34846	⑤
GU10	PAR16	590-595 nm	50x56	235 AC	5,5	30	gelb	290	-	nkp.	ja	35.000	34847	⑤
GU10	PAR16	520-525 nm	50x56	235 AC	5,5	30	grün	250	-	nkp.	ja	35.000	34848	⑤
GU10	PAR16	620-630 nm	50x56	235 AC	5,5	30	rot	150	-	nkp.	ja	35.000	34849	⑤
GU10	PAR16	395-405 nm	50x62	235 AC	4,5	30	UV	68	-	nkp.	ja	35.000	34850	⑥



Socket G53 · Reflektorlampen

Socket	Type	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G53	AR111	9x1,2 W LED	110x58	12 AC/DC	11	30	3.000	720	11	G	ja	35.000	33833	①
G53	AR111	9x1,2 W LED	110x58	12 AC/DC	11	30	4.200	850	11	G	nein	35.000	33834	①
G53	AR111	mit COB LED	111x47	12 AC/DC	15	10	2.700	920	15	G	ja	25.000	32921	②
G53	AR111	mit SMD LED	111x47	12 AC/DC	15	24	2.700	920	15	G	ja	25.000	32922	③
G53	AR111	mit SMD LED	111x47	12 AC/DC	15	35	2.700	920	15	G	ja	25.000	32923	③
G53	AR111	mit SMD LED	111x67	12 AC/DC	12	35	2.700	690	12	G	ja	25.000	32919	③
G53	AR111	mit COB LED; 2.200-2.900 K über Dimmer einstellbar	111x47	12 AC/DC	12	35	2.000- 3.000	480	12	G	ja	25.000	32924	②
G53	AR111	-	111x67	12 AC/DC	12	10	2.700	690	12	G	ja	25.000	32914	②
G53	AR111	-	111x67	12 AC/DC	12	10	3.000	690	12	G	ja	25.000	32915	②
G53	AR111	mit COB LED	111x67	12 AC/DC	12	24	2.700	690	12	G	ja	25.000	32916	②
G53	AR111	mit COB LED	111x67	12 AC/DC	12	24	3.000	690	12	G	ja	25.000	32917	②
G53	AR111	mit COB LED	111x67	12 AC/DC	12	35	3.000	690	12	G	ja	25.000	32920	②

Socket GX53 · Reflektorlampen superflach mit »Twist & Lock« Socket

Socket	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
GX53	matt	50 SMD LED	75x25	235 AC	3	125	3.200	200	3	G	nein	20.000	36187	④
GX53	matt	22 SMD LED	75x25	235 AC	5	120	2.700	350	5	F	nein	15.000	38383	④
GX53	matt		74x23	235 AC	6	120	2.700	380	6	F	ja	15.000	32385 <small>neu!</small>	⑤
GX53	satin	MICRO LYNX	75x28	235 AC	5	125	4.000	470	5	F	nein	15.000	31997	⑥
GX53	matt	MICRO LYNX	76x28	235 AC	6,5	125	4.000	650	7	F	nein	15.000	31996	⑥
GX53	matt	-	75x28	235 AC	8	120	6.500	750	8	F	nein	25.000	32742 <small>neu!</small>	⑦
GX53	matt	-	74x27	235 AC	10	120	2.700	932	8	F	nein	25.000	32741 <small>neu!</small>	⑦



Sockel E 14 · Tropfenform

Sockel	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
E14	Tropfen	klar	Filament LED; CRI >90	35x65		1,5	360	2.200	90	2	G	ja	20.000	32376	①
E14	Tropfen	klar	Filament LED	45x70	235 _{AC}	1	300	2.700	140	1	E	ja	15.000	32904	②
E14	Tropfen	matt	Filament LED	45x70	235 _{AC}	1	300	2.700	90	1	G	nein	20.000	38906	③
E14	Tropfen	klar	Filament LED	45x70	235 _{AC}	2	300	2.400	220	2	E	nein	15.000	38699	④
E14	Tropfen	klar	Filament LED	45x70	235 _{AC}	4	300	2.700	360	4	F	ja	15.000	38647	⑤
E14	Tropfen	matt	Filament LED	45x70	235 _{AC}	4	300	2.700	360	4	F	nein	15.000	38648	⑥
E14	Tropfen	klar	Filament Spirale, Cover getönt	45x72	235 _{AC}	3	360	1.800	100	3	nkp.	ja	15.000	32749 <small>neu!</small>	⑦
E14	Tropfen	klar	Filament LED	45x75	235 _{AC}	1,5	360	2.500	140	2	G	ja	25.000	34596	⑧
E14	Tropfen	klar	Filament LED; CRI 90	45x75	235 _{AC}	4	360	2.500	320	4	G	ja	15.000	34587	⑨
E14	Tropfen	opal	Filament LED, CRI >90	45x78	235 _{AC}	4,7	360	2.700	470	5	F	nein	15.000	31684	⑩
E14	Tropfen	matt	Filament LED, IP45	45x77	235 _{AC}	3,5	360	2.700	350	3,5	F	nein	15.000	31199	⑪
E14	Tropfen	klar	Filament LED Niedervolt	45x83	12-24 DC	2,3	360	2.700	250	3	F	nein	15.000	31297	⑫
E14	Tropfen	klar	Filament LED	45x82	235 _{AC}	2,3	360	4.000	270	3	E	nein	15.000	38327	⑬
E14	Tropfen	klar	Filament LED; CRI 90	48x88	235 _{AC}	3,5	360	2.700	270	4	G	ja	20.000	32367	⑭



Sockel E 14 · Tropfenform

Sockel	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E14	matt	notstromtauglich, Niedervolt	45x80	12-60 DC	3	180	3.000	250	3	G	nein	25.000	37798	①
E14	matt	4SMDLED, notstromtauglich; 24h-Treiber*	45x82	85-265 AC	3,7	180	2.700	370	4	F	nein	15.000	34557	①
E14	matt	notstromtauglich; 24h-Treiber*	45x82	b. 50/60 Hz eff. /60-269 V DC	3,7	180	6.000	400	4	F	nein	35.000	33293	②
E14	matt	notstromtauglich	45x80	230 AC/DC	5	220	2.700	420	5	G	nein	30.000	31583	②
E14	matt	mit Aluminium Sockel	45x81	235 AC	2,8	360	2.700	250	3	F	nein	15.000	34875	③
E14	matt	-	45x88	235 AC	8	160	3.000	600	8	G	nein	20.000	39385	③

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

Sockel E 14 · Tropfenform · Spezial

Sockel	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E14	opal	CRI >90, Farbtemperaturen von 2.200-2.700K über Dimmer einstellbar	45x81	235 AC	4	200	2.200-2.700	250	4	G	ja	25.000	36793	①
E14	opal		45x81	235 AC	6	200		450	6	G	ja	25.000	36831	①
E14	silber	Filament LED kuppenverspiegelt	45x70	235 AC	2	300	2.700	220	2	E	nein	20.000	38929	④
E14	silber		45x72	235 AC	4	300	2.500	230	4	G	nein	20.000	36677	④
E14	gold		45x72	235 AC	4	300	2.500	230	4	G	ja	20.000	36679	⑤
E14	silber		48x87	235 AC	2,5	180	2.700	200	3	G	ja	20.000	33987	⑥

LED LEUCHTMITTEL

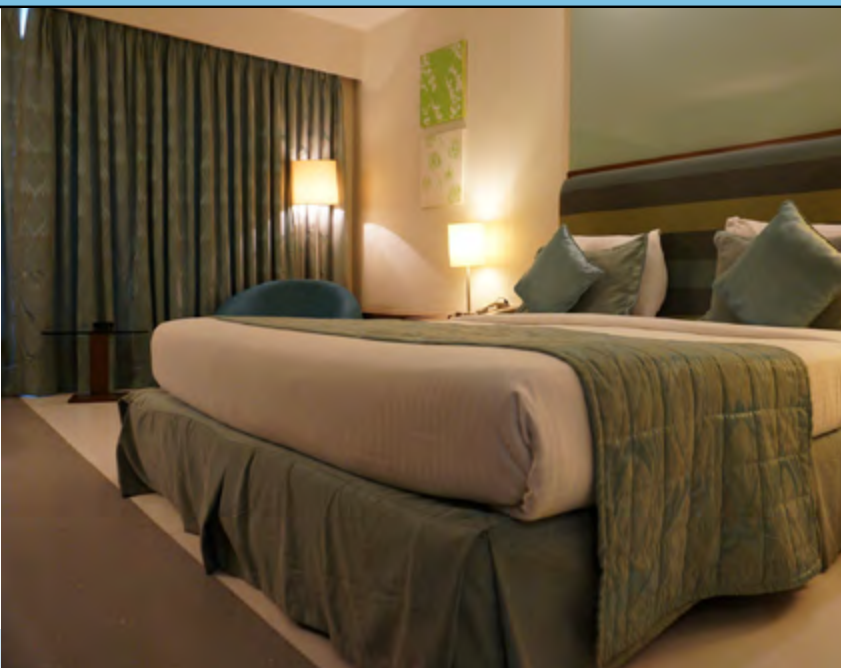


Sockel E 14 · Tropfenform · Color

Sockel	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	Farbe	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E 14	Tropfen	matt	Filament LED	45 x 75	235 AC	1	360	grün	8	6	nkp.	nein	25.000	36759	①
E 14	Tropfen	matt	Filament LED	45 x 75	235 AC	1	360	gelb	60	4	nkp.	nein	25.000	36763	②
E 14	Tropfen	matt	Filament LED	45 x 75	235 AC	1	360	rot	12	4	nkp.	nein	25.000	36757	③
E 14	Tropfen	matt	Filament LED	45 x 75	235 AC	1	360	blau	5	3	nkp.	nein	25.000	36765	④
E 14	Tropfen	matt	Filament LED	45 x 75	235 AC	1	360	orange	40	1	nkp.	nein	25.000	36764	⑤
E 14	Tropfen	matt	Filament LED; 1.900 K	45 x 78	235 AC	4,5	360	flame	250	5	G	ja	15.000	31814	⑥

Sockel E 14 · Globeform

Sockel	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	Farbe	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E 14	Globe	opal	große Deko LED	80 x 124	235 AC	1,5	360	2.600	120	2	G	ja	15.000	39370	⑦
E 14	Globe	opal	große Deko LED	95 x 143	235 AC	1,5	360	2.600	120	2	G	ja	15.000	39371	⑧



Sockel E 14 · Röhrenform

Sockel	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E14	Röhre	klar	Filament LED	22x50	235 AC	1	300	2.200	90	1	F	nein	15.000	58097	①
E14	Röhre	klar	Filament LED	22x60	235 AC	1	300	2.700	120	1	E	nein	15.000	38919	②
E14	Birne	klar	Filament LED	26x58	235 AC	1,3	360	2.700	110	3	G	nein	25.000	33934	③
E14	Birne	klar	2er Set	26x60	235 AC	1,3	360	2.100	90	2	G	nein	25.000	33937	③
E14	Birne	klar	Filament LED; CRI 90	26x56	235 AC	1,5	360	2.500	140	2	F	nein	25.000	31872	④
E14	Birne	klar	Filament LED; CRI 90	26x60	235 AC	1,5	360	2.200	100	2	G	ja	20.000	33983	⑤
E14	Birne	klar	Filament LED; CRI 90	26x60	235 AC	1,5	360	2.600	120	2	G	ja	20.000	33984	⑥
E14	Birne	klar	Filament LED	26x60	235 AC	2,8	360	2.700	220	3	F	ja	15.000	33935	⑦
E14	Birne	klar	Filament LED	26x56	235 AC	3	360	2.700	190	3	G	ja	25.000	31792 <small>neu!</small>	⑦
E14	Röhre	klar	Filament LED; CRI 90	25x85	235 AC	1,5	360	2.500	140	2	F	ja	25.000	34503	⑧
E14	Röhre	klar	Filament LED; CRI 90	25x85	235 AC	4	360	2.500	320	4	G	ja	25.000	36655	⑨
E14	Röhre	klar	Filament LED; CRI 90	20x115	235 AC	2,7	360	2.200	170	3	G	ja	20.000	33981	⑩
E14	Röhre	klar	Filament LED; CRI 90	20x115	235 AC	2,7	360	2.600	250	3	G	ja	20.000	33982	⑩
E14	Röhre	klar	Filament LED; CRI 90	25x115	235 AC	2,5	360	2.200	150	3	G	ja	15.000	33936	⑪
E14	Röhre	klar	Filament LED; CRI 90	25x115	235 AC	4	360	2.200	250	4	G	ja	25.000	36659	⑫



Socket E 14 · Röhrenform

Socket	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E 14	klar	17 SMD LED	14x47	235 AC	2,5	360	2.700	250	3	F	nein	25.000	35636	①
E 14	klar	32 LED	16x51	235 AC	3	360	2.700	250	4	F	nein	25.000	35643	②
E 14	klar	13 SMD LED, Niedervolt	17x52	10-30 AC/DC	1,7	360	2.700	180	2	F	nein	25.000	35641	③
E 14	klar	51 SMD LED	17x55	235 AC	3	360	2.700	330	3	G	nein	35.000	31135	④
E 14	klar	54 SMD LED, notstromtauglich	17x58	100-240 AC / 80-269 DC	3,2	300	2.900	340	4	F	nein	25.000	31196	④
E 14	klar		16x64	235 AC	4,5	300	3.000	450	5	F	nein	25.000	32757 neu!	⑤
E 14	matt	gefrostete Abdeckung	26x58	235 AC	1,3	360	2.700	90	2	G	nein	25.000	33285	⑥
E 14	klar	-	26x58	235 AC	1,3	260	2.700	60	1	G	nein	25.000	38627	⑦
E 14	klar	-	26x58	235 AC	3	260	2.700	110	3	G	nein	25.000	38629	⑧
E 14	klar	-	26x58	235 AC	3	260	6.500	110	3	G	nein	25.000	38630	⑧
E 14	opal	-	27x59	235 AC	0,8	360	2.600	25	1	nkp.	nein	15.000	30884	⑨
E 14	matt	Doppelpack	26x59	235 AC	1,5	140	3.000	140	2	F	nein	15.000	31680	⑩
E 14	klar	18 SMD LED, Niedervolt	25x61	10-18 AC / 10-30 DC	2,3	300	3.000	250	3	F	ja	50.000	30117	⑪
E 14	-	24 SMD LED, Niedervolt	32x71	24 AC / 13,5-28 DC	2,6	300	3.000	300	3	F	ja	35.000	38483	⑫
E 14	klar	24 SMD LED	31x83	235 AC	3	330	2.700	300	3	G	nein	40.000	34566	⑬
E 14	klar		31x83	235 AC	3	330	4.000	310	4	F	nein	40.000	34567	⑬
E 14	klar		31x83	220-265 AC	3	330	6.300	320	4	F	nein	40.000	34568	⑬
E 14	klar		31x83	10-18 AC / 10-30 DC	4	330	2.700	330	4	G	nein	40.000	34569	⑬
E 14	klar		31x83	10-18 AC / 10-30 DC	4	330	4.000	370	4	F	nein	40.000	34559	⑬
E 14	klar		31x83	10-18 AC / 10-30 DC	4	330	6.300	390	4	F	nein	40.000	34558	⑬
E 14	klar	CERA Retrofit	18x100	235 AC	9	360	3.000	1.055	9	E	nein	20.000	30077	⑭
E 14	matt	42 LED; notstromtauglich	33x110	85-265 AC / 60-269 DC	8	360	3.000	600	8	G	nein	35.000	35049	⑮
E 14	matt	42 LED; notstromtauglich	33x110	85-265 AC / 60-269 DC	8	360	4.000	650	8	G	nein	35.000	35017	⑮
E 14	opal	Röhre mit 72 LED, Polycarbonatcover	29x118	235 AC/DC	10	360	3.000	1.050	10	F	ja	25.000	31722	⑯



Socket E 14 · Röhrenform · Spezial

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E14	Röhre	klar	Deco LED	20x115	235 AC	1,5	300	2.100	150	2	F	nein	15.000	33440	①
E14	Röhre	klar	Filament LED	20x115	235 AC	3,3	330	2.700	250	4	G	ja	15.000	35211	②
E14	Edison	klar	Filament LED Retrostyle	45x100	235 AC	4,7	360	2.200	260	5	G	ja	20.000	33964	③

Socket E 14 · Röhrenform · Color

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	Farbe	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E14	Röhre	matt	Filament LED; 1.900 K	26x58	235 AC	2	360	flame	100	2	nkp.	ja	25.000	31815	④
E14	Röhre	matt	-	27x58	235 AC	0,8	360	grün	13	1	nkp.	nein	15.000	30881	⑤
E14	Röhre	matt	-	27x58	235 AC	0,8	360	gelb	6	1	nkp.	nein	15.000	30883	⑥
E14	Röhre	matt	-	27x58	235 AC	0,8	360	rot	6	1	nkp.	nein	15.000	30882	⑦
E14	Röhre	matt	-	27x58	235 AC	0,8	360	blau	3	1	nkp.	nein	15.000	30880	⑧
E14	Röhre	opal	Farbtemperatur 2.600 K	27x59	235 AC	0,8	360	weiß	25	1	nkp.	nein	15.000	30884	⑨

Socket E 14 · Röhrenform · Niedervolt

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	Farbe	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E14	Röhre	matt	superkompakt	25x61	10-30 AC/DC	2,3	300	grün	160	2,3	nkp.	nein	50.000	30213	⑩
E14	Röhre	matt	18 SMD LED, Niedervolt	25x61	10-18 AC/DC	2,2	300	rot	70	2,2	nkp.	nein	50.000	30214	⑩

**Siehe auch Kapitel
LED-Komponenten für
weitere Kleinlampen!**



Sockel E 14 · Kerzenform

Sockel	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E 14	Kerze	klar	Filament LED; extrawarm	35x95	235 AC	2	360	2.100	120	2	G	nein	15.000	35505	①
E 14	Kerze	klar	Filament LED	35x98	235 AC	2,3	360	4.000	270	3	E	nein	15.000	38325	②
E 14	Kerze	ge	Filament Spirale, Cover getönt	35x98	235 AC	3	360	1.800	136	3	nkp.	ja	15.000	32748 <small>neu!</small>	③
E 14	Kerze	matt	Filament LED; CRI 90	35x98	235 AC	3,2	360	2.700	270	4	G	ja	20.000	30856 <small>neu!</small>	④
E 14	Kerze	matt	Filament LED; CRI 90	35x98	235 AC	3,5	360	2.600	250	4	G	ja	20.000	30853	⑤
E 14	Kerze	matt	Filament LED; CRI 90	35x98	235 AC	5	360	2.700	470	5	F	nein	20.000	31685	⑤
E 14	Kerze	klar	Filament LED; extrawarm	35x98	235 AC	4	360	2.100	350	4	F	ja	15.000	35506	⑥
E 14	Kerze	klar	Filament LED	35x100	235 AC	1,5	360	2.200	140	2	G	ja	20.000	31873	⑦
E 14	Kerze	klar	Filament LED	35x100	235 AC	1,5	360	2.500	140	2	G	ja	15.000	34585	⑧
E 14	Kerze	matt	Filament LED	35x100	235 AC	2	360	2.600	250	2	G	nein	15.000	38732	⑤
E 14	Kerze	opal	Filament LED	35x100	235 AC	4	300	2.700	380	4	F	nein	15.000	38643	⑨
E 14	Kerze	klar	Filament LED	35x105	235 AC	2	300	2.400	220	2	E	nein	15.000	38918	⑩
E 14	Kerze	opal	Filament LED	35x105	235 AC	2	300	2.700	200	2	F	ja	15.000	38901	⑨
E 14	Kerze	satin	Filament LED	35x105	235 AC	2	300	2.700	220	2	F	nein	15.000	38888	⑪
E 14	Kerze	klar	Filament LED	35x105	235 AC	4	300	2.700	380	4	F	ja	15.000	38925	⑫



Sehen Sie hier eine
FIRELAMP in Aktion!

Socket E 14 · Kerzenform

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E14	Kerze	klar	51 SMD LED	16x72	235 AC	3	360	2.700	280	3	F	nein	35.000	31136	①
E14	Kerze	matt	-	37x100	235 AC	5,8	180	4.000	470	6	G	nein	15.000	33917	②
E14	Kerze	matt	-	37x98	235 AC	4	160	3.000	320	4	G	nein	20.000	39383	③
E14	Kerze	matt	-	37x98	235 AC	6	160	3.000	480	6	G	nein	20.000	39384	③
E14	Kerze	klar	27 SMD LED	37x102	235 AC	3,8	360	3.000	290	3,8	EOL	nein	35.000	30292	④
E14	Kerze	matt	27 SMD LED	37x102	235 AC	3,8	360	3.000	280	3,8	EOL	nein	35.000	30293	⑤
E14	Kerze	matt	notstromtauglich, mit 24-h-Treiber*	37x108	85-265 AC bei 50/60 Hz effektiv / 60-269 DC	3,7	180	2.700	370	4	F	nein	25.000	33947	⑥
E14	Kerze	matt		37x108		3,7	180	6.500	400	4	F	nein	25.000	34028	⑥
E14	Kerze	matt		37x108		4,5	160	2.700	430	5	F	nein	25.000	33949	⑥
E14	Kerze	matt		37x108		4,5	180	6.500	470	5	F	nein	25.000	35571	⑦

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

Socket E 14 · FIRELAMP-Kerzenform

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

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E14	Kerze	matt	14 SMD LED, IP 44	37x113	235 AC	0,8-1,2	-	1.800	18	4	nkp.	nein	25.000	31177	⑧

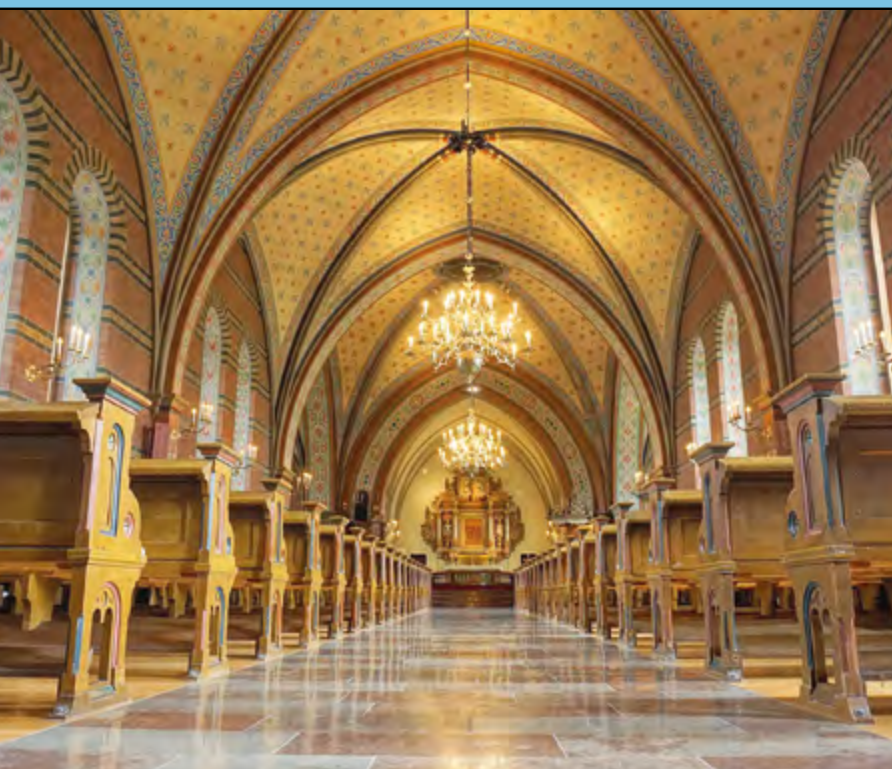


Socket E10 · Kerzenform · Spezial

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E10	Kerze	klar	schlanke Form DUTCH	22 x 85	235 AC	1,5	360	2.600	90	2	G	ja	20.000	36607	①

Socket E14 · Kerzenform · Spezial

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E14	Kerze	klar	gedreht	35 x 100	235 AC	1,5	360	2.200	130	2	G	ja	25.000	36733	②
E14	Kerze	klar	Filament LED gedreht; CRI 90	35 x 100	235 AC	4	360	2.200	250	4	G	ja	15.000	34582	②
E14	Kerze	klar	Filament LED gold getönt	35 x 100	235 AC	4	360	2.200	250	4	G	ja	25.000	36647	③
E14	Kerze	klar	Farbtemperaturen von 2.200 bis 2.900 K über Drehdimmer einstellbar	35 x 95	235 AC	4	300	2.200-2.900	260	4	G	ja	20.000	36571	④
E14	Kerze	matt	Dimmen verändert den Rotanteil des Lichts, Farbtemperaturen zwischen 2.200 und 2.700 K werden so erreicht.	37 x 105	235 AC	4	270	2.200-2.700	250	4	G	ja	25.000	36829	⑤
E14	Kerze	matt		37 x 105	235 AC	6	270		450	6	G	ja	25.000	36827	⑤
E14	Kerze	matt	Filament LED; extrawarm/FLAME	35 x 100	235 AC	4	360	1.900	250	4	G	ja	25.000	35503	⑥
E14	Kerze	klar	Vintage mit 8 LED	35 x 103	235 AC	2,5	360	2.000	65	3	G	ja	15.000	31874	⑦



E 14



Sockel E 14 · Windstoß Kerzenform · (Bent Tip)

Sockel	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E14	Windstoßkerze	matt	Filament LED	35 x 115	235 AC	2	300	2.700	200	2	F	ja	15.000	38894	①
E14	Windstoßkerze	klar	Filament LED	35 x 120	235 AC	2	360	2.700	160	2	G	ja	15.000	31875	②
E14	Windstoßkerze	klar	Filament LED	35 x 120	235 AC	2	300	2.700	220	2	E	nein	15.000	38902	③
E14	Windstoßkerze	klar	Filament LED	35 x 120	235 AC	4	360	2.500	320	4	G	ja	15.000	32248 <small>neu!</small>	④
E14	Windstoßkerze	klar	Filament LED, CRI 90	35 x 125	235 AC	1,5	360	2.500	150	2	F	ja	15.000	34586	⑤
E14	Windstoßkerze	matt	40 LED	35 x 112	235 AC	2,7	360	2.700	270	3	G	ja	20.000	32373	⑥



Socket E 14 · Sonderform

Socket	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E14	R70 / matt	Pilzform	72x80	235 AC	2,5	360	2.700	200	3	F	ja	20.000	32751 neu!	①
E14	R70 / matt	Pilzform	72x80	235 AC	3,5	360	2.700	300	4	F	ja	20.000	32754 neu!	①
E14	R70 / klar	Pilzform	72x80	235 AC	2,5	-	2.700	220	3	F	ja	20.000	32752 neu!	②
E14	R70 / klar	Kopfspiegel silber	72x80	235 AC	3,5	-	2.700	340	4	F	ja	20.000	32753 neu!	②
E 14	R70 / matt	Pilzform, Filament LED	72x78	235 AC	2,5	330	2.700	200	3	F	ja	25.000	31048	③
E 14	R70 / matt	ELDEA	72x78	235 AC	4	330	2.700	320	4	F	ja	25.000	31049	③
E 14	R70 / matt	Pilzform mit SMD LED	77x70	235 AC	2,5	300	2.700	200	3	F	nein	25.000	37129	①

Socket E 14 · Reflektorlampen

Socket	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E 14	R39	4 Filament LED, IP44	39x58	235 AC	2,8	180	2.700	150	3	G	ja	15.000	31509	④
E 14	R39	Filament LED	39x70	235 AC	4	110	2.700	320	4	F	ja	15.000	32251	⑤
E 14	PAR16	CRI 90	50x73	235 AC	4,8	36	2.700	350	5	F	ja	25.000	31339	⑥
E 14	R50	Filament LED	50x79	235 AC	2,5	180	2.700	170	3	G	ja	15.000	30897	⑦
E 14	R50	nicht für 24-h-Betriebe geeignet, max. Leuchtdauer 10-12 h/Tag	50x80	180-260 AC / 180-269 DC	4,8	60	2.800	160	5	EOL	ja	35.000	34608	⑧
E 14	R50	Filament LED, klar	50x84	235 AC	4	90	2.500	250	4	G	ja	25.000	31817	⑨
E 14	R50	notstromtauglich	50x84	230 AC / 80-230 DC	4	130	2.700	340	4	F	nein	40.000	34966	⑩
E 14	R50	-	50x88	235 AC	6	110	2.700	470	6	F	ja	15.000	38173	⑪



Sockel Ba15d / Ba22d

Sockel	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Ba15d	Birne	klar	Filament LED	26x56	235 AC	3	360	2.500	190	3	G	ja	25.000	31691	①
Ba15d	Reflektor	MR8	6 SMD LED	27x38	10-18 AC/10-30 DC	1	125	6.500	120	1	E	ja	35.000	30086	②
Ba15d	Reflektor	AR37	18 SMD LED	37x42	10-14 AC/DC	5	35	2.700	240	5	G	ja	25.000	31825	③
Ba15d	Reflektor	AR70	18 SMD LED	70x47	10-18 AC/10-30 DC	2,7	125	3.000	250	3	F	ja	30.000	34747	④
Ba15d	Reflektor	AR70	8 Power LED	70x52	12 AC / 10-30 DC	6,5	30	2.800	410	7	G	ja	25.000	34825	⑤
Ba15d	Reflektor	AR70	durch Drehdimmer Farb- temperatur einstellbar	70x55	12 AC/DC	8	35	2.000- 2.800	330	8	G	ja	25.000	32926	⑥
Ba15d	Reflektor	AR70	15 SMD LED	70x55	12 AC/DC	9	24	2.700	400	9	G	ja	25.000	32933	⑥
Ba15d	Reflektor	AR70	15 SMD LED	70x55	12 AC/DC	9	35	2.700	430	9	G	ja	25.000	32934	⑥
Ba15d	Reflektor	AR70	16 SMD LED	70x58	12 AC/DC	7	35	2.700	550	7	G	nein	45.000	31390	⑦
Ba15d	Röhre	klar	schlanke Bauform	18x90	235 AC	7	320	2.700	806	7	E	nein	15.000	31581	⑧
Ba15d	Röhre	klar	CERA Retrofit	18x100	235 AC	9	360	3.000	1.055	9	E	nein	20.000	30076	⑨
Ba22d	Röhre	klar	Filament LED	30x95	235 AC	5	360	2.700	470	5	F	ja	25.000	31438	⑩
Ba22d	Tropfen	klar	Filament LED	45x78	235 AC	1,5	360	2.700	150	2	F	nein	15.000	38333	⑪
Ba22d	Tropfen	opal	SMD LED	45x80	12-60 DC	3	160	3.000	250	3	G	nein	25.000	31838 neu!	⑫
Ba22d	AGL	klar	Filament LED	60x107	235 AC	2	360	2.700	220	2	E	nein	25.000	38335	⑬
Ba22d	AGL	matt	Filament LED	60x105	235 AC	4	360	2.500	320	4	G	ja	25.000	32133 neu!	⑭
Ba22d	AGL	matt	Filament LED	60x105	235 AC	6	360	2.500	400	6	G	ja	25.000	32135 neu!	⑭
Ba22d	AGL	matt	notstromtauglich 24h-Treiber*	60x108	85-265 AC/ 60-269 DC	8	200	3.000	700	8	F	nein	35.000	31667	⑮
Ba22d	AGL	matt	Niedervolt	60x118	10-36 AC/DC	8	200	3.000	703	8	G	nein	35.000	31720	⑮
Ba22d	AGL	opal	-	60x110	235 AC	10	220	2.700	810	10	G	nein	20.000	31877	⑮
Ba22d	AGL	matt	Sonderspannung	60x110	12-60 DC	7	360	2.700	530	7	G	nein	25.000	35221	⑮

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

LED NIEDERVOLT



NIEDERVOLT E 14 · Röhrenform · Niedervolt

Socket	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E 14	klar	13 SMD LED	17x52	10-30 AC/DC	1,7	360	2.700	180	2	F	nein	25.000	35641	①
E 14	klar	18 SMD LED	25x61	10-18 AC / 10-30 DC	2,3	300	3.000	250	3	F	ja	50.000	30117	②
E 14	-	24 SMD LED	32x71	24 AC / 13,5-28 DC	2,6	300	3.000	300	3	F	ja	35.000	38483	③
E 14	matt	18 SMD LED	25x61	10-18 AC / 10-30 DC	2,3	300	grün	160	2,3	nkp.	nein	50.000	30213	④
E 14	matt	18 SMD LED	25x61	10-18 AC / 10-30 DC	2,2	300	rot	70	2,2	nkp.	nein	50.000	30214	④
E 14	klar	24 SMD LED	31x83	10-18 AC / 10-30 DC	4	330	2.700	330	4	G	nein	40.000	34569	⑤
E 14	klar	24 SMD LED	31x83	10-18 AC / 10-30 DC	4	330	4.000	370	4	F	nein	40.000	34559	⑤
E 14	klar	24 SMD LED	31x83	10-18 AC / 10-30 DC	4	330	6.300	390	4	F	nein	40.000	34558	⑤

NIEDERVOLT E 14 · Tropfenform · Niedervolt

Socket	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E 14	klar	Filament LED	45x83	12-24 DC	2,3	360	2.700	250	3	F	nein	15.000	31297	⑥
E 14	matt	5 SMD LED	45x80	12-60 DC	3	180	3.000	250	3	G	nein	25.000	37798	⑦

NIEDERVOLT Ba15d · Reflektor · Niedervolt

Socket	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Ba15d	MR8	6 SMD LED	27x38	10-18 AC / 10-30 DC	1	125	6.500	120	1	E	ja	35.000	30086	⑧
Ba15d	AR37	18 SMD LED	37x42	10-14 AC/DC	5	35	2.700	240	5	G	ja	25.000	31825	⑨
Ba15d	AR70	18 SMD LED	70x47	10-18 AC / 10-30 DC	2,7	125	3.000	250	3	G	ja	30.000	34747	⑩
Ba15d	AR70	8 Power LED	70x52	12 AC / 10-30 DC	6,5	30	2.800	650	7	G	ja	25.000	34825	⑪

NIEDERVOLT Ba22d · Allgebrauchsform · Niedervolt

Socket	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Ba22d	matt	11 SMD LED	60x110	12-60 DC	7	360	2.700	530	7	G	nein	25.000	35221	⑫
Ba22d	matt	9 SMD LED	60x118	10-36 AC/DC	8	200	3.000	700	8	G	nein	35.000	31720	⑬

**NIEDERVOLT E27 · Röhrenform · Niedervolt**

Socket	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	klar	54 SMD LED	27 x 60	24-30 AC	4,5	360	3.000	550	5	E	nein	30.000	31723	①
E27	klar	54 SMD LED	27 x 60	24-30 AC	3	360	3.000	400	3	E	nein	30.000	31724	①
E27	klar	24 SMD LED	32 x 69	24 AC / 13,5-28 DC	2,6	300	3.000	300	3	F	ja	35.000	38485	②
E27	klar	24 SMD LED	31 x 77	10-18 AC / 10-30 DC	4	330	2.700	330	4	G	nein	40.000	34563	③
E27	klar	24 SMD LED	31 x 77	10-18 AC / 10-30 DC	4	330	4.000	370	4	F	nein	40.000	34564	③
E27	klar	24 SMD LED	31 x 77	10-18 AC / 10-30 DC	4	330	6.300	390	4	F	nein	40.000	34565	③

NIEDERVOLT E27 · Tropfenform · Niedervolt

Socket	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	klar	Filament LED mit Kunststoffkolben	45 x 78	12-24 AC/DC	2	360	2.700	250	2	E	nein	15.000	31298	④
E27	matt	6 SMD LED	45 x 80	12-60 DC	3	180	3.000	225	3	G	nein	25.000	33997	⑤

NIEDERVOLT E27 · Allgebrauchsform · Niedervolt

Socket	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	klar	Filament LED mit Kunststoffkolben	60 x 108	12-24 AC/DC	4	360	2.700	470	4	E	nein	15.000	31299	⑥
E27	matt	11 SMD LED	60 x 110	12-60 AC/DC	7	160	3.000	550	7	G	nein	25.000	34000	⑦
E27	matt	-	60 x 114	12-60 AC/DC	10	240	3.000	810	10	G	nein	25.000	31822	⑧
E27	matt	-	60 x 120	10-36 AC/DC	8	200	3.000	700	8	G	nein	25.000	34977 <small>neu!</small>	⑧
E27	matt	-	60 x 115	12-60 AC/DC	4	180	3.000	320	4	G	nein	25.000	37769	⑧
E27	matt	PC Cover	60 x 116	12 AC / 10-30 DC	12	160	3.000	1.000	14	EOL	nein	35.000	36787	⑨
E27	matt	36 SMD LED	70 x 140	12-60 AC/DC	12	160	3.000	1.100	12	F	nein	20.000	31567	⑩



Sockel E27 · Tropfenform

Sockel	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Tropfen	klar	Filament LED; Kunststoffkolben	45x68	235 AC	1,4	300	2.700	130	2	F	nein	15.000	31289	①
E27	Tropfen	klar	Filament LED, Kunststoffkolben	45x68	235 AC	1,5	300	2.700	140	2	F	nein	15.000	31826	②
E27	Tropfen	klar	Filament LED	45x70	235 AC	1	300	2.700	140	1	E	ja	15.000	32905	③
E27	Tropfen	klar	Filament LED	45x70	235 AC	2	300	2.700	250	2	E	ja	15.000	38931	④
E27	Tropfen	klar	Filament LED	45x70	235 AC	4	300	2.700	470	4	E	ja	15.000	38932	⑤
E27	Tropfen	matt	Filament LED	45x70	235 AC	4	300	2.700	470	4	E	ja	15.000	38933	⑥
E27	Tropfen	klar	Filament LED; CRI 90	45x72	235 AC	3	360	2.200	180	3	G	ja	20.000	33986	⑦
E27	Tropfen	klar	-	45x73	235 AC	1	360	1.800	55	1	nkp.	nein	15.000	34885	⑧
E27	Tropfen	matt	Filament LED	45x73	235 AC	5	220	2.700	420	5	G	nein	30.000	38495	⑨
E27	Tropfen	klar	Filament LED; CRI 90	45x75	235 AC	1,5	360	2.500	140	2	G	ja	25.000	34597	⑩
E27	Tropfen	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	⑪
E27	Tropfen	klar	Filament LED; CRI 90	45x75	235 AC	4	360	2.500	320	4	G	ja	25.000	34595	⑫

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



Socket E27 · Tropfenform

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Tropfen	klar	Filament Spirale, Cover getönt	45x75	235 AC	3	360	1.800	100	3	nkp.	ja	15.000	32750 <small>neu!</small>	①
E27	Tropfen	klar	Filament LED	45x75	235 AC	4	360	2.200	350	4	F	ja	15.000	31878	②
E27	Tropfen	opal	Filament LED; CRI 90	45x78	235 AC	5,5	240	2.700	440	6	G	ja	15.000	35517	③
E27	Tropfen	opal	Filament LED; CRI 90	45x78	235 AC	2	360	2.700	150	2	G	nein	15.000	31990	③
E27	Tropfen	klar	Filament LED	45x76	235 AC	2,3	360	4.000	270	3	E	nein	15.000	38329	④
E27	Tropfen	matt	-	45x78	235 AC	6	160	3.000	480	6	G	nein	20.000	39379	⑤
E27	Tropfen	klar	Filament LED	45x78	235 AC	4	360	2.100	350	4	F	ja	15.000	31659	⑥
E27	Tropfen	matt	6 SMD LED; notstromtauglich 24h-Treiber*	45x80	12-60 DC	3	180	3.000	225	3	G	nein	25.000	33997	⑦
E27	Tropfen	klar	Filament LED Kunststoffkolben, Niedervolt	45x78	12-24 AC/DC	2	360	2.700	250	2	E	nein	15.000	31298	⑧
E27	Tropfen	matt	-	45x88	235 AC	8	160	3.000	600	8	G	nein	20.000	39378	⑨

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

Socket E27 · Tropfenform · Spezial

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Tropfen	matt	beim Dimmen verändert sich der Rotanteil des Lichts	45x73	235 AC	4	200	2.200- 2.700	250	4	G	ja	25.000	36797	⑩
E27	Tropfen	matt		45x80	235 AC	5	360	1.800- 2.700	470	5	F	ja	25.000	36795	⑩
E27	Tropfen	silber	Filament LED	45x70	235 AC	2	300	2.700	220	2	E	nein	15.000	38930	⑪
E27	Tropfen	silber	kuppenverspiegelt CRI 90	45x72	235 AC	4	360	2.200	100	4	G	ja	25.000	36681	⑫
E27	Tropfen	gold		45x72	235 AC	4	360	2.200	150	4	G	ja	25.000	36683	⑬
E27	Tropfen	silber	Filament LED, kuppenverspiegelt	45x75	235 AC	4	200	2.700	310	4	G	ja	25.000	32353	⑭



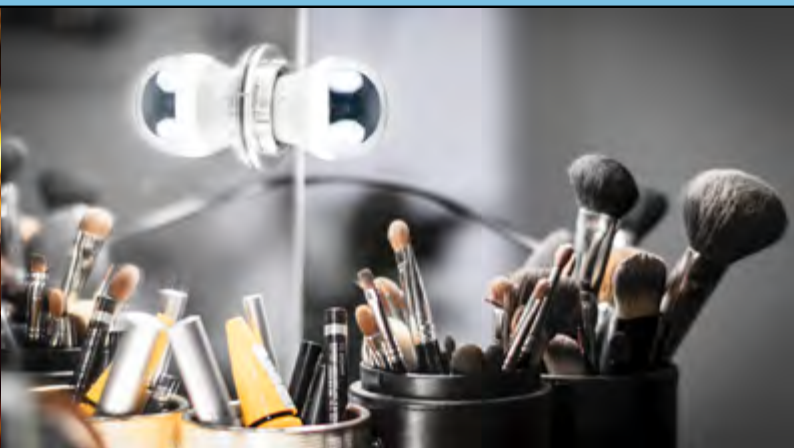
Sockel E27 · Tropfenform · Color

Sockel	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	Farbe	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Tropfen	matt	6 SMD LED; IP 44	45 x 65	235 AC	1	270	grün	65	1	nkp.	nein	35.000	30278	①
E27	Tropfen	matt		45 x 65	235 AC	1	270	gelb	100	1	nkp.	nein	35.000	30279	②
E27	Tropfen	matt		45 x 65	235 AC	1	270	rot	45	1	nkp.	nein	35.000	30280	③
E27	Tropfen	matt		45 x 65	235 AC	1	270	blau	15	1	nkp.	nein	35.000	30277	④
E27	Tropfen	matt	1 SMD LED, IP20	45 x 68	235 AC	1	320	grün	5	1	nkp.	nein	20.000	38043	⑤
E27	Tropfen	matt	12 SMD LED; IP 44 Kunststoffkolben	45 x 72	235 AC	1	360	gelb	50	1	nkp.	nein	15.000	30919	⑥
E27	Tropfen	matt		45 x 72	235 AC	1	360	rot	7	1	nkp.	nein	15.000	30918	⑦
E27	Tropfen	matt		45 x 72	235 AC	1,5	360	blau	5	1,5	nkp.	nein	15.000	30524	⑧
E27	Tropfen	matt		45 x 72	235 AC	1	360	orange	35	1	nkp.	nein	20.000	38045	⑨
E27	Tropfen	matt	-	45 x 73	235 AC	1	360	grün	12	1	nkp.	nein	20.000	30960	⑤
E27	Tropfen	matt	-	45 x 73	235 AC	1	360	gelb	12	1	nkp.	nein	20.000	30959	⑥
E27	Tropfen	matt	-	45 x 73	235 AC	1	360	rot	17	1	nkp.	nein	20.000	30962	⑦
E27	Tropfen	matt	-	45 x 73	235 AC	1	360	blau	12	1	nkp.	nein	20.000	30529	⑧
E27	Tropfen	matt	-	45 x 73	235 AC	1	360	orange	40	1	nkp.	nein	20.000	30961	⑨
E27	Tropfen	matt	5er Pack, sortiert	45 x 73	235 AC	1	360	blau, lila, grün, orange, rot	-	1	nkp.	nein	20.000	30964	⑩
E27	Tropfen	matt	-	45 x 68	235 AC	2	300	grün	20	2	nkp.	nein	25.000	32767 <small>neu!</small>	⑤
E27	Tropfen	matt	-	45 x 68	235 AC	2	300	gelb	100	2	nkp.	nein	25.000	32766 <small>neu!</small>	⑥
E27	Tropfen	matt	-	45 x 68	235 AC	2	300	rot	10	2	nkp.	nein	25.000	32765 <small>neu!</small>	⑦
E27	Tropfen	matt	-	45 x 68	235 AC	2	300	blau	13	2	nkp.	nein	25.000	32768 <small>neu!</small>	⑧
E27	Tropfen	matt	-	45 x 68	235 AC	2	300	orange	20	2	nkp.	nein	25.000	32769 <small>neu!</small>	⑨
E27	Tropfen	matt	Filament LED	45 x 75	235 AC	1	360	grün	8	1	nkp.	nein	25.000	38215	⑪
E27	Tropfen	matt		45 x 75	235 AC	1	360	gelb	60	1	nkp.	nein	25.000	38217	⑫
E27	Tropfen	matt		45 x 75	235 AC	1	360	rot	12	1	nkp.	nein	25.000	38213	⑬
E27	Tropfen	matt		45 x 75	235 AC	1	360	blau	5	1	nkp.	nein	25.000	38227	⑭
E27	Tropfen	matt		45 x 75	235 AC	1	360	orange	40	1	nkp.	nein	25.000	38219	⑮



Sockel E27 · Allgebrauchsform

Sockel	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	AGL	klar	Filament LED; CRI 90	47 x 88	235 AC	3,5	360	2.200	200	4	G	ja	20.000	30868	①
E27	AGL	klar	Filament LED, IP60 mit Kunststoffkolben	55 x 100	235 AC	2,4	360	2.700	240	3	E	nein	15.000	31288	②
E27	AGL	klar	Filament LED	60 x 104	235 AC	4,2	360	2.700	470	4	E	ja	15.000	31879	③
E27	AGL	klar	Filament LED	60 x 105	235 AC	8,5	360	2.700	1.000	9	E	ja	15.000	32391	③
E27	AGL	klar	Filament LED	60 x 105	235 AC	4	360	2.500	320	4	G	ja	25.000	34594	④
E27	AGL	klar	Filament LED	60 x 106	235 AC	3,2	360	2.700	330	4	F	ja	20.000	30872 neu!	⑤
E27	AGL	matt	Filament LED	60 x 106	235 AC	3,2	360	2.700	330	4	F	ja	20.000	30871 neu!	⑥
E27	AGL	matt	Filament LED	60 x 105	235 AC	4	300	2.700	400	4	F	nein	15.000	38913	⑦
E27	AGL	klar	Filament LED	60 x 105	235 AC	4	300	2.700	420	4	F	ja	20.000	38936	⑧
E27	AGL	matt	Filament LED	60 x 105	235 AC	6	300	2.700	600	6	F	ja	15.000	32352	⑨
E27	AGL	klar	Filament LED	60 x 105	235 AC	6	300	2.700	620	6	F	ja	15.000	38939	⑩
E27	AGL	klar	Filament LED	60 x 105	235 AC	7	300	2.700	800	7	E	ja	20.000	38891	⑪
E27	AGL	klar	Filament LED mit Kunst- stoffkolben, Niedervolt	60 x 108	12-24 AC/DC	3,3	360	2.700	470	4	E	nein	15.000	31299	⑫
E27	AGL	klar	Filament LED	60 x 106	235 AC	7	360	4.000	890	8	E	nein	15.000	38331	⑬
E27	AGL	klar	Spiral Filament LED, CRI 90	60 x 110	235 AC	2,5	360	2.000	110	3	G	ja	15.000	31280	⑭
E27	AGL	klar	Filament LED, CRI 90	60 x 111	235 AC	6	360	2.200	400	6	G	ja	20.000	38928	⑮
E27	AGL	klar	Filament LED, CRI 90	60 x 108	235 AC	4	300	2.700	390	4	EOL	ja	20.000	34924	⑯
E27	AGL	klar	Filament LED, CRI 90	60 x 105	235 AC	4,5	300	2.700	470	5	F	ja	15.000	32683 neu!	⑰



Sockel E27 · Allgebrauchsform

Sockel	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	AGL	silber	Filament LED;	55x100	235 AC	4	180	2.500	250	4	G	ja	20.000	31886	①
E27	AGL	gold	kuppenverspiegelt, CRI 90	55x100	235 AC	4	180	2.500	190	4	G	ja	25.000	31887	②
E27	AGL	klar/gold	Spiral-Filament-LED	60x105	235 AC	4	360	2.200	140	4	G	ja	15.000	38157	③
E27	AGL	klar	Spiral-Filament-LED	60x105	235 AC	4	360	2.200	210	4	G	ja	15.000	38159	④
E27	AGL	kupfer	Filament LED; kuppenverspiegelt CRI 90	60x106	235 AC	4	180	2.700	270	4	G	ja	20.000	32377	⑤
E27	AGL	silber		60x105	235 AC	4	180	2.700	400	4	F	nein	15.000	38916	⑥
E27	AGL	silber		60x105	235 AC	6	180	2.700	600	6	F	nein	15.000	38937	⑥
E27	AGL	silber		60x105	235 AC	6,5	180	2.500	400	7	G	ja	25.000	32351	⑦
E27	AGL	gold		60x105	235 AC	4	180	2.700	400	4	F	nein	15.000	38935	⑧
E27	AGL	gold		60x105	235 AC	6	180	2.700	600	6	F	nein	15.000	38938	⑧
E27	AGL	klar	Deco LED mit 30 LED Perlen	60x106	235 AC	1,5	360	1.800	136	2	nkp.	nein	15.000	34887	⑨
E27	AGL	klar	Filament Spirale, Cover getönt	60x108	235 AC	3	360	1.800	100	3	nkp.	ja	15.000	32747 <small>neu!</small>	⑩
E27	AGL	matt	FLAME, extrawarm	60x108	235 AC	4,5	360	1.900	250	4	G	ja	25.000	31885	⑪



E27

Sockel E27 · Allgebrauchsform

Sockel	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	AGL	matt	-	55 x 105	235 AC	3	360	2.700	250	3	F	nein	25.000	34879	①
E27	AGL	klar	80 SMD LED	60 x 105	235 AC	4,1	360	2.600	250	5	EOL	ja	20.000	33423	②
E27	AGL	matt	IP 65, Kunststoffkolben ideal für Lichterketten	55 x 108	235 AC	2	260	2.700	150	2	G	nein	25.000	38639	③
E27	AGL	matt	Vollspektrum ; CRI 97, für 24-h-Betrieb geeignet	56 x 115	235 AC / 48-269 DC	8	150	5.000	560	8	G	ja	30.000	32941 neu!	④
E27	AGL	matt	Vollspektrum ; CRI 96 sehr hohe Farbwiedergabe	56 x 115	235 AC	12	200	5.500	920	12	F	ja	25.000	31727	⑤
E27	AGL	matt	8 SMD LED; notstromtauglich, 24h-Treiber*	60 x 108	85-265 AC / 60-269 DC	8	200	2.700	810	8	F	nein	35.000	37768	⑥
E27	AGL	matt		60 x 108		8	200	4.000	810	8	F	nein	35.000	38449	⑥
E27	AGL	matt		60 x 108		8	200	6.000	810	8	F	nein	35.000	37478	⑥
E27	AGL	matt	mit Kunststoffkolben	60 x 109	235 AC	5	160	3.000	450	5	F	nein	20.000	39381	⑥
E27	AGL	matt	-	60 x 109	235 AC	9	160	3.000	850	9	F	nein	20.000	39382	⑥
E27	AGL	opal	6 LED, CRI 90	60 x 107	235 AC	10	240	4.000	1.050	10	F	nein	25.000	38355	⑦
E27	AGL	opal	CRI 90	60 x 109	235 AC	7,5	360	2.700	806	8	F	nein	15.000	31686	⑦
E27	AGL	opal	CRI 90	60 x 109	235 AC	7,5	360	4.000	850	8	E	nein	15.000	31690	⑦
E27	AGL	opal	CRI 90	60 x 109	235 AC	10	360	2.700	1.050	10	F	nein	15.000	31687	⑦
E27	AGL	opal	CRI 90	60 x 110	235 AC	4,7	240	4.000	470	5	F	nein	25.000	38347	⑧
E27	AGL	matt	11 SMD LED, Niedervolt	60 x 110	12-60 AC/DC	7	160	3.000	550	7	G	nein	25.000	34000	⑤
E27	AGL	matt	Keramikkolben	60 x 110	235 AC	10	200	3.000	810	10	G	ja	20.000	33734	⑤
E27	AGL	matt	Keramikkolben	60 x 110	235 AC	12	200	3.000	1.050	12	F	ja	20.000	33736	⑤

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



Sockel E27 · Allgebrauchsform

Sockel	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	AGL	matt	Niedervolt	60x115	12-60 AC/DC	4	180	3.000	320	4	G	nein	25.000	37769	①
E27	AGL	matt	-	60x112	235 AC	9	240	2.700	810	10	F	nein	25.000	30392	②
E27	AGL	opal	-	60x115	235 AC	10	200	2.700	810	10	G	ja	15.000	31884	③
E27	AGL	opal	12 SMD LED	60x110	100-240 AC/DC	9,5	220	6.500	900	10	F	nein	15.000	32393 neu!	③
E27	AGL	matt	Niedervolt	60x114	12-60 AC/DC	10	240	3.000	810	10	G	nein	25.000	31822	③
E27	AGL	matt	Niedervolt, PC Cover	60x116	12 AC / 10-30 DC	12	160	3.000	1.000	14	EOL	nein	35.000	36787	④
E27	AGL	opal	32 LED; CRI 90	60x115	235 AC	14	240	2.700	1.520	14	F	nein	15.000	38359	⑤
E27	AGL	opal	CRI 90	65x115	235 AC	14	240	4.000	1.520	14	F	nein	15.000	38361	⑤
E27	AGL	opal	CRI 90, 40 LED	60x115	235 AC	13,8	240	2.700	1.520	14	E	ja	15.000	38363	⑤
E27	AGL	matt	-	60x120	235 AC	11	200	2.700	1.055	11	F	ja	15.000	34938	⑥
E27	AGL	matt	für Niedervolt-Stromnetz z.B. in Hütte, Schuppen, Camping etc.	60x120	10-36 AC/DC	8	200	3.000	700	8	G	nein	25.000	34977 neu!	⑥
E27	AGL	matt	24 SMD LED;	60x120	85-265 AC/60-269 DC	12	200	6.000	1.100	12	F	nein	35.000	38641	⑥
E27	AGL	matt	notstromtauglich; 24h-Treiber*	60x120	85-265 AC/60-269 DC	12	200	3.000	1.000	12	G	nein	35.000	31584	⑥
E27	AGL	matt	notstromtauglich; 24h-Treiber*	62x127	85-265 AC/60-269 DC	20	280	3.000	2.400	20	E	nein	25.000	31377	⑦
E27	AGL	matt	Niedervolt	70x140	12-60 AC/DC	12	160	3.000	1.100	12	F	nein	20.000	31567	⑤
E27	AGL	opal	-	80x155	235 AC	19	240	2.700	1.900	19	F	nein	25.000	38365	⑧

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



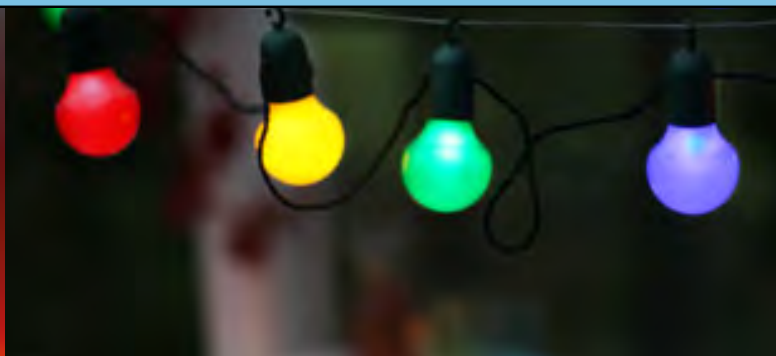
E27

Sockel E27 · Allgebrauchsform · Spezial

Sockel	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	AGL	klar	Filament LED	60x108	235 AC	4,2	360	2.700	450	5	F	nein	15.000	30915	①
E27	AGL	klar	mit Dämmerungssensor, IP 44	60x109	235 AC	4,2	360	2.100	300	5	G	nein	15.000	30916	①
E27	AGL	opal	mit Bewegungssensor	60x108	235 AC	4,8	240	2.700	806	5	F	nein	25.000	32006 neu!	②
E27	AGL	opal	mit Dämmerungssensor, IP 20	60x113	235 AC	5,2	240	2.700	470	6	F	nein	25.000	34835	③
E27	AGL	opal	mit Dämmerungssensor, IP 20	60x115	235 AC	8,2	240	2.700	806	9	F	nein	15.000	32138 neu!	③
E27	AGL	opal	18 LED, mit Bewegungsmelder (4-6m), 25-40s aktiv bei <30lux	60x108	235 AC	8,3	240	2.700	806	9	F	nein	25.000	32002	②
E27	AGL	opal	stufenloses Dimmen, Lichtfarbe wird wärmer	60x106	235 AC	8	360	2.000- 2.900	420	8	G	ja	20.000	36575	④
E27	AGL	opal		60x118	235 AC	11	270	2.000- 2.700	810	11	G	ja	25.000	36823	④
E27	AGL	opal		65x128	235 AC	14	270		1.055	14	G	ja	25.000	36799	⑤
E27	AGL	opal	3-Stufen-dimmbar (60/300/600lm), IP 44, CRI 90	60x107	235 AC	6,5	270	2.700	60-600	7	F	ja	25.000	31781	⑥
E27	AGL	opal	mit Dämmerungssensor	60x108	235 AC	9	220	2.700	830	9	F	nein	25.000	32728 neu!	⑦
E27	AGL	opal	mit Bewegungs- und Dämmerungssensor	60x108	235 AC	9	220	2.700	830	9	F	nein	25.000	32729 neu!	⑦
E27	AGL	opal	mit Bewegungssensor	60x123	235 AC	7	360	4.500	560	7	G	nein	25.000	32012 neu!	⑧
E27	AGL	opal	mit Bewegungssensor	60x123	235 AC	7	360	6.000	560	7	G	nein	25.000	32010 neu!	⑧
E27	AGL	gelb	Anti-Insekten – gelbes Licht mit 570 nm, für Insekten nicht sichtbar.	60x110	235 AC	5	360	-	-	5	nkp.	nein	15.000	32756 neu!	⑨

Sockel E27 · Saunalampe

Sockel	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	AGL	matt	hitze tauglich, 7 LED, -30 bis 60°C, Ein- satzhöhe max. 1 m vom Boden, 0,5 m Mindestabstand zur Heizquelle	60x110	230 AC	4,5	270	2.700	470	5	F	nein	20.000	31777	⑧



Sockel E27 · Allgebrauchsform · Color

Sockel	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	Farbe	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	matt	-	60x105	235 AC	1	360	rot	20	1	nkp.	nein	25.000	36735	①
E27	matt	-	60x105	235 AC	1	360	grün	20	1	nkp.	nein	25.000	36737	②
E27	matt	-	60x105	235 AC	1	360	gelb	80	1	nkp.	nein	25.000	36739	③
E27	matt	-	60x105	235 AC	1	360	orange	40	1	nkp.	nein	25.000	36741	④
E27	matt	-	60x105	235 AC	1	360	blau	5	1	nkp.	nein	25.000	36743	⑤
E27	matt	-	60x106	235 AC	3	360	rot	20	3	nkp.	nein	25.000	32759 <small>neu!</small>	①
E27	matt	-	60x106	235 AC	3	360	grün	60	3	nkp.	nein	25.000	32761 <small>neu!</small>	②
E27	matt	-	60x106	235 AC	3	360	gelb	300	3	nkp.	nein	25.000	32760 <small>neu!</small>	③
E27	matt	-	60x106	235 AC	3	360	orange	100	3	nkp.	nein	25.000	32763 <small>neu!</small>	④
E27	matt	-	60x106	235 AC	3	360	blau	60	3	nkp.	nein	25.000	32762 <small>neu!</small>	⑤
E27	matt	10er Set, je 2x rot, grün, gelb, orange, blau	60x106	235 AC	3	360	div.	div.	3	nkp.	nein	25.000	32764 <small>neu!</small>	⑥
E27	matt	Messingkolben – IP im Einsatz ist abhängig von der verwendeten Lichterkette bzw. Beschaffenheit der Fassungen/Dichtungen	60x110	235 AC	3	270	rot	40	3	nkp.	nein	25.000	32290 <small>neu!</small>	⑦
E27	matt		60x110	235 AC	3	270	grün	40	3	nkp.	nein	25.000	32291 <small>neu!</small>	⑧
E27	matt		60x110	235 AC	3	270	gelb	40	3	nkp.	nein	25.000	32293 <small>neu!</small>	⑨
E27	matt		60x110	235 AC	3	270	blau	40	3	nkp.	nein	25.000	32292 <small>neu!</small>	⑩

Sockel E27 · Sonderform · Prisma/Color

Sockel	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	Farbe	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	-	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	⑪



Weitere Globe LED
finden Sie im Abschnitt
Deko LED!

Sockel E27 · Globeform

Sockel	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	opal	Filament LED; CRI 90	80 x 118	235 AC	5	360	2.700	400	5	G	ja	15.000	31269	①
E27	klar	Filament LED; CRI 90	80 x 120	235 AC	5,5	360	2.500	470	6	F	ja	25.000	31585	②
E27	klar	Filament LED; CRI 90	80 x 120	235 AC	4	360	2.500	320	4	G	ja	25.000	34501	③
E27	opal	Filament LED; CRI 95	80 x 120	235 AC	4	360	2.500	320	4	G	ja	25.000	31889	④
E27	opal	Filament LED	80 x 120	235 AC	4	300	2.700	420	4	F	nein	15.000	38723	④
E27	klar	Filament LED; klar/gold	80 x 120	235 AC	8	360	2.200	520	8	G	ja	25.000	31888	⑤
E27	klar	Filament LED; klar/gold, CRI 90	80 x 120	235 AC	5	360	1.900	300	6	G	ja	20.000	36551	⑥
E27	klar	Filament LED; klar/gold, CRI 90	95 x 140	235 AC	5	360	1.900	340	6	G	ja	25.000	36553	⑦
E27	opal	Filament LED	95 x 135	235 AC	4	360	2.500	250	4	G	ja	25.000	31892	④
E27	klar	Filament LED	95 x 135	235 AC	4	360	2.500	320	4	G	ja	25.000	34502 <small>neu!</small>	⑧
E27	klar	Filament LED	95 x 135	235 AC	8	360	2.500	630	8	G	ja	25.000	32726 <small>neu!</small>	⑧
E27	opal	Filament LED; CRI 90	95 x 135	235 AC	5,5	360	2.500	420	6	G	ja	25.000	31053	④
E27	opal	Filament LED	95 x 138	235 AC	4	300	2.700	400	4	F	nein	15.000	38921	⑨
E27	opal	Filament LED, IP44	95 x 138	235 AC	5	360	2.700	400	5	G	ja	15.000	38339	⑩
E27	klar	Filament LED; CRI 90	95 x 140	235 AC	3,5	360	2.200	200	4	G	ja	20.000	33966	⑪
E27	klar	Filament LED; CRI 90	95 x 140	235 AC	5	360	2.200	400	6	G	ja	20.000	32374	⑫
E27	opal	Filament LED	95 x 140	235 AC	4	360	2.600	320	4	G	ja	20.000	33972	⑩
E27	opal	Filament LED	95 x 137	235 AC	8,6	360	2.800	1.055	9	E	ja	15.000	31693	⑩
E27	opal	Filament LED	95 x 140	235 AC	7	340	2.700	810	7	E	nein	15.000	32384 <small>neu!</small>	⑩
E27	opal	3-Stufen-dimmbar (80/400/800lm), IP44, CRI 90	95 x 138	235 AC	7,5	250	2.700	80-800	8	F	nein	15.000	31779	⑬



Sockel E27 · Röhrenform

Sockel	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	klar	54 SMD LED <i>Niedervolt</i>	27x60	24-30 AC	4,5	360	3.000	550	5	E	nein	30.000	31723	①
E27	klar	54 SMD LED <i>Niedervolt</i>	27x60	24-30 AC	3	360	3.000	400	3	E	nein	30.000	31724	①
E27	klar	54 SMD LED <i>Niedervolt</i>	27x60	100-240 AC/DC	4,5	360	3.000	550	5	E	nein	30.000	31725	①
E27	klar	54 SMD LED <i>Niedervolt</i>	27x60	100-240 AC/DC	3	360	3.000	320	3	F	nein	30.000	31726	①
E27	klar	24 SMD LED	32x69	24 AC / 13,5-28 DC	2,6	300	3.000	300	3	F	ja	35.000	38485	②
E27	klar	24 SMD LED	31x77	220-265 AC	3	330	2.700	300	4	G	nein	40.000	34560	③
E27	klar	24 SMD LED	31x77	220-265 AC	3	330	4.000	310	4	F	nein	40.000	34561	③
E27	klar	24 SMD LED	31x77	220-265 AC	3	330	6.300	320	4	F	nein	40.000	34562	③
E27	klar	24 SMD LED, <i>Niedervolt</i>	31x77	10-18 AC / 10-30 DC	4	330	2.700	330	4	G	nein	40.000	34563	③
E27	klar	24 SMD LED, <i>Niedervolt</i>	31x77	10-18 AC / 10-30 DC	4	330	4.000	370	4	F	nein	40.000	34564	③
E27	klar	24 SMD LED, <i>Niedervolt</i>	31x77	10-18 AC / 10-30 DC	4	330	6.300	390	4	F	nein	40.000	34565	③
E27	klar	24 SMD LED	30x88	235 AC	4	360	3.000	400	4	F	nein	30.000	36635	④
E27	matt	CERA Retrofit	32x105	235 AC	10	360	3.000	1.200	10	E	nein	20.000	30073	⑤
E27	matt	CERA Retrofit	37x111	235 AC	7	300	6.500	860	7	E	nein	20.000	32740 neu!	⑥
E27	klar	PC Cover, 72 SMD LED	29x115	235 AC	11	360	3.000	400	11	E	ja	25.000	32003	⑦
E27	opal	72 SMD LED, CRI90	29x115	100-240 AC/DC	10	360	3.000	930	10	F	ja	25.000	32392 neu!	⑧
E27	klar	PC Cover, 144 SMD LED	35x149	235 AC / DC	15	360	3.000	2.100	15	D	ja	25.000	31526 neu!	⑨
E27	matt	notstromtauglich; IP 44	40x128	85-265 AC / 85-269 DC	8	360	3.000	600	8	G	nein	35.000	31130	⑩
E27	matt		40x128	85-265 AC / 85-269 DC	8	360	4.000	650	8	G	nein	35.000	31131	⑩
E27	matt	notstromtauglich; IP 44	40x176	85-265 AC / 85-269 DC	10	360	3.000	700	10	G	nein	35.000	31132	⑪
E27	matt		40x176	85-265 AC / 85-269 DC	10	360	4.000	800	10	G	nein	35.000	31133	⑪
E27	matt	geeignet für Akkubetrieb* mit 24h-Treiber	80x138	10-36 AC/DC	10	270	3.000	900	10	G	nein	35.000	32007 neu!	⑫
E27	matt	notstromtauglich mit 24h-Treiber	80x138	60-269 DC 85-265 AC	12	270	6.500	1.100	12	F	nein	35.000	32008 neu!	⑫

* Betrieb per Batterie / Akku im Spannungsbereich 10-36V DC, mögliche Kombination mit vielen Inselanlagen und Batterietypen.



Socket E27 · Röhrenform

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Röhre	matt	Filament LED	30 x 90	235 AC	5	360	2.700	470	5	F	ja	25.000	38245	①
E27	Röhre	klar	Filament LED	30 x 90	235 AC	5	360	2.700	470	5	F	ja	25.000	38247	②
E27	Röhre	klar/gold	Filament LED; CRI 90	45 x 106	235 AC	4	360	2.500	250	4	G	ja	25.000	36665	③
E27	Röhre	opal	mit Dämmerungssensor, schaltet sich über Lichtsensor automatisch bei Dämmerung ein und bei Tag wieder aus.	45 x 110	235 AC	4	240	2.100	300	4	G	nein	25.000	32383 <small>neu!</small>	④
E27	Röhre	klar	Filament LED; CRI 90	45 x 112	235 AC	4,7	360	2.200	400	5	G	ja	20.000	30862	⑤
E27	Röhre	klar	Filament LED; CRI 90	45 x 130	235 AC	6,5	360	2.500	550	7	F	ja	25.000	36663	⑥
E27	Röhre	klar	Spiral-Filament LED; CRI 90	45 x 130	235 AC	4,5	360	2.200	190	5	G	ja	15.000	38091	⑦
E27	Röhre	klar/gold		45 x 130	235 AC	4	360	2.200	140	4	G	ja	15.000	38083	⑧
E27	Röhre	klar	superhell; CRI 90	45 x 170	235 AC	15	360	2.800	1.000	15	G	ja	15.000	31508	⑨

Socket E27 · Röhrenform FIRELAMPI

Ein Gravitations-Sensor sorgt dafür, dass die »Flammen« stets nach oben ausgerichtet sind, egal in welcher Position das Leuchtmittel eingesetzt wird.

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Röhre	matt	72 LED	41 x 155	235 AC	2,4-5,9	-	1.800	120	6	nkp.	ja	55.000	31496	⑩
E27	Zylinder	matt	99 LED, Polycarbonat Cover	60 x 140	235 AC	5	360	1.500	60	5	nkp.	nein	55.000	31490 <small>neu!</small>	⑪

Socket E27 · Spezial · ideal für »Wagenfeld-Leuchten«

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Zylinder	matt	spezielle Form, passt ideal in die beliebte »Bauhaus Tischleuchte«	62 x 105	235 AC	6	-	2.700	630	6	F	ja	20.000	32755 <small>neu!</small>	⑫



Sockel E27 · Röhrenform

Sockel	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	klar	Filament LED; CRI 95	30x225	235 AC	3,4	360	2.200	250	4	G	ja	15.000	31737	①
E27	klar	Filament LED; CRI 90	30x300	235 AC	4	360	2.200	250	4	G	ja	15.000	31738	②
E27	klar	Filament LED; CRI 90	30x300	235 AC	6,5	360	1.900	400	8	G	ja	20.000	32378	③
E27	klar	Filament LED, CRI 90 Ersatz für Kerzenschaftlampen	38x315	235 AC	6,5	360	2.200	470	7	G	ja	25.000	36669	④
E27	matt		38x300	235 AC	6	360	2.500	650	6	F	ja	25.000	38345	⑤
E27	klar		38x315	235 AC	5,5	360	2.500	470	6	F	ja	25.000	32833 <small>neu!</small>	⑥
E27	opal		38x315	235 AC	6,5	360	2.500	470	7	G	ja	25.000	32935 <small>neu!</small>	⑤
E27	opal	Filament LED; CRI >90	30x320	235 AC	4,5	360	2.500	250	5	G	ja	15.000	31807	⑦



Sockel E27 · Röhrenform · Rustikaform

Sockel	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	klar	Filament LED	45x80	235 AC	1,5	360	2.500	140	2	F	ja	25.000	34504	①
E27	klar	Filament LED	58x130	235 AC	3	360	2.500	320	4	G	ja	25.000	34599	②
E27	klar	Filament LED	58x137	235 AC	1,5	360	2.100	140	2	F	ja	15.000	35071	③
E27	gold	Filament LED	62x145	235 AC	5	360	1.900	340	6	G	ja	20.000	33960	④
E27	gold	Filament LED	62x145	235 AC	5	360	1.900	340	6	G	ja	20.000	33961	⑤
E27	klar	Filament LED	62x142	235 AC	6	360	2.200	470	6	G	ja	20.000	33962	⑥
E27	klar	Filament LED	62x142	235 AC	6	360	2.600	470	6	G	ja	20.000	33963	⑥
E27	klar	Filament LED mit Dämmerungssensor*	64x140	235 AC	4,2	360	2.100	300	5	G	nein	15.000	30917	⑦
E27	klar/amber	Spiral-Filament LED CRI 90	64x140	235 AC	3,2	300	2.100	160	4	G	ja	25.000	31281	⑧
E27	klar/gold		64x140	235 AC	3,8	300	2.100	80	4	G	ja	15.000	31290	⑨
E27	klar		64x140	235 AC	4	360	2.200	190	4	G	ja	15.000	38155	⑩
E27	klar/gold		64x140	235 AC	4	360	2.200	140	4	G	ja	15.000	38153	⑪
E27	klar/gold	Filament LED	64x140	235 AC	10	360	2.000	810	10	G	ja	15.000	33058 <small>neu!</small>	⑫
E27	klar	Filament LED	64x143	235 AC	6,5	360	2.200	470	7	G	ja	25.000	31904	⑬
E27	klar	3 Lumenwerte über Lichtschalter wählbar (70/350/700 lm)	64x144	235 AC	6,5	300	2.100	70-700	7	F	ja	15.000	31732	⑭
E27	klar	Filament LED	64x145	235 AC	3,6	300	2.100	320	4	F	ja	15.000	31714	⑮
E27	opal	3-Stufen-dimmbar (60/300/600lm), IP44, CRI 90	64x140	235 AC	6,5	270	2.700	60-600	7	F	ja	15.000	31780	⑯

* Dämmerungssensor: Lampe schaltet sich durch integrierten Lichtsensor automatisch bei Dämmerung ein und bei Sonnenaufgang wieder aus.



Sockel E27 · Reflektorlampen

Sockel	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	PAR 16	-	50x51	235 AC	5	40	3.000	380	5	F	nein	20.000	37137	①
E27	R 50	matte Abdeckung	50x88	235 AC	6	110	2.700	480	6	F	ja	15.000	38185	②
E27	PAR 20	-	63x83,5	235 AC	8	30	3.000	500	8	EOL	ja	35.000	34025	③
E27	PAR 20	-	63x83,5	235 AC	8	30	6.500	700	7	E	ja	35.000	34026	③
E27	PAR 20	Glaskörper	63x87	235 AC	5	40	2.700	400	5	F	ja	25.000	31340	④
E27	R 63	matte Abdeckung	63x100	235 AC	8	110	2.700	650	9	F	ja	15.000	38211	⑤
E27	R 63	Filament LED, klar	63x103	235 AC	5,5	110	2.500	320	6	G	ja	25.000	31818	⑥
E27	R 63	mit SMD LED, notstromtauglich	63x100	110-240 AC/ 80-269 DC	7	130	4.000	600	7	F	nein	40.000	33813	⑦
E27	R 80	mit SMD LED	78x110	110-240 AC/ 80-269 DC	9	130	2.700	1.000	9	E	nein	40.000	34967	⑧
E27	R 80	notstromtauglich	78x110	110-240 AC/ 80-269 DC	9	130	5.800	1.000	9	E	nein	40.000	34969	⑧
E27	R 80	matte Abdeckung	80x117	235 AC	10	110	2.700	810	10	F	ja	15.000	38237	⑨
E27	PAR 30	Spot mit 12 LED	95x95	85-265 AC	11	30	3.000	900	11	F	nein	35.000	31665	⑩
E27	PAR 30	Glaskörper	95x119	235 AC	7,4	40	2.700	700	8	E	ja	15.000	31341	⑪
E27	R 95	matte Abdeckung	95x137	235 AC	11	110	2.700	970	11	F	ja	15.000	38253	⑫



Socket E27 · Reflektorlampen

Socket	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	PAR 38	18 LED, CRI 98, flackerfrei, max. 12h/Tag	122x125	85-265 AC / 60-269 DC	14,5	30	3.000	1.140	15	F	nein	35.000	32939 <small>neu!</small>	①
E27	PAR 38		122x125	85-265 AC / 60-269 DC	14,5	30	5.200	1.280	15	F	nein	35.000	32938 <small>neu!</small>	①
E27	PAR 38	Glaskörper	122 x 134	235 AC	14	30	2.700	1.000	14	F	ja	30.000	31788	②
E27	PAR 38	Glaskörper	122 x 135	235 AC	13	40	2.700	900	13	G	ja	25.000	31342	③
E27	R 125	matte Abdeckung	125 x 170	235 AC	15	110	2.700	1.150	15	F	ja	15.000	38183	④
E27	PAR30	outdoor Strahler; IP65	95x95	235 AC	10	36	2.700	650	10	F	ja	15.000	31820	⑤
E27	PAR38	outdoor Strahler; IP65	123 x 135	235 AC	15	60	2.700	1.150	15	F	nein	20.000	39375	⑥
E27	PAR38	outdoor Strahler; IP65	123 x 135	235 AC	15	60	4.000	1.250	15	F	nein	20.000	39376	⑥

Socket E27 · Reflektorlampen · Spezial

Socket	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	R80	Filament LED; seitenverspiegelt	80x108	235 AC	7,5	180	2.700	700	8	F	nein	15.000	30899	⑦
E27	R80	Filament LED, speziell dimmbar*	80x115	235 AC	6	45	2.000-2.700	400	8	G	ja	20.000	33992	⑧
E27	PAR38	speziell dimmbar*; CRI 90	122x128	235 AC	15	36	2.000-3.000	850	15	G	ja	25.000	31376	⑨

* durch Drehdimmer sind verschiedene Farbtemperaturen einstellbar

Socket E40 · Reflektorlampen

Socket	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E40	PAR 56	Chip LED	177x155	235 AC	35	120	6.500	3.400	35	EOL	nein	30.000	33845	⑩



Sockel R7s

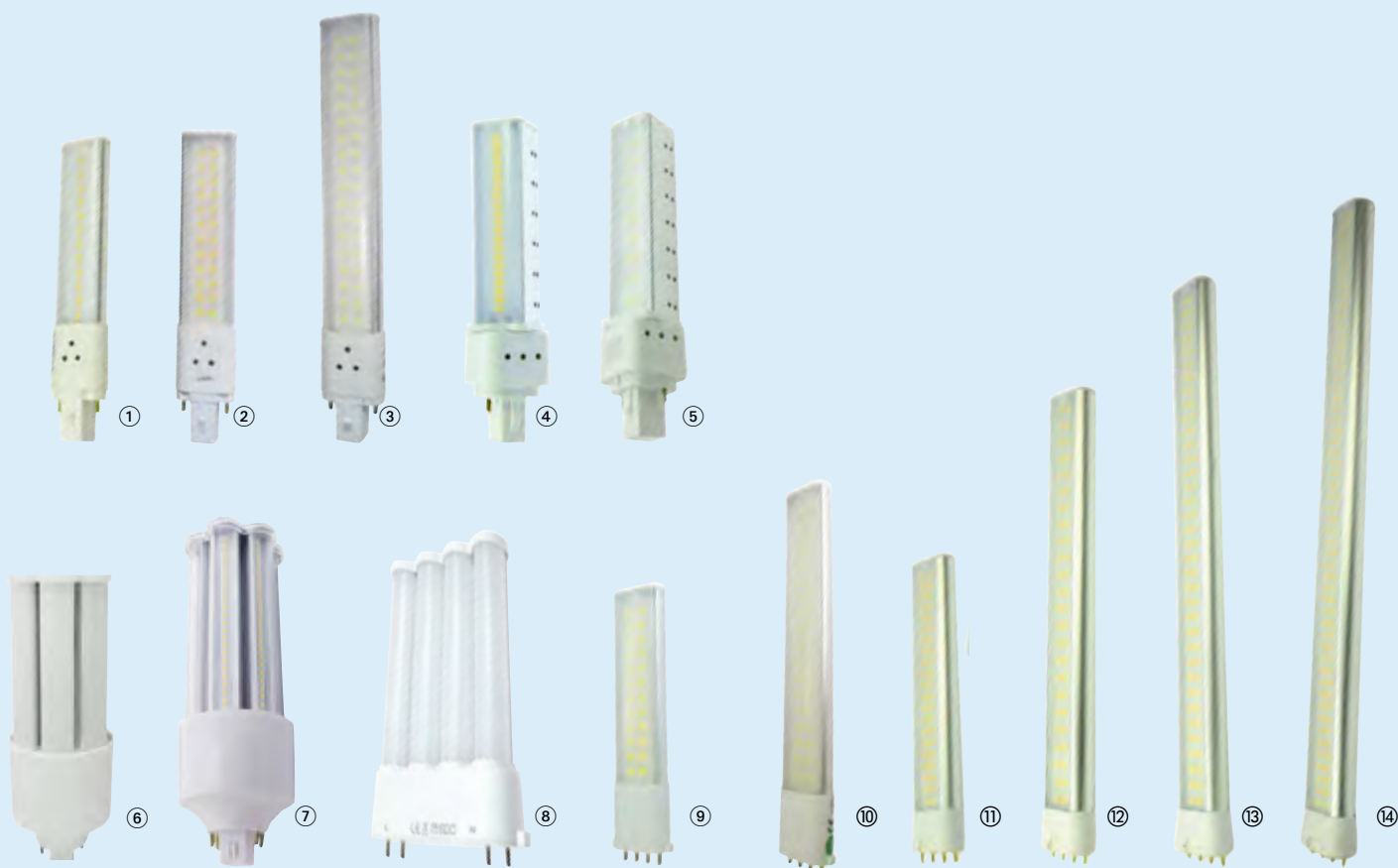
Sockel	Form	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
R7s	Röhre	COB LED	16x118	235 AC	7,6	360	2.700	850	8	E	nein	25.000	32250 <small>neu!</small>	①
R7s	Röhre	24 SMD LED	15x78	235 AC	5	360	3.000	490	5	F	nein	15.000	33944	②
R7s	Röhre	48 SMD LED	22x78	235 AC	3,5	360	3.000	350	4	F	ja	30.000	34073	③
R7s	Röhre	48 SMD LED	22x78	235 AC	3,5	360	4.000	400	4	E	ja	30.000	34074	③
R7s	Röhre	36 LED	23x78	235 AC	5	330	3.000	480	5	EOL	nein	30.000	31140	④
R7s	sonstige	24 SMD LED	54x78	235 AC	5	200	4.250	460	5	EOL	nein	50.000	33555	⑤
R7s	Röhre	96 SMD LED	23x118	235 AC	9,5	360	3.000	900	10	F	ja	15.000	33945	⑥
R7s	Röhre	extra schmal	15x78	235 AC	5	360	6.400	600	5	EOL	nein	25.000	31597	⑦
R7s	Röhre	extra schmal	15x118	235 AC	9	360	3.000	830	9	F	nein	15.000	31476 <small>neu!</small>	⑧
R7s	Röhre	mit Berührungsschutz	29x118	230 AC/145-269 DC	13	360	3.000	1.300	13	EOL	ja	25.000	31598	⑨
R7s	Röhre		29x118	230 AC/145-269 DC	13	360	6.400	1.350	13	EOL	ja	25.000	31599	⑨
R7s	sonstige	96 SMD LED	29x118	235 AC	13	360	3.000	1.520	13	E	ja	15.000	38285	⑩
R7s	sonstige	42 SMD LED	54x118	235 AC	10	200	2.800	780	10	EOL	nein	50.000	33558	⑪
R7s	sonstige		54x118	235 AC	10	200	4.250	800	10	EOL	nein	50.000	33559	⑪

Weitere
Linienlampen
siehe S. 86



LED Linienlampen (passende Fassungen siehe Zubehör auf Seite 346)

Sockel	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
S19	matt	LED Soffitte	38x310	235 AC	9	360	2.700	806	9	F	nein	25.000	33841	①
2 S14s	opal	-	30x300	235 AC	5,5	270	2.700	320	6	G	ja	40.000	31905	②
2 S14s	opal		30x300	235 AC	7	270	2.700	470	7	G	nein	25.000	31906	②
2 S14s	opal		30x500	235 AC	9	270	2.700	550	9	G	ja	40.000	31907	③
2 S14s	opal		30x1.000	235 AC	17	270	2.700	1.150	17	G	ja	25.000	31909	③
2 S14s	opal		30x1.000	235 AC	18	270	2.700	1.450	18	G	nein	25.000	31910	③
2 S14s	opal	-	30x300	235 AC	6	330	2.700	600	6	F	nein	20.000	33846	④
2 S14s	opal		30x500	235 AC	8	330	2.700	800	8	F	nein	20.000	33847	④
2 S14s	opal		30x1.000	235 AC	18	330	2.700	1.600	18	F	nein	20.000	33848	④
2 S14s	klar	Filament LED	30x500	235 AC	8	360	1.900	440	12	G	ja	20.000	32379	⑤
S14d	opal	-	30x500	235 AC	8	330	2.700	800	8	F	nein	25.000	33849	⑥
S14d	klar	Filament LED	30x300	235 AC	4,5	360	2.200	300	5	G	ja	20.000	32774	⑦



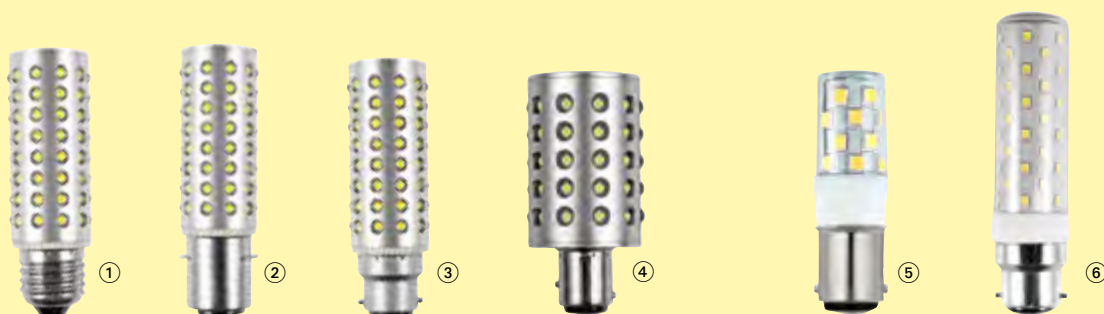
LED Kompaktlampen

Socket	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G 23	matt	24 LED notstromtauglich	32,5x167	180-260 AC/180-269 DC	6	140	2.900	450	6	F	nein	50.000	38672	①
G 23	matt	24 LED notstromtauglich	32,5x167	180-260 AC/180-269 DC	6	140	4.100	600	6	F	nein	50.000	38663	②
G 23	matt	36 LED notstromtauglich	32,5x237	180-260 AC/180-269 DC	8	140	4.100	800	8	F	nein	50.000	38670	③
G 24	matt	21 LED notstromtauglich	34x165	180-260 AC/180-269 DC	8	140	3.000	700	8	F	nein	30.000	30351	④
G 24	matt	21 LED notstromtauglich	34x165	180-260 AC/180-269 DC	8	140	4.000	750	8	F	nein	30.000	30341	④
G 24	matt	21 LED notstromtauglich	34x165	180-260 AC/180-269 DC	8	140	6.000	800	8	F	nein	30.000	30342	④
G 24	matt	18 LED notstromtauglich	34x171	180-240 AC/DC	10	140	4.000	700	10	F	nein	30.000	38673	⑤
GX24q	matt	4 Pin, 126 LED	60x148	85-305 AC	15	300	4.000	1.500	15	F	nein	35.000	31068*	⑥
GX24q	matt	4 Pin, 140 LED	60x175	85-305 AC	20	300	4.000	2.000	20	F	nein	35.000	31302*	⑦
2 G10	matt	72 LED, PC Cover	30x90x145	85-265 AC	15	180	4.000	1.500	15	F	nein	35.000	31396	⑧
2 G10	matt	96 LED, PC Cover	30x90x230	85-277 AC	18	180	4.000	1.800	18	F	nein	35.000	31674	⑧
2 G7	matt	24 LED	36x147	235 AC	6	140	4.000	480	6	F	nein	50.000	38662*	⑨
2 G7	matt	36 LED	36x215	235 AC	8	140	4.000	800	8	F	nein	50.000	38664*	⑩

* Achtung Konversionsprodukt: Für umgebaute Leuchten und Einbau ist eine Konformitätsbeurteilung erforderlich, gesetzliche Bestimmungen müssen eingehalten werden, Parallelbetrieb mit Leuchtstofflampen nicht zulässig, hohe Spannungsspitzen können Lampen beschädigen, vor Einsatz unbedingt Kompatibilität prüfen.

LED Kompaktlampen · inkl. Vorschaltgerät (weitere 2 G11 Kompaktlampen auf Seite 70)

Socket	Art		Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
2 G 11	matt	42 LED	Kein direkter Betrieb an Hoch- volt! Vorschaltgerät muss aus- gebaut und mitgeliefertes Netz- teil eingebaut werden; gesetzl. Richtlinien sind einzuhalten.	43x217	25-42 DC	7	160	4.100	670	7	EOL	nein	50.000	38665	⑪
2 G 11	matt	48 LED		43x317	25-42 DC	10	160	4.100	995	11	EOL	nein	50.000	38666	⑫
2 G 11	matt	72 LED		43x411	25-42 DC	17	160	4.100	1.390	17	EOL	nein	50.000	38668	⑬
2 G 11	matt	108 LED		43x533	25-42 DC	22	160	4.100	2.040	22	EOL	nein	50.000	38660	⑭



LED-Lampen für Signalzwecke

Socket	Form	Farbe	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Röhre	weiß	LED für Navigation 80 SMD LED	32x110	24-30 DC	5	360	6.500	550	5	nkp.	30.000	66	34983	①
E27	Röhre	weiß		32x110	110 AC	5	360	6.500	550	5	nkp.	30.000	66	34984	①
E27	Röhre	weiß		32x110	240-260 AC	5	360	6.500	550	5	nkp.	30.000	66	34985	①
P28 S	Röhre	weiß		32x110	24 DC	5	360	6.500	550	5	nkp.	30.000	66	34981	②
P28 S	Röhre	weiß		32x110	110 AC	5	360	6.500	550	5	nkp.	30.000	66	34982	②
P28 S	Röhre	weiß		32x110	240-260 AC	5	360	6.500	550	5	nkp.	30.000	66	34970	②
Ba22d	Röhre	weiß		32x102	24 DC	5	360	6.500	550	5	nkp.	30.000	66	34986	③
Ba22d	Röhre	weiß		32x102	110 AC	5	360	6.500	550	5	nkp.	30.000	66	34987	③
Ba 15 d	Röhre	weiß	LED für Navigation 50 SMD LED	32x70	10-30 DC	3	360	6.500	300	3	nkp.	30.000	66	34980	④
Bay 15 d	Röhre	weiß		32x70	10-30 DC	3	360	6.500	300	3	nkp.	30.000	66	34979	④

LED-Schiffslampe · EMC geprüft

Socket	Form	Farbe	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
BAY15d	Röhre	weiß	27 SMD LED	17x55	10-18 AC/ 10-30 DC	3	360	6.500	380	3	E	25.000	65	31919	⑤
Ba22d	Röhre	weiß	72 SMD LED	29x113	100-240 AC/DC	10	360	6.500	1.300	10	E	25.000	65	32937	⑥

**Drei
Lichtfarben
zur Auswahl!**

**Drei
Leistungs-Stufen
zur Auswahl!**

AC/DC



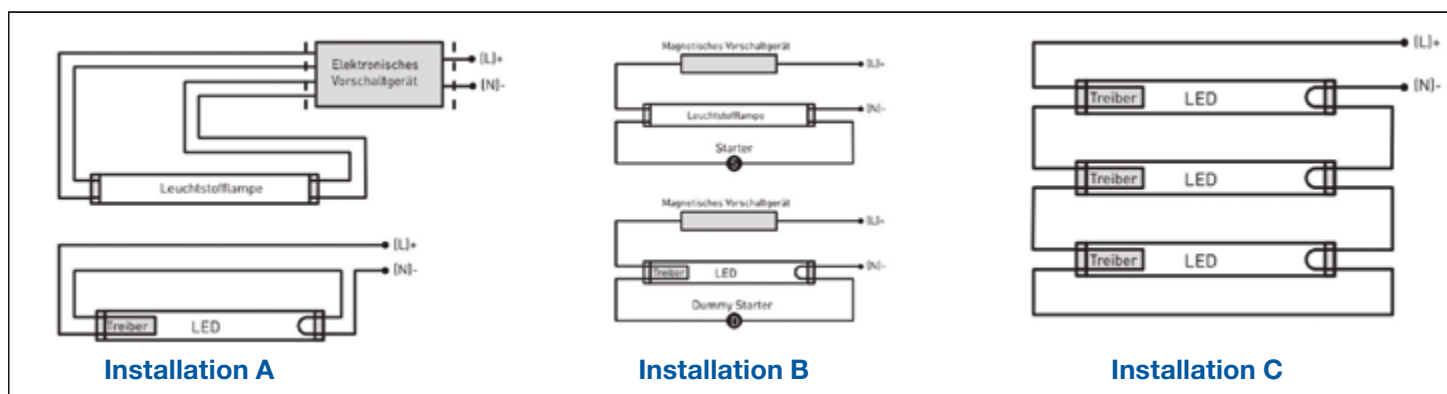
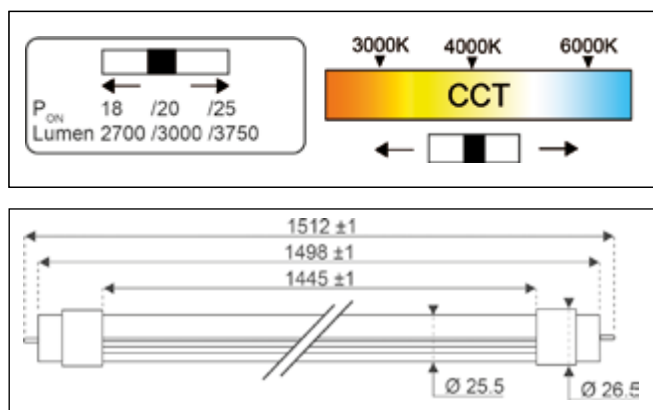
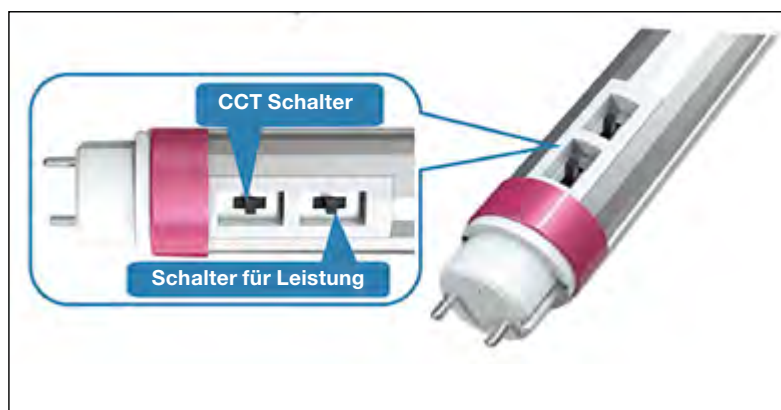
**Exklusive
Lichtneuheit 2023
bei S+H!**

T8 · LED Röhren · CCT umschaltbar · AC/DC

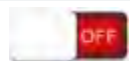
**Lichtfarbe und Leistung über Schalter einstellbar
mit 24-h-Treiber · inkl. Starterbrücke**

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.

Socket	Maße mm	V AC	V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
G13	26x600	85-265	120-300	6/9/12	120	3.000 / 4.000 / 6.000	900/1.350/1.800	6/9/12	C	25.000	32710 neu!
G13	26x900	85-265	120-300	9/12/15	120	3.000 / 4.000 / 6.000	1.350/1.800/2.250	9/12/15	C	25.000	32711 neu!
G13	26x1.200	85-265	120-300	12/15/18	120	3.000 / 4.000 / 6.000	1.800/2.250/2.700	12/15/18	C	25.000	32712 neu!
G13	26x1.500	85-265	120-300	18/20/25	120	3.000 / 4.000 / 6.000	2.700/3.000/3.750	18/20/25	C	25.000	32713 neu!



Installation A



1. Schalten Sie den Strom aus.



4. Schließen Sie die Röhre an die Lampenfassung an. Achten Sie auf die korrekte Ausführung (L,N auf L,N).



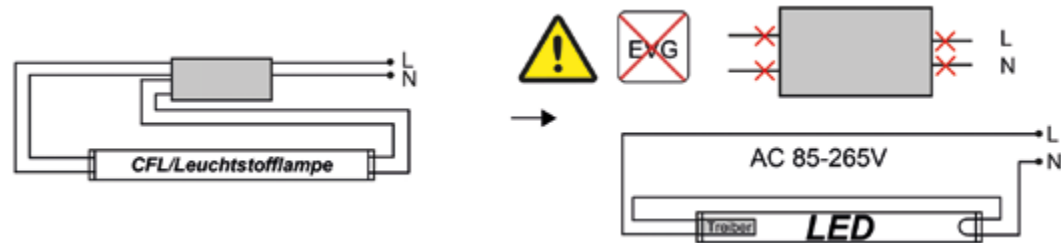
2. Entfernen Sie das elektronische Vorschaltgerät und alten Starter.



5. Schalten Sie den Strom ein, um die Installation abzuschließen.



3. Verbinden Sie die Anschlussleitung L,N mit der Anschlussfassung.



Achtung: Herkömmliche Kompaktleuchtstofflampen dürfen anschließend **nicht** mehr verwendet werden! Kennzeichnen Sie die Leuchte entsprechend.

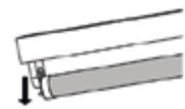
Installation B



1. Schalten Sie den Strom aus.



4. Installieren Sie die LED Röhre.



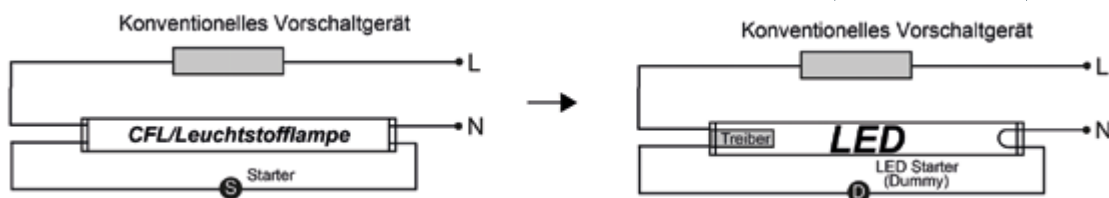
2. Entfernen Sie die Leuchtstoffröhre.



5. Schalten Sie den Strom ein, um die Installation abzuschließen.

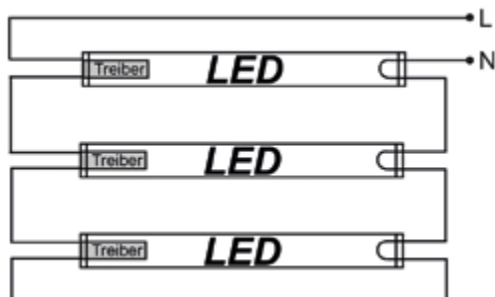


3. Entfernen Sie den alten Starter und installieren Sie den LED Starter.

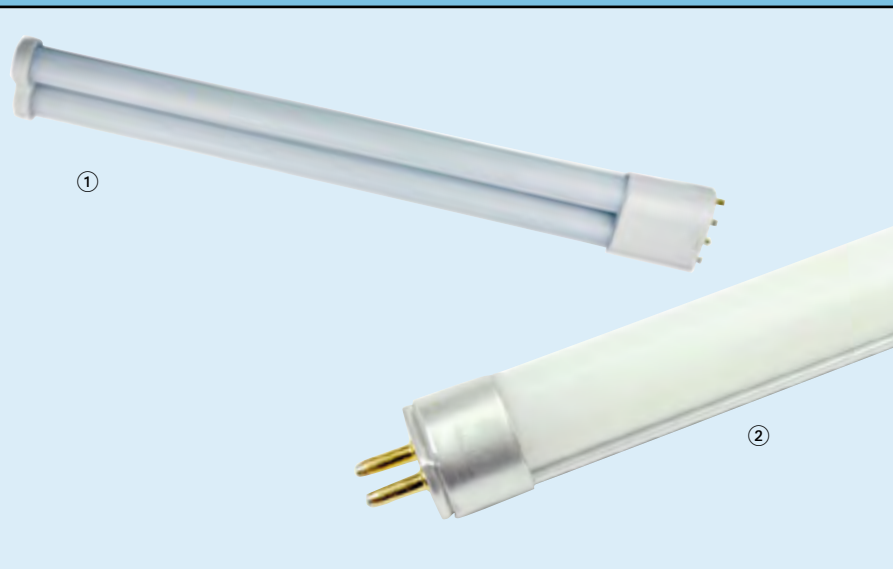


Achtung: Herkömmliche Kompaktleuchtstofflampen dürfen **nicht** mit diesem Starter verwendet werden! Kennzeichnen Sie die Leuchte entsprechend.

Installation C



Bringen Sie abschließend die neue Herstellerkennzeichnung mit CE Erklärung an die umgebauten Leuchten an.



LED Kompaktlampen • Ausbau des Vorschaltgerätes, Direktbetrieb an 230V (weitere 2G 11 Kompaktlampen auf Seite 66)

Socket	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
2 G 11	matt	-	41x225	235 AC	10	300	3.000	950	10	F	nein	30.000	31276	①
2 G 11	klar	IP42, Temperaturbereich -20 bis 50°C	42x22x320	85-265	15	360	4.000	1.600	15	E	nein	35.000	31273	①
2 G 11	matt	-	41x320	235 AC	15	300	6.000	1.400	15	E	nein	30.000	31284	①
2 G 11	matt	-	41x535	235 AC	23	300	6.000	2.200	23	E	nein	30.000	31286	①

T5 • für Not- oder Fluchtwegleuchten • **Achtung:** keinesfalls direkt an 230V betreiben!

- auch für Rasterdeckenleuchten, kleine Wandleuchten, Spiegelschränke etc.
- einfacher Austausch vorhandener Leuchtstoffröhren ohne Umverdrahtung der Leuchte
- nur zum Betrieb an Einbereichs-EVG oder speziellem Netzteil

Socket	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G5	matt	für EVG 6W/28-35V/145-170mA notstromtauglich	16x212	230 AC / 28-35 DC	4	140	5.000	480	4	E	nein	25.000	31405	②
G5	matt	für EVG 8W/36-45V/145-170mA notstromtauglich	16x288	230 AC / 36-45 DC	6	140	5.000	720	6	E	nein	25.000	31401	②

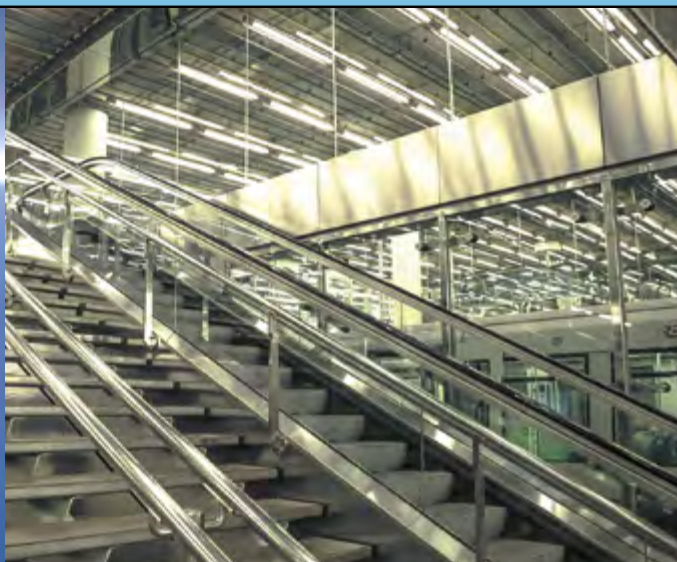
T5 für 10-30V Batteriebetrieb

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.

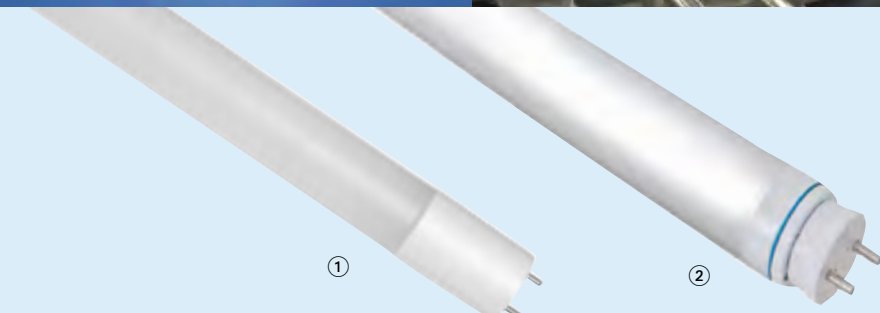
Socket	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G5	matt	SMD 2835, IP20, Schutzklasse III	16x288	10-30 AC	5-7	140	2.700	540-620	7	G	ja	25.000	31994	②
G5	matt		16x288	10-30 AC	5-7	140	4.000	610-700	7	G	ja	25.000	31995	②

T6/T5 LED Röhren mit Splitterschutz für Rasterdeckenleuchten, kleine Wandleuchten, Spiegelschränke etc.

Socket	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G5	matt	Glas Röhre mit PET Cover	20x549	235 AC	9	240	4.000	1.000	9	E	nein	50.000	31795	②
G5	matt	1:1 Ersatz: EVG Ausbau verbleiben	20x849	235 AC	12	240	4.000	1.500	12	E	nein	50.000	31796	②
G5	matt	keine lebensdauerverkürzenden Elemente im System.	20x1.149	235 AC	16	240	4.000	2.150	16	E	nein	50.000	31797	②
G5	matt	Achtung: DIRECT DRIVE, d.h. die Röhre wird einseitig direkt an 230V AC eingespeist und ist nicht für elektronische Vorschaltgeräte geeignet.	20x1.449	235 AC	19	240	4.000	2.650	19	D	nein	50.000	31798	②
G5	matt		20x1.449	235 AC	19	240	6.500	2.650	19	D	nein	50.000	31799	②
G5	matt		20x1.449	235 AC	25	240	4.000	3.550	25	D	nein	50.000	31840	②



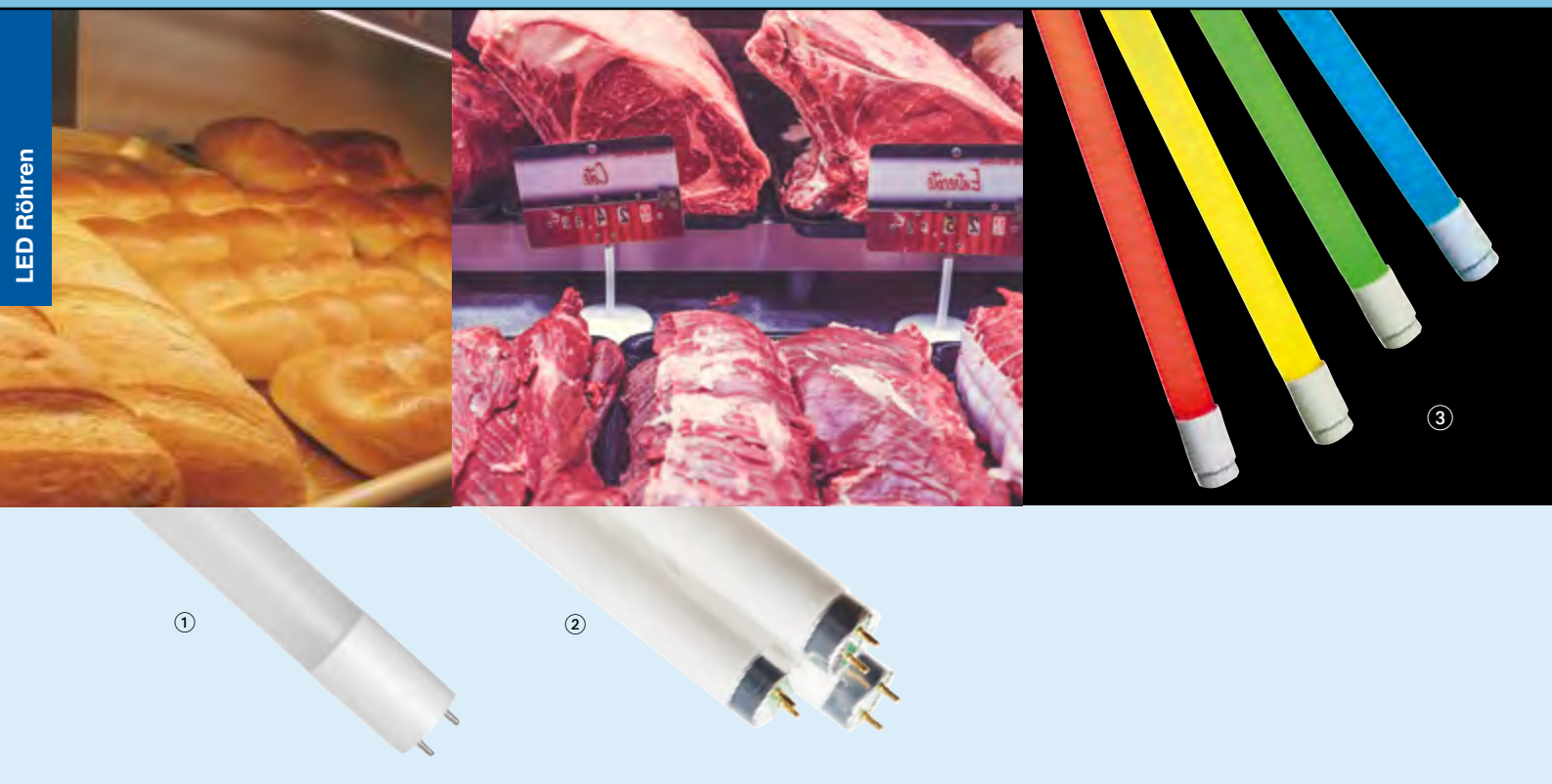
LED Röhren



T8 · LED Röhren

Socket	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G13	matt	Vollspektrum; CRI98 sehr hohe Farbwiedergabe	26 x 1.200	235 AC	20	220	5.500	2.400	20	E	50.000	31729	①
G13	matt		26 x 1.500	235 AC	30	220	5.500	3.500	30	E	50.000	31730	①
G13	matt	Röhrenkörper aus Glas mit PET-Splitterschutz inkl. Starter	26x590	235 AC	9	205	4.000	1.200	9	E	50.000	16044	①
G13	matt		26x1.200	235 AC	16	205	4.000	2.400	16	D	50.000	16072 <i>neu!</i>	①
G13	matt		26x1.200	235 AC	16	205	6.500	2.400	16	D	50.000	16073 <i>neu!</i>	①
G13	matt		26x1.047	235 AC	17	220	4.000	2.200	17	E	50.000	16069 <i>neu!</i>	①
G13	matt		28x1.500	235 AC	24	220	4.000	3.900	24	C	50.000	16068 <i>neu!</i>	①
G13	matt	Direktersatz nur mit passenden elektronischen Vorschaltgeräten	26x1.500	235	25	160	6.500	3.400	27	F	50.000	16067 <i>neu!</i>	②
G13	matt	Glasröhre mit PET-Splitterschutz inkl. Starter	26x1.047	235 AC	17	220	6.000	2.000	17	E	25.000	16052	①
G13	matt		26x1.500	235 AC	24	220	6.500	3.900	24	D	25.000	16051	①
G13	opal	Glasröhre mit PET Cover inkl. Starter	26x1.200	235 AC	20	205	4.000	2.600	20	E	50.000	16055	①
G13	opal		26x1.200	235 AC	20	205	6.500	2.600	20	E	50.000	16056	①
G13	opal		26x1.500	235 AC	22	205	4.000	2.400	22	F	50.000	16057	①
G13	opal		26x1.500	235 AC	21	220	5.000	2.700	21	E	50.000	16054	①
G13	opal		26x1.500	235 AC	22	205	6.500	2.400	22	F	50.000	16058	①
G13	matt	Splitterschutz EVG tauglich	26x1.200	235 AC	15	160	6.500	1.900	15	E	50.000	31270	①
G13	matt		26x1.500	235 AC	27	160	6.500	2.900	27	F	50.000	31271	①
G13	matt	72SMD2835	26x895	235 AC	15	190	4.200	1.100	15	EOL	30.000	32128	②
G13	matt	100 SMD LED, diffuses PC Cover, SK II; IK08, IP40	26x970	235 AC	12	130	4.000	1.600	12	E	50.000	32125	②
G13	matt		26x970	235 AC	12	130	5.000	1.600	12	E	50.000	32127	②
G13	matt		26x970	235 AC	12	130	3.000	1.500	12	G	50.000	32129	②

LED LEUCHTMITTEL



T8 LED Glasröhre mit PET Cover

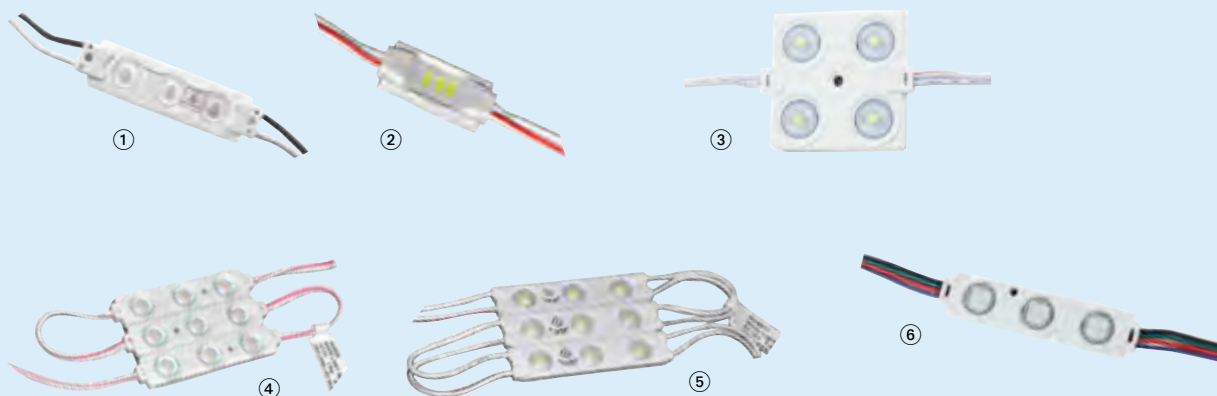
Socket	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K / Farbe	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G 13	nur mit passenden elektronischen Vorschaltgeräten zu verwenden, CRI > 80, inkl. Starterbrücke	26x590	100-240 _{AC} /	10	140	4.000	1.100	10	EOL	30.000	34571	①
G 13		30x1.200	100-269 _{DC}	22	140	4.000	2.400	22	EOL	30.000	34574	①
G 13		30x1.524	240 AC	32	140	4.000	3.500	32	EOL	30.000	34577	①
G 13		30x1.524		32	140	6.500	3.500	32	EOL	30.000	34578	①

T8 LED · Glasröhre mit Splitterschutz · für Lebensmittelbeleuchtung

Socket	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K / Farbe	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G 13	ideal für Backwaren, Einsatz bei -10° bis 40°C	30x600	240 AC	9	180	orange	495	9	nkp.	30.000	32734 <u>neu!</u>	①
G 13		30x1.200	240 AC	18	180	orange	990	18	nkp.	30.000	32736 <u>neu!</u>	①
G 13		30x1.500	240 AC	24	180	orange	1.500	24	nkp.	30.000	32738 <u>neu!</u>	①
G 13	ideal für Fleischwaren, Einsatz bei -10° bis 40°C	30x600	240 AC	9	180	LF76	765	9	nkp.	30.000	32735 <u>neu!</u>	①
G 13		30x1.200	240 AC	18	180	LF76	1.530	18	nkp.	30.000	32737 <u>neu!</u>	①
G 13		30x1.500	240 AC	24	180	LF76	2.040	24	nkp.	30.000	32739 <u>neu!</u>	①
G 13	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	②
G 13		26x1.500	235 AC	24	270	6.500	3.700	25	nkp.	50.000	16071	②

T8 · LED Röhren · Color

Socket	Detail	Maße mm	V	W	AW°	Farbe	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G 13	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	③
G 13		26x600	85-265 AC	9	320	gelb	540	9	nkp.	30.000	31355	③
G 13		26x600	85-265 AC	9	320	grün	540	9	nkp.	30.000	31356	③
G 13		26x600	85-265 AC	9	320	blau	540	9	nkp.	30.000	31357	③
G 13	Direktbestromung: für KVG/VVG geeignet	26x1.200	85-265 AC	12	320	rot	720	18	nkp.	30.000	31358	③
G 13		26x1.200	85-265 AC	18	320	gelb	1.080	18	nkp.	30.000	31359	③
G 13		26x1.200	85-265 AC	18	320	grün	1.080	18	nkp.	30.000	31383	③
G 13		26x1.200	85-265 AC	18	320	blau	1.080	18	nkp.	30.000	31384	③
G 13	Achtung: Bei Umrüstung alter T8/T5 Leuchten auf LED sind die sicherheitstechnischen An- forderungen der entsprechenden Rechtsvor- schriften einzuhalten.	26x1.500	85-265 AC	17	320	rot	1.020	22	nkp.	30.000	31350	③
G 13		26x1.500	85-265 AC	22	320	gelb	1.320	22	nkp.	30.000	31351	③
G 13		26x1.500	85-265 AC	22	320	grün	1.320	22	nkp.	30.000	31352	③
G 13		26x1.500	85-265 AC	22	320	blau	1.320	22	nkp.	30.000	31353	③



LED-Modul · ideal für Lichtwerbung und Akzent-Beleuchtung

Flexible Hintergrundbeleuchtung · beliebig zusammensteckbare Formen

Detail	Maße mm	V	W	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
22240mm (100 Module)	22 x 88	12	1,6	6.500	110	2	G	nein	25.000	67	32254 neu!	①
kaltweiß	18x8	12	0,36	6.000	30	1	nkp.	nein	25.000	65	32255 neu!	②
warmweiß	18x8	12	0,36	3.000	30	1	nkp.	nein	25.000	65	32256 neu!	②
rot	18x8	12	0,36	-	30	1	nkp.	nein	25.000	65	32257 neu!	②
blau	18x8	12	0,36	-	30	1	nkp.	nein	25.000	65	32258 neu!	②
grün	18x8	12	0,36	-	30	1	nkp.	nein	25.000	65	32259 neu!	②
kaltweiß	38x38	12	2,4	6.500	240	2	F	ja	25.000	65	32260 neu!	③
warmweiß	38x38	12	2,4	3.000	240	2	F	ja	25.000	65	32261 neu!	③
schneeweiß	75x15	12	1,5	6.500	120	2	G	ja	25.000	65	32262 neu!	④
kaltweiß	75x15	12	1,5	10.000	120	2	G	ja	25.000	65	32263 neu!	④
warmweiß	75x15	12	1,5	3.000	120	2	G	ja	25.000	65	32264 neu!	④
rot	75x15	12	1,5	-	120	2	nkp.	ja	25.000	65	32265 neu!	④
blau	75x15	12	1,5	-	120	2	nkp.	ja	25.000	65	32266 neu!	④
grün	75x15	12	1,5	-	120	2	nkp.	ja	25.000	65	32267 neu!	④
schneeweiß	58x12	12	0,72	6.500	80	1	F	ja	25.000	65	32268 neu!	⑤
kaltweiß	58x12	12	0,72	10.000	80	1	F	ja	25.000	65	32269 neu!	⑤
warmweiß	58x12	12	0,72	3.000	80	1	F	ja	25.000	65	32270 neu!	⑤
rot	58x12	12	0,72	-	80	1	nkp.	ja	25.000	65	32271 neu!	⑤
blau	58x12	12	0,72	-	80	1	nkp.	ja	25.000	65	32272 neu!	⑤
grün	58x12	12	0,72	-	80	1	nkp.	ja	25.000	65	32273 neu!	⑤
RGB	70x16x8	12	1,2	-	110	2	nkp.	nein	25.000	65	32274 neu!	⑥

Klassische
Leuchten oder
Einbaustrahler ganz
einfach umrüsten.



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. 40 34451...	Bild
verbaute SMD LED in Keramikgehäuse 25 mm Aufbauhöhe, IP20	50x25	-	235	5	38	2.700	435	5	F	nein	25.000	32275 neu!	①
	50x25	-	235	7	38	2.700	586	7	F	nein	25.000	32276 neu!	①

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. 40 34451...	Bild
flache Bauweise, matte Abdeckung, SMD LED	22x50	30	220-240 AC	5	120	2.700	400	5	F	nein	15.000	32770 neu!	②

LED-Modul zum Umrüsten von Einbaustrahlern

Einbau-Modul in schlichtem Metallgehäuse, inkl. Treiber zum Direktanschluss an 230 V, einsetzbar in Standard-Einbaustrahler GU10 und GU5,3, ideal für den Einsatz in Privathaushalt, Hotels, Restaurants, etc

Detail	Maße mm	Gewicht g	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
vergleichb.mit ca. 50 W, CRI 90, IP44	50x36	77	220-240 AC	6	36	2.700	400	6	G	ja	25.000	31591	③

LED-Modul zum Umrüsten von Decken-/Wandleuchten

LED-Umrüstmodul inkl. Treiber zum Direktanschluss an 230 V, ersetzt alte Licht-Technik oder Leuchtmittel – natürlich auch defekte LED federleichtes Modul mit hoher Lichtausbeute – leichte Befestigung per Magnet (für Leuchten mit Metallkörper)

Detail	LED	Maße mm	Gewicht g	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
Einbaumodul für Decken- und Wandleuchten mit integriertem Netzteil für den Direktanschluss, IP44	24	125x30	116	100-240 AC	12	150	3.000	1.100	12	F	nein	30.000	31650	④
	24	125x30	116	100-240 AC	12	150	4.000	1.200	12	F	nein	30.000	31649	④
	36	125x30	116	100-240 AC	18	150	3.000	1.800	18	F	nein	30.000	31652	④
	36	180x30	241	100-240 AC	18	150	4.000	1.900	18	F	nein	30.000	31653	④
	48	180x30	241	100-240 AC	24	150	3.000	2.400	24	F	nein	30.000	31654	④
	48	180x30	241	100-240 AC	24	150	4.000	2.500	24	F	nein	30.000	31655	④



Deko LED und Lichtdekoration

LED-XXL-Leuchtmittel
Pendelleuchten
Deko-Fassungen etc.

DEKO LED UND ZUBEHÖR



Deko LED · Sockel E27

Sockel	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Globe	opal	Filament LED	125x170	235 AC	4	300	2.700	400	4	F	nein	15.000	38924	①
E27	Globe	klar	Filament LED	125x170	235 AC	4	300	2.700	620	4	F	nein	15.000	38923	②
E27	Globe	klar	Filament LED, CRI 90	125x180	235 AC	8	360	2.200	400	8	G	ja	20.000	32375	③
E27	Globe	klar	Filament LED, CRI 90	125x180	235 AC	6	360	2.600	440	6	G	ja	20.000	33974	④
E27	Globe	klar	Filament LED, CRI 90	125x180	235 AC	6,5	360	2.200	470	7	G	ja	25.000	36697	⑤
E27	Globe	klar	Filament LED, CRI 90	125x180	235 AC	8	360	2.200	550	8	G	ja	25.000	36651	⑥
E27	Globe	opal	3-Stufen-Dimmung über Licht- schalterbetätigung (80/400/ 800lm); Neustart mit geringster Lichtleistung; IP44, CRI90	125x176	235 AC	7,5	250	2.700	80-800	8	F	ja	15.000	31778	⑦
E27	Globe	rauch- grau	Filament LED; CRI 90	125x180	235 AC	5	360	1.900	220	6	G	ja	20.000	36545	⑧
E27	Globe	gold	Filament LED; CRI 90	125x180	235 AC	6	360	1.900	340	6	G	ja	20.000	36555	⑨



Deko LED · Sockel E27 · FLEX AXIAL

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Globe	klar	Filament LED Flex Axial; CRI90	95x135	235 AC	4,5	360	2.200	190	5	G	ja	15.000	38163	①
E27	Globe	klar/gold		95x135	235 AC	4	360	2.200	140	4	G	ja	15.000	38161	②
E27	Globe	klar	Filament LED Flex Transversal; CRI90	95x135	235 AC	4,5	360	2.200	190	5	G	ja	15.000	38169	③
E27	Globe	klar/gold		95x135	235 AC	4,5	360	2.200	140	5	G	ja	15.000	38165	④
E27	Globe	klar/grau	Filament LED Flex Axial; CRI90	125x176	235 AC	4	360	2.100	95	4	G	ja	15.000	31291	⑤
E27	Globe	klar		125x180	235 AC	4	360	2.200	190	4	G	ja	15.000	38143	⑥
E27	Globe	klar/gold		125x180	235 AC	4	360	2.200	140	4	G	ja	15.000	38095	⑦
E27	Globe	klar/gold	Filament LED Flex Transversal; CRI90	125x180	235 AC	4,5	360	2.200	140	5	G	ja	15.000	38149	⑧



Deko LED · Sockel E27 · getöntes Glas

Sockel	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Globe	rot	große Filament LED mit farbigem Klarglas	125 x 175	235 AC	4	360	2.000	60	4	nkp.	ja	15.000	31742	①
E27	Globe	grün		125 x 175	235 AC	4	360	2.200	65	4	nkp.	ja	15.000	31743	②
E27	Globe	blau		125 x 175	235 AC	4	360	2.500	58	4	nkp.	ja	15.000	31744	③
E27	Sonder	rot	große Filament LED mit farbigem Klarglas	180 x 270	235 AC	4	360	1.800	60	4	nkp.	ja	15.000	31745	④
E27	Sonder	grün		180 x 270	235 AC	4	360	2.200	75	4	nkp.	ja	15.000	31746	⑤
E27	Sonder	blau		180 x 270	235 AC	4	360	2.400	72	4	nkp.	ja	15.000	31747	⑥



Deko LED · Sockel E27

Sockel	Form	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	SPACE	3-Stufen-Dimmung; 50/190/350 lm über Lichtschalter auswählbar, bei Neueinschalten der Lampe ist stets die geringste Lichtleistung angewählt; IP 20	125 x 165	235 AC	3,5	360	2.700	50-350	4	F	ja	15.000	31739	①
E27	SPACE		120 x 197	235 AC	3,5	360	2.700	55-350	4	F	ja	15.000	31740	②
E27	SPACE		150 x 165	235 AC	3,5	360	2.700	55-350	4	F	ja	15.000	31741	③
E27	Globe	Fila LED, matte Abdeckung, mit grafischem Muster überzogen	95 x 140	235 AC	4	360	2.700	130	4	G	ja	15.000	31802	④
E27	Globe		95 x 140	235 AC	4	360	2.700	180	4	G	ja	15.000	31803	⑤
E27	Globe		125 x 172	235 AC	4	360	2.700	130	4	G	ja	15.000	31804	⑥
E27	Globe		125 x 172	235 AC	4	360	2.700	180	4	G	ja	15.000	31805	⑦
E27	Globe		125 x 172	235 AC	4	360	2.700	100	4	G	ja	15.000	31806	⑧

DEKO LED UND ZUBEHÖR



Deko LED · Sockel E27

Sockel	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Röhre	klar	8 LED	30x185	235 AC	2,5	360	2.000	100	3	G	ja	15.000	31893	①
E27	AGL	klar	8 LED	60x110	235 AC	2,5	360	2.000	65	3	G	ja	15.000	31894	②
E27	Rustika	klar	16 LED	64x145	235 AC	3,5	360	2.000	140	4	G	ja	15.000	31895	③
E27	Globe	klar	16 LED	125x165	235 AC	3,5	360	2.000	140	4	G	ja	15.000	31897	④



Deko LED · Sockel E27

Sockel	Form	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 40 34451...	Bild	
E27	Globe	Filament LED, Kuppel schwarz matt	95 x 138	235 AC	2,8	180	2.600	260	3	F	ja	15.000	39368	①	
E27	Globe		125 x 176	235 AC	2,8	180	2.600	250	3	F	ja	15.000	39369	②	
E27	Globe		125 x 180	235 AC	6,5	180	2.500	470	7	G	ja	25.000	31813	②	
E27	Globe	Filament LED, Kuppel weiß matt	125 x 180	235 AC	6,5	180	2.500	470	7	G	ja	25.000	31811	③	
E27	Globe	Filament LED, Kuppel grau matt	125 x 180	235 AC	6,5	180	2.500	470	7	G	ja	25.000	31812	④	
E27	Globe	Filament LED, Kuppel silber matt	95 x 135	235 AC	6,5	180	2.500	470	7	G	ja	25.000	31810	⑤	
E27	Globe	Filament LED kuppenverspiegelt	silber	95 x 138	235 AC	4	180	2.700	400	4	F	nein	15.000	38756	⑥
E27	Globe		silber	125 x 180	235 AC	6,5	180	2.500	470	7	G	ja	25.000	31794	⑥
E27	Globe		gold	95 x 135	235 AC	6,5	180	2.500	470	7	G	ja	25.000	31697	⑦
E27	Globe		gold	125 x 180	235 AC	6,5	180	2.500	470	7	G	ja	25.000	36649	⑧
E27	Globe		gold	125 x 180	235 AC	8	180	2.600	400	8	G	ja	20.000	36557	⑧
E27	Globe	Filament LED »Krokoeis« gold	95 x 138	235 AC	4	300	2.700	400	4	F	nein	15.000	38755	⑨	
E27	Globe	Filament LED »Krokoeis« gold	95 x 138	235 AC	6	300	2.700	600	6	F	nein	15.000	38758	⑨	

DEKO LED UND ZUBEHÖR



Deko LED · Sockel E 14/E27 »FLOATING LED« – Schwebendes Licht

Sockel	Form	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E14	Reflektor	hohle Form mit doppelwandigem Glas eingebettete Filament Technik im unteren Rand sorgt für einzigartigen Eindruck von schwebendem Licht	50x65	235 AC	4	330	1.900	150	4	nkp.	ja	20.000	31831	①
E27	Reflektor		100x85	235 AC	6	330	1.900	300	6	nkp.	ja	20.000	31832	②
E27	Reflektor		200x110	235 AC	6	330	1.900	330	6	nkp.	ja	20.000	31833	③
E27	Globe		80x105	235 AC	4	330	2.200	240	4	G	ja	20.000	31569	④
E27	Globe		125x165	235 AC	4,5	330	2.200	300	5	G	ja	20.000	31828	⑤
E27	Globe		200x230	235 AC	4,5	330	2.200	350	5	G	ja	20.000	31830	⑥
E27	Cube		90x125	235 AC	4,5	330	2.200	300	5	G	ja	20.000	31834	⑦
E27	Cube		90x90	235 AC	4,5	330	2.200	300	5	G	ja	20.000	31835	⑧
E27	Globe		125x115	235 AC	4,5	330	2.200	300	5	G	ja	20.000	32733	⑨



Deko LED · Ba22d · Retrofit · »Testa Martello«

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Ba22d	Hammerkopf	opal	Filament LED, eine Hälfte matt, die andere opal	83x115	235 AC	7	360	2.700	900	8	F	ja	15.000	31993	①

Deko LED · Sockel E27

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Diamant	klar/gold	Filament LED	115x132	235 AC	3,2	360	2.700	320	4	F	ja	15.000	33066	②
E27	Diamant	klar	Filament LED, CRI 90	120x156	235 AC	5,5	360	2.200	400	6	G	ja	25.000	36691	③
E27	Globe	klar	Filament LED, extra hell	125x210	235 AC	14	360	1.900	1.100	15	G	nein	15.000	31673	④

DEKO LED UND ZUBEHÖR



Deko LED · Sockel E27

Sockel	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
E27	Spezial	kar/gold	Filament LED, CRI 90	120x440	235 AC	10	360	2.000	800	10	G	ja	15.000	31493	①
E27	Spezial	kar/gold	Filament LED, CRI 90	180x334	235 AC	10	360	2.000	650	10	G	ja	15.000	31491	②
E27	Spezial	kar/gold	Filament LED, CRI 90	200x262	235 AC	10	360	2.000	650	10	G	ja	15.000	31492	③
E27	Windstoß	klar/gold	Filament LED, spiral- förmig gedreht, IP44	125x420	235 AC	4,5	360	2.100	220	5	G	ja	15.000	39366	④
E27	Windstoß	klar/grau	Filament LED, spiral- förmig gedreht, IP44	125x435	235 AC	1,7	360	2.200	45	2	nkp.	ja	15.000	39367	⑤



Deko LED · Sockel E27

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Spezial	silber	Filament LED seitenverspiegelt	165x295	235 AC	8	360	2.000	400	8	G	ja	15.000	31292	①
E27	Spezial	kar/gold		165x280	235 AC	4	360	2.000	140	4	G	ja	15.000	31898	②
E27	Spezial	kar		165x280	235 AC	4	360	2.200	140	4	G	ja	15.000	31899	③
E27	Spezial	klar/grau		165x280	235 AC	3,8	360	2.100	55	4	nkp.	ja	15.000	31263	④

DEKO LED UND ZUBEHÖR



Weitere
Linienlampen S. 65,
Fassungen S. 346.

Linienlampe um 45° rotierbar · Sockel E27

Sockel	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	klar	Filament LED	32 x 500	235 AC	8	360	1.900	410	8	nkp.	ja	20.000	32370	①
E27	klar	Filament LED	30 x 1.000	235 AC	5	360	2.200	520	6	F	ja	20.000	32773	②

Linienlampe um 45° rotierbar · Sockel S14d

Sockel	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
S14d	klar	Filament LED	12,5 x 300	235 AC	6,5	360	1.900	340	8	nkp.	ja	20.000	31849	③
S14d	opal	Filament LED	30 x 500	235 AC	8	360	1.900	500	8	nkp.	ja	20.000	31851	④
S14d	klar	Filament LED	30 x 1.000	235 AC	8	360	1.900	510	8	nkp.	ja	20.000	32371	⑤
S14d	opal	Filament LED	30 x 1.000	235 AC	8	360	1.900	510	8	nkp.	ja	20.000	32372	⑥



LED Tellerlampe · Sockel E27

LED in Tellerform – idealer Einsatz in Tellerleuchten und Deckenflutern oder direkt als Pendel-Leuchte für Ausstellungen, Hotels, Speisesaal etc.

Socket	Detail	Maße mm	V	W	AW	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Sonderform mit opalem Cover Thermokunststoff weiß opal, SAMSUNG Chip, superhell, CE, EMC, ROHS zertifiziert	150x80	235 AC	15	120	3.000	1.200	15	F	nein	30.000	32834 neu!	①
E27		150x80	235 AC	15	120	4.000	1.200	15	F	nein	30.000	32835 neu!	①
E27		150x80	235 AC	15	120	6.500	1.200	15	F	nein	30.000	32836 neu!	①
E27		200x80	235 AC	24	120	3.000	1.900	24	F	nein	30.000	32837 neu!	②
E27		200x80	235 AC	24	120	6.500	1.900	24	F	nein	30.000	32838 neu!	②
E27		250x80	235 AC	36	120	3.000	2.900	36	F	nein	30.000	32839 neu!	③
E27		250x80	235 AC	36	120	4.000	2.900	36	F	nein	30.000	32840 neu!	③
E27		250x80	235 AC	36	120	6.500	2.900	36	F	nein	30.000	32841 neu!	③
E27	schwarz matt, 96 LED	160x100	235 AC	20		3.000	1.600	20	G	nein	25.000	31294	④
E27	weiß matt	190x110	235 AC	25		3.000	1.600	25	G	ja	25.000	31295	⑤
E27	schwarz matt	190x110	235 AC	25		3.000	1.875	25	G	nein	25.000	31296	⑥

DEKO LED UND ZUBEHÖR



Deko LED · Sockel E27

Sockel	Detail	Art	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
E27	Filament LED in Bierflaschenform	klar	60x220	235 AC	6,5	360	1.900	300	8	G	ja	15.000	31483	①
E27		klar-braun	60x220	235 AC	6,5	360	1.900	150	8	G	ja	15.000	31484	②
E27	Filament LED in Vasenform	klar-blau	57x240	235 AC	6,5	360	1.900	300	8	G	ja	15.000	31480	③
E27		klar-grau	57x240	235 AC	6,5	360	1.900	130	8	G	ja	15.000	31482	④

Silhouetten-Lichtskulptur · Sockel E27

Sockel	Detail	Form	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
E27	Filament LED erschütterungs- und bruch- fester Spezialkunststoff mit hervorragendem Thermo- Management	Spirale	40x145	235 AC	10	360	1.900	480	12	G	ja	15.000	31463	⑤
E27		Wolke	110x135	235 AC	10	360	1.900	500	12	G	ja	15.000	31465	⑥
E27		Spirale quer	75x125	235 AC	10	360	1.900	480	12	G	ja	15.000	31466	⑦
E27		Globe	90x145	235 AC	6,5	360	1.900	300	8	G	ja	15.000	31467	⑧
E27		Herz	100x140	235 AC	6,5	360	1.900	300	8	G	ja	15.000	31471	⑨



Pendelleuchte mit Fassung E27 / Leuchten-Kabel · ohne Leuchtmittel

Detail	V	W max.	Maße Fassung cm	Farbe Fassung	Länge Kabel m	Farbe Kabel	Schalter	EAN-Bestell-Nr. 40 344 51 ...	Bild
Textilkabel	230 AC	40	0,45x0,6	schwarz	5	schwarz	ja	88886	①
Textilkabel	230 AC	40	0,45x0,6	rot	5	rot	ja	88887	②
Produkt aus Silikon Verwendung als Pendel oder stehender Lampensockel	230 AC	60	0,6x0,12	weiß	1,2	weiß	nein	88920	③
	230 AC	60	0,6x0,12	grün	1,2	grün	nein	88921	④
	230 AC	60	0,6x0,12	rot	1,2	rot	nein	88922	⑤
	230 AC	60	0,6x0,12	grau	1,2	grau	nein	88923	⑥
	230 AC	60	0,6x0,12	orange	1,2	orange	nein	88924	⑦

Leuchten-Baldachin · Pendelleuchte mit Fassung E27 · ohne Leuchtmittel

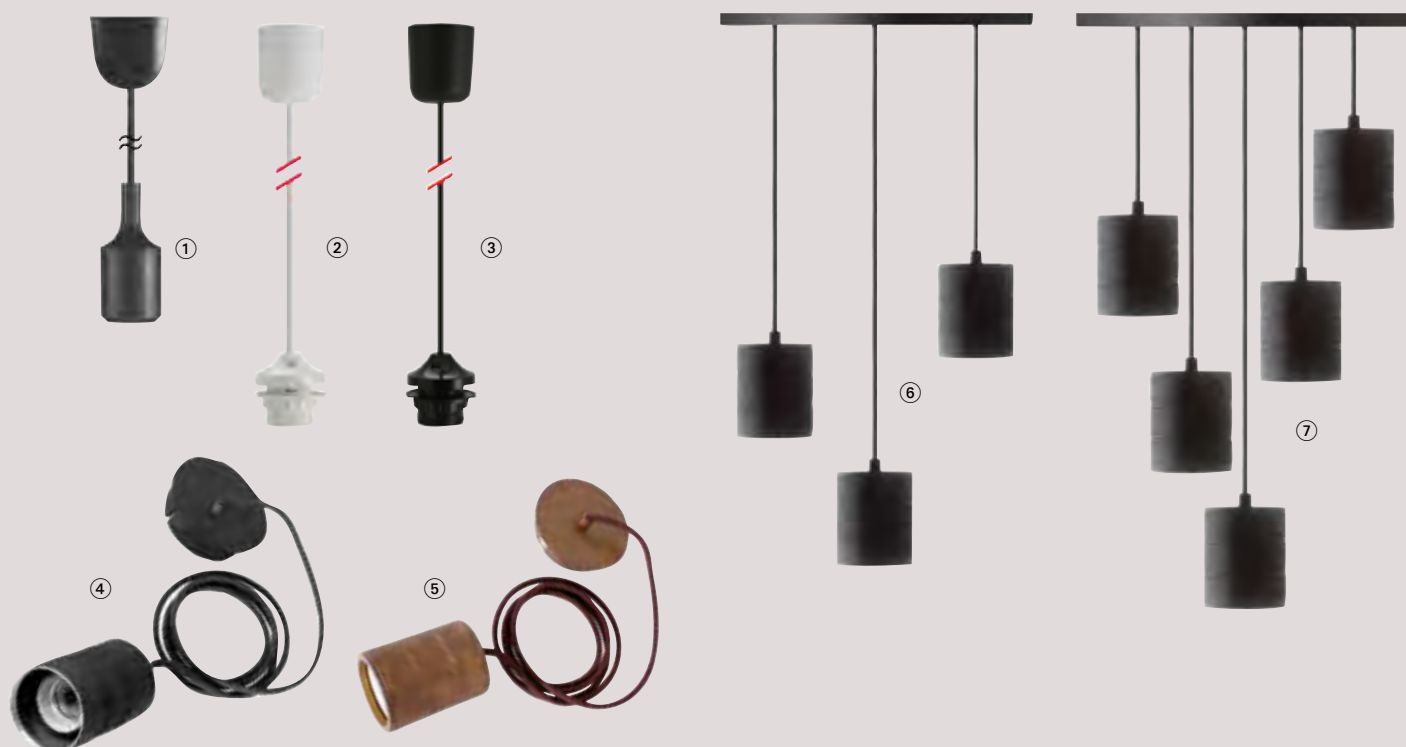
Detail	V	W max.	Maße Fassung cm	Farbe Fassung	Länge Kabel m	Farbe Kabel	Schalter	EAN-Bestell-Nr. 40 344 51 ...	Bild
Baldachin schwarz	230 AC	25	-	messing	2	schwarz	nein	88926	⑧
Baldachin schwarz	230 AC	25	-	schwarz	2	schwarz	nein	88929	⑨

DEKO LED UND ZUBEHÖR



Pendelleuchte / Leuchten-Kabel mit Fassung E27 · inkl. Stecker · ohne Leuchtmittel

Detail	Farbe Fassung	Länge Kabel m	Schalter	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
glattes schwarzes Textilkabel mit schlichter Fassung	chrom	3,5	ja	88890	①
	messing	3,5	ja	88892	②
	weiß	3,5	ja	88893	③
	schwarz	3,5	ja	88894	④
gedrehtes schwarzes Textilkabel mit verzierter Fassung	chrom	3,5	ja	88898	⑤
schwarzes Textilkabel mit 60x130 mm Fassung für Leuchtmittel mit max. 15 W	natur	3,5	ja	88882	⑥
	schwarz	3,5	ja	88883	⑦
schwarzes Textilkabel mit 45x150 mm Fassung für Leuchtmittel mit max. 40 W	schwarz	3,5	ja	88884	⑧
	chrom	3,5	ja	88885	⑨
schwarzes Textilkabel mit 50x60 mm Fassung für Leuchtmittel mit max. 25 W	zink	3,5	nein	88990	⑩
	graphit	3,5	nein	88991	⑪



Pendelleuchte / Leuchtenkabel mit E27 Fassung · ohne Leuchtmittel

Detail	V	Farbe Fassung	Länge Kabel m	Farbe Kabel	Schalter	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Silikon, max. 25 W	230 AC	schwarz	2	schwarz	nein	88940	①

Pendelleuchte / Leuchtenkabel mit E27 Fassung · ohne Leuchtmittel

Detail	V	Farbe Fassung	Länge Kabel m	Farbe Kabel	Schalter	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Kunststoff	230 AC	weiß	0,8	weiß	nein	88000	②
Kunststoff	230 AC	schwarz	0,8	schwarz	nein	88001	③
Kunststoff	230 AC	schwarz	1,4	schwarz	nein	88055	③

Pendelleuchte / Leuchtenkabel mit E40 Fassung · ohne Leuchtmittel

Detail	V	Farbe Fassung	Länge Kabel m	Farbe Kabel	Schalter	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Pendelleuchte, Fassung 120x130 mm	230 AC	schwarz	729	schwarz	nein	88907	④
	230 AC	bronze	726	schwarz	nein	88908	⑤

Multipendelleuchte Fassung E40 · ohne Leuchtmittel

Detail	V	Farbe Fassung	Länge Kabel m	Farbe Kabel	Schalter	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Multi-Pendelleuchte 3-flammig	230 AC	schwarz	1.125	schwarz	nein	88909	⑥
Multi-Pendelleuchte 5-flammig	230 AC	schwarz	1.625	schwarz	nein	88910	⑦

DEKO LED UND ZUBEHÖR



Tischleuchte Kubus mit Fassung E27 · ohne Leuchtmittel

Detail	Farbe	Maße mm	V	W max.	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Kubusform aus Holz 180 cm Kabel mit Schalter IP 20	braun	9x9x9	235 AC	40	20	88901	①
	schwarz	9x9x9	235 AC	40	20	88902	②
	weiß	9x9x9	235 AC	40	20	88903	③

Tischleuchte mit Fassung E27 · ohne Leuchtmittel

Detail	Farbe	Maße mm	V	W max.	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Metallzylinder auf Scheibe, 180-cm-Kabel mit Schalter	chrome	85x120	230 AC	25	20	88985	④
	messing	85x120	230 AC	25	20	88983	⑤
	schwarz	85x120	230 AC	25	20	88984	⑥

Tischleuchte mit Fassung E27 · ohne Leuchtmittel

Detail	Farbe	Maße mm	V	W max.	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Zylinderform weiss, schlichte offene Tisch- leuchte 180-cm-Kabel schwarz mit Schalter	weiß	80x100	230 AC	25	20	88987	⑦
	weiß	80x150	230 AC	25	20	88988	⑧
	weiß	80x250	230 AC	25	20	88989	⑨



**Siehe auch
SMART LED im
Kapitel BASICS!**

Steuerbares Licht SMART LED

Steuer- und programmierbares Licht
über WLAN, Bluetooth, Fernbedienung



LED-Band mit
ZigBee Standard
siehe Seite 102.



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. 4034451...	Bild
Leuchtmittel											
E 14 Kerze matt, 14x SMD LED	37,5x110	100-240	4	180	2.200-6.500	250-300	4	G	35.000	32160 neu!	①
E27 AGL matt, 44x SMD LED	57x102	100-240	6	200	2.200-6.500	500-550	6	F	50.000	32161 neu!	②
E27 AG, klar, Filament-LED (4xCOB)	60x108	220-240	7	320	2.200-6.500	700-800	7	E	35.000	32162 neu!	③
E27 Rustika klar, Filament-LED (4xCOB)	64x142	220-240	7	320	2.000-5.000	600-700	7	F	35.000	32163 neu!	④
GU 10 Reflektor, 10x SMD LED	49,5x58	100-240	5	30	2.200-6.500	300-370	5	G	30.000	32164 neu!	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 neu!	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 neu!	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 neu!	⑧
	167x199x40	220-240	30	120	2.200-6.500	2550-3150	30	E	50.000	90771 neu!	⑨
	220x264x48	220-240	60	120	2.200-6.500	5100-6300	60	E	50.000	90772 neu!	⑩
	295x345x55	220-240	100	120	2.200-6.500	8500-10500	100	E	50.000	90773 neu!	⑪
	360x472x60	220-240	200	120	2.200-6.500	17.000-21.000	200	E	50.000	90774 neu!	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 neu!	⑬
Fernbedienung für RGB+CCT, inkl. 2x AAA Batterie, Frequenz 2.4GHz, 6 Zonen, Reichweite bis 30 m, Ansteuerung der Zigbee3 Professionel Line Produkte ohne Gateway										90769 neu!	⑭



passende Steuerelemente

Details siehe S. 99



4 Zonen FB
Bestell-Nr.: 32140



8-Zonen Panel
Bestell-Nr.: 32143



8 Zonen FB
Bestell-Nr.: 32141



**WiFi/WLAN
Controller**
Bestell-Nr.: 32144



4 Zonen Panel
Bestell-Nr.: 32142

RGB-CCT SMART LED Leuchtmittel

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.

Socket	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
GX5,3	MR16, Alu-Gehäuse mit PC Cover	50x49	12 AC/DC	4	25	2.700-6.500	280	4	F	35.000	32389 <small>neu!</small>	①
GU 10	PAR16 Alu-Gehäuse mit PC Cover	50x57	86~265 AC	4	25	2.700-6.500	280	4	F	35.000	32399 <small>neu!</small>	②
E 14	AGL, Alu-Gehäuse mit PC Cover	60x117	86~265 AC	5	240	2.700-6.500	450	5	F	35.000	32386 <small>neu!</small>	③
E27	AGL, Alu-Gehäuse mit PC Cover	57x100	86~265 AC	6	220	2.700-6.500	550	6	F	35.000	32398 <small>neu!</small>	④
E27	AGL, Alu-Gehäuse mit PC Cover	74x137	86~265 AC	9	220	2.700-6.500	850	9	F	35.000	32387 <small>neu!</small>	⑤
E27	AGL, Alu-Gehäuse mit PC Cover	74x140	86~265 AC	12	220	2.700-6.500	1.100	12	F	35.000	32388 <small>neu!</small>	⑥

STEUERBARES LICHT / SMART LED



①



②



③



④

passende Steuerelemente

Details siehe S.99



4 Zonen FB

Bestell-Nr.: 32140



8-Zonen Panel

Bestell-Nr.: 32143



8 Zonen FB

Bestell-Nr.: 32141



WiFi/WLAN

Controller
Bestell-Nr.: 32144



4 Zonen Panel

Bestell-Nr.: 32142

RGB-CCT SMART LED · Displaystrahler

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.

Gehäuse	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	dim.	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
schwarz	Gehäuse aus Aluminium, staub- und wasserdicht	107x32x140	230 AC	10	160	2.700-6.500	850	10	F	35.000	65	ja	32152	①
schwarz		152x40x190	230 AC	20	160	2.700-6.500	1.800	20	F	35.000	65	ja	32153	②
schwarz		167x40x200	230 AC	30	160	2.700-6.500	2.800	30	F	35.000	65	ja	32154	③
schwarz		220x50x265	230 AC	50	160	2.700-6.500	4.000	50	F	35.000	65	ja	90284	④



passende Steuerelemente

Details siehe S.99



4 Zonen FB
Bestell-Nr.: 32140



8-Zonen Panel
Bestell-Nr.: 32143



8 Zonen FB
Bestell-Nr.: 32141



**WiFi/WLAN
Controller**
Bestell-Nr.: 32144



4 Zonen Panel
Bestell-Nr.: 32142

RGB-CCT SMART LED Einbau-Panel

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

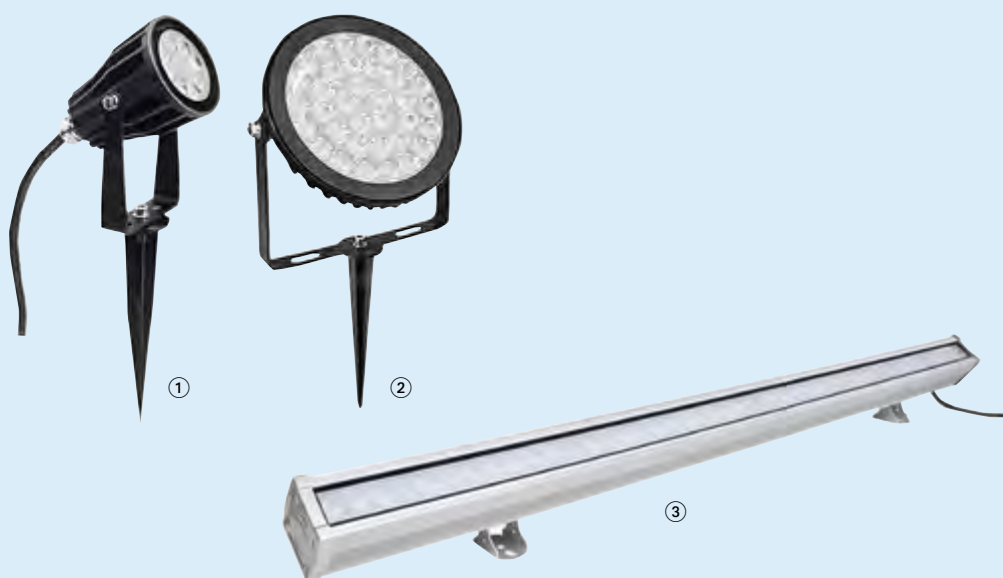
RGB oder weiß mit Farbtemperaturen von 2.700-6.500 K einstellbar, steuerbar mit Funkfernbedienung und/oder WLAN Controller für iOS und Android, beide separat erhältlich; automatische Signalübertragung auf mehrere Geräte sowie automatische Synchronisation.

Detail	Maße mm	Lochmaß mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Aluminium mit PVC Cover, CRI >80, inkl. Netzteil	ø 118x38	ø 90-95	86-265 AC	6	120	2.700-6.500	600	6	F	ja	35.000	20	32145	①
	ø 180x40	ø 145-150	86-265 AC	12	120	2.700-6.500	1.100	12	F	ja	35.000	20	32147	②

RGB-CCT LED Panel · über Fernbedienung oder Wandpanel steuerbar · ohne Zubehör

Detail	Maße mm	Einbau- maß mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK	dim.	LD ca. h	IP	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Rahmen silber, Einbau in Odenwalddecke; weitere Montage möglich durch optionales Zubehör (separat bestellbar)	300x1.200x11	295x1.195x11	24 DC	44	120	3.000	3.250	G	ja	35.000	20	90185	③

STEUERBARES LICHT / SMART LED



passende Steuerelemente Details siehe S. 99



4 Zonen FB
Bestell-Nr.: 32140



8-Zonen Panel
Bestell-Nr.: 32143



8 Zonen FB
Bestell-Nr.: 32141



**WiFi/WLAN
Controller**
Bestell-Nr.: 32144



4 Zonen Panel
Bestell-Nr.: 32142

RGB-CCT SMART LED Gartenspot

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	EEK	dim.	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Aluminium-Gartenspot mit Bügel (75x84 mm) und Erdspeiß (35x162 mm), Leuchtweite >10 m	ø60x84	230 AC	6	25	2.700-6.500	420	F	ja	35.000	66	32149	①
Aluminium- Gartenspot mit Bügel (170x113 mm) und Erdspeiß (35x162 mm), Leuchtweite >10 m	ø170x51	230 AC	15	15	2.700-6.500	1.200	F	ja	50.000	65	32150	②
	ø170x65	230 AC	25	15	2.700-6.500	1.700	F	ja	50.000	66	32151	②

RGB-CCT SMART LED Wallwasher · RGB + Wechsel von Kalt- zu Warmweiß

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	Länge mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK	dim.	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Aluminiumgehäuse mit Stalinitabdeckung, um 180° schwenkbar, eingebauter Treiber, Leuchtweite >15 m, Temperaturbereich -20 bis 60°C, 2.4 GHz wireless control (max. 30 m Abstand zur Steuerbasis), mehrere Leuchten koppelbar	1.017x64	230 AC	24	15-60	2.700-6.500	1.800	G	ja	50.000	66	32148	③

RGB-CCT SMART LED Systemsteuerung

Steuerelemente für Artikel auf Seite 95-98.



4 Zonen Fernbedienung

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

Bestell-Nr.: 32140 **neu!**



8 Zonen Fernbedienung

Touchfernbedienung mit ca. 30m Reichweite, RGB Farbrad, Dimmer-Slide + Farbmisch-Slider, On/Off und Programm und SpeedTaste, 8 Zonen Tasten, benötigt 2 x AAA Batterien (nicht inkl.); Maße: 47x19x153

Bestell-Nr.: 32141



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

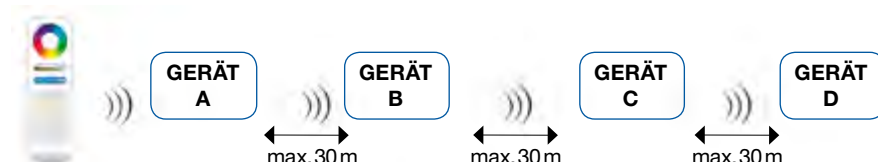


WiFi/WLAN Controller

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

Automatische Signalübertragung und Synchronisation



Automatischen Signalübertragung: ein Gerät reagiert auf eine Sendemodus-Anweisung und kann den Befehl an weitere Geräte übertragen, die max. 30 m Entfernung zueinander haben. 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.

Zubehör allgemein: Smart-Steckdose

siehe auch SMART LED
im Kapitel BASICS

Mit dieser smarten Steckdose kann jede angeschlossene Lampe/Leuchte via WLAN über ein Smartphone gesteuert werden. Ein in die Steckdose integrierte Leistungsmesser (max. Anschluss: 3.600 W) zeigt an, wie viel Energie das Gerät tatsächlich verbraucht und erstellt eine monatliche Statistik des Energieverbrauchs in KW/h.



Smarte Steckdose weiß, Steuerung über WLAN, 240V, max. 3.600W, 16.000mA, IP20
SH-Bestell-Nr.: 88693 **neu!**

STEUERBARES LICHT / SMART LED



①



②



③



④

RGB-W LED Reflektor Lampe für outdoor-Beleuchtung · fernsteuerbar

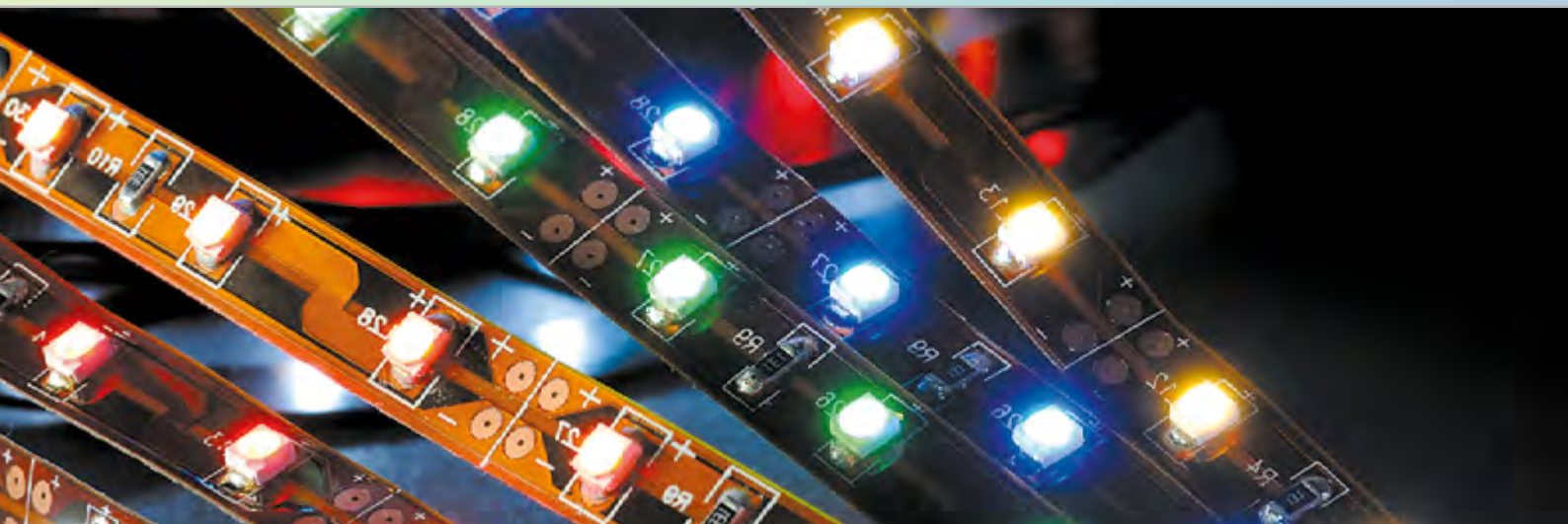
Sockel	Type	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	PAR38	RGBW inkl. Fernbedienung	125x130	235 AC	7,5	100	6.000	445	8	G	nein	20.000	65	88849	①
E27	PAR38	RGBW über app SMART LIFE steuerbar	120x130	235 AC	9	38	6.000	670	9	F	nein	15.000	65	39468 neu!	②

RGB-CCT · outdoor LED Wallwasher · WDMX

Schwarzer LED Strahler inkl. Netzkabel und Omega-Bracket für Traverse-Montage

Zoom-Optik – ideal für Bühnen- und Architekturbeleuchtung, 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	LED	Maße mm	V	W	AW°	kg	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
3 Reihen mit 6 x 15W-LED	18	395x265x145	235	250	25	8,2	50.000	65	90814 neu!	③
4 Reihen mit 9 x 15W-LED	36	585x220x425	235	500	25	13,3	50.000	65	90815 neu!	④



Smart LED-Band mit SMD LED

Art	Detail	Maße mm	LED / m	V DC	W	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	dim.	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Set inkl. Adapter und Wifi-Controller (steuerbar über Alexa & Google Assistant)													
2-m-Rolle	RGB + Kaltweiß	200x10	60	12	12	480	12	G	25.000	20	ja	32181 <small>neu!</small>	①
2-m-Rolle	RGB + Warmweiß	200x10	60	12	12	480	12	G	25.000	20	ja	32182 <small>neu!</small>	①
3-m-Rolle	RGB+CCT (Warm- und Kaltweiß)	300x12	90	12	12	1.080	12	F	25.000	20	ja	32180 <small>neu!</small>	①
Set inkl. Adapter + IR Controller + Fernbedienung													
5-m-Rolle	RGB	500x10	30	12	12	1.200	12	G	25.000	20	ja	32183 <small>neu!</small>	②
5-m-Rolle	RGB	500x10	60	12	36	2.400	36	G	25.000	20	ja	32184 <small>neu!</small>	②
5-m-Rolle	RGB »Waterproof«	500x10	60	12	36	2.400	36	G	25.000	54	ja	32185 <small>neu!</small>	②
Set inkl. Bluetooth Music, Adapter + IR Controller + Fernbedienung													
5-m-Rolle	RGB	500x10	30	12	12	1.200	12	G	25.000	20	ja	32186 <small>neu!</small>	③
5-m-Rolle	RGB	500x10	60	12	36	2.400	36	G	25.000	20	ja	32187 <small>neu!</small>	③
5-m-Rolle	RGB »Waterproof«	500x10	60	12	36	2.400	36	G	25.000	54	ja	32188 <small>neu!</small>	③

STEUERBARES LICHT / SMART LED



①



②



③

LED Band Sets

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...	Bild
ohne Netzteil Funkfernbedienung inkl. Controller 3x6 A IP54, Rückseite mit Klebefunktion	5.000 x 10 x 2	12 DC	5,7	120	RGB	210	nkp.	ja	30.000	30713	①
	5.000 x 10 x 2	12 DC	11,5	120	RGB	420	nkp.	ja	30.000	30712	①
	2.000 x 10 x 2	12 DC	11,5	120	RGB	420	nkp.	ja	30.000	30715	①
	1.000 x 10 x 2	12 DC	11,5	120	RGB	420	nkp.	ja	30.000	30714	①

RGBW LED Band Set · inkl. Fernbedienung

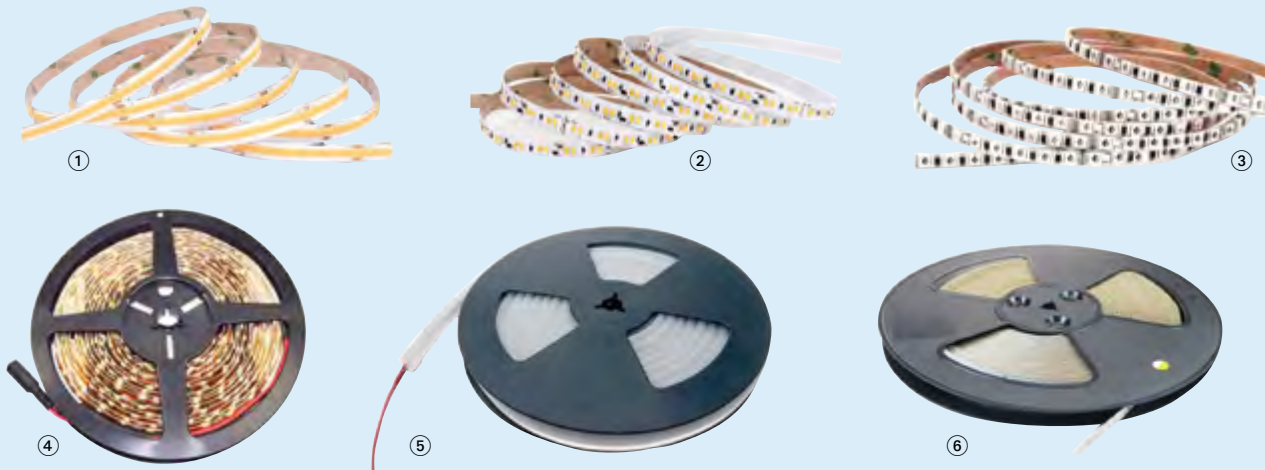
Detail	Maße mm	V	AW°	Farbe	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
LED Band, 5m-Set, max. 18 W / Channel RGB+3.000K, mit Netzteil inkl. Zubehör: Funkfernbedienung mit Gruppenfunktion, Controller 12A, Tischnetzteil 5A, IP65, Rückseite mit Klebefunktion	5.000 x 10 x 2	12 DC	120	RGB + 3.000 K	F	ja	30.000	30717 <small>neu!</small>	②



Weitere
ZigBee Artikel
auf Seite 94.

RGBW Smarthome LED Band Set · inkl. ZigBee Gateway

Detail	Maße mm	V	AW°	Farbe	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
LED Band, 5m Smarthome-Set, mit Netzteil Channel RGB+3000K, mit Netzteil inkl. Zubehör: Controller 6A, Tischnetzteil 5A, ZigBee 3 Gateway, IP65, Rückseite mit Klebefunktion	5.000 x 10 x 2	12 DC	120	RGBW	F	ja	30.000	30718 <small>neu!</small>	③



LED Band · lineares Licht · 20-cm-Kabel RS einseitig · ohne Netzteil

Detail	Maße mm	V	W	W/m	AW°	K / Farbe	Lm	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
5-m-Rolle, Lineare Beleuchtung, auch mit IP65 o. 66 erhältlich teilbar je 5 cm	5.000x8x1,5	24 DC	55	11	140	3.000	5.060	F	25.000	20	30400	①
	5.000x8x1,5	24 DC	55	11	140	4.000	5.500	F	25.000	20	30401	①
	5.000x8x1,5	24 DC	55	11	140	6.000	5.885	F	25.000	20	30402	①
5-m-Rolle, Lineare Beleuchtung, auch mit IP65 o. 66 erhältlich, Sonderfarben auf Anfrage: pink/purple/ice blue/orange; teilbar je 5 cm	5.000x8x1,5	24 DC	55	11	140	blau	-	nkp.	25.000	20	30403	①
	5.000x8x1,5	24 DC	55	11	140	grün	-	nkp.	25.000	20	30404	①
	5.000x8x1,5	24 DC	55	11	140	rot	-	nkp.	25.000	20	30405	①

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

Detail	Maße mm	V	W	W/m	AW°	K	Lm	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
4-m-Rolle, 180 xSMD 2835/m, hocheffizient, CRI>90 auch mit IP65 o. IP66 erhältlich teilbar je 5 cm	4.000x10x1,2	24 DC	38,4	9,6	120	2.700	6.336	C	25.000	20	30406	②
	4.000x10x1,2	24 DC	38,4	9,6	120	4.000	6.720	B	25.000	20	30407	②
	4.000x10x1,2	24 DC	38,4	9,6	120	6.000	6.720	B	25.000	20	30408	②
5-m-Rolle, 90 xSMD 2835/m, hocheffizient, CRI>90, auch mit IP65 o. IP66 erhältlich, teilbar je 10 cm	5.000x10x1,2	24 DC	24	4,8	120	2.700	3.960	C	25.000	20	30409	②
	5.000x10x1,2	24 DC	24	4,8	120	4.000	4.320	B	25.000	20	30410	②
	5.000x10x1,2	24 DC	24	4,8	120	6.000	4.320	B	25.000	20	30411	②

LED Band (TW-Bänder) · 20-cm-Kabel W,G,R beidseitig · ohne Netzteil

Detail	Maße mm	V	W	W/m	AW°	K	Lm	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
5-m-Rolle, 240xSMD2216/m, hocheffizient, CRI >90 teilbar alle 5 cm	5.000x8x1,2	24 DC	50	10	120	2.700- 6.000	4.000 - 4.500	F	25.000	20	30412	③

LED Band RGBW · 20-cm-Kabel RS beidseitig · ohne Netzteil

Detail	Maße mm	V	W	W/m	AW°	Farbe	Lm	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
5-m-Rolle, 60 SMD LED/m, Einzeldiode für einheitli- che Ausleuchtung (geviertelte Diode), teilbar je 5 cm	5.000x12x2	12 DC	90	18	120	RGB	1.800	G	25.000	20	30090	④

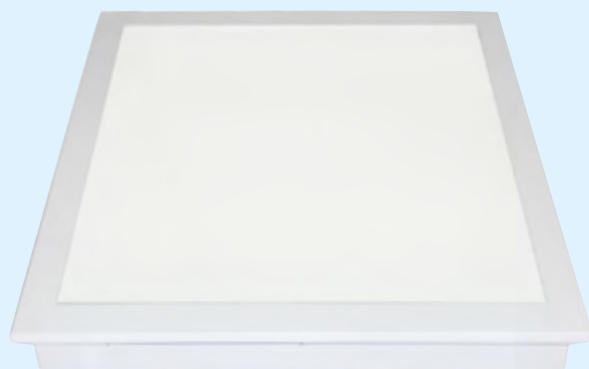
LED Band opal · lineares Licht · 20-cm-Kabel RS einseitig · ohne Netzteil

Detail	Maße mm	V	W	W/m	AW°	K	Lm	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
5-m-Rolle, Sideview, LED Band für Möbeleinsatz, teilbar je 2,5 cm (nicht empfohlen)	5.000x12x7	12 DC	48	9,6	120	2.500	2.150	G	25.000	67	31775	⑤

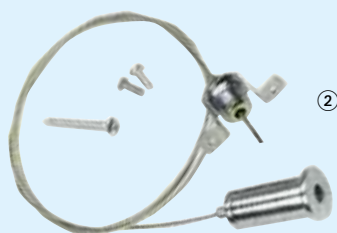
LED Band · 20-cm-Kabel RS einseitig · ohne Netzteil

Detail	Maße mm	V	W	W/m	AW°	K	Lm	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
30-m-Rolle, 130 SMD LED/m, auch mit IP65 erhält- lich, teilbar je 10 cm	30.000x10x1,2	48 DC	384	12,8	120	3.000	39.000	G	25.000	20	30413	⑥

STEUERBARES LICHT / SMART LED



①



②



CCT LED Ein- oder Aufbau-Panel · inkl. Zubehör


Detail	Maße mm	Einbau- maß mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK	dim.	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
Ein - o. Aufbau, Rahmen weiß, kalt-/warm- weiß einstellbar; automatischer Licht-Ver- lauf oder Dimmung (manuell anpassbar); inkl. Fernbedienung und Trafo	620x620x12	620x620	235 AC	40	110	3.000- 6.000	3.600- 4.000	F	nein	30.000	20	53549	①
Zubehör													
Drahtseilaufhängung für LED-Panel, für quadratische P. werden 4, für rechteckige P. 6 Stück benötigt, inkl. 1-m-Seil (individ. kürzbar)												34385	②

RGB-CCT LED Panel · über Fernbedienung steuerbar · inkl. Zubehör

Detail	Maße mm	Einbau- maß mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK	dim.	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
RGB-WW, Rahmen weiß, Set beinhaltet LED-Panel, Meanwell LPF Netzteil Controller und Fernbedienung	620x620x9	572x572	24 DC	50	110	3.000- 6.000	4.000	nkp.	nein	40.000	20	53458	①

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.





LED-Lichtleisten

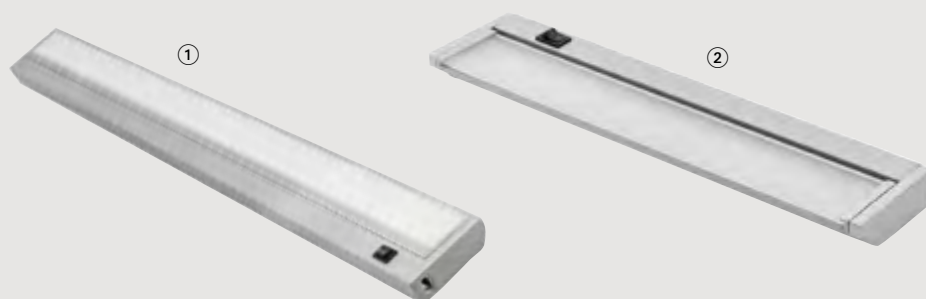
LED-Module

LED-Unterbauleuchten

LED-Wannenleuchten

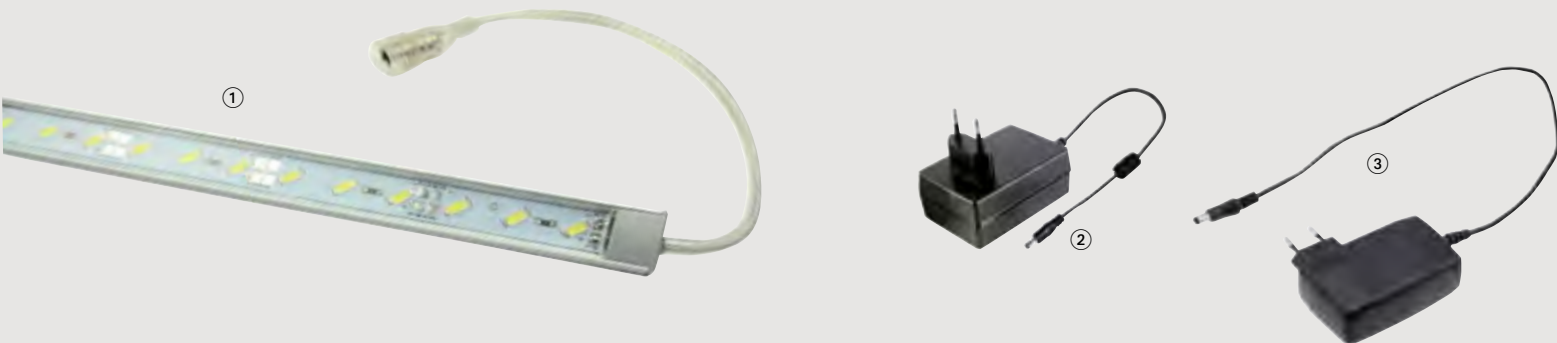
LED-Kellerleuchten

LEISTEN, UNTERBAU- & WANNENLEUCHTEN



LED-Unterbauleuchte inkl. Leuchtmittel

Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	IP	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
schwenkbare Lichteinheit mit zwei Lichtfarben, Farbwechsel über Wippschalter, Alu-Gehäuse mit PC-Cover, bis zu 5 Leuchten koppelbar, inkl. 1,8 m Anschlussleitung mit Netzstecker	28x84x591	235 AC	9	110	3.000/ 4.000	748/ 850	9	F	nein	20.000	20	32771	①
flache Bauform; mit integr. Schiebedimmer mit Schalter	28,5x53x930	235 AC	15	-	3.000	1.000	15	F	ja	50.000	20	34396	①
Alu-Gehäuse mit Kunststoffcover, matte Abdeckung, 3.000/4.000/6.500 K über Wippschalter einstellbar, schwankbare Leuchteinheit mit Arretierung	28x85x575	235 AC	10	110	3.000- 6.500	820	10	F	nein	50.000	20	32122	②
	28x85x913	235 AC	15	110		1.200	15	F	nein	50.000	20	32124	②
Alu-Gehäuse mit Kunststoffcover, matte Abdeckung, 3.000 oder 4.000 K über Wippschalter einstellbar, schwankbare Leuchteinheit mit Arretierung	28x84x923	235 AC	13	110	3.000/ 4.000	1.089/ 1.238	13	F	nein	20.000	20	32123	②



LED Unterbauleuchte für Aquariumbeleuchtung

Ersatz für Kompaktleuchtstofflampen · **Nicht zur Raumbelichtung in Haushalten geeignet**

Spezialbeschichtung und Lichtfarbe hemmen das Algenwachstum, für den 24-h-Betrieb geeignet, sie kann sowohl einzeln als auch im Set mit mehreren Exemplaren betrieben werden (Maximal-Last des Netzteils ist zu beachten), inkl. rostfreiem Installationszubehör.

Detail		Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	IP	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Einzelleuchte 520 mm	CRI > 85	18x520	12 DC	9	100	8.200	540	9	nkp.	ja	35.000	65	35213	①
Verlängerung/Erweiterung 520 mm	CRI > 85	18x520	12 DC	9	100	8.200	540	9	nkp.	ja	35.000	65	35215	①

Zubehör: Universal Adapter

Detail		Maße mm	V in	V out	W max.	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Netzteil mit Eurostecker (Überlastschutz durch Abschalten)	für Einzelleuchte	79x54x33	90-264 AC	12 DC	25	54961	②
	für Leuchtenset; max. 4 m	93,5x35x51,5	90-264 AC	12 DC	60	54963	③

LED Feuchtraumwannenleuchte · IP65 – mit Sensor

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

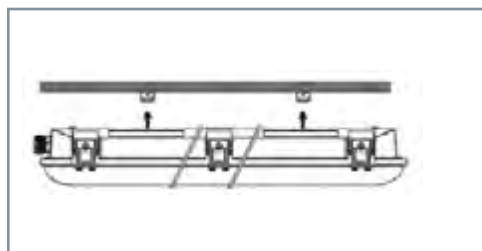
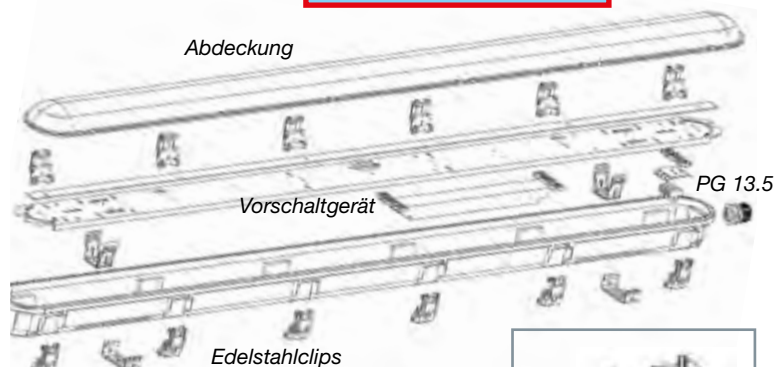
90314-90316

Besonderheiten:

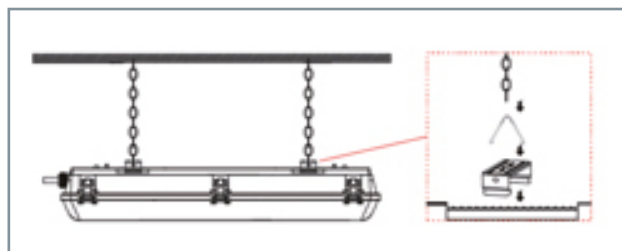
- Gehäuse und Diffusor aus Polycarbonat mit IK10 Stoßfestigkeit, Glühdrahtprüfung 850°C
- Opalabdeckung mit >82% Lichtdurchlässigkeit
- PG 13,5 wasserdichte Kabeldurchführungen
- Rostfreie Verschlüsse und Befestigungen
- Wasser- und staubdicht durch Geldichtung
- Durchverkabelung mit Klemmsteinen für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

Haupteigenschaften des Sensors:

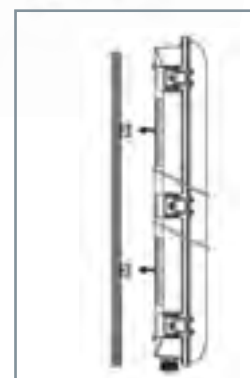
Bis 12 m Erkennungsbereich, Lichtsensor, Haltezeit regulierbar zwischen 5 Sec. und 10 Min., max. Montagehöhe 6 m und automatisches Dimmen.



Hängemontage

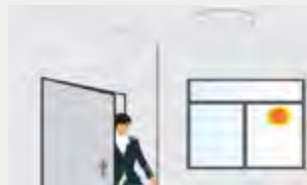


Kettenabhängung (Material nicht enthalten)



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 Feuchtraumwannenleuchte 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 wasserdichte Kabeldurchführung. 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 Feuchtraumwannenleuchte 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 Feuchtraumwannenleuchte · 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 wasserdichte 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 mm ²	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

LEISTEN, UNTERBAU- & WANNENLEUCHTEN



LED Feuchtraumwannenleuchte

Detail	Maße mm	V AC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
fest verbaute LED	1.180x72x61	220-240	40	180	6.000	4.000	40	F	25.000	65	90880 neu!	①
fest verbaute LED	1.180x72x61	220-240	40	180	4.500	4.000	40	F	25.000	65	90881 neu!	①
fest verbaute LED	1.480x72x61	220-240	55	180	6.000	6.000	55	F	25.000	65	90870 neu!	②
fest verbaute LED	1.480x72x61	220-240	55	180	4.500	6.000	55	F	25.000	65	90871 neu!	②

LED Feuchtraumwannenleuchte mit Bewegungs-Sensor

Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
fest verbaute LED / Bewegungssensor	1.180x72x61	235 AC	40	180	6.000	4.000	40	F	25.000	65	90878 neu!	①
fest verbaute LED / Bewegungssensor	1.180x72x61	235 AC	40	180	4.500	4.000	40	F	25.000	65	90879 neu!	①
fest verbaute LED / Bewegungssensor	1.480x72x61	235 AC	55	180	6.000	6.000	55	F	25.000	65	90872 neu!	②
fest verbaute LED / Bewegungssensor	1.480x72x61	235 AC	55	180	4.500	6.000	55	F	25.000	65	90873 neu!	②

LED Feuchtraumwannenleuchte mit Notlicht-Funktion

Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
fest verbaute LED / 3 h Leuchtdauer (Akku)	1.180x72x61	235 AC	40	180	6.000	4.000	40	F	25.000	65	90876 neu!	①
fest verbaute LED / 3 h Leuchtdauer (Akku)	1.180x72x61	235 AC	40	180	4.500	4.000	40	F	25.000	65	90877 neu!	①
fest verbaute LED / 3 h Leuchtdauer (Akku)	1.480x72x61	235 AC	55	180	6.000	6.000	55	F	25.000	65	90874 neu!	②
fest verbaute LED / 3 h Leuchtdauer (Akku)	1.480x72x61	235 AC	55	180	4.500	6.000	55	F	25.000	65	90875 neu!	②

LED Feuchtraumwannenleuchte für T8 Röhren (inklusive)

Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G13 Fassung · inkl. 1 x 9W-T8 LED Röhre	680x67x63	235 AC	9	180	6.000	800	9	F	25.000	65	90882 neu!	③
G13 Fassung · inkl. 1 x 9W-T8 LED Röhre	680x67x63	235 AC	9	180	4.500	800	9	F	25.000	65	90883 neu!	③
G13 Fassung · inkl. 2 x 9W-T8 LED Röhre	680x110x63	235 AC	18	180	6.000	1.600	18	F	25.000	65	90884 neu!	④
G13 Fassung · inkl. 2 x 9W-T8 LED Röhre	680x110x63	235 AC	18	180	4.500	1.600	18	F	25.000	65	90885 neu!	④
G13 Fassung · inkl. 1 x 18W-T8 LED Röhre	1.280x67x63	235 AC	18	180	6.000	1.600	18	F	25.000	65	90886 neu!	③
G13 Fassung · inkl. 1 x 18W-T8 LED Röhre	1.280x67x63	235 AC	18	180	4.500	1.600	18	F	25.000	65	90887 neu!	③
G13 Fassung · inkl. 2 x 18W-T8 LED Röhre	1.280x113x63	235 AC	36	180	6.000	3.200	36	F	25.000	65	90888 neu!	④
G13 Fassung · inkl. 2 x 18W-T8 LED Röhre	1.280x113x63	235 AC	36	180	4.500	3.200	36	F	25.000	65	90889 neu!	④
G13 Fassung · inkl. 1 x 22W-T8 LED Röhre	1.585x67x63	235 AC	22	180	6.000	2.000	22	F	25.000	65	90890 neu!	③
G13 Fassung · inkl. 1 x 22W-T8 LED Röhre	1.585x67x63	235 AC	22	180	4.500	2.000	22	F	25.000	65	90891 neu!	③
G13 Fassung · inkl. 2 x 22W-T8 LED Röhre	1.585x113x63	235 AC	44	180	6.000	4.000	44	F	25.000	65	90892 neu!	④
G13 Fassung · inkl. 2 x 22W-T8 LED Röhre	1.585x113x63	235 AC	44	180	4.500	4.000	44	F	25.000	65	90893 neu!	④



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

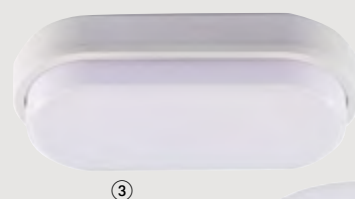
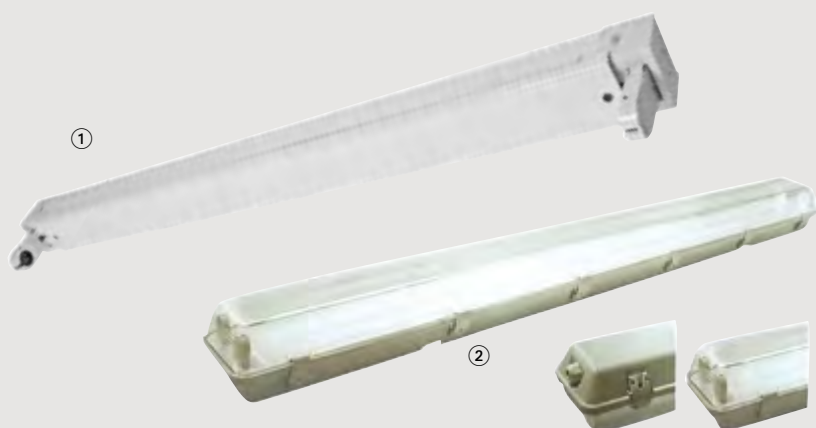
Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
matt	mit 68- bzw. 136-LED-Stripe, einfache Installation, mehrere Leuchten können verbunden werden, robust und widerstandsfähig, ideal für Garagen, Scheunen, Keller, Hallen etc., 2 Anschlüsse zur Durchverdrahtung, Gehäuse und Diffusor aus Polycarbonat, IK08	590x72x61	235 AC	19	120	4.000	2.520	19	D	30.000	65	90298	①
matt		1.180x86x66	235 AC	36	120	4.000	3.960	36	D	30.000	65	90307	①
matt		1.200x77x61	235 AC	36	120	4.000	4.800	36	D	30.000	65	90297	①
matt		1.500x72x61	235 AC	50	120	4.000	6.600	50	D	30.000	65	90306	①

LED-Feuchtraum-Wannenleuchte mit integrierter LED Röhre · IP65

geeignet für Feuchträume und outdoor-Einsatz · Leuchtmittel austauschbar

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 grau aus ABS, Kappe aus Polycarbonat, Lieferung inkl. 1 LED Röhre mit EEK E	1.280x68x52	235 AC	18	120	4.000	2.160	18	E	25.000	65	90294	②
matt	Gehäuse grau aus ABS, Kappe aus Polycarbonat, Lieferung inkl. 2 LED Röhren mit EEK F	1.275x114x52	235 AC	2x18	120	4.000	3.600	2x18	F	25.000	65	90295	③

LEISTEN, UNTERBAU- & WANNENLEUCHTEN



LED-Lampenhalter · Röhrenfassung für T8 Röhren · ohne Leuchtmittel

Art	Detail	Maße	Höhe mm ohne Fassung	Höhe mm mit Fassung	IP	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
1flammig	1-flammiger Lampenhalter für LED-Röhren T8 mit VDE-Zeichen	600x450x600	350	600	20	31592	①

LED-Doppelsockel-Wannenleuchten-Gehäuse · ohne Leuchtmittel

Art	Detail	Maße mm	V	IP	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
matt	Wannenleuchte mit T8 Sockel in 150 cm Länge für einseitig gespeiste T8 LED	1.260 x 150 x 98	235 AC	55	30085	②
matt	Es werden weder Starter noch Vorschaltgerät benötigt; die Verkabelung in der Fassung ist für einfache Installation bzw. Umrüstung ausgelegt	1.562 x 150 x 98	235 AC	55	30755	②




LED-Kellerleuchten / -Wandleuchten




Detail	V	W	Maße mm	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
Ovalleuchte für Feuchträume wie Parkhäuser, Lagerhallen, Garagen, Keller, Werkstätten und überdachte Außenbereiche. -20...40 °C, IK08, Schutzklasse II	235 AC	10	228x105,5x56	> 80	4.000	850	10	F	25.000	54	30944	③
Rundleuchte für Feuchträume wie Parkhäuser, Lagerhallen, Garagen, Keller, Werkstätten und überdachte Außenbereiche. -15...45 °C, IK08, Schutzklasse II	235 AC	10	ø 212x60	>80	4.000	950	10	F	25.000	54	30941	④



NIEDERVOLT LED-Lichtleiste /-Unterbauleuchte inkl. Leuchtmittel

Detail	LED	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
ideal für Küche, Wohnmobil, Schaufenster etc; matte Filterscheibe; Anschluss: 2x Holzsteckerbuchse 3,5 mm inkl. Befestigungsset (Clip, Schrauben, Magnet, Klebeset), Verbindungskabel mit integriertem Touch-Schalter	45	250x20x15	12 DC	3,5	140	3.000	200	4	G	ja	30.000	20	38650	①
	45	250x20x15	12 DC	3,5	140	6.000	240	4	G	ja	30.000	20	34728	①
	123	600x20x15	12 DC	9	140	3.000	680	9	G	ja	30.000	20	38652	②
	123	600x20x15	12 DC	9	140	6.000	750	9	G	ja	30.000	20	38653	②
	213	1.000x20x15	12 DC	18	140	3.000	1.000	18	G	ja	30.000	20	38654	③
	213	1.000x20x15	12 DC	18	140	6.000	1.750	18	G	ja	30.000	20	38655	③

Zubehör	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Verbindungskabel 2,1 m; 1 x Buchse, 1 x Stecker 3,5x1,35 mm	30581	
Tischnetzteil, 100-240 VAC, 12 VDC, max. 36 W	55556	
Tischnetzteil, 100-240 VAC, 12 VDC, max. 60 W	55557	

Zubehör	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Verteilerdose für bis zu 8 Leisten, max. 4 A	30541	
Universal- Adapter/ Netzteil mit Eurostecker, Überlastschutz durch Ausschalten, 12VDC max.25W	54961	
Tischnetzteil mit Kabel, 100-240VAC, 12VDC, elektronisch geregelt, 125x50x32mm, max. 60 W	55143	

LED NIEDERVOLT · LEUCHTEN



NIEDERVOLT LED Lichtleiste mit SMD LED · indoor

Ein- oder Unterbauleuchte für Unterküchenschränke, Vitrinen, Regalbeleuchtung

Detail	Maße mm	V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
mattes Cover, Temperaturbereich -20 bis +40°C, inkl. Installationszubehör (Klebehalterung, Befestigungsclip mit Schrauben), Verbindungsstecker	150x30x13	12-16	3	100	3.000	180	4	G	ja	30.000	90100
	300x30x13	12-16	5	100	3.000	300	5	G	ja	30.000	90101
	600x30x13	12-16	9	100	3.000	540	9	G	ja	30.000	90102

Zubehör	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Infrarot Sensorschalter; An/Aus, In: 12/24 VDC, out: max. 5A, 50 cm Kabel mit 5,5x2,1mm Rundsteckerbuchse, 90° Winkelstecker	90115	
Minischalter	90121	
Anschlusskabel	90119	
Verbindungskabel	90120	
Eckverbinder links	90117	
Eckverbinder rechts	90118	

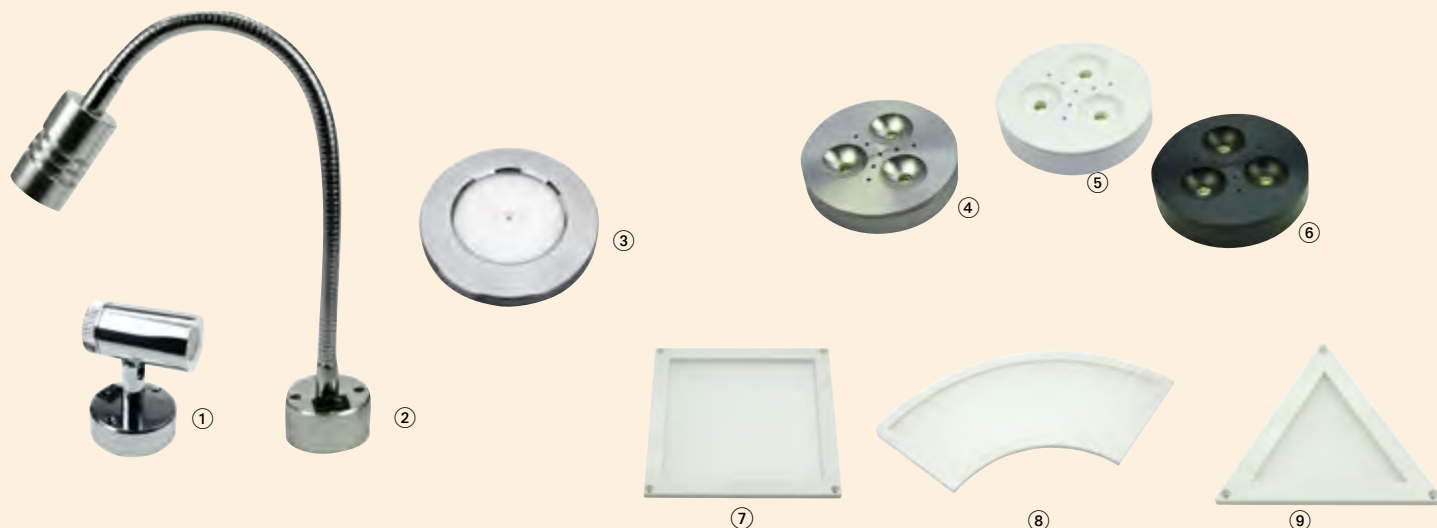
Zubehör	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Vertikaler Verbinder	90116	
Vierfachverteiler für Hohlsteckerbuchse	30530	
Verbindungskabel (Leiste mit Stecker)	30540	
50 cm Anschlusskabel mit blankem Ende.	34730	
Universal- Adapter/ Netzteil mit Eurostecker, Überlastschutz durch Ausschalten, 12VDC max.25 W	54961	
Tischnetzteil mit Kabel, 100-240VAC, 12VDC, elektronisch geregelt, 125x50x32 mm, max.60 W	55143	

NIEDERVOLT LED Leuchte · schwenkbar · IP68

Detail	Maße mm	V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
LED Lichtleiste mit schwenkbarer Lichteinheit; inkl. Befestigungsset (Schrauben) sowie Anschlusskabel 35cm RS, ECE R10 konform	231x40x21,5	10-30	4,5	60	3.000	360	5	F	nein	30.000	32720 neu!	
	480x40x21,5	10-30	7	60	3.000	750	7	E	nein	30.000	32721 neu!	

NIEDERVOLT LED Unterbauleuchte mit Magnethalterung · dimmbar

Detail	Maße mm	V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Gehäuse silber, dimmbar über integrierten Dimmschalter, Funktionen: Memory, Bluenight, inkl. Magnethalterung, Anschlusskabel mit Rundbuchse, SKIII	500x30x12	10-30	8	110	3.000	450	7	G	ja	25.000	90123	



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...	Bild
zur Wand- oder Deckenmontage, mit Schalter	57,5x80	12	2,5	50	3.000	90	3	G	ja	30.000	90052	①
	38x300	12	2	30	3.000	100	2	G	nein	30.000	90049	②
	38x300	12	2	30	4.000	110	2	G	nein	30.000	90048	②

NIEDERVOLT LED-Aufbauleuchte mit Touchdimmer · IP20


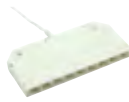

Detail	Maße mm	V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
matt, inkl. 1 m Kabel und Stecker, ideal zur Wand- oder Deckenmontage, z.B. für Regale oder Hängeschränke. Multichip-LED, integrierter Touchdimmer	101,6x10	10-30	3	140	3.000	240	3	G	nein	30.000	90073	③



NIEDERVOLT LED-Aufbaustrahler · Mini-Downlight

Detail	Farbe	Maße mm	V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Aufbaustrahler mit 3x Cree High Power XPE LED, zur Wand- und Deckenmontage	silber	68x13,5	12	3,6	125	3.000	140	4	EOL	ja	30.000	90070	④
	weiß	68x13,5	12	3,6	125	3.000	200	4	EOL	ja	30.000	90072	⑤
	schwarz	68x13,5	12	3,6	125	3.000	200	4	EOL	ja	30.000	90071	⑥

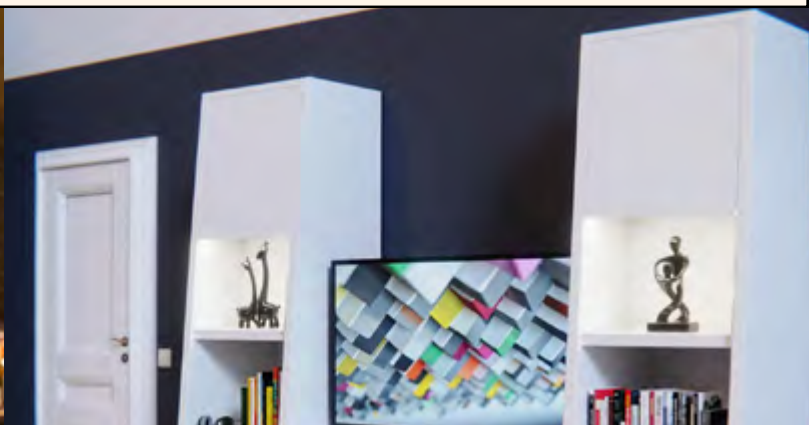
NIEDERVOLT LED-Mini-Panel · Aufbaumontage mit SMD LED · IP20 · superflach

Detail	Form	Maße mm	V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
inklusive 2 m Zuleitung, Adapterkabel 20 cm, Schrauben mit Abdeckung, doppelseitiges Klebeband	Quadrat	100x100x5	12-14	3	100	2.800	140	3	G	ja	25.000	90172	⑦
	Quadrat	100x100x5	12-14	5	100	2.800	330	5	G	ja	25.000	90177	⑦
	Viertelkreis	200x200x5	12-14	7	100	2.800	475	7	G	ja	25.000	90170	⑧
	Dreieck	100x100x5	12-14	2	100	2.800	475	2	G	ja	25.000	90173	⑨

Zubehör	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
6-fach Verteiler mit 15-cm-Kabel, 55x32x9,5, 0-24 VDC	90175	
9-fach Verteiler mit 15-cm-Kabel, 80x38x9,5, 0-24 VDC	90176	
DC Rundsteckerbuchse 5,5x2,1 mm mit Schraubverschluss für Anschlusskabel	30542	

Zubehör	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Universal- Adapter, Netzteil mit Eurostecker, Überlastschutz durch Ausschalten, 12VDC max.25 W	54961	
Tischnetzteil mit Kabel, 100-240VAC, 12VDC, elektronisch geregelt, 125x50x32 mm, max. 60 W	55143	

LED NIEDERVOLT · LEUCHTEN



NIEDERVOLT

LED-Ein-/Aufbauleuchte · Mini-Downlight · Lochmaß 62 mm

Detail	Maße mm	V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Aluminium glänzend, inkl. Anschlusskabel, 8 SMD LED	68x27	12	2	110	3.000	150	2	G	nein	30.000	90053	①
Aluminium glänzend, inkl. Anschlusskabel, 21 SMD LED	69x13,5	12	3	120	3.000	125	3	G	ja	30.000	90055	②
Halter für Mini-Downlight 90055, Installation als Aufbauleuchte möglich, silber, 69x12 mm											90056	③

NIEDERVOLT

Möbeleinbauleuchte für G4 Lampen · ohne Leuchtmittel

Detail	Größe Leucht- mittel max.	Maße mm	V DC	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Lochmaß ø62, Chrom matt gebürstet, Abdeckung Glas gefrostet, inkl. Anschlusskabel	ø 35 mm	71 x 19	12	90057	④
passende Leuchtmittel auf Seite 51!	ø 30 mm	71 x 15	12	90059	⑤

passende G4 Lampen für Möbeleinbauleuchte:

Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Plättchen mit 9 SMD LED	ø 23	10-18 AC/ 10-30 DC	1,5	125	2.700	180	2	G	ja	50.000	33815	⑥
	ø 25	10-18 AC/ 10-30 DC	1,6	125	2.900	150	2	F	ja	50.000	35013	⑦
	ø 30	10-18 AC/ 10-30 DC	1,8	125	3.000	150	2	G	ja	50.000	30167	⑦
Plättchen mit 12 SMD LED	ø 30	10-18 AC/ 10-30 DC	2	125	2.700	180	2	G	ja	50.000	33820	⑧
	ø 30	10-18 AC/ 10-30 DC	2	125	3.000	180	3	G	ja	50.000	35011	⑧
	ø 30	10-18 AC/ 10-30 DC	2	125	4.000	190	3	F	ja	50.000	31126	⑧
Röhrenform silikonbeschichtet	10x30	10-30 DC / 10-24 AC	1	240	2.700	90	1	G	ja	30.000	30215	⑨
Röhrenform silikonbeschichtet	10x37	10-20 AC/DC	1,5	360	3.000	150	2	F	ja	30.000	30216	⑩



LED-Strahler
LED-Panel & -Leuchten
LED Shop-Beleuchtung
LED Food-Beleuchtung
LED Büro-Beleuchtung



SH

STRAHLER; PANEL & LEUCHTEN



Einbaustrahler ohne Leuchtmittel

Metall-Einbaustrahler, starr · ohne Leuchtmittel

W max	geeignet für	Bohrung mm	Einbautiefe mm	Farbe/Art	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
50	MR-16, GX 5,3	60	42	weiß	53000	①
50	MR-16, GX 5,3	60	42	chrom	53006	①
50	MR-16, GX 5,3	60	42	gold matt	53003	①
50	MR-16, GX 5,3	60	42	chrom matt	53005	①
Auch mit HV-Lampe zu betreiben, Zubehör:					53321	



Aluminium-Druckguss-Einbaustrahler, starr · ohne Leuchtmittel

W max	geeignet für	Bohrung mm	Einbautiefe mm	Farbe/Art	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
50	MR-16, GX 5,3	62	45	weiß	53100	②
50	MR-16, GX 5,3	62	45	chrom	53106	②
50	MR-16, GX 5,3	62	45	chrom matt	53108	②
Auch mit HV-Lampe zu betreiben, Zubehör:					53321	



Aluminium-Druckguss-Einbaustrahler, schwenkbar · ohne Leuchtmittel

W max	geeignet für	Bohrung mm	Einbautiefe mm	Farbe/Art	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
50	MR-16, GX 5,3	68	45	weiß	53112	③
50	MR-16, GX 5,3	68	45	chrom	53118	③
50	MR-16, GX 5,3	68	45	chrom matt	53120	③
Auch mit HV-Lampe zu betreiben, Zubehör:					53321	





①



②



③

LED-Einbaustrahler

Art	Detail	Maße mm	Einbau- maß mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	IP	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
rund weiß	CRI 90	ø 68x24	ø 60	167-264 AC	4	36	2.700	260	4	G	nein	25.000	20	90090	①
rund weiß	CRI 90	ø 85x31,4	ø 68	167-264 AC	4	36	2.700	400	6	G	ja	25.000	20	90092	①
rund weiß	CRI 90, 2.200 bis 2.900K durch Drehdimmer einstellbar	ø 85x31,4	ø 68	167-264 AC	4	36	2.200- 2.900	400	6	G	ja	25.000	20	90093	①
rund Alu	CRI 90	ø 86x60	ø 68	176-264 AC	6	36	2.700	400	6	G	ja	25.000	20	90089	②

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

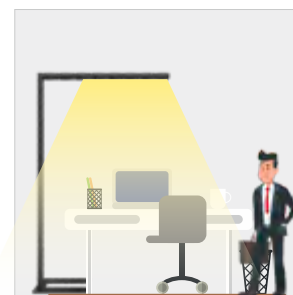
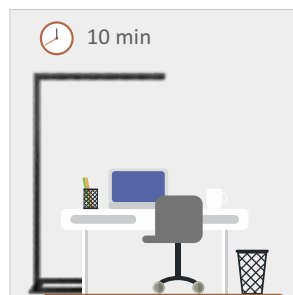
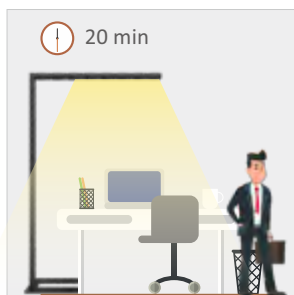
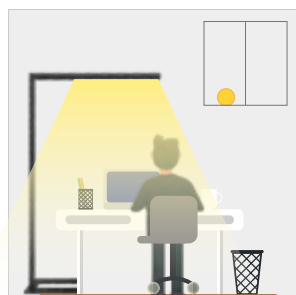
Farbe	Detail	Maße mm	Maße Aus- schnitt	V	W	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	IP	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
weiß	-	205x100x50	ø 34 x 20	235 AC	3	6.000	280	3	F	nein	25.000	20	90765 <small>neu!</small>	③
weiß	mit OSRAM Chip	205x100x50	ø 34 x 20	235 AC	3	6.000	200	3	C	nein	25.000	20	90766 <small>neu!</small>	③

STRAHLER; PANEL & LEUCHTEN



LED Stehleuchte mit Drehdimmer

Gehäuse	Detail	Maße mm	V	W	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	IP	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
weiß	Aluminium und Kunststoff, Lichtabstrahlung: 36W nach oben und 24W nach unten (nicht unabhängig voneinander einstellbar), Maße Fuß: 450 x 300 mm, 2,5-m-Kabel	610x280x1.950	230 AC	60	4.000	6.000	60	E	20	90963 neu!	①
silber	Aluminium und Kunststoff, Lichtabstrahlung: 40W nach oben und 40W nach unten (nicht unabhängig voneinander einstellbar), Maße Fuß: 450 x 300 mm, 2,5-m-Kabel	610x280x1.950	230 AC	80	4.000	8.000	80	C	20	90964 neu!	①



Präsenz-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 Leuchte mit Bewegungs- und Lichtsensor

Lichtfarbe einstellbar, auto-mode, Touchdimmer, digitale Uhr

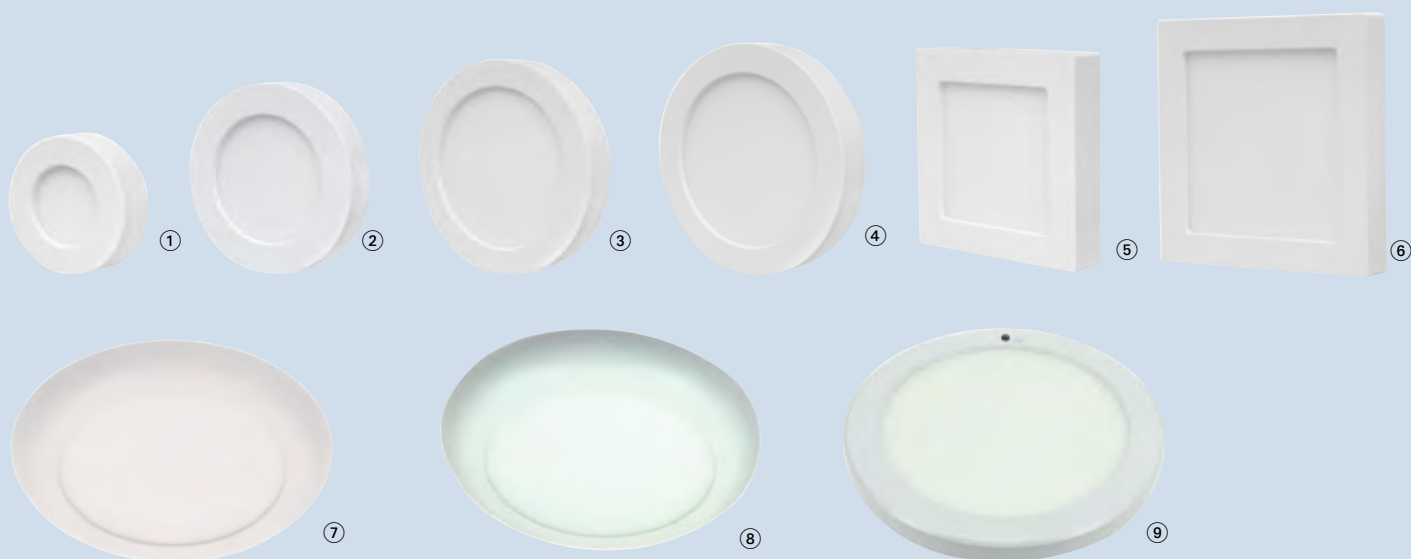
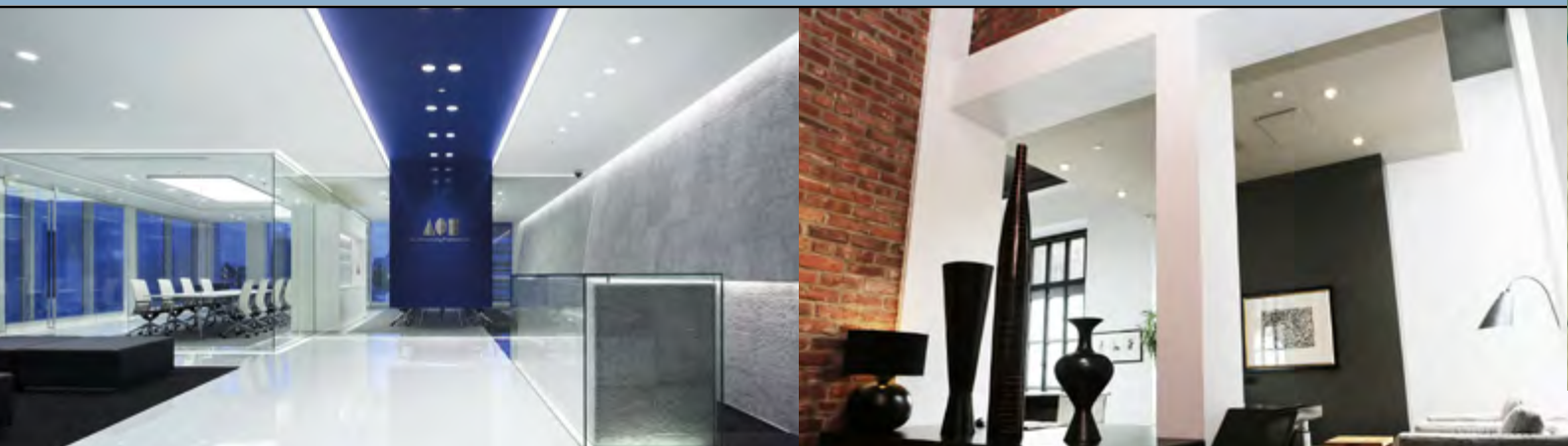
Farbe	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
grau	Modus 1: 70W/6.000lm/140°AW nach oben Modus 2: 30W/2.700lm/80°AW nach unten Modus 3: Licht nach oben + unten	1.205 x 1.960	235 AC	100	140/80	2.700-5.000	8.700	100	F	50.000	20	90960 	①
weiß	Licht nach oben: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

LEISTEN, UNTERBAU- & WANNENLEUCHTEN

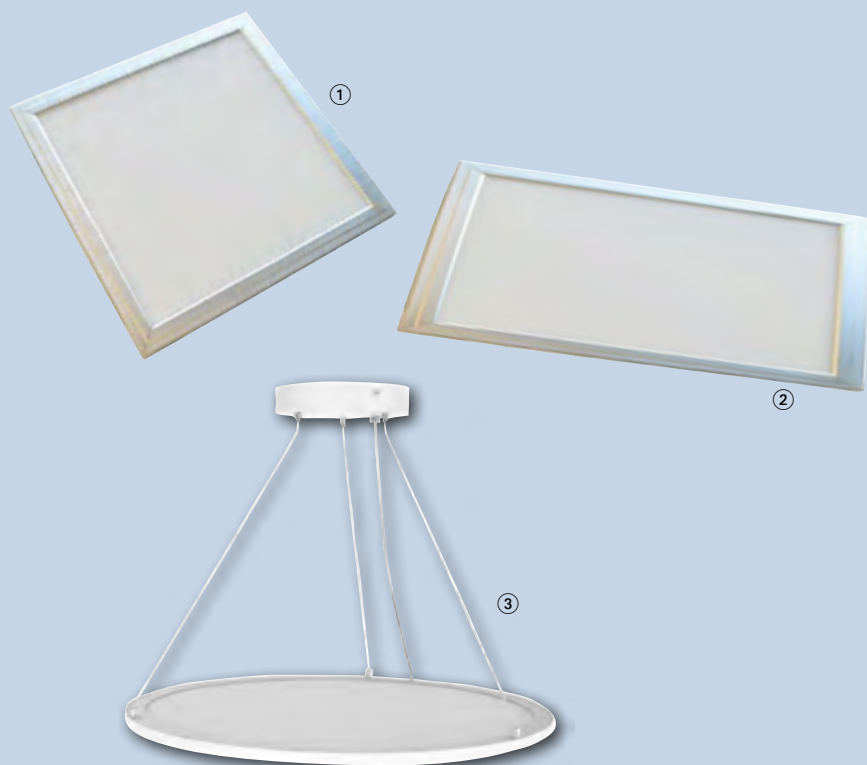


LED-Panel

Form	Detail	Maße mm	Lochmaß mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	IP	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
rund	weißes Gehäuse 3 Lichtfarben über Schalter einstellbar Einbau in Systemdecke möglich (IP 44)	122x36	ø 100	235 AC	7,5	120	3.000/ 4.000/ 6.000	450	8	G	ja	25.000	20	90140	①
rund		177x35	ø 150	235 AC	12	120		900	12	G	ja	25.000	20	90141	②
rund		226x35	ø 200	235 AC	18	120		1.500	15	G	ja	25.000	20	90142	③
rund		247x31	ø 220	235 AC	18	120		1.820	18	F	ja	25.000	20	90143	④
eckig		172x35	147 x 147	235 AC	12	120		900	12	G	ja	25.000	20	90144	⑤
eckig		227x35	200 x 200	235 AC	18	120		1.600	18	G	ja	25.000	20	90145	⑥
rund	weißes Polycarbonat-Gehäuse, flexibles Einbaumaß durch verstell- baren Bügel, Phasenabschnittdim- mung, inkl. 30-m-Kabel weiß	180x18	65-160	235 AC	12	120	4.000	900	12	G	ja	25.000	20	90139	⑦
rund		180x18	65-160	235 AC	18	120	4.000	1.350	18	G	ja	25.000	20	90158	⑦
rund	Ein- / Aufbau, weißes Gehäuse, inkl. Trafo, notstromtauglich	230x15	65-205	235 AC	18	120	4.000	1.500	18	F	ja	30.000	20	90183	⑧

LED-Ein-/Aufbau-Leuchte für Decken/Wandmontage • inkl. Bewegungsmelder – Tag/Nachtmodus

Form	Detail	Maße mm	Lochmaß mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	IP	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
rund	Farbe einstellbar über Schalter, inkl. Installationszubehör, Be- wegungsmelder 30/180 Sek., Tag/ Nachtmodus, SK II	220x18	65-205	235 AC	18	110	3.000/ 4.000/ 6.500	1.620	18	F	nein	30.000	20	90125 neu!	⑨



LED-Panel

Detail	Maße mm	V AC	V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Alu-Rahmen	300x300x10	235	-	10	100	3.000	700	11	F	30.000	20	53462	①
	300x300x10	235	-	10	100	6.000	750	11	F	30.000	20	53463	①
	600x300x10	235	-	20	100	3.000	1.450	20	F	30.000	20	53464	①
	600x300x10	235	-	20	100	6.000	1.500	20	F	30.000	20	53465	①
Alu-Rahmen, UGR <19, arbeitsplatz- tauglich nach ASR3.4	1.200x300x10	235	-	40	100	3.000	4.000	40	E	30.000	20	53466	①
Alu-Rahmen notstromtauglich	620x620x10	90-305	127-431	40	100	5.000	4.200	40	E	30.000	20	53472	①
	1.200x300x10	90-305	127-431	40	100	6.000	3.000	40	E	30.000	20	53467	①
	1.200x600x10	90-305	127-431	60	100	3.000	4.300	60	F	30.000	20	53468	①
	1.200x600x10	90-305	127-431	60	100	6.000	4.500	60	E	30.000	20	53469	①

LED-Panel · arbeitsplatztauglich (nach ASR3.4)

Detail	Maße mm	V AC	V DC	W	AW°	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Farbtemperatur einmalig vor Installation einstellbar: 3.000/4.000/5.000 K, Lumen- wert entsprechend Voreinstellung CRI>90, UGR <19	600x300x11	235	180-264	25	110	1.400-1.800	25	G	50.000	20	53672 neu!	②
	620x620x11	235	180-264	38	110	3.250-3.600	38	F	50.000	20	53674 neu!	①
	1.200x300x11	235	180-264	38	110	3.250-3.600	38	F	30.000	20	53673 neu!	②

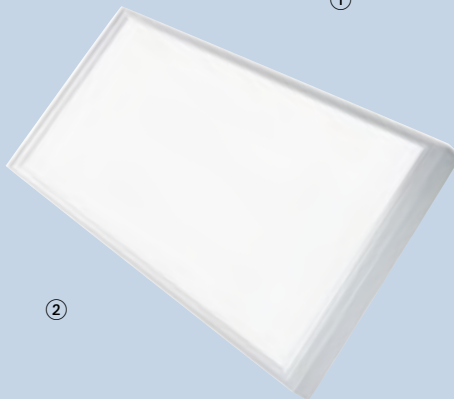
LED-Hänge-Panel

Detail	Maße mm	V AC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
flickerfrei	ø 610x15	235	40	120	3.000	4.000	40	E	50.000	20	90114	③
	ø 610x15	235	40	120	4.000	4.400	40	E	50.000	20	90113	③

STRAHLER; PANEL & LEUCHTEN



①



②



③



Treiber im Rahmen
verbaut!

LED-Panel · Rahmen weiß · Arbeitsplatzbeleuchtung · (weitere Lichtfarben und Sondermaße auf Anfrage!)

Montage auf Beton/festem Untergrund ohne Extra-Rahmen, Montage auf Trockenbaudecken mittels Federclips; nahtloser, extraflacher Alu-Rahmen, im Rahmen verbauter Treiber, einfacher zeit- und kostensparender Anschluss mit Klemmen; Temperaturbereich -20 bis 50°C, UGR < 19 = geeignet für Bildschirmarbeitsplätze gem. DIN EN 12464-1, CRI >80, IK02

Detail	Maße mm	Eingangs- spannung V AC/DC	Betriebs- spannung V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP*	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
nicht dimmbar	620x620x24	220-240	30-42	40	120	3.000	4.200	40	F	50.000	44	53573	①
dimmbar Phasenanschnitt	620x620x23	220-240	30-42	40	120	3.000	4.200	40	F	50.000	44	53574	①
dimmbar 1-10 V	620x620x23	220-240	30-42	40	120	3.000	4.200	40	F	50.000	44	53575	①
nicht dimmbar	620x620x24	220-240	30-42	40	120	4.000	4.400	40	F	50.000	44	53576	①
dimmbar Phasenanschnitt	620x620x23	220-240	30-42	40	120	4.000	4.400	40	F	50.000	44	53577	①
dimmbar 1-10 V	620x620x23	220-240	30-42	40	120	4.000	4.400	40	F	50.000	44	53578	①
nicht dimmbar	1.550x308x23	220-240	30-42	40	120	4.000	4.400	40	F	50.000	44	53644	①
dimmbar Phasenanschnitt	1.195x295x23	220-240	30-42	40	120	4.000	4.400	40	F	50.000	44	53645	①
nicht dimmbar	1.195x295x23	220-240	30-42	40	120	4.000	4.400	40	F	50.000	44	53646	①
Zubehör: Abhängesystem Y-Form, inkl. Befestigungs-Clip												53647	-
Zubehör: Abhängesystem 4-Punkt, inkl. Befestigungs-Clip												53648	-

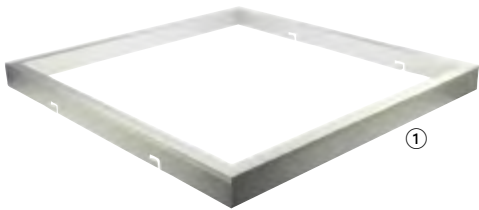
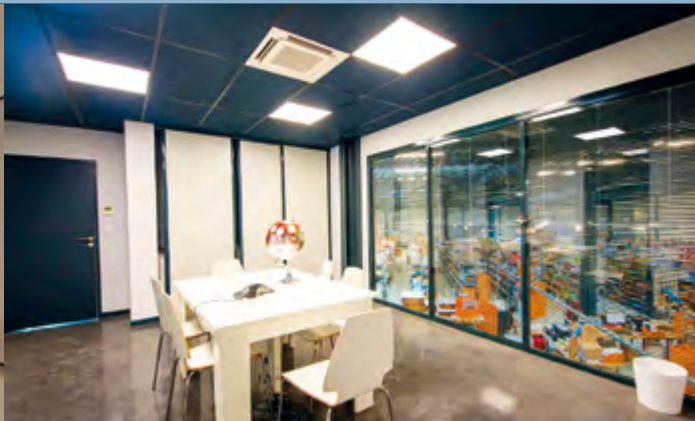
IP* = Schutzart im eingebauten Zustand frontseitig

LED-Panel · Rahmen weiß

Detail	Maße mm	V AC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
blendfrei, TÜV zertifiziert, inkl. Treiber arbeitsplatztauglich – URG<19	620x620x9	220-240	36	120	4.000	3.600	36	F	25.000	20	53679 <small>neu!</small>	①
	620x620x9	220-240	36	120	6.000	3.600	36	F	25.000	20	53680 <small>neu!</small>	①
	620x620x9	220-240	36	120	3.000	3.600	36	F	25.000	20	53681 <small>neu!</small>	①
blendfrei, TÜV zertifiziert, inkl. Treiber	620 x 620x9	220-240	36	120	4.000	3.600	36	F	25.000	20	53676 <small>neu!</small>	①
	620x620x9	220-240	36	120	6.000	3.600	36	F	25.000	20	53677 <small>neu!</small>	①
	620x620x9	220-240	36	120	3.000	3.600	36	F	25.000	20	53678 <small>neu!</small>	①
	1.200x300x9	220-240	36	120	4.000	3.600	36	F	25.000	20	53682 <small>neu!</small>	②
	1.200x300x9	220-240	36	120	6.000	3.600	36	F	25.000	20	53683 <small>neu!</small>	②
	1.200x300x9	220-240	36	120	3.000	3.600	36	F	25.000	20	53684 <small>neu!</small>	②

LED-Panel · Wolkenhimmel mit 3D-Effekt

Detail	Maße mm	V AC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
3D-Effekt, Wolkenhimmel, PC und Glas; passender Rahmen: 53685, S. 131	595x595x9	235	45	120	6.000	4.500	45	E	25.000	20	53675 <small>neu!</small>	③



LED Aufbau-Panel · Zubehör

Artikel		EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Rahmen für Deckenaufbau Aufbauhöhe 49,2 mm, Abb. ähnlich	passend für 300x300	53473	①
	passend für 600x300	53474	①
	passend für 620x620	53477	①
	passend für 1.200x300	53475	①
	passend für 1.200x600	53476	①
	passend für 620x620	53570	①
Einbaurahmen silber mit Federhalterklammern; Maße 65,8x65,8x19,5 mm; Abb. ähnlich	passend für 620x620	53571	①
Einbaurahmen weiß mit Federhalterklammern; Maße 65,8x65,8x19,5 mm; Abb. ähnlich	passend für 620x620	53571	①
Montagekit für Panel-Hängemontage		34385	②
Aufbaurahmen weiß für LED Panel inkl. Befestigungszubehör	passend für 620x620	32651	③
Aufbaurahmen weiß für LED Panel inkl. Befestigungszubehör	passend für 595x595	53685 <small>neu!</small>	①

LED Panel Installationshinweise

Vor dem ersten Gebrauch lesen!

Alle Arbeiten sollten von qualifizierten Fachleuten durchgeführt werden. Bei Fragen sowie für zusätzliche Informationen wenden Sie sich bitte direkt an ihren Händler. Unsachgemäße Installation oder Nutzung kann zur Aufhebung der Herstellergarantie führen. Das Gerät muss gut geerdet sein, andernfalls kann es zu schweren Verletzungen kommen. HID Leuchten sollten nur an geerdeten Systemen betrieben werden. Ungerdete Stromverteilung können hohe transiente Spannungen tragen, die Fehler

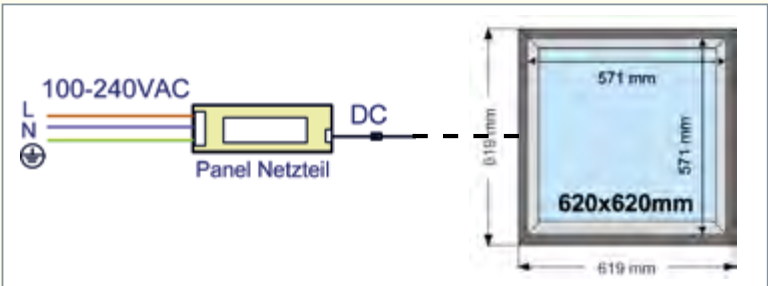
verursachen können. Die Verwendung von Geräten auf ungeerdeten Systemen kann die Herstellergarantie erlöschen.

Hinweis: Nach Erhalt überprüfen Sie bitte die Unversehrtheit der Verpackung/Ware. Potenziellen Transportschaden melden Sie dem Spediteur umgehend. Vergleichen Sie die Katalogbeschreibung auf dem Packzettel mit dem Etikett auf dem Karton, um sicherzustellen, dass Sie die richtige Ware erhalten haben.

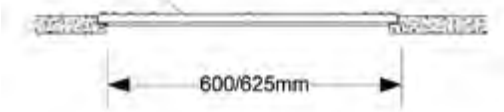
Achtung



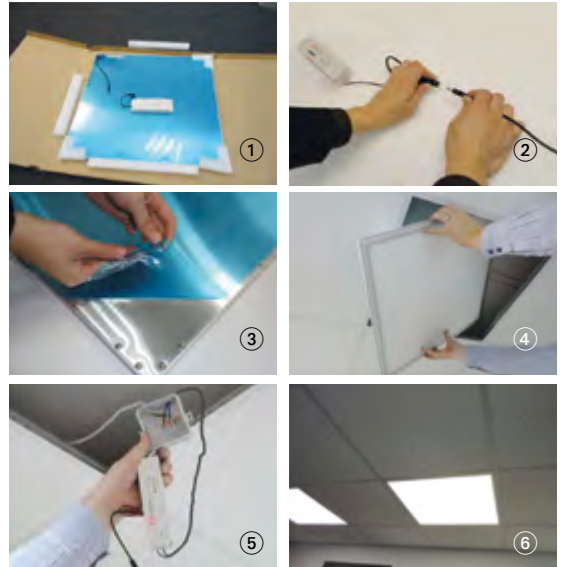
1. Um das Risiko eines Stromschlags zu minimieren, trennen Sie bei der Erstinstallation das Vorschaltgerät von der Stromversorgung.
2. Dieses Produkt ist ausschließlich für den Einsatz in Innenräumen geeignet.
3. Dieses Produkt darf weder in beheizten Luftauslässen, noch in nassen, feuchten oder explosionsgefährdeten Vorrichtungen/Umgebungen verwendet werden.
3. Die Verwendung von Zubehör, das nicht vom Hersteller empfohlen werden, kann zu Fehlfunktion und Sicherheitseinschränkung führen.
4. Verwenden Sie dieses Produkt ausschließlich für den vorgesehenen Gebrauch!



Montage-Methode 1: Einbau



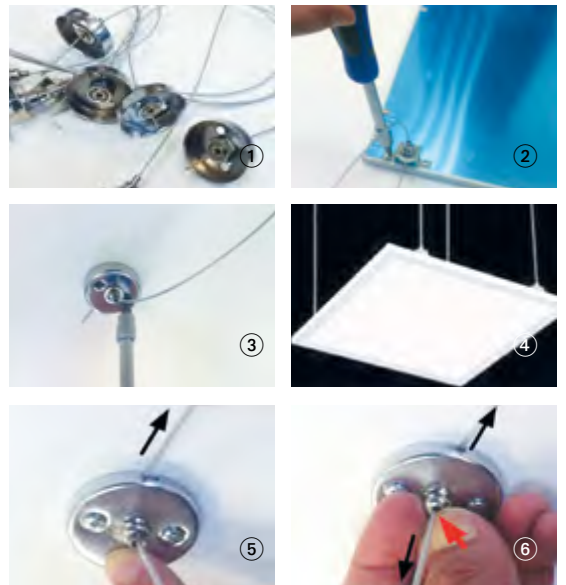
- ① Öffnen Sie das Paket und überprüfen Sie den Inhalt auf Vollständigkeit.
- ② Entfernen Sie die Schutzfolie auf der Rückseite des LED-Panels.
Achtung: bei Nichtentfernen besteht Überhitzungsgefahr!
- ③ Verbinden Sie das Eingangskabel mit dem Netzteil des Panels.
(Achtung: schalten Sie den Hauptschalter vor dem Anschließen aus!)
- ④ Verbinden Sie den DC-Ausgangsstecker mit dem Netzteil.
- ⑤ Montieren Sie das Panel vorsichtig in der Decke.
- ⑥ Fertigstellen und Testen.



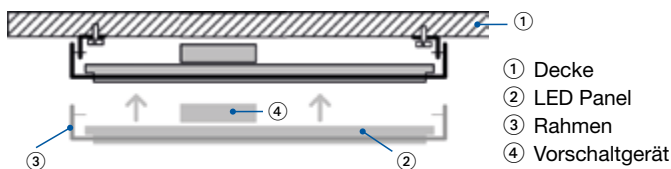
Montage-Methode 2: hängend



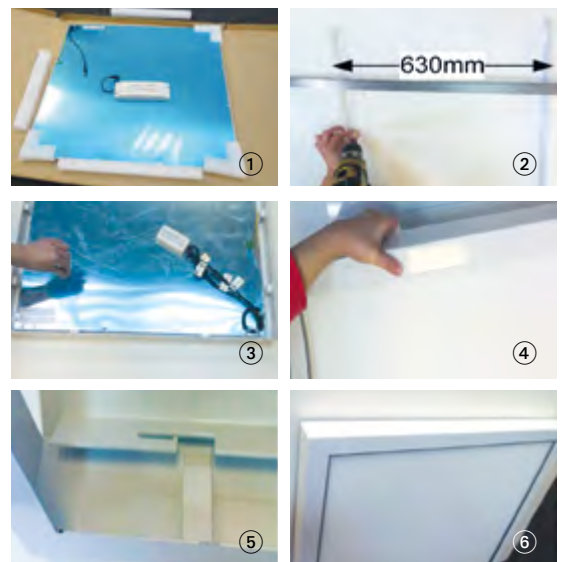
- ① Bereiten Sie 4 Seile zur Aufhängung des LED Panels vor
- ② Befestigen Sie ein Ende des Seils am LED Panel.
Achtung: die Schutzfolie wird bei hängender Montage nicht entfernt!
- ③ Befestigen Sie das andere Ende des Seils an der Decke.
- ④ Wiederholen Sie diesen Vorgang mit allen vier Seilen.
- ⑤ Ziehen Sie am Seil, um die Höhe des LED Panels zu ändern.
- ⑥ Drücken Sie den Pin, um das Seil vor- oder rückwärts zu bewegen.



Montage-Methode 3: Deckenaufbau mit Rahmen



- ① Öffnen Sie das Paket und überprüfen Sie den Inhalt. Bereiten Sie zwei Schienen und einen Hauptrahmen für die Deckenbefestigung vor.
- ② Befestigen Sie die beiden Schienen an der Decke. **Achtung: Abstand beachten!**
- ③ Fügen Sie das Panel in den Hauptrahmen ein und entfernen Sie die Schutzfolie auf der Rückseite. **Achtung: bei Nichtentfernen besteht Überhitzungsgefahr!**
- ④ Nehmen Sie den Hauptrahmen mit dem Panel zur Hand.
- ⑤ Verbinden Sie den Hauptrahmen mit den an der Decke befestigten Schienen.
- ⑥ Fertigstellen und Testen.



Lebensmittel sicher in Szene gesetzt



①



②



③

3-PH-Schienenstrahler für Lebensmittelbeleuchtung · fokussierbar 20-70°

Aluminium-Gehäuse schwarz, Temperaturbereich -20 bis 40°C, Schaltzyklen ca. 30.000

Produkt	Detail	Maße mm	V	W	K	Lm	CRI	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Meat Light	für Fleisch- und Wurstwaren	86x196	235 AC	34	1.900	2.400	70	34	G	nein	40.000	20	32792 neu!	①
Meat Fresh	für Frischfleisch, betont natürliche Rot- und Weißtöne	86x196	235 AC	34	3.200	2.400	65	34	G	nein	40.000	20	32793 neu!	①
Bread	für Backwaren	86x196	235 AC	34	2.700	2.900	92	34	F	nein	40.000	20	32794 neu!	①
Fruit	für Obst und Gemüse	86x196	235 AC	34	3.000	2.750	92	36	F	nein	40.000	20	32795 neu!	①
allgemeine Verkaufsbeleuchtung, Farben werden besonders natürlich wiedergegeben		86x196	235 AC	42	4.000	3.800	98	42	F	nein	40.000	20	32786 neu!	①
		86x196	235 AC	42	3.000	2.750	92	42	F	nein	40.000	20	32787 neu!	①

3-PH-Schienenstrahler für Lebensmittelbeleuchtung · fokussierbar 20-70°

Aluminium-Gehäuse weiß, Temperaturbereich -20 bis 40°C, Schaltzyklen ca. 30.000

Produkt	Detail	Maße mm	V	W	K	Lm	CRI	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Meat Light	für Fleisch- und Wurstwaren	86x196	235 AC	34	1.900	2.400	70	34	G	nein	40.000	20	32788 neu!	②
Meat Fresh	für Frischfleisch, betont natürliche Rot- und Weißtöne	86x196	235 AC	34	3.200	2.400	65	34	G	nein	40.000	20	32789 neu!	②
Bread	für Backwaren	86x196	235 AC	34	2.700	2.900	92	34	F	nein	40.000	20	32790 neu!	②
Fruit	für Obst und Gemüse	86x196	235 AC	34	3.000	2.750	92	36	F	nein	40.000	20	32791 neu!	②

3-PH-Schienenstrahler für Lebensmittelbeleuchtung · fokussierbar 30-50°

inkl. 3-Phasen EURO Adapter weiss, passiv gekühlt, Temperaturbereich -20 bis 40°C, Schaltzyklen ca. 30.000

Produkt	Detail	Maße mm	V	W	K	Lm	CRI	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Meat Light	für Fleisch- und Wurstwaren dominante Wellenlänge 603 nm	106x150	235 AC	40	1.900	1.234	85	39	G	nein	40.000	20	32796 neu!	③
Meat Fresh	für Fleischwaren dominante Wellenlänge 595 nm	106x150	235 AC	40	3.200	1.573	85	41	G	nein	40.000	20	32797 neu!	③
Bread	für Brot- und Backwaren dominante Wellenlänge 586 nm	106x150	235 AC	40	2.760	3.000	92	41	F	nein	40.000	20	32798 neu!	③
Fruit	für Obst und Gemüse dominante Wellenlänge 582 nm	106x150	235 AC	40	3.100	2.953	92	41	F	nein	40.000	20	32799 neu!	③



Lebensmittel sicher in Szene gesetzt

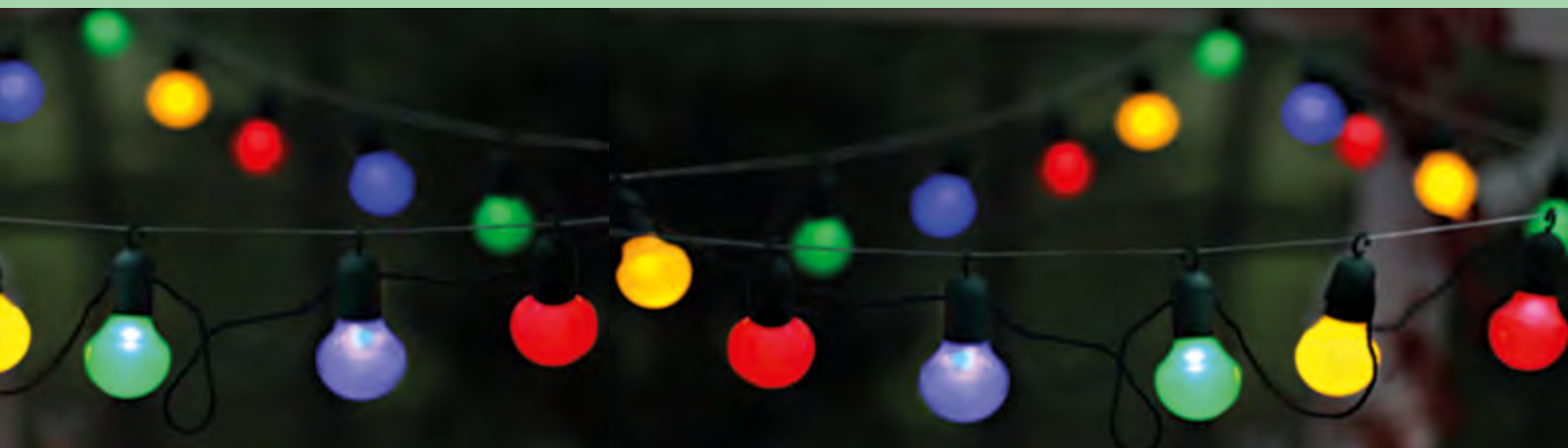


T8 LED · Glasröhre mit Splitterschutz · für Lebensmittelbeleuchtung

Socket	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K / Farbe	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
G13	ideal für Backwaren, Einsatz bei -10° bis 40°C	30x600	240 AC	9	180	orange	495	9	nkp.	nein	30.000	32734 neu!
G13		30x1.200	240 AC	18	180	orange	990	18	nkp.	nein	30.000	32736 neu!
G13		30x1.500	240 AC	24	180	orange	1.500	24	nkp.	nein	30.000	32738 neu!
G13	ideal für Fleischwaren, Einsatz bei -10° bis 40°C	30x600	240 AC	9	180	LF76	765	9	nkp.	nein	30.000	32735 neu!
G13		30x1.200	240 AC	18	180	LF76	1.530	18	nkp.	nein	30.000	32737 neu!
G13		30x1.500	240 AC	24	180	LF76	2.040	24	nkp.	nein	30.000	32739 neu!



Garten-, Haus- und Outdoor-Beleuchtung



LED Tropfenform · Color

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	Farbe	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E 14	Tropfen	matt	Filament LED Glaskolben	45x75	235 AC	1	360	grün	8	6	nkp.	nein	25.000	20	36759	①
E 14	Tropfen	matt		45x75	235 AC	1	360	gelb	60	4	nkp.	nein	25.000	20	36763	②
E 14	Tropfen	matt		45x75	235 AC	1	360	rot	12	4	nkp.	nein	25.000	20	36757	③
E 14	Tropfen	matt		45x75	235 AC	1	360	blau	5	3	nkp.	nein	25.000	20	36765	④
E 14	Tropfen	matt		45x75	235 AC	1	360	orange	40	1	nkp.	nein	25.000	20	36764	⑤
E27	Tropfen	matt	6 SMD LED; Kunststoffkolben	45x65	235 AC	1	270	grün	65	1	nkp.	nein	35.000	40	30278	⑥
E27	Tropfen	matt		45x65	235 AC	1	270	gelb	100	1	nkp.	nein	35.000	40	30279	⑦
E27	Tropfen	matt		45x65	235 AC	1	270	rot	45	1	nkp.	nein	35.000	40	30280	⑧
E27	Tropfen	matt		45x65	235 AC	1	270	blau	15	1	nkp.	nein	35.000	40	30277	⑨
E27	Tropfen	matt		45x65	235 AC	1	270	orange	35	1	nkp.	nein	35.000	40	30276	⑩
E27	Tropfen	matt	12 SMD LED; Kunststoffkolben	45x72	235 AC	1	360	grün	21	1	nkp.	nein	15.000	20	38043	⑪
E27	Tropfen	matt		45x72	235 AC	1	360	gelb	50	1	nkp.	nein	15.000	20	30919	⑫
E27	Tropfen	matt		45x72	235 AC	1	360	rot	7	1	nkp.	nein	15.000	20	30918	⑬
E27	Tropfen	matt		45x72	235 AC	1	360	blau	5	1	nkp.	nein	15.000	20	30524	⑭
E27	Tropfen	matt		45x72	235 AC	1	360	orange	35	1	nkp.	nein	15.000	20	38045	⑮
E27	Tropfen	matt	Filament LED Glaskolben	45x75	235 AC	1	360	grün	8	1	nkp.	nein	25.000	20	38215	⑯
E27	Tropfen	matt		45x75	235 AC	1	360	gelb	60	1	nkp.	nein	25.000	20	38217	⑰
E27	Tropfen	matt		45x75	235 AC	1	360	rot	12	1	nkp.	nein	25.000	20	38213	⑱
E27	Tropfen	matt		45x75	235 AC	1	360	blau	5	1	nkp.	nein	25.000	20	38227	⑲
E27	Tropfen	matt		45x75	235 AC	1	360	orange	40	1	nkp.	nein	25.000	20	38219	⑳



LED Allgebrauchsform · Color

Socket	Detail	Maße mm	V	W	AW°	Farbe	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	matte Abdeckung	60 x 105	235 AC	1	360	rot	20	1	nkp.	nein	25.000	36735	①
E27		60 x 105	235 AC	1	360	grün	20	1	nkp.	nein	25.000	36737	②
E27		60 x 105	235 AC	1	360	gelb	80	1	nkp.	nein	25.000	36739	③
E27		60 x 105	235 AC	1	360	orange	40	1	nkp.	nein	25.000	36741	④
E27		60 x 105	235 AC	1	360	blau	5	1	nkp.	nein	25.000	36743	⑤
E27	matte Abdeckung Messingkolben – IP im Einsatz ist abhängig von der verwendeten Lichterkette bzw. Beschaffen- heit der Fassungen/Dichtungen	60 x 110	235 AC	3	270	rot	40	3	nkp.	nein	25.000	32290 neu!	⑥
E27		60 x 110	235 AC	3	270	grün	40	3	nkp.	nein	25.000	32291 neu!	⑦
E27		60 x 110	235 AC	3	270	gelb	40	3	nkp.	nein	25.000	32293 neu!	⑧
E27		60 x 110	235 AC	3	270	blau	40	3	nkp.	nein	25.000	32292 neu!	⑨

LED Reflektor · Color

Socket	Detail	Maße mm	V	W	AW°	Farbe	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	PAR 38 Reflektor mit Prisma-Cover ideal für Bühnen- und Show-Beleuchtung	121 x 135	235 AC	15	50	blau	-	15	nkp.	-	25.000	31180	⑩
E27		121 x 135	235 AC	15	50	gelb	-	15	nkp.	-	25.000	31181	⑪
E27		121 x 135	235 AC	15	50	grün	-	15	nkp.	-	25.000	31182	⑫
E27		121 x 135	235 AC	15	50	rot	-	15	nkp.	-	25.000	31183	⑬

Lichterkette · mit E27-Fassungen · ohne Leuchtmittel

Detail	V AC	Länge m	Fassungen	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
Farbe schwarz, Kabel H05RNH2-F 2x1,5 mm ² mit Dichtringen (inkl. Ersatzdichtungen), inkl. Konturen-Stecker u. Endstück mit Aufhängevorrichtung, mit 1,4-m-Zuleitung	230	10	10	57972
	230	20	20	57973
	230	30	30	57979
Farbe schwarz, verlängerbar inkl. Anschluss-Stecker mit 1,5-m-Zuleitung	230	10	20	59972
	230	20	40	59973
	230	30	60	59979
	230	50	50	59978
Farbe schwarz, Kabel H05RNH2-F 2x1,5 mm ² 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. 0,3 m, max. 1.500 W, mit 1,5-m-Zuleitung	230	10	10	59981 <small>neu!</small>
	230	10	30	59982 <small>neu!</small>
	230	20	20	59983 <small>neu!</small>
	230	20	60	59984 <small>neu!</small>
	230	30	30	59985 <small>neu!</small>
	230	30	90	59986 <small>neu!</small>



Zubehör und Anschlussmaterial für Lichterketten

Bild	Artikel	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Gummi-Kettenkabel , 100-m-Ring, grün H05 RN H2-F 2x1,5 mm ² /13x5 mm, mehrdrahtig, flexibel (Flachkabel) zur Verlängerung von Zuleitungen, Montage von Lichtketten in Verbindung mit Lichtkettenfassungen, etc.	57982
	Konturen-Endstück mit Haken, für Flachkabel	57981
	Konturen-Stecker passend zur Kupplung zur Verlängerung von Lichterketten (nur mit Konturenkupplung 57986 steckbar!), für Flachkabel	57985
	Konturen-Kupplung passend zum Stecker zur Verlängerung von Lichterketten (nur mit Konturenkupplung 57985 steckbar!), für Flachkabel	57986

Bild	Artikel	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Lichtkettenfassung E27 schwarz, max. 40 W	57983
	Abdichtungsmanschette E27 aus Silikon für den Einsatz der Lichtkettenfassung im Außenbereich	57996
	Silikondichtung Aufgrund fehlender Wärmeentwicklung beim Einsatz von LED-Produkten E27 wird diese Dichtung empfohlen. Bei Nichtbeachtung kann keine Gewährleistung übernommen werden!	58145

LED FIRELAMP · IP 44 · LD ca. 25.000 h

Patenterte 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.

Socket	Art	LED	Maße mm	V	W	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E 14	Kerze matt	14	37 x 113	235 AC	0,8-1,2	1.800	18	2	nkp.	31177	⑨
E 27	Röhre matt	72	41 x 155	235 AC	2,4-5,9	1.800	120	5	nkp.	31496	⑩



Sehen Sie hier eine
FIRELAMP in Aktion!





LED-Boden-Einbauspot · ohne Leuchtmittel

Metallgehäuse für einfache Installation (Achtung: nur vom Fachmann durchzuführen)

Detail	Fassung	Maße mm	V AC	W max.	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Edelstahlrahmen, geeignet für max. 53 mm hohe GU10-Lampen, gebürstete Oberfläche, Sicherheitsglas, wasser- und staubgeschützt, belastbar mit 1,5t; 30-cm-Zuleitungskabel schwarz (H05RN-F 3G1,0), ohne Leuchtmittel	GU 10	110 x 136	235 AC	35	67	88995	①

Gartenspot-Leuchte · ohne Leuchtmittel

Detail	Fassung	Maße mm	V AC	W max.	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
schwarzes Gehäuse aus Aludruckguss; Glasscheiben aus Sicherheitsglas; für alle gängigen MR16-Leuchtmittel , schwenkbarer Montage-Bügel aus Metall; inkl. 1,5 m H05RN-F 3G 0.75 mm ² Gummikabel; Schutzklasse: I	GU 10	ø 98 x 97 (mit Bügel 98 x 150)	235 AC	50	68	88905	②
Outdoor-Leuchte für dekorative Garten-/Außenbeleuchtung; für alle gängigen PAR38-Leuchtmittel , Komplett mit Konturenstecker, Lampenfassung E27 (Neigung einstellbar), inkl. 5-m-Gummikabel H05RN-F2x1,0mm ² und Erdspieß	E27	75 x 430 (mit Spieß)	235 AC	80	44	88874	③
Erdspieß mit 1 Fassung; für alle gängigen GU10-Leuchtmittel	GU 10	340 x 80 x 60	235 AC	6	65	88911	④



LED Solar Gartenleuchte Doppelpack

mit SMD LED, Einsatz bei -20 bis 45°C

Detail	Maße mm	W	AW°	K	Lm	IP	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Lampenkopf um 180° schwenkbar, höhenverstellbar, automatisches Einschalten bei Abend-Dämmerung, 2 Modi wählbar: nach 5h aus oder bei Tagesanbruch aus. Zubehör für Erdspieß-Montage (52-100 cm Höhe) oder Bodensockel-Montage (42-70 cm Höhe), Lichtstärke passt sich der verbliebenen Lade-Kapazität an (30-36h Brenndauer; Ladezeit 4-5 h). CE, EMC, ROHS zertifiziert.	148x800	3	360	3.000	260	65	nkp.	90921 neu!	①
	148x800	3	360	4.000	260	65	nkp.	90922 neu!	①

LED Solar Gartenleuchte

mit SMD LED, Einsatz bei -20 bis 45°C

Detail	Maße mm	W	AW°	K	Lm	IP	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Lampenkopf um 180° schwenkbar, höhenverstellbar, automatisches Einschalten bei Abend-Dämmerung, 2 Modi wählbar: nach 5h aus oder bei Tagesanbruch aus. Zubehör für Bodensockel-Montage (590, 968 oder 1.290 mm Höhe), Lichtstärke passt sich der verbliebenen Lade-Kapazität an (30-36h Laufzeit; Ladezeit 4-5 h). CE, EMC, ROHS zertifiziert.	264x1.290	8	360	3.000	500	65	nkp.	90923 neu!	②
	264x1.290	8	360	4.000	500	65	nkp.	90924 neu!	②

LED Solar Gartenleuchte

Detail	Maße mm	W	K	Lm	IP	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Erdspießlampe Ladezeit 6-8 h, 10-12h Laufzeit, CE, EMC, ROHS zertifiziert. mit COB LED, Einsatz bei -20 bis 45°C	140x150x280	2	3.000	40	65	nkp.	90925 neu!	③
	140x150x280	2	4.000	40	65	nkp.	90926 neu!	③
	140x150x280	2	6.000	40	65	nkp.	90927 neu!	③



LED Solar Leuchte outdoor · mit Bewegungsmelder

Gehäuse	Detail	Maße mm	W	AW°	K	IP	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
schwarz	Kunststoffgehäuse, PIR-Sensor mit Bewegungserfassung bis zu 6 m (120°), Installation bis zu 4 m Höhe, Dauerbetrieb oder Einschalten bei Bewegungserfassung; bei einer Akku-Ladung unter 30% reduziert sich die Lichtleistung um 50 % austauschbarer Akku (3000mAh/3.7V/11.1Wh) Ladedauer 8-10 h bei voller Sonneneinstrahlung Einsatz bei -20 bis 60°C Solarpanel: 2.8W, DC5.5V Mono	230x97x43	6	140 x 70	3.000	65	nkp.	88470 neu!	①
schwarz		230x97x43	6	140 x 70	4.000	65	nkp.	88471 neu!	①
schwarz		230x97x43	6	140 x 70	6.500	65	nkp.	88472 neu!	①
weiß		230x97x43	6	140 x 70	3.000	65	nkp.	88473 neu!	②
weiß		230x97x43	6	140 x 70	4.000	65	nkp.	88474 neu!	②
weiß		230x97x43	6	140 x 70	6.500	65	nkp.	88475 neu!	②



Zubehör

Erdspieß für Strahler · Kunststoff schwarz

Detail	Länge mm	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
für 10-20 W-Strahler	175	39091	①
für 30-50 W-Strahler	175	39234	②

Halterung/Verlängerung für Strahler · verzinkter Stahl

• zur Wandmontage (Maße Basis: 20x120x45)

Detail	Maße mm	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
für 30-50 W-Strahler, schwarz	504x25x25	39230	③

Energieverteiler mit Erdspieß · IP44

- mit 2-m-Anschlusskabel H07RN-F3G 1,5 mm² und Stecker
- 230 V/50 Hz/max. 16 A
- witterungsbeständiger, hochbruchfester Spezialkunststoff schwarz

Detail	Maße mm	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
2-fach Energieverteiler, max. 3.500 W	400x105 x 70	88685	④
4-fach Energieverteiler, max. 3.500 W	400x105 x 70	88686	⑤
2-fach Energieverteiler mit Zeitschaltuhr, max. 3.680 W	420x120x120	88687	⑥

Bodeneinbaudose

- Outdoorbeleuchtung: Unterbringung von Transformatoren o. Verteilerdosen
- Gartenbewässerung: Ventilbox zum unterirdischen Einbau der Abstellventile
- bündig zur Oberfläche eingebaut, abnehmbarer Deckel – bequemer Zugriff
- Leitungszuführung über vier seitlich angebrachte Öffnungen

Detail	Maße mm	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Kunststoff schwarz, Kabel und Deckel grün	Höhe: 236; ø oben: 168 ø unten: 200	88763	⑦
Kunststoff schwarz, Kabel und Deckel grün	Höhe: 255; ø oben: 250 ø unten: 315	88764	⑦

Dosenmuffe für Kabelverbindungen · IP68

- wasserdicht, wieder aufschraubbar, UV-beständig, leichte Montage
- für Steuerungs- und Versorgungsleitungen, 4 Ausgänge pro Muffe
- rasch und sicher Erdkabel oder eine defekte Freileitung verbinden
- Prüfungsgutachten: VDE278/3 bis 1.000 V - IP 68

Detail	Maße mm	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Kunststoff	4xø 5-14 ; 130x60	88765	⑧
schwarz und gelb	4xø 6-25; 240x90	88766	⑧

Kabel-Verbindungsstück

Art	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
wasserdichter Steckverbinder für Kabel; kombinierbar mit Flutlichtstrahlern	65	39233	⑨
Wasserdichter Kabelverbinder 1:1, 250V/450V IP68 bei 5bar, 24A, für Kabel mit ø min. 5 mm / max. 14 mm	68	88680	⑩
Wasserdichter Kabelverbinder 1:2, 250V, Gehäuse mit Silikonring, für 13,5-17-mm-Kabel (4 mm ²), max. Temperatur 85°C	68	88681	⑪

Kabelverbinderbox

Art	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
wasserdichte Box schwarz, 3 Ports, UV geschützt, Polypropylen-Gehäuse, Maße: 100x65x30 mm	66	88682	⑫
wasserdichte Box schwarz, 4 Ports, UV geschützt, Polypropylen-Gehäuse, Maße: 115x65x30 mm	66	88684	⑬
wasserdichte Box transparent, 3 Ports, 250/450V, T 50, 16 A, für Kabel mit ø min. 5 mm / max. 14 mm	68	88683	⑭



①



②



③

Zubehör

Eis-Stop-Heizkabel · in- oder outdoor · IP44

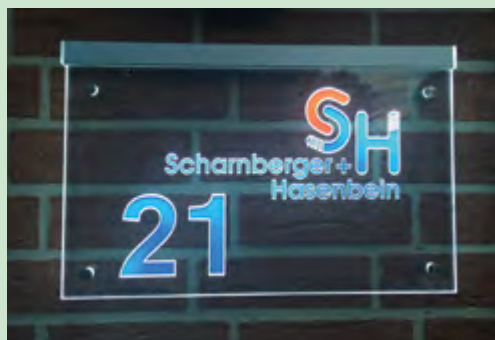
- Frostschutz-Heizkabel mit Thermostat und Schutzkontaktstecker
- eisfreie Wasserleitungen, Dachrinnen, Gehwege etc.
- verwendbar im Freien sowie in Innenräumen; inkl. Schutzkontaktstecker
- spezifische Leistung 15 W /m; max. Betriebstemperatur 70°C.
- schaltet sich automatisch bei +3°C ein und bei +10°C aus

Kabellänge m	Abschnitt beheizt m	Speisung	W	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
4	2	230V · 50/60 Hz	30	88688	①
10	8	230V · 50/60 Hz	120	88689	①
14	12	230V · 50/60 Hz	180	88691	①
20	18	230V · 50/60 Hz	270	88692	①

Zeitschaltuhren · indoor / outdoor · 3.500 W max.

- geprüft nach DIN VDE 0620-1, EN 60730; 230 V / 50 Hz /16 A;
- Ein- /Aus-Schaltung von angeschlossenen Geräten
- z.T. Zufallsintervalle programmierbar
- Gehäuse sowie Schutzkontaktsteckdose spritzwassergeschützt (IP44)
- geeignet für Feuchträume sowie Geräte im geschützten Außenbereich

Detail	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Tages-Zeitschaltuhr · mechanisch			
mit 96 Schaltzeiten, Außenbereich	44	88696	②
Wochen-Zeitschaltuhr · digital			
mit 8 Programmen, Außenbereich	44	88698	③



Achtung: Beschaffungsware. Nach Bestelleingang ist Umtausch sowie Stornierung ausgeschlossen!



STARLIGHT · LED-Hausnummern-Beleuchtung mit Dämmerungssensor

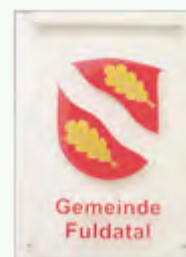
Detail	Maße mm (BxHxT)	V	W	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
inklusive Hausnummer-Gravur Oberfläche 10 mm Plexiglas; mit 4 m Zuleitung	250x265x35	235 AC	0,5	100.000	54000
Aufpreis für Namen-Gravur					54001
Aufpreis für Rahmen-Gravur					54002

mögliche Varianten:

Montageart / Anschluss:			
<input type="checkbox"/> Wandbefestigung		<input type="checkbox"/> Deckenbefestigung	
<input type="checkbox"/> Direktanschluss IP 43		<input type="checkbox"/> 4 m Zuleitung IP 65	
Farbe Profil:			
<input type="checkbox"/> silber	<input type="checkbox"/> schwarz	<input type="checkbox"/> weiß	
Farbe Hausnummer (Namen):			
<input type="checkbox"/> weiß	<input type="checkbox"/> blau	<input type="checkbox"/> rot	<input type="checkbox"/> grün
<input type="checkbox"/> purpurrot	<input type="checkbox"/> schwarz	<input type="checkbox"/> transparent	<input type="checkbox"/> silber
Farbe LED:			
<input type="checkbox"/> weiß		<input type="checkbox"/> blau	
<input type="checkbox"/> rot		<input type="checkbox"/> grün	
Gravur:			
<input type="checkbox"/> ohne Rahmen		<input type="checkbox"/> mit Rahmen	
<input type="checkbox"/> ohne Namen		<input type="checkbox"/> mit Namen	

LED-Informationsschilder LED-Werbetransparente

Bitte fragen Sie an!



bei Tag



bei Nacht



UV-Plantlight

Lichtpflege für Pflanzen
fluoreszierendes Licht

SH

Einfacher
Austausch überholter
Leuchtmittel durch
LED- Technik



①

T8 · LED Röhre · Vollspektrum Pflanzenlampe

Socket	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G 13	optimales Licht-Mischverhältnis unterstützt das Pflanzenwachstum in Gewächshaus und Dunkelräumen bzw. Räume mit fehlendem Tageslicht, für Gemüse, Salat und Blumen; Ra 95	29x600	235 AC	8	160	3.300	760	10	nkp.	50.000	31762	①
		29x1.200	235 AC	16	160	3.300	1.500	16	nkp.	50.000	31763	①
		29x1.500	235 AC	19	160	3.300	1.900	18	nkp.	50.000	31764	①



LED Pflanzenlampen

Licht im roten und blauen Spektrum stimuliert Wachstum und Blüte

Socket	Detail	Maße mm	V	W	AW°	Lm	LD ca. h	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
GU 10	Reflektor mit 1.100 K	50x54	235 AC	3,5	115	65	15.000	nkp.	32380	②
GU 10	MR16 Reflektor mit 5 LED	50x56	235 AC	3,5	110	42	15.000	nkp.	32137 <small>neu!</small>	③
E 14	R 50 Reflektor mit 4 LED	50x80	235 AC	3,5	38	50	15.000	nkp.	32136 <small>neu!</small>	④
E 14	R 50 Reflektor, 1.300 K	50x85	235 AC	6,5	64	100	15.000	nkp.	32381	⑤
E27	R63 Reflektor mit 1.300 K	63x105	235 AC	6,5	106	200	15.000	nkp.	32382	⑥
E27	R80 Reflektor gibt Licht in roten und blauen Wellenlängen ab, schnelles Wachstum und Blüte werden stimuliert	80x116	235 AC	6,5	60	200	15.000	nkp.	32000	⑦
E27	AGL Filament LED, 1.300 K	60x104	235 AC	6,5	360	200	15.000	nkp.	31999	⑧
E27	PAR38 Reflektor zur Pflege von Zierpflanzen bei fehlendem Tageslicht; auch geeignet für öffentliche Räume.	120x130	235 AC	16	90	1.700	25.000	nkp.	35080	⑨
E27	PAR38 Reflektor; blaue und rote Wellenlängen optimieren schnelles Wachstum und mehr Blüte	120x130	235 AC	16	90	1.200	25.000	nkp.	35081	⑨

PLANTLIGHT



E27 · LED Pflanzenlampen

Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	Lm	LD ca. h	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
PAR38	nm rot/ 660 / blau 450	120x131	235 AC	14	30	350	30.000	nkp.	33283	①
PAR38	für Frucht- und Blütenwachstum, Doppelspektrum bei Rot-Anteil, Rot 630 / 660 nm / Blau 450 nm / 5.700K, 24x SMD Chip	120x131	235 AC	12,5	30	500	30.000	nkp.	32701 neu!	①
PAR38	nm rot/ 660 / blau 450	121x133	235 AC	12	35	-	25.000	nkp.	33279	②
PAR38	dunkelrot (660 nm); infrarot (735 nm); weiß (4.700K); speziell für Erdbeerpflanzen entwickelte Lichtkombination fördert das Wachstum, Infrarotlicht stimuliert ständig Fruchtbildung	125x156	90-264AC	15	100	490	25.000	nkp.	35853	③
PAR38	Vollspektrumlampe für Gemüse, Salat und Blumen	122x136	235 AC	10	38	950	15.000	nkp.	31765	④
R125	fördert vegetatives Wachstum, Einsatz bei -40 bis 50°C, IP44	125x166	235 AC	17	115	1.100	25.000	nkp.	32702 neu!	⑤
R125	fördert Blütenbildung, Einsatz bei -40 bis 50°C, IP44	125x166	235 AC	17	115	400	25.000	nkp.	32703 neu!	⑤

LED Pflanzenleuchte · 3-Phasen Schienenleuchte · Temperaturbereich -30 bis 45°C · IP44

Detail	Maße mm	V	W	AW°	nm	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Spektrum S1**; Vollspektrumleuchte mit Weißlicht, für Anzucht, vegetatives Wachstum	300x135x38	235 AC	29	80	410-710	nkp.	50.000	31769	⑥
Spektrum S2**; Vollspektrumleuchte mit Weißlicht, hohes Stammwachstum	300x135x38	235 AC	28	80	410-760	nkp.	50.000	31770	⑥
Spektrum S4**; Vollspektrumleuchte mit Weißlicht, für Sämlinge, Jungpflanzenzucht	300x135x38	235 AC	30	80	410-710	nkp.	50.000	31772	⑥
Spektrum S5**; Vollspektrumleuchte mit Weißlicht, für effizientes Wachstum	300x135x38	235 AC	27	80	410-710	nkp.	50.000	31773	⑥

**weitere Details zu den Licht-Spektren siehe Seite xxxx



①



②



③



LED Displaystrahler für Pflanzenwachstum

Großflächige Beleuchtung von Zier- und Nutzpflanzen

Detail	Gehäuse	Maße mm	V	W	AW°	nm rot/blau	IP	LD ca. h	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Mit höherem Rotanteil zur Förderung von Blütenbildung und Fruchtertrag, ideal für Zierpflanzen, Obst- und Gemüse	weiß	114x86x90	235 AC	10	120	660/450	65	35.000	nkp.	90258	①
	grau	225x185x130	235 AC	35	120	660/450	65	35.000	nkp.	90259	②
Mit höherem Blauanteil zur Förderung von Pflanzenzucht und Wachstum, ideal für Keimlinge und Kleinpflanzen	weiß	115x85x100	235 AC	12	120	660/450	65	35.000	nkp.	90254	①
	grau	225x185x126	235 AC	35	120	660/450	65	35.000	nkp.	90255	②
520-530 nm; grünes Licht fördert die Chlorophyllbildung von Pflanzen am geringsten. Bei Falschlagerung von Knollenkartoffeln kommt es z.B. zur Anreicherung ungesunder Glykoalkaloide. Um das sogenannte Keimen zu vermeiden, sollten zur Beleuchtung grüne LED-Strahler mit dieser Wellenlänge verwendet werden.	schwarz	200x59x240	235 AC	50	120	-	65	45.000	nkp.	90285	③

PLANTLIGHT



Pflanzenstrahler/Wachstumslicht

Vollspektrumlampe mit breiterem Spektrum im Rotanteil

Detail	Maße mm	V	W	AW°	nm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Gehäuse schwarz, 156 SMD LED, Winkel/Module um 90° einstellbar	329x295x99	100-240 AC	100	110-270	450-750	100	nkp.	35.000	20	32700 neu!	①

LED Flutlicht-Strahler mit Bügel · für Pflanzenzucht

Vollspektrumdiode für Pflanzen, inkl. Halterung, inkl.1 Meter H05RN-Kabel und Schutzkontaktstecker, Spezialprodukt für Pflanzenbeleuchtung

Detail	Maße mm	V	W	AW°	nm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Aluminiumgehäuse weiß, flache Bauform, Blendschutzglas, Entlüftungsventil, Schutzklasse I, IK08 1-m-Anschlusskabel H05RN-F mit Schutzkontaktstecker	130x11x37	100-240 AC	20	120	450-750	20	nkp.	35.000	65	90396 neu!	②
	193x172x48	100-240 AC	35	120	450-750	35	nkp.	35.000	65	90397 neu!	③
	240x200x59	100-240 AC	50	120	450-750	50	nkp.	35.000	65	90398 neu!	④



LED für Pflanzenzucht und Lichtpflege

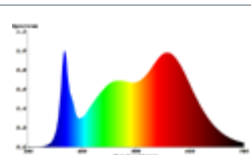
spezielles Licht-Mischverhältnis für Gewächshaus sowie Räume mit fehlendem Tageslicht – zur Unterstützung von Pflanzenwachstum in Gewächshaus und Dunkelräumen

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. 40 34451...	Bild
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	①
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	①

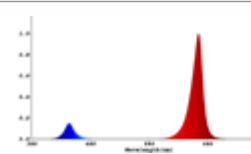
LED High-Bay Strahler

Detail	Maße mm	V	W	AW°	kW/h 1.000	EEK	IP	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
Vollspektrumleuchte mit Weißlicht, 2 Spektren wählbar (S1+S4); für Anzucht, vegetatives Wachstum, Blüte, 410-780 nm	324 x 135	235 AC	150	120	150	nkp.	65	50.000	31766	②
Spektrum S3; Rot-Blau-Grow Leuchte, für hocheffiziente Photosynthese, 620-660/450 nm	324 x 135	235 AC	150	120	150	nkp.	65	50.000	31767	②
Vollspektrumleuchte, Spektrum S1; mit Weißlicht, für vegetatives Wachstum, 410-780 nm	324 x 135	235 AC	150	120	150	nkp.	65	50.000	31768	②



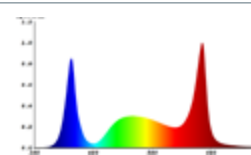
Lichtspektrum S1 - für optimales vegetatives Wachstum.

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.



UV reflektierende Leuchtmittel zur Objektbeleuchtung

- Leuchtmittel mit SMD LED und Steuerchip
- weiße Gegenstände leuchten in der Dunkelheit
- Spezialprodukt, nicht zur Raumbeleuchtung in Haushalten vorgesehen

UV-aktive LED Leuchtmittel

Sockel	Detail	Maße mm	V	W	nm	EEK	dim.	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Reflektor PAR16 JDR	50x72	230 AC	1	392	nkp.	ja	31706	①
E27	Röhrenform mit SMD LED	45x130	230 AC	5	396	nkp.	nein	31702	②
E27	Röhrenform mit SMD LED	55x156	230 AC	12	402	nkp.	nein	31703	③
E27	U3 Röhrenform mit SMD LED	48x167	235 AC	10	397	nkp.	nein	31701	④
E27	Röhrenform mit SMD LED	64x210	235 AC	27	398	nkp.	nein	31705	⑤

Strahler mit UV-aktivem LED Leuchtmittel

Detail	Maße mm	V	W	nm	EEK	dim.	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Strahler für max. 60 W, Metallgehäuse mit Montagbügel, inkl. 5W-LED Leuchtmittel, hochwertiger Reflektor, IP20	21x25x18	235 AC	5	397	nkp.	nein	31707	⑥



LED Retrofit

***für Straßen-, Flächen
und Hallenbeleuchtung***



STRAßEN- UND HALLENBELEUCHTUNG



Ersatz für HQL- oder Natriumleuchtmittel

Achtung Beschaffungsware! Nach Bestelleingang sind Stornierung sowie Rückgabe ausgeschlossen!

LED Universal Leuchtmittel Temperaturbereich ca. -20 bis +60°C

UL Zulassung für den amerikanischen Markt; Leuchtmittel mit LED Samsung Chip LM561B; inkl. Rubicon Kondensatoren

Socket	Details	LED Anzahl	Maße mm	V AC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	CRI	IP	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	≈* 540-W-Glühlampe	162	93x253	100-277	54	270	3.000	5.400	54	EOL	>80	64	35.000	38680	①
E27	≈* 540-W-Glühlampe	162	93x253	100-277	54	270	6.000	5.700	54	EOL	>80	64	35.000	38681	①
E40	≈* 540-W-Glühlampe	162	93x265	100-277	54	270	4.000	6.480	54	EOL	>80	64	35.000	38618	①
E40	≈* 800-W-Halogenlampe	234	146x276	100-277	80	270	6.000	9.600	80	EOL	>80	64	35.000	38679	②

LED Universal Leuchtmittel für Hallenbeleuchtung Temperaturbereich ca. -20 bis +60°C

Socket	Details	LED Anzahl	Maße mm	V AC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	CRI	IP	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E40	≈* 600-W-HPS-Lampe	336	130x357	100-250	125	300	4.000	16.250	125	EOL	80	64	35.000	33223	③

LED Universal Leuchtmittel für Straßenbeleuchtung

Schutz bei Kurzschluss. Sobald Kühlkörper 100°C erreicht, drosselt sich die Stromleistung stufenweise auf bis zu 50W, nach Abkühlung auf 75°C erfolgt Rückkehr auf ursprüngliche Leistung.

Socket	Details	LED Anzahl	Maße mm	V AC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	CRI	IP	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Drahtloses Aluminiumboard-Design, Treiber mit Silikon-Kühlkörper	54	64x155	100-277	19	360	4.000	2.500	19	E	>80	64	50.000	31189	④
E27		-	87x230	100-277	36	360	4.000	4.680	36	E	>80	64	50.000	31191	⑥
E27	Verwendung nur ohne Vorschaltgerät! Drahtloses Aluminiumboard-Design, Schutz bei Kurzschluss, Treiber mit Kühlkörper aus Silikon (wasserfest), Staubschutz und insektenanzie		60x172	100-277	27	360	4.000	4.680	27	D	>80	64	50.000	31349 neu!	⑥

≈*kein genauer Vergleichs-Wert möglich; die EU-Verordnung 244/2009 gibt eine Äquivalenz an, doch die tatsächliche Helligkeitswirkung von LED kann aufgrund verschiedener Einflüsse abweichen.



Ersatz für HQL- oder Natriumleuchtmittel

Achtung Beschaffungsware! Nach Bestelleingang sind Stornierung sowie Rückgabe ausgeschlossen!

LED Universal Leuchtmittel Temperaturbereich ca. -20 bis +60°C

Socket	Details	LED Anzahl	Maße mm	V AC	V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	CRI	IP	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Überspannungsschutz 4KV integriert	45	64 x 146	100-277	90-269	15	270	3.000	1.950	15	E	>80	64	50.000	35193	①
E27		45	64 x 146	100-277	90-269	15	270	4.000	2.000	15	E	>80	64	50.000	35195	①
E27		54	64 x 156	100-277	-	19	270	3.000	2.470	19	E	>80	64	50.000	35192	②
E27	≈* 150-W-Halogenlampe	84	87 x 202	100-277	-	27	270	3.000	3.600	27	E	>80	64	50.000	31386	③
E27	≈* 150-W-Halogenlampe	84	87 x 202	100-277	-	27	270	4.000	3.645	27	D	>80	64	50.000	38605	③
E27	≈* 150-W-Halogenlampe	84	87 x 202	100-277	-	27	270	6.000	3.645	27	EOL	>80	64	50.000	32361	③
E27	≈* 400-W-Halogenlampe	112	87 x 228	100-277	-	36	270	3.000	4.860	36	EOL	>80	64	50.000	32357	④
E27	≈* 400-W-Halogenlampe	112	87 x 228	100-277	-	36	270	6.000	4.860	36	EOL	>80	64	50.000	32358	④
E40	-	45	64 x 161	100-277	-	15	360	4.000	2.000	15	EOL	>80	64	50.000	38567	①
E40	-	54	64 x 171	100-277	-	19	360	4.000	2.570	19	EOL	>80	64	50.000	38453	②
E40	-	54	64 x 171	100-277	-	19	360	3.000	2.470	19	E	>80	64	50.000	35855	②
E40	≈* 150-W-Halogenlampe	84	87 x 216	100-277	-	27	270	3.000	3.645	27	EOL	>80	64	50.000	32362	③
E40	≈* 150-W-Halogenlampe	84	87 x 216	100-277	-	27	270	4.000	3.645	27	D	>80	64	50.000	38311	③
E40	≈* 150-W-Halogenlampe	84	87 x 216	100-277	-	27	270	6.000	3.645	27	EOL	>80	64	50.000	32363	③
E40	≈* 400-W-Halogenlampe	112	87 x 242	100-277	-	36	270	4.000	4.860	36	D	>80	64	35.000	38455	④
E40	≈* 400-W-Halogenlampe	112	87 x 228	100-277	-	36	270	3.000	4.860	36	EOL	>80	64	50.000	32360	④
E40	≈* 400-W-Halogenlampe	108	87 x 228	100-277	-	36	270	6.000	4.860	36	EOL	>80	64	50.000	32359	④

≈*kein genauer Vergleichs-Wert möglich; die EU-Verordnung 244/2009 gibt eine Äquivalenz an, doch die tatsächliche Helligkeitswirkung von LEDs kann aufgrund verschiedener Einflüsse abweichen.



Ersatz für HQL- oder Natriumleuchtmittel

Achtung Beschaffungsware! Nach Bestelleingang sind Stornierung sowie Rückgabe ausgeschlossen!

LED Universal Leuchtmittel für Direktanschluss an 230 V

inkl. integriert. Überspannungsschutz · Temperaturbereich ca. -20 bis +60°C

Socket	Details	LED Anzahl	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	CRI	IP	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	≈* 69-W-Glühlampe	32	60x143	100-277 AC*	10	270	3.000	950	10	F	>80	64	35.000	38686	①
E27	≈* 72-W-Glühlampe	32	60x143	100-277 AC*	10	270	6.000	1.300	10	E	>80	64	35.000	38687	①
E27	-	96	60x147	100-269 AC/DC	18	270	3.000	2.700	18	D	>80	64	50.000	31786	②
E27	-	96	60x147	100-269 AC/DC	18	270	6.000	2.700	18	EOL	>80	64	50.000	32364	②
E27	-	96	60x147	100-269 AC/DC	18	270	4.000	2.700	18	D	>80	64	50.000	32365	②
E27	-	128	60x170	100-269 AC/DC	27	270	3.000	4.050	27	D	>80	64	50.000	31787	②
E27	≈* 172-W-Halogenlampe	70	70x186	100-277 AC	22	270	4.000	2.900	22	EOL	>80	64	35.000	31657	③

* 90-269 VDC (DC kompatibel gemäß EN 60598 Teil 2-22 und EN61347-2-3 Anhang J)

LED Universal Leuchtmittel

Socket	Details	LED Anzahl	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	CRI	IP	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E40	integrierter Überspannungsschutz, Temperaturbereich ca. -20 bis +60°C	192	230x187	100-277 AC	115	120	4.000	15.525	115	D	>80	20	50.000	38501	④
E40		192	205x210	100-277 AC	115	180	6.000	13.800	115	EOL	>80	20	50.000	38505	④
E27	dimmbar	-	60x110	200-264 AC	15	300	3.000	2.100	17	D	>85	20	50.000	31192	⑤

≈*kein genauer Vergleichs-Wert möglich; die EU-Verordnung 244/2009 gibt eine Äquivalenz an, doch die tatsächliche LED-Helligkeitswirkung kann aufgrund verschiedener Einflüsse abweichen.



Ersatz für MH, HID, HPS und Glühlampe

Achtung Beschaffungsware! Nach Bestelleingang sind Stornierung sowie Rückgabe ausgeschlossen!

LED Universal Leuchtmittel · Spezialmodelle

inkl. integriert. Überspannungsschutz · Temperaturbereich ca. -20 bis +60°C

Socket	Details	LED Anzahl	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	CRI	IP	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Socket-Drehbereich 350°, inkl. Acrylstütze als Socket-entlastung bei Einbau in Kofferleuchten	144	92 x 182	100-277 AC 90-269 DC	30	180	6.000-6.500	4.500	30	EOL	>80	64	50.000	32355	①
E27	Socket um 350° justier-/drehbar	96	90 x 197	100-277 AC	20	180	3.000	2.800	20	EOL	>80	64	50.000	38507	②
E27		110	90 x 197	100-277 AC	20	180	4.000	2.800	20	EOL	>80	64	50.000	38509	②
E40	Spezialreflektor für stehende Fassungen; Licht strahlt abwärts	112	87 x 242	100-277 AC	36	150	4.000	3.780	36	F	>80	64	35.000	38517	③
E40	Socket um 350° justier-/drehbar, ausklappbare Flügeln	240	a)	100-277 AC	45	180-270	4.000	6.750	45	D	>80	43	50.000	31374	④
E40		360	b)	100-277 AC	63		4.000	9.450	63	D	>80	20	50.000	31409	④
E40	halbrunde Form, Socket um 320° justier-/drehbar	108	97 x 212	100-277 AC	36	180	6.000	4.275	36	EOL	>80	64	35.000	39353	⑥

a) Flügel ausgeklappt = Funktion ein (Maße* 134 x 256 mm); Flügel eingeklappt = Funktion aus (Maße* 82 x 256 mm)

b) Flügel ausgeklappt = Funktion ein (Maße* 134 x 281 mm); Flügel eingeklappt = Funktion aus (Maße* 82 x 281 mm)



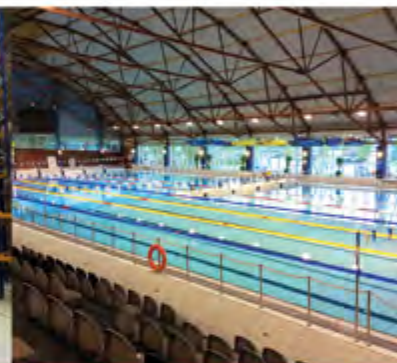
LED High-Bay-Strahler

Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
CCT Strahler, 2835 SMD, Leistung einstellbar: (60/80/100W), 15.000 lm bei 100W, Lichtfarbe einstellbar: (3.000/4.000/5.000), Kabelanschluss	ø 264 x 180	100-277 AC	60-100	110	3.000-5.000	15.000	100	C	15.000	65	39502 neu!	①
SMD 2835 Markendiode, Kabelanschluss, integrierter Bewegungssensor, intelligente Steuerung, Erfassungsbereich: 120°/ 12 m, Zeiteinstellung: 10 Sek. bis 30 Min, dimmbar	ø 340 x 181	100-277 AC	150	110	4.000	25.500	150	B	50.000	65	39501	②
LED-HighBay-Leuchte zur Deckenmontage, Aluminium-Gehäuse mit Glas-Abdeckung, bruch-sichere Linse, TÜV zertifiziert	ø 310 x 93	235 AC	100	120	5.000	9.500	100	F	54.000	65	32730 neu!	③
	ø 310 x 93	235 AC	150	120	5.000	14.400	150	F	54.000	65	32731 neu!	③
	ø 360 x 93	235 AC	200	120	5.000	20.100	200	F	54.000	65	32732 neu!	③
DC kompatibler Strahler mit 150 LED CRI > 80	ø 280 x 185	90-305 AC/ 127-431 DC	100	110	4.000	12.000	100	EOL	50.000	65	39357	④
	ø 280 x 185		100	110	6.000	12.000	100	EOL	50.000	65	39360	④
	ø 345 x 184		200	110	4.000	28.000	200	EOL	50.000	65	39358	④
dimmbare DALI	ø 304 x 109	220-240 AC	150	90	5.000	20.250	150	D	70.000	65	90348	⑤
dimmbare DALI	ø 304 x 109	220-240 AC	200	90	5.000	27.000	200	D	70.000	65	90349	⑤

Lichtberatung und Beleuchtungskonzept



56%
Stromkosten-
ersparnis

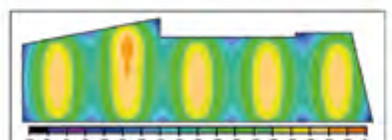
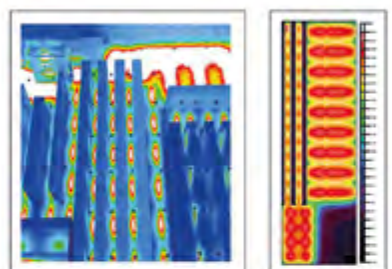
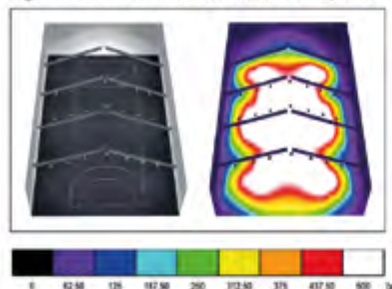


Wir entwickeln die optimale Lösung für Ihr Projekt!

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



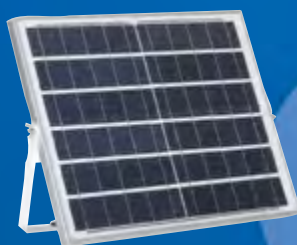
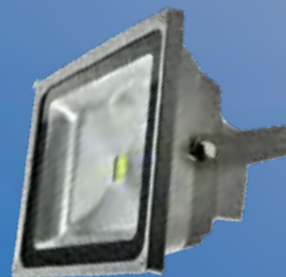
- Lichtberatung und -planung
- Wirtschaftlichkeitsprüfung
- Bedarfs-Ermittlung
- Amortisationszeit
- Energieberatung

- 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



LED-Strahler & Zubehör

- LED-Display-Strahler
- LED-Flutlicht
- Überspannungsschutz etc.



SH

DISPLAYSTRAHLER



①



②



LED Flutlicht-Strahler mit Bügel

Gehäuse	Detail	Maße mm	V AC	V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
schwarz	flache Bauform, Blendschutzcover, Entlüftungsventil, Schutzklasse I, IK08 CRI>80, Umgebungstemperatur -40° bis 40°C	150x127x37	100-240	120-269	10	120	3000	1100	10	E	45.000	65	90432	①
schwarz		150x127x37	100-240	120-269	10	120	4000	1100	10	E	45.000	65	90433	①
schwarz		150x127x37	100-240	120-269	10	120	5700	1100	10	E	45.000	65	90434	①
weiß		150x127x37	100-240	120-269	10	120	3000	1100	10	E	45.000	65	90425	②
weiß		150x127x37	100-240	120-269	10	120	4000	1100	10	E	45.000	65	90426	②
weiß		150x127x37	100-240	120-269	10	120	5700	1100	10	E	45.000	65	90427	②
schwarz	flache Bauform, Blendschutzcover, Entlüftungsventil, Schutzklasse I, IK08 CRI>80, Umgebungstemperatur -40° bis 40°C	150x127x37	100-240	120-269	20	120	3000	2200	20	E	45.000	65	90468	①
schwarz		150x127x37	100-240	120-269	20	120	4000	2200	20	E	45.000	65	90469	①
schwarz		150x127x37	100-240	120-269	20	120	5700	2200	20	E	45.000	65	90470	①
weiß		150x127x37	100-240	120-269	20	120	3000	2200	20	E	45.000	65	90463	②
weiß		150x127x37	100-240	120-269	20	120	4000	2200	20	E	45.000	65	90464	②
weiß		150x127x37	100-240	120-269	20	120	5700	2200	20	E	45.000	65	90465	②
schwarz	flache Bauform, Blendschutzcover, Entlüftungsventil, Schutzklasse I, IK08 CRI>80, Umgebungstemperatur -40° bis 40°C	195x225x48	100-240	120-269	35	120	3000	3850	35	E	45.000	65	90196	①
schwarz		195x225x48	100-240	120-269	35	120	4000	3850	35	E	45.000	65	90239	①
schwarz		195x225x48	100-240	120-269	35	120	5700	3850	35	E	45.000	65	90197	①
weiß		195x225x48	100-240	120-269	35	120	3000	3850	35	E	45.000	65	90418	②
weiß		195x225x48	100-240	120-269	35	120	4000	3850	35	E	45.000	65	90419	②
weiß		195x225x48	100-240	120-269	35	120	5700	3850	35	E	45.000	65	90226	②
schwarz	flache Bauform, Blendschutzcover, Entlüftungsventil, Schutzklasse I, IK08 CRI>80, Umgebungstemperatur -40° bis 40°C	230x275x59	100-240	120-269	50	120	3000	5500	50	E	45.000	65	90198	①
schwarz		230x275x59	100-240	120-269	50	120	4000	5500	50	E	45.000	65	90240	①
schwarz		230x275x59	100-240	120-269	50	120	5700	5500	50	E	45.000	65	90199	①
weiß		230x275x59	100-240	120-269	50	120	3000	5500	50	E	45.000	65	90224	②
weiß		230x275x59	100-240	120-269	50	120	4000	5500	50	E	45.000	65	90420	②
weiß		230x275x59	100-240	120-269	50	120	5700	5500	50	E	45.000	65	90225	②



LED Flutlicht-Strahler mit Bügel

Gehäuse	Detail	Maße mm	V AC	V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
schwarz	flache Bauform, Blendschutzcover, Entlüftungsventil, Schutzklasse I, IK08 CRI>80, Umgebungstemperatur -40° bis 40°C	280x350x63	100-240	120-269	70	120	3000	7700	70	E	45.000	65	90471	①
schwarz		280x350x63	100-240	120-269	70	120	4000	7700	70	E	45.000	65	90472	①
schwarz		280x350x63	100-240	120-269	70	120	5700	7700	70	E	45.000	65	90473	①
schwarz	flache Bauform, Blendschutzcover, Entlüftungsventil, Schutzklasse I, IK08 CRI>80, Umgebungstemperatur -40° bis 40°C	280x350x75	100-240	120-269	100	120	3000	10000	100	E	50.000	65	90710	①
schwarz		280x350x75	100-240	120-269	100	120	5700	11000	100	E	50.000	65	90711	①
schwarz		340x390x82	100-240	120-269	150	120	3000	15000	150	E	50.000	65	90712	①
schwarz		340x390x82	100-240	120-269	150	120	5700	16500	150	E	50.000	65	90714	①
schwarz		380x415x97	100-240	120-269	240	120	5700	24600	240	E	50.000	65	90238	①
schwarz		460x515x105	100-240	120-269	300	120	5700	33000	300	E	50.000	65	90279	①

LED Displaystrahler inkl. Netzteil

Gehäuse	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
schwarz	extra flacher Displaystrahler mit Bügel, Kunststoffgehäuse, IK06, Schutzklasse I; CRI >80, Zündzeit < 0,5 sec., Schaltzyklen >25.000; Umgebungstemperatur -20° bis 45°C	150x127x37	10-30 DC	10	120	3.000	1.100	10	E	45.000	65	90390	②
schwarz		150x127x37	10-30 DC	10	120	5.700	1.100	10	E	45.000	65	90391	②
schwarz		172x225x48	10-30 DC	30	120	3.000	3.850	35	E	45.000	65	90392	③
schwarz		172x225x48	10-30 DC	30	120	5.700	3.850	35	E	45.000	65	90393	③
schwarz		275x230x59	10-30 DC	50	120	3.000	5.500	50	E	45.000	65	90394	④
schwarz		275x230x59	10-30 DC	50	120	5.700	5.500	50	E	45.000	65	90395	④



LED Displaystrahler

Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
kompakter hocheffizienter Strahler, Kunststoffgehäuse, IK06, Schutzklasse I, Umgebungstemperatur -20 bis 45°C, Schaltzyklen > 50.000	117 x 138 x 27	220-240 AC	10	110	5.000	1.000	10	E	50.000	65	90380	①
	134 x 159 x 28	220-240 AC	20	110	5.000	2.000	20	E	50.000	65	90381	①
	167 x 220 x 36	220-240 AC	30	110	5.000	3.000	30	E	50.000	65	90382	①
	222 x 301 x 38	220-240 AC	50	110	5.000	5.000	50	E	50.000	65	90383	①
	222 x 301 x 38	220-240 AC	70	110	5.000	7.000	70	E	50.000	65	90384	①
	222 x 282 x 68	220-240 AC	100	110	5.000	10.000	100	E	50.000	65	90385	①

LED Displaystrahler · mit PIR Sensor (Bewegungsmelder)

Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
kompakter hocheffizienter Strahler, Kunststoffgehäuse, IK06, Schutzklasse I, Umgebungstemperatur -20 bis 45°C, Schaltzyklen > 50.000	117 x 138 x 41	220-240 AC	10	110	5.000	1.000	10	E	50.000	65	90386	②
	134 x 159 x 42	220-240 AC	20	110	5.000	2.000	20	E	50.000	65	90387	②
	167 x 220 x 50	220-240 AC	30	110	5.000	3.000	30	E	50.000	65	90388	②
	222 x 301 x 52	220-240 AC	50	110	5.000	5.000	50	E	50.000	65	90389	②

LED Flutlicht · SAMSUNG Chip

Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
schwarzes Aluminium Druckguss Gehäuse, Umgebungstemperatur -20° bis 40°C, eingebaute Anschlussdose für Direktanschluss, empfohlene Installationshöhe: 1,8-2,5 m	133 x 55 x 88	220-240 AC	10	100	3.000	735	10	F	25.000	65	90820 neu!	③
	133 x 55 x 88	220-240 AC	10	100	4.000	735	10	F	25.000	65	90821 neu!	③
	133 x 55 x 88	220-240 AC	10	100	6.500	735	10	F	25.000	65	90822 neu!	③
schwarzes Aluminium Druckguss Gehäuse, Umgebungstemperatur -20° bis 40°C, eingebaute Anschlussdose für Direktanschluss, empfohlene Installationshöhe: 1,8-2,5 m	157 x 56 x 101	220-240 AC	20	100	3.000	1.510	20	F	25.000	65	90823 neu!	④
	157 x 56 x 101	220-240 AC	20	100	4.000	1.510	20	F	25.000	65	90824 neu!	④
	157 x 56 x 101	220-240 AC	20	100	6.500	1.510	20	F	25.000	65	90825 neu!	④
schwarzes Aluminium Druckguss Gehäuse, Umgebungstemperatur -20° bis 40°C, eingebaute Anschlussdose für Direktanschluss, empfohlene Installationshöhe: 1,8-2,5 m	177 x 56 x 117	220-240 AC	30	100	3.000	2.340	30	F	25.000	65	90826 neu!	⑤
	177 x 56 x 117	220-240 AC	30	100	4.000	2.340	30	F	25.000	65	90827 neu!	⑤
	177 x 56 x 117	220-240 AC	30	100	6.500	2.340	30	F	25.000	65	90828 neu!	⑤
schwarzes Aluminium Druckguss Gehäuse, Umgebungstemperatur -20° bis 40°C, eingebaute Anschlussdose für Direktanschluss, empfohlene Installationshöhe: 1,8-2,5 m	195 x 57 x 152	220-240 AC	50	100	3.000	2.340	50	F	25.000	65	90829 neu!	⑥
	195 x 57 x 152	220-240 AC	50	100	4.000	2.340	50	F	25.000	65	90830 neu!	⑥
	195 x 57 x 152	220-240 AC	50	100	6.500	2.340	50	F	25.000	65	90831 neu!	⑥

DISPLAYSTRAHLER



LED Flutlicht · PIR Sensor · SAMSUNG Chip

Einsatz bei -20° bis 40°C

Eingebaute Anschlussdose für Direktanschluss

Erfassungsbereich 3-10 m, 20/140°

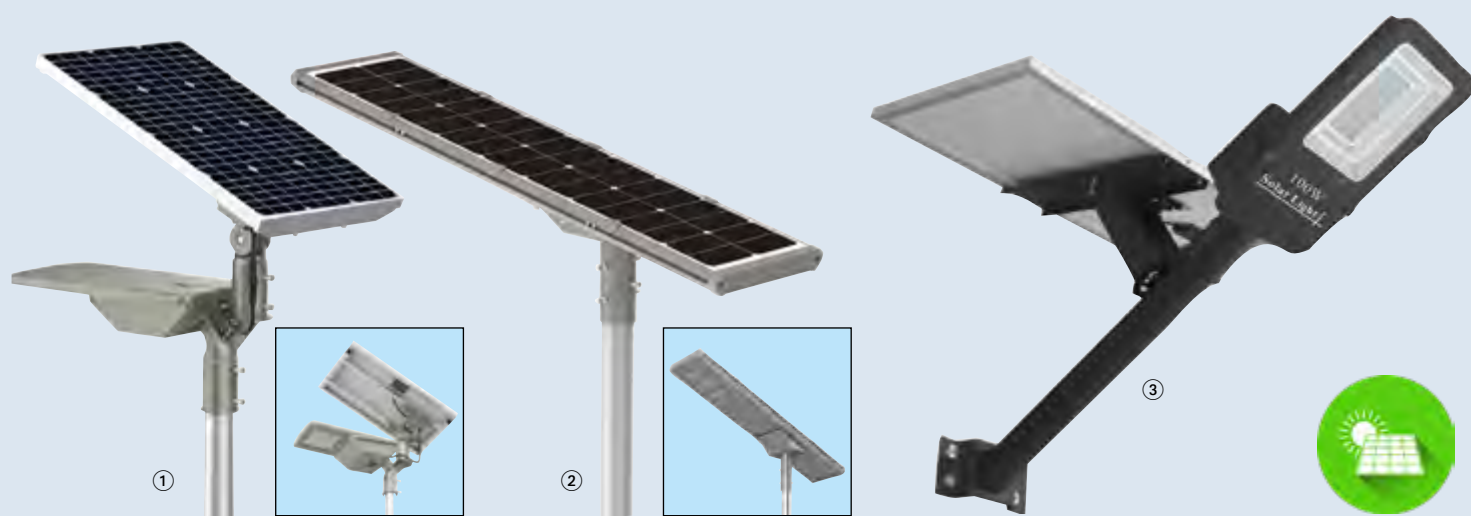
Sofortstart (<1Sek.)

Leuchtdauer 3 Sek. bis 7 Min.

Empfohlene Installationshöhe: 1,8-2,5 m

Gehäuse	Detail	Maße mm	V AC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
schwarz	Aluminium Druckguss Gehäuse	133x60x113	220-240	10	100	3.000	735	10	F	25.000	65	90832 neu!	①
schwarz		133x60x113	220-240	10	100	4.000	735	10	F	25.000	65	90833 neu!	①
schwarz		133x60x113	220-240	10	100	6.500	735	10	F	25.000	65	90834 neu!	①
schwarz	Aluminium Druckguss Gehäuse	157x60x128	220-240	20	100	3.000	1.510	20	F	25.000	65	90835 neu!	②
schwarz		157x60x128	220-240	20	100	4.000	1.510	20	F	25.000	65	90836 neu!	②
schwarz		157x60x128	220-240	20	100	6.500	1.510	20	F	25.000	65	90837 neu!	②
schwarz	Aluminium Druckguss Gehäuse	177x60x143	220-240	30	100	3.000	2.340	30	F	25.000	65	90838 neu!	③
schwarz		177x60x143	220-240	30	100	4.000	2.340	30	F	25.000	65	90839 neu!	③
schwarz		177x60x143	220-240	30	100	6.500	2.340	30	F	25.000	65	90840 neu!	③
schwarz	Aluminium Druckguss Gehäuse	195x60x178	220-240	50	100	3.000	2.340	50	F	25.000	65	90841 neu!	④
schwarz		195x60x178	220-240	50	100	4.000	2.340	50	F	25.000	65	90842 neu!	④
schwarz		195x60x178	220-240	50	100	6.500	2.340	50	F	25.000	65	90843 neu!	④

Gehäuse	Detail	Maße mm	V AC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
weiß	Aluminium Druckguss Gehäuse	133x60x113	220-240	10	100	3.000	735	10	F	25.000	65	90844 neu!	⑤
weiß		133x60x113	220-240	10	100	4.000	735	10	F	25.000	65	90845 neu!	⑤
weiß		133x60x113	220-240	10	100	6.500	735	10	F	25.000	65	90846 neu!	⑤
weiß	Aluminium Druckguss Gehäuse	157x60x128	220-240	20	100	3.000	1.510	20	F	25.000	65	90847 neu!	⑥
weiß		157x60x128	220-240	20	100	4.000	1.510	20	F	25.000	65	90848 neu!	⑥
weiß		157x60x128	220-240	20	100	6.500	1.510	20	F	25.000	65	90849 neu!	⑥
weiß	Aluminium Druckguss Gehäuse	177x60x143	220-240	30	100	3.000	2.340	30	F	25.000	65	90850 neu!	⑦
weiß		177x60x143	220-240	30	100	4.000	2.340	30	F	25.000	65	90851 neu!	⑦
weiß		177x60x143	220-240	30	100	6.500	2.340	30	F	25.000	65	90852 neu!	⑦
weiß	Aluminium Druckguss Gehäuse	195x60x178	220-240	50	100	3.000	2.340	50	F	25.000	65	90853 neu!	⑧
weiß		195x60x178	220-240	50	100	4.000	2.340	50	F	25.000	65	90854 neu!	⑧
weiß		195x60x178	220-240	50	100	6.500	2.340	50	F	25.000	65	90855 neu!	⑧



LED Solar Strahler für Mastmontage · mit rotierendem Solar-Panel

optional auch mit 50, 120 oder 240 W erhältlich

Detail	W	K	Lm	EEK	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
4 Einstellungen möglich: 2h bei 100%, 2h bei 60%, 7h bei 10%, 1h bei 50%, High Efficiency Monocrystalline Silicon, 30AH/12,8V, SMD 5050, Type II-S (140°85°), 5-7 Tage Leuchtdauer bei voller Ladung, 17 kg, für Masten mit ø 50-62 mm, Installationshöhe 5-15 m, Installationsabstand 10-30 m	90	5.000	190 lm/W (je nach Einstellung)	nkp.	66	90480 neu!	①

LED Solar Strahler für Mastmontage · mit schwenkbarem Solar-Panel (15°)

optional auch mit 50 oder 120 W sowie Bewegungs-Sensor erhältlich

Detail	W	K	Lm	EEK	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
2 Einstellungen möglich: 6 oder 9 h bei 100%, High Efficiency Monocrystalline Silicon, 30AH/12,8V bei Akku-Ladung < 10,4 V wechselt die Leuchte auf Netzstromversorgung, in: 100-277VAC, out: 12VDC (konstant), SMD 5050, Type II-M (160°80°, 5-7 Tage LD bei voller Ladung, 21 kg, für Masten mit ø 60-78 mm, Installationshöhe 5-15 m, Installationsabstand 10-30 m	90	5.000	190 lm/W (je nach Einstellung)	nkp.	66	90487 neu!	②

LED Solar High-Bay Strahler

Detail	Maße mm	W	K	Lm	EEK	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
schwarzes Alu-Gehäuse, Akku: 6.4V/15Ah, 2.500 x aufladbar, Ladezeit 4-8 h, Leuchtdauer ca. 12-16 h, Einsatz bei -30 bis 50°C; Time Control + Light Control, 10V/35W Polysilicon Panel, LD ca. 50.000 h	400x360x17	35	6.000	2.600	nkp.	65	90933 neu!	③
	644x358x17	40	6.000	3.000	nkp.	65	90934 neu!	③

DISPLAYSTRAHLER

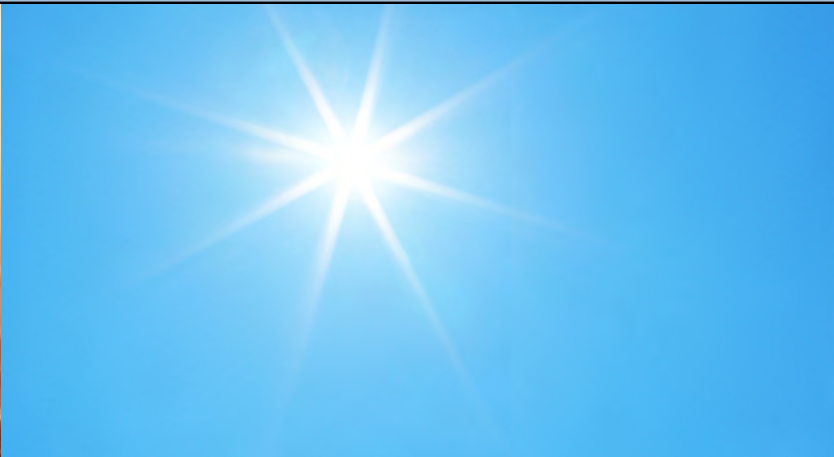


LED Solar Flutlicht mit SAMSUNG Chip · inkl. Fernbedienung

Gehäuse	Detail	Maße mm Strahler	V DC	mA Panel	W Panel	W Strahler	AW°	K	Lm	EEK	LD	IP	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
schwarz	Alu-Gehäuse, Ladedauer 4h für bis zu 8 h Betrieb, 2 Lichtstärken über Fernbedienung wählbar, Timerfunktion (3/5/7h), on/off Temperaturbereich -20 bis 45°C CE, EMC, ROHS zertifiziert	205x170x50	3,2	5.000	12	25	120	4.000	550	nkp.	20.000	65	90908 neu!	①
schwarz		205x170x50	3,2	5.000	12	25	120	6.000	550	nkp.	20.000	65	90909 neu!	①
schwarz		247x210x65	3,2	10.000	16	40	120	4.000	1.050	nkp.	20.000	65	90910 neu!	②
schwarz		247x210x65	3,2	10.000	16	40	120	6.000	1.050	nkp.	20.000	65	90911 neu!	②
schwarz		270x238x70	3,2	10.000	20	60	120	4.000	1.650	nkp.	20.000	65	90912 neu!	②
schwarz		270x238x70	3,2	10.000	20	60	120	6.000	1.650	nkp.	20.000	65	90913 neu!	②
schwarz		325x280x85	3,2	15.000	35	100	120	4.000	2.450	nkp.	20.000	65	90914 neu!	②
schwarz		325x280x85	3,2	15.000	35	100	120	6.000	2.450	nkp.	20.000	65	90915 neu!	②
schwarz		353x304x90	3,2	20.000	40	200	120	4.000	3.100	nkp.	20.000	65	90916 neu!	②
schwarz		353x304x90	3,2	20.000	40	200	120	6.000	3.100	nkp.	20.000	65	90917 neu!	②
schwarz		437x356x90	3,2	25.000	50	300	120	4.000	4.200	nkp.	20.000	65	90918 neu!	②
schwarz		437x356x90	3,2	25.000	50	300	120	6.000	4.200	nkp.	20.000	65	90919 neu!	②

LED Solar Flutlicht mit SAMSUNG Chip · mit Bewegungsmelder

Gehäuse	Detail	Maße Strahler mm	V DC	W Strahler	CD	AW°	K	Lm	EEK	LD ca. h	IP	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
schwarz	Alu-Gehäuse, Ladedauer 6-7h für bis zu 24 h Betrieb, PIR Sensor: Erfassung bis zu 8 m, Temperaturbereich -20 bis 45°C, CE, EMC, ROHS zertifiziert; Lademöglichkeit von externen Geräten über USB-Anschluss	232x166x33	3,2	10	597	90	4.000	1.100	nkp.	20.000	65	90920 neu!	③








①



②



LED Solar Strahler · mit Fernbedienung

Detail	Maße mm	W	AW°	K	Lm	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
mit Solarpanel und Fernbedienung, schmales Design, korrosionsbeständiges Aluminiumgehäuse, Leuchtdauer ca. 10-12 h; 3,2 V/5Ah Akku (fest verbaut), 2-m-Kabel, Temperaturbereich -20 bis 40°C	177x43x211	6	90	6.000	400	nkp.	25.000	65	90928 	①
	211x43x255	8	90	6.000	500	nkp.	25.000	65	90929 	①
	211x43x271	15	90	6.000	1.200	nkp.	25.000	65	90930 	①
	320x80x280	20	90	6.000	1.800	nkp.	25.000	65	90931 	①
	320x80x280	30	90	6.000	2.400	nkp.	25.000	65	90932 	①

LED Solar Strahler · mit Bewegungsmelder

Strahler mit Chip-LED – netzunabhängiger Betrieb durch Solarzellen, optimal für den Einsatz an unzugänglichen Stellen – schwenk- und arretierbar

Detail	Maße mm	W	AW°	K	Lm	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Aluminium-Gehäuse; austauschbares Sicherheitsglas; Ladezeit ca. 10 h; Leuchtdauer ca.2h; Erfassungsbereich bis zu 12 m; regelbar von 10 Sek.-4 Min., Dämmerungsschalter; Empfindlichkeitsschalter regelbar, Solar Panel DC 14,5 V, 3,5W / Maße: 29 x 19 cm; Li-Ion Akku, 7,4 V / 1.800 mAh (enthalten); 3-m-Verbindungskabel (zwischen Leuchte und Panel); SK II	308x236x132	10	120	5.000	550	nkp.	25.000	44	90024	②

DISPLAYSTRAHLER



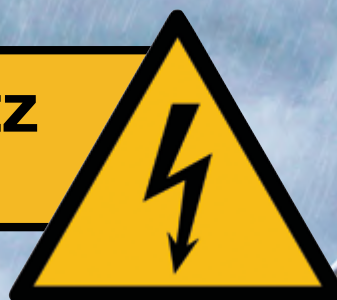
LED Strahler mit SAMSUNG LED Chip

Gehäuse	Detail	Maße mm	V AC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
schwarz	Einsatz bei -20° bis 45°C	363x480	200-277	500	45	5.000	67.500	500	F	50.000	65	90860 neu!	①
schwarz		363x480	200-277	500	110	5.000	67.500	500	F	50.000	65	90861 neu!	②

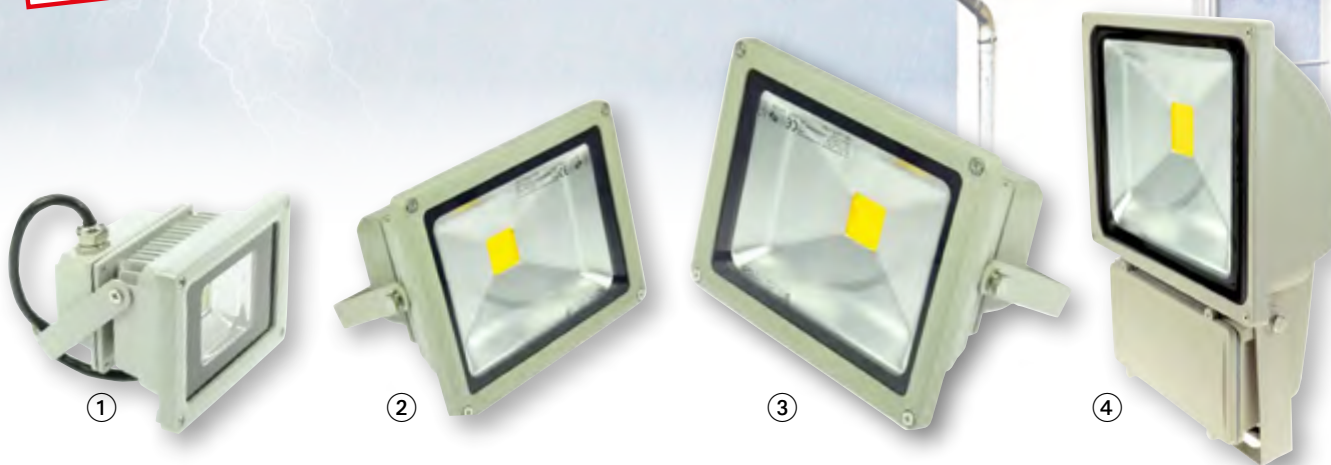
LED Flutlicht mit SAMSUNG LED Chip

Gehäuse	Detail	Maße mm	V AC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
schwarz	korrosionsbeständiges Alu-Gehäuse, mit Silikon versiegelte Glas-Abdeckung, Treiber und Netzteil eingebaut, kein externes Vorschaltgerät nötig ideal für Garten, Billboard, Sport- oder Parkplätze etc. IK08, >20.000 Schaltzyklen	483x175x134	200-277	250	120	4.000	30.000	250	E	50.000	66	90862 neu!	③
schwarz		483x175x134	200-277	250	120	6.000	30.000	250	E	50.000	66	90863 neu!	③
schwarz		483x175x134	200-277	250	60	4.000	30.000	250	E	50.000	66	90864 neu!	③
schwarz		483x175x134	200-277	250	60	6.000	30.000	250	E	50.000	66	90865 neu!	③
schwarz		510x388x137	200-277	500	120	4.000	60.000	500	E	50.000	66	90866 neu!	④
schwarz		510x388x137	200-277	500	60	4.000	60.000	500	E	50.000	66	90867 neu!	④
schwarz		510x790x137	200-277	1.000	120	4.000	120.000	1.000	E	50.000	66	90868 neu!	⑤
schwarz		510x790x137	200-277	1.000	60	4.000	120.000	1.000	E	50.000	66	90869 neu!	⑤

Überspannungsschutz auch in Wohngebäuden Pflicht!



Restbestände / EOL
Nur solange Vorrat reicht!



LED-Displaystrahler blendfrei durch Glasdiffusor

Strahler einzeln oder mit eingebautem Überspannungsschutz

- TÜV CE+TÜV GS Zertifizierung, ROHS Konformität
 - integrierte Eingangsstromdämpfung für Parallelbetrieb
 - Powerfaktorkorrektur
 - DC-kompatibel (100-240 AC / 120-240 DC)
 - pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse (ACD-12)
 - 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.

Art	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	LD ca. h	IP	Strahler ohne ÜS- Schutz	Strahler mit einge- bautem ÜS-Schutz	Bild
										EAN-Bestell-Nr. 4034451...	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	
9 LED	115x85x100	235 AC	10	130	6.000	800	12	45.000	65	90202	-	①
30 LED	225x185x126	235 AC	30	130	3.000	2.600	35	45.000	65	90203	90227	②
30 LED	225x185x126	235 AC	30	130	4.000	2.700	35	45.000	65	-	90228	②
50 LED	290x236x183	235 AC	50	130	3.000	4.000	56	45.000	65	-	90230	③
50 LED	290x236x183	235 AC	50	130	4.000	4.300	56	45.000	65	-	90231	③
50 LED	290x236x183	235 AC	50	130	6.000	4.500	56	45.000	65	-	90232	③
70 LED	219x360x112	235 AC	70	130	3.000	5.700	78	45.000	65	90209	90233	④
70 LED	219x360x112	235 AC	70	130	4.000	6.000	78	45.000	65	-	90234	④
70 LED	219x360x112	235 AC	70	130	6.000	6.300	78	45.000	65	90211	90235	④

DISPLAYSTRAHLER



LED Flutlichtstrahler BASIC

Gehäuse	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
schwarz	230-V-Technik – kein Treiber nötig! TÜV / GS zertifiziert 2 Jahre Garantie witterungsbeständiges Aluminiumgehäuse Aluminium-Reflektor Abdeckung aus Echtglas Verschraubung aus Edelstahl, Anschlussleitung (H05RN-F 3G0.75 mm ²), mit Montage- bügel	150x128x38	230 AC	10	120	3.200	700	10	F	20.000	65	90400	①
schwarz		182x153x39	230 AC	20	120	3.200	1.400	20	F	20.000	65	90401	②
schwarz		226x184x40	230 AC	30	120	3.200	2.100	30	F	20.000	65	90402	③
schwarz		274x220x41	230 AC	50	120	3.200	3.500	50	F	20.000	65	90403	③
schwarz		274x220x41	230 AC	50	120	6.000	3.500	50	F	20.000	65	90404	③
schwarz		274x220x79	230 AC	100	120	3.200	7.600	100	F	20.000	65	90407	④
schwarz		274x220x79	230 AC	100	120	6.000	8.000	100	F	20.000	65	90408	④
schwarz		330x273x76	230 AC	150	120	6.000	12.000	150	F	20.000	65	90410	⑤
schwarz		395x312x95	230 AC	200	120	3.200	15.200	200	F	20.000	65	90411	⑤
schwarz		395x312x95	230 AC	200	120	6.000	16.000	200	F	20.000	65	90412	⑤

LED Designstrahler

Gehäuse	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
grau	blendfrei durch Glasdiffusor rostfreies IP65 Gehäuse (strahlwassergeschützt), hohe Stabilität; breitflächiges, gleichmäßiges, helles Licht ohne Lichtkegel oder Schat- tenbildung Halter stufenlos drehbar mit Multichip LED	200x168x52	235 AC	10	120	3.000	600	11,3	EOL	45.000	65	39161	⑥
schwarz		165x193x53	235 AC	10	120	6.000	900	11,3	EOL	45.000	65	39124	⑦
grau		420x320x107	235 AC	50	120	3.000	3.200	50,6	EOL	45.000	65	39165	⑥
grau		420x320x107	235 AC	50	120	6.000	3.300	50,6	EOL	45.000	65	39166	⑥
schwarz		396x326x104	235 AC	50	120	3.200	4.000	50,6	EOL	45.000	65	39130	⑦
schwarz		396x326x104	235 AC	50	120	6.000	4.250	50,6	EOL	45.000	65	39132	⑦

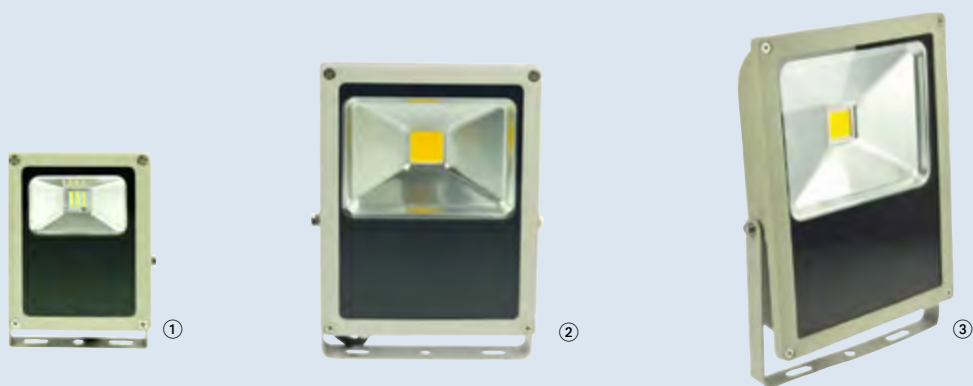


LED Displaystrahler

Gehäuse	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
grau	klar	Multichip LED; TÜV CE+TÜV GS Zertifizierung, ROHS Konformität, Integrierte Eingangsstrom- dämpfung für Parallelbetrieb, Powerfaktorkorrektur, V2A Stahlschrauben (AISI 304), Pulverbeschichtetes Aluminium- gehäuse (ACD-12), gummiertes Anschlusskabel HO5RN-F, inkl. Montagehalterung (Winkel verstellbar) und Anschlusskabel ohne Stecker	115 x 85 x 100	235 AC/DC	10	120	3.000	600	12	EOL	45.000	65	39034	①
grau	klar		225 x 185 x 126	235 AC/DC	30	120	3.000	2.500	35	EOL	45.000	65	39036	②
grau	klar		mit SMD LED	385 x 285 x 177	235 AC/DC	100	120	3.000	9.500	100	EOL	45.000	65	39094

LED Displaystrahler mit Bewegungsmelder

Gehäuse	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
schwarz	klar	9 x 1 W Multichip LED	115x87x81	85-265 AC	10	120	6.000	660	10	EOL	45.000	54	39093	④
grau	matt	diffuse Glasabdeckung für blendfreies Licht	180x190x107	235 AC	20	120	6.000	1.750	25	EOL	45.000	65	90191	⑤
grau	matt		225x220x130	235 AC	30	120	3.000	2.600	35	EOL	45.000	65	90192	⑤
grau	matt		225x220x130	235 AC	30	120	6.000	2.800	35	EOL	45.000	65	90193	⑤
grau	matt		286x265x148	235 AC	50	120	3.000	4.000	55	EOL	45.000	65	90194	⑤



LED Displaystrahler

Gehäuse	Detail	Maße mm	Input Spannung V AC	Kompa- tibilität V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	IP	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
grau	Außenfluter aus massivem, stoßfestem Aluminium mit gehärtetem Schutzglas; einfache Montage – kein Öffnen des Gehäuses nötig; inkl. Anschlusskabel; gepulvertes Aluminium-Druckguss-Gehäuse; ca. 160° schwenkbar; leistungsstarke SMD-Chips notstromtauglich	153x100x40	100-240	120-230	15	120	3.000	930	15	EOL	65	45.000	39259	①
grau		251x170x70	100-240	120-230	50	120	3.000	3.700	50	EOL	65	45.000	39263	②
grau		251x170x70	100-240	120-230	50	120	6.500	3.800	50	EOL	65	45.000	39264	②
grau		330x228x70	100-240	120-230	70	120	3.000	4.900	70	EOL	65	45.000	39265	③
grau		330x228x70	100-240	120-230	70	120	6.500	5.000	70	EOL	65	45.000	39266	③



LED Displaystrahler · dauerhafter Spezial-Korrosionsschutz · C4

Gehäuse	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
schwarz	mit Anti-Korrosionslevel C4, geeignet für industrielle Bereiche sowie Küstennähe mit mäßiger Salzbelastung, Kondenswasser-Schutz durch atmungsaktive Membran CRI80; flackerfrei	265x184x54	100-277 AC	30	120	4.000	4.650	30	D	45.000	66	90639	①
schwarz		265x184x54	100-277 AC	50	120	4.000	7.750	50	D	43.000	66	90640	①
schwarz		302x277x55	100-277 AC	100	120	4.000	16.000	100	C	40.000	66	90641	②
schwarz		358x278x60	100-277 AC	150	120	4.000	24.000	150	C	38.000	66	90643	②
schwarz		367x328x60	100-277 AC	200	120	4.000	32.000	200	C	38.000	66	90642	②
schwarz		577x378x60	100-277 AC	300	120	4.000	48.000	300	C	36.000	66	90644	②
Zubehör												EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Masthalterung zu 90639 - 90644, inkl. 6 Schrauben schwarzer Stahl, 220x89x170 mm												90638	③

LED Displaystrahler · Color

Gehäuse	Detail	Farbe	nm	Maße mm	V	W	AW°	Lm	EEK	LD ca. h	IP	dim.	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
schwarz	Notstromfunktion (ab 80V ca.20% Helligkeit), reversibler Überhitzungsschutz, dimmbar (Phasen- und -abschnittsdimmer), Einscheibensicherheitsglas, rostfreier Edelstahl, Montagebügel, IP65 geeignetes Außenkabel H05RNf, 0,7m ohne Stecker, Abdeckung klar	gelb	585-592	115x90x105	235 AC	10	120	350	nkp.	35.000	65	ja	39293	④
schwarz		rot	620-630	115x90x105	235 AC	10	120	900	nkp.	35.000	65	ja	39292	④
schwarz		grün	515-525	115x90x105	235 AC	10	120	900	nkp.	35.000	65	ja	39291	④
schwarz		blau	460-470	115x90x105	235 AC	10	120	900	nkp.	35.000	65	ja	39290	④
grau		UV	450	115x90x105	235 AC	10	120	900	nkp.	35.000	65	ja	39299	⑤

DISPLAYSTRAHLER



Infrarot LED-Außenstrahler · mit Dämmerungssensor

IR-Strahler Outdoor, inkl. Halterung zur Wand- und Bodenmontage und. Der Artikel ist in vielen Bereichen einsetzbar.

Detail	Maße mm	V	W	AW°	nm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
inkl. Halterung für Wand, externes Konstant- strom-Netzteil, Reichweite ca. 30 m	150x160	230	24	120	850	24	nkp.	35.000	68	33889 neu!	①
Security Line, strahlt Flächen mit Infrarotlicht an. Reichweite bis 30 m	240x220x75	48	20	120	850	48	nkp.	35.000	65	33891 neu!	②
	365x340x90	100-240	60	120	850	60	nkp.	35.000	65	33892 neu!	③
	365x340x90	100-240	100	120	850	100	nkp.	35.000	65	33893 neu!	③



Eckhalter für Displaystrahler

Artikel	für Strahler mit max. kg	Material	Farbe	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	ø mm	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
Eckhalter für Displaystrahler RAL 9006, verzinkt, pulverbeschichtet	5,5	Stahl	silber	270	32	32	3	39473
	10	Stahl	silber	270	40	40	4	39470
	13	Stahl	silber	300	50	50	4	39471
	18	Stahl	silber	330	60	60	5	39472
	22	Stahl	silber	360	70	60	5	39474

Weitere Artikel zur
Strahler-Montage erhältlich.
Bitte fragen Sie an!



DISPLAYSTRAHLER



Gestelle & Stativ für Displaystrahler

(inkl. Befestigungsmaterial, ohne Strahler)

Artikel	Farbe	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Tragegestell für 10-W-Displaystrahler	gelb	39180	①
Tragegestell für 30-W-Displaystrahler	gelb	39181	②
Tragegestell für 50-W-Displaystrahler	gelb	39182	③
Tragegestell für 70-W-Displaystrahler	gelb	39183	④

Artikel	Farbe	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Stativ mit 1,23 m Länge	gelb	39184	⑤
Stativ für 2x10 W	gelb	39185	⑥
Stativ für 2x20 W	gelb	39187	⑥
Stativ für 2x30 W	gelb	39188	⑥
Stativ für 2x50 W	gelb	39189	⑥

Halterung/Verlängerung für Strahler

für Displaystrahler mit 30-50 Watt (z.B. 39034-39040) geeignet



Artikel	Maße mm	Maße Basis mm	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
Stahl verzinkt, schwarz	504x25x25	20x120x45	39230



Erdspieß für Strahler mit 10-20 W


Artikel	Länge mm	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
Erdspieß, Kunststoff, schwarz	175	39091

Erdspieß für Strahler mit 30-50 W


Artikel	Länge mm	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
Erdspieß, Kunststoff, schwarz	175	39234

Kabelverbinder


Steckverbinder · IP65

	
Artikel	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
wasserdichter Steckverbinder für Kabel, schwarz	39233

Kabelverbinder · IP68

	
Artikel	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
Wasserdichter Kabelverbinder 1:1, 250V/450V IP68 bei 5bar, 24A, für Kabel mit ø min. 5 mm / max. 14 mm	88680

Kabelverbinder · IP68

	
Artikel	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
Wasserdichter Kabelverbinder 1:2, 250V, Gehäuse mit Silikonring, für 13,5-17-mm-Kabel (4 mm ²), max. Temperatur 85°C	88681

Kabelverbinderbox schwarz· IP66

	
Artikel	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
wasserdichte Kabelverbinder Box 3 Ports UV geschützt, Polypropylen-Gehäuse, Maße: 100x65x30 mm	88682
wasserdichter Kabelverbinder Box 4 Ports UV geschützt, Polypropylen-Gehäuse, Maße: 115x65x30 mm	88684

Kabelverbinderbox transparent · IP68

	
Artikel	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
Wasserdichter Kabelverbinder Box 3 Ports 250/450V, T50, 16A, für Kabel mit ø min. 5 mm / max. 14 mm	88683

Überspannungsschutz

MLPX1-230L-W /TY · Überspannungsschutz fest verdrahtet

Schutz von 1-phasig versorgten Endgeräten



EAN-Bestell-Nr. 4034451...	39452
Nennspannung	230-277 V AC
Höchste Dauerspannung U _c	320 V AC
Nennableitstoßstrom 15 x 8/20 µs impuls I _n	5 kA
Max. Ableitstoßstrom 1 x 8/20 µs impuls I _{max}	10 kA
Gesamtableitstoßstrom 8/20 µs withstand I _{total}	20 kA
Max. Nennlaststrom I _L	5 A
Kombinierter Stoß (IEC 61643-11) 1,2/50 µs - 8/20 µs U _{oc}	10 kV / 5 kA
Surge withstand IEEE (C62.41.2) 1,2/50 µs - 8/20 µs U _{oc}	10 kV / 10 kA
Schutzpegel U _p	1,5 kV
Kurzschlussfestigkeit ISCCR	10.000 A
Thermische Trennvorrichtung	intern
Anschlussquerschnitt AC	doppelt isolierte Ltg. 1,5 mm ² (L/N); 2,5 mm ² (PE)
Gerät defekt	Trennung vom Netz; Stromkreistrennung bei Inline-Verdrahtung
Defekt Signalisierung	LED aus
Fernmeldesignalisierung (FS)	keiner
Montage	Wand oder Montageplatte
Temperaturbereich	-40 °C/+85 °C
Gehäusewerkstoff	PA66 UL94-V0
Schutzart	IP 65



Bodeneinbaudose

- Outdoorbeleuchtung: Unterbringung von Transformatoren o. Verteilerdosen
- Gartenbewässerung: Ventilbox zum unterirdischen Einbau der Abstellventile
- bündig zur Oberfläche eingebaut, abnehmbarer Deckel – bequemer Zugriff
- Leitungszuführung über vier seitlich angebrachte Öffnungen

Detail	Maße mm	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Kunststoff schwarz, Kabel und Deckel grün	Höhe: 236; ø oben: 168 ø unten: 200	88763	⑥
Kunststoff schwarz, Kabel und Deckel grün	Höhe: 255; ø oben: 250 ø unten: 315	88764	⑥

VDE – Überspannungsschutz-Pflicht für alle neu geplanten Gebäude

Änderung der DIN VDE 0100-443

Seit Oktober 2016 ist der Überspannungsschutz-Einbau in allen neu geplanten Gebäuden verpflichtend – egal ob für den privaten Wohnungsbau oder alle öffentlich zugänglichen Gebäude.

Sobald in neu geplanten Gebäuden Betriebsmittel der Überspannungskategorie I oder II zum Einsatz kommen, muss ein entsprechender Überspannungsschutz installiert sein.

Überspannungskategorie I: Betriebsmittel die an einen Stromkreis angeschlossen werden und bei denen Maßnahmen zur Begrenzung transienter (kurzzeitiger) Überspannungen vorgenommen werden müssen. Dazu gehören elektr. Haushaltsgeräte, tragbare Werkzeuge, Geräte mit elektronischen Schaltungen etc.

Überspannungskategorie II: Energie verbrauchende Betriebsmittel, die von der festen Installation gespeist werden.

Der Einbau von Überspannungsschutzeinrichtungen (SPD – engl. für Surge Protective Device) ist verpflichtend vorgeschrieben, wenn transiente Überspannungen die Sicherheit von Personen oder Personengruppen (z. B. in öffentlichen Gebäuden, Büros, Schulen, Kliniken, Museen, Theatern, Kaufhäusern, Wohngebäuden etc.) beeinträchtigen könnten.

Bisher wurden nur Schutzmaßnahmen für Überspannungen gefordert, die von außen über die Netzversorgung auftreten. **In der geänderten Verordnung werden ab sofort auch Schaltüberspannungen berücksichtigt, die durch das Betriebsmittel selbst ausgelöst werden können:**

- Schalten hoher induktiver, kapazitiver Lasten (zum Beispiel bei Klimaanlage, Umrichtern etc.)
- Schalten hoher Lastströme (zum Beispiel bei Durchlauferhitzern)
- Zuschalten einer Generatoreinspeisung

Schutzpflicht bei Freileitungsversorgung

Bisher war die Installation von Überspannungsschutzmaßnahmen von der statistischen Anzahl der Gewittertage abhängig. Ab sofort müssen in allen Freileitungsnetzen Vorkehrungen zum Überspannungsschutz getroffen werden.

Änderung der DIN VDE 0100-534

Art und Einbauort des Überspannungsschutzes

Parallel zur geänderten DIN VDE 0100-443 wird nun auch die richtige Wahl sowie der richtige und fachgerechte Installationsort für den Überspannungsschutz über die aktualisierte Norm DIN VDE 0100-534 geregelt. Der Überspannungsschutz muss demnach **so nah wie möglich** am Einspeisepunkt der elektrischen Anlage eingebaut werden. Bei der Installation in einem Wohngebäude befindet sich dieser optimale Einbauort im unteren Anschlussraum des Zählerschranks. Gleiches gilt für den Einbau von Schutzgeräten vor potenziellen Störquellen.

Schutzbereich von Überspannungsschutzgeräten

In dieser Norm sind auch Vorgaben über den wirksamen Schutzbereich (maximal wirksamer Abstand zwischen Überspannungsableiter und Betriebsmittel) von Überspannungsschutzgeräten neu festgelegt.

Der Schutzbereich darf eine Leitungslänge von 10 Metern nicht übersteigen.

Bei einer größeren Entfernung ist ein zusätzliches Überspannungsschutzgerät unmittelbar vor das zu schützende Betriebsmittel zu installieren.





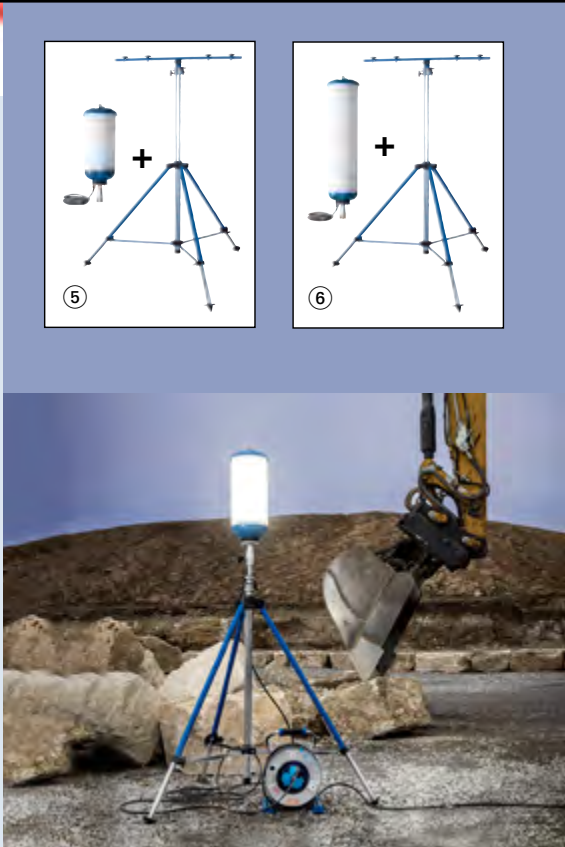
Arbeitsleuchten

Hand- Taschenleuchten

Orientierungslicht



ARBEITS-, HAND- UND TASCHENLEUCHTEN



LED Lichtsäule klappbar · 360°-Ausleuchtung ohne Schatten

Polycarbonat-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	IP	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
zusätzl. Schutzkontaktsteckdose (IP 54) 230 V~/16A/ max. 2.000 W, 1,8 m Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker, CRI80 Aufstellmaße: 0,84 x 1,35 oder 0,84 x 0,88 m	230	70	360	4.000	7.000	70	F	44	90476 neu!	①

LED Lichtsäule · 360°-Ausleuchtung ohne Schatten

Polycarbonat-Cover, klappbarer Haken zum Aufhängen am oberen Ende der Säule, 3-beiniges Gestell aus pulverbeschichtetem Metall

Detail	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	IP	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
zusätzl. Schutzkontaktsteckdose (IP 54) 230 V~/16A/ max. 3.500 W, 3 m Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker, CRI80 Aufstellmaße: 1,05 x 1,42 m	230	100	360	4.000	8.000	95	F	44	90477 neu!	②

LED Tube/Fluter XL · 360°-Ausleuchtung ohne Schatten

Polycarbonat-Cover, Flächenausleuchtung bis ca. 2.400 qm (200W) / 3.200 qm (500W)

Detail	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	IP	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
mit DIN-Zapfenaufnahme zur Montage auf Stativen, inkl. alternative Hängevorrichtung Öse u. Karabinerhaken, 7 m Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker, integr. Thermoschutz, -15° bis 40°C, CRI80, IK 10, LD ca. 50.000, inkl. Schutztasche · ohne Stativ	230	200	360	5.000	30.000	200	D	44	90562 neu!	③
	230	500	360	5.000	70.000	500	D	44	90563 neu!	④
300W-LED Tube 90562 inkl. Traversen-Stativ (Aufstellmaße: 1,3 x 1,3 m bis 1,3 x 4,6 mm)									90560 neu!	⑤
500W-LED Tube 90563 inkl. Traversen-Stativ (Aufstellmaße: 1,3 x 1,3 m bis 1,3 x 4,6 mm)									90561 neu!	⑥

Traversen-Stativ: pulverbeschichtetes Eisenrohrgestell (5 Elemente) und Stellschrauben, DIN-Zapfen und 820 mm langer Traverse mit DIN-Aufnahme zum schnellen Aufstecken und Sichern der Arbeitsleuchten, Standbeine mit Fußkegeln für hohe Standfestigkeit, einzeln teleskopierbar, 3 Sicherungsschnüre mit Karabinerhaken, 3 Bodenheringe zur Standsicherung, höhenverstellbar, max. 40 kg Tragkraft



Acculine Multi · mobiler Strahler mit 3 Stufen · für Akkus verschiedener Hersteller

Strahler mit integriertem Adapter zum Betrieb eines 14,4 V oder 18 V Standard-Akkus – Akku nicht enthalten

Großer Tragegriff, optimal zum Greifen mit Handschuhen, schwenkbar um 270°

Mit starken Magneten zur Befestigung an metallischen Oberflächen und zwei ausklappbaren Aufhängehaken an Gestellunterseite

Detail	geeignet für Akkus der Hersteller	W	AW°	K	Lm	EEK	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
Alu-Gehäuse mit Silikonumrandung, IK08, Soft-touch-Bedienpanel für 3 Leuchtstufen, Leuchtdauer akkuabhängig: 1 h/proAh, max. 40h bei 18V/12Ah, CRI > 85, USB Ausgang 5 V / 1 A als Powerbank nutzbar	BOSCH Professional, MAKITA, PANASONIC, WÜRTH, HIKOKI	20	60	4.000	650/ 1.500/ 2.600	nkp.	90493 neu!	①
	DEWALT, MILWAUKEE, METABO, FISCHER	20	60	4.000		nkp.	90494 neu!	①
	FLEX, FESTOOL, EINHELL, PARKSIDE	20	60	4.000		nkp.	90495 neu!	①

Acculine Multi · mobiler Strahler mit 5 Stufen · für Akkus verschiedener Hersteller

Strahler im Set mit 3 Adaptern zum Betrieb eines 14,4 V oder 18 V Standard-Akkus aller u.a. Hersteller – Akku nicht enthalten

Großer Tragegriff, optimal zum Greifen mit Handschuhen, schwenkbar um 360°, mit zwei ausklappbaren Aufhängehaken an Gestellunterseite

Mit M10 Schraubaufnahme zur Montage auf Gestellen

Detail	geeignet für Akkus der Hersteller	W	AW°	K	Lm	EEK	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
Alu-Gehäuse mit Silikonumrandung, IK08, Soft-touch-Bedienpanel für 5 Leuchtstufen Leuchtdauer akkuabhängig: 0,5 h / pro Ah, max. 22h bei 18V/12Ah, CRI > 85, USB Ausgang 5V/2A als Powerbank nutzbar	BOSCH Professional, MAKITA, PANASONIC, WÜRTH, HIKOKI, DEWALT, MILWAUKEE, METABO, FISCHER, FLEX, FESTOOL, EINHELL, PARKSIDE	40	120	4.000	1.100/	nkp.	90496 neu!	②
		80	120	4.000	2.200/ 3.300/ 4.400/ 5.500	nkp.	90497 neu!	②







ARBEITS-, HAND- UND TASCHENLEUCHTEN



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



Artikel	Detail	V	W	AW°	K	Lm (bei 100 %)	kW/h 1.000	EEK	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
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 Akkustrahler / Arbeitsleuchte

Detail	Lithium-Akku Ladeinfo	Maße mm	W	K	Lm	EEK	IP	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
inkl. Ladekabel für KFZ 12 + 24 V und 230 V, CE konform; Leuchtdauer ca. 4 h; Lithium-Ionen-Akku mit >500 Ladezyklen – mit EPISTAR LED; Tiefenentladeschutz	7,4	217x185x315	20	6.000	1.200	nkp.	65	39252	②



LED Displaystrahler mit blauem Gestell

Gehäuse	Detail		Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK	LD ca. h	IP	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
schwarz	Displaystrahler mit Schutz- gitter, Schutzkontaktstecker und Gummischlauchleitung	2-m-Kabel	250x200x350	235 AC	20	120	4.000	1.700	F	50.000	65	90030	①
schwarz		3-m-Kabel	390x320x375	235 AC	50	120	4.000	4.250	F	50.000	44	90031	②
schwarz		3-m-Kabel	490x395x460	235 AC	80	120	4.000	6.800	F	50.000	44	90032	③

ARBEITS-, HAND- UND TASCHENLEUCHTEN



LED Arbeitsscheinwerfer für den schweren Innen- und Außeneinsatz

Gehäuse	Detail	LED	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
schwarz	Aluminium-Druckgehäuse, Polycarbonat-Frontscheibe mit Blendschutz, staub- und strahlwassergeschützt, inkl. Tragegestell u. 5-m-Kabel, IK 08, Schutzklasse II, baustellengeeignet, -25° bis 40°C	30	281 x 185 x 184	235 AC	30	100	4.000	2.400	F	25.000	65	46276	①
schwarz		50	214 x 185 x 310	235 AC	50	100	4.000	4.000	F	25.000	65	46277	②
schwarz		200	287 x 373 x 296	235 AC	100	100	4.000	8.000	F	25.000	65	46278	③
schwarz		300	319 x 326 x 421	235 AC	150	100	4.000	12.000	F	25.000	65	46275	④

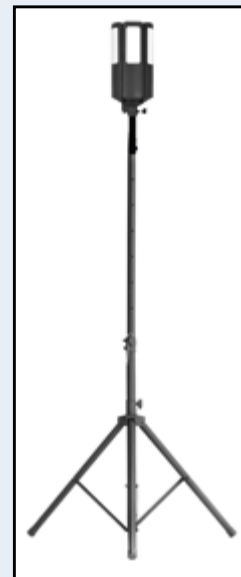
LED Arbeitsscheinwerfer für den Innen- und Außeneinsatz

Gehäuse	Detail	LED	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
schwarz	Aluminium-Druckgehäuse, Glas-Frontscheibe staub- u. strahlwassergeschützt, inkl. Tragegestell u. 5-m-Kabel, IK 08, Schutzklasse I, -25° bis 40°C	30	175 x 163 x 261	235 AC	30	100	4.000	2.400	F	25.000	65	46279	⑤
gelb	Aluminium-Druckgehäuse, Polycarbonat-Frontscheibe mit Blendschutz, staub- u. strahlwassergeschützt, inkl. Tragegestell u. 5-m-Kabel, IK 08, Schutzklasse I, baustellengeeignet, -25° bis 40°C	140	291 x 110 x 253	235 AC	30	100	5.000	3.000	F	25.000	65	46281	⑥
gelb		252	388 x 100 x 342	235 AC	40	100	5.000	4.000	F	25.000	65	46282	⑦
gelb		280	400 x 110 x 350	235 AC	60	100	5.000	6.000	F	25.000	65	46283	⑦
gelb		560	468 x 100 x 372	235 AC	10	100	5.000	10.000	E	25.000	65	46284	⑦

LED Arbeitsscheinwerfer Hybrid-Strahler

Akku-Betrieb oder mit Stromkabel

Gehäuse	Detail	LED	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
gelb	Netz-Betrieb oder über 9.000 mAh Lithium Ionen Akku; -25° bis 45°C	168	291 x 110 x 253	235 AC	30	100	5.000	3.000	E	50.000	54	46291 <small>neu!</small>	⑧



LED Suchscheinwerfer

Gehäuse	Details	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
schwarz	stoßfestes Alu-Gehäuse, Glasabdeckung, Edelstahlbefestigungsbügel; Anschluss: Kabel (schwarz*, weiß -) einfache Montage, 18 SMDLED, dimmbar (1-10V)	109x41 x 127	10-30 DC	18	36	6.000	1.680	18	E	45.000	67	39223	①

Arbeitsleuchte · »Handwerks-Sonne« · 360-Grad-LED-Leuchte mit Teleskopstativ

baustellentauglich

Gehäuse	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
schwarz	360 SMD LED in Alu-Gehäuse, 9,5-m-Kabel mit Hybridstecker, in Teilen bewegliches Gehäuse, verstellbares Stativ: 1,3-2 m Höhe	125x2.270	235 AC	110-120	145	5.000	13.500	110	E	30.000	65	90269	②

ARBEITS-, HAND- UND TASCHENLEUCHTEN



Handleuchte / Arbeitsleuchte

Gummihandleuchte mit Gummischlauchleitung

Leuchte mit E27-Fassung (Lieferung ohne Leuchtmittel)
geeignet für Leuchtmittel max. 50x130 mm (BxH); max. 100 Watt

Kabellänge m	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
5	20	46245	①

LED-Akku Hand-/ Inspektionslampe · mit Magnetfuß · IP54

extrem schmal und superhell durch spezielle Verspiegelung
6WCOB (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

K	Lm	Ladezeit ca. h	Leucht- dauer ca. h	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
6.000	620/120	4	2,5 bis 10	nkp.	46242	②

LED-Akku-Handlampe · 5W COB · mit Magnethalter · IP30

speziell starke Lichtstrang-LED mit Abstrahlwinkel 120°
5WCOB (500 Lm), zusätzl. 1 SMD-LED (3W, 120 Lm) im Lampenkopf
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

K	Lm	Ladezeit ca. h	Leucht- dauer ca. h	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
6.500	500/120	4	bis zu 7	nkp.	46243	③

LED-Akku-Leuchte multifunktional · IP54

dunkelgraues Gehäuse, Li-Ion Akku; Frontlicht mit 10 W LED /1.000/500 Lm;
extra Licht auf Oberseite mit 200/100 Lm; multifunktional: mit verstellbarem
Standfuß mit extra starkem Magneten, Gürtelclip und einziehbarem Kunststoff-
haken, inkl. 230V-Ladeteil und 12V Auto-Ladegerät

K	Lm	Ladezeit ca. h	Leucht- dauer ca. h	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
6.500	1.000/200	5	3/12	nkp.	46232	④

LED-Taschenlampe · aufladbar / Akkubetrieb · IPx4

Aluminium schwarz, mit Zoomfunktion, Betrieb über aufladbaren Akku (4h
Ladezeit), 6 W CREE XPG3 LED-Chip; 3 Modi: 100%, 20% und SOS, fremdkör-
per- und spritzwassergeschützt

Maße mm	K	Lm	Leucht- weite m	Leucht- dauer ca. h	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
34x145	5.000	600	180	3	nkp.	46271	⑤

LED-Taschenlampe Batteriebetrieb · IPx7

schwarzes Aluminiumgehäuse, Zoomfunktion, Betrieb mit 1 AA-Batterien (nicht
enthalten), 5W CREE XTE LED-Chip; 3 Modi: 100%, 20% und SOS, kann für
begrenzte Zeit in 1 m tiefes Wasser getaucht werden

Maße mm	K	Lm	Leucht- weite m	Leucht- dauer ca. h	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
27x103	5.000	140	70	3,5	nkp.	46290	⑥

LED-Taschenlampe Batteriebetrieb · IPx7

Aluminium schwarz, Zoomfunktion, Betrieb mit 6 AA-Batterien (nicht enthalten),
20 W CREE XHP50.2 LED-Chip; 3 Modi: 100%, 20% und SOS, kann für be-
grenzte Zeit in 1 m tiefes Wasser getaucht werden (IPX7)

Maße mm	K	Lm	Leucht- weite m	Leucht- dauer ca. h	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
46x172	5.000	1.500	200	3	nkp.	46270	⑦

LED-Taschenlampe Batteriebetrieb · IPx7

schwarzes Aluminiumgehäuse, Zoomfunktion, Betrieb mit 3 AAA-Batterien
(nicht enthalten), 5 W CREE XTE LED-Chip; 3 Modi: 100%, 20% und SOS, kann
für begrenzte Zeit in 1 m tiefes Wasser getaucht werden (IPX7)

Maße mm	K	Lm	Leucht- weite m	Leucht- dauer ca. h	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
34x113	5.000	360	150	3,5	nkp.	46272	⑧



Akku-Leuchten mit LED-Technik

ACCULUX® PowerLux · LED-Fernstrahler mit Morsetaste · IP43

mit Leuchtmittel 3-W-High-Power Cree LED

LED mit hellweißem Licht (200 lm) und 3 Std. Leuchtdauer

· inkl. wechselbarem Ladeteil, Haftmagnet und Trageschlaufe; Akku: NiMH, 4,8 V/1,2 Ah

· Leuchte sowie Ladeteil aus schlagfestem, selbstverlöschendem Kunststoff

Maße ca. mm	Gewicht ca. g	Farbe	Ladezeit ca. h	Leucht- dauer ca. h	Leucht- weite ca. m	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
175x70x50	215	schwarz/ blau	15	3	1.000	nkp.	46215	①

Zubehör	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Ersatz-Ladeteil schwarz	46088	②
Autoladestecker 12 V schwarz	46077	③

ACCULUX® Multi LED

· leichte, handliche LED-Akku-Leuchte für den Nahbereich mit TÜV-Prüfzeichen

· Akku: NiMH 4,8 V/550 mAh

· Leuchte sowie Ladeteil aus schlagfestem, selbstverlöschendem Kunststoff

Maße ca. mm	Gewicht ca. g	Farbe	Ladezeit ca. h	Leucht- dauer ca. h	Leucht- weite ca. m	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
135x48x48	152	schwarz	14	12	50	nkp.	46072	④
135x48x48	152	grün	14	12	50	nkp.	46073	⑤

ACCULUX® Joker LED

über Steckdose ladbar; Akku-Leuchte mit Linsenfokus; kleinste und leichteste ladbare

LED-Leuchte auf dem Markt – sehr hell und stoßfest; langlebige LED; ideal für unterwegs

(Tasche, Reisegepäck, Werkzeugkoffer etc.) oder für Pflegepersonal in sozialen Einrichtungen.

Maße ca. mm	Gewicht ca. g	Farbe	Ladezeit ca. h	Leucht- dauer ca. h	Leucht- weite ca. m	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
40x18x100	36	orange	-	1	Nahbereich	nkp.	46257	⑥

ACCULUX® LED 2000

über Steckdose ladbar; gleichmäßige Ausleuchtung durch Linsenoptik;

nahezu unbegrenzte Lebensdauer der LED; konzipiert für jahrelangen Gebrauch!

Maße ca. mm	Gewicht ca. g	Farbe	Ladezeit ca. h	Leucht- dauer ca. h	Leucht- weite ca. m	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
25x47x97	63	schwarz	-	3,5	Nahbereich	nkp.	46016	⑦

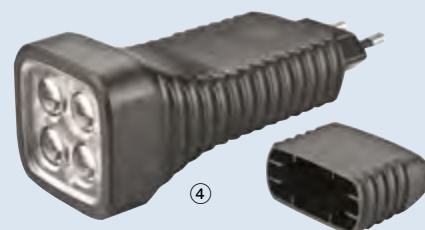


①

②



③



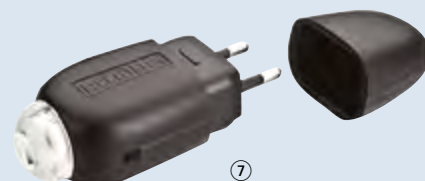
④



⑤



⑥



⑦



Akku-Leuchten mit LED-Technik

ACCULUX® UniLux PRO

Professioneller Akku-Handscheinwerfer mit Power LED; zweistufig schaltbar: 20% / 100%, extrem hell + homogene Ausleuchtung durch stufenlos fokussierbare Linsenoptik, kompakt und leicht, Notlichtfunktion zuschaltbar, Kapazitätsanzeige; sehr praktisch: immer aufgeladen und griffbereit in der Wand-Ladestation; inkl. Ladestation, Ladekabel 100-240V, 12/24V und USB, Farbscheiben rot, grün und blau.

Maße ca. mm	Gewicht ca. g	Farbe/ Ausführung	lm	Leucht- dauer ca. h	Leuchtweite ca. m	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
93x256	400	gelb/ schwarz	270	6/35	1.000	nkp.	46249	①



ACCULUX® UniLux 7

Akku-Handscheinwerfer mit Power LED; zweistufig schaltbar: 20% / 100%, extrem hell und stufenlos fokussierbar, kompakt und leicht, Notlichtfunktion zuschaltbar, Kapazitätsanzeige; sehr praktisch: immer aufgeladen und griffbereit in der Wand-Ladestation; inkl. Ladestation, Ladekabel 100-240V, 12/24V und USB.

Maße ca. mm	Gewicht ca. g	Farbe/ Ausführung	lm	Leucht- dauer ca. h	Leuchtweite ca. m	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
93x256	400	orange/ schwarz	270	6/35	1.000	nkp.	46248	②



AccuLux 1500 LED – ladbarer Arbeitsstrahler · IP54

Gehäuse aus stoßfestem Kunststoff, 15-W-Power-LED (CREE LED), mit USB-Anschluss; ladbar in Fahrzeugen und Gebäuden; 3 Helligkeitsstufen: 100% / 50% / 25%; platzsparend zusammen- klappbar; mit 2 Haftmagneten zur Befestigung; Lithium-Ionen-Akku mit Kapazitätsanzeige, Ladezeit: ca. 6 h, Abstrahlwinkel 120°, ca. 1.500 Lumen, inkl. Ladekabel 230V + 12/24V

Maße ca. mm	Gewicht ca. g	Farbe/ Ausführung	lm	Leucht- dauer ca. h	Leuchtweite ca. m	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
161x169x224	820	rot/schwarz	1.500	2,5/5/10	Nahbereich	nkp.	46264	⑤



LED Taschenlampe · batteriebetrieben

ACCULUX® 200 L – POWER LED Taschenlampe · IP67

Taschenlampe mit CREE LED für den Nah- und Fernbereich; Gehäuse aus Flugzeug-Aluminium, kompakt, handlich, hell und stoßfest, mit Heckschalter; fokussiertes Licht, dennoch breite Ausleuchtung, inkl. 3 AAA-Batterien; Temperaturklasse T4; sicher für den Einsatz in Gefährzonen (Zone 0, alle Gase), Lichtstrom: ca. 200 Lumen (+/- 10%)

Maße ca. mm	Gewicht ca. g	Farbe/ Ausführung	Leucht- dauer ca. h	Leucht- weite ca. m	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
30x115	124	schwarz	5	100	nkp.	46262	④




Akku-Leuchten mit LED-Technik
Ex ACCULUX® HL 12 EX · IP67

Ex-geschützte Handleuchte mit Power LED, wiederaufladbarer Akku; Winkelform: sehr hell und superleicht; 6 h Ladezeit, 2 Leuchtstufen + Blinkmodus; Ex-Zonen: 1, 2, 21, 22

Maße ca. mm	Gewicht ca. g	Farbe/ Ausführung	lm	Leucht- dauer ca. h	Leucht- weite ca. m	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
61 x 90 x 200	280	gelb/schwarz	200/55	5/10	200	nkp.	46258	①



①

Ex ACCULUX® HL 10 EX · IP68

Ex-geschützte Taschenlampe mit einer Power LED; EX-Zonen: 1, 2, und 21, 22; tauchfähig bis 5 m Tiefe (zeitweise); Atex-geprüft; Superleuchtkraft; auch als Helmleuchte verwendbar (Helmhalterung als Zubehör); extrem schlagfest und langlebig; inkl. 4 AA Batterien.

Maße ca. mm	Gewicht ca. g	Farbe/ Ausführung	lm	Leucht- dauer ca. h	Leucht- weite ca. m	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
172 x 41	167	gelb/schwarz	110	11	150	nkp.	46199	②



②

Ex ACCULUX® HL 10 EX W · IP67

Ex-geschützte Taschenlampe in Winkelform mit einer Power LED; EX-Zonen: 1 und 2; Atex-geprüft; Superleuchtkraft; Einzigartig ist die schwenkbare Streuscheibe für die Umschaltung von Fernbereich auf Nahbereich. inkl. 4 AA Batterien

Maße ca. mm	Gewicht ca. g	Farbe/ Ausführung	lm	Leucht- dauer ca. h	Leucht- weite ca. m	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
45 x 200 x 100	250	gelb/schwarz	170	11	150	nkp.	46259	③



③

Ex ACCULUX® MHL 5 EX · IP68

Ex-geschützte Taschenlampe – superkompakt – mit Power LED; EX-Zonen: 1, 2, 21, 22; tauchfähig bis 5 m Tiefe (zeitweise); hohe Ausleuchtung im Nahbereich: die ideale Prüf- und Inspektionsleuchte im Stifteleuchtenformat: passt in jede Hemd- oder Jackentasche; schlagfest und langlebig; inkl. 2 AAA Batterien

Maße ca. mm	Gewicht ca. g	Farbe/ Ausführung	lm	Leucht- dauer ca. h	Leucht- weite ca. m	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
145 x 20	45	gelb/schwarz	42	4	30	nkp.	46250	④



④

Ex ACCULUX® STL 1 EX · IP67

Komfortable Power LED-Stirnleuchte mit flexiblem Stirnband für EX-Zonen 0, 1, 2 (alle Gase), 2 Lichtstärken; Neigungswinkel einstellbar; inkl. 3 AAA-Batterien

Maße ca. mm	Gewicht ca. g	Farbe/ Ausführung	lm	Leucht- dauer ca. h	Leucht- weite ca. m	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
80 x 50 x 45	164	gelb/schwarz	174 / 90	6,5 / 13	100	nkp.	46260	⑤



⑤



Akku-Leuchten mit LED- oder Halogen- Technik



ACCULUX® HL25 EX Knickkopf-Handleuchte · IP67

- für den Einsatz in Gas- und staubexplosionsgefährdeten Bereichen der Ex-Zonen 1, 2, 21 und 22
- Akku: Lithium-Ionen-Akku 3,7V/4,6Ah; Lichtstrom Fernlicht (LED E10 3 W Cree): 170 Lumen;
- Lichtstrom Nahbereich (LED E10 3 W Cree): 90 Lumen

Maße ca. mm	Gewicht ca. g	Farbe	Ladezeit ca. h	Leucht- dauer ca. h	Leucht- weite ca. m	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
70x100x225	540	schwarz/ orange	6	5 fern/ 10 nah	200	nkp.	46053

Zubehör	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
1-fach Ladeeinheit 100...230 V	46055
1-fach Ladeeinheit 12...24 V	46206
Ersatzakku	46209
Kfz-Kabelsatz	46210
Ladeeinheit 2-5-fach 100...23 V/12...24 V	auf Anfrage



ACCULUX® EX SLE 15 Set · IP64

- Einsatz in gas- und staubexplosionsgefährdeten Bereichen der Ex-Zonen 1, 2, 21 und 22
- spritzwassergeschützt und staubdicht; Schutzart nach DIN EN 60529 (IEC 529)/VDE 0470-1)
- Kfz-Zulassung (Anhang I,3.2.9 RL2006/28/EG); extrem helle Xenon-Hauptlampe;
- LED-Anzeige bei allen Schaltfunktionen; EMV geprüft (PB006487 01A); Eigensicherheit (nach EN 50020 und EN 61241-11)
- wartungsfreier Blei-Gel Akku; Blinkbetrieb der Hauptlampe
- Sicherheits-Notlichtfunktion; ladbar an 230 V AC und 12 V oder 24 V DC mit Stecker für Kfz-Bordnetz (Zigarettenanzünder); 110° schwenkbarer Leuchtenkopf
- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff Polyamid 12
- inkl. Ladestation, Netzkabel, Kabel mit Stecker für Kfz-Bordnetz, Farb-Signalscheibe klar/orange

Maße ca. mm	Gewicht ca. g	Farbe	Ladezeit ca. h	Leucht- dauer ca. h	Leucht- weite ca. m	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
104x245x120	1.100	schwarz	15	4	150	nkp.	46123

Zubehör	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
Sicherheitsleuchte ohne Ladeatation	46129
Ladestation für EX SLE 15	46134
Gürtelhalterung	46105
Dichtungsring Reflektor zu Leuchtenkopf	46093
Netzkabel 230 V	46188
Kabel mit Stecker 12V/24V	46154
Vorsatzscheibe klar	46177
Vorsatzscheibe orange	46178
Ersatzakku Blei-Gel 4V/3,5 Ah	46197

Zubehör · Ersatzlampe für ACCULUX® HaloLux S

Zubehör	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
(H) Hauptlampe G4, 6V/10W Halogen	42404
(P) Pilotlampe 2x4 W, 6d, 6V/1,2 W	27118





Akku--Arbeits- und Notstromleuchten

ACCULUX® SL 6 LED Set · IP 54 · mit Linsenfokus

höchste Leuchtkraft · intensive und gleichmäßige Ausleuchtung

- Arbeitshandscheinwerfer mit 3 Watt Power LED; spritzwasser- und staubgeschützt
- inkl. Ladestation, Anschlusskabel 230 V und 12/24 V
- inkl. Vorsatzscheibe z.B. für den Blinkbetrieb als Warnleuchte
- Sicherheits-Notlichtfunktion mit der Ladestation
- kein Leuchtmittel-Austausch; Leuchtkopf 110° schwenkbar
- sehr leicht, ergonomisches nutzerfreundliches Design
- 3 Watt LED als Hauptlampe mit automatischer Umschaltfunktion auf die LED-Pilotlampe
- Restkapazitätsanzeige durch 4 angebrachte LED; Ladezustandssignal durch blitzende Pilotlampe
- Ladestation L 6 mit optimierter Ladetechnik, Ladung an 230V AC, 12 V DC und 24 V DC
- Montagemöglichkeit für kleinste Lücken in Kfz oder Gebäude
- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Leuchtmittel Hauptlampe (H): 3 Watt Power LED; Lichtstrom 170 Lm
- Leuchtmittel Pilotlampe (P): Nichia LED 5 mm
- Lebensdauer der LED: 50.000 Stunden
- Akku: Blei-Gel Akku, 4V/3,5 Ah wartungsfrei

Maße ca. mm	Gewicht ca. g	Farbe	Ladezeit ca. h	Leucht- dauer ca. h	Leucht- weite ca. m	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
104x245x120	1.100	schwarz/ rot	15	5 (H); 75 (P)	170	nkp.	46205

ACCULUX® Joblux 90 LED · IP 44 / Schutzklasse II

- Leistungsstarke wiederaufladbare Arbeitsleuchte mit Notstromfunktion
- mit Xenon-Hauptlampe und LED-Pilotlicht; Leuchtkopf um 120° vertikal schwenkbar
- inkl. Wandhalterung und Tragegurt
- Blei-Gel Akku, 6 V/4 Ah; überladungssicher; mit Tiefentladungsschutz
- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff

Maße ca. mm	Gewicht ca. g	Farbe	Ladezeit ca. h	Leucht- dauer ca. h	Leucht- weite ca. m	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
336x126x112	2.000	rot	10	4/120	60	nkp.	46120





COB-LED-Stabtaschenlampe aufladbarer Akkubetrieb · IP67

wasserdicht · 5 Modi und 2-x Zoom

- eingebaute Temperaturkontrolle verhindert Überhitzen und reguliert die Energieversorgung entsprechend
- leistungsstarker Akku; kann direkt in der Lampe über einen USB-Anschluss geladen werden, oder als Powerbank für andere Geräte als Stromquelle dienen.

Lieferumfang: Lampe mit Lithium-Ionen-Akku 26650, 5000 mAh, 7.4 V, Handschlaufe, Bedienungsanleitung, USB-Ladekabel

Maße	lm	Leuchtdauer	Leuchtwerte	EAN-Bestell-Nr.
37x284mm; ø Kopf: 61 mm	12.000 max.	12 h max.	220 m max.	4034451...

Details:

Lichtstrom	12.000 / 7.000 / 3.000 / 300 / 3000 lm
Modi	Turbo / High / Medium / Low / Strobe
Leuchtwerte	220 m / 164 m / 114 m / 36 m / 114 m
Laufzeiten	30 sec. / 2 h / 3 h / 12 h / 2 h
Fallhöhe	1 m
Gewicht	600 g (ohne Akku)
Gehäuse	Luft- und Raumfahrt Aluminium

LED-Taschenlampe mit COB-Arbeitslicht aufladbarer Akkubetrieb · IPX7

wasserdicht · 4-x Zoom

- robuste Taschenlampe mit ausziehbarer Arbeitsleuchte – jeweils stufenlos dimmbar
- integrierte Akku kann einfach über USB-Anschluss mit Ladestandsanzeige geladen werden.
- praktischer Magnetfuß erweitert das Einsatzspektrum

Lieferumfang: Lampe mit Lithium-Ionen-Akku 18650, 2200 mAh, Handschlaufe, Bedienungsanleitung, USB-Ladekabel

Maße	lm	Leuchtdauer	Leuchtwerte	EAN-Bestell-Nr.
36x191mm; ø Kopf 42 mm	2.000 max.	24 h max. (weiß)	409 m max.	4034451...

Details:

Lichtstrom	Taschenlampe: 2.000 / 200 lm; Arbeitslampe: 500 lm weiß / 50 lm weiß / 40 lm rot / 4 lm rot / 40 lm rot
Modi	High / Low / Warnlicht (nur rot)
Leuchtwerte	Taschenlampe: 409 / 25 m Arbeitslampe: 34 m weiß / 10 m weiß / 9 m rot / 3 m rot / 9 m rot
Laufzeiten	Taschenlampe: 2 h / 12 h Arbeitslampe: 4 h weiß / 24 h weiß / 6 h rot / 60 h rot / 6 h rot
Fallhöhe	1 m
Gewicht	335 g (ohne Akku)
Gehäuse	Luft- und Raumfahrt Aluminium



LED-Taschenlampe aufladbarer Akkubetrieb · IPX7

- wasserdicht · 5 Modi · Smart Power Control
- einfache Aktivierung und Durchschaltung über einen Bedienschalter
- durchgängiges Leuchten des Bedienschalters zeigt an, dass der Akku noch über 25% seiner Leistung aufweist, während regelmäßiges Blinken eine Leistung unter 25% signalisiert
- integrierter Akku – Ladung über USB-Docking-Station
- praktischer Magnetfuß sowie abziehbarer Taschencclip erweitern die Einsatzmöglichkeiten

Lieferumfang: Lampe mit Lithium-Ionen-Akku 18650, 2200 mAh, Handschlaufe, Bedienungsanleitung, USB-Docking-Station

Maße	lm	Leuchtdauer	Leuchtweite	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
24 x 111 mm ø Kopf 27 mm	2.000 max.	30 h max.	200 m max.	46572

Details:

Lichtstrom	2.000 / 500 / 200 / 35 / 1.000 lm
Modi	Turbo / High / Medium / Low / Strobe
Leuchtweiten	200 m / 90 m / 50 m / 25 m / 125 m
Laufzeiten	30 sec. / 3,5 h / 6 h / 30 h / 2,5 h
Fallhöhe	1 m
Gewicht	70 g (ohne Akku)
Gehäuse	Luft- und Raumfahrt Aluminium

LED-Taschenlampe aufladbarer Akkubetrieb · IP67 Batteriebetrieb möglich

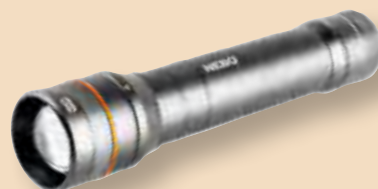
- wasserdicht · Flex-Fuel Technologie · 4 Modi · 6-x Zoom
- Betrieb mit 14500er wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Akku (Flex Fuel), Betrieb auch mit AA-Batterie möglich (nicht enthalten)
- Ladestandsanzeige, in zwei Richtungen steckbaren Clip und eine leistungsstarke Magnetbasis für eine komfortable, freihändige Beleuchtung
- Taktisches Design mit charakterischem Red Ring

Lieferumfang: Lampe mit Lithium-Ionen-Akku 14500er 600 mAh, Taschencclip, Bedienungsanleitung, USB-Ladekabel

Maße	lm	Leuchtdauer	Leuchtweite	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
24 x 106 mm ø Kopf: 27 mm	450 max.	5,5 h max.	237 m max.	46573

Details:

Lichtstrom	450 / 250 / 80 / 250 lm
Modi	Turbo / High / Low / Strobe
Leuchtweiten	237 m / 160 m / 89 m / 160 m
Laufzeiten	40 sec. / 2,5 h / 5,5 h / 2 h
Fallhöhe	1 m
Gewicht	71 g (ohne Akku)
Gehäuse	Luft- und Raumfahrt Aluminium



LED-Stifttaschenlampe aufladbarer Akkubetrieb · IP67

staub- und wasserdicht

3 Modi · 4-x Zoom

- stoßfestes, eloxiertes Flugzeugaluminium mit Stahl-Taschenclip
- Micro-USB Ladebuchse mit Ladestandsanzeige, Micro-USB auf USB-Ladekabel
- Flex-Power: Alternativbetrieb mit 2 AAA-Batterien (geringere Leistung)

Lieferumfang: Lampe mit Lithium-Ionen-Akku 10850, 750 mAh, Bedienungsanleitung, USB-Kabel

Maße	lm	
14 x 164 mm ø Kopf 17 mm	250 max.	
Leuchtdauer	Leuchtweite	EAN-Bestell-Nr.
25 h max.	104 m max.	40 34451... 46574

Details:

Lichtstrom	250 / 75 / 250 lm
Modi	High / Low / Strobe
Leuchtweiten	104 / 57 / 104 m
Laufzeiten	1 h / 3 h / 25 h
Fallhöhe	1 m
Gewicht	ca. 47 g (ohne Akku)
Gehäuse	Luft- und Raumfahrt Aluminium

LED-Taschenlampe aufladbarer Akkubetrieb · IP67

4 Modi · 4-x Zoom · Smart Power Control

Batterieschonende Schaltung durch einfaches Drehen des Lampenkopfes. Der leistungsstarke Akku kann direkt in der Lampe über einen USB-Anschluss geladen werden, oder als Powerbank für andere Geräte als Stromquelle dienen.

Lieferumfang: Lampe mit Lithium-Ionen-Akku 18650, 2000 mAh, Handschlaufe, Bedienungsanleitung, USB-Kabel

Maße	lm	
32x185 mm ø Kopf 37 mm	2.000 max.	
Leuchtdauer	Leuchtweite	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
20 h max.	259 m max.	46576

Details:

Lichtstrom	2.000 / 800 / 200 / 2.000 lm
Modi	High / Medium / Low / Strobe
Leuchtweiten	259 / 170 / 97 / 259 m
Laufzeiten	2h / 5h / 20h / 2 h
Fallhöhe	1 m
Gewicht	ca. 219 g (ohne Akku)
Gehäuse	Luft- und Raumfahrt Aluminium

LED-Taschenlampe Batteriebetrieb · IP67

4 Modi · 4-x Zoom

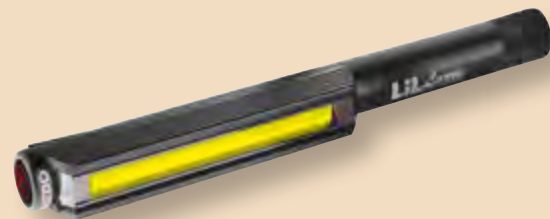
- leistungsstarke Lampe mit Batteriebetrieb
- 4 wählbaren Modi über einen Endkappenschalter leicht durchschalten. Der eingebaute Zoom sowie ein praktischer Magnetfuß ermöglichen vielfältige Einsatzmöglichkeiten.

Lieferumfang: Lampe, Bedienungsanleitung, 3x AAA Batterien

Maße	lm	
28x135 mm ø Kopf 34 mm	500 max.	
Leuchtdauer	Leuchtweite	EAN-Bestell-Nr.
20 h max.	146 m max.	4034451...
		46581

Details:

Lichtstrom	500 / 300 / 30 / 500 lm
Modi	High / Medium / Low / Strobe
Leuchtweiten	146 / 115 / 39 / 146 m
Laufzeiten	2 h / 5 h / 20 h / 2 h
Fallhöhe	1 m
Gewicht	121 g (ohne Batterien)
Gehäuse	Luft- und Raumfahrt Aluminium



LED-Taschenlampe mit COB Arbeitslicht aufladbarer Akkubetrieb · IPX4 · 3 Modi

- 40 lm Rotlicht, inkl. blinkender Warnfunktion
- praktische Dimmfunktion mit Dimmstufenspeicher für flexible Leuchtstärken-Einstellung
- ausklappbarer Taschenclip sowie kräftiger Magnetfuß erweitern die Einsatzmöglichkeiten

Lieferumfang: Lampe mit Lithium-Ionen-Akku 18650, 2200 mAh, Bedienungsanleitung, USB-Ladekabel

Maße	lm	Leuchtdauer	Leuchtweite	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
24x215 mm ø Kopf 24 mm	500 lm max.	24 h max.	75 m max.	46575

Details:

Lichtstrom	Taschenlampe: 200 / 60 lm Arbeitslampe weiß: 500/120 lm; rot: 40/12 lm; rot Flash: 40 lm
Modi	High / Low / Flash
Leuchtweiten	Taschenlampe: 75 / 50 m Arbeitslampe weiß: 31 / 18 m, rot: 7 / 1 m
Laufzeiten	Taschenlampe: 8 h / 24 h Arbeitslampe: 2,5 h weiß / 14,5 h weiß; 7h / 1 h rot
Fallhöhe	1 m
Gewicht	ca. 181 g (ohne Akku)
Gehäuse	Luft- und Raumfahrt Aluminium

COB-LED-Taschenlampe Batteriebetrieb · IPX4

kompakte Leuchte mit 3 Modi

- zu den sekundären Leuchtmodi gehören LOW mit 95 Lumen und ein Emergency Red Flash-Modus (intensiv rotes Licht – perfekt für Notsignale und Notfälle am Straßenrand.)
- eloxiertes Aluminiumgehäuse
- Batteriebetrieb mit 3x AAA Batterien

Lieferumfang: Lampe, 3x AAA Batterien, Bedienungsanleitung

Maße	lm	Leuchtdauer	Leuchtweite	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
15x155 mm ø Kopf 20 mm	250 lm max.	10 h max.	29 m max. (weiß)	46580

Details:

Lichtstrom	250 / 95 / 150 lm
Modi	High / Low / Warnlicht (nur rot)
Leuchtweiten	29 / 17 / 82 m (nur rot)
Laufzeiten	3 h / 10 h / 0,8 h
Fallhöhe	1 m
Gewicht	58 g (ohne Batterien)
Gehäuse	Luft- und Raumfahrt Aluminium



LED-Stirnleuchte · IPX4 mit Turbo Mode (1.000 lm) aufladbarer Akkubetrieb

- wiederaufladbare LED-Stirnleuchte
- Flex-Power System: Betrieb auch mit normalen CR123A-Lithium-Batterien möglich
- 5 Modi für unterschiedlichste Anwendungsmöglichkeiten, u.a.
1000-Turbo-Mode (10 Sek.)
- Lampen-Neigungswinkel und Kopfband individuell einstellbar

Lieferumfang:

Lampe mit Lithium-Ionen-Akku 18650, 2200 mAh, USB-Ladekabel, Bedienungsanleitung

Maße	lm
18x63 mm ø Kopf 32 mm	1.000 max.

Leuchtdauer	Leuchtweite	EAN-Bestell-Nr.
18 h (weiß, 10lm)	120 m max. (weiß)	4034451...

Details:

Lichtstrom	1.000 / 350 / 150 / 10 / 5 lm
Modi	Turbo / High / Medium / Low / Red
Leuchtweiten	120 / 55 / 50 / 14 / 1 m
Laufzeiten	10 sec. / 3 h / 6 h / 18 h / 12 h
Fallhöhe	1 m
Gewicht	77 g (ohne Akku)
Gehäuse	Kunststoff

LED-Stirnleuchte · IPX4 aufladbarer Akkubetrieb

- Spot und COB Arbeitsleuchte, schaltbar über separate Knöpfe
- integrierter Akku kann direkt im Lampenkopf über Micro-USB geladen werden und verfügt über eine Ladestandsanzeige
- 5 Modi für ein breites Einsatzspektrum
- Lampen-Neigungswinkel und Kopfband individuell einstellbar

Lieferumfang:

Lampe mit Lithium-Polymer Akku, 300 mAh, USB-Ladekabel, Bedienungsanleitung

Maße	lm
19x65 mm ø Kopf 32 mm	400 max.

Leuchtdauer	Leuchtweite	EAN-Bestell-Nr.
1,6h (weiß, 50lm)	133 m max.	4034451...

Details:

Lichtstrom	Spot: 400 / 250 / 50 lm Arbeitsleuchte: 100 lm (weiß) / 15 lm (rot)
Modi	Spot: Turbo / High / Low Arbeitsleuchte: Flood/Red
Leuchtweiten	Spot: 133 / 104 / 52; Arbeitsleuchte 14 / 5 m
Laufzeiten	Spot: 35 sec./45 min/1,6h Arbeitsleuchte: 1,5h/8 h
Fallhöhe	1 m
Gewicht	44 g (ohne Akku)
Gehäuse	Aluminium und Kunststoff

LED-Stirn- / Cliquelampe · IPX4 aufladbarer Akkubetrieb

- Turbo Modus mit 400 Lumen
- 6 Modi für zahlreiche Einsatzmöglichkeiten
- integrierter Akku mit Ladestandsanzeige, Direktladung im Lampenkopf über Micro-USB
- wahlweise Befestigung über demontierbaren Clip oder Tragen als Stirnlampe mit beiliegendem Stirnband
- Lampenkopf ist um 160 Grad schwenkbar.

Lieferumfang:

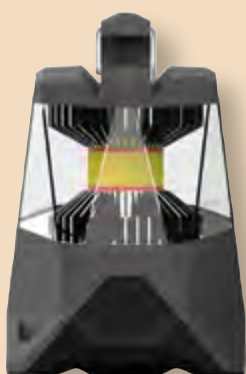
Lampe mit Lithium-Polymer Akku, 500 mAh, USB-Ladekabel, Bedienungsanleitung

Maße	lm
47x26mm ø Kopf 30mm	400 max.

Leuchtdauer	Leuchtweite	EAN-Bestell-Nr.
5 h max. (weiß, 15lm)	80 m max. (weiß)	4034451...

Details:

Lichtstrom	400 / 150 / 50 / 15 / 1 / 1 lm
Modi	Turbo / High / Medium / Low / Green / Red
Leuchtweiten	80 / 50 / 18 / 10 / 3 / 3 m
Laufzeiten	30 sec./ 1 h / 2 h / 5 h / 10 h / 10 h
Fallhöhe	1 m
Gewicht	20 g (ohne Akku)
Gehäuse	Aluminium und Kunststoff



COB-LED-Laterne · 5 Modi u. Dimmfunktion

- Smart Power Control System sorgt für eine optimale Stromversorgung und schützt die Lampe vor dem Überhitzen
- leistungsstarker Akku kann direkt in der Lampe über einen USB-Anschluss geladen werden, oder als Powerbank für andere Geräte als Stromquelle dienen
- Flex-Power: Betrieb alternativ auch mit 6x D-Cell Batterien
- Karabiner Handgriff für einfaches Aufhängen der Laterne im Zelt oder am nächsten Ast

Lieferumfang:

Lampe mit Lithium-Ionen Akku, 2600 mAh, USB-Ladekabel und Bedienungsanleitung

Maße	lm	Leuchtdauer	Leuchtweite	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
135x135x260 mm (LxBxH)	1.000 max.	10,5 h max. (weiß)	21 m	46590

Details:

Lichtstrom	1.000 lm / 300 lm / 100 lm / 15 lm / 2 lm
Modi	High / Medium / Low / High Red / Low Red
Leuchtweiten	21 m / 17 m / 7 m / 3 m / 1 m
Laufzeiten	1,5 h / 6 h / 10,5 h / 12 h / 30 h
Fallhöhe	1 m
Gewicht	775 g (ohne Akku)
Gehäuse	ABS Kunststoff

COB-LED Arbeitsscheinwerfer · flexibel aufladbarer Akkubetrieb · IPX4

wasser- und stoßfest · 6 Modi

- leistungsstarke 2.000 Lumen über 2 x COB
- Magnetgriffe zum bequemen Tragen, magnetische Befestigung, stabile Aufstellfunktion, rutschfeste Gummibeschichtung
- alle Komponenten einzeln drehbar
- mit Dimmer-Regler und Batterieladeanzeige
- mit USB-4.000mAh-Powerbank zum Aufladen externer Geräte
- rückseitiger EIN/AUS-Knopf, 2 Knöpfe für einstellbare Helligkeit
- Aufladezeit : 2-8 h

Lieferumfang:

Strahler mit Akku, USB-C-Ladekabel und Bedienungsanleitung

Maße	lm	Leuchtdauer	Leuchtweite	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
24x250 mm	2.000 max.	9 h max. (weiß)	70 m max.	46591

Details:

Lichtstrom	2.000 lm / 250 / 1.100 lm / 150 lm / 20 lm / 20 lm
Modi	Dual-COB (2.000 lm); Dual-COB (250 lm) Single COB (1.100 lm), Single-COB (150 lm) Rot COB (20 lm), Rot COB Blitz (20 lm)
Leuchtweiten	70m / 22m / 50m / 18m / 8m / 8m
Laufzeiten	1,3 h / 5,5 h / 2 h / 9 h / 11 h / 20 h
Gewicht	558 g
Gehäuse	rutschfester Gummibelag

ARBEITS-, HAND- UND TASCHENLEUCHTEN



LED Sensorleuchte · Nachtlcht für Steckdose

Detail	Licht	Bewe-guns-melder	Dämme-rungs-sensor	Maße mm	V	W	LD ca. h	IP	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Steckdosenlicht Scheibe eckig	kaltweiß	nein	ja	75 x 114	235 AC	0,5	25.000	20	nkp.	90900	①
Steckdosenlicht Mausform	warmweiß	ja	ja	58 x 114	235 AC	1,8	25.000	20	nkp.	90901	②
Steckdosenlicht Dosenform rund	warmweiß	nein	ja	62 x 54	235 AC	0,4	25.000	20	nkp.	90902	③
LED-Nachtlcht – 3er Pack; für Flure, Schränke und Treppenhäuser, batteriebetrieben, schaltet sich bei Bewegung für 15 Sek. ein. 2 Lichtmodi, intelligente Leistungssteuerung	warmweiß	ja	nein	64 x 28 x 75	235 AC	-	-	-	nkp.	90905	④



Notstrom

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

AC/DC



LED FÜR NOTSTROM



DC-kompatible LED-Technik für Gleich- und Wechselstrom

E14 · Röhrenform

Art	Detail	Maße mm	Input Spannung V AC	Kompa- tibilität V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
klar	54 LED	17 x 58	100-240	80-269	3,2	300	2.900	340	4	F	nein	25.000	31196	①
klar	52 SMD LED; 24h-Treiber*	16 x 55	85-265	90-269	1,9	330	2.700	250	2	E	ja	35.000	32390	②
matt	42 LED	33 x 110	85-265	85-269	8	360	3.000	600	8	G	nein	35.000	35049	③
matt	42 LED	33 x 110	85-265	85-269	8	360	4.000	650	8	G	nein	35.000	35017	③

E14 · LED Tropfenform

Art	Detail	Maße mm	Input Spannung V AC	Kompa- tibilität V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
matt	-	45 x 80	12-60	12-60	4	180	3.000	250	4	G	nein	25.000	37798	④
matt	4 SMD LED;	45 x 82	85-265	60-269	3,7	180	2.700	370	4	F	nein	25.000	34557	④
matt	24h-Treiber*	45 x 82	60-265	60-269	3,7	180	6.000	400	4	F	nein	35.000	33293	④

E14 · LED Kerze

Art	Detail	Maße mm	Input Spannung V AC	Kompa- tibilität V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
matt	24h-Treiber*	37 x 108	85-265	60-269	3,7	180	2.700	370	4	F	nein	25.000	33947	⑤
matt		37 x 108	85-265	60-269	3,7	180	6.500	400	4	F	nein	25.000	34028	⑤
matt		37 x 108	85-265	60-269	4,5	160	2.700	430	5	F	nein	25.000	33949	⑤
matt		37 x 108	85-265	60-269	4,5	180	6.500	470	5	F	nein	25.000	35571	⑤

E14 · LED Reflektorform

Art	Detail	Maße mm	Input Spannung V AC	Kompa- tibilität V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Flood	R50	50 x 84	100-240	80-269	4	130	2.700	340	4	F	nein	40.000	34966	⑥

*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

B22d · LED Allgebrauchsform

Socket	Art	Detail	Maße mm	Input Spannung V AC	Kompa- tibilität V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
B22d	matt	8 SMD LED; 24h-Treiber*	60x108	85-265	60-269	8	200	3.000	700	8	F	nein	35.000	31667	①

E27 · LED Tropfenform

Socket	Art	Detail	Maße mm	Input Spannung V AC	Kompa- tibilität V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
E27	matt	6 SMD LED; 24h-Treiber*	45x77	85-265	60-269	3,5	180	2.700	370	4	F	nein	35.000	34556	②
E27	matt	6 SMD LED; 24h-Treiber*	45x80	85-265	12-60	3	180	3.000	225	3	G	nein	25.000	33997	②

E27 / B22d · LED Allgebrauchsform

Socket	Art	Detail	Maße mm	Input Spannung V AC	Kompa- tibilität V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
E27	matt	8 SMD LED; 24h-Treiber*	60x108	85-265	60-269	8	200	2.700	810	8	F	nein	35.000	37768	③
E27	matt	8 SMD LED; 24h-Treiber*	60x108	85-265	60-269	8	200	4.000	810	8	F	nein	35.000	38449	③
E27	matt	8 SMD LED; 24h-Treiber*	60x108	85-265	60-269	8	200	6.000	810	8	F	nein	35.000	37478	③
E27	matt	24 SMD LED; 24h-Treiber*	60x120	85-265	60-269	12	200	6.000	1.100	12	F	nein	35.000	38641	③
E27	matt	24 SMD LED; 24h-Treiber*	60x120	85-265	60-269	12	200	3.000	1.100	12	G	nein	35.000	31584	③
E27	matt	24h-Treiber*	62x127	100-277	120-269	20	280	3.000	2.400	20	E	nein	25.000	31377	④

E27 · Röhrenform

Socket	Art	Detail	Maße mm	Input Spannung V AC	Kompa- tibilität V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
E27	matt	IP 44	40x128	85-265	85-269	8	360	3.000	600	8	G	nein	35.000	31130	⑤
E27	matt	IP 44	40x128	85-265	85-269	8	360	4.000	650	8	G	nein	35.000	31131	⑤
E27	matt	IP 44	40x176	85-265	60-269	10	360	3.000	700	10	G	nein	35.000	31132	⑥
E27	matt	IP 44	40x176	85-265	60-269	10	360	4.000	800	10	G	nein	35.000	31133	⑥

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

LED FÜR NOTSTROM



DC-kompatible LED-Technik für Gleich- und Wechselstrom

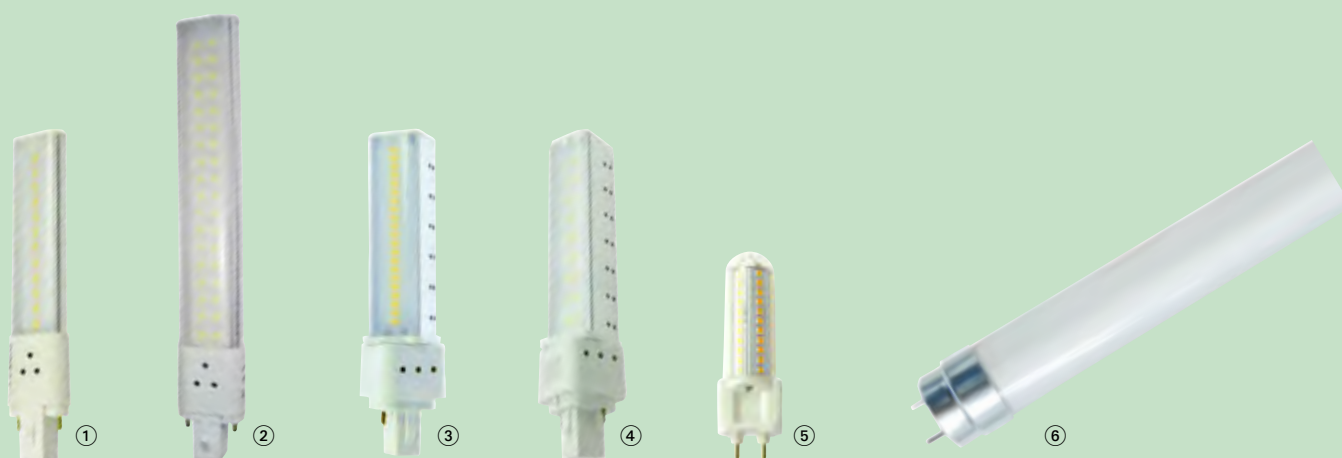
E27 · LED Reflektorform

Art	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...	Bild
Flood	R63	63x100	100-240	80-269	7	130	4.000	600	7	F	nein	40.000	33813	①
Flood	R80	78x110	100-240	80-269	9	130	2.700	1.000	9	E	nein	40.000	34967	②
Flood	R80	78x110	100-240	60-269	9	130	5.800	1.000	9	E	nein	40.000	34969	②

GU 10 · LED Reflektorform

Art	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...	Bild
Spot	PAR 16; 10 SSD LED, 24h-Treiber*	50x56	220-240	80-269	6,5	12	2.700	480	7	F	ja	35.000	31900	③
Spot	PAR 16; 1 COB LED, nicht für 24h-Betrieb geeignet	50x54	220-240	80-269	6,5	36	2.700	480	7	F	ja	40.000	34036	④
Spot		50x54	220-240	80-269	6,5	36	4.000	510	7	F	ja	35.000	34031	④
Flood		50x54	220-240	80-269	6,5	60	2.700	480	7	F	ja	25.000	32831 <small>neu!</small>	③
Spot		50x54	220-240	80-269	6,5	36	5.000	510	7	F	ja	36.000	30972 <small>neu!</small>	③
Flood		50x54	220-240	80-265	6,5	60	4.000	510	7	F	ja	35.000	31197	④
Flood	9 SMD LED notstromtauglich	50x65	220-240	80-265	4,8	60	4.000	290	5	EOL	ja	30.000	34607	⑤

*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 Kompaktleuchte

Art	Detail		Maße mm	Input Spannung V AC	Kompa- tibilität V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G 23	Direktbetrieb an 230 V	24 LED	32,5x167	180-260	180-269	6	140	2.900	450	6	F	nein	50.000	38672	①
G 23		24 LED	32,5x167	180-260	180-269	6	140	4.100	600	6	F	nein	50.000	38663	①
G 23		36 LED	32,5x237	180-260	180-269	8	140	4.100	800	8	F	nein	50.000	38670	②
G 24	Direktbetrieb an 230 V	21 LED	34x165	180-269	180-269	8	140	3.000	700	8	F	nein	30.000	30351	③
G 24		21 LED	34x165	180-269	180-269	8	140	4.000	750	8	F	nein	30.000	30341	③
G 24		21 LED	34x165	180-269	180-269	8	140	6.000	800	8	F	nein	30.000	30342	③
G 24		18 LED	34x171	180-240	180-240	10	140	4.000	700	10	F	nein	30.000	38673	④
G12	max. 8-10 h/Tag	96 LED	30x100	85-265	85-269	10	360	3.000	900	10	F	nein	35.000	37119	⑤
G12		96 LED	30x100	85-265	85-269	10	360	6.500	1.000	10	F	nein	35.000	37121	⑥

LED T5 Röhrenlampe

Art	Detail	Maße mm	Input Spannung V AC	Kompa-tibilität V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G5	Röhre T5 - matt	16x212	85-265	28-35	4	140	5.000	480	4	E	nein	25.000	31405	⑥
G5	Röhre T5 - matt	16x288	85-265	36-45	6	140	5.000	720	6	E	nein	25.000	31401	⑥

LED FÜR NOTSTROM



DC-kompatible LED-Technik für Gleich- und Wechselstrom

LED-Flutlicht-Fassaden-Strahler

Gehäuse	Maße mm	Input Spannung V AC	Kompa- tibilität V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	IP	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
grau	153x100x40	100-240	120-230	15	120	3.000	930	15	EOL	65	45.000	39259	①
grau	251x170x70	100-240	120-230	50	120	3.000	3.700	50	EOL	65	45.000	39263	②
grau	251x170x70	100-240	120-230	50	120	6.500	3.800	50	EOL	65	45.000	39264	②
grau	330x228x70	100-240	120-230	70	120	3.000	4.900	70	EOL	65	45.000	39265	②
grau	330x228x70	100-240	120-230	70	120	6.500	5.000	70	EOL	65	45.000	39266	②

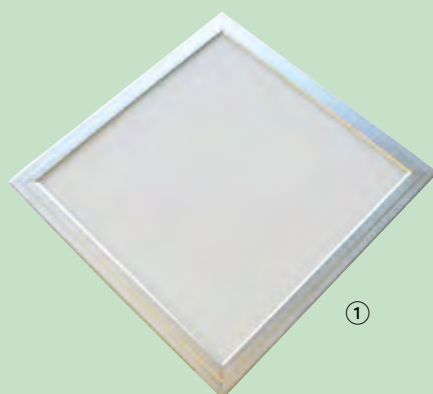
LED-Flutlicht-Fassaden-Strahler inklusive externem Überspannungsschutz

Gehäuse	Maße (B x H x T) mm	Input Spannung V AC	Kompa- tibilität V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	IP	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
grau	388x307x94	100-240	120-230	100	120	3.000	9.500	100	EOL	65	45.000	90270	③
grau	388x307x94	100-240	120-230	100	120	6.500	9.800	100	EOL	65	45.000	90271	③
grau	388x307x94	100-240	120-230	150	120	3.000	14.700	150	EOL	65	45.000	90272	③
grau	388x307x94	100-240	120-230	150	120	6.500	15.200	150	EOL	65	45.000	90273	③

LED-Displaystrahler

Gehäuse	Maße mm	Input Span- nung V AC / DC	Kompa- tibilität V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	IP	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
grau	115x85x100	100-240	120-230	10	120	3.000	600	12	EOL	65	45.000	39034	④
grau	225x185x126	100-240	120-230	30	120	3.000	2.500	35	EOL	65	45.000	39036	⑤

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.



DC-kompatible LED-Technik für Gleich- und Wechselstrom

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

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

LED Anzahl	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...	Bild
120	620x620x10	90-305	25,2-42	127-431	40	100	5.000	4.200	40	E	20	30.000	53472	①
120	1.200x300x10	90-305	25,2-42	127-431	40	100	6.000	3.000	40	E	20	30.000	53467	①
168	1.200x600x10	90-305	25,2-42	127-431	60	100	3.000	4.300	60	E	20	30.000	53468	①
168	1.200x600x10	90-305	25,2-42	127-431	60	100	6.000	4.500	60	E	20	30.000	53469	①

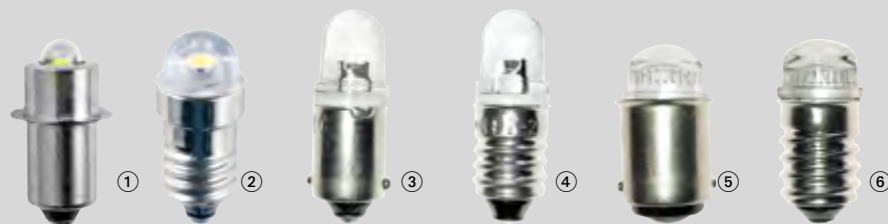
LED Einbau-Spot mit 3h-Notlicht-Funktion · 20 m Reichweite, Akku: Ni-Cd 3.6V 1800mAh

Farbe	Detail	Maße mm	Maße Ausschnitt	V	W	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	IP	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
weiß	-	205x100x50	ø 34 x 20	235 AC	3	6.000	280	3	F	20	25.000	90765 <small>neu!</small>	②
weiß	mit OSRAM Chip	205x100x50	ø 34 x 20	235 AC	3	6.000	200	3	C	20	25.000	90766 <small>neu!</small>	②

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.

LED-Komponenten für Maschinen & Industrie





Mini-LED · für Taschenlampen

Socket	V	W	Maße mm	K	L	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
P 13,5s	1,2-9 AC	1	11x13	6.500	80	nkp.	10.000	93853	①
E 10	1-9 AC	1	11x27	6.500	50	nkp.	10.000	93855	②
E 10	7-18 AC	1	10x23	6.500	75	nkp.	10.000	93854	②

Mini-LED · Röhrenform

BA9s · 9x26 mm

Farbe	V	W	Lm	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
weiß	12-30 AC/DC	0,2	16	nkp.	30.000	31603	③
grün	12-30 AC/DC	0,2	16	nkp.	30.000	31604	③
rot	12-30 AC/DC	0,2	16	nkp.	30.000	31607	③
gelb	12-30 AC/DC	0,2	16	nkp.	30.000	31608	③
weiß	40-60 AC/DC	0,4	10	nkp.	30.000	31609	③
grün	40-60 AC/DC	0,4	10	nkp.	30.000	31610	③
rot	40-60 AC/DC	0,4	10	nkp.	30.000	31613	③
weiß	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	30.000	31615	③
grün	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	30.000	31616	③
blau	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	30.000	31617	③
rot	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	30.000	31619	③
gelb	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	30.000	31620	③

E10 · 9x26 mm

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

BA15d · 14x30 mm

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

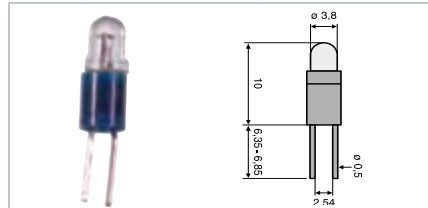
E14 · 14x30 mm

Farbe	V	W	Lm	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
weiß	12-30 AC/DC	0,2	10	nkp.	30.000	31321	⑥
grün	12-30 AC/DC	0,2	10	nkp.	30.000	31322	⑥
blau	12-30 AC/DC	0,2	10	nkp.	30.000	31323	⑥
gelb	12-30 AC/DC	0,2	10	nkp.	30.000	31326	⑥
weiß	40-60 AC/DC	0,4	10	nkp.	30.000	31327	⑥
gelb	40-60 AC/DC	0,4	10	nkp.	30.000	31332	⑥
weiß	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	30.000	31474	⑥
grün	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	30.000	31334	⑥
blau	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	30.000	31335	⑥
rot	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	30.000	31337	⑥

LED Kleinlampen

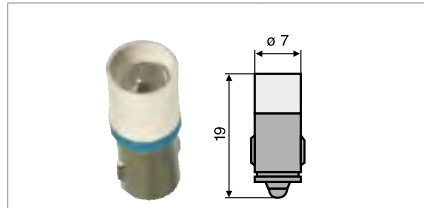
weiße und farbige Leuchtdioden mit Einweggleichrichter AC/DC · mit 3-mm-LED

BI PIN · T 1 · LED \varnothing 3 mm · 3,8x10 mm



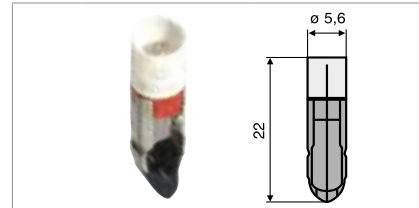
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
20-28	5/10	gelb	nkp.	35264
20-28	5/10	ultragrün	nkp.	35262

Ba 7s · T 1 3/4 · 7x19 mm



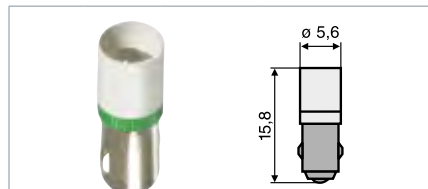
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
20-28	7/10	rot	nkp.	35412
20-28	7/10	gelb	nkp.	35416
20-28	7/10	ultragrün	nkp.	35420
20-28	7/10	blau	nkp.	35418
20-28	7/10	weiß	nkp.	35422

T 5,5 k · 5,6x22 mm



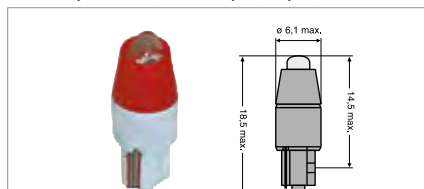
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
20-28	7/14	rot	nkp.	35066
20-28	7/14	gelb	nkp.	35070
20-28	7/14	ultragrün	nkp.	35068
20-28	7/14	blau	nkp.	35072
20-28	7/14	weiß	nkp.	35524

Ba 5s · T 1 3/4 · 5,6x15,8 mm



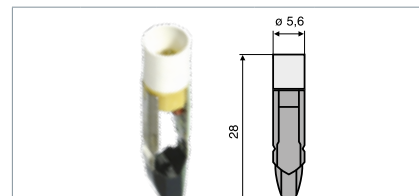
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
20-28	7/14	rot	nkp.	35000
20-28	7/14	gelb	nkp.	35004
20-28	7/14	ultragrün	nkp.	35008
20-28	7/14	blau	nkp.	35006
20-28	7/14	weiß	nkp.	35009

W 2x4,6d · T5WB · 6,1x18,5 mm



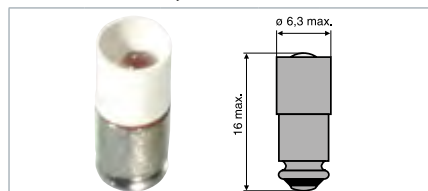
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
20-28	5/10	rot	nkp.	35280
20-28	5/10	gelb	nkp.	35284
20-28	5/10	ultragrün	nkp.	35282
20-28	5/10	blau	nkp.	35286
20-28	5/10	weiß	nkp.	35288

T 5,5 · 5,6x28 mm



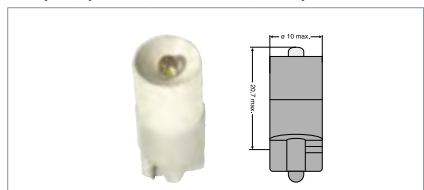
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
20-28	7/14	rot	nkp.	35090
20-28	7/14	gelb	nkp.	35094
20-28	7/14	ultragrün	nkp.	35092
20-28	7/14	blau	nkp.	35096
20-28	7/14	weiß	nkp.	35534

MG · T 1 3/4 · 6,3x16 mm



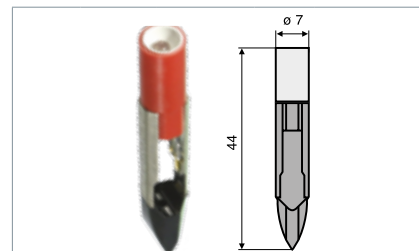
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
12-14	7/10	rot	nkp.	35030
12-14	7/10	gelb	nkp.	35028
12-14	7/10	ultragrün	nkp.	35029
12-14	7/10	blau	nkp.	35041
12-14	7/10	weiß	nkp.	35510
20-28	7/10	rot	nkp.	35042
20-28	7/10	grün	nkp.	35050
20-28	7/10	gelb	nkp.	35046
20-28	7/10	ultragrün	nkp.	35044
20-28	7/10	blau	nkp.	35048
20-28	7/10	weiß	nkp.	35514

W2,1x9,5d · T10WB · 10x20,7 mm



V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
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

T 6,8 · 7 x44 mm





V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
20-28	7/14	rot	nkp.	35320
20-28	7/14	grün	nkp.	35328
20-28	7/14	gelb	nkp.	35324
20-28	7/14	ultragrün	nkp.	35322
20-28	7/14	blau	nkp.	35326
20-28	7/14	weiß	nkp.	35544


Weitere Spannungen
auf Anfrage!

LED-Kleinlampen

weiße und farbige Leuchtdioden · superhell


mit Einweggleichrichter AC/DC BA9s · LED ø 3 mm, 10x25 mm					
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	
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	


mit Brückengleichrichter AC/DC, verpolungssicher BA9s · LED ø 3 mm, 10x25 mm					
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	
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	


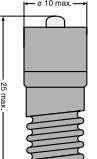
mit Brückengleichrichter AC/DC, verpolungssicher BA9s · LED ø 5 mm, 10x25 mm					
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	
24-28	15/20	rot	nkp.	35800	
24-28	15/20	gelb	nkp.	35804	
24-28	15/20	ultragrün	nkp.	35802	
24-28	15/20	weiß	nkp.	35806**	
24-28	15/20	blau	nkp.	35808	
24-28	15/20	weiß	nkp.	35805	

**VW-Ausführung

mit Brückengleichrichter AC/DC, verpolungssicher E10 · LED ø 5 mm, 10x25 mm					
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	
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	

mit Einweggleich- richter AC BA9s · LED ø 5 mm, 10x25 mm					
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	

mit Einweggleich- richter AC E10 · LED ø 3 mm · 10x25 mm					
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	
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	

mit Einweggleich- richter AC E10 · LED ø 3 mm, 10x25 mm					 
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	
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	

* Die LED ist zum direkten Anschluss an die Versorgungsspannung von 115-130 VAC dimensioniert. Ein Betrieb an einer höheren Versorgungsspannung mittels handelsüblicher Lampenfassungselemente mit integriertem Vorwiderstand ist nicht zulässig.

LED-Kleinlampen weiße und farbige Leuchtdioden · superhell

mit Einweggleichrichter
AC/DC und optischer Linse
BA9s · LED ø 3 mm ·
10x22 mm



V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
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

mit Einweggleichrichter
AC/DC und optischer Linse
E10 · LED ø 3 mm
10x22 mm



V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
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

MULTI-STAR
mit Brückengleichrichter
4-fach SMD-LED
Ba9s · 10x25 mm



V	Strom mA	Farbe	EEK	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

MULTI-STAR
mit Brückengleichrichter
E10 · 10x25 mm



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



LED-Komponenten Import

weiße und farbige Leuchtdioden

mit Brückengleichrichter
AC/DC, verpolungssicher
BA9s · LED ø 5 mm · 10x25
mm, E10 auf Anfrage



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

mit Brückengleichrichter
AC/DC, verpolungssicher
BA9s · LED ø 10 mm
10x29 mm



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

E10 · LED ø 10 mm ·
10x29 mm
LD ca. 50.000 h



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

LED-Kleinlampen weiße und farbige Leuchtdioden · superhell

Multi-Look SMD-LED
Ba9s · 10x25 mm

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

Chip-LED mit
Einweggleichrichter AC/DC
Bi-Pin 4,2 · 4,5x9 mm

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

Chip-LED mit
Einweggleichrichter AC/DC
Ba 5s · 5,6x15,8 mm

V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
20-28	15	rot	nkp.	35661
20-28	15	gelb	nkp.	35662
20-28	15	ultragrün	nkp.	35663
20-28	15	blau	nkp.	35664
20-28	15	weiß	nkp.	35665

Multi-Look SMD-LED
E10 · 10x25 mm

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

Chip-LED mit
Einweggleichrichter AC/DC
Bi-Pin 5,6 · 5,6x10 mm

V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
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

Chip-LED mit
Einweggleichrichter AC/DC
MG · 5,6x15,8 mm

V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
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

Chip-LED/DC
MF · LED ø 10 mm, 4,5x9 mm
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

Chip-LED mit
Einweggleichrichter AC/DC
E 5,5 · 5,6x16 mm

V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
15-18	15	rot	nkp.	37105
15-18	15	gelb	nkp.	37103
15-18	15	ultragrün	nkp.	37107
15-18	15	blau	nkp.	37108
15-18	15	weiß	nkp.	37109
20-28	15	rot	nkp.	37110
20-28	15	gelb	nkp.	37111
20-28	15	ultragrün	nkp.	37112
20-28	15	blau	nkp.	37113
20-28	15	weiß	nkp.	37115


Chip-LED mit
Einweggleichrichter AC/DC
W 2x4,6 d · 5,6x20 mm


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


Chip-LED mit
Einweggleichrichter AC/DC
Ba 7s · 7x19 mm


V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
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


LED-Kleinlampen weiße und farbige Leuchtdioden · superhell –


Chip-LED mit Einweggleichrichter AC/DC T 4,5 · 4,25x15 mm				
				
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
20-28	15	ultragrün	nkp.	35686
20-28	15	blau	nkp.	35688
20-28	15	weiß	nkp.	35690


Chip-LED mit Einweggleichrichter AC/DC T 4,6 · 5,6x22 mm				
				
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
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


Chip-LED mit Einweggleichrichter AC/DC T 5,5 K · 5,6x22 mm				
				
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
20-28	15	rot	nkp.	37450
20-28	15	gelb	nkp.	37451
20-28	15	ultragrün	nkp.	37452
20-28	15	blau	nkp.	37453
20-28	15	weiß	nkp.	37454


Chip-LED mit Einweggleichrichter AC/DC T 5,5 · 5,6x28 mm				
				
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
20-28	15	rot	nkp.	37465
20-28	15	gelb	nkp.	37466
20-28	15	ultragrün	nkp.	37467
20-28	15	blau	nkp.	37468
20-28	15	weiß	nkp.	37469


Chip-LED mit Einweggleichrichter AC/DC T 6,8 · 7x44 mm				
				
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
20-28	15	gelb	nkp.	37471
20-28	15	ultragrün	nkp.	37472
20-28	15	weiß	nkp.	37474


Chip-LED AC/DC, bipolar, verpolungssicher Bi-Pin 4,2 · 4,5x9 mm				
				
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

Chip-LED AC/DC, bipolar, verpolungssicher Bi-Pin 5,6 · 5,6x10 mm				
				
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

Chip-LED AC/DC, bipolar, verpolungssicher Ba 5s · 5,6x15,8 mm				
				
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
20-28	12	rot	nkp.	37540
20-28	12	gelb	nkp.	37541
20-28	12	weiß	nkp.	37544
20-28	12	warmweiß	nkp.	37589

Chip-LED AC/DC, bipolar, verpolungssicher MF · 5,6x15,8 mm				
				
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

Chip-LED AC/DC, bipolar, verpolungssicher MG · 5,6x15,8 mm				
				
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

Chip-LED AC/DC, bipolar, verpolungssicher Ba 7s · 7x19 mm				
				
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

LED-Ersatz für Kleinlampen weiße und farbige Leuchtdioden · gesockelt · superhell**Chip-LED AC/DC, bipolar,
verpolungssicher
W2x4,6d · 5,6x20 mm**

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

**Chip-LED AC/DC, bipolar,
verpolungssicher
T5,5K · 5,6x22 mm**

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

**Chip-LED AC/DC mit
Brückengleichrichter
verpolungssicher
BA9s · 10x22 mm**

V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
20-28	15	rot	nkp.	35656
20-28	15	gelb	nkp.	35658
20-28	15	ultragrün	nkp.	35660
20-28	15	blau	nkp.	35608
20-28	15	weiß	nkp.	35610
20-28	15	warmweiß	nkp.	35650
235	4	ultragrün	nkp.	35605
235	4	blau	nkp.	35604
235	4	weiß	nkp.	35606
235	4	warmweiß	nkp.	35628

**Chip-LED AC/DC, bipolar,
verpolungssicher
T4,5 · 4,25x15 mm**

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

**Chip-LED AC/DC, bipolar,
verpolungssicher
T5,5 · 5,6 x 28 mm**

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

**Chip-LED AC/DC mit
Brückengleichrichter
verpolungssicher
E10 · 10x22 mm**

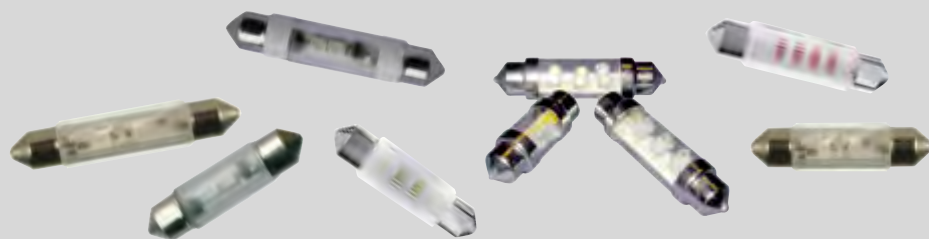
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
20-28	15	rot	nkp.	35671
20-28	15	gelb	nkp.	35672
20-28	15	ultragrün	nkp.	35673
20-28	15	blau	nkp.	35674
20-28	15	weiß	nkp.	35675
20-28	15	warmweiß	nkp.	35651
235	4	ultragrün	nkp.	35678
235	4	blau	nkp.	35679
235	4	weiß	nkp.	35680
235	4	warmweiß	nkp.	35630

**Chip-LED AC/DC, bipolar,
verpolungssicher
T 4,6 · 5,6x22 mm**

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

**Chip-LED AC/DC, bipolar,
verpolungssicher
T 6,8 · 7x44 mm**

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-Soffitten · verpolungssicher

weiße und farbige Chip-LED mit Brückengleichrichter

Chip	Maße mm	V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
1	8x31	12-14 AC/DC	20	rot	nkp.	35115
1	8x31	12-14 AC/DC	20	gelb	nkp.	35795
1	8x31	12-14 AC/DC	20	blau	nkp.	35116
1	8x31	12-14 AC/DC	20	ultragrün	nkp.	35117
1	8x31	12-14 AC/DC	20	weiß	nkp.	35794
1	8x31	12-14 AC/DC	20	warmweiß	nkp.	35118
1	8x31	24-28 AC/DC	20	rot	nkp.	35786
1	8x31	24-28 AC/DC	20	gelb	nkp.	35787
1	8x31	24-28 AC/DC	20	blau	nkp.	35788
1	8x31	24-28 AC/DC	20	ultragrün	nkp.	35789
1	8x31	24-28 AC/DC	20	weiß	nkp.	35790
1	8x31	24-28 AC/DC	20	warmweiß	nkp.	35797
1	8x39	12-14 AC/DC	20	rot	nkp.	35122
1	8x39	12-14 AC/DC	20	gelb	nkp.	35123
1	8x39	12-14 AC/DC	20	ultragrün	nkp.	35124
1	8x39	12-14 AC/DC	20	blau	nkp.	35125
1	8x39	12-14 AC/DC	20	weiß	nkp.	35126
1	8x39	12-14 AC/DC	20	warmweiß	nkp.	35127
1	8x39	24-28 AC/DC	20	rot	nkp.	35132
1	8x39	24-28 AC/DC	20	gelb	nkp.	35133
1	8x39	24-28 AC/DC	20	ultragrün	nkp.	35134
1	8x39	24-28 AC/DC	20	blau	nkp.	35135
1	8x39	24-28 AC/DC	20	weiß	nkp.	35136
1	8x39	24-28 AC/DC	20	warmweiß	nkp.	35137
1	11x39	12-14 AC/DC	20	rot	nkp.	35901
1	11x39	12-14 AC/DC	20	gelb	nkp.	35905
1	11x39	12-14 AC/DC	20	ultragrün	nkp.	35903
1	11x39	12-14 AC/DC	20	blau	nkp.	35918
1	11x39	12-14 AC/DC	20	weiß	nkp.	35907
1	11x39	12-14 AC/DC	20	warmweiß	nkp.	35909
1	11x39	24-28 AC/DC	20	rot	nkp.	35900
1	11x39	24-28 AC/DC	20	gelb	nkp.	35904
1	11x39	24-28 AC/DC	20	ultragrün	nkp.	35902
1	11x39	24-28 AC/DC	20	blau	nkp.	35906
1	11x39	24-28 AC/DC	20	weiß	nkp.	35908
1	11x39	24-28 AC/DC	20	warmweiß	nkp.	35911
1	11x43	12-14 AC/DC	20	rot	nkp.	35927
1	11x43	12-14 AC/DC	20	gelb	nkp.	35153
1	11x43	12-14 AC/DC	20	ultragrün	nkp.	35157
1	11x43	12-14 AC/DC	20	blau	nkp.	35155
1	11x43	12-14 AC/DC	20	weiß	nkp.	35929
1	11x43	12-14 AC/DC	20	warmweiß	nkp.	35156
1	11x43	24-28 AC/DC	20	rot	nkp.	35920
1	11x43	24-28 AC/DC	20	gelb	nkp.	35924
1	11x43	24-28 AC/DC	20	ultragrün	nkp.	35922
1	11x43	24-28 AC/DC	20	blau	nkp.	35926
1	11x43	24-28 AC/DC	20	weiß	nkp.	35928
1	11x43	24-28 AC/DC	20	warmweiß	nkp.	35925

LED-Soffitten verpolungssicher

weiße und farbige Chip-LED mit Brückengleichrichter

Chip	Maße mm	V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
2	11x39	12-14 AC/DC	20	rot	nkp.	35143
2	11x39	12-14 AC/DC	20	gelb	nkp.	35144
2	11x39	12-14 AC/DC	20	ultragrün	nkp.	35145
2	11x39	12-14 AC/DC	20	blau	nkp.	35916
2	11x39	12-14 AC/DC	20	weiß	nkp.	35146
2	11x39	12-14 AC/DC	20	warmweiß	nkp.	35147
2	11x39	24-28 AC/DC	20	rot	nkp.	35148
2	11x39	24-28 AC/DC	20	gelb	nkp.	35149
2	11x39	24-28 AC/DC	20	ultragrün	nkp.	35150
2	11x39	24-28 AC/DC	20	blau	nkp.	35151
2	11x39	24-28 AC/DC	20	weiß	nkp.	35917
2	11x39	24-28 AC/DC	20	warmweiß	nkp.	35152
2	11x43	12-14 AC/DC	20	rot	nkp.	35160
2	11x43	12-14 AC/DC	20	gelb	nkp.	35161
2	11x43	12-14 AC/DC	20	ultragrün	nkp.	35162
2	11x43	12-14 AC/DC	20	blau	nkp.	35931
2	11x43	12-14 AC/DC	20	weiß	nkp.	35163
2	11x43	12-14 AC/DC	20	warmweiß	nkp.	35164
2	11x43	24-28 AC/DC	20	rot	nkp.	35165
2	11x43	24-28 AC/DC	20	gelb	nkp.	35166
2	11x43	24-28 AC/DC	20	ultragrün	nkp.	35168
2	11x43	24-28 AC/DC	20	blau	nkp.	35170
2	11x43	24-28 AC/DC	20	weiß	nkp.	35172
2	11x43	24-28 AC/DC	20	warmweiß	nkp.	35174

LED-Soffitten · verpolungssicher

weiße und farbige Chip-LED mit Einweggleichrichter

Chip	Maße mm	V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
2	10x31	24-28 AC/DC	15	grün	nkp.	36912
2	10x31	24-28 AC/DC	15	blau	nkp.	36913
6	11x43	24-28 AC/DC	15	rot	nkp.	36915
6	11x43	24-28 AC/DC	15	gelb	nkp.	36916
6	11x43	24-28 AC/DC	15	grün	nkp.	36917
6	11x43	24-28 AC/DC	15	blau	nkp.	36918
6	11x43	24-28 AC/DC	15	weiß	nkp.	36919



LED-Soffitten und -Komponenten

Socket	Detail	Maße mm	V AC	V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
S8	Soffitte mit 3 SMD LED	10x42	10-18	10-30	0,5	125	3.000	50	1	nkp.	ja	35.000	33823	①
S8	Soffitte mit 3 SMD LED	10x42	10-18	10-30	0,5	125	6.000	50	1	nkp.	ja	35.000	34019	①
S8	Soffitte mit 3 SMD LED	10x37	10-18	10-30	0,5	125	3.000	50	1	nkp.	ja	35.000	34695	①
S8	Soffitte mit 3 SMD LED	10x37	10-18	10-30	0,5	125	6.500	50	1	nkp.	ja	35.000	34696	①
S8	Soffitte mit 12 SMD LED	13x42	10-18	10-30	0,7	300	2.900	75	1	F	ja	30.000	31127	②
S8	Soffitte mit 6 SMD LED	16x37	10-18	10-30	1	125	3.000	100	1	F	ja	35.000	30119	③
S8	Soffitte mit 6 SMD LED	16x37	10-18	10-30	1,	125	6.500	107	1	E	ja	35.000	30120	③
S8	Soffitte mit 6 SMD LED	16x42	10-18	10-30	1	125	3.000	100	1	F	ja	35.000	30121	③
S8	Soffitte mit 6 SMD LED	16x42	10-18	10-30	2	125	6.500	110	1	E	ja	35.000	34018	③
S8	Soffitte mit 30 SMD LED	22x42	10-18	10-30	1,8	270	2.900	180	2	F	nein	30.000	31128	④
S8	Soffitte mit 9 SMD LED	24x37	10-18	10-30	2	125	3.000	170	3	EOL	ja	35.000	34697	⑤
S8	Soffitte mit 9 SMD LED	24x42	10-18	10-30	2	125	3.000	170	3	EOL	ja	35.000	34698	⑥
S8	Soffitte mit 9 SMD LED	17x42	10-18	10-30	2	270	3.000	145	2	G	ja	35.000	34699	⑦
S8	Soffitte mit 9 SMD LED	27x42	10-18	10-30	2	180	3.000	200	2	F	ja	35.000	30122	⑧
W2x4,6d	LED Modul, T5 Wedge mit 3 SMD LED,	6,2x19,5	-	10-30	0,25	300	3.000	20	1	nkp.	ja	35.000	31006	⑨
W2,1x9,5d	15 SMD LED	11x29	10-18	10-30	0,7	300	6.500	70	1	F	ja	50.000	34976	⑩
W2,1x9,5d	15 SMD LED	13x39	10-18	10-30	1	300	3.000	90	1	G	ja	50.000	30115	⑪
W2,1x9,5d	10 SMD LED	13x30	10-18	10-30	1,7	125	3.000	140	2	EOL	ja	50.000	33819	⑫
W2,1x9,5d	26 SMD LED	15x36	10-18	10-30	2,5	360	2.700	250	2,5	F	nein	25.000	31823	⑬

LED-KOMPONENTEN



LED-Komponenten

Socket	Cover	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...	Bild
Ba9s	ohne	weiß	12 SMD LED	11x26	10-18	10-30	0,6	300	3.000	65	1	F	ja	50.000	33822	①
Ba9s	ohne	weiß	12 SMD LED	11x26	10-18	10-30	0,6	300	6.000	70	1	F	ja	30.000	33948	①
Ba9s	ohne	grün	12 SMD LED	11x26	10-18	10-30	0,6	300	-	50	1	nkp.	nein	30.000	33956	②
Ba9s	ohne	rot	12 SMD LED	11x26	10-18	10-30	0,6	300	-	22	1	nkp.	nein	30.000	33957	②
Ba9s	ohne	weiß	27 SMD LED	11x47	10-18	10-30	1,3	300	2.700	460	2	F	ja	50.000	30339	③
E 14	klar	weiß	-	16x50	235	-	0,5	360	2.700	35	0,5	nkp.	nein	25.000	38623	④
E 14	klar	weiß	-	16x50	235	-	0,5	360	2.700	60	1	G	nein	25.000	38625	④
E 14	klar	weiß	-	16x50	235	-	1	360	6.500	60	1	G	nein	25.000	38626	⑤
Ba 15s	matt	weiß	-	20x55	10-18	10-30	2	360	2.700	140	2	G	ja	35.000	34975	⑥
Ba 15d	klar	weiß	51 SMD LED	16x53	90-265	90-269	3	360	2.700	300	3	F	nein	35.000	31134	⑦
Ba 15d	ohne	weiß	30 SMD LED	20x34	10-18	10-30	1,8	360	2.700	180	2	F	ja	30.000	31005	⑧
Ba 15d	matt	weiß	-	20x55	10-18	10-30	2	360	2.700	140	2	G	ja	35.000	33824	⑥
Ba 15d	ohne	weiß	17 SMD LED	17x47	10-30 AC/DC	-	2	360	2.700	160	2	F	nein	25.000	35642	⑨
Ba 15d	ohne	weiß	17 SMD LED	17x47	235	-	2,1	360	2.700	255	2	F	nein	25.000	35640	⑨
Ba 15d	ohne	weiß	30 SMD LED	22x47	10-18	10-30	3	270	3.000	300	3	F	ja	50.000	30123	⑩
Ba 15d	ohne	weiß	30 SMD LED	22x47	10-18	10-30	3	270	6.500	320	3	E	ja	50.000	34741	⑩
Bay 15d	ohne	weiß	30 SMD LED	22x47	10-18	10-30	3	270	6.500	370	3	E	ja	50.000	34742	⑩
Bay 15d	matt	weiß	-	20x55	10-18	10-30	2	360	2.700	140	2	G	ja	35.000	33825	⑥
Ba20d	ohne	weiß	15 SMD LED	24x55	10-18	10-30	2,8	300	3.000	290	3	F	ja	35.000	34020	⑪



LED-Kleinlampen

Socket	Type	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...	Bild
E14	klar	weiß	16 SMD LED	25x51	10-18	10-30	0,7	360	2.700	60	1	G	ja	50.000	30751	①
Ba15d	MR8	weiß	15 SMD LED	27x36	10-18	10-30	1,5	125	2.700	120	2	G	ja	30.000	35191	②
Ba15d	MR8	weiß	6 SMD LED	27x38	10-18	10-30	1	125	3.000	100	1	F	ja	50.000	30125	③
Ba15d	MR8	weiß	6 SMD LED	27x38	10-18	10-30	1	125	6.500	120	1	E	ja	50.000	30086	③
Ba15s	MR8	weiß	6 SMD LED	27x38	10-18	10-30	1	125	3.000	100	1	F	ja	50.000	30124	③
Ba15d	klar	weiß	15 SMD LED	25x48	10-18	10-30	1	300	6.000	150	1	F	ja	30.000	32126	④
Ba15d	klar	weiß	15 SMD LED	25x51	10-18	10-30	1,6	300	2.700	140	2	G	ja	50.000	30129	⑤
Ba15d	klar	weiß	16 SMD LED	25x51	10-18	10-30	0,7	360	3.000	60	1	G	ja	50.000	34700	⑥
Ba15d	klar	gelb	15 SMD LED	25x48	10-18	10-30	0,7	300	-	30	0,7	nkp.	nein	30.000	35755	⑦
Ba15d	klar	grün	15 SMD LED	25x48	10-18	10-30	0,9	300	-	51	0,9	nkp.	nein	30.000	35757	⑦
Ba15d	klar	rot	15 SMD LED	25x48	10-18	10-30	0,7	300	-	27	0,7	nkp.	nein	30.000	35763	⑦
Ba15d	klar	blau	15 SMD LED	25x48	10-18	10-30	0,9	300	-	18	0,9	nkp.	nein	30.000	35765	⑦
Ba15s	MR8	weiß	15 SMD LED	27x36	10-18	10-30	1,5	125	2.700	120	2	G	ja	30.000	35181	②
Ba15s	klar	weiß	15 SMD LED	25x48	10-18	10-30	1,6	300	3.000	140	2	G	nein	50.000	36749	⑧
Ba15s	matt	weiß	15 SMD LED	25x48	10-18	10-30	1,6	300	2.900	110	2	G	nein	50.000	36751	⑨
Ba15s	klar	weiß	16 SMD LED	25x51	10-18	10-30	0,7	360	2.700	60	1	G	ja	50.000	30128	⑥
Ba15s	klar	grün	15 SMD LED	25x48	10-18	10-30	0,9	300	-	51	1	nkp.	nein	30.000	35644	⑦
Ba15s	klar	rot	15 SMD LED	25x48	10-18	10-30	0,7	300	-	27	1	nkp.	nein	30.000	35645	⑦
Ba15s	klar	blau	15 SMD LED	25x48	10-18	10-30	0,9	300	-	18	1	nkp.	nein	30.000	35646	⑦
Ba15s	klar	gelb	15 SMD LED	25x48	10-18	10-30	0,7	300	-	30	1	nkp.	nein	30.000	35647	⑦
Bay15d	klar	weiß	15 SMD LED	25x51	10-18	10-30	1,6	300	6.000	150	2	F	ja	50.000	30130	⑤
Bay15d	klar	weiß	16 SMD LED	25x51	10-18	10-30	0,7	360	3.000	60	1	G	ja	50.000	33829	⑥
Bay15d	klar	weiß	15 SMD LED	25x48	10-18	10-30	1,7	300	3.000	140	2	G	ja	50.000	33827	⑩
Bay15d	klar	weiß	15 SMD LED	25x48	10-18	10-30	1,7	300	6.000	150	2	F	ja	50.000	33828	⑩
Ba22d	klar	weiß	54 SMD LED	27x60	24-30 AC/DC		4,5	360	3.000	550	5	E	nein	30.000	31587	⑪
Ba22d	klar	weiß		27x58	100-240 AC/DC		4,5	360	3.000	550	5	E	nein	30.000	31992	⑪
Ba22d	klar	weiß		27x58	24-30 AC/DC		3	360	3.000	400	3	E	nein	30.000	31593	⑪
Ba22d	klar	weiß		27x58	100-240 AC/DC		3	360	3.000	390	3	E	nein	30.000	31594	⑪

LED-Kleinlampen · LED-Spezial-Lampen mit Brückengleichrichter · AC/DC

BGR einseitig

LD 50.000 h

Einsatz als Melde- und Warnlampe · LED auf senkrecht stehender Platine

[illegible]

**Chip · Streulinse · verpolungssicher
LD 50.000 h**

[illegible]

**Ba 15 d · LED Leuchtmittel
mit 4xSMD-Chip mit Streulinse
verpolungssicher
LD 50.000 h**



Maße mm	V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
16x28	24-28	15	rot	nkp.	37530
16x28	24-28	15	gelb	nkp.	37531
16x28	24-28	15	ultragrün	nkp.	37532
16x28	24-28	15	blau	nkp.	37533
16x28	24-28	15	weiß	nkp.	37534
16x28	24-28	15	warmweiß	nkp.	37493
16x28	235	4	rot	nkp.	37535
16x28	235	4	gelb	nkp.	37536
16x28	235	4	ultragrün	nkp.	37537
16x28	235	4	blau	nkp.	37538
16x28	235	4	weiß	nkp.	37539
16x28	235	6	warmweiß	nkp.	37494

**E 14 · Cluster-LED-Lampe
mit 5x3 mm LED · verpolungssicher
LD 50.000 h**



Maße mm	V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
16x35	24-28	18	rot	nkp.	35740
16x35	24-28	18	gelb	nkp.	35742
16x35	24-28	18	ultragrün	nkp.	35744
16x35	24-28	18	blau	nkp.	35746
16x35	24-28	18	weiß	nkp.	35748
16x35	235	5	rot	nkp.	35750
16x35	235	5	gelb	nkp.	35752
16x35	235	5	ultragrün	nkp.	35754
16x35	235	5	blau	nkp.	35756
16x35	235	5	weiß	nkp.	35758

**Ba 15d · Cluster-LED-Lampe
mit 5x3 mm LED · verpolungssicher
LD 50.000 h**



Maße mm	V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
16x35	24-28	18	rot	nkp.	35760
16x35	24-28	18	gelb	nkp.	35762
16x35	24-28	18	ultragrün	nkp.	35764
16x35	24-28	18	blau	nkp.	35766
16x35	24-28	18	weiß	nkp.	35768
16x35	235	5	rot	nkp.	35770
16x35	235	5	gelb	nkp.	35772
16x35	235	5	ultragrün	nkp.	35774
16x35	235	5	blau	nkp.	35776
16x35	235	5	weiß	nkp.	35778

LED-Kleinlampen · LED-Spezial-Lampen mit Brückengleichrichter · AC/DC

**E14 · Cluster-LED-Lampe
mit 8x3 mm LED · verpolungssicher
LD 50.000 h**

Maße mm	V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
16x38	24-28	35	rot	nkp.	35450
16x38	24-28	35	gelb	nkp.	35452
16x38	24-28	35	ultragrün	nkp.	35454
16x38	24-28	35	blau	nkp.	35456
16x38	24-28	35	weiß	nkp.	35458
16x38	235	6	rot	nkp.	35460
16x38	235	6	gelb	nkp.	35462
16x38	235	6	ultragrün	nkp.	35464
16x38	235	6	blau	nkp.	35466
16x38	235	6	weiß	nkp.	35468

**Ba15d · Cluster-LED-Lampe
mit 8x3 mm LED · verpolungssicher
LD 50.000 h**

Maße mm	V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
16x38	24-28	35	rot	nkp.	35470
16x38	24-28	35	gelb	nkp.	35472
16x38	24-28	35	ultragrün	nkp.	35474
16x38	24-28	35	blau	nkp.	35476
16x38	24-28	35	weiß	nkp.	35478
16x38	235	6	rot	nkp.	35480
16x38	235	6	gelb	nkp.	35482
16x38	235	6	ultragrün	nkp.	35484
16x38	235	6	blau	nkp.	35486
16x38	235	6	weiß	nkp.	35488

**Ba9s · Cluster-LED-Lampe
mit 8x3 mm LED · verpolungssicher
LD 50.000 h**

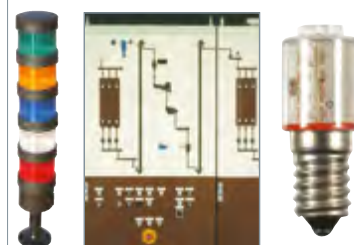
Maße mm	V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
16x38	24-28	35	rot	nkp.	35430
16x38	24-28	35	gelb	nkp.	35432
16x38	24-28	35	ultragrün	nkp.	35434
16x38	24-28	35	blau	nkp.	35436
16x38	24-28	35	weiß	nkp.	35438
16x38	235	6	ultragrün	nkp.	35444
16x38	235	6	weiß	nkp.	35448

Leuchtmittel für Signalsäulen

weitere Spannungen auf Anfrage!

Made in Germany**Ba15d · verpolungssicher
LD 50.000 h**

Socket	Art	Maße mm	V AC/ DC	Strom mA	Farbe	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
Ba15d	8-LED-Chip	18,5x45	24-28	40	ultragrün	nkp.	35702
Ba15d	8-LED-Chip	18,5x45	24-28	40	blau	nkp.	35706
Ba15d	8-LED-Chip	18,5x45	24-28	40	weiß	nkp.	35708
Ba15d	8-LED-Chip	18,5x45	24-28	40	warmweiß	nkp.	35729
Ba15d	16-LED-Chip	18,5x45	24-28	40	rot	nkp.	35700
Ba15d	16-LED-Chip	18,5x45	24-28	40	gelb	nkp.	35704
Ba15d	12-LED-Chip	18,5x45	235	6	ultragrün	nkp.	35712
Ba15d	12-LED-Chip	18,5x45	235	6	blau	nkp.	35716
Ba15d	12-LED-Chip	18,5x45	235	6	weiß	nkp.	35718
Ba15d	12-LED-Chip	18,5x45	235	6	warmweiß	nkp.	35727
Ba15d	16-LED-Chip	18,5x45	235	6	rot	nkp.	35710
Ba15d	16-LED-Chip	18,5x45	235	6	gelb	nkp.	35714

**E14 · verpolungssicher
LD 50.000 h**

Socket	Art	Maße mm	V AC/ DC	Strom mA	Farbe	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
E14	8-LED-Chip	18,5x50	24/28	40	ultragrün	nkp.	35703
E14	8-LED-Chip	18,5x50	24/28	40	blau	nkp.	35707
E14	8-LED-Chip	18,5x50	24/28	40	weiß	nkp.	35709
E14	8-LED-Chip	18,5x50	24/28	40	warmweiß	nkp.	35731
E14	16-LED-Chip	18,5x50	24/28	40	rot	nkp.	35701
E14	16-LED-Chip	18,5x50	24/28	40	gelb	nkp.	35705
E14	12-LED-Chip	18,5x50	235	6	ultragrün	nkp.	35713
E14	12-LED-Chip	18,5x50	235	6	blau	nkp.	35717
E14	12-LED-Chip	18,5x50	235	6	weiß	nkp.	35719
E14	12-LED-Chip	18,5x50	235	6	warmweiß	nkp.	35733
E14	16-LED-Chip	18,5x50	235	6	rot	nkp.	35711
E14	16-LED-Chip	18,5x50	235	6	gelb	nkp.	35715



Spezialanfertigung für Üstra Hannover

Sonderanfertigung · nur auf Anfrage!

LED-Fahrzeug-Ersatz-Lampen

Sockel	Farbe	Detail	Maße mm	V	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Ba 15s	rot	30 mA	44x50	24-32 AC/DC	nkp.	37141	①
Ba 15s	rot	50 mA	20x47	24-28 AC/DC	nkp.	37043	②
Ba 15s	amber	100 mA	20x47	24-28 AC/DC	nkp.	37063	②
Ba 15s	warmweiß	100 mA	20x47	24-28 AC/DC	nkp.	37045	③
T 8	kaltweiß	20 W, 2.200 lm	26x1.200	10-30 dc	nkp.	31917	④
T 8	kaltweiß	10 W, 1.200 lm	26x600	10-30 dc	nkp.	31918	④



①



②



③



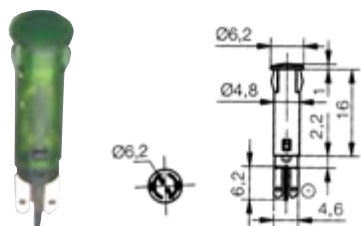
④

LED Signalleuchten



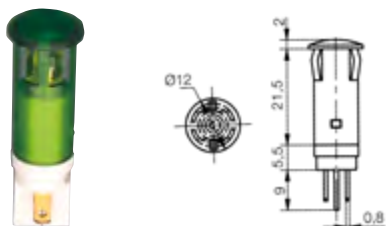
LED SIGNALLEUCHTEN

LED Signalleuchte mit Vorwiderstand · IP40 · LD 60.000 h



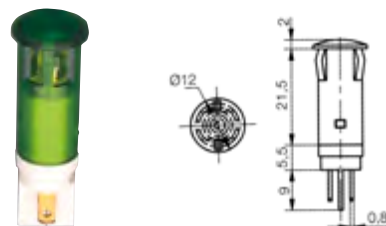
**LED Signalleuchte · LED ø 5 mm
runde Form · Abstrahlwinkel 40°**

Farbe	V DC	Strom mA	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
rot	20-28	20	nkp.	33260
gelb	20-28	20	nkp.	33262
grün	20-28	20	nkp.	33264
blau	20-28	20	nkp.	33268
weiß	20-28	20	nkp.	33270



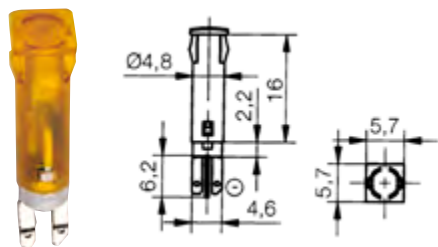
**LED Signalleuchte · LED ø 10 mm
runde Form · Abstrahlwinkel 15°**

Farbe	V DC	Strom mA	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
rot	20-28	20	nkp.	33296
gelb	20-28	20	nkp.	33298
grün	20-28	20	nkp.	33300
blau	20-28	20	nkp.	33303
weiß	20-28	20	nkp.	33301



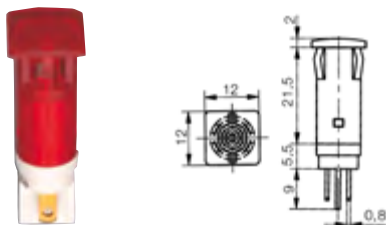
**LED Signalleuchte · LED ø 10 mm
runde Form · Abstrahlwinkel 15°**

Farbe	V DC	Strom mA	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
rot	235	20	nkp.	33314
gelb	235	20	nkp.	33316
grün	235	20	nkp.	33321
blau	235	20	nkp.	33331
weiß	235	20	nkp.	33332



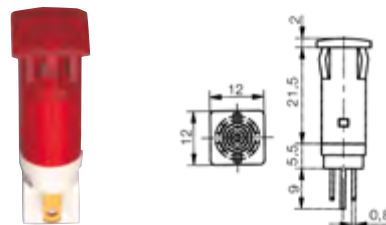
**LED Signalleuchte · LED ø 5 mm
quadratische Form · Abstrahlwinkel 40°**

Farbe	V DC	Strom mA	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
rot	20-28	20	nkp.	33272
gelb	20-28	20	nkp.	33274
grün	20-28	20	nkp.	33276
blau	20-28	20	nkp.	33280
weiß	20-28	20	nkp.	33282



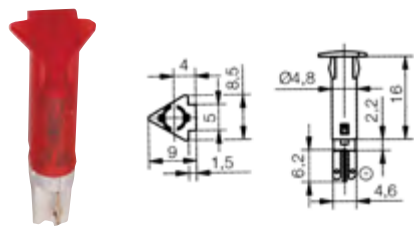
**LED Signalleuchte · LED ø 10 mm
quadratische Form · Abstrahlwinkel 15°**

Farbe	V DC	Strom mA	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
rot	20-28	20	nkp.	33302
gelb	20-28	20	nkp.	33304
grün	20-28	20	nkp.	33306
blau	20-28	20	nkp.	33305
weiß	20-28	20	nkp.	33307



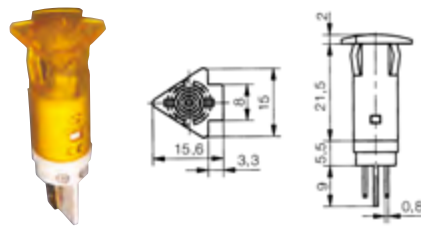
**LED Signalleuchte · LED ø 10 mm
quadratische Form · Abstrahlwinkel 15°**

Farbe	V DC	Strom mA	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
rot	235	20	nkp.	33320
gelb	235	20	nkp.	33322
grün	235	20	nkp.	33323
blau	235	20	nkp.	33333
weiß	235	20	nkp.	33325



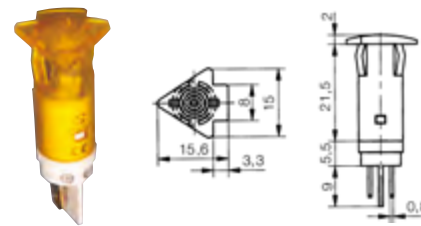
**LED Signalleuchte · LED ø 5 mm
Pfeil-Form · Abstrahlwinkel 40°**

Farbe	V DC	Strom mA	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
rot	20-28	20	nkp.	33284
gelb	20-28	20	nkp.	33286
grün	20-28	20	nkp.	33288
blau	20-28	20	nkp.	33292
weiß	20-28	20	nkp.	33294



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

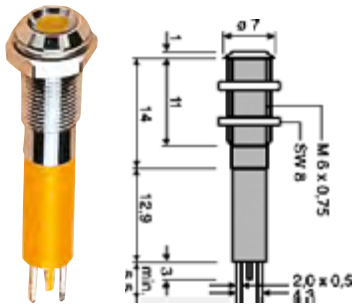
Farbe	V DC	Strom mA	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
rot	20-28	20	nkp.	33308
gelb	20-28	20	nkp.	33310
grün	20-28	20	nkp.	33312
blau	20-28	20	nkp.	33309
weiß	20-28	20	nkp.	33311



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

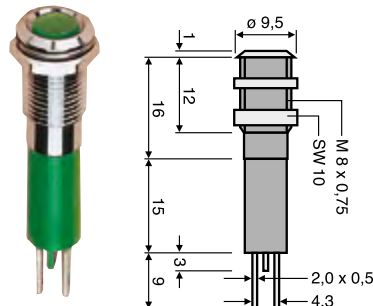
Farbe	V DC	Strom mA	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
rot	235	20	nkp.	33326
gelb	235	20	nkp.	33328
grün	235	20	nkp.	33327
blau	235	20	nkp.	33329
weiß	235	20	nkp.	33334

LED Signalleuchte mit Vorwiderstand · LD 50.000 h

LED Signalleuchte · LED \varnothing 3 mm

- Abstrahlwinkel 80°
- superflach
- Gehäuse: Messing, verchromt und Makrolon
- Kontakte: Steckanschluss Messing 2 x 0,5
- 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 \varnothing 5 mm

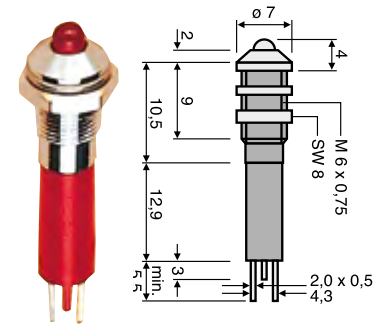
- Abstrahlwinkel 80°
- superflach
- Gehäuse: Messing, verchromt und Makrolon
- Kontakte: Steckanschluss Messing 2 x 0,5
- Widerstand: eingebaut
- Montage: verschraubt
- Polarität: Anode (+) = Steckkontakt Messing
Kathode (-) = Steckkontakt verzinkt

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

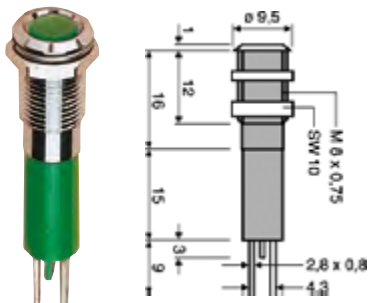
rot \oplus grün

Beide Dioden ergeben gelb als Farbmischung

LED Signalleuchte · LED \varnothing 3 mm

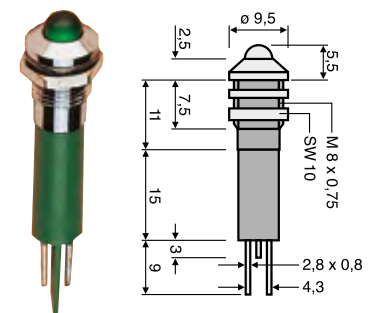
- Gehäuse: Messing, verchromt und Makrolon
- Kontakte: Steckanschluss Messing 2 x 0,5
- Widerstand: eingebaut
- Montage: verschraubt
- Polarität: Anode (+) = Steckkontakt Messing
Kathode (-) = Steckkontakt verzinkt

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 \varnothing 5 mm

- Abstrahlwinkel 80°
- superflach
- Gehäuse: Messing, verchromt und Makrolon
- Kontakte: Steckanschluss Messing 2,8 x 0,8
- 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

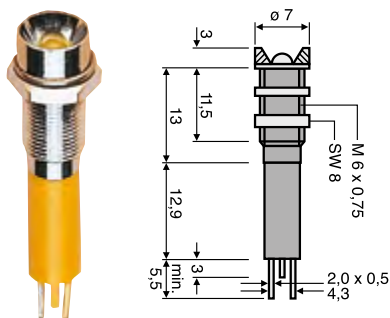
LED Signalleuchte · LED \varnothing 5 mm

- Gehäuse: Messing, verchromt und Makrolon
- Kontakte: Steckanschluss Messing 2,8 x 0,8
- 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

Andere Spannungen auf Anfrage.

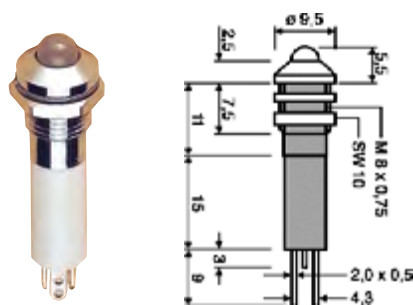
LED Signalleuchte mit Vorwiderstand · LD 50.000 h



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	$V_{OP} +10\%$ VDC	I_{OP} mA	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
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



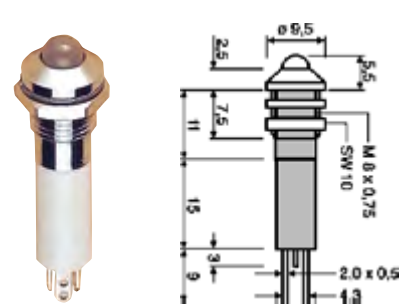
Duo-LED Signalleuchte · LED ø 5 mm

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

Schaltungsmöglichkeiten

rot \oplus grün \oplus gelb
gelb \oplus grün



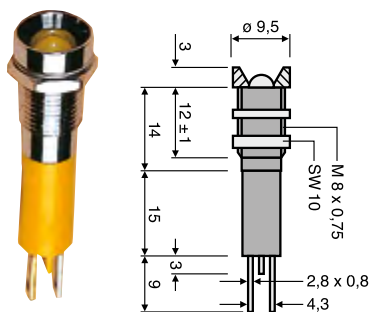
Trio-LED Signalleuchte · LED ø 5 mm

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

Schaltungsmöglichkeiten

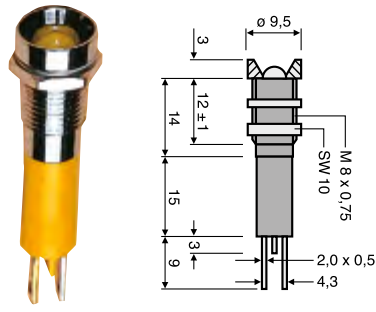
rot \oplus grün
Bei Trio-LED ergeben beide Dioden gelb als Farbmischung



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	$V_{OP} +10\%$ VDC	I_{OP} mA	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
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



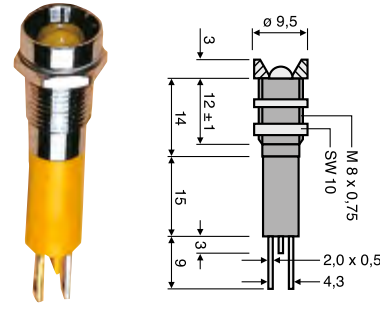
Duo-LED Signalleuchte · LED ø 5 mm

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

Schaltungsmöglichkeiten

rot \oplus grün \oplus gelb
gelb \oplus grün



Trio-LED Signalleuchte · LED ø 5 mm

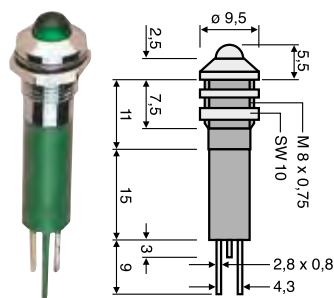
- Gehäuse: Messing, verchromt und Makrolon
- Kontakte: Steckanschluss Messing 2x0,5
- Widerstand: eingebaut
- Montage: verschraubt
- Polarität: Anode (+) = Steckkontakt Messing
Kathode (-) = Steckkontakt verzinkt
- auch wasserdicht lieferbar

Farbe	$V_{OP} +10\%$ VDC	I_{OP} mA	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
superrot/ gelb/grün	24-28	15	nkp.	38446

Schaltungsmöglichkeiten

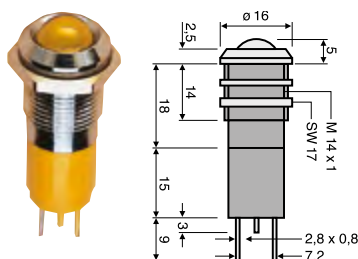
rot \oplus grün
Bei Trio-LED ergeben beide Dioden gelb als Farbmischung

LED Signalleuchte mit Vorwiderstand · IP65 · LD 50.000 h

**LED Signalleuchte · LED ø 5 mm
für 230 V AC**

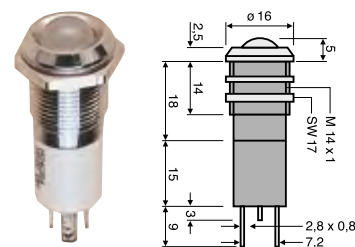
- Gehäuse: Messing, verchromt und Makrolon
- Kontakte: Steckanschluss Messing 2,8x0,8
- Widerstand: eingebaut
- Montage: verschraubt
- Polarität: Anode (+) = Steckkontakt Messing
Kathode (-) = Steckkontakt verzinkt
- auch wasserdicht lieferbar

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 verzinkt
- auch wasserdicht lieferbar

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

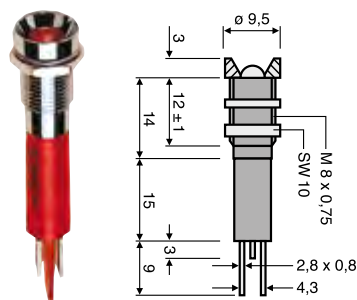
**Duo- und Trio-LED Signalleuchte
LED 10 mm**

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

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

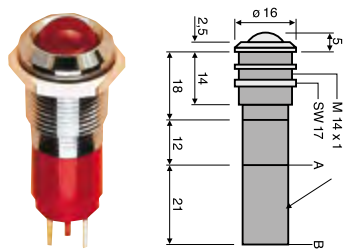
Schaltungsmöglichkeitenrot \oplus grün

Bei Trio-LED ergeben beide Dioden gelb als Farbmischung

**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 verzinkt
- auch wasserdicht lieferbar

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

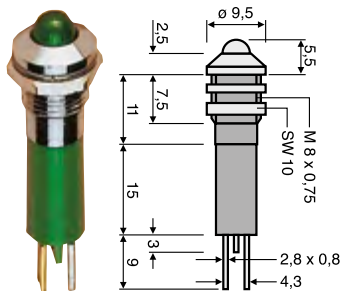
**LED Signalleuchte · LED ø 10 mm
für 230 V AC**

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

Farbe	$V_{OP} +10\%$ VDC	I_{OP} mA	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
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

LED Signalleuchte mit Vorwiderstand · IP67* · LD 50.000 h

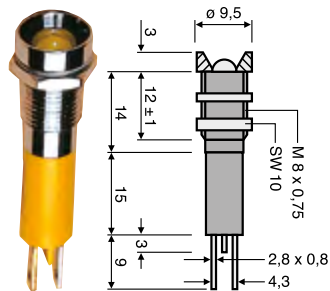
* frontseitig zwischen LED und Gehäuse, sowie zwischen Gehäuse und Frontplatte bei Verwendung des mitgelieferten Dichtringes.



**LED Signalleuchte · LED ø 5 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

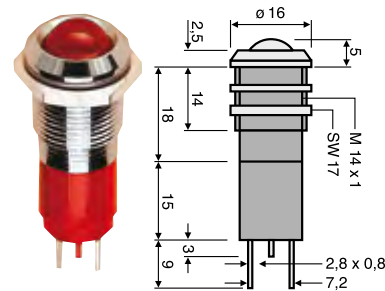
Farbe	$\pm V_{OP} +10\%$	I_{OP}	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	VDC	mA		
rot	24-28	20	nkp.	38123
gelb	24-28	20	nkp.	38124
ultragrün	24-28	20	nkp.	38126
blau	24-28	20	nkp.	38128
weiß	24-28	20	nkp.	38130



**LED Signalleuchte · LED ø 5 mm
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 verzinkt

Farbe	$V_{OP}^{+10\%}$	I_{OP}	EEK	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...
	VDC	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
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 verzinkt

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

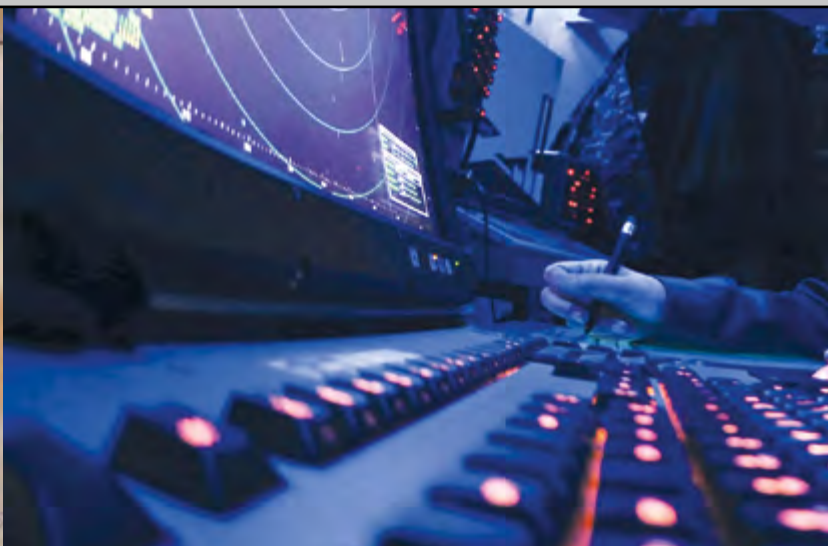
Auch in schwarz-chrom und matt-chrom lieferbar, andere Spannungen auf Anfrage.

LED Kompakt Towerlampe

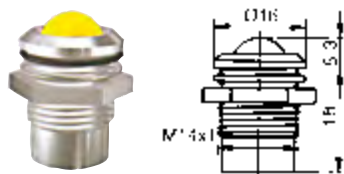
mit Befestigungsflansch oder Standfuß



Detail	Ausführung	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
LED-Aufbau-Signalleuchte 370-mm-Kopf, rundum abstrahlend mit 5 ansteuerbaren Einzelfarben. Biegsamer Metallschlauch, 2 Bohrungen für Schraubbefestigung. Gemeinsame Kathode (Minus).	Kopf hellgrau, Befestigungsflansch	nkp.	32013
	Kopf schwarz, Befestigungsflansch	nkp.	32014
	Kopf hellgrau, Standfuß	nkp.	32015
	Kopf schwarz, Standfuß	nkp.	32016



LED Signalleuchte mit Vorwiderstand · IP67 · LD 50.000 h



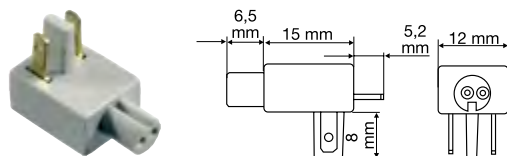
LED-Element · Gehäuse Messing

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



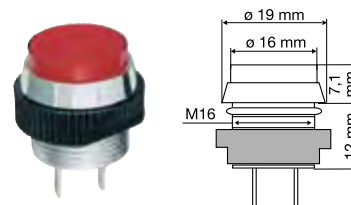
LED-Element · 2-Chip-LED · Gehäuse Aluminium

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



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

Einbau ø mm	Farbe	VDC	I _{OP} mA	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
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
16	rot/grün	24-28	30	nkp.	38563*

*Einbaumaß: 27,3 mm

Konverter, Netzteile und Controller





MEANWELL® LED-Netzteile

Wir führen das komplette
Meanwell-Programm!

LPV · Eingangsspannung: 90~264 VAC · spannungsstabil



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



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: 90~264 VAC · strom- und spannungsstabil



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



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: 100~295 VAC · strom- und spannungsstabil



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



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



MEANWELL® LED-Netzteile

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

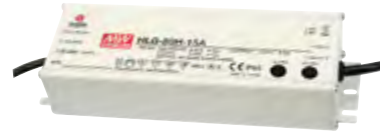
HLG · Eingangsspannung: 90~305 VAC · strom- und spannungsstabil



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-320H-36A	252x90x44	36 DC	320	65	55466

HLG · dimmbar (0-10 VDC, PWM oder Poti)

Eingangsspannung: 90~305 VAC · strom- und spannungsstabil



Hersteller Bezeichnung	Maße mm	V	W	IP	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
HLG-80H-12B	196x62x39	12 DC	60	67	54926
HLG-120H-12B	220x68x39	12 DC	120	67	54997
HLG-150H-12B	228x68x39	12 DC	150	67	54895
HLG-185H-12B	228x68x39	12 DC	156	67	55048
HLG-240H-12B	251x68x39	12 DC	192	67	54907
HLG-320H-12B	256x90x44	12 DC	264	67	54995

HLG · Eingangsspannung: 90~305 VAC · strom- und spannungsstabil



Hersteller Bezeichnung	Maße mm	V	W	IP	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
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	65	55463

HLG · dimmbar (0-10 VDC, PWM oder Poti)

Eingangsspannung: 90~305 VAC · strom- und spannungsstabil



Hersteller Bezeichnung	Maße mm	V	W	IP	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
HLG-80H-24B	196x62x39	24 DC	80	67	55088

HLG · Eingangsspannung: 90~305 VAC · strom- und spannungsstabil



Hersteller Bezeichnung	Maße mm	V	W	IP	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
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 · dimmbar (0-10 VDC, PWM oder Poti)

Eingangsspannung: 90~305 VAC · strom- und spannungsstabil



Hersteller Bezeichnung	Maße mm	V	W	IP	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
HLG-100H-24B	228x68x39	24 DC	100	65	54797
HLG-120H-24B	228x68x39	24 DC	120	65	54796
HLG-150H-24B	228x68x39	24 DC	150	65	54880
HLG-185H-24B	228x68x39	24 DC	185	65	54795
HLG-240H-24B	244x68x39	24 DC	240	67	55041

Wir führen das komplette
Meanwell-Programm!



MEANWELL® LED-Netzteile

PWM

Eingangsspannung: 90~305 VAC; strom- und spannungsstabil



Hersteller Bezeichnung	Maße mm	V	W	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
PWM-120-24	191x63x38	24 DC	120	67	54968
PWM-40-12	150x53x35	12 DC	40	67	54928
PWM-40-24	150x53x35	24 DC	40	67	54929
PWM-60-12	150x53x35	12 DC	60	67	54930
PWM-60-24	150x53x35	24 DC	60	67	54931
PWM-90-12	150x53x35	12 DC	90	67	54932
PWM-90-24	171x63x38	24 DC	90	67	54933

PCD

Konstantstrom/stromstabil; Eingangsspannung: 180~295 VAC



Hersteller Bezeichnung	Maße mm	V	W	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
PCD-16-350B	84x57x29,5	24~48 DC	16	42	54681
PCD-16-700B	84x57x29,5	16~24 DC	16	42	54682
PCD-16-1050B	84x57x29,5	12~16 DC	16	42	54683
PCD-16-1400B	84x57x29,5	8~12 DC	16	42	54684
PCD-25-350B	84x57x29,5	40~58 DC	25	42	54685
PCD-25-700B	84x57x29,5	24~36 DC	25	42	54656
PCD-25-1050B	84x57x29,5	16~24 DC	25	42	54687
PCD-25-1400B	84x57x29,5	12~18 DC	25	42	54688

APV

Konstantspannung/spannungsstabil; Eingangsspannung: 90~264 VAC



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

PCD · dimmbar

(0-10 VDC, PWM oder Poti)

Konstantstrom/stromstabil; Eingangsspannung: 180~295 VAC



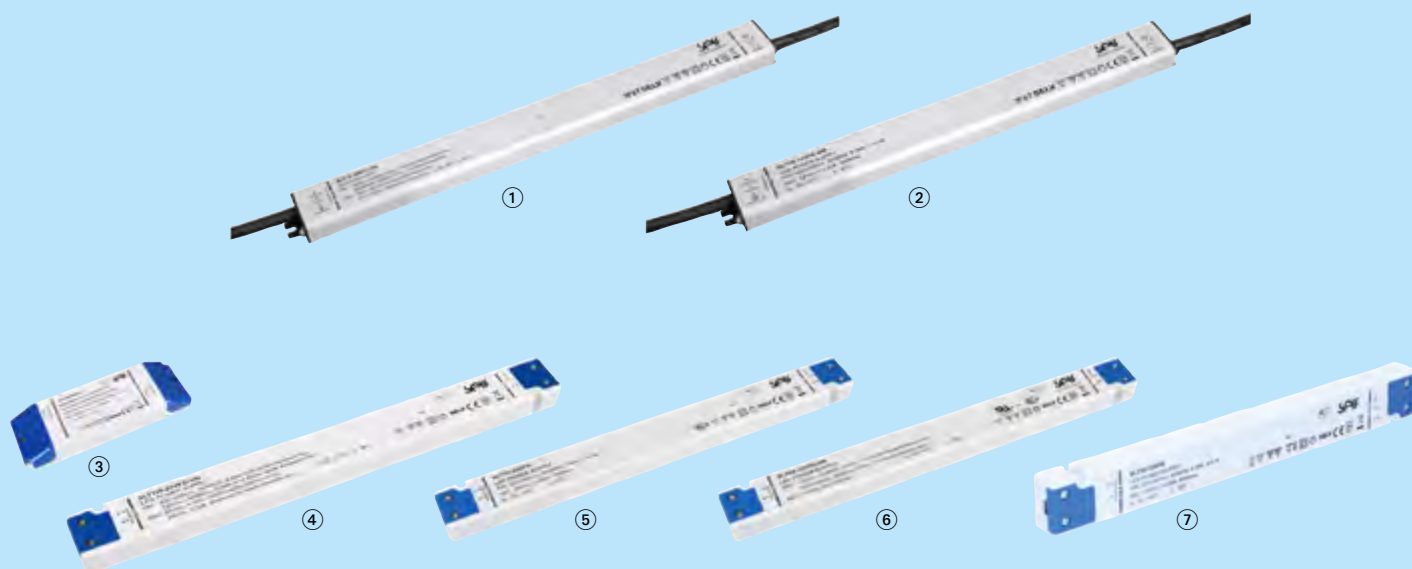
Hersteller Bezeichnung	Maße mm	V	W	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
PCD-40-1050B	128x60x31	22~38 DC	40	42	55140

APC

Konstantstrom/stromstabil; Eingangsspannung: 90~264 VAC



Hersteller Bezeichnung	Maße mm	V	W	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
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



LED-Netzteile / Treiber mit Konstantstrom

- Schutzklasse II zur Vermeidung eines elektrischen Schlags durch direkten und indirekten Kontakt; SELV-Ausgang
- Unterbrechungs-, Kurzschluss-, Überlast- und Überhitzungsschutz
- Automatischer Neustart nach Behebung der Fehlerbedingung
- EN61347-1, EN61347-2-13, EN55015, EN61000-3-2 etc.

Hersteller Bezeichnung	Detail	Maße mm	V IN	V RANGE	Strom mA	V OUT	Last W	I _A	Temperatur- bereich °C	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...	Bild
SLT 75-12VFC-UN	Aluminium	333x30x17	120-240 AC	108-264 AC	600	12 DC	0-75	0-6,25	-20 bis 50	67	55170	①
SLT 75-24VFC-UN		333x30x17	120-240 AC	108-264 AC	700	24 DC	0-75	0-3,15	-20 bis 50	67	55171	①
SLT 30-12VFC-UN	Aluminium	275x30x17	120-240 AC	108-264 AC	350	12 DC	0-30	0-2,5	-20 bis 50	67	55172	②
SLT 30-24VFC-UN		275x30x17	120-240 AC	108-264 AC	350	24 DC	0-30	0,1,25	-20 bis 50	67	55173	②
SLD75-12/24VL-E	Kunststoff, Triac dimmbar	185x60x31	220-240 AC	198-264 AC	410	12 DC	0-75	1-6,25	-20 bis 45	20	55174	③
SLD75-12/24VL-E		185x60x31	220-240 AC	198-264 AC	390	24 DC	0-75	0,5-3,1	-20 bis 45	20	55175	③
SLT100-12VFG	Kunststoff	298x30x17	220-240 AC	198-264 AC	600	12 DC	0-100	0-8,33	-20 bis 45	20	55176	④
SLT100-24VFG		298x30x17	220-240 AC	198-264 AC	600	24 DC	0-100	0-4,17	-20 bis 45	20	55445	④
SLT75-12VFG	Kunststoff	298x30x17	220-240 AC	198-264 AC	400	12 DC	0-75	0-6,25	-20 bis 50	20	55178	⑤
SLT75-24VFG		298x30x17	220-240 AC	198-264 AC	400	24 DC	0-75	0-3,1	-20 bis 50	20	55179	⑤
SLT60-12VFG-UN	Kunststoff	298x30x16	120-240 AC	198-264 AC	700	12 DC	0-60	0-5	-20 bis 45	20	55180	⑥
SLT60-24VFG-UN		298x30x16	120-240 AC	198-264 AC	700	24 DC	0-60	0-2,5	-20 bis 45	20	55181	⑥
SLT30-12VFG	Kunststoff	246x30x16	220-240 AC	198-264 AC	160	12 DC	0-30	0-2,5	-20 bis 50	20	55182	⑦
SLT30-24VFG		246x30x16	220-240 AC	198-264 AC	160	24 DC	0-30	0,1,25	-20 bis 50	20	55183	⑦

WIR FÜHREN DAS KOMPLETTE
TCI-PROGRAMM

BITTE FRAGEN SIE AN!

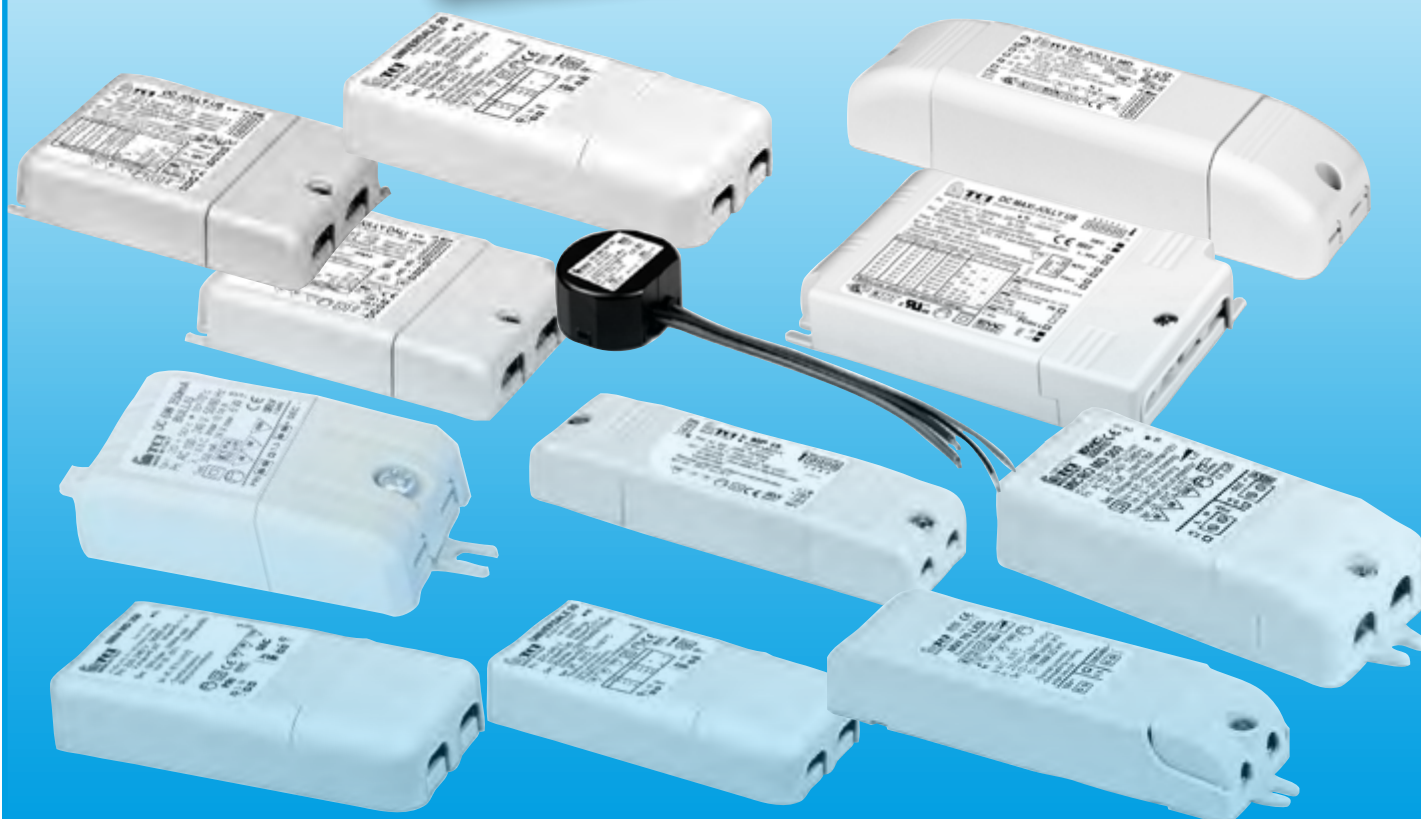
TCI 
professional led applications

VORSCHALTGERÄTE FÜR HOCHLEISTUNGS-LED

KONVERTER MIT DIMMFUNKTION

ELEKTRONISCHE TREIBER FÜR GLEICHSTROM

MULTI-TREIBER ETC.



KONVERTER, NETZTEILE UND CONTROLLER

Trafo für Power-oder Standard-LED (auch für Halogen-Leuchtmittel geeignet)

Achtung: Mischung von LED-, Power LED und Halogen-Leuchtmitteln ist nicht möglich!

Transformator zur Verwendung mit 12V AC Halogen- oder LED-Lampen, Einsatz ab 0 W, ohne Mindestlast; mehrere Sicherungen wie z.B. Kurzschluss-, Überlastungs-, Thermoschutz. Geeignet für Aufputzmontage, Installation mit Kabel, kompatibel mit intelligenten Dimmern.



Maße mm	Spannung prim. V AC	Spannung sek. V AC	W	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
95x41,5x27,5	235	12	0-50	40	58490
95x41,5x27,5	235	12	0-60	40	58491
118x36,5x30	235	12	0-70	40	58492
118x36,5x30	235	12	0-105	40	58493
173x54x38	235	12	0-150	40	58494
173x54x38	235	12	0-210	40	58495
173x54x38	235	12	0-250	40	58496



DC Konverter zu 58490	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
AC/DC Konverter; ausschließlich für den Einsatz mit elektronischen Transformator (11,5 VAC) für LED-Streifen und LED-Lampen (12 V DC)	20	53978

LED-Netzteile / Treiber mit Konstantspannung für hohen Leistungsbereich (bis 75/100/150 W)



Leistungsfaktor bei Vollast: > 0,95
Netzfrequenz: 50-60 Hz
Vorkonfektionierte Anschlussleitungen:
K30.2: H05RN-F; primär: 2 x 0,75 mm²;
sekundär: 2 x 1 mm²

M58.1: primär: 2 x 2,08 mm²;
sekundär: 2 x 2,08 mm²
Kurzschlusschutz: elektronisch;
Überlastschutz; Leerlaufest
SELV

Artikel	Detail	Maße mm	V RANGE	Strom mA	V OUT	Last W	I _A	Temp.-Ber. °C	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
EDXe 175/24.040	Schutzklasse II	180 x 49 x 32	220-240	385-355	24	0-75	0-1,325	-15 bis 45	67	55214
EDXe 1100/24.041	Schutzklasse I	206 x 68,6 x 37	220-240	505-456	24	0-100	0-4,2	-15 bis 45	67	55215
EDXe 1150/24.042	Schutzklasse I	206 x 68,6 x 37	220-240	760-700	24	0-150	0-6,25	-15 bis 45	67	55216

KNX-LED- Konstantstromtreiber



unabhängiges Betriebsgerät, Kunststoffgehäuse
Konstantstrom wählbar über DIP-Schalter
KNX Schnittstelle, integrierter KNX Push-Button
Überlastschutz, auto recovery

Schutz bei Kurzschluss, Übertemperatur u.-spannung
Push-Dimming, Standby <0,5W, SELV konform
180-295 Wechselspannung
CLO Funktion, eingebauter PFC Schaltkreis

Artikel	Detail	Maße mm	V RANGE	Strom mA	V OUT	Last W	Temp.-Ber. °C	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
LCM-40KN	Schutzklasse I	124 x 82 x 23	180-295	350-10050	100	42	-30 bis 90	20	55470

Dimmer

LED-Schnur-Dimmer



Mit Regler, funktioniert nach dem PWM Prinzip (Pulsweitenmodulation), für fast alle LED Produkte (Stripes, Module, Lampen), zusätzlicher Schalterpunkt 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-Dimmer mit Klemmanschlüssen + Funk-Fernbedienung



Art	Maße mm	VDC / in	VDC / out	max. A	W	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
-	56x110x34	12-24	0-24	8	96	30312

LED-Schnur-Zwischendimmer in vier Farben · brummfrei

Achtung: 230 V-Netz-Anschluss nur vom Fachmann!

- für dimmbare LED-Leuchtmittel; Niedervolt-Halogenlampen (mit magnetischem Transformator); Hochvolt-Halogenlampen oder Glühlampen
- Schieberegler für Hand- und Fußbetätigung
- separater Ein- und Ausschalter
- Anschlussmöglichkeit frei wählbar (als Zwischen- oder Enddimmer)
- mit Orientierungslicht in der Dunkelheit; ohne Sicherung



Farbe	Maße mm	V	W	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
schwarz	130x60x35	235	7-110	88415
weiß	130x60x35	235	7-110	88416
gold	130x60x35	235	7-110	88425
transparent	130x60x35	235	7-110	88417