

S+H Licht LED

2021-2023



Allgemeine Hinweise zu diesem Katalog

Alle Angaben zu den Produkten sind Angaben des Herstellers und ohne Gewähr. Betriebswerte und Abmessungen gelten mit den üblichen geringfügigen Abweichungen. Durchmesser und Länge sind Größtmaße. Die angegebene Lebensdauer bei Leuchtmitteln ist stets eine Circa-Angabe und versteht sich als ungefährer Richtwert. Alle Angaben sind Angaben der Hersteller vor Drucklegung. Technische bzw. Design-Änderungen und Liefermöglichkeiten sind vorbehalten.

Darüber hinaus gelten ausschließlich die aktuellen AVB und AGB der Scharnberger + Hasenbein Elektro GmbH, siehe Katalog-Ende.

Verbrauch in W

Der Verbrauch in W galt über Jahrzehnte als Vergleichswert für Leuchtmittelalternativen. Die vorgegebenen Formeln zur Äquivalenzermittlung spiegeln jedoch nicht zwangsläufig den realistischen Ersatz wieder. Die subjektive Wahrnehmung der Helligkeit einer LED-Lampe hängt stark von der Positionierung und Art der Leuchte ab. Die meisten LED-Lampen emittieren das Licht hauptsächlich in eine Richtung. Dies hat zur Folge, dass Lampen mit einem niedrigen Äquivalenzwert laut den EU-Verordnungen als deutlich heller empfunden werden.

Mit Erscheinen dieses Kataloges sind alle älteren Versionen und Preise nicht mehr gültig.

Alle Artikel, die wir das erste mal über einen Katalog anbieten, erkennen Sie am Hinweis [neu!](#).

Bilder ©fotolia.com:

32, 97, 98, 107, 113, 120, 125, 133, 146, 167, 168, 186, 239, 243, 246, 258, 269, 272, 273, 274, 289, 291, 323, 335, 336, 343, 348, 351, 355

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	
Ba 22d LED Allgebrauchsform	6	
E27 LED Tropfenform, LED Allgebrauchsform, LED Globeform	7-9	
E27 LED Kerzenform, LED Reflektorlampen	10	

E27 Color LED Tropfen- und Allgebrauchsform	11	
RGB-CCT LED Smart LED (Leuchtmittel, Stripe, Deckenleuchte)	12-13	
E27 Straßenlampen	14	
LED Panel, LED Einbauleuchten	15	
LED T8 Röhren LED Wannenleuchten	16	
LED Ovalleuchten LED Hallenstrahler	17	
LED • Leuchtmittel gesockelt		
G 4 /GZ4– LED Plättchen und Röhren	20-23	
GY 6,35 – LED Röhrenform	23	
GU 4 – LED Reflektor	24	



INHALT / LIEFERPROGRAMM

GU5,3 – LED Reflektor	25-27		E 14 – LED Windstoß Kerzenform (Bent Tip)	45	
G9 – LED Röhrenform	28-29		E 14 – LED Sonderform	46	
G 12 / GU 10– LED Röhrenform	29		E 14 – LED Reflektorlampen	46	
GU 10 – LED Reflektorlampen	30-34		Ba 15d – LED Birnen-, Kerzen und Röhrenform, Reflektorlampen	47	
G 53 / GX 53 – LED Reflektorlampen	35		Ba 22d – LED Röhren-, Tropfen-, Allgebrauchs- und Kerzenform	47	
LED Schwimmbad- lampe mit Schraub- anschluss	35		E 27 – LED Tropfenform	48-49	
E 14 – LED Tropfenform	36-38		E 27 – LED Tropfenform Spezial und Color	49-50	
E 14 – LED Globeform	38		E 27 – LED Allgebrauchsform	51-56	
E 14 – LED Röhrenform	39-41		E 27 – LED Globeform	57	
E 14 – LED Kerzenform	42-43		E 27 – LED Röhrenform	58-60	
E 14 – LED Kerzenform »FIRELAMP«	44		E 27 – LED Röhrenform »FIRELAMP«	59	

E 27 – LED Röhrenform Rustika	61	
E 27 – LED Kerzenform	62	
E 27 – LED Reflektorlampen	62-65	
E 27 – LED Reflektorlampen Spezial	65	
R7s – LED Stabform	66	
LED Linienlampe S15, S19, S14s, S14d, E27	67	
LED Kompaktlampe G23, G24, GX24q, 2G7, 2G10, 2G11	68-69	
T 5 LED Röhren auch für Not- und Fluchtwegleuchten	69	
T 8 LED Röhren und U-Form Röhren	70	
T 8 LED Röhren Spezial und Color	71	
LED Modul für Wand- und Deckenleuchten	72	

Deko LED gesockelte LED Lampen		
gesockelte Deko LED Leuchtmittel	74-95	
»FLOATING LED«	80	
»CORNALUX«	83	
E 40 Deko LED Leuchtmittel	89	
LED Deko LED Linienlampen	90-91	
LED Tellerlampen	92	
LED Silhouetten- Lichtskulpturen	95	
LED • Steuerbares Licht SMART LED		
gesockelte LED Leuchtmittel und Zubehör	97-98	
LED Panel und Zubehör	99-101	


INHALT / LIEFERPROGRAMM

LED Displaystrahler und Zubehör	102	
RGB-CCT SMART LED System Steuerung von Licht-Komponenten über gemeinsames Signal	103-107	

LED • Lichtleisten, Unterbau-, Wannen- und Kellerleuchten

LED Lichtleisten, Unterbauleuchten und Zubehör	110-112	
LED Unterbauleuchte für Aquarium	113	
LED UNIVERSAL LINEAR Retrofit Modul für Industrieanwendung	115	
LED Feuchtraum-wannenleuchten	116-119	
Lampenhalter Wannenleuchten ohne Leuchtmittel	120	
LED Kellerleuchten	121	

LED • Ein- und Aufbaubauleuchten • indoor

LED Einbaustrahler LED Einbaupanel LED Downlight	124-125	
--	---------	---

LED Einbau-Panel	126	
LED Hängepanel	126	
LED Aufbau-Panel	127-129	
LED Aufbau-Panel Montage und Zubehör	130-131	
LED Wand- und Deckenleuchten	132-133	

LED • Garten-, Haus- und Outdoor-Beleuchtung

LED Leuchtmittel für Outdoor-Beleuchtung	135-136	
Party-Lichterketten – ohne Leuchtmittel	137	
Zubehör für Lichterketten	138	
LED »FIRELAMP«	138	
LED Einbauspots LED Gartensspots	139	

Zubehör für LED Gartenbeleuchtung	140	
LED Hausnummern-Beleuchtung	141	

**LED • UV Plantlight
fluoreszierendes LED Licht**

T8 Vollspektrum Röhre	143	
LED Pflanzenlampen	143-144	
LED Pflanzenleuchte 3-Phasen Schienenleuchte	144	
LED Displaystrahler für Pflanzenwachstum	145	
Vollspektrum LED Highbaystrahler	145	
Lichtspektren	147	
Fluoreszierendes Licht UV reflektierende LED Leuchtmittel	148	

LED • Straßen- Flächen- und Hallenbeleuchtung

LED Leuchtmittel für Straßen- und Hallenbeleuchtung	150-152	
LED Leuchtmittel für Straßen- und Hallenbeleuchtung Spezial	153-154	
LED Universal Leuchtmittel	155	
LED Hallenstrahler	157-158	

LED • Strahler, Fluter und Arbeitsleuchten

LED Displaystrahler schmale Bauform	160-162	
LED Displaystrahler für 10-30 VDC	162	
LED Displaystrahler blendfrei, mit und ohne Überspannungsschutz	163	
LED Displaystrahler »BASIC«	164	
LED Designstrahler	164	

INHALT / LIEFERPROGRAMM

LED Displaystrahler	165-166	
LED Displaystrahler Color	167	
LED Displaystrahler mit Bewegungsmelder	168	
LED Displaystrahler für Solarbetrieb und Bewegungsmelder	168	
LED Displaystrahler witterungsbeständig	169-170	
Eckhalter für Displaystrahler	171	
Gestelle und Stative für Displaystrahler	172	
weitere Zubehör für Displaystrahler	172-173	
VDE Überspannungsschutzpflicht	174	
<h2>Taschenlampen, Arbeitsleuchten und Orientierungslichter</h2>		
LED Arbeitsleuchten mit Akku	176-177	

LED Displystrahler mit Netzkabel	178-179	
LED Suchscheinwerfer	180	
360-Grad-Leuchte mit Teleskopstativ	180	
 AccuLux – ladbare Taschenlampen	181-182	
 AccuLux - Hand- und Arbeitsleuchten	183-185	
Hand- und Arbeitsleuchten	186	
LED Akku Hand-/Arbeitsleuchte rechargeable	187-188	
LED Hand-/Arbeitsleuchte Batteriebetrieb	189	
Nacht- und Orientierungslichter	190	
<h2>LED für Notstromanwendungen</h2>		
LED Leuchtmittel E 14	192	

LED Leuchtmittel B 22	193	
LED Leuchtmittel E 27	193-194	
LED Leuchtmittel GU 10	194	
LED Leuchtmittel R 7s, G23, G24, G 12, G5	195	
LED Strahler	196-197	
LED Rastereinbau- leuchten, Ein- und Aufbauleuchten	198	
LED für Maschinen und Industrie		
LED Kleinröhrenlampen Ba9s, E10, Ba15d, E14	200	
LED Ersatz für Kleinlam- pen BiPin, Ba5s, Ba7s, MG, MF, T5,5k, T5,5, T6,8, WB5, WB10, Ba9s, E10	201-206	
LED Soffitten und Komponenten W2,1x9,5d	207-208	

LED Kleinlampen E10, Ba9s, E14, Ba15s, Ba15s, Ba20d, BAY15d	209-212	
LED für Signalsäulen	212	
LED Spezial- anfertigungen – Fahrzeuglampen für Schienenfahrzeuge	213	
LED Einbau-Signalleuchten	216-221	
LED für Signalzwecke	222	

**Konverter, Netzteile
und Controller für LED**

Trafo für Power- oder Standard-LED	224	
MEANWELL Netzteile	225-227	
LED Netzteile mit Konstantstrom	228	
TCI Programm auf Anfrage	229	

LED-BASICS

gesockelte LED-Lampen
& -Leuchten

Neu bei S+H!



LED BASIC



GU5,3 Reflektor

Socket	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
GU5,3	Spot	50x49	12 AC	4	38	3.000	380	4	A+	nein	17.000	32541	①
GU5,3	Spot	50x49	12 AC	4	38	6.000	400	4	A+	nein	17.000	32542	①
GU5,3	Spot	50x49	12 AC	6	38	3.000	450	6	A+	nein	17.000	32543	①
GU5,3	Spot	50x49	12 AC	6	38	6.000	500	6	A+	nein	17.000	32544	①
GU5,3	mattes Cover	50x50	12 AC	4	100	3.000	300	4	A+	nein	17.000	32539	②
GU5,3	mattes Cover	50x50	12 AC	6	100	3.000	430	6	A+	nein	17.000	32540	③

G9 Röhrenform

Socket	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G9	opal mit Silikonhülle	15x46	230	2,5	270	3.000	200	2,5	A++	nein	17.000	32594	④
G9	opal mit Silikonhülle	15x46	230	2,5	270	4.000	210	2,5	A++	nein	17.000	32595	④
G9	klar	21x70	230	7	100	3.000	770	7	A++	nein	17.000	32599	⑤
G9	klar	21x70	230	7	100	4.000	780	7	A++	nein	17.000	32600	⑤
G9	klar	21x70	230	7	100	6.000	790	7	A++	nein	17.000	32601	⑤
G9	weißes Cover	17x54	230	3	100	3.000	190	3	A++	nein	17.000	32597	⑥
G9	weißes Cover	17x54	230	3	100	6.000	210	3	A++	nein	17.000	32598	⑥

GU10 Reflektor

Socket	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
GU10	Abstrahlwinkel vertell- bar von 38 zu 45° strukturiertes Cover	35x48	235 AC	2	38/45	3.000	150	2	A++	nein	17.000	32574	⑦
GU10		35x48	235 AC	2	38/45	4.000	160	2	A++	nein	17.000	32575	⑦
GU10		35x48	235 AC	2	38/45	6.000	170	2	A++	nein	17.000	32576	⑦
GU10		35x48	235 AC	4	38/45	3.000	320	4	A++	nein	17.000	32577	⑦
GU10		35x48	235 AC	4	38/45	4.000	330	4	A++	nein	17.000	32578	⑦
GU10		35x48	235 AC	4	38/45	6.000	350	4	A++	nein	17.000	32579	⑦



GU 10 Reflektor

Socket	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
GU 10	mattes Cover	50x62	235AC	1,5	120	3.000	120	1,5	A++	nein	17.000	32531	①
GU 10	mattes Cover	50x56	235AC	4	120	3.000	300	4	A+	nein	17.000	32532	②
GU 10	mattes Cover	50x56	235AC	6	120	3.000	450	6	A+	nein	17.000	32533	②
GU 10	mattes Cover	50x56	235AC	8	100	3.000	620	8	A+	nein	17.000	32534	②
GU 10	strukturiertes Cover	50x56	235AC	4	45	3.000	360	4	A++	nein	17.000	32545	③
GU 10	strukturiertes Cover	50x56	235AC	4	45	6.000	410	4	A++	nein	17.000	32546	③
GU 10	strukturiertes Cover	50x56	235AC	6	45	3.000	500	6	A+	nein	17.000	32547	③
GU 10	strukturiertes Cover	50x56	235AC	6	45	6.000	560	6	A++	nein	17.000	32548	③
GU 10	mattes Cover	50x58	235AC	10	105	3.000	820	10	A+	nein	17.000	32535	④
GU 10	mattes Cover	50x58	235AC	10	105	4.000	840	10	A+	nein	17.000	32536	④
GU 10	mattes Cover	50x58	235AC	10	105	6.000	860	10	A+	nein	17.000	32537	④
GU 10	mattes Cover	50x56	235AC	10	100	3.000	910	10	A+	nein	17.000	32538	⑤
GU 10	strukturiertes Cover	50x58	235AC	6	10	3.000	400	6	A+	nein	17.000	32549	⑥
GU 10	strukturiertes Cover	50x58	235AC	6	10	6.000	460	6	A+	nein	17.000	32550	⑥
GU 10	strukturiertes Cover	49x56	235AC	6	120	3.000	460	6	A+	ja	17.000	32485	⑦
GU 10	strukturiertes Cover	49x56	235AC	6	120	4.000	480	6	A+	ja	17.000	32486	⑦
GU 10	strukturiertes Cover	49x56	235AC	6	120	6.000	500	6	A+	ja	17.000	32487	⑦



GU 10 Reflektor

Socket	Type	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
GU 10	ES 111	Spot mit schwarzem Gehäuse SMD LED	111 x 74	235 AC	12	20	3.000	800	12	A	nein	17.000	32580	①
GU 10	ES 111		111 x 74	235 AC	12	20	4.000	850	12	A	nein	17.000	32581	①
GU 10	ES 111		111 x 74	235 AC	15	20	3.000	1.000	15	A	nein	17.000	32584	①
GU 10	ES 111		111 x 74	235 AC	15	20	4.000	1.050	15	A	nein	17.000	32585	①
GU 10	ES 111	Spot mit schwarzem Gehäuse COB LED	111 x 74	235 AC	15	10	3.000	870	15	A	nein	17.000	32588	①
GU 10	ES 111		111 x 74	235 AC	15	10	4.000	890	15	A	nein	17.000	32589	①
GU 10	ES 111	Spot mit weißem Gehäuse SMD LED	111 x 74	235 AC	12	20	3.000	800	12	A	nein	17.000	32582	②
GU 10	ES 111		111 x 74	235 AC	12	20	4.000	850	12	A	nein	17.000	32583	②
GU 10	ES 111		111 x 74	235 AC	15	20	3.000	1.000	15	A	nein	17.000	32586	②
GU 10	ES 111		111 x 74	235 AC	15	20	4.000	1.050	15	A	nein	17.000	32587	②
CCT · SMART LED mit steuerbarer Farbtemperatur														
GU 10	ES 111	Spot mit weißem Gehäuse	110 x 70	235 AC	10	30	3.000- 5.800	1.050	10	A	nein	17.000	32652	③
GU 10	ES 111	Spot mit schwarzem Gehäuse	110 x 70	235 AC	10	30		1.050	10	A	nein	17.000	32653	④

G 53 Reflektor

Socket	Type	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
G 53	AR 111	Spot /Flood mit weißem Gehäuse SMD LED	111 x 69	12 AC	12	20	3.000	810	12	A	nein	17.000	32590	⑤
G 53	AR 111		111 x 69	12 AC	12	20	4.000	810	12	A	nein	17.000	32591	⑤
G 53	AR 111		111 x 69	12 AC	15	45	3.000	960	15	A	nein	17.000	32592	⑤
G 53	AR 111		111 x 69	12 AC	15	45	4.000	970	15	A	nein	17.000	32593	⑤



E 14 Tropfenform

Socket	Art	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A ⁺⁺ -E)	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E14	klar	Filament	45x78	235 AC	4	300	2.700	500	4	A ⁺⁺	nein	17.000	32428	①
E14	klar	Filament	45x78	235 AC	4	300	4.000	510	4	A ⁺⁺	nein	17.000	32429	①
E14	klar	Filament	45x77	235 AC	6	300	2.700	850	6	A ⁺⁺	nein	17.000	32430	①
E14	klar	Filament	45x77	235 AC	6	300	4.000	900	6	A ⁺⁺	nein	17.000	32431	①
E14	matt	Filament	45x78	235 AC	4	300	2.700	400	4	A ⁺⁺	nein	17.000	32410	②
E14	matt	Filament	45x78	235 AC	4	300	4.000	410	4	A ⁺⁺	nein	17.000	32411	②
E14	matt	Filament	45x77	235 AC	6	300	2.700	750	6	A ⁺⁺	nein	17.000	32412	②
E14	matt	Filament	45x77	235 AC	6	300	4.000	800	6	A ⁺⁺	nein	17.000	32413	②
E14	matt	-	46x82	235 AC	4	160	3.000	320	4	A ⁺	nein	17.000	32512	③
E14	matt	-	46x82	235 AC	4	160	6.000	340	4	A ⁺	nein	17.000	32513	③
E14	matt	-	45x82	235 AC	6	160	3.000	520	6	A ⁺	nein	17.000	32514	③
E14	matt	-	45x82	235 AC	6	160	4.000	540	6	A ⁺	nein	17.000	32515	③
E14	matt	-	45x82	235 AC	8	160	6.000	560	8	A ⁺	nein	17.000	32516	③
E14	matt	-	47x90	235 AC	8	160	3.000	620	8	A ⁺	nein	17.000	32517	③
E14	matt	-	47x90	235 AC	8	160	4.000	650	8	A ⁺	nein	17.000	32518	③
E14	matt	-	47x90	235 AC	8	160	6.000	680	8	A ⁺	nein	17.000	32519	③

E 14 Kerzenform

Socket	Art	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A ⁺⁺ -E)	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E14	klar	Filament	35x100	235 AC	4	300	2.700	450	4	A ⁺⁺	nein	17.000	32424	④
E14	klar	Filament	35x100	235 AC	4	300	4.000	460	4	A ⁺⁺	nein	17.000	32425	④
E14	klar	Filament	35x100	235 AC	6	300	2.700	850	6	A ⁺⁺	nein	17.000	32426	④
E14	klar	Filament	35x100	235 AC	6	300	4.000	900	6	A ⁺⁺	nein	17.000	32427	④
E14	matt	Filament	35x98	235 AC	4	300	2.700	400	4	A ⁺⁺	nein	17.000	32406	⑤
E14	matt	Filament	35x98	235 AC	4	300	4.000	410	4	A ⁺⁺	nein	17.000	32407	⑤
E14	matt	Filament	35x100	235 AC	6	300	2.700	750	6	A ⁺⁺	nein	17.000	32408	⑤
E14	matt	Filament	35x100	235 AC	6	300	4.000	800	6	A ⁺⁺	nein	17.000	32409	⑤
E14	matt	-	37x99	235 AC	4	200	3.000	320	4	A ⁺	nein	17.000	32522	⑥
E14	matt	-	37x100	235 AC	6	160	3.000	520	6	A ⁺	nein	17.000	32524	⑥
E14	matt	-	37x100	235 AC	6	160	4.000	540	6	A ⁺	nein	17.000	32525	⑥
E14	matt	-	37x107	235 AC	8	160	3.000	620	8	A ⁺	nein	17.000	32528	⑥
E14	matt	-	37x107	235 AC	8	160	4.000	650	8	A ⁺	nein	17.000	32529	⑥
E14	matt	-	37x99	235 AC	6	160	3.000	480	6	A ⁺	ja	17.000	32491	⑥
E14	matt	-	37x99	235 AC	6	160	4.000	500	6	A ⁺	ja	17.000	32492	⑥
E14	matt	-	37x99	235 AC	6	160	6.000	520	6	A ⁺	ja	17.000	32493	⑥

LED BASIC



E 14 Kerzenform · Windstoßkerze

Socket	Art	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E 14	matt	Windstoß	37x125	235 AC	4	160	3.000	320	4	A+	nein	17.000	32520	①
E 14	matt	Windstoß	37x131	235 AC	8	200	3.000	620	8	A+	nein	17.000	32521	②

E 14 Reflektor

Socket	Art	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E 14		mattes Cover	39x69	235 AC	3	120	3.000	300	3	A++	nein	17.000	32551	③
E 14		mattes Cover	50x86	235 AC	6	120	3.000	440	6	A+	nein	17.000	32552	④
E 14			50x86	235 AC	6	120	6.000	480	6	A+	nein	17.000	32553	④
E 14			50x86	235 AC	6	120	4.000	560	6	A++	nein	17.000	32577	④

Ba22d Allgebrauchsform

Socket	Art	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Ba22d	matt	-	60x113	235 AC	13	180	3.000	1200	13	A+	nein	17.000	32467	⑤
Ba22d	matt	-	60x113	235 AC	13	180	4.000	1250	13	A+	nein	17.000	32468	⑤
Ba22d	matt	-	60x113	235 AC	13	180	6.000	1300	13	A+	nein	17.000	32469	⑤



E27 Tropfenform

Socket	Form	Art	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kWh/1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Tropfen	klar	Filament	45x72	230	4	300	2.700	500	4	A++	nein	17.000	32432	①
E27	Tropfen	klar	Filament	45x72	230	4	300	4.000	510	4	A++	nein	17.000	32433	①
E27	Tropfen	klar	Filament	45x72	230	6	300	2.700	850	6	A++	nein	17.000	32434	①
E27	Tropfen	klar	Filament	45x72	230	6	300	4.000	900	6	A++	nein	17.000	32435	①
E27	Tropfen	matt	Filament	45x72	230	4	300	2.700	400	4	A++	nein	17.000	32414	②
E27	Tropfen	matt	Filament	45x72	230	4	300	4.000	410	4	A++	nein	17.000	32415	②
E27	Tropfen	matt	Filament	45x72	230	6	300	2.700	750	6	A++	nein	17.000	32416	②
E27	Tropfen	matt	Filament	45x72	230	6	300	4.000	800	6	A++	nein	17.000	32417	②
E27	Tropfen	matt	-	46x82	230	4	160	3.000	320	4	A+	nein	17.000	32505	③
E27	Tropfen	matt	-	46x82	230	4	160	6.000	340	4	A+	nein	17.000	32506	③
E27	Tropfen	matt	-	46x82	230	6	160	3.000	520	6	A+	nein	17.000	32507	③
E27	Tropfen	matt	-	46x82	230	6	160	4.000	540	6	A+	nein	17.000	32508	③
E27	Tropfen	matt	-	46x82	230	6	160	6.000	560	6	A+	nein	17.000	32509	③
E27	Tropfen	matt	-	47x89	230	8	160	3.000	620	8	A+	nein	17.000	32510	④
E27	Tropfen	matt	-	47x89	230	8	160	6.000	680	8	A+	nein	17.000	32511	④
E27	Tropfen	matt	-	45x83	230	6	160	3.000	480	6	A+	ja	17.000	32488	⑤
E27	Tropfen	matt	-	45x83	230	6	160	4.000	500	6	A+	ja	17.000	32489	⑤
E27	Tropfen	matt	-	45x83	230	6	160	6.000	520	6	A+	ja	17.000	32490	⑤



E27 Allgebrauchsform

Socket	Form	Art	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kWh 1.000	EEK (Spktrm: A** - E)	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	AGL	klar	Filament	60x105	230	6	300	2.700	750	6	A++	nein	17.000	32436	①
E27	AGL	klar	Filament	60x105	230	6	300	4.000	760	6	A++	nein	17.000	32437	①
E27	AGL	klar	Filament	60x105	230	9	300	2.700	1100	9	A++	nein	17.000	32438	①
E27	AGL	klar	Filament	60x105	230	9	300	4.000	1150	9	A++	nein	17.000	32439	①
E27	AGL	matt	Filament	60x105	230	9	340	2.700	1050	9	A++	nein	17.000	32418	②
E27	AGL	matt	Filament	60x105	230	9	340	4.000	1100	9	A++	nein	17.000	32419	②
E27	AGL	matt	Filament	67x119	230	11	340	2.700	1450	11	A++	nein	17.000	32420	②
E27	AGL	matt	Filament	67x119	230	11	340	4.000	1500	11	A++	nein	17.000	32421	②
E27	AGL	matt	Filament	67x119	230	11	340	2.700	1500	11	A++	nein	17.000	32440	②
E27	AGL	matt	Filament	67x119	230	11	340	4.000	1550	11	A++	nein	17.000	32441	②
E27	AGL	matt	-	60x114	230	12	220	3.000	1000	12	A+	ja	17.000	32482	③
E27	AGL	matt	-	60x114	230	12	220	4.000	1050	12	A+	ja	17.000	32483	③
E27	AGL	matt	-	60x114	230	12	220	6.000	1100	12	A+	ja	17.000	32484	③
E27	AGL	matt	-	60x110	230	5	180	3.000	420	5	A+	nein	17.000	32445	④
E27	AGL	matt	-	60x110	230	5	180	6.000	440	5	A+	nein	17.000	32446	④
E27	AGL	matt	-	60x110	230	7	180	3.000	600	7	A+	nein	17.000	32447	④
E27	AGL	matt	-	60x110	230	7	180	4.000	620	7	A+	nein	17.000	32448	④
E27	AGL	matt	-	60x110	230	7	180	6.000	640	7	A+	nein	17.000	32449	④
E27	AGL	matt	-	60x111	230	10	270	3.000	800	10	A+	nein	17.000	32450	④
E27	AGL	matt	-	60x111	230	10	270	4.000	810	10	A+	nein	17.000	32451	④
E27	AGL	matt	-	60x111	230	10	270	6.000	820	10	A+	nein	17.000	32452	④
E27	AGL	matt	-	60x113	230	11,5	220	3.000	1050	11,5	A+	nein	17.000	32453	④
E27	AGL	matt	-	60x113	230	11,5	220	6.000	1070	11,5	A+	nein	17.000	32454	④
E27	AGL	matt	-	60x112	230	13	180	3.000	1200	13	A+	nein	17.000	32455	④
E27	AGL	matt	-	60x112	230	13	180	4.000	1250	13	A+	nein	17.000	32456	④
E27	AGL	matt	-	60x112	230	13	180	6.000	1300	13	A+	nein	17.000	32457	④
E27	AGL	matt	-	65x134	230	15	160	3.000	1500	15	A+	nein	17.000	32458	⑤
E27	AGL	matt	-	65x134	230	15	160	4.000	1550	15	A+	nein	17.000	32459	⑤
E27	AGL	matt	-	65x134	230	15	160	6.000	1600	15	A+	nein	17.000	32460	⑤
E27	AGL	matt	-	65x134	230	18	160	3.000	1800	18	A+	nein	17.000	32461	⑤
E27	AGL	matt	-	65x134	230	18	160	4.000	1850	18	A+	nein	17.000	32462	⑤
E27	AGL	matt	-	65x134	230	18	160	6.000	1900	18	A+	nein	17.000	32463	⑤
E27	AGL	matt	-	60x100	24	10	165	3.000	800	10	A+	nein	17.000	32470	⑥
E27	AGL	matt	-	60x100	24	10	165	4.000	850	10	A+	nein	17.000	32471	⑥
E27	AGL	matt	-	60x100	24	10	165	6.000	900	10	A+	nein	17.000	32472	⑥
E27	AGL	matt	-	60x117	24	13	165	3.000	950	13	A+	nein	17.000	32473	⑥
E27	AGL	matt	-	60x117	24	13	165	4.000	1000	13	A+	nein	17.000	32474	⑥
E27	AGL	matt	-	60x117	24	13	165	6.000	1050	13	A+	nein	17.000	32475	⑥



E27 Globeform

Socket	Art	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	klar	Filament	95x140	230	4	300	2.700	450	4	A++	nein	17.000	32442	①
E27	klar	Filament	125x175	230	8	300	2.700	1000	8	A++	nein	17.000	32443	①
E27	klar	Filament	125x175	230	8	300	4.000	1050	8	A++	nein	17.000	32444	①
E27	matt	Filament	125x170	230	11	340	2.700	1250	11	A++	nein	17.000	32422	②
E27	matt	Filament	125x170	230	11	340	4.000	1300	11	A++	nein	17.000	32423	②
E27	matt	LED-Globe	95x127	230	13	170	3.000	1055	13	A+	nein	17.000	32476	③
E27	matt	LED-Globe	95x127	230	13	170	4.000	1030	13	A+	nein	17.000	32478	③
E27	matt	LED-Globe	120x154	230	16	170	3.000	1500	16	A+	nein	17.000	32479	④
E27	matt	LED-Globe	120x154	230	16	170	4.000	1550	16	A+	nein	17.000	32481	④
E27	matt	LED-Globe	120x154	230	16	170	6.000	1600	16	A+	nein	17.000	32480	④



E27 Kerzenform

Socket	Art	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A** - E)	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
E27	matt	-	37x99	235 AC	4	200	3.000	320	4	A+	nein	17.000	32523	①
E27	matt	-	37x100	235 AC	6	160	3.000	520	6	A+	nein	17.000	32526	②
E27	matt	-	37x100	235 AC	6	160	4.000	540	6	A+	nein	17.000	32527	②
E27	matt	-	37x107	235 AC	8	160	3.000	620	8	A+	nein	17.000	32530	②

E27 Reflektor

Socket	Art	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A** - E)	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
E27	matt	-	63x100	235 AC	8	110	3.000	680	8	A+	nein	17.000	32554	③
E27	matt	-	63x100	235 AC	8	120	4.000	700	8	A+	nein	17.000	32555	③
E27	strukturiert	PAR 30 Spot mit schwarzem Gehäuse	95x130	235 AC	20	24	3.000	2.000	4	A+	nein	17.000	32570	④
E27	strukturiert	PAR 30 Spot mit schwarzem Gehäuse	95x130	235 AC	20	24	4.000	2.000	4	A+	nein	17.000	32571	④
E27	strukturiert	PAR 30 Spot mit weißem Gehäuse,	95x130	235 AC	20	24	3.000	2.000	6	A+	nein	17.000	32572	⑤
E27	strukturiert	PAR 30 Spot mit weißem Gehäuse,	95x130	235 AC	20	24	4.000	2.000	6	A+	nein	17.000	32573	⑤



E27 Color · Tropfen- und Allgebrauchsform

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

Socket	Form	Art	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kWh 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Tropfen	matt	RGB; automatischer Farbdurchlauf	45x70	235 _{AC}	1	270	-	-	1	nkp.	nein	17.000	32499	①
E27	Tropfen	matt	weiß	45x64	235 _{AC}	1	270	-	-	1	nkp.	nein	17.000	32500	①
E27	Tropfen	matt	rot	45x64	235 _{AC}	1	270	-	-	1	nkp.	nein	17.000	32501	②
E27	Tropfen	matt	grün	45x64	235 _{AC}	1	270	-	-	1	nkp.	nein	17.000	32502	③
E27	Tropfen	matt	blau	45x64	235 _{AC}	1	270	-	-	1	nkp.	nein	17.000	32503	④
E27	Tropfen	matt	gelb	45x64	235 _{AC}	1	270	-	-	1	nkp.	nein	17.000	32504	⑤
E27	AGL	matt	rot	50x93	235 _{AC}	5	270	-	-	5	nkp.	nein	17.000	32494	⑥
E27	AGL	matt	grün	50x93	235 _{AC}	5	270	-	-	5	nkp.	nein	17.000	32495	⑦
E27	AGL	matt	blau	50x93	235 _{AC}	5	270	-	-	5	nkp.	nein	17.000	32496	⑧
E27	AGL	matt	gelb	50x93	235 _{AC}	5	270	-	-	5	nkp.	nein	17.000	32497	⑨
E27	AGL	matt	orange	50x93	235 _{AC}	5	270	-	-	5	nkp.	nein	17.000	32498	⑩

LED BASIC

Kein HUB oder BRIGDE nötig, über WLAN steuerbar via »Tuja«, »Smart Life App« für iOS und Android, kompatibel mit Amazon App »ALEXA« sowie »Google Assistant«.



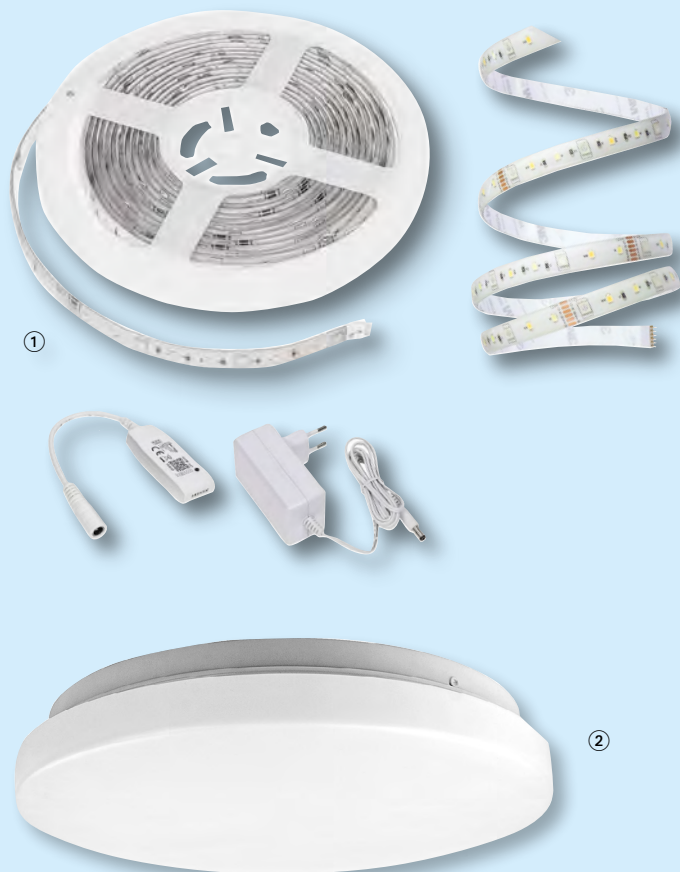
CCT Smart LED · Wechsel von Kalt- zu Warmweiß

Socket	Form	Art	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E 14	Tropfen	matt	Farbtemperatur kann von kalt- zu warmweiß gewechselt werden	47 x 93	230	5	220	2.700-6.500	420	5	A+	ja	17.000	32404	①
E 14	Kerze	matt		38 x 115	230	5	160	2.700-6.500	410	5	A+	ja	17.000	32403	②
E27	AGL	klar		60 x 105	230	5	220	2.700-6.500	680	5	A++	ja	17.000	32400	③
E27	AGL	matt		60 x 105	230	5	220	2.700-6.500	560	5	A+	ja	17.000	32401	④

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 (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Tropfen	matt	RGB-WW; Farbtemperatur kann von kalt- zu warmweiß gewechselt werden	45 x 84	230	5	240	2.700-6.500	520	5	A++	ja	17.000	32558	⑤
E27	AGL	matt		60 x 120	230	9	220	2.700-6.500	850	9	A+	ja	17.000	32402	⑥
GU 10	Reflektor	matt		50 x 56	230	5	50	2.700-6.500	480	5	A+	ja	17.000	32405	⑦

Kein HUB oder BRIDGE nötig, über WLAN steuerbar via »Tuja«, »Smart Life App« für iOS und Android, kompatibel mit Amazon App »ALEXA« sowie »Google Assistant«.



RGB-CCT Smart LED Band · RGB + Wechsel von Kalt- zu Warmweiß

Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++ - E)	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	235AC	17	120	2.700-6.500	1.200	17	nkp.	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 (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Alu-Rahmen weiß, quadratische Einbauleuchte; Schutzklasse II, IK06; Einbaumaße: 105x105 mm Farbtemperatur kann von kalt- zu warmweiß gewechselt werden	390x70	235AC	24	130	2.700-6.500	1.7100	24	*	ja	17.000	32654	②

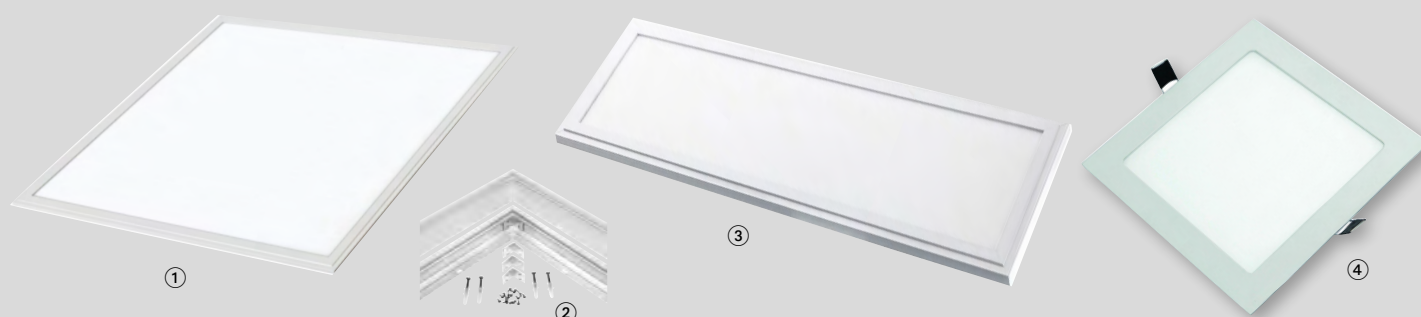
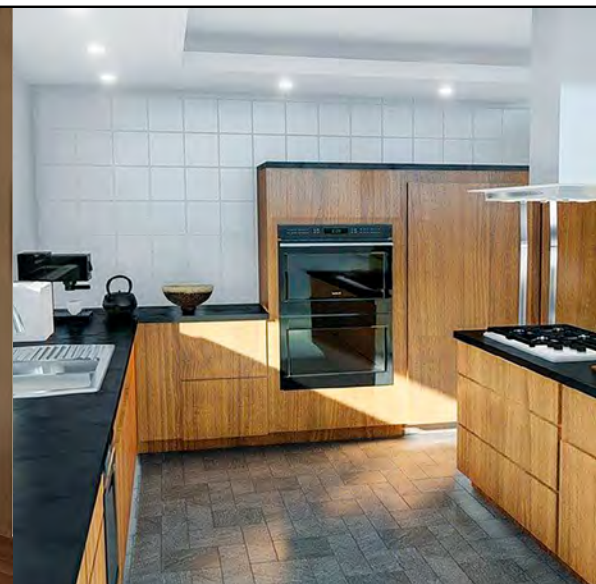
*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.

LED BASIC



E27 LED Straßenlampen

Sockel	Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A ⁺⁺ -E)	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
E27	-	96x229	235 AC	30	260	4.000	3.800	30	A ⁺	nein	17.000	32618	①
E27	-	88x240	235 AC	36	260	4.000	4.200	36	A ⁺	nein	17.000	32620	②
E27	-	108x270	235 AC	50	260	4.000	6.700	50	A ⁺	nein	17.000	32619	③
E27	-	98x274	235 AC	54	260	4.000	7.300	54	A ⁺	nein	17.000	32621	②



LED Einbau-Panel inkl. Netzteil

Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A** - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 40 34451 ...	Bild
Alu-Rahmen weiß; auch als Aufbaupanel oder Pendelleuchte einsetzbar, Zubehör separat erhältlich. Schutzklasse II, IK06; Einbaumaße: 575x575 mm	595x595x12	235 _{AC}	32	120	3.000	3.200	*	nein	25.000	32642	①
	595x595x12	235 _{AC}	32	120	4.000	3.240	*	nein	25.000	32643	①
	595x595x12	235 _{AC}	32	120	6.000	3.300	*	nein	25.000	32644	①
Alu-Rahmen weiß; auch als Aufbaupanel oder Pendelleuchte einsetzbar, Zubehör separat erhältlich. Schutzklasse II, IK06; Einbaumaße: 600x600 mm	620x620x10	235 _{AC}	36	120	3.000	3.550	*	nein	25.000	32645	①
	620x620x10	235 _{AC}	36	120	4.000	3.600	*	nein	25.000	32646	①
	620x620x10	235 _{AC}	36	120	6.000	3.650	*	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	595x1.195x12	235 _{AC}	32	120	3.000	3.200	*	nein	25.000	32648	③
	595x1.195x12	235 _{AC}	32	120	4.000	3.240	*	nein	25.000	32649	③
	595x1.195x12	235 _{AC}	32	120	6.000	3.300	*	nein	25.000	32650	③

LED-Einbauleuchte inkl. Treiber

Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A** - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 40 34451 ...	Bild
Alu-Rahmen weiß, quadratische Einbauleuchte; Schutzklasse II, IK06; Einbaumaße: 105x105 mm	120x120	235 _{AC}	6	120	3.000	340	*	nein	25.000	32636	④
Alu-Rahmen weiß, quadratische Einbauleuchte; Schutzklasse II, IK06; Einbaumaße: 155x155 mm	170x170	235 _{AC}	12	120	3.000	750	*	nein	25.000	32638	④

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.

LED BASIC



G 13 LED-Röhrenform T8

Socket	Detail	Maße	V	W	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G13	Röhrenform matt	28x600	235 AC	10	3.000	850	10	A+	26.000	32602	①
G13		28x600	235 AC	10	4.000	900	10	A+	26.000	32603	①
G13		28x600	235 AC	10	6.000	950	10	A+	26.000	32604	①
G13	Röhrenform matt	28x1.200	235 AC	18	3.000	1.650	18	A+	26.000	32605	①
G13		28x1.200	235 AC	18	4.000	1.700	18	A+	26.000	32606	①
G13		28x1.200	235 AC	18	6.000	1.750	18	A+	26.000	32607	①
G13	Röhrenform matt	28x1.500	235 AC	24	3.000	2.150	24	A+	26.000	32608	①
G13		28x1.500	235 AC	24	4.000	2.200	24	A+	26.000	32609	①
G13		28x1.500	235 AC	24	6.000	2.250	24	A+	26.000	32610	①
G13	Röhrenform matt, Premium	28x1.200	235 AC	18	4.000	2.600	18	A++	26.000	32611	②
G13		28x1.200	235 AC	18	6.000	2.700	18	A++	26.000	32612	②
G13	Röhrenform matt, Premium	28x1.500	235 AC	24	4.000	3.360	24	A++	26.000	32613	②
G13		28x1.500	235 AC	24	6.000	3.400	24	A++	26.000	32614	②

Feuchtraum Wannenleuchte · ohne Leuchtmittel

Detail	Maße	V	W max.	EEK (Spktrm: A++-E)	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
1-flammig, für eine LED-Röhren T8	660x72x85	235 AC	10	*	17.000	65	32627	③
	1.270x71x85	235 AC	18	*	17.000	65	32628	③
	1.570x95x95	235 AC	25	*	17.000	65	32629	③
2-flammig, für zwei LED-Röhren T8	670x109x86	235 AC	25	*	17.000	65	32630	④
	1.270x110x83	235 AC	40	*	17.000	65	32631	④
	1.564x130x95	235 AC	55	*	17.000	65	32626	④

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.



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

Detail	Maße	V	W	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A** - E)	LD ca. h	IP	EAN- Bestell-Nr. 4034451 ...	Bild
Kunststoffgehäuse weiß, matte Abdeckung, ideal für Feuchträume und überdachten Außenbereich, IK10	157x80x46	235 AC	8	100	4.000	820	*	17.000	54	32559	③
mit Bewegungsmelder ; Erfassungsber. 3,5 m, schaltet bei Bewegung für 40 Sek. ein.; Kunststoffgehäuse weiß, matte Abdeckung, ideal für Feuchträume und überdachten Außenbereich, IK07	270x145x70	235 AC	20	120	4.000	1.850	*	17.000	54	32560	④

Highbay Hallenstrahler · IP65

	Maße	V	W	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A** - E)	LD ca. h	IP	EAN- Bestell-Nr. 4034451 ...	Bild
Aluminiumgehäuse mit Kunststoff-Abdeckung	298 x 170	235 AC	100	60	4.000	10.000	*	17.000	65	32624	③
	405 x 130	235 AC	200	90	4.000	30.000	*	17.000	65	32625	④

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.

Notizen

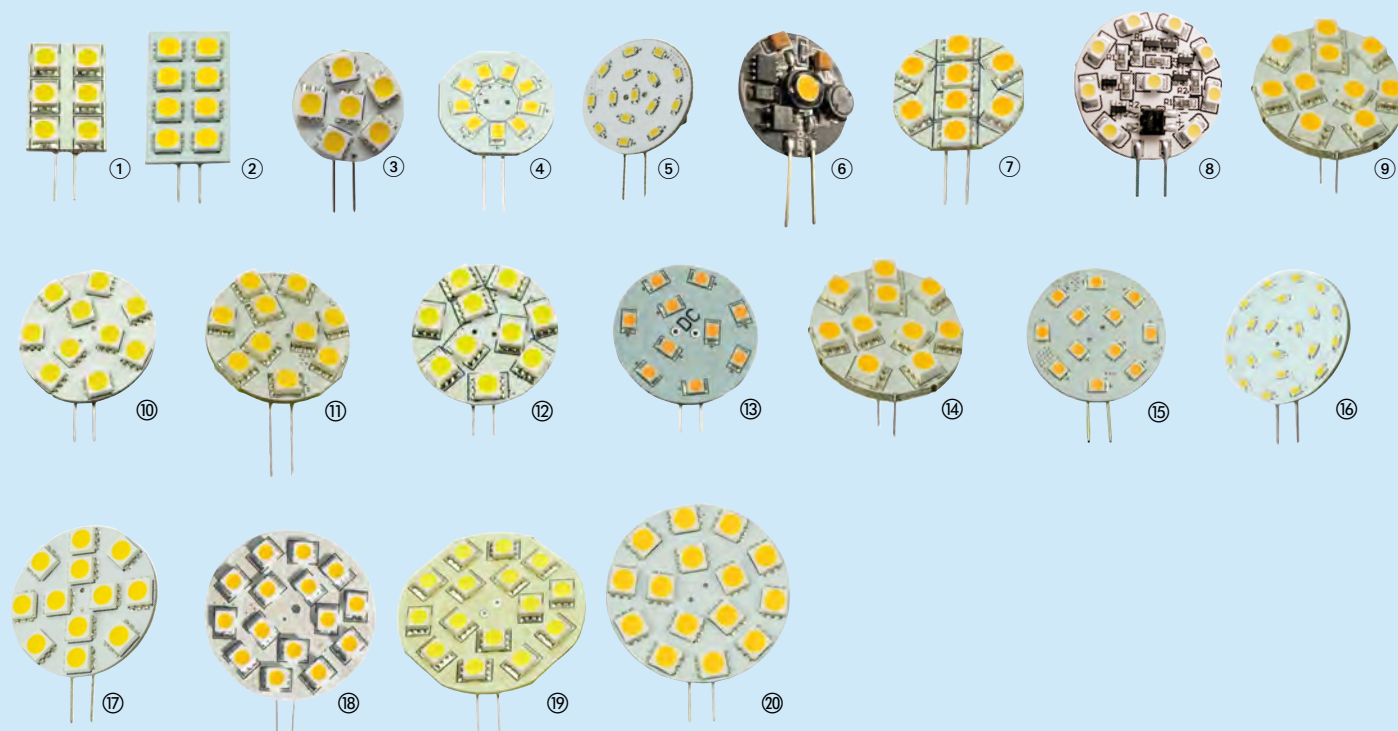
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	

LED-Leuchtmittel mit Sockel

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



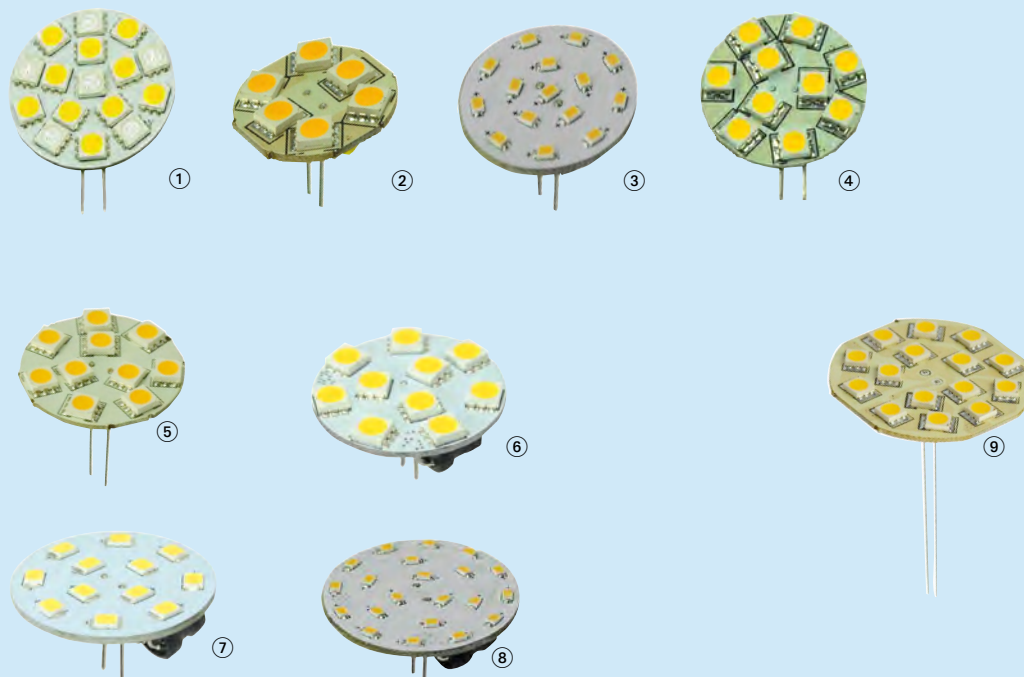
LED-Retrofit



Socket G4 · Plättchen

Socket	Type	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G4	Modul eckig	6 SMD LED	16x34,5	s.u.*	1	125	3.000	100	1,32	A ⁺	ja	50.000	34614	①
G4	Modul eckig	8 SMD LED	17x42	s.u.*	1,3	125	3.000	120	1,43	A ⁺	ja	50.000	34603	②
G4	Modul rund	6 SMD LED	ø 23	s.u.*	1	125	3.000	100	1,43	A ⁺	ja	50.000	34632	③
G4	Modul rund	6 SMD LED	ø 23	s.u.*	1	125	6.000	120	1,43	A ⁺	ja	50.000	34631	③
G4	Modul rund	9 SMD LED	ø 23,5	s.u.*	1,5	125	2.700	190	2	A ⁺⁺	ja	50.000	33815	④
G4	Modul rund	15 SMD LED	ø 23,6	s.u.*	1,5	125	2.700	120	2	A ⁺	ja	50.000	35087	⑤
G4	Modul rund	Power LED	ø 25	12 AC/DC	1	120	3.200	65	1,1	A ⁺	nein	20.000	36047	⑥
G4	Modul rund	8 SMD LED	ø 25	s.u.*	1,2	125	3.000	135	2	A ⁺	ja	50.000	34665	⑦
G4	Modul rund	9 SMD LED	ø 30	12 AC/DC	0,63	-	3.200	65	0,7	A ⁺	nein	20.000	36023	⑧
G4	Modul rund	10 SMD LED	ø 30	s.u.*	1,7	125	2.700	140	2	A ⁺	ja	50.000	34858	⑨
G4	Modul rund	10 SMD LED	ø 30	s.u.*	1,7	125	4.000	160	2	A ⁺	ja	50.000	30098	⑨
G4	Modul rund	10 SMD LED	ø 30	s.u.*	1,7	125	2.800	160	2	A ⁺	ja	50.000	33818	⑩
G4	Modul rund	10 SMD LED, 15-mm-Pins	ø 30	s.u.*	1,7	125	3.000	160	2	A ⁺	ja	50.000	33816	⑪
G4	Modul rund	10 SMD LED	ø 30	s.u.*	1,7	125	6.000	190	2,75	A ⁺	ja	50.000	34615	⑫
G4	Modul rund	10 SMD LED	ø 30	s.u.*	1,8	125	3.000	150	2	A ⁺	ja	50.000	30167	⑬
G4	Modul rund	10 SMD LED	ø 30	s.u.*	1,9	125	3.000	160	2	A ⁺	ja	50.000	30105	⑭
G4	Modul rund	12 SMD LED	ø 30	s.u.*	2	125	6.000	200	3	A ⁺	ja	30.000	31125	⑮
G4	Modul rund	12 SMD LED	ø 30	s.u.*	2	125	4.000	190	3	A ⁺	ja	30.000	31126	⑮
G4	Modul rund	12 SMD LED	ø 30	s.u.*	2	125	2.700	180	3	A ⁺	ja	30.000	33820	⑮
G4	Modul rund	21 SMD LED	ø 30	s.u.*	2	125	2.700	160	3	A ⁺	ja	50.000	35089	⑯
G4	Modul rund	12 SMD LED	ø 30,5	s.u.*	2,2	125	2.900	245	3	A ⁺	ja	50.000	34616	⑰
G4	Modul rund	15 SMD LED	ø 36	s.u.*	2,2	125	3.000	275	3	A ⁺	ja	50.000	30107	⑱
G4	Modul rund	15 SMD LED	ø 36	s.u.*	2,2	125	6.500	275	3	A ⁺	ja	50.000	34691	⑲
G4	Modul rund	18 SMD LED	ø 40	s.u.*	2,6	125	3.000	280	2,86	A ⁺	ja	50.000	34602	⑳

V* = 10-18 V AC / 10-30 V DC



Socket G4 · Plättchen · Spezial

Kartenlesen bei Nacht: Farbwechselschaltung weiß /rot

Socket	Type	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	E EK (Spktrm: A** - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G4	Modul rund	16 SMD LED	ø 33	s.u.*	1,8	125	3.000	150/30	-	nkp.	ja	50.000	30754	①

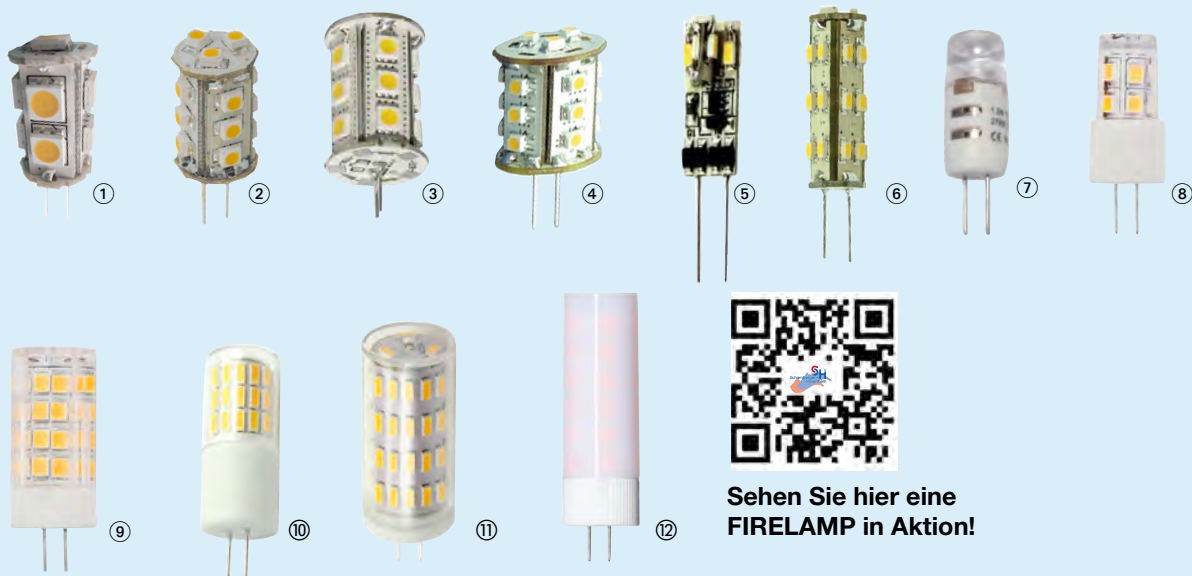
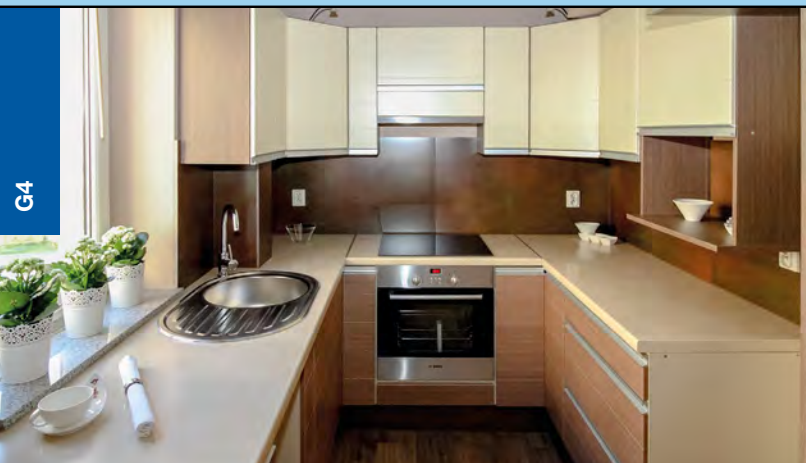
Socket GZ4 · Plättchen

Socket	Type	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	E EK (Spktrm: A** - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
GZ4	Modul rund	6 SMD LED	ø 23	s.u.*	1	125	3.000	100	1,43	A	ja	50.000	34634	②
GZ4	Modul rund	15 SMD LED	ø 23,6	s.u.*	1,5	125	2.700	120	2	A	ja	30.000	35097	③
GZ4	Modul rund	10 SMD LED	ø 30	s.u.*	1,7	125	3.000	140	1,86	A+	ja	30.000	30106	④
GZ4	Modul rund	10 SMD LED, 25-mm-Pins	ø 30	s.u.*	1,7	125	3.000	140	2	A+	ja	50.000	33817	⑤
GZ4	Modul rund	10 SMD LED	ø 30	s.u.*	1,7	125	4.000	160	2	A+	ja	30.000	31121	⑥
GZ4	Modul rund	12 SMD LED	ø 30	s.u.*	2	125	4.000	190	3	A+	ja	30.000	31122	⑦
GZ4	Modul rund	12 SMD LED	ø 30	s.u.*	2	125	3.000	180	3	A+	ja	30.000	31123	⑦
GZ4	Modul rund	12 SMD LED	ø 30	s.u.*	2	125	6.000	200	3	A+	ja	30.000	31124	⑦
GZ4	Modul rund	21 SMD LED	ø 30	s.u.*	2	125	2.700	160	3	A+	ja	30.000	35177	⑧
GZ4	Modul rund	15 SMD LED, 50-mm-Pins	ø 44	s.u.*	2,6	125	3.000	210	3	A+	ja	50.000	33821	⑨

V* = 10-18 VAC / 10-30 V DC

LED LEUCHTMITTEL

G4



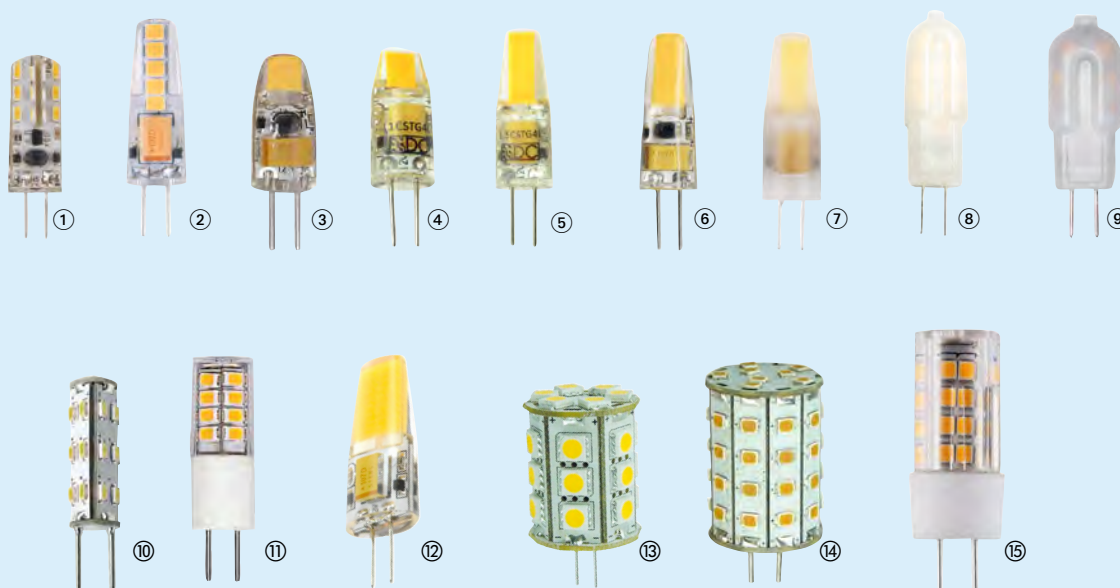
Socket G4 · Röhrenform

Socket	Type	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kw/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G4	Röhre	9 SMD LED	15x37	12 DC	0,6	300	2.700	65	0,66	A+	ja	50.000	36179	①
G4	Röhre	15 SMD LED	13x34	s.u.*	0,8	300	3.000	90	1	A+	ja	50.000	30114	②
G4	Röhre	15 SMD LED	13x34	s.u.*	0,8	300	6.000	95	1	A+	ja	50.000	34623	②
G4	Röhre	15 SMD LED	13x35	s.u.*	1,3	300	3.000	140	2	A+	ja	50.000	34693	②
G4	Röhre	18 SMD LED	18x36,4	s.u.*	2,3	300	3.000	252	2,53	A+	ja	50.000	30116	③
G4	Röhre	18 SMD LED	19x34	s.u.*	1,9	300	3.000	200	2,09	A+	ja	50.000	30118	③
G4	Röhre	18 SMD LED	19x34	s.u.*	1,9	300	6.000	140	2,09	A+	ja	50.000	34625	④
G4	Röhre	12 SMD LED, 15-mm-Pins	9x36,5	s.u.*	0,6	300	2.700	65	0,66	A+	ja	30.000	30337	⑤
G4	Röhre	27 SMD LED	10x40	s.u.*	1,3	300	2.700	146	1,43	A+	ja	50.000	30338	⑥
G4	Röhre	-	12x28	12 AC	1,5	360	3.000	80	2	A+	nein	25.000	34901	⑦
G4	Röhre	13 SMD LED	15x37	12 AC/DC	2	360	2.700	190	2	A++	ja	30.000	35637	⑧
G4	Röhre	51 SMD LED	16x38	12 AC/DC	3	360	2.700	300	3	A++	ja	30.000	35638	⑨
G4	Röhre	mit Berührungsschutz	13x41	s.u.**	2,2	300	2.700	230	3	A++	nein	30.000	31397	⑩
G4	Röhre		16,5x44	s.u.**	3,2	360	2.700	400	4	A++	nein	30.000	31398	⑪

Socket G4 · Röhrenform · Spezial · LAMP

Socket	Type	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kw/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G4	Röhre	36 LED FIRELAMP; simuliert flackerndes Licht; IP20	16x55	12 AC/DC	0,5	300	1.200	13	-	nkp.	nein	25.000	31688	⑫

V* = 10-18 VAC / 10-30 V DC



Socket G4 · Röhrenform

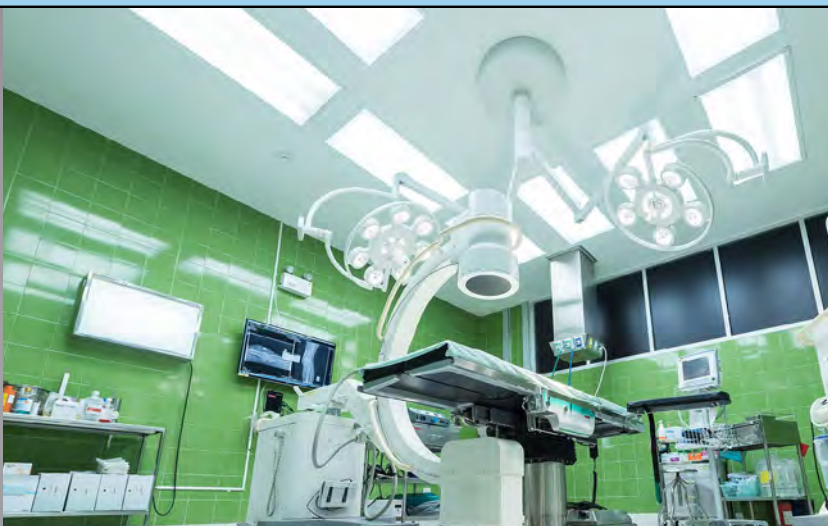
Socket	Type	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kWh/1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G4	Röhre	24 SMD LED	11 x 35	12 AC/DC	1,5	360	3.000	120	1,5	A++	ja	20.000	31867 <small>neu!</small>	①
G4	Röhre	10 SMD LED	10 x 36	12 AC/DC	1,8	240	3.000	200	1,8	A+	nein	30.000	36745	②
G4	Röhre	-	10 x 30	12 AC/DC	1	240	2.800	100	2	A++	ja	25.000	31344	③
G4	Röhre	-	10 x 30	12 AC/DC	0,95	240	4.000	95	2	A++	ja	25.000	31345	③
G4	Röhre	-	10 x 30	s.u.*	1	240	2.700	90	1	A+	ja	30.000	30215	④
G4	Röhre	COB LED	10 x 31	12 AC/DC	1	330	2.700	100	1	A++	ja	15.000	31869 <small>neu!</small>	④
G4	Röhre	-	10 x 37	10-20 AC/DC	1,5	360	3.000	150	2	A++	ja	30.000	30216	⑤
G4	Röhre	-	10 x 35	12 AC/DC	1,5	360	2.700	160	2	A++	ja	25.000	30837	⑥
G4	Röhre	matt	10 x 37	12 AC/DC	1,5	360	2.700	140	1,5	A++	ja	15.000	32913 <small>neu!</small>	⑦
G4	Röhre	-	12 x 37	12 AC/DC	1,2	360	3.000	100	1,5	A++	nein	20.000	36441	⑧
G4	Röhre	28 SMD LED	12 x 43	12 AC/DC	1,5	270	2.700	125	1,65	A++	nein	20.000	33933	⑨

Socket GY6,35 · Röhrenform

Socket	Type	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kWh/1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
GY6,35	Röhre	27 SMD LED	10 x 42	s.u.*	1,3	300	2.700	146	2	A+	ja	50.000	31682	⑩
GY6,35	Röhre	26 SMD LED klar	13 x 46	12 AC/DC	3	360	2.700	235	3	A++	ja	25.000	31343	⑪
GY6,35	Röhre	-	12 x 37,5	s.u.*	2,5	320	3.000	240	2,5	A++	ja	30.000	30913	⑫
GY6,35	Röhre	24 SMD LED	23 x 43	s.u.**	2,4	300	3.000	290	3	A++	ja	50.000	30210	⑫
GY6,35	Röhre	24 SMD LED	23 x 42	s.u.**	2,6	360	6.000	320	3	A+	ja	35.000	38926	⑬
GY6,35	Röhre	48 SMD LED	25 x 46	s.u.**	4,8	300	2.700	550	6	A+	ja	50.000	30533	⑭
GY6,35	Röhre	51 SMD LED	17 x 48	12 AC/DC	3,5	360	2.700	380	3,5	A+	ja	25.000	31379 <small>neu!</small>	⑮

V* = 10-24 VAC / 10-30 V DC

V** = 10-18 VAC / 10-30VDC

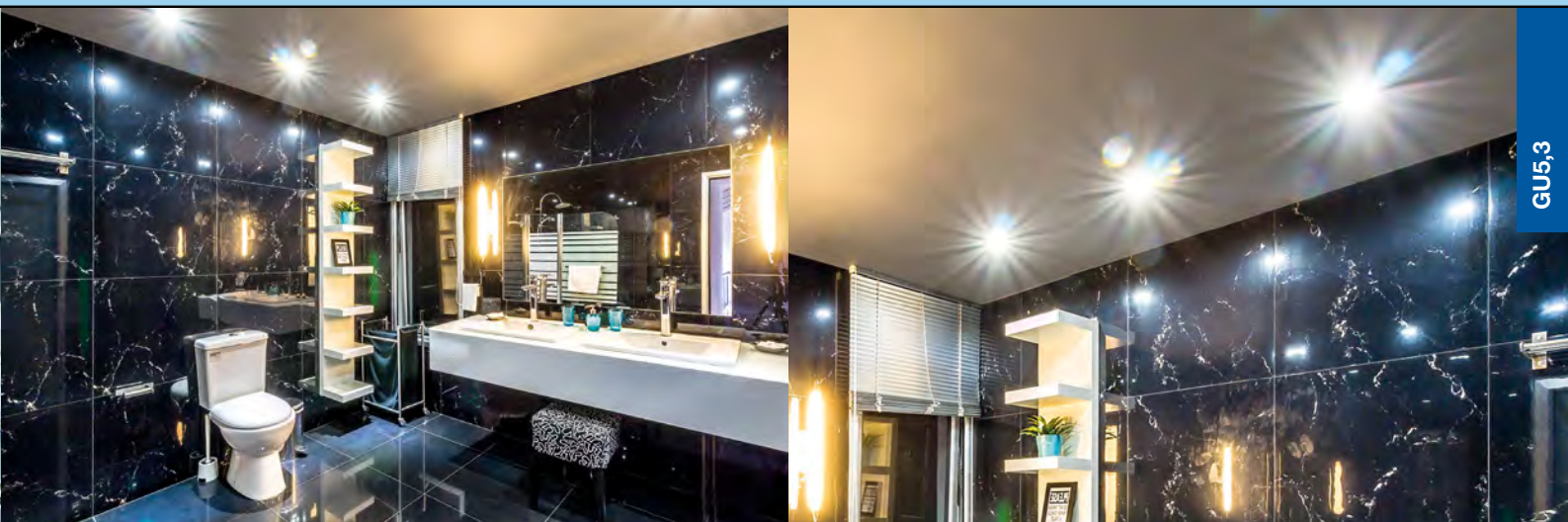


Sockel GU4 · Reflektorlampen

Sockel	Form	Type	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
GU4	Reflektor	MR8	inkl. ext. Treiber	25x28	36 AC	3	35	2.700	150	3	A+	ja	50.000	31824 <small>neu!</small>	①
GU4	Reflektor	MR8	6 SMD LED	25x27,6	s.u.*	1	125	3.000	102	1,1	A+	ja	50.000	30126	②
GU4	Reflektor	MR8	3 SMD LED	25x33,5	10-30 DC	1	30	2.700	100	1	A++	ja	35.000	32356 <small>neu!</small>	③
GU4	Reflektor	MR11	6 SMD LED	35x35	s.u.*	1	125	3.000	100	1,1	A+	ja	50.000	30131	④
GU4	Reflektor	MR11	6 SMD LED	35x35	12 DC	1,2	125	3.200	100	2	A+	nein	20.000	36185	⑤
GU4	Reflektor	MR11	8 SMD LED	35x35	s.u.*	1,3	125	4.000	120	2	A+	ja	35.000	33774	⑥
GU4	Reflektor	MR11	mit Silikoncover	35x35	s.u.**	1,5	60	2.700	150	1,5	A+	nein	30.000	31378	⑦
GU4	Reflektor	MR11	mit Silikoncover	35x37	12 DC	2	35	3.000	180	2,2	A+	nein	20.000	31677	⑦
GU4	Reflektor	MR11	10 SMD LED	35x35	s.u.*	1,7	125	3.000	165	2	A+	ja	50.000	30132	⑧
GU4	Reflektor	MR11	10 SMD LED	35x35	s.u.*	1,7	125	6.000	180	2	A+	ja	50.000	30133	⑧
GU4	Reflektor	MR11	12 SMD LED	35x35	s.u.*	2,3	125	3.000	210	3	A+	ja	50.000	34701	⑨
GU4	Reflektor	MR11	1 Power LED	35x35	12 AC/DC	1	30	3.200	60	1,1	A+	nein	20.000	36169	⑩
GU4	Reflektor	MR11	3 Power LED	35x35	s.u.*	2,5	30	2.700	200	2,75	A+	ja	35.000	30141	⑪
GU4	Reflektor	MR11	8 SMD LED	35x36	s.u.*	2,5	120	2.700	160	3	A+	ja	35.000	34702	⑫
GU4	Reflektor	MR11	3 SMD LED	35x40	12 AC/DC	4	120	4.000	200	4	A+	ja	30.000	31067	⑬
GU4	Reflektor	MR11	3 Power LED	35x40	10-30 DC	3,1	30	2.700	250	4	A+	ja	35.000	34745	⑭

V* = 10-18 VAC / 10-30 V DC

V** = 10-24 VAC / 10-30 V DC



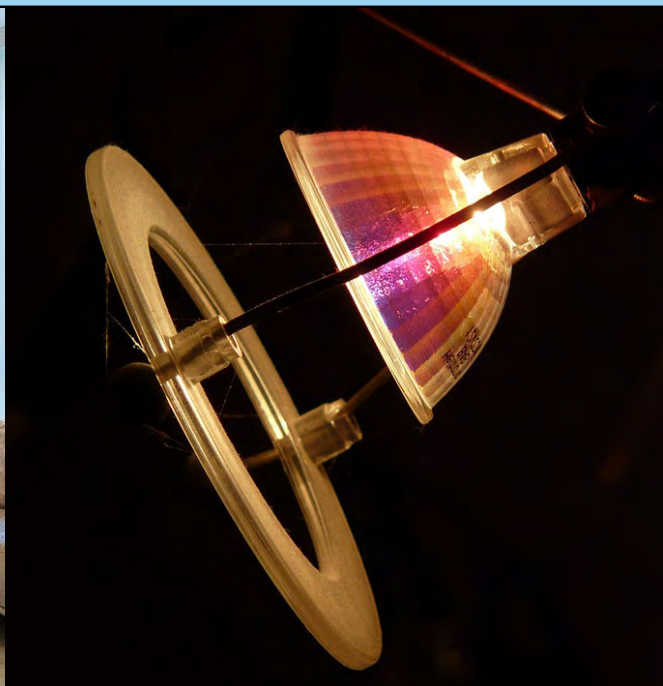
GU5,3



Socket GU5,3 · Reflektorlampen

Socket	Form	Type	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
GU 5,3	Reflektor	MR 16	3x1 Watt LED	50x40	12 AC/DC	3	-	3.200	200	3	A+	nein	20.000	36043	①
GU 5,3	Reflektor	MR 16	9 LED	50x44	12 AC/DC	6,2	36	2.700	460	7	A+	ja	15.000	31866 <small>neu!</small>	②
GU 5,3	Reflektor	MR 16	aus Glas, 12 LED	50x44	12 AC/DC	7	36	2.700	700	7	A+	ja	15.000	31991 <small>neu!</small>	②
GU 5,3	Reflektor	MR 16	21 SMD LED	50x45	s.u.*	1,5	125	3.000	150	1,65	A+	ja	50.000	30144	③
GU 5,3	Reflektor	MR 16	10 SMD LED	50x45	s.u.*	1,6	125	3.000	180	1,6	A+	ja	50.000	30353	④
GU 5,3	Reflektor	MR 16	15 SMD LED	50x45	s.u.*	2,2	125	3.000	250	3	A+	ja	50.000	30142	④
GU 5,3	Reflektor	MR 16	30 SMD LED	50x45	12 AC	4,5	-	3.000	385	5	A+	nein	20.000	34824	⑤
GU 5,3	Reflektor	MR 16	1 COB LED	50x45	12 AC/DC	5	38	3.000	380	5	A+	nein	20.000	39346	⑥
GU 5,3	Reflektor	MR 16	18 SMD LED	50x46	s.u.*	2,5	125	3.000	280	3	A+	ja	50.000	30591	⑦
GU 5,3	Reflektor	MR 16	4 SMD LED	50x46	s.u.*	4,6	30	2.700	350	5	A+	ja	30.000	34816	⑧
GU 5,3	Reflektor	MR 16	4 SMD LED	50x46	s.u.*	5	30	6.500	380	6	A+	ja	30.000	34862	⑧
GU 5,3	Reflektor	MR 16	4 SMD LED	50x46	s.u.*	5	120	2.700	300	6	A+	ja	30.000	36395	⑨
GU 5,3	Reflektor	MR 16	1 COB LED	50x56	12 AC/DC	6,5	12	2.700	290	6,5	A+	ja	35.000	31901 <small>neu!</small>	⑩

V* = 10-18 V AC / 10-30 V DC



①



②



③



④



⑤



⑥

Sockel GU5,3 · Reflektorlampen

Sockel	Form	Type	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A ⁺⁺ - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
GU5,3	Reflektor	MR16	4 SMD LED	50x46	s. u.*	5	120	6.500	360	6	A ⁺	ja	35.000	31761 <small>[neu]</small>	①
GU 5,3	Reflektor	MR16	21 SMD LED	50x50	12 AC	1,4	-	6.400	60	2	A ⁺	nein	20.000	36013	②
GU 5,3	Reflektor	MR16	1 COB LED	50x50	12 AC/DC	6	60	2.700	380	7	A ⁺	ja	40.000	37095	③
GU 5,3	Reflektor	MR16	3 x 1 Watt LED	50x52	12 AC/DC	4	30	3.000	198	5	A ⁺	nein	50.000	33484	④
GU 5,3	Reflektor	MR16	4 SMD LED	50x57	24 AC/DC	3,6	30	2.850	360	4	A ⁺	ja	30.000	30838	⑤
GU 5,3	Reflektor	MR16	4 SMD LED	50x55	12 AC	5	45	3.000	400	5	A ⁺	nein	20.000	33728	⑥

V* = 12 VAC / 10-30 V DC



Socket GU5,3 · Reflektorlampen · Spezial

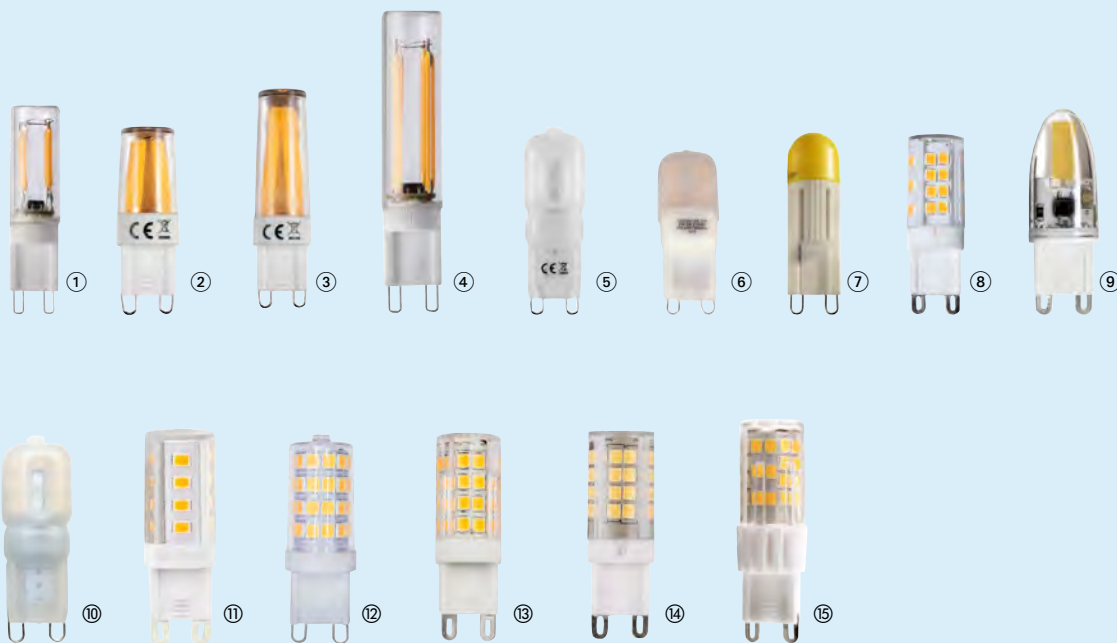
Socket	Form	Type	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
GU 5,3	Reflektor	MR16	speziell dimmbar*	50x48	12 AC	7	40	*	460	7	A	nein	25.000	36567	①
GU 5,3	Reflektor	MR16	verstellbarer AW durch drehen	50x60	12 AC/DC	6	25/40/55	3.000	415	7	A	nein	30.000	31119	②
GU 5,3	Reflektor	MR16		50x60	12 AC/DC	6	6.000	415	7	A	nein	30.000	31129	②	

*durch Drehdimmer sind Farbtemperaturen von 2.200 bis 2.900K einstellbar

Socket GU5,3 · Reflektorlampen · Color

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

Socket	Form	Type	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
GU 5,3	Reflektor	MR16	602,5-605 nm	49x52	10-30 DC	2,4	30	orange	120	-	nkp.	nein	35.000	34851	③
GU 5,3	Reflektor	MR16	450-470 nm	49x52	10-30 DC	3,3	30	blau	44	-	nkp.	nein	35.000	34852	③
GU 5,3	Reflektor	MR16	590-595 nm	49x52	10-30 DC	2,4	30	gelb	120	-	nkp.	nein	35.000	34853	③
GU 5,3	Reflektor	MR16	520-525 nm	49x52	10-30 DC	3,4	30	grün	210	-	nkp.	nein	35.000	34854	③
GU 5,3	Reflektor	MR16	620-630 nm	49x52	10-30 DC	2,4	30	rot	120	-	nkp.	nein	35.000	34855	③
GU 5,3	Reflektor	MR16	395-405 nm	49x52	10-30 DC	3	30	UV	51	-	nkp.	nein	35.000	34856	③
GU 5,3	Reflektor	MR16	-	50x48	12 AC/DC	5	38	rot	30	5	nkp.	nein	15.000	38289	④
GU 5,3	Reflektor	MR16	-	50x48	12 AC/DC	5	38	grün	55	5	nkp.	nein	15.000	38291	⑤
GU 5,3	Reflektor	MR16	-	50x48	12 AC/DC	5	38	gelb	180	5	nkp.	nein	15.000	38293	⑥
GU 5,3	Reflektor	MR16	-	50x48	12 AC/DC	5	38	blau	25	5	nkp.	nein	15.000	38295	⑦



Socket G9 · Röhrenform

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kWh/1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G9	Röhre	klar	Filament LED	14x57	235 AC	1,5	360	2.200	100	1,5	A+	ja	20.000	33993	①
G9	Röhre	klar	Filament LED	14x57	235 AC	1,5	360	2.600	120	1,5	A+	ja	20.000	33995	①
G9	Röhre	klar	Filament LED	16x47	235 AC	2	360	2.800	180	2	A+	ja	20.000	38175	②
G9	Röhre	klar	Filament LED	16x60	235 AC	3	360	2.800	260	3	A+	ja	20.000	38181	③
G9	Röhre	klar	Filament LED	14x68	235 AC	2,7	360	2.200	200	2,7	A+	ja	20.000	33994	④
G9	Röhre	klar	Filament LED	14x68	235 AC	2,7	360	2.600	250	2,7	A+	ja	20.000	33996	④
G9	Röhre	klar	Filament LED	16x49	235 AC	2,5	320	2.700	180	2,5	A++	ja	20.000	31863 <small>neu!</small>	⑤
G9	Röhre	klar	Filament LED	16x49	235 AC	2,5	320	2.700	190	2,5	A+	nein	20.000	31864 <small>neu!</small>	⑤
G9	Röhre	klar	Filament LED	16x49	235 AC	2,5	320	4.000	250	2,5	A+	nein	20.000	31862 <small>neu!</small>	⑤
G9	Röhre	matt	-	12x47	235 AC	2	270	2.700	170	2	A+	nein	20.000	34472	⑥
G9	Röhre	matt	4er Epistar LED	14x47	235 AC	2	330	2.700	130	2	A+	nein	35.000	33632	⑦
G9	Röhre	klar	51 SMD LED	14x47	235 AC	3,5	360	4.200	321	4	A+	nein	30.000	34867	⑧
G9	Röhre	klar	1 COB	16x48	235 AC	1,6	360	2.800	160	1,6	A++	ja	25.000	30836	⑨
G9	Röhre	matt	-	16x48	235 AC	2,5	360	3.000	200	3	A+	nein	20.000	36443	⑩
G9	Röhre	klar	-	16x50	235 AC	3,5	360	2.700	330	4	A++	nein	25.000	36645	⑪
G9	Röhre	klar	-	16x49	235 AC	3,5	360	3.000	350	3,5	A+	nein	20.000	36747	⑫
G9	Röhre	klar	51 SMD LED	16x50	235 AC	3,5	360	2.700	320	3,5	A+	ja	30.000	34580	⑬
G9	Röhre	klar	51 SMD LED	16x50	235 AC	3,5	360	2.700	320	3,5	A+	nein	30.000	31865 <small>neu!</small>	⑭
G9	Röhre	klar	51 SMD LED	16x52	235 AC	5	270	2.700	440	6	A+	ja	30.000	33225	⑮



Socket G9 · Röhrenform

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G9	Röhre	klar	speziell dimmbar*	16x59	235 AC	3,2	300	2.200-3.000	320	4	A ⁺⁺	ja	25.000	31683	①
G9	Röhre	klar	48 SMD LED	16x62	235 AC	4,5	360	3.000	460	5	A ⁺⁺	nein	15.000	38431	②
G9	Röhre	klar	48 SMD LED	16x62	235 AC	4,5	360	4.000	460	5	A ⁺⁺	nein	15.000	38433	②
G9	Röhre	-	48 SMD LED	32x58	235 AC	3	300	3.200	230	3,3	A ⁺	nein	20.000	36181	③
G9	Röhre	klar	27 SMD LED	31x70	235 AC	3	300	2.700	300	4	A ⁺	nein	35.000	37044	④

*die Farbtemperatur lässt sich zwischen 2200 und 3000 Kelvin einstellen.

Socket G9 · Röhrenform · Spezial · FIRELAMP

Socket	Form	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G9	Röhre	36 LED FIRELAMP; simuliert flackerndes Licht; IP20	16x63	12 AC/DC	0,6-1,4	300	1.200	16	-	nkp.	nein	25.000	31689	⑤

Socket G12 · Röhrenform Ausbau des Vorschaltgerätes, Direktbetrieb an 230 V

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G12	Röhre	klar	96 LED; inkl. Netzteil;	30x100	s.u.*	10	360	3.000	900	10	A ⁺	nein	35.000	37119	⑥
G12	Röhre	klar	notstromtauglich (max. 8-10 h / Tag)	30x100	s.u.*	10	360	6.500	1.000	10	A ⁺	nein	35.000	37121	⑥

Socket GU10 · Röhrenform

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
GU10	Röhre	klar	34 SMD LED	30x80	235 AC	4	360	2.700	400	4	A ⁺⁺	nein	30.000	36639	⑦
GU10	Röhre	klar	-	30x80	235 AC	4	300	4.000	440	4	A ⁺⁺	nein	20.000	32130 neu!	⑦
GU10	Röhre	klar	-	30x80	235 AC	4	360	6.500	400	4	A ⁺⁺	nein	20.000	32131 neu!	⑦

V* = 85-265 VAC/85-269VDC



Sockel GU 10 · Reflektorlampen

Sockel	Form	Type	Detail	Maße mm	V	W	AW ^o	K	Lm	kW/h 1.000	EEL (Spktrm: A ⁺⁺ -E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
GU 10	Reflektor	MR11	mit COB LED	35x47	235 AC	3	40	3.000	650	3	A	ja	30.000	31929 <small>neu!</small>	①
GU 10	Reflektor	MR11	superkompakt	35x48	235 AC	4	35	3.000	270	4	A ⁺	ja	15.000	30834	②
GU 10	Reflektor	MR11	superkompakt	35x48	235 AC	4	35	2.700	240	4	A ⁺	ja	15.000	31860 <small>neu!</small>	②
GU 10	Reflektor	MR11	superkompakt	35x48	235 AC	4	35	3.000	240	4	A ⁺	ja	15.000	31861 <small>neu!</small>	②
GU 10	Reflektor	PAR 16	21 Power LED	50x50	235 AC	1,4	120	3.200	55	1,5	A	nein	20.000	36019	③
GU 10	Reflektor	PAR 16	21 Power LED	50x50	235 AC	1,4	120	6.400	60	1,5	A	nein	20.000	36017	③
GU 10	Reflektor	PAR 16	3 Power LED	50x50	235 AC	3	60	3.200	200	3,3	A	nein	20.000	36045	④
GU 10	Reflektor	PAR 16	24 SMD LED	50x51	235 AC	3,5	38	3.200	320	3,9	A ⁺⁺	nein	20.000	36387	⑤
GU 10	Reflektor	PAR 16	30 SMD LED	50x51	235 AC	4,5	38	3.200	450	5	A ⁺	nein	20.000	36389	⑤
GU 10	Reflektor	PAR 16	Power Supreme LED	50x51	235 AC	7	38	2.700	550	7	A	ja	40.000	36262	⑥
GU 10	Reflektor	PAR 16	1 x COB LED	50x53	235 AC	5	38	3.000	380	5	A ⁺	nein	20.000	39345	⑦
GU 10	Reflektor	PAR 16	1 x COB LED	50x53	235 AC	7	38	3.000	520	7	A ⁺	nein	20.000	37145	⑦
GU 10	Reflektor	PAR 16	1 x COB LED	50x53	235 AC	7	38	3.000	520	7	A ⁺	ja	20.000	37147	⑦
GU 10	Reflektor	PAR 16	1 COB LED	50x54	235 AC	4	36	2.700	345	4	A ⁺	nein	15.000	31870 <small>neu!</small>	⑧
GU 10	Reflektor	PAR 16	-	50x54	235 AC	6	100	3.000	500	6	A ⁺	nein	25.000	31368	⑨
GU 10	Reflektor	PAR 16	-	50x54	235 AC	6	100	4.000	500	6	A ⁺	nein	25.000	31369	⑨
GU 10	Reflektor	PAR 16	-	50x54	235 AC	6	100	6.000	500	6	A ⁺	nein	25.000	31370	⑨
GU 10	Reflektor	PAR 16	-	50x55	235 AC	5	36	6.000	440	5	A ⁺	nein	30.000	31363	⑩
GU 10	Reflektor	PAR 16	-	50x55	235 AC	6	36	4.000	530	6	A ⁺	nein	30.000	31361	⑩
GU 10	Reflektor	PAR 16	-	50x55	235 AC	6	36	6.000	540	6	A ⁺	nein	30.000	31360	⑩
GU 10	Reflektor	PAR 16	-	50x55	235 AC	5	36	6.000	440	5	A ⁺	nein	30.000	31367	⑪
GU 10	Reflektor	PAR 16	-	50x55	235 AC	6	36	6.000	540	6	A ⁺	nein	30.000	31365	⑪
GU 10	Reflektor	PAR 16	Power LED	50x55	235 AC	6	36	2.700	450	6	A ⁺	nein	15.000	35019	⑫
GU 10	Reflektor	PAR 16	7 SMD LED	50x54	235 AC	7,5	36	2.700	450	7,5	A	ja	15.000	31871 <small>neu!</small>	⑫



GU 10 · Reflektorlampen

Socket	Form	Type	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 40 34451 ...	Bild
GU 10	Reflektor	PAR 16	4 SMD LED	50x56	235 AC	5	30	2.700	350	5	A+	ja	35.000	33830	①
GU 10	Reflektor	PAR 16	4 SMD LED	50x56	235 AC	5	30	6.000	410	5	A+	ja	35.000	34590	①
GU 10	Reflektor	PAR 16	4 SMD LED	50x56	235 AC	5	120	2.700	290	5	A+	ja	35.000	33843	②
GU 10	Reflektor	PAR 16	1xCOB LED	50x56	235 AC	5,5	36	2.700	350	5,5	A+	ja	25.000	34994	③
GU 10	Reflektor	PAR 16	silbernes Gehäuse	50x55	235 AC	7	46	2.200	380	7	A	ja	15.000	31928 <small>neu!</small>	④
GU 10	Reflektor	PAR 16	silbernes Gehäuse	50x55	235 AC	7	40	4.000	510	7	A+	ja	15.000	31916 <small>neu!</small>	④
GU 10	Reflektor	PAR 16	CRI 90, mit SMD LED	50x55	235 AC	7	40	2.700	510	7	A+	ja	15.000	32911 <small>neu!</small>	④
GU 10	Reflektor	PAR 16	CRI 90, mit COB LED	50x55	235 AC	7	17	2.700	430	7	A+	ja	15.000	32912 <small>neu!</small>	④
GU 10	Reflektor	PAR 16	CRI 90	50x57	235 AC	8	38	2.700	700	8	A+	nein	30.000	38897	⑤
GU 10	Reflektor	PAR 16	Sonderspannung	50x58	24-30 DC	4	38	2.700	280	4	A+	nein	20.000	34067	⑥
GU 10	Reflektor	PAR 16	Power LED	50x58	235 AC	4,5	45	3.000	350	4,5	A	nein	20.000	33723	⑦
GU 10	Reflektor	PAR 16	10 SSD LED; notstromtauglich; 24-h-Treiber*	50x56	s.u.*	6,5	12	2.700	480	6,5	A+	ja	35.000	31900 <small>neu!</small>	⑧
GU 10	Reflektor	PAR 16	COB-LED; notstromtauglich	50x54	s.u.*	6,5	36	2.700	480	7	A+	ja	40.000	34036	⑧
GU 10	Reflektor	PAR 16		50x54	s.u.*	6,5	36	4.000	510	7	A++	ja	40.000	34031	⑨
GU 10	Reflektor	PAR 16		50x58	s.u.*	6	60	2.700	420	6	A+	ja	40.000	34037	⑨
GU 10	Reflektor	PAR 16		50x58	s.u.*	6	60	4.000	570	6	A+	ja	40.000	31197	⑨
GU 10	Reflektor	PAR 16	-	50x59	235 AC	5	120	2.700	450	5	A+	nein	30.000	31174	⑩
GU 10	Reflektor	PAR 16	9 SMD LED notstromtauglich	50x65	s.u.**	4,8	60	4.000	290	5	A+	ja	30.000	34607	⑪

*24h-Treiber: die Lampe ist speziell für Dauerbetrieb (24h/365T) und die teilweise erhöhten Anforderungen im Notlichtbereich ausgelegt; dieses wirkt sich besonders in geschlossenen Leuchten positiv auf die Lebensdauer aus.

V* = 230 VAC/80-269VDC

V** = 230 VAC/180-260VDC

V*** = 230 VAC/100-269 VDC



Socket GU 10 · Reflektorlampen

Socket	Form	Type	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
GU10	Reflektor	PAR20	für 24h-Betrieb geeignet	61,5x71	235 AC	6,5	30	3.000	480	7	A+	ja	35.000	31713 neu!	①
GU10	Reflektor	PAR20		64x62	235 AC	8	38	2.700	470	8	A	ja	35.000	31776 neu!	②
GU10	Reflektor	ES 111	-	111x65	235 AC	11,5	24	3.000	1.200	11,5	A+	ja	25.000	30835	③
GU10	Reflektor	ES 111	9 LED	110x80	235 AC	9	30	3.000	1.100	15	A+	ja	35.000	34861	④
GU10	Reflektor	ES 111	9 LED	110x80	235 AC	9	30	6.000	840	9	A+	ja	35.000	37123	④
GU10	Reflektor	ES 111	9 LED	111x80	235 AC	15	30	4.000	1.200	15	A+	ja	35.000	31782 neu!	④
GU10	Reflektor	ES 111	CRI 90, mit COB LED	110x64	235 AC	12	35	2.700	650	12	A	ja	25.000	32906 neu!	⑤
GU10	Reflektor	ES 111	CRI 90, mit SMD LED	110x64	235 AC	12	15	2.700	650	12	A	ja	25.000	32907 neu!	⑤
GU10	Reflektor	ES 111	CRI 90, mit COB LED	110x64	235 AC	10	35	2.700	500	10	A	ja	25.000	32908 neu!	⑥



GU 10



Socket GU10 · Reflektorlampen · Spezial

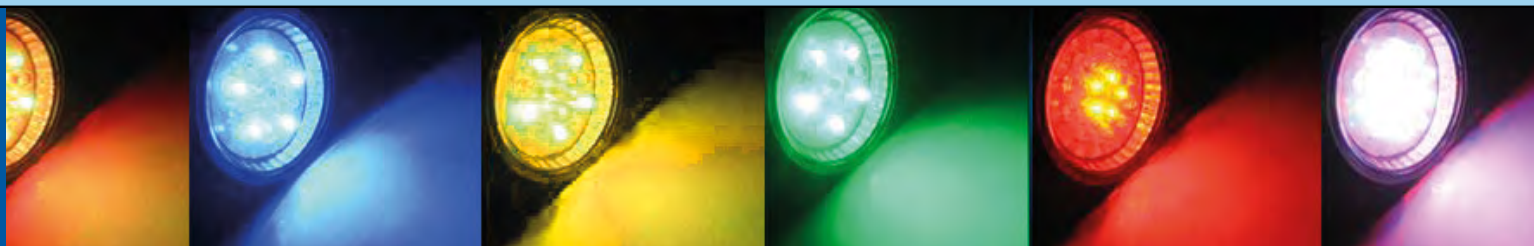
Socket	Form	Type	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A** - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild	
GU 10	Reflektor	PAR 16	speziell dimmbar*	50x58	235 AC	7	40	*	350	7	A	Ja	25.000	36565	①	
GU 10	Reflektor	PAR 16	speziell dimmbar**	50x58	235 AC	5,5	40	**	250	5,5	A	Ja	25.000	36833	②	
GU 10	Reflektor	PAR 16	verstellbarer AW	weiß	50x63	235 AC	5	30-80	2.700	250	5	A	ja	30.000	37131	③
GU 10	Reflektor	PAR 16	verstellbarer AW	silber	50x63	235 AC	5	30-80	2.700	250	5	A	ja	30.000	38287	④
GU 10	Reflektor	PAR 16	verstellbarer AW	weiß	50x63	235 AC	5,5	30-80	**	250	5,5	A	ja	30.000	37135	③
GU 10	Reflektor	PAR 16	speziell dimmbar**	silber	50x63	235 AC	5,5	30-80	**	250	5,5	A	ja	30.000	37133	④
GU 10	Reflektor	PAR 16	verstellbarer AW		50x60	235 AC	6	25/40/55	3.000	415	6	A	nein	30.000	31371	⑤
GU 10	Reflektor	PAR 16			50x60	235 AC	6		6.000	430	6	A+	nein	30.000	31372	⑤
GU 10	Reflektor	PAR 16	3-Stufen-Dimmung, (350/175/50 Lm)		50x54	235 AC	4,4	36	3.000	350	4,4	A++	ja	15.000	31791 <small>neu!</small>	⑥

* durch Drehdimmer sind Farbtemperaturen von 2.200 bis 2.900K einstellbar

**beim Dimmen verändert sich der Rotanteil des Lichts, Farbtemperaturen zwischen 2.200 und 2.700 K werden so erreicht.

LED LEUCHTMITTEL

GU10



Sockel GU10 · Reflektorlampen · Color

Sockel	Form	Type	Detail	Maße mm	V	W	AW°	Farbe	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
GU10	Reflektor	PAR16	-	50x54	235 AC	5	38	rot	30	5	nkp.	ja	15.000	38261	①
GU10	Reflektor	PAR16	-	50x54	235 AC	5	38	grün	55	5	nkp.	ja	15.000	38271	②
GU10	Reflektor	PAR16	-	50x54	235 AC	5	38	gelb	186	5	nkp.	ja	15.000	38273	③
GU10	Reflektor	PAR16	-	50x54	235 AC	5	38	blau	25	5	nkp.	ja	15.000	38275	④
GU10	Reflektor	PAR16	-	50x54	235 AC	5	38	rot	50	5	nkp.	nein	15.000	38277	①
GU10	Reflektor	PAR16	-	50x54	235 AC	5	38	grün	90	5	nkp.	nein	15.000	38279	②
GU10	Reflektor	PAR16	-	50x54	235 AC	5	38	gelb	250	5	nkp.	nein	15.000	38281	③
GU10	Reflektor	PAR16	-	50x54	235 AC	5	38	blau	40	5	nkp.	nein	15.000	38283	④
GU10	Reflektor	PAR16	602,5-605 nm	50x55	235 AC	5,5	30	orange	-	-	nkp.	ja	35.000	34488	⑤
GU10	Reflektor	PAR16	450-470 nm	50x56	235 AC	5,5	30	blau	50	-	nkp.	ja	35.000	34846	⑥
GU10	Reflektor	PAR16	590-595 nm	50x56	235 AC	5,5	30	gelb	290	-	nkp.	ja	35.000	34847	⑥
GU10	Reflektor	PAR16	520-525 nm	50x56	235 AC	5,5	30	grün	250	-	nkp.	ja	35.000	34848	⑥
GU10	Reflektor	PAR16	620-630 nm	50x56	235 AC	5,5	30	rot	150	-	nkp.	ja	35.000	34849	⑥
GU10	Reflektor	PAR16	395-405 nm	50x62	235 AC	4,5	30	UV	68	-	nkp.	ja	35.000	34850	⑦



Socket G53 · Reflektorlampen

Socket	Form	Type	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G53	Reflektor	AR111	9x1,2 W LED	110x58	12 AC/DC	11	30	3.000	720	12,1	A+	ja	35.000	33833	①
G53	Reflektor	AR111	9x1,2 W LED	110x58	12 AC/DC	11	30	4.200	850	12,1	A+	nein	35.000	33834	①
G53	Reflektor	AR111	CRI 90	110x65	12 AC/DC	12	35	2.700	900	14	A	ja	45.000	31391	②
G53	Reflektor	AR111	mit COB LED	111x47	12 AC/DC	15	10	2.700	920	15	A	ja	25.000	32921 <small>neu!</small>	③
G53	Reflektor	AR111	mit SMD LED	111x47	12 AC/DC	12	35	2.700	690	12	A	ja	25.000	32919 <small>neu!</small>	③
G53	Reflektor	AR111	mit SMD LED	111x47	12 AC/DC	15	24	2.700	920	15	A	ja	25.000	32922 <small>neu!</small>	④
G53	Reflektor	AR111	mit SMD LED	111x47	12 AC/DC	15	35	2.700	920	15	A	ja	25.000	32923 <small>neu!</small>	④
G53	Reflektor	AR111	mit COB LED;	111x47	12 AC/DC	12	35	2.000-	480	12	A	ja	25.000	32924 <small>neu!</small>	③
G53	Reflektor	AR111	speziell dimmbar*	111x47	12 AC/DC	15	35	3.000	610	15	A	ja	25.000	32925 <small>neu!</small>	④
G53	Reflektor	AR111	-	111x67	12 AC/DC	12	10	2.700	690	12	A	ja	25.000	32914 <small>neu!</small>	③
G53	Reflektor	AR111	-	111x67	12 AC/DC	12	10	3.000	690	12	A	ja	25.000	32915 <small>neu!</small>	③
G53	Reflektor	AR111	mit COB LED	111x67	12 AC/DC	12	24	2.700	690	12	A	ja	25.000	32916 <small>neu!</small>	③
G53	Reflektor	AR111	mit COB LED	111x67	12 AC/DC	12	24	3.000	690	12	A	ja	25.000	32917 <small>neu!</small>	③
G53	Reflektor	AR111	mit COB LED	111x67	12 AC/DC	12	35	2.700	690	12	A	ja	25.000	32918 <small>neu!</small>	③
G53	Reflektor	AR111	mit COB LED	111x67	12 AC/DC	12	35	3.000	690	12	A	ja	25.000	32920 <small>neu!</small>	③

* durch Drehdimmer sind Farbtemperaturen von 2.200 bis 2.900K einstellbar

Schwimmbadlampe · Reflektorlampe mit Schraubsockel ·

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Sonstige	Reflektor	PAR56	252 LED	178x113	12 AC	18	20	6.400	-	-	nkp.	nein	30.000	37268	⑤

Socket GX53 · Reflektorlampen superflach mit Twist & Lock Socket

Socket	Form	Type	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
GX53	Reflektor	matt	50 SMD LED	75x25	235 AC	3	125	3.200	200	3	A+	nein	20.000	36187	⑥
GX53	Reflektor	klar	LED Leuchte Micro-Lynx	75x25	235 AC	4	125	3.000	250	4	A+	nein	15.000	37725	⑦
GX53	Reflektor	matt	22 SMD LED	75x25	235 AC	5	120	2.700	350	5	A+	nein	15.000	38383	⑥
GX53	Reflektor	matt	30 SMD LED	75x28	235 AC	4,2	125	2.700	340	5	A+	nein	40.000	36393	⑥
GX53	Reflektor	satiniert	MICRO LYNX	75x28	235 AC	5	125	4.000	470	5	A+	nein	15.000	31997 <small>neu!</small>	⑧
GX53	Reflektor	matt	MICRO LYNX	76x28	235 AC	6,5	125	4.000	650	7	A+	nein	15.000	31996 <small>neu!</small>	⑧



Sockel E 14 · Tropfenform

Sockel	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E14	Tropfen	klar	Filament LED; CRI >90	35x65	235 AC	2,2	360	2.200	160	2,2	A+	ja	20.000	33985	①
E14	Tropfen	klar	Filament LED	45x70	235 AC	1	300	2.700	140	1,2	A++	ja	15.000	32904	②
E14	Tropfen	matt	Filament LED	45x70	235 AC	1,2	300	2.700	90	1,2	A++	nein	20.000	38906	③
E14	Tropfen	matt	Filament LED	45x70	235 AC	2	300	2.700	200	2	A++	nein	20.000	38910	③
E14	Tropfen	klar	Filament LED	45x70	235 AC	2	300	2.700	220	2	A++	nein	20.000	38908	④
E14	Tropfen	klar	Filament LED	45x70	235 AC	2	300	2.400	220	2	A++	nein	15.000	38699	⑤
E14	Tropfen	klar	Filament LED	45x70	235 AC	4	300	2.700	360	4	A+	ja	15.000	38647	⑥
E14	Tropfen	matt	Filament LED	45x70	235 AC	4	300	2.700	360	4	A+	nein	15.000	38648	⑦
E14	Tropfen	klar	Filament LED	45x75	235 AC	1,5	360	2.500	140	1,5	A++	ja	25.000	34596	⑧
E14	Tropfen	klar	Filament LED; CRI 90	45x75	235 AC	4	360	2.500	320	4	A++	ja	15.000	34587	⑨
E14	Tropfen	klar	Filament LED	45x75	235 AC	4	360	4.000	390	4	A++	nein	15.000	31138	⑩
E14	Tropfen	opal	Filament LED	45x76	235 AC	2	360	2.700	240	2	A++	nein	15.000	38387	⑪
E14	Tropfen	opal	Filament LED	45x76	235 AC	4	360	2.700	390	4	A+	nein	15.000	38389	⑪
E14	Tropfen	opal	Filament LED, CRI >90	45x78	235 AC	4,7	360	2.700	470	5	A++	nein	15.000	31684	⑪
E14	Tropfen	matt	Filament LED, IP45	45x77	235 AC	3,5	360	2.700	350	3,5	A++	nein	15.000	31199	⑫
E14	Tropfen	klar	Filament LED Niedervolt	45x83	12-24 DC	2,3	360	2.700	250	3	A++	nein	15.000	31297	⑬
E14	Tropfen	klar	Filament LED	45x82	235 AC	2,3	360	4.000	270	3	A++	nein	15.000	38327	⑭
E14	Tropfen	klar	Filament LED; CRI 90	48x87	235 AC	3,5	360	2.600	250	3,5	A+	ja	20.000	30860	⑮



Socket E 14 · Tropfenform

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E 14	Tropfen	matt	notstromtauglich	45x80	12-60 DC	4	180	3.000	250	4	A+	ja	25.000	37798	①
E 14	Tropfen	matt	4 SMD LED notstromtauglich; 24h-Treiber*	45x82	s.u.*	3,7	180	2.700	370	4	A++	nein	15.000	34557	①
E 14	Tropfen	matt	notstromtauglich; 24h-Treiber*	45x82	s.u.*	3,7	180	6.000	400	4	A++	nein	35.000	33293	②
E 14	Tropfen	matt	notstromtauglich	45x80	230 AC/DC	5	220	2.700	420	5	A+	nein	30.000	31583 <small>neu!</small>	②
E 14	Tropfen	matt	mit Aluminium Sockel	45x81	235 AC	3	360	2.700	250	3	A+	nein	25.000	34875	③
E 14	Tropfen	matt	-	45x88	235 AC	8	160	3.000	600	8	A+	nein	20.000	39385 <small>neu!</small>	④

*24h-Treiber: die Lampe ist speziell für Dauerbetrieb (24h/365T) und die teilweise erhöhten Anforderungen im Notlichtbereich ausgelegt; dieses wirkt sich besonders in geschlossenen Leuchten positiv auf die Lebensdauer aus.

Socket E 14 · Tropfenform · Spezial

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V AC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E 14	Tropfen	opal	speziell dimmbar*	45x81	235 AC	4	200	*	250	4	A+	ja	25.000	36793	⑤
E 14	Tropfen	opal	CRI >90	45x81	235 AC	6	200		450	6	A+	ja	25.000	36831	⑤
E 14	Tropfen	silber	Filament LED	45x70	235 AC	2	300	2.700	220	2	A++	nein	20.000	38929	⑥
E 14	Tropfen	silber	kuppenverspiegelt	45x72	235 AC	4	360	2.500	230	4	A	nein	20.000	36677	⑦
E 14	Tropfen	gold		45x72	235 AC	4	360	2.500	230	4	A	ja	20.000	36679	⑦

* beim Dimmen verändert sich der Rotanteil des Lichts, Farbtemperaturen zwischen 2.200 und 2.700 K werden so erreicht.

V* = 85-265 AC bei 50/60 Hz effektiv / 60-269 V DC

LED LEUCHTMITTEL



Socket E 14 · Tropfenform · Color

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	Farbe	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
E 14	Tropfen	matt	Filament LED	45x75	235 AC	1	360	grün	8	6	nkp.	nein	25.000	36759	①
E 14	Tropfen	matt	Filament LED	45x75	235 AC	1	360	gelb	60	4	nkp.	nein	25.000	36763	②
E 14	Tropfen	matt	Filament LED	45x75	235 AC	1	360	rot	12	4	nkp.	nein	25.000	36757	③
E 14	Tropfen	matt	Filament LED	45x75	235 AC	1	360	blau	5	3	nkp.	nein	25.000	36765	④
E 14	Tropfen	matt	Filament LED	45x75	235 AC	1	360	orange	40	1	nkp.	nein	25.000	36764	⑤
E 14	Tropfen	matt	Filament LED; 1.900 K	45x75	235 AC	4	360	flame	250	4	A+	ja	25.000	31814 <small>neu!</small>	⑥

Socket E 14 · Globeform

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	Farbe	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
E 14	Globe	opal	große Deko LED	80x124	235 AC	1,5	360	2.600	120	2	A++	ja	15.000	39370	⑦
E 14	Globe	opal	große Deko LED	95x143	235 AC	1,5	360	2.600	120	2	A++	ja	15.000	39371	⑧



Socket E 14 · Röhrenform

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
E 14	Röhre	klar	Filament LED	22x50	235 AC	1	300	2.200	90	1	A++	nein	15.000	58097	①
E 14	Röhre	klar	Filament LED	22x60	235 AC	1	300	2.700	120	1	A++	nein	15.000	38919	②
E 14	Birne	klar	Filament LED	26x58	235 AC	1,3	360	2.700	110	1,5	A++	nein	25.000	33934	③
E 14	Birne	klar	Filament LED 2er Set	26x60	235 AC	1,3	360	2.100	90	1,5	A++	nein	25.000	33937	③
E 14	Birne	klar	Filament LED; CRI 90	26x56	235 AC	1,5	360	2.500	140	1,5	A++	ja	25.000	31872 <small>neu!</small>	④
E 14	Birne	klar	Filament LED; CRI 90	26x60	235 AC	1,5	360	2.200	100	1,5	A+	ja	20.000	33983	⑤
E 14	Birne	klar	Filament LED; CRI 90	26x60	235 AC	1,5	360	2.600	120	1,5	A+	ja	20.000	33984	⑥
E 14	Birne	klar	Filament LED	26x60	235 AC	2,8	360	2.700	220	3	A++	ja	15.000	33935	⑦
E 14	Röhre	klar	Filament LED; CRI 90	25x85	235 AC	1,5	360	2.500	140	1,5	A++	ja	25.000	34503	⑧
E 14	Röhre	klar	Filament LED; CRI 90	25x85	235 AC	4	360	2.500	320	4	A+	ja	25.000	36655	⑨
E 14	Röhre	klar	Filament LED; CRI 90	20x115	235 AC	2,7	360	2.200	170	2,7	A+	ja	20.000	33981	⑩
E 14	Röhre	klar	Filament LED; CRI 90	20x115	235 AC	2,7	360	2.600	250	2,7	A+	ja	20.000	33982	⑩
E 14	Röhre	klar	Filament LED; CRI 90	25x115	235 AC	2,5	360	2.200	150	3	A++	ja	15.000	33936	⑪
E 14	Röhre	klar	Filament LED; CRI 90	25x115	235 AC	4	360	2.200	250	4	A+	ja	25.000	36659	⑫

LED LEUCHTMITTEL

E 14



Socket E 14 · Röhrenform

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A+-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E14	Röhre	klar	17 SMD LED	14 x 47	235 AC	2,5	360	2.700	250	2,3	A++	nein	25.000	35636	①
E14	Röhre	klar	15 SMD LED	16 x 48	235 AC	2	300	2.900	200	2	A++	nein	30.000	31194	②
E14	Röhre	klar		16 x 48	235 AC	2	300	6.000	210	2	A++	nein	30.000	31440	②
E14	Röhre	klar	51 LED, ideal für Schaustellerbedarf o. Steckdosen-Nachtleuchte	16 x 54	235 AC	3	360	2.700	250	3	A++	nein	30.000	35643	③
E14	Röhre	klar	13 SMD LED	17 x 52	12-30 AC/DC	2	360	2.700	140	2	A+	nein	25.000	35641	④
E14	Röhre	klar	51 SMD LED	17 x 55	235 AC	3	360	2.700	300	3	A+	nein	35.000	31135	⑤
E14	Röhre	klar	54 SMD LED, notstromtauglich	17 x 58	s.u.*	3,2	300	2.900	340	4	A++	nein	25.000	31196	⑤
E14	Röhre	klar	51 SMD LED, notstromtauglich; 24h-Treiber*	18 x 63	s.u.**	3	270	2.700	210	3	A+	nein	25.000	31195	⑤
E14	Röhre	klar	52 SMD LED; notstromtauglich 24h-Treiber*	18 x 63	s.u.***	1,9	330	2.700	250	2	A+	ja	35.000	32390 <small>neu!</small>	⑥
E14	Röhre	klar	70 SMD LED; notstromtauglich (max. 10-12 h Betrieb/Tag)	18 x 63	s.u.****	3	270	2.700	170	3	A+	ja	25.000	34579	⑦
E14	Röhre	matt	-	26 x 58	235 AC	1,3	360	2.700	90	2	A++	nein	25.000	33285	⑧
E14	Röhre	klar	-	26 x 58	235 AC	1,3	260	2.700	60	1	A++	nein	25.000	38627	⑨
E14	Röhre	klar	-	26 x 58	235 AC	3	260	2.700	110	3	A+	nein	25.000	38629	⑩
E14	Röhre	klar	-	26 x 58	235 AC	3	260	6.500	110	3	A+	nein	25.000	38630	⑩
E14	Röhre	opal	-	27 x 59	235 AC	0,8	360	2.600	25	1	A+	nein	15.000	30884	⑪
E14	Röhre	matt	Doppelpack	26 x 59	235 AC	1,5	140	3.000	140	2	A++	nein	15.000	31680	⑫
E14	Röhre	klar	18 SMD LED; Niedervolt	25 x 61	s.u.*****	2,3	300	3.000	250	2,53	A+	ja	50.000	30117	⑬
E14	Röhre	-	24 SMD LED	32 x 71	s. u.*****	2,6	300	3.000	300	3	A+	ja	35.000	38483	⑭
E14	Röhre	klar	24 SMD LED	31 x 83	235 AC	3	330	2.700	300	3	A+	nein	40.000	34566	⑮
E14	Röhre	klar		31 x 83	235 AC	3	330	4.000	310	3	A+	nein	40.000	34567	⑮
E14	Röhre	klar		31 x 83	235 AC	3	330	6.300	320	3	A+	nein	40.000	34568	⑮
E14	Röhre	klar		31 x 83	s.u.*****	4	330	2.700	330	5	A+	nein	40.000	34569	⑮
E14	Röhre	klar		31 x 83	s.u.*****	4	330	4.000	370	5	A+	nein	40.000	34559	⑮
E14	Röhre	klar		31 x 83	s.u.*****	4	330	6.300	390	5	A+	nein	40.000	34558	⑮
E14	Röhre	klar	CERA Retrofit	18 x 100	235 AC	9	360	3.000	1.055	9	A++	nein	20.000	30077 <small>neu!</small>	⑯
E14	Röhre	matt	42 LED; notstromtauglich	33 x 110	s.u.*****	8	360	3.000	600	8	A+	nein	35.000	35049	⑰
E14	Röhre	matt	42 LED; notstromtauglich	33 x 110	s.u.*****	8	360	4.000	650	8	A+	nein	35.000	35017	⑰
E14	Röhre	opal	Röhre mit 72 LED	29 x 118	235 AC	10	360	3.000	850	4	A+	ja	25.000	31722 <small>neu!</small>	⑱
E14	Röhre	matt	schmale Bauform, blendfrei	38 x 142	235 AC	4,7	360	2.700	520	5	A++	ja	15.000	31169	⑱

*24h-Treiber: die Lampe ist speziell für Dauerbetrieb (24h/365T) und die teilweise erhöhten Anforderungen im Notlichtbereich ausgelegt; dieses wirkt sich besonders in geschlossenen Leuchten positiv auf die Lebensdauer aus.

V* 100-240 VAC / 80-269 V DC
V** 190-260 VAC 190-269VDC

V***: 85-265 VAC 90-269VDC
V****: 230 VAC 195-245VDC

V*****: 10-18 VAC / 10-30 V DC
V*****: 24 V AC/13,5-28 VDC

V*****: 85-265 VAC/60-269 V DC



Socket E 14 · Röhrenform · Spezial

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
E 14	Röhre	klar	Deco LED	20x115	235 AC	1,5	360	2.100	150	1,5	A++	nein	15.000	33440	①
E 14	Röhre	klar	Filament LED	20x115	235 AC	3,3	330	2.700	250	4	A+	ja	15.000	35211 <small>[neu!]</small>	②
E 14	Edison	klar	Filament LED Retrostyle	45x100	235 AC	4,7	360	2.200	400	4,7	A+	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 (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
E 14	Röhre	matt	Filament LED; 1.900 K	26x56	235 AC	1,5	360	flame	100	1,5	A++	ja	25.000	31815 <small>[neu!]</small>	④
E 14	Röhre	matt	-	27x58	235 AC	0,8	360	grün	13	1	nkp.	nein	15.000	30881	⑤
E 14	Röhre	matt	-	27x58	235 AC	0,8	360	gelb	6	1	nkp.	nein	15.000	30883	⑥
E 14	Röhre	matt	-	27x58	235 AC	0,8	360	rot	6	1	nkp.	nein	15.000	30882	⑦
E 14	Röhre	matt	-	27x58	235 AC	0,8	360	blau	3	1	nkp.	nein	15.000	30880	⑧
E 14	Röhre	opal	Farbtemperatur 2.600 K	27x59	235 AC	0,8	360	weiß	25	1	A+	nein	15.000	30884	⑨
E 14	Röhre	matt	superkompakt mit 18 SMD LED	25x61	s.u.*	2,3	300	grün	160	2,3	nkp.	nein	50.000	30213	⑩
E 14	Röhre	matt	superkompakt mit 18 SMD LED	25x61	s.u.*	2,2	300	rot	70	2,2	nkp.	nein	50.000	30214	⑩

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



Socket E 14 · Kerzenform

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E 14	Kerze	klar	Filament LED; extrawarm	35 x 95	235 AC	2	360	2.100	120	2	A+	nein	15.000	35505	①
E 14	Kerze	opal	Filament LED	35 x 95	235 AC	2	300	2.700	200	2	A++	ja	15.000	38901	②
E 14	Kerze	klar	Filament LED	35 x 98	235 AC	2,3	360	4.000	270	3	A++	nein	15.000	38325	③
E 14	Kerze	matt	Filament LED; CRI 90	35 x 98	235 AC	3,5	360	2.600	250	3,5	A+	ja	20.000	30853	④
E 14	Kerze	klar	Filament LED	33 x 95	235 AC	4	360	2.200	320	4	A+	ja	20.000	38927	⑤
E 14	Kerze	matt	Filament LED; CRI 90	35 x 98	235 AC	5	360	2.700	470	5	A++	nein	20.000	31685	④
E 14	Kerze	klar	Filament LED; CRI 90	35 x 98	235 AC	3,5	360	2.600	250	3,5	A+	ja	20.000	30854	⑥
E 14	Kerze	klar	Filament LED; extrawarm	35 x 98	235 AC	4	360	2.100	350	4	A+	ja	15.000	35506	⑦
E 14	Kerze	klar	Filament LED	35 x 100	235 AC	1,5	360	2.200	140	1,5	A++	ja	20.000	31873 <small>neu!</small>	⑧
E 14	Kerze	klar	Filament LED	35 x 100	235 AC	1,5	360	2.500	140	1,5	A++	ja	15.000	34585	⑨
E 14	Kerze	matt	Filament LED	35 x 100	235 AC	2	360	2.600	250	2	A++	nein	15.000	38732	④
E 14	Kerze	opal	Filament LED	35 x 100	235 AC	4	300	2.700	380	4	A+	nein	15.000	38643	②
E 14	Kerze	klar	Filament LED	35 x 100	235 AC	4	360	4.000	390	4	A++	nein	15.000	31137	⑩
E 14	Kerze	klar	Filament LED	35 x 105	235 AC	2	300	2.400	220	2	A++	nein	15.000	38918	⑪
E 14	Kerze	klar	Filament LED	35 x 105	235 AC	2	300	2.700	220	2	A++	nein	15.000	38900	⑫
E 14	Kerze	satin	Filament LED	35 x 105	235 AC	2	300	2.700	220	2	A++	nein	15.000	38888	⑬
E 14	Kerze	klar	Filament LED	35 x 105	235 AC	4	300	2.400	380	4	A++	nein	15.000	38695	⑭
E 14	Kerze	klar	Filament LED	35 x 105	235 AC	4	300	2.700	380	4	A+	ja	15.000	38925	⑭



Socket E 14 · Kerzenform

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E14	Kerze	klar	51 SMD LED	16x72	235 AC	3	360	2.700	280	3	A+	nein	35.000	31136	①
E14	Kerze	matt	-	37x97	235 AC	5	180	4.000	470	5	A+	nein	25.000	33917	②
E14	Kerze	matt	-	37x98	235 AC	4	160	3.000	320	4	A+	nein	20.000	39383 <small>neu!</small>	③
E14	Kerze	matt	-	37x98	235 AC	6	160	3.000	480	4	A+	nein	20.000	39384 <small>neu!</small>	③
E14	Kerze	klar	27 SMD LED	37x102	235 AC	3,8	360	3.000	290	3,8	A+	nein	35.000	30292	④
E14	Kerze	matt	27 SMD LED	37x102	235 AC	3,8	360	3.000	280	3,8	A+	nein	35.000	30293	⑤
E14	Kerze	matt	notstromtauglich, mit 24-h-Treiber*	37x108	s.u.*	3,7	180	2.700	370	4	A++	nein	25.000	33947	⑥
E14	Kerze	matt		37x108	s.u.*	3,7	180	6.500	400	4	A++	nein	25.000	34028	⑥
E14	Kerze	matt		37x108	s.u.*	4,5	160	2.700	430	5	A++	nein	25.000	33949	⑥
E14	Kerze	matt		37x108	s.u.*	4,5	180	6.500	470	5	A++	nein	25.000	35571	⑦

*24h-Treiber: die Lampe ist speziell für Dauerbetrieb (24h/365T) und die teilweise erhöhten Anforderungen im Notlichtbereich ausgelegt; dieses wirkt sich besonders in geschlossenen Leuchten 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 (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E14	Kerze	matt	14 SMD LED, IP44	37x113	235 AC	0,8-1,2	-	1.800	18	4	nkp.	nein	25.000	31177	⑧

V*: 85-265 AC bei 50/60 Hz effektiv / 60-269 V DC



Socket E 10 · Kerzenform · Spezial

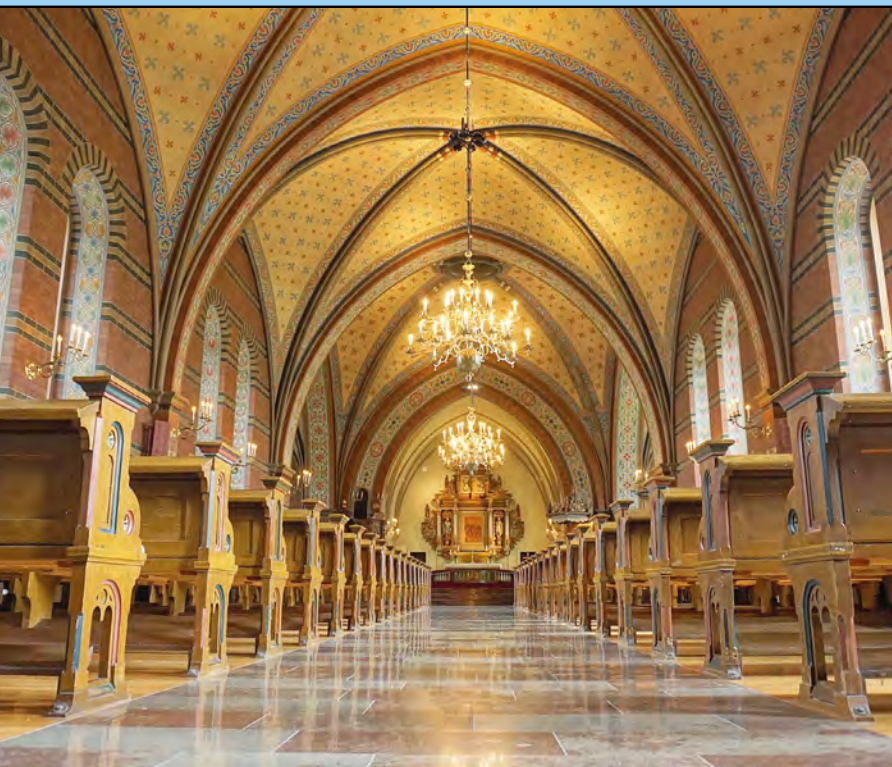
Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E10	Kerze	klar	schlanke Form DUTCH	22x85	235 AC	1,5	360	2.600	90	1,5	A+	ja	20.000	36607	①

Socket E 14 · Kerzenform · Spezial

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E 14	Kerze	klar	gedreht	35x100	235 AC	0,9	360	2.600	55	0,9	A++	nein	15.000	33410	②
E 14	Kerze	klar	gedreht	35x100	235 AC	1,5	360	2.200	130	1,5	A++	ja	25.000	36733	③
E 14	Kerze	klar	Filament LED gedreht; CRI 90	35 x 100	235 AC	4	360	2.200	250	4	A++	ja	15.000	34582	③
E 14	Kerze	klar	Filament LED gold getönt	35 x 100	235 AC	4	360	2.200	240	4	A++	ja	25.000	36647	④
E 14	Kerze	klar	speziell dimmbar*	35x95	235 AC	4	300	*	260	4	A+	ja	20.000	36571	⑤
E 14	Kerze	matt	speziell dimmbar**	37 x 105	235 AC	4	270	**	250	4	A+	ja	25.000	36829	⑥
E 14	Kerze	matt	speziell dimmbar**	37 x 105	235 AC	6	270	**	450	6	A+	ja	25.000	36827	⑥
E 14	Kerze	matt	Filament LED; extrawarm/FLAME	35 x 100	235 AC	4	360	1.900	180	4	A+	ja	25.000	35503	⑦
E 14	Kerze	klar	Vintage mit 8 LED	35x103	235 AC	2,5	360	2.000	65	2,5	B	ja	15.000	31874 <small>neu!</small>	⑧

* durch Drehdimmer sind Farbtemperaturen von 2.200 bis 2.900K einstellbar

**beim Dimmen verändert sich der Rotanteil des Lichts, Farbtemperaturen zwischen 2.200 und 2.700 K werden so erreicht.



E 14



Socket E 14 · Windstoß Kerzenform · (Bent Tip)

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
E14	Windstoßkerze	matt	Filament LED	35x115	235 AC	2	300	2.700	200	2	A++	ja	15.000	38894	①
E14	Windstoßkerze	klar	Filament LED	35x120	235 AC	2	360	2.700	160	2	A+	ja	15.000	31875 <small>[neu!]</small>	②
E14	Windstoßkerze	klar	Filament LED	35x120	235 AC	2	300	2.700	220	2	A+	nein	15.000	38902	③
E14	Windstoßkerze	matt	Filament LED	35x120	235 AC	2	300	2.700	200	2	A+	nein	20.000	38903	④
E14	Windstoßkerze	klar	Filament LED, CRI 90	35x125	235 AC	1,5	360	2.700	150	1,5	A++	ja	15.000	34586	⑤
E14	Windstoßkerze	matt	40 LED	35x110	235 AC	2,7	360	2.600	136	2,7	A+	ja	20.000	33426	⑥
E14	Windstoßkerze	matt	-	37x119	235 AC	3	360	2.700	250	3	A+	nein	25.000	34878	⑦



Socket E 14 · Sonderform

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E 14	Pilz	R70 / matt	SMD LED	77x70	235 AC	2,5	300	2.700	200	4	A+	nein	25.000	37129	①
E 14	Pilz	R70 / matt	Filament LED · ELDEA	72x78	235 AC	2,5	330	2.700	200	3	A+	ja	25.000	31048	②
E 14	Pilz	R70 / matt	Filament LED · ELDEA	72x78	235 AC	4	330	2.700	320	4	A+	ja	25.000	31049	②

Socket E 14 · Reflektorlampen

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E 14	Reflektor	R39	4 Filament LED	39x58	235 AC	2,8	180	2.700	150	2,8	A+	ja	15.000	31509 <small>neu!</small>	③
E 14	Reflektor	R39	-	39x68	235 AC	5	118	3.000	450	5	A+	nein	20.000	33738	④
E 14	Reflektor	R39	Filament LED	39x70	235 AC	4	110	2.700	320	4	A+	nein	15.000	38171	⑤
E 14	Reflektor	PAR16	-	50x73	235 AC	4,8	36	2.700	380	4,8	A+	ja	25.000	31339	⑥
E 14	Reflektor	R50	-	50x75	235 AC	3,2	120	3.000	250	3,2	A++	nein	15.000	30832	⑦
E 14	Reflektor	R50	Filament LED	50x79	235 AC	2,5	180	2.700	170	3	A+	ja	15.000	30897	⑧
E 14	Reflektor	R50	Filament LED, klar	50x84	235 AC	4	90	2.500	250	4	A+	ja	25.000	31817 <small>neu!</small>	⑨
E 14	Reflektor	R50	notstromtauglich	50x84	s.u.*	4	130	2.700	340	4	A+	nein	40.000	34966	⑩
E 14	Reflektor	R50	-	50x88	235 AC	6	110	2.700	470	6	A+	ja	15.000	38173	⑪
E 14	Reflektor	PAR20	notstromtauglich	63x95,5	s.u.***	7	60	2.700	600	7	A++	nein	35.000	31198	⑫

V* = 230 VAC / 80-230 V DC V** = 230 VAC / 180-260 V DC V*** = AC 85-265 V / 90-269 V DC



Socket Ba15d

Socket	Form	Type	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Ba15d	Birne	klar	Filament LED	26x56	235 AC	3	360	2.500	190	3	A+	ja	25.000	31691 <small>neu!</small>	①
Ba15d	Kerze	klar	Filament LED	35x100	235 AC	4	360	2.700	400	4	A++	ja	15.000	31692 <small>neu!</small>	②
Ba15d	Reflektor	AR37	18 SMD LED	37x42	10-14 AC/DC	5	35	2.700	240	5	A	ja	25.000	31825 <small>neu!</small>	③
Ba15d	Reflektor	AR70	18 SMD LED	70x47	s.u.*	2,7	125	3.000	250	3	A+	ja	30.000	34747	④
Ba15d	Reflektor	AR70	8 Power LED	70x52	s.u.**	6,5	30	2.800	650	8	A+	ja	25.000	34825	⑤
Ba15d	Reflektor	AR70	speziell dimmbar*	70x55	12 AC/DC	8	35	2.000-2.800	330	8	A	ja	25.000	32926 <small>neu!</small>	⑥
Ba15d	Reflektor	AR70	15 SMD LED	70x55	12 AC/DC	9	35	2.700	430	9	A	ja	25.000	32910 <small>neu!</small>	⑥
Ba15d	Reflektor	AR70	16 SMD LED	70x58	12 AC/DC	8	35	2.700	550	9	A	nein	45.000	31390	⑦
Ba15d	Reflektor	AR70	15 SMD LED	70x55	12 AC/DC	9	24	2.700	400	9	A	ja	25.000	32909 <small>neu!</small>	⑥
Ba15d	Röhre	klar	schlanke Bauform	18x90	235 AC	6,3	320	2.700	806	7	A++	nein	25.000	31581 <small>neu!</small>	⑧
Ba15d	Röhre	klar	CERA Retrofit	18x100	235 AC	9	360	3.000	1.055	9	A++	nein	20.000	30076 <small>neu!</small>	⑨

* durch Drehdimmer sind Farbtemperaturen von 2.200 bis 2.900K einstellbar

Socket Ba22d

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Ba22d	Röhre	klar	Filament LED	30x95	235 AC	5	360	2.700	470	5	A+	ja	25.000	31438	⑩
Ba22d	Tropfen	klar	Filament LED	45x75	235 AC	4	360	2.700	320	4	A+	ja	25.000	31580 <small>neu!</small>	⑪
Ba22d	Tropfen	klar	Filament LED	45x79	235 AC	2	360	2.700	150	2	A+	nein	15.000	38333	⑫
Ba22d	AGL	matt	Vollspektrum; CRI 94	56x115	235 AC	12	200	5.500	920	12	A+	ja	25.000	31728 <small>neu!</small>	⑬
Ba22d	AGL	klar	Filament LED	60x107	235 AC	2	360	2.700	220	2	A++	nein	25.000	38335	⑭
Ba22d	AGL	matt	notstromtauglich 24h-Treiber*	60x108	s.u.***	8	200	3.000	700	8	A+	nein	35.000	31667	⑮
Ba22d	AGL	matt	Niedervolt	60x118	s.u.**	8	200	3.000	700	9	A+	nein	35.000	31720 <small>neu!</small>	⑮
Ba22d	AGL	opal	-	60x110	235 AC	10	220	2.700	810	10	A+	nein	20.000	31877 <small>neu!</small>	⑮
Ba22d	AGL	matt	Sonderspanng.	60x110	12-60 DC	7	360	2.700	530	7	A+	nein	25.000	35221	⑯

*24h-Treiber: die Lampe ist speziell für Dauerbetrieb (24h/365T) und die teilweise erhöhten Anforderungen im Notlichtbereich ausgelegt; dieses wirkt sich besonders in geschlossenen Leuchten positiv auf die Lebensdauer aus.

V* = 10-18 VAC / 10-30 V DC

V** = 12 VAC / 10-30 V DC

V*** = 85-265 VAC / 60-269 V DC



Sockel E27 · Tropfenform

Sockel	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kWh 1.000	EEK (Spktrm: A** - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Tropfen	klar	Filament LED; Kunststoffkolben	45x68	235 AC	1,3	300	2.700	130	3	A+	nein	15.000	31289	①
E27	Tropfen	klar	Filament LED, Kunststoffkolben	45x68	235 AC	1,5	300	2.700	140	1	A++	nein	15.000	31826 <small>neu!</small>	②
E27	Tropfen	klar	Filament LED	45x70	235 AC	1,2	300	2.700	140	1	A++	ja	15.000	32905	③
E27	Tropfen	matt	Filament LED	45x70	235 AC	2	300	2.700	200	2	A+	nein	15.000	38911	④
E27	Tropfen	klar	Filament LED	45x70	235 AC	2	300	2.700	250	2	A++	ja	15.000	38931	⑤
E27	Tropfen	klar	Filament LED	45x70	235 AC	4	300	2.700	470	4	A++	ja	15.000	38932	⑥
E27	Tropfen	matt	Filament LED	45x70	235 AC	4	300	2.700	470	4	A++	ja	15.000	38933	⑦
E27	Tropfen	klar	Filament LED; CRI 90	45x72	235 AC	2,7	360	2.200	180	2,7	A+	ja	20.000	33986	⑧
E27	Tropfen	klar	-	45x73	235 AC	1	360	2.100	70	1	A++	nein	15.000	34885	⑨
E27	Tropfen	matt	Filament LED	45x73	235 AC	5	220	2.700	420	5	A+	nein	30.000	38495	⑩
E27	Tropfen	klar	Filament LED	45x74	235 AC	4	360	4.000	390	4	A++	nein	15.000	31139	⑪
E27	Tropfen	klar	Filament LED; CRI 90	45x75	235 AC	1,5	360	2.500	140	1,5	A++	ja	25.000	34597	⑫
E27	Tropfen	matt	6 SMD LED; notstromtauglich 24h-Treiber*	45x75	s.u.*	3,5	180	2.700	370	4	A++	nein	35.000	34556	⑬
E27	Tropfen	klar	Filament LED; CRI 90	45x75	235 AC	4	360	2.500	320	4	A+	ja	25.000	34595	⑭

*24h-Treiber: die Lampe ist speziell für Dauerbetrieb (24h/365 T) und die teilweise erhöhten Anforderungen im Notlichtbereich ausgelegt; dieses wirkt sich besonders in geschlossenen Leuchten positiv auf die Lebensdauer aus.

V* = 60-265V AC / 60-269V DC



Socket E27 · Tropfenform

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

*24h-Treiber: die Lampe ist speziell für Dauerbetrieb (24h/365T) und die teilweise erhöhten Anforderungen im Notlichtbereich ausgelegt; dieses wirkt sich besonders in geschlossenen Leuchten 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 (Spktrm: A++ - E)	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-	250	4	A+	ja	25.000	36797	⑩
E27	Tropfen	matt		45x73	235 AC	6	200	2.700	450	6	A+	ja	25.000	36795	⑩
E27	Tropfen	silber	Filament LED	45x70	235 AC	2	300	2.700	220	2	A++	nein	15.000	38930	⑪
E27	Tropfen	silber	kuppenverspiegelt CRI 90	45x72	235 AC	4	360	2.200	100	4	A	ja	25.000	36681	⑫
E27	Tropfen	gold		45x72	235 AC	4	360	2.200	150	4	A	ja	25.000	36683	⑬
E27	Tropfen	silber	Filament LED, kuppenverspiegelt	45x75	235 AC	4	200	2.700	310	4	A+	ja	25.000	32353 <small>neu!</small>	⑭
E27	Tropfen	klar	Filament LED, Farbtemperatur einstellbar	45x75	235 AC	4,5	360	2.100-2.700	400	4,5	A++	ja	20.000	31915 <small>neu!</small>	⑮



Socket E27 · Tropfenform · Color

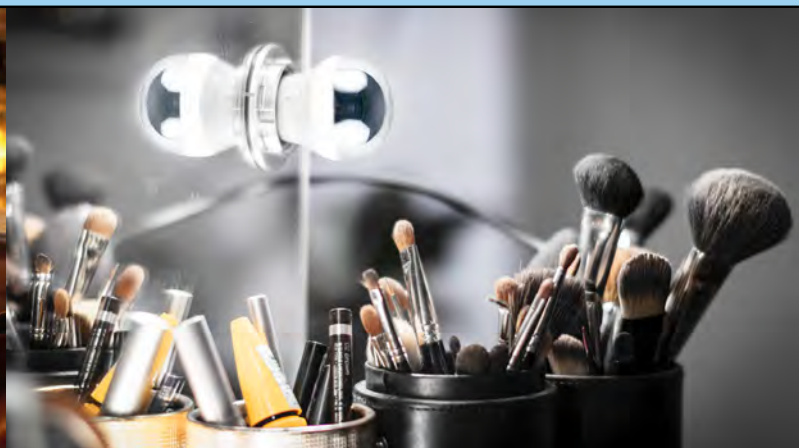
Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kWh/1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
E27	Tropfen	matt	6 SMD LED; IP44	45x65	235 AC	1	270	grün	65	1	nkp.	nein	35.000	30278	①
E27	Tropfen	matt		45x65	235 AC	1	270	gelb	100	1	nkp.	nein	35.000	30279	②
E27	Tropfen	matt		45x65	235 AC	1	270	rot	45	1	nkp.	nein	35.000	30280	③
E27	Tropfen	matt		45x65	235 AC	1	270	blau	15	1	nkp.	nein	35.000	30277	④
E27	Tropfen	matt	12 SMD LED; IP44 Kunststoffkolben	45x73	235 AC	1	360	grün	21	1	nkp.	nein	20.000	38043	⑤
E27	Tropfen	matt		45x72	235 AC	1	360	gelb	50	1	nkp.	nein	15.000	30919	⑥
E27	Tropfen	matt		45x72	235 AC	1	360	rot	7	1	nkp.	nein	15.000	30918	⑦
E27	Tropfen	matt		45x73	235 AC	1	360	blau	12	1	nkp.	nein	20.000	30529 <small>neu!</small>	⑧
E27	Tropfen	matt		45x72	235 AC	1,5	360	blau	5	1,5	nkp.	nein	15.000	30524	⑧
E27	Tropfen	matt	Filament LED	45x73	235 AC	1	360	orange	35	1	nkp.	nein	20.000	38045	⑨
E27	Tropfen	matt		45x75	235 AC	1	360	grün	8	1	nkp.	nein	25.000	38215	⑩
E27	Tropfen	matt		45x75	235 AC	1	360	gelb	60	1	nkp.	nein	25.000	38217	⑪
E27	Tropfen	matt		45x75	235 AC	1	360	rot	12	1	nkp.	nein	25.000	38213	⑫
E27	Tropfen	matt		45x75	235 AC	1	360	blau	5	1	nkp.	nein	25.000	38227	⑬
E27	Tropfen	matt		45x75	235 AC	1	360	orange	40	1	nkp.	nein	25.000	38219	⑭



Socket E27 · Allgebrauchsform

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	AGL	klar	Filament LED; CRI 90	47x88	235 AC	3,5	360	2.200	200	3,5	A+	ja	20.000	30868	①
E27	AGL	klar	Filament LED, IP60 mit Kunststoffkolben	55x100	235 AC	2,4	360	2.700	240	3	A++	nein	15.000	31288	②
E27	AGL	klar	Filament LED	60x105	235 AC	4	360	2.700	400	4	A++	ja	15.000	31879 <small>neu!</small>	③
E27	AGL	klar	Filament LED	60x105	235 AC	4	360	2.500	320	4	A+	ja	25.000	34594	④
E27	AGL	matt	Filament LED	60x105	235 AC	4	300	2.700	400	4	A+	nein	15.000	38913	⑤
E27	AGL	klar	Filament LED	60x105	235 AC	4	300	2.700	420	4	A+	nein	15.000	38912	⑥
E27	AGL	klar	Filament LED	60x105	235 AC	4	300	2.700	420	4	A+	ja	20.000	38936	⑥
E27	AGL	matt	Filament LED	60x105	235 AC	6	300	2.700	600	6	A+	nein	15.000	38915	⑤
E27	AGL	matt	Filament LED	60x105	235 AC	6	300	2.700	600	6	A+	ja	15.000	32352 <small>neu!</small>	⑦
E27	AGL	klar	Filament LED	60x105	235 AC	6	300	2.700	620	6	A+	ja	15.000	38939	⑧
E27	AGL	klar	Filament LED	60x105	235 AC	6,5	360	2.700	640	6,5	A+	ja	15.000	31880 <small>neu!</small>	⑨
E27	AGL	klar	Filament LED	60x105	235 AC	8,5	360	2.700	1.000	8,5	A+	ja	15.000	32391 <small>neu!</small>	⑩
E27	AGL	klar	Filament LED	60x105	235 AC	7	300	2.700	800	7	A+	ja	20.000	38891	⑩
E27	AGL	klar	Filament LED mit Kunststoffkolben, Niedervolt	60x108	12-24 AC/DC	4,2	360	2.700	470	5	A++	nein	15.000	31299	⑪
E27	AGL	klar	Filament LED	60x109	235 AC	8	360	4.000	800	6	A++	nein	15.000	31373	⑫
E27	AGL	klar	Filament LED	60x106	235 AC	7	360	4.000	890	7	A++	nein	15.000	38331	⑬
E27	AGL	klar	Spiral Filament LED, CRI 90	60x110	235 AC	2,5	360	2.000	110	3	A	ja	15.000	31280	⑭
E27	AGL	klar	Filament LED, CRI 90	60x111	235 AC	6	360	2.200	400	6	A+	ja	20.000	38928	⑮

LED LEUCHTMITTEL



Socket E27 · Allgebrauchsform

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEL (Spktrm: A** - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild	
E27	AGL	silber	Filament LED; kuppenverspiegelt	55x100	235 AC	4	180	2.500	250	4	A	ja	20.000	31886 <small>neu!</small>	①	
E27	AGL	gold	CRI 90	55x100	235 AC	4	180	2.500	190	4	A ⁺	ja	25.000	31887 <small>neu!</small>	②	
E27	AGL	klar/gold	Spiral-Filament-LED	60x105	235 AC	4,5	360	2.200	140	4,5	A	ja	15.000	38157	③	
E27	AGL	klar	Spiral-Filament-LED	60x105	235 AC	4,5	360	2.200	190	4,5	A	ja	15.000	38159	④	
E27	AGL	klar	Filament LED, ringverspiegelt	60x105	235 AC	4	140	2.700	390	4	A ⁺⁺	nein	25.000	31716 <small>neu!</small>	⑤	
E27	AGL	kupfer	Filament LED; kuppenverspiegelt CRI 90	60x106	235 AC	4	180	2.600	200	4	A ⁺	ja	20.000	36563	⑥	
E27	AGL	silber		60x105	235 AC	4	180	2.300	300	4	A ⁺	ja	20.000	35845	⑦	
E27	AGL	silber		60x105	235 AC	4	300	2.700	400	4	A ⁺	nein	15.000	38916	⑧	
E27	AGL	silber		60x105	235 AC	6	300	2.700	600	6	A ⁺	nein	15.000	38937	⑧	
E27	AGL	silber		60x105	235 AC	6	300	2.700	600	6	A ⁺	ja	15.000	31439 <small>neu!</small>	⑨	
E27	AGL	silber		60x105	235 AC	6,5	300	2.500	400	6,5	A	ja	25.000	32351 <small>neu!</small>	⑨	
E27	AGL	gold		60x105	235 AC	4	300	2.700	400	4	A ⁺	nein	15.000	38935	⑩	
E27	AGL	gold		60x105	235 AC	6	300	2.700	600	6	A ⁺	nein	15.000	38938	⑩	
E27	AGL	klar		Deco LED mit 30 LED Perlen	60x108	235 AC	1,5	360	2.100	136	1,5	A ⁺⁺	nein	15.000	34887	⑪
E27	AGL	matt		FLAME, extrawarm	60x105	235 AC	4	360	1.900	250	4	A ⁺	ja	25.000	38053	⑫
E27	AGL	matt		FLAME, extrawarm	60x108	235 AC	4,5	360	1.900	250	4	A	ja	25.000	31885 <small>neu!</small>	⑫

**durch Drehdimmer sind Farbtemperaturen von 2.200 bis 2.900K einstellbar



Socket E27 · Allgebrauchsform

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	E EK (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	AGL	matt	-	55x105	235 AC	3	360	2.700	250	3	A+	nein	25.000	34879	①
E27	AGL	matt	IP65, Kunststoffkolben, ideal für Lichterketten	55x108	235 AC	2	260	2.700	150	2	A+	nein	25.000	38639	②
E27	AGL	matt	Vollspektrum; CRI 94	56x115	235 AC	12	200	5.500	920	12	A+	ja	25.000	31727 <small>neu!</small>	③
E27	AGL	matt	Kunststoffkolben, ideal für Lichterketten	60x107	235 AC	1	360	2.700	12	1	nkp.	nein	20.000	30965	④
E27	AGL	matt	8 SMD LED; notstromtauglich, 24h-Treiber*	60x108	s.u.*	8	200	3.000	700	8	A+	nein	35.000	37768	⑤
E27	AGL	matt		60x108		8	200	4.000	810	8	A+	nein	35.000	38449	⑤
E27	AGL	matt		60x108		8	200	6.000	810	8	A+	nein	35.000	37478	⑤
E27	AGL	matt	mit Kunststoffkolben	60x109	235 AC	5	160	3.000	450	5	A+	nein	20.000	39381 <small>neu!</small>	⑤
E27	AGL	matt	-	60x109	235 AC	9	160	3.000	850	9	A+	nein	20.000	39382 <small>neu!</small>	⑤
E27	AGL	matt	-	60x109	235 AC	12	220	6.000	1.200	12	A+	nein	20.000	31395	⑤
E27	AGL	opal	6 LED, CRI 90	60x107	235 AC	10	240	4.000	1.050	10	A+	nein	25.000	38355	⑥
E27	AGL	opal	CRI 90	60x109	235 AC	7,5	360	2.700	806	8	A++	nein	15.000	31686	⑥
E27	AGL	opal	CRI 90	60x109	235 AC	7,5	360	4.000	850	8	A++	nein	15.000	31690	⑥
E27	AGL	opal	CRI 90	60x109	235 AC	10	360	2.700	1.050	10	A++	nein	15.000	31687	⑥
E27	AGL	matt	-	60x110	235 AC	6	200	2.700	470	6	A+	nein	20.000	38895	⑦
E27	AGL	opal	CRI 90	60x110	235 AC	6,5	240	4.000	470	7	A+	nein	25.000	38347	⑦
E27	AGL	matt	11 SMD LED, Niedervolt	60x110	12-60 AC/DC	7	160	3.000	550	7	A+	nein	25.000	34000	④
E27	AGL	matt		60x110	235 AC	10	220	2.700	810	10	A+	ja	15.000	34937	⑧
E27	AGL	matt	Keramikkolben	60x110	235 AC	10	200	3.000	810	10	A	ja	20.000	33734	④
E27	AGL	matt	Keramikkolben	60x110	235 AC	12	200	3.000	1.050	12	A	ja	20.000	33736	④

*24h-Treiber: die Lampe ist speziell für Dauerbetrieb (24h/365T) und die teilweise erhöhten Anforderungen im Notlichtbereich ausgelegt; dieses wirkt sich besonders in geschlossenen Leuchten positiv auf die Lebensdauer aus.

V* = 85-265VAC / 60-269 V DC

V** = 100-277VAC / 120-269 V DC

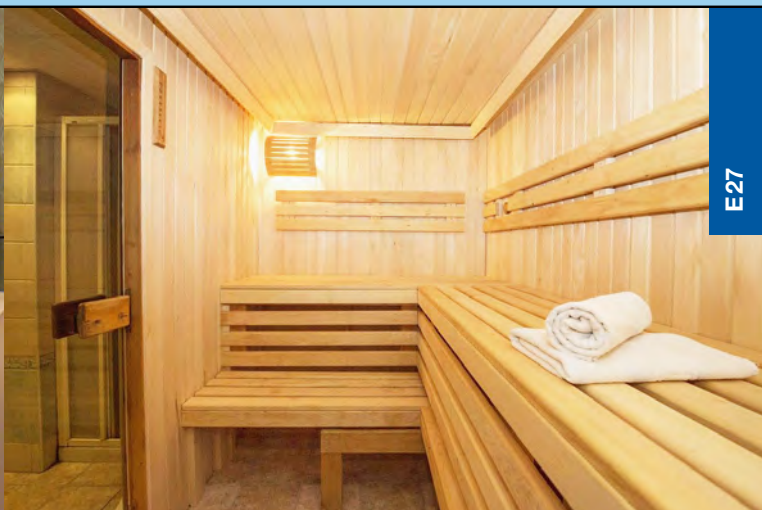
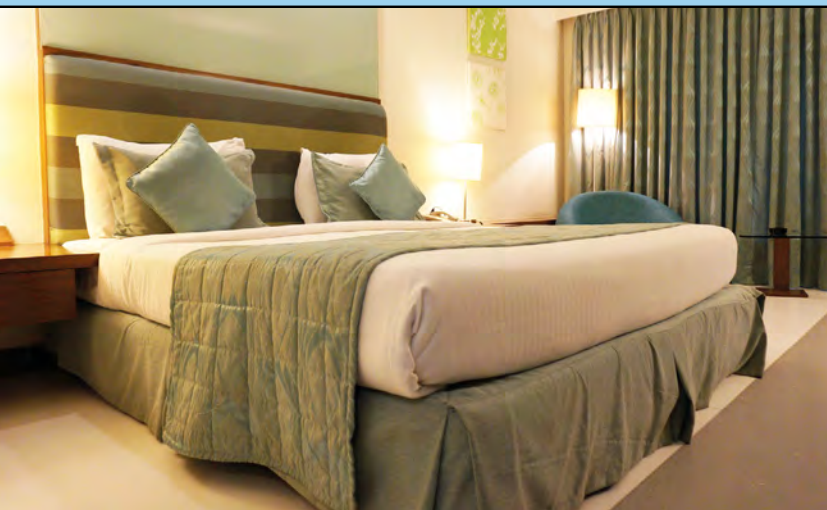


Socket E27 · Allgebrauchsform

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	AGL	matt	Niedervolt	60 x 115	12-60 AC/DC	4	180	3.000	320	4	A+	nein	25.000	37769	①
E27	AGL	matt	-	60 x 112	235 AC	9	240	2.700	810	10	A+	nein	25.000	30392	②
E27	AGL	opal		60 x 115	235 AC	10	200	2.700	810	10	A+	ja	15.000	31884 <small>neu!</small>	③
E27	AGL	matt	Niedervolt	60 x 114	12-60 AC/DC	10	240	3.000	810	10	A+	nein	25.000	31822 <small>neu!</small>	③
E27	AGL	matt	-	65 x 118	235 AC	9	150	2.700	806	9	A+	nein	15.000	33507	③
E27	AGL	opal	CRI 90	62 x 115	235 AC	12	240	2.700	806	12	A+	nein	25.000	38357	④
E27	AGL	matt	Niedervolt	60 x 116	12 AC/DC	12	160	3000	1000	14	A+	ja	35.000	36787	⑤
E27	AGL	opal	40 LED; CRI 90	60 x 120	235 AC	15	240	2.700	1.520	15	A+	nein	25.000	38359	⑥
E27	AGL	opal	CRI 90	65 x 128	235 AC	14	240	4.000	1.500	14	A+	nein	25.000	38361	⑥
E27	AGL	opal	CRI 90, 40 LED	65 x 122	235 AC	15	240	2.700	1.520	16	A+	ja	15.000	38363	⑥
E27	AGL	matt	-	60 x 120	235 AC	12	220	2.700	1.020	12	A	ja	15.000	34938	⑦
E27	AGL	matt	24 SMD LED;	60 x 120	s.u.*	12	200	6.000	1.100	12	A+	nein	35.000	38641	⑧
E27	AGL	matt	notstromtauglich; 24h-Treiber*	60 x 120	s.u.*	12	200	3.000	1.000	12	A+	nein	35.000	31584 <small>neu!</small>	⑧
E27	AGL	matt	notstromtauglich; 24h-Treiber*	62 x 127	s.u.**	20	280	3.000	2.400	20	A+	nein	25.000	31377	⑨
E27	AGL	matt	Niedervolt	70 x 140	12-60 AC/DC	12	160	3.000	1.100	12	A+	nein	20.000	31567 <small>neu!</small>	⑥
E27	AGL	opal	-	80 x 155	235 AC	20	240	2.700	1.900	20	A+	nein	25.000	38365	⑩

*24h-Treiber: die Lampe ist speziell für Dauerbetrieb (24h/365T) und die teilweise erhöhten Anforderungen im Notlichtbereich ausgelegt; dieses wirkt sich besonders in geschlossenen Leuchten positiv auf die Lebensdauer aus.

V* 85-265 VAC / 60-269 V DC



E27



Socket E27 · Allgebrauchsform · Spezial

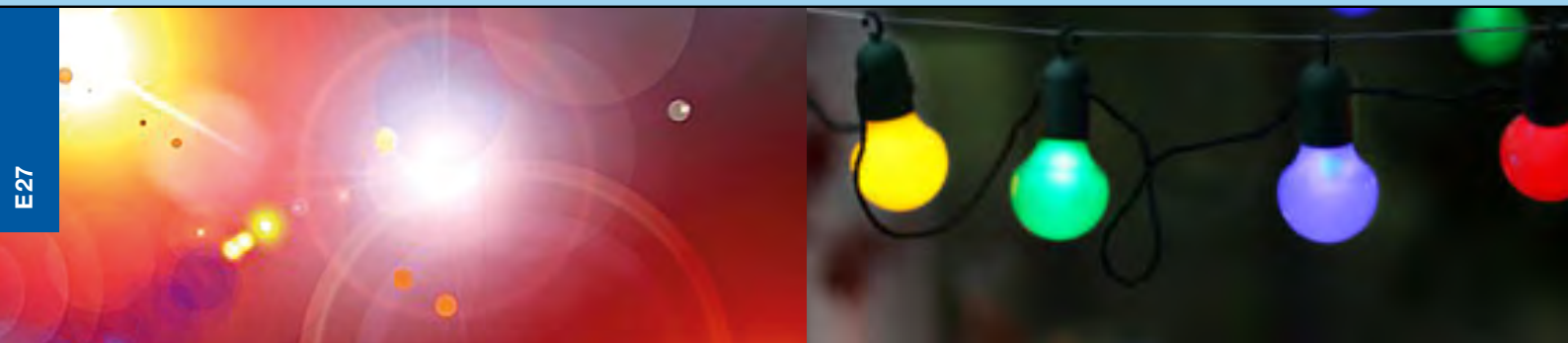
Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	AGL	klar	Filament LED	60x109	235 AC	4,2	360	2.700	400	5	A+	nein	15.000	30915	①
E27	AGL	klar	mit Dämmerungssensor*	60x109	235 AC	4,2	360	2.100	300	5	A+	nein	15.000	30916	①
E27	AGL	opal	mit Dämmerungssensor*	60x110	235 AC	7	240	2.700	470	7	A+	nein	25.000	34835	②
E27	AGL	opal	mit Bewegungssensor	60x108	235 AC	9,2	240	2.700	806	9,2	A+	nein	25.000	32002 <small>neu!</small>	③
E27	AGL	opal	Filament LED; CRI 90	60x106	235 AC	6	360	**	420	6	A+	ja	20.000	36575	④
E27	AGL	opal		60x108	235 AC	11	270	**	810	11	A+	ja	25.000	36823	⑤
E27	AGL	opal		65x128	235 AC	14	270	**	1.055	14	A+	ja	25.000	36799	⑥
E27	AGL	opal		3-Stufen-dimmbar (60/300/600lm), IP44, CRI 90	60x107	235 AC	6,5	270	2.700	60-600	7	A+	ja	15.000	31781 <small>neu!</small>

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

**

Socket E27 · Saunalampe

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	AGL	matt	hitzeauglich, mit 7 LED, Temperaturen von -30 bis zu 60°C, Einsatzhöhe max. 1 m vom Boden, 0,5 m Mindestabstand zur Heizquelle	60x110	230 AC	4,5	360	2.700	470	5	A++	nein	20.000	31777 <small>neu!</small>	⑧



Socket E27 · Allgebrauchsform · Color

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	Farbe	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	AGL	matt	-	60x105	235 AC	1	360	rot	20	1	nkp.	nein	25.000	36735	①
E27	AGL	matt	-	60x105	235 AC	1	360	grün	20	1	nkp.	nein	25.000	36737	②
E27	AGL	matt	-	60x105	235 AC	1	360	gelb	80	1	nkp.	nein	25.000	36739	③
E27	AGL	matt	-	60x105	235 AC	1	360	orange	40	1	nkp.	nein	25.000	36741	④
E27	AGL	matt	-	60x105	235 AC	1	360	blau	5	1	nkp.	nein	25.000	36743	⑤
E27	AGL	matt	mit Kunststoffkolben, IP65 durch ultraschallverschweißte Spezialabdichtung; abhängig von der verwendeten Lichterkette bzw. Beschaffenheit der Fassungen/Dichtungen	55x108	235 AC	3	260	rot	40	3	nkp.	nein	25.000	38631	⑥
E27	AGL	matt		55x108	235 AC	3	260	grün	15	3	nkp.	nein	25.000	38633	⑦
E27	AGL	matt		55x108	235 AC	3	260	orange	180	3	nkp.	nein	25.000	38634	⑧
E27	AGL	matt		55x108	235 AC	3	260	blau	3	3	nkp.	nein	25.000	38632	⑨
E27	AGL	matt	-	60x107	235 AC	1	360	rot	12	1	nkp.	nein	35.000	30971	⑥
E27	AGL	matt	-	60x107	235 AC	1	360	grün	12	1	nkp.	nein	35.000	30969	⑦
E27	AGL	matt	-	60x107	235 AC	1	360	gelb	12	1	nkp.	nein	35.000	30968	⑩
E27	AGL	matt	-	60x107	235 AC	1	360	orange	12	1	nkp.	nein	35.000	30970	⑧
E27	AGL	matt	-	60x107	235 AC	1	360	blau	12	1	nkp.	nein	35.000	30967	⑨
E27	AGL	matt	Farbtemperatur 2.700 K	60x107	235 AC	1	360	weiß	12	1	nkp.	nein	20.000	30965	⑪
E27	sonst.	-	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 ^{neu!}	⑫



Weitere Globe LED
finden Sie im Abschnitt
Deko LED!

Socket E27 · Globeform

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...	Bild
E27	Globe	opal	Filament LED; CRI 90	80x118	235 AC	5	360	2.700	400	4	A+	ja	15.000	31269	①
E27	Globe	klar	Filament LED; CRI 90	80x120	235 AC	5,5	360	2.500	470	5,5	A+	ja	25.000	31585 <small>neu!</small>	②
E27	Globe	klar	Filament LED	80x120	235 AC	4	300	2.700	420	4	A+	nein	15.000	38917	③
E27	Globe	klar	Filament LED; CRI 90	80x120	235 AC	4	360	2.500	320	4	A+	ja	25.000	34501	④
E27	Globe	opal	Filament LED; CRI 95	80x120	235 AC	4	360	2.500	320	4	A	ja	25.000	31889 <small>neu!</small>	⑤
E27	Globe	opal	Filament LED	80x120	235 AC	4	300	2.700	420	4	A+	nein	15.000	38723	⑤
E27	Globe	klar	Filament LED; klar/gold	80x120	235 AC	6,5	360	2.000	400	6,5	A	ja	25.000	31888 <small>neu!</small>	⑥
E27	Globe	klar	Filament LED	95x135	235 AC	4	360	2.200	250	4	A+	ja	25.000	31890 <small>neu!</small>	⑦
E27	Globe	opal	Filament LED	95x135	235 AC	4	360	2.500	250	4	A+	ja	25.000	31892 <small>neu!</small>	⑤
E27	Globe	klar	Filament LED	95x135	235 AC	5,5	360	2.500	470	5,5	A+	ja	25.000	31891 <small>neu!</small>	⑧
E27	Globe	opal	Filament LED; CRI 90	95x135	235 AC	5,5	360	2.500	420	5,5	A+	ja	25.000	31053	⑤
E27	Globe	opal	Filament LED	95x138	235 AC	4	300	2.700	400	4	A+	nein	15.000	38921	⑨
E27	Globe	klar	Filament LED; CRI 90	95x138	235 AC	4	300	2.700	420	4	A+	nein	15.000	38920	⑩
E27	Globe	opal	Filament LED, IP 44	95x138	235 AC	5	360	2.700	400	5	A+	ja	15.000	38339	⑪
E27	Globe	klar	Filament LED; CRI 90	95x140	235 AC	3,5	360	2.200	200	3,5	A+	ja	20.000	33966	⑫
E27	Globe	klar	Filament LED; CRI 90	95x140	235 AC	6	360	2.200	500	6	A+	ja	20.000	33967	⑬
E27	Globe	opal	Filament LED	95x140	235 AC	4	360	2.600	320	4	A+	ja	20.000	33972	⑪
E27	Globe	opal	Filament LED	95x137	235 AC	8,6	360	2.800	1.055	9	A++	ja	15000	31693	⑪
E27	Globe	opal	Filament LED	95x137	235 AC	7,8	360	2.800	810	8	A++	nein	15000	31694	⑪
E27	Globe	opal	superhell	95x137	235 AC	15	250	3.000	1.550	15	A+	nein	20.000	31069	⑭
E27	Globe	opal	3-stufen-dimmbar (80/400/800lm), IP 44, CRI 90	95x138	235 AC	7,5	250	2.700	80-800	8	A+	nein	15000	31779 <small>neu!</small>	⑮



Socket E27 · Röhrenform

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Röhre	klar	Röhrenform mit 54 SMD LED	27x60	24-30 AC	4,5	360	3.000	550	4,5	A++	nein	30.000	31723 <small>neu!</small>	①
E27	Röhre	klar		27x60	24-30 AC	3	360	3.000	400	3	A++	nein	30.000	31724 <small>neu!</small>	①
E27	Röhre	klar		27x60	100-240 AC/DC	4,5	360	3.000	550	4,5	A++	nein	30.000	31725 <small>neu!</small>	①
E27	Röhre	klar		27x60	100-240 AC/DC	3	360	3.000	320	3	A++	nein	30.000	31726 <small>neu!</small>	①
E27	Röhre	klar	24 SMD LED	32x69	s. u.*	2,6	300	3.000	300	3	A+	ja	35.000	38485	②
E27	Röhre	klar	24 SMD LED	31x77	220-265 AC	3	330	2.700	300	3	A+	nein	40.000	34560	③
E27	Röhre	klar	24 SMD LED	31x77	220-265 AC	3	330	4.000	310	3	A+	nein	40.000	34561	③
E27	Röhre	klar	24 SMD LED	31x77	220-265 AC	3	330	6.300	320	3	A+	nein	40.000	34562	③
E27	Röhre	klar	24 SMD LED	31x77	235 AC	3,5	330	2.700	240	4	A+	ja	40.000	36483	④
E27	Röhre	klar	24 SMD LED	31x77	s. u.**	4	330	2.700	330	5	A+	nein	40.000	34563	③
E27	Röhre	klar	24 SMD LED	31x77	s. u.**	4	330	4.000	370	5	A+	nein	40.000	34564	③
E27	Röhre	klar	24 SMD LED	31x77	s. u.**	4	330	6.300	390	5	A+	nein	40.000	34565	③
E27	Röhre	klar	24 SMD LED	30x88	235 AC	4	360	3.000	400	4	A++	nein	30.000	36635	⑤
E27	Röhre	matt	CERA Retrofit	32x105	235 AC	10	360	3.000	1.200	10	A++	nein	20.000	30078 <small>neu!</small>	⑥
E27	Röhre	klar	PC Cover, 72 SMD LED	29x115	235 AC	10,5	360	3.000	400	10,5	A++	ja	25.000	32003 <small>neu!</small>	⑦
E27	Röhre	opal	72 SMD LED	29x115	235 AC	10	360	3.000	850	10	A+	ja	25.000	31721 <small>neu!</small>	⑧
E27	Röhre	opal	-	38x116	100-240 AC/DC	9	240	4.000	850	9	A+	nein	15.000	33067 <small>neu!</small>	⑨
E27	Röhre	matt	16 SMD LED	40x108	235 AC	8,2	360	6.400	800	9	A+	nein	25.000	31388	⑨
E27	Röhre	matt	notstromtauglich; IP44	40x128	s. u.***	8	360	3.000	500	8	A+	nein	35.000	31130	⑩
E27	Röhre	matt		40x128	s. u.***	8	360	4.000	550	8	A+	nein	35.000	31131	⑩
E27	Röhre	opal	-	45x138	235 AC	15	240	4.000	1.600	15	A+	nein	15.000	31420 <small>neu!</small>	⑪
E27	Röhre	opal	Doppelpack	45x138	235 AC	15	240	6.500	1.600	15	A+	nein	15.000	31734 <small>neu!</small>	⑪
E27	Röhre	matt	satinierte Deko-Pipe	38x142	235 AC	4,7	320	2.700	520	5	A++	ja	15.000	31170	⑫
E27	Röhre	matt	notstromtauglich; IP44	40x176	s. u.***	10	360	3.000	700	10	A+	nein	35.000	31132	⑬
E27	Röhre	matt		40x176	s. u.***	10	360	4.000	800	10	A+	nein	35.000	31133	⑬
E27	Röhre	matt	68 SMD LED; IP44	48x173	s. u.*****	15	320	2.700	1.300	10	A+	nein	35.000	33068	⑭

V* = 24 V AC / 13,5-28 VDC

V*** = 85-265 VAC / 60-230 V DC

V***** = 85-265 VAC / 120-269 V DC

V** = 10-18 VAC / 10-30 V DC

V**** = 230 VAC / 120-269 V DC



Socket E27 · Röhrenform

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
E27	Röhre	klar	Filament LED	30x90	235 AC	3,5	360	2.700	350	3,5	A+	ja	25.000	30973	①
E27	Röhre	matt	Filament LED	30x90	235 AC	3,5	360	2.700	340	3,5	A+	ja	25.000	38251	②
E27	Röhre	matt	Filament LED	30x90	235 AC	5	360	2.700	470	5	A+	ja	25.000	38245	②
E27	Röhre	klar	Filament LED	30x90	235 AC	5	360	2.700	470	5	A+	ja	25.000	38247	③
E27	Röhre	klar/gold	Filament LED; CRI 90	45x106	235 AC	4	360	2.500	250	4	A+	ja	25.000	36665	④
E27	Röhre	klar	Filament LED; CRI 90	45x112	235 AC	4,7	360	2.200	400	4,7	A+	ja	20.000	30862	⑤
E27	Röhre	klar	Filament LED; CRI 90	45x130	235 AC	6,5	360	2.500	550	6,5	A+	ja	25.000	36663	⑥
E27	Röhre	klar	Spiral-Filament LED; CRI 90	45x130	235 AC	4,5	360	2.200	190	4,5	A	ja	15.000	38091	⑦
E27	Röhre	klar/gold	Spiral-Filament LED; CRI 90	45x130	235 AC	4,5	360	2.200	140	4,5	A	ja	15.000	38083	⑧
E27	Röhre	klar	superhell; CRI 90	45x170	235 AC	15	360	2.800	1.000	15	A	ja	15.000	31508	⑨
E27	Röhre	klar	superhell; CRI 90	48x235	235 AC	20	330	5.600	1.900	20	A+	ja	15.000	31859 <small>neu!</small>	⑩
E27	Röhre	klar	superhell; CRI 90	48x235	235 AC	20	360	2.700	1.800	20	A+	ja	25.000	31663	⑪

Socket E27 · Röhrenform FIRELAMP

Ein Gravitations-Sensor sorgt dafür, dass die »Flammen« stets nach oben ausgerichtet sind, egal in welcher Position das Leuchtmittel eingesetzt wird. Auch ideal geeignet für den Einsatz in Feuerstellen

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
E27	Röhre	matt	72 LED	41 x 155	235 AC	2,4-5,9	-	1.800	120	6	nkp.	ja	55.000	31496 <small>neu!</small>	⑫



Socket E27 · Röhrenform

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kWh/1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Röhre	klar	Filament LED; CRI 90	30x225	235 AC	3,8	360	2.200	200	4	A+	ja	15.000	31737 <small>neu!</small>	①
E27	Röhre	klar	Filament LED; CRI 90	30x300	235 AC	4	360	2.200	250	4	A+	ja	15.000	31738 <small>neu!</small>	②
E27	Röhre	klar	Filament LED; CRI 90	30x185	235 AC	6	360	2.200	470	6	A+	ja	20.000	36577	③
E27	Röhre	klar	Filament LED; CRI 90	30x300	235 AC	6	360	2.200	470	6	A+	ja	20.000	36579	③
E27	Röhre	opal	Filament LED	38x223	235 AC	6	360	2.000	550	6	A+	nein	15.000	35648	④
E27	Röhre	klar	Filament LED	38x315	235 AC	6,5	360	2.200	470	6,5	A+	ja	25.000	36669	④
E27	Röhre	klar	Filament LED	38x315	235 AC	6,5	360	3.000	650	6,5	A+	ja	25.000	31660	④
E27	Röhre	opal	Ersatz für Kerzenschafthlampen	38x300	235 AC	5,8	360	2.500	500	6	A+	ja	15.000	38345	⑤
E27	Röhre	opal		38x315	235 AC	6,5	360	2.500	470	6,5	A+	ja	25.000	36671	⑤
E27	Röhre	klar		38x315	235 AC	5,5	360	2.200	400	5,5	A+	ja	25.000	36673	⑥
E27	Röhre	klar		38x315	235 AC	6,5	360	2.200	500	6,5	A+	nein	25.000	36613	⑦
E27	Röhre	opal	Filament LED; CRI >90	30x320	235 AC	4,5	360	2.500	250	4,5	A	ja	15.000	31807 <small>neu!</small>	⑧
E27	Röhre	opal		30x520	235 AC	6	360	2.500	350	6	A	ja	15.000	31808 <small>neu!</small>	⑨
E27	Röhre	opal		30x670	235 AC	6	360	2.500	350	6	A	ja	15.000	31809 <small>neu!</small>	⑩



Socket E27 · Röhren · Rustika

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Rustika	klar	Filament LED	45x80	235 AC	1,5	360	2.500	140	1,5	A++	ja	25.000	34504	①
E27	Rustika	klar	Filament LED	58x130	235 AC	3	360	2.500	320	3	A++	ja	25.000	34599	②
E27	Rustika	klar	Filament LED	58x137	235 AC	1,5	360	2.100	140	1,5	A++	ja	15.000	35071	③
E27	Rustika	gold	Filament LED	62x145	235 AC	6	360	2.000	400	6	A+	ja	20.000	33960	④
E27	Rustika	gold	Filament LED	62x145	235 AC	6	360	2.000	350	6	A	ja	20.000	33961	⑤
E27	Rustika	klar	Filament LED	62x142	235 AC	6	360	2.200	470	6	A+	ja	20.000	33962	⑥
E27	Rustika	klar	Filament LED	62x142	235 AC	6	360	2.600	470	6	A	ja	20.000	33963	⑥
E27	Rustika	klar	Filament LED mit Dämmerungssensor	64x140	235 AC	4,2	360	2.100	300	4	A+	nein	15.000	30917	⑦
E27	Rustika	klar	Filament LED, CRI90	64x140	235 AC	5	360	2.200	400	5	A+	ja	25.000	36699	⑧
E27	Rustika	klar/amber	Spiral-Filament LED CRI 90	64x140	235 AC	3,5	300	2.100	130	4	A	ja	15.000	31281	⑨
E27	Rustika	klar/gold		64x140	235 AC	3,8	300	2.100	80	4	B	ja	15.000	31290	⑩
E27	Rustika	klar		64x140	235 AC	4,5	360	2.200	190	4,5	A	ja	15.000	38155	⑪
E27	Rustika	klar		Filament LED	64x143	235 AC	6,5	360	2.200	470	6,5	A+	ja	25.000	31904 <small>neu!</small>
E27	Rustika	klar	3 Lumenwerte über Lichtschalter wählbar (70/350/700 lm)	64x144	235 AC	6,5	300	2.100	70-700	6,5	A++	ja	15.000	31732 <small>neu!</small>	⑬
E27	Rustika	klar	Filament LED	64x145	235 AC	3,6	300	2.100	320	4	A++	ja	15.000	31714 <small>neu!</small>	⑭
E27	Rustika	matt	Filament LED	64x145	235 AC	8	300	2.200	700	8	A+	ja	15.000	31731 <small>neu!</small>	⑮
E27	Rustika	opal	3-Stufen-dimmbar (60/300/600lm), IP44, CRI 90	64x140	235 AC	6,5	270	2.700	60-600	7	A+	ja	15.000	31780 <small>neu!</small>	⑯



Socket E27 · Kerzenform

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Kerze	klar	-	36x94	235 AC	4,5	125	2.700	270	5	A+	ja	20.000	33530	①

Socket E27 · Reflektorlampen

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Reflektor	PAR 16	-	50x51	235 AC	5	40	3.000	380	5	A+	nein	20.000	37137	②
E27	Reflektor	R 50	matte Abdeckung	50x88	235 AC	6	110	2.700	480	6	A+	ja	15.000	38185	③
E27	Reflektor	PAR 20	-	63x83,5	235 AC	8	30	3.000	500	8	A+	ja	35.000	34025	④
E27	Reflektor	PAR 20	-	63x83,5	235 AC	8	30	6.500	700	8	A+	ja	35.000	34026	④
E27	Reflektor	PAR 20	Glaskörper	63x87	235 AC	5	40	2.700	400	5	A+	ja	25.000	31340	⑤
E27	Reflektor	R 63	matte Abdeckung	63x100	235 AC	8	110	2.700	650	8	A+	ja	15.000	38211	⑥
E27	Reflektor	R 63	Filament LED, klar	63x103	235 AC	5,5	110	2.500	320	5,5	A+	ja	25.000	31818 <small>neu!</small>	⑦



E27



Socket E27 · Reflektorlampen

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Reflektor	R 63	mit SMD LED notstromtauglich	63x100	s.u.*	7	130	2.700	520	7	A+	nein	40.000	33812	①
E27	Reflektor	R 63		63x100	s.u.*	7	130	4.000	600	7	A+	nein	40.000	33813	①
E27	Reflektor	R 63		63x100	s.u.*	7	130	6.000	600	7	A+	nein	40.000	33814	①
E27	Reflektor	R 80	mit SMD LED notstromtauglich	78x110	s.u.*	9	130	2.700	1.000	9	A+	nein	40.000	34967	②
E27	Reflektor	R 80		78x110	s.u.*	9	130	4.000	1.000	9	A+	nein	40.000	34968	②
E27	Reflektor	R 80		78x110	s.u.*	9	130	5.800	1.000	9	A+	nein	40.000	34969	②
E27	Reflektor	R 80	matte Abdeckung	80x117	235 AC	10	110	2.700	810	10	A+	ja	15.000	38237	③
E27	Reflektor	PAR 30	Spot mit 12 LED	95x95	85-265 AC	11	30	3.000	900	11	A+	nein	35.000	31665	④
E27	Reflektor	PAR 30	mit SMD LED notstromtauglich	95x96	s. u.**	10	60	2.700	750	10	A+	nein	35.000	35001	⑤
E27	Reflektor	PAR 30		95x96	s. u.***	10	60	4.000	800	10	A+	nein	35.000	33398	⑤
E27	Reflektor	PAR 30		95x112	235 AC	15	45	3.000	1.410	15	A+	nein	50.000	31676	⑥
E27	Reflektor	PAR 30	Glaskörper	95x115	235 AC	8,5	40	2.700	750	8,5	A+	ja	25.000	31341	⑦
E27	Reflektor	R 95	matte Abdeckung	95x137	235 AC	11	110	2.700	970	11	A+	ja	15.000	38253	⑧

V* = 110-240 VAC / 80-230 VDC

V** = 110-240 VAC / 120-240 VDC

V*** = 110-230 VAC / 80-230 V DC



Sockel E27 · Reflektorlampen

Sockel	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A** - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Reflektor	PAR 38	18 LED	120x120	235 AC	15	38	2.700	1.000	15	A+	nein	30.000	33770	①
E27	Reflektor	PAR 38	IP65, notstromtauglich	121 x 130	s.u.*	16	60	5.500	1.500	16	A	nein	30.000	33395	②
E27	Reflektor	PAR 38	IP65, notstromtauglich	121 x 130	s.u.*	16	60	3.500	1.050	16	A	nein	30.000	33394	②
E27	Reflektor	PAR 38	IP65, notstromtauglich	121 x 130	s.u.*	16	30	3.500	1.050	16	A	nein	30.000	33391	②
E27	Reflektor	PAR 38	IP65, notstromtauglich	121 x 130	s.u.*	16	30	3.000	1.000	16	A	nein	30.000	33390	②
E27	Reflektor	PAR 38	IP65, notstromtauglich	121 x 130	s.u.*	16	60	3.000	1.000	16	A	nein	30.000	33393	②
E27	Reflektor	PAR 38	IP65, notstromtauglich	121 x 130	s.u.**	16	60	3.500	1.000	16	A	ja	30.000	34027	②
E27	Reflektor	PAR 38	IP65, notstromtauglich	121 x 130	s.u.***	16	30	3.500	1.000	16	A	ja	30.000	33392	②
E27	Reflektor	PAR 38	Glaskörper	122x133	235 AC	14	36	2.700	1.000	14	A	ja	30.000	31788 <small>neu!</small>	③
E27	Reflektor	PAR 38	Glaskörper	122x135	235 AC	13	40	2.700	900	13	A+	ja	25.000	31342	④
E27	Reflektor	PAR 38	IP44	122x140	235 AC	20	45	4.000	1.640	20	A+	nein	25.000	31681	⑤
E27	Reflektor	R 125	matte Abdeckung	125x170	235 AC	15	110	2.700	1.150	15	A+	ja	15.000	38183	⑥
E40	Reflektor	PAR 52	Chip LED	165x224	235 AC	45	130	5.500	5.500	45	A+	nein	30.000	33844	⑦
E40	Reflektor	PAR 56	Chip LED	177x155	235 AC	35	120	6.500	3.400	35	A+	nein	30.000	33845	⑧

V* = 80-265 VAC / 80-230 V DC

V** = 85-265 VAC / 80-230 V DC

V** = 80-265 VAC / 230 V DC



E27



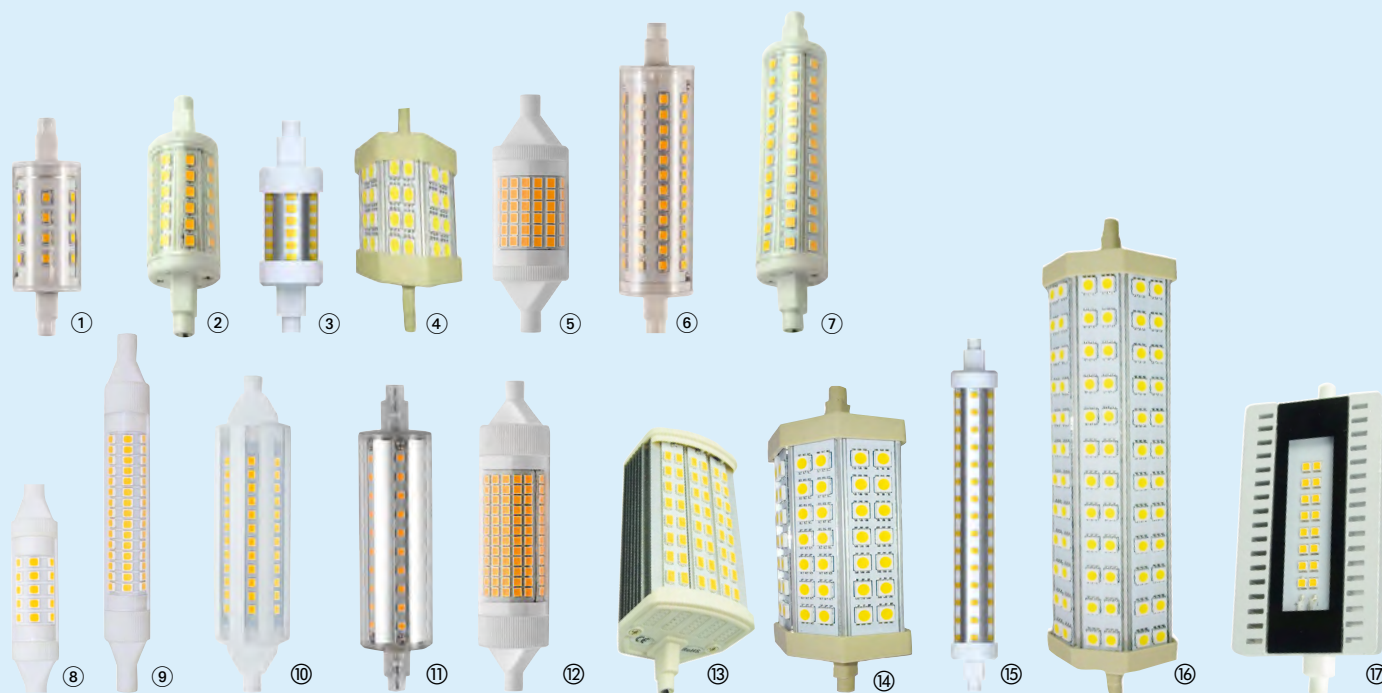
Socket E27 · Reflektorlampen

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A ⁺⁺ -E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Reflektor	PAR20	outdoor Strahler; IP65	63x93	235 AC	7	36	2.700	500	7	A ⁺	ja	15.000	31819 neu!	①
E27	Reflektor	PAR30	outdoor Strahler; IP65	95x95	235 AC	10	36	2.700	650	10	A ⁺	ja	15.000	31820 neu!	②
E27	Reflektor	PAR38	outdoor Strahler; IP65	121 x 135	235 AC	15	36	2.700	900	15	A ⁺	ja	15.000	31821 neu!	③
E27	Reflektor	PAR38	outdoor Strahler; IP65	123 x 135	235 AC	15	60	2.700	1.150	15	A ⁺	nein	20.000	39375	④
E27	Reflektor	PAR38	outdoor Strahler; IP65	123 x 135	235 AC	15	60	4.000	1.250	15	A ⁺	nein	20.000	39376	④

Socket E27 · Reflektorlampen · Spezial

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A ⁺⁺ -E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Reflektor	R80	Filament LED; seitenver-spiegelt	80x108	235 AC	7	180	2.700	620	8	A ⁺	nein	15.000	30899	⑤
E27	Reflektor	R80	Filament LED, speziell dimm-bar*	80x115	235 AC	6	45	*	400	6	A ⁺	ja	20.000	33992	⑥
E27	Reflektor	PAR38	speziell dimmbar*; CRI 90	122x128	235 AC	15	36	*	850	15	A	ja	25.000	31376	⑦

* durch Drehdimmer sind Farbtemperaturen von 2.200 bis 2.900K einstellbar



Sockel R7s

Sockel	Form	Detail	Maße mm	V AC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
R7s	Röhre	24 SMD LED	22x78	235 AC	5	360	2.700	550	6	A+	nein	30.000	33944	①
R7s	Röhre	48 SMD LED	22x78	235 AC	5	360	3.000	350	5	A+	ja	30.000	34073	②
R7s	Röhre	48 SMD LED	22x78	235 AC	5	360	4.000	400	5	A+	ja	30.000	34074	②
R7s	Röhre	36 LED	23x78	235 AC	5	330	3.000	480	5	A++	nein	30.000	31140	③
R7s	sonstige	24 SMD LED	54x78	235 AC	5	200	2.800	440	5	A+	nein	50.000	33554	④
R7s	sonstige		54x78	235 AC	5	200	4.250	460	5	A+	nein	50.000	33555	④
R7s	sonstige	102 SMD LED	25x78	235 AC	11	360	2.700	1.200	11	A+	nein	15.000	38435	⑤
R7s	sonstige	102 SMD LED	25x78	235 AC	11	360	4.000	1.250	11	A+	nein	15.000	38437	⑤
R7s	Röhre	60 SMD LED	22x118	235 AC	11	360	2.700	970	11	A+	nein	30.000	33946	⑥
R7s	Röhre	96 SMD LED	25x118	235 AC	10	360	2.700	900	10	A+	ja	30.000	33945	⑥
R7s	Röhre	96 SMD LED	22x118	235 AC	10	360	3.000	800	10	A+	ja	30.000	34065	⑦
R7s	Röhre		22x118	235 AC	10	360	4.000	900	10	A+	ja	30.000	34066	⑦
R7s	Röhre	96 LED notstromtauglich	22x118	s.u.*	10	360	3.000	900	10	A+	nein	30.000	35061	⑦
R7s	Röhre		22x118	s.u.*	10	360	4.000	1.000	10	A+	nein	30.000	35063	⑦
R7s	Röhre	extra schmal	15x78	235 AC	5	360	3.000	550	5	A++	nein	25.000	31596 <small>neu!</small>	⑧
R7s	Röhre	extra schmal	15x78	235 AC	5	360	6.400	600	5	A++	nein	25.000	31597 <small>neu!</small>	⑧
R7s	Röhre	extra schmal	15x118	235 AC	9	360	3.000	1.080	9	A++	nein	25.000	31578 <small>neu!</small>	⑨
R7s	Röhre	extra schmal	15x118	235 AC	9	360	6.400	1.150	9	A++	nein	25.000	31579 <small>neu!</small>	⑨
R7s	Röhre	mit Berührungsschutz	29x118	s.u.**	13	360	3.000	1.300	13	A++	ja	25.000	31598 <small>neu!</small>	⑩
R7s	Röhre		29x118	s.u.**	13	360	6.400	1.350	13	A++	ja	25.000	31599 <small>neu!</small>	⑩
R7s	sonstige	60 SMD LED	28x118	235 AC	13	360	2.700	1.150	13	A+	ja	30.000	38285	⑪
R7s	sonstige	204 SMD LED	25x118	235 AC	22	360	2.700	2.200	22	A+	nein	15.000	38439	⑫
R7s	sonstige	204 SMD LED	25x118	235 AC	22	360	4.000	2.300	22	A+	nein	15.000	38441	⑫
R7s	sonstige	48 SMD LED	45x118	235 AC	13,7	180	4.000	1.300	13,7	A+	nein	40.000	33691	⑬
R7s	sonstige	42 SMD LED	54x118	235 AC	10	200	2.800	780	10	A+	nein	50.000	33558	⑭
R7s	sonstige		54x118	235 AC	10	200	4.250	800	10	A+	nein	50.000	33559	⑭
R7s	sonstige	90 LED	23x189	235 AC	15	330	6.400	1.500	15	A++	nein	30.000	31145	⑮
R7s	sonstige	72 SMD LED	54x189	235 AC	15	200	2.800	1.350	15	A+	nein	50.000	33562	⑯
R7s	sonstige	72 SMD LED	54x189	s.u.***	10	125	4.000	1.000	10	A+	nein	40.000	34064	⑰

V* = 230 VAC/85-269VDC

V** = 230 VAC/145-269VDC

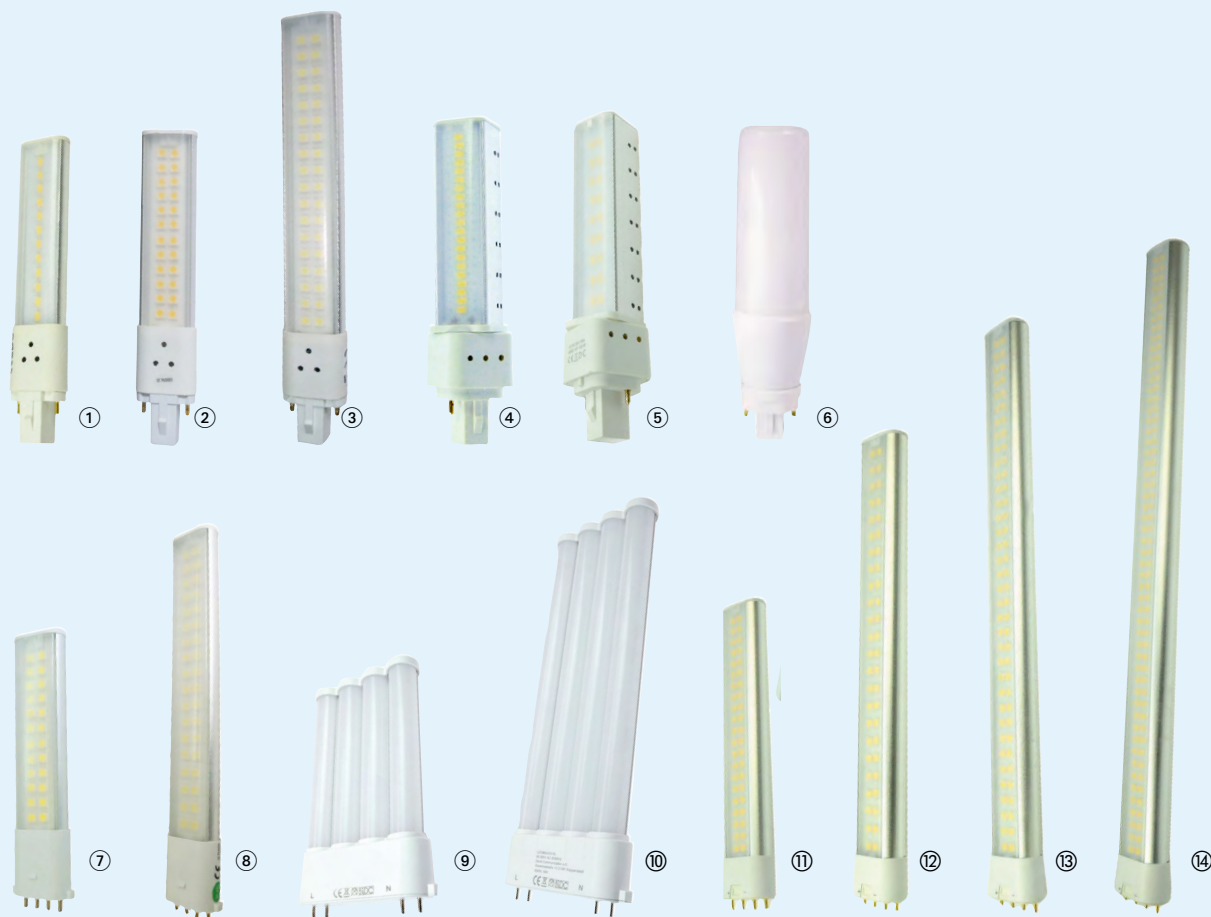
V*** = 230 VAC/80-230VDC

Weitere
Linienlampen
siehe S. 90/91



LED Linienlampen (passende Fassungen sie auf S. 378)

Socket	Art	Detail	Maße mm	V AC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEL (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
2 S14s	opal	-	30x300	235 AC	5,5	270	2.700	320	5,5	A+	ja	40.000	31905 neu!	①
2 S14s	opal		30x300	235 AC	7	270	2.700	470	7	A+	nein	25.000	31906 neu!	①
2 S14s	opal		30x500	235 AC	9	270	2.700	550	9	A+	ja	40.000	31907 neu!	②
2 S14s	opal		30x500	235 AC	9	270	2.700	700	9	A+	nein	25.000	31908 neu!	②
2 S14s	opal		30x1.000	235 AC	17	270	2.700	1.150	17	A	ja	25.000	31909 neu!	③
2 S14s	opal		30x1.000	235 AC	18	270	2.700	1.450	18	A+	nein	25.000	31910 neu!	③
S15	matt	LED Soffitte	26x221	235 AC	4	360	2.700	280	4	A+	nein	25.000	33842	④
S19	matt	LED Soffitte	38x310	235 AC	9	360	2.700	806	9	A+	nein	25.000	33841	④
S14s	opal	-	30x300	235 AC	5	270	2.700	450	5	A+	nein	25.000	33846	⑤
S14s	opal		30x500	235 AC	8	270	2.700	750	8	A+	nein	25.000	33847	⑤
S14s	opal		30x1.000	235 AC	16	270	2.700	1.440	16	A+	nein	25.000	33848	⑤
S14s	klar	Filament LED	30x500	235 AC	12	360	2.200	500	12	A+	ja	20.000	36587	⑥
S14d	opal	-	30x300	235 AC	5	330	2.700	450	5	A+	nein	25.000	33916	⑦
S14d	opal		30x500	235 AC	8	270	2.700	750	8	A+	nein	25.000	33849	⑦
S14d	klar	Filament LED	30x300	235 AC	8	360	2.200	270	8	A+	ja	20.000	36581	⑧
S14d	klar		30x500	235 AC	12	360	2.200	500	12	A+	ja	20.000	36585	⑧



LED Kompaktlampen Ausbau des Vorschaltgerätes, Direktbetrieb an 230 V

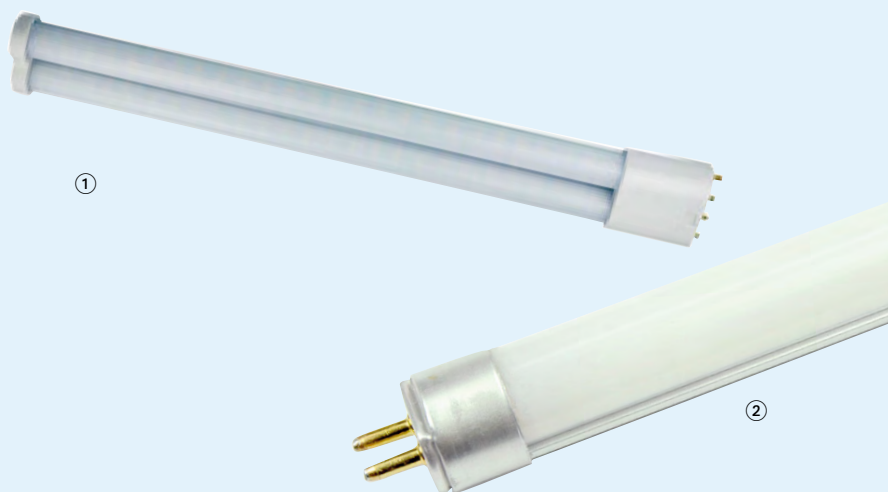
Socket	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEL (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G 23	matt	24 LED notstromtauglich	32,5x167	s.u.*	6	140	2.900	450	6	A+	nein	50.000	38672	①
G 23	matt	24 LED notstromtauglich	32,5x167	s.u.*	6	140	4.100	600	6	A+	nein	50.000	38663	②
G 23	matt	36 LED notstromtauglich	32,5x237	s.u.*	8	140	4.100	800	8	A+	nein	50.000	38670	③
G 24	matt	21 LED notstromtauglich	34x165	s.u.*	8	140	3.000	700	8	A+	nein	30.000	30351	④
G 24	matt	21 LED notstromtauglich	34x165	s.u.*	8	140	4.000	750	8	A+	nein	30.000	30341	④
G 24	matt	21 LED notstromtauglich	34x165	s.u.*	8	140	6.000	800	8	A+	nein	30.000	30342	④
G 24	matt	18 LED notstromtauglich	34x171	s.u.*	10	140	4.000	700	10	A+	nein	30.000	38673	⑤
G 24	matt	Röhrenform	38x151	235 AC	12	270	4.000	1.080	12	A+	nein	30.000	31998 <small>neu!</small>	⑥
2 G 7	matt	24 LED	36x147	235 AC	6	140	4.000	480	6	A+	nein	50.000	38662	⑦
2 G 7	matt	36 LED	36x215	235 AC	8	140	4.000	800	8	A+	nein	50.000	38664	⑧
2 G 10	matt	72 LED	90x145x30	s.u.*	15	180	4.000	1.500	15	A+	nein	35.000	31396	⑨
2 G 10	matt	72 LED	90x145x30	s.u.*	15	180	3.000	1.500	15	A+	nein	35.000	37842	⑨
2 G 10	matt	96 LED	90x230x23	s.u.**	18	180	3.000	1.800	18	A+	nein	35.000	37843	⑩
2 G 10	matt	96 LED	90x230x23	s.u.**	18	180	4.000	1.800	18	A+	nein	35.000	31674 <small>neu!</small>	⑩

LED Kompaktlampen · inkl. Vorschaltgerät

Socket	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEL (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
2 G 11	matt	42 LED	43x217	25-42 DC	7	160	4.100	670	7	A+	nein	50.000	38665	⑪
2 G 11	matt	48 LED	43x317	25-42 DC	10	160	4.100	995	11	A+	nein	50.000	38666	⑫
2 G 11	matt	72 LED	43x411	25-42 DC	17	160	4.100	1.390	17	A+	nein	50.000	38668	⑬
2 G 11	matt	108 LED	43x533	25-42 DC	22	160	4.100	2.040	22	A+	nein	50.000	38660	⑭

V* = 230 V AC / 200-240 V DC

V** = 85-277 AC



LED Kompaktlampen · Ausbau des Vorschaltgerätes, Direktbetrieb an 230V

Socket	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A** - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
2 G11	matt	-	41 x 225	235 AC	10	300	3.000	950	10	A+	nein	30.000	31276	①
2 G11	klar	IP42, Temperaturbereich -20 bis 50°C	42 x 22 x 320	85-265	15	360	4.000	1.600	15	A++	nein	35.000	31273	①
2 G11	klar		42 x 22 x 410	85-265	18	360	4.000	1.920	18	A++	nein	35.000	31274	①
2 G11	matt	-	41 x 320	235 AC	15	300	6.000	1.400	15	A+	nein	30.000	31284	①
2 G11	matt	-	41 x 535	235 AC	23	300	6.000	2.200	23	A+	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 (Spktrm: A** - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G5	matt	für EVG 6W/28-35V/145-170mA notstromtauglich	16x212	s. u.*	4	140	5.000	480	4	A++	nein	25.000	31405	②
G5	matt	für EVG 8W/36-45V/145-170mA notstromtauglich	16x 288	s. u.**	6	140	5.000	720	6	A++	nein	25.000	31401	②

T5 für 10-30V Batteriebetrieb

Socket	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A** - E)	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	8	A+	ja	25.000	31994 neu!	②
G5	matt		16x288	10-30 AC	5-7	140	4.000	610-700	9	A+	ja	25.000	31995 neu!	②

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

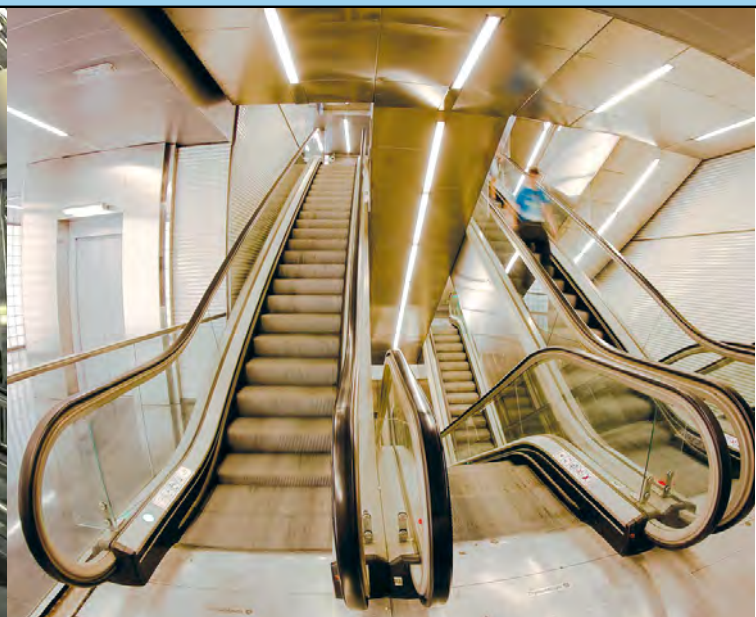
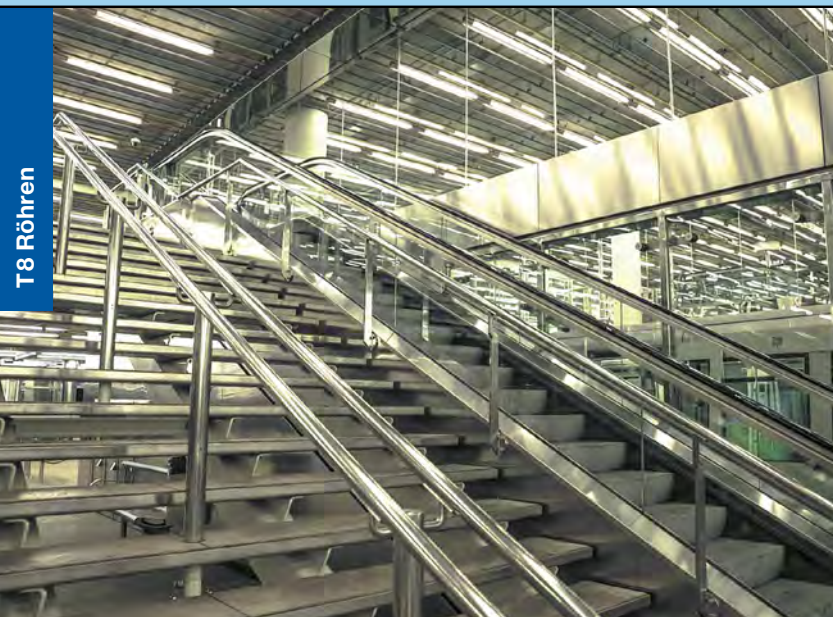
Socket	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A** - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G5	matt	Glas Röhre mit PET Cover, Achtung: DIRECT DRIVE, d.h. die Röhre wird einseitig direkt an 230V AC eingespeist und ist nicht für elektronische Vorschaltgeräte geeignet	20x 549	235 AC	9	240	4.000	1.000	9	A+	nein	50.000	31795 neu!	②
G5	matt		20x 849	235 AC	12	240	4.000	1.500	12	A+	nein	50.000	31796 neu!	②
G5	matt		20x 1.149	235 AC	16	240	4.000	2.150	16	A+	nein	50.000	31797 neu!	②
G5	matt		20x 1.449	235 AC	19	240	4.000	2.650	19	A+	nein	50.000	31798 neu!	②
G5	matt		20x 1.449	235 AC	19	240	6.500	2.650	19	A+	nein	50.000	31799 neu!	②
G5	matt		20x 1.449	235 AC	25	240	4.000	3.550	25	A+	nein	50.000	31840 neu!	②

V* = 230 VAC / 28-35 V DC

V** = 230 VAC / 36-45 V DC

LED LEUCHTMITTEL

T8 Röhren



T8 · LED Röhren

Socket	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A ⁺⁺ -E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G13	matt	Vollspektrum; CRI98	26 x 1.500	235 AC	20	220	5.500	2.400	20	A ⁺	nein	50.000	31729 <small>neu!</small>	①
G13	matt		26 x 1.500	235 AC	30	220	5.500	3.500	30	A ⁺	nein	50.000	31730 <small>neu!</small>	①
G13	matt	Röhrenkörper aus Glas mit PET-Splitterschutz inkl. Starter	26x590	235 AC	9	220	4.000	1.000	9	A ⁺	nein	25.000	16044	①
G13	matt		26x1.200	235 AC	18	220	4.000	1.900	18	A ⁺	nein	25.000	16046	①
G13	matt		26x1.500	235 AC	30	220	4.000	3.500	30	A ⁺	nein	25.000	16048	①
G13	matt		26x590	235 AC	8	220	6.000	1.000	8	A ⁺	nein	25.000	16049	①
G13	matt		26x1.200	235 AC	17	220	6.000	2.100	17	A ⁺	nein	25.000	16050	①
G13	matt		26x1.500	235 AC	30	220	6.000	3.700	30	A ⁺	nein	25.000	16051	①
G13	matt		26x1.047	235 AC	17	220	6.000	2.000	17	A ⁺	nein	25.000	16052	①
G13	opal	opale Abdeckung, Glasröhre mit Splitterschutz	26x600	235 AC	9	205	6.500	1.200	9	A ⁺	nein	50.000	16045 <small>neu!</small>	①
G13	opal		26x1.200	235 AC	20	205	4.000	2.600	20	A ⁺	nein	50.000	16055 <small>neu!</small>	①
G13	opal		26x1.200	235 AC	20	205	6.500	2.600	20	A ⁺	nein	50.000	16056 <small>neu!</small>	①
G13	opal		26x1.500	235 AC	22	205	4.000	2.400	23	A ⁺	nein	50.000	16057 <small>neu!</small>	①
G13	opal		26x1.500	235 AC	21	220	5.000	2.700	21	A ⁺	nein	50.000	16054 <small>neu!</small>	①
G13	opal		26x1.500	235 AC	22	205	6.500	2.400	23	A ⁺	nein	50.000	16058 <small>neu!</small>	①
G13	matt	Splitterschutz EVG tauglich	26x1.200	235 AC	15	160	6.500	1.900	17	A ⁺	nein	45.000	31270	①
G13	matt		26x1.500	235 AC	27	160	6.500	2.900	29	A ⁺	nein	45.000	31271	①
2G13	matt	T8 in U-Form	93x607	235 AC	20	130	4.000	2.750	20	A ⁺⁺	nein	50.000	30935	②



T8 Röhren



T8 · LED Röhren · Spezial

Socket	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G13	matt	optimiert für Fleischtheken-Beleuchtung	26x600	235 AC	9	270	4.000	900	9	A+	nein	35.000	31381	①
G13	matt		26x1.200	235 AC	18	270	4.000	1.800	18	A+	nein	35.000	31382	①
G13	matt		26x1.500	235 AC	24	270	4.000	2.400	24	A+	nein	35.000	31380	①
G13	matt		26x1.500	235 AC	24	270	4.000	2.450	24	A+	nein	35.000	31419 <small>neu!</small>	①
G13	matt	CRI 97, optimal für Brot, Obst und Fisch	26 x 1.200	235 AC	18	270	4.000	1.540	18	A+	nein	40.000	31385	①
G13	matt		26x1.500	235 AC	24	270	4.000	3.700	25	nkp.	nein	50.000	16070	②
G13	matt	mit Splitterschutz und rotierender Kappe, chemikalienbeständige Fluoropolymerbeschichtung; FDA-konform; -70 bis +200°C	26x1.500	235 AC	24	270	6.500	3.700	25	nkp.	nein	50.000	16071	②

T8 · LED Röhren · Color

Socket	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G13	matt	Glasröhre Abdeckung weiß inkl. Starter einfacher Austausch ideal für Club, Disco etc.	26x600	85-265 AC	7	320	rot	420	9	nkp.	nein	30.000	31354	①
G13	matt		26x600	85-265 AC	9	320	gelb	540	9	nkp.	nein	30.000	31355	①
G13	matt		26x600	85-265 AC	9	320	grün	540	9	nkp.	nein	30.000	31356	①
G13	matt		26x600	85-265 AC	9	320	blau	540	9	nkp.	nein	30.000	31357	①
G13	matt		26x1.200	85-265 AC	12	320	rot	720	18	nkp.	nein	30.000	31358	①
G13	matt		26x1.200	85-265 AC	18	320	gelb	1.080	18	nkp.	nein	30.000	31359	①
G13	matt		26x1.200	85-265 AC	18	320	grün	1.080	18	nkp.	nein	30.000	31383	①
G13	matt		26x1.200	85-265 AC	18	320	blau	1.080	18	nkp.	nein	30.000	31384	①
G13	matt		26x1.500	85-265 AC	17	320	rot	1.020	22	nkp.	nein	30.000	31350	①
G13	matt		26x1.500	85-265 AC	22	320	gelb	1.320	22	nkp.	nein	30.000	31351	①
G13	matt		26x1.500	85-265 AC	22	320	grün	1.320	22	nkp.	nein	30.000	31352	①
G13	matt		26x1.500	85-265 AC	22	320	blau	1.320	22	nkp.	nein	30.000	31353	①



**Klassische
Leuchten oder
Einbaustrahler ganz
einfach umrüsten**



LED-Modul · zum Umrüsten von Decken-/Wandleuchten

Das Modul wird direkt in der Leuchte an 230 V angeschlossen und ersetzt die komplette Technik

LED-Umrüstmodul für Decken- oder Wandleuchten 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	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	IP	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Einbaumodul für Decken- und Wandleuchten mit integriertem Netzteil für den Direktanschluss	24	125x30	116	100-240 AC	12	150	3.000	1.100	*	nein	30.000	44	31650	①
	24	125x30	116	100-240 AC	12	150	4.000	1.200	*	nein	30.000	44	31651	①
	36	125x30	116	100-240 AC	18	150	3.000	1.800	*	nein	30.000	44	31652	①
	36	180x30	241	100-240 AC	18	150	4.000	1.900	*	nein	30.000	44	31653	①
	48	180x30	241	100-240 AC	24	150	3.000	2.400	*	nein	30.000	44	31654	①
	48	180x30	241	100-240 AC	24	150	4.000	2.500	*	nein	30.000	44	31655	①

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	LED	Maße mm	Gewicht g	V	W	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	IP	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
vergleichb.mit ca. 50 W, CRI 90	1	50x36	77	220-240 AC	6	36	3.000	400	A	ja	25.000	44	31591 neu!	②

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen mit EEK A-A++.



Deko LED

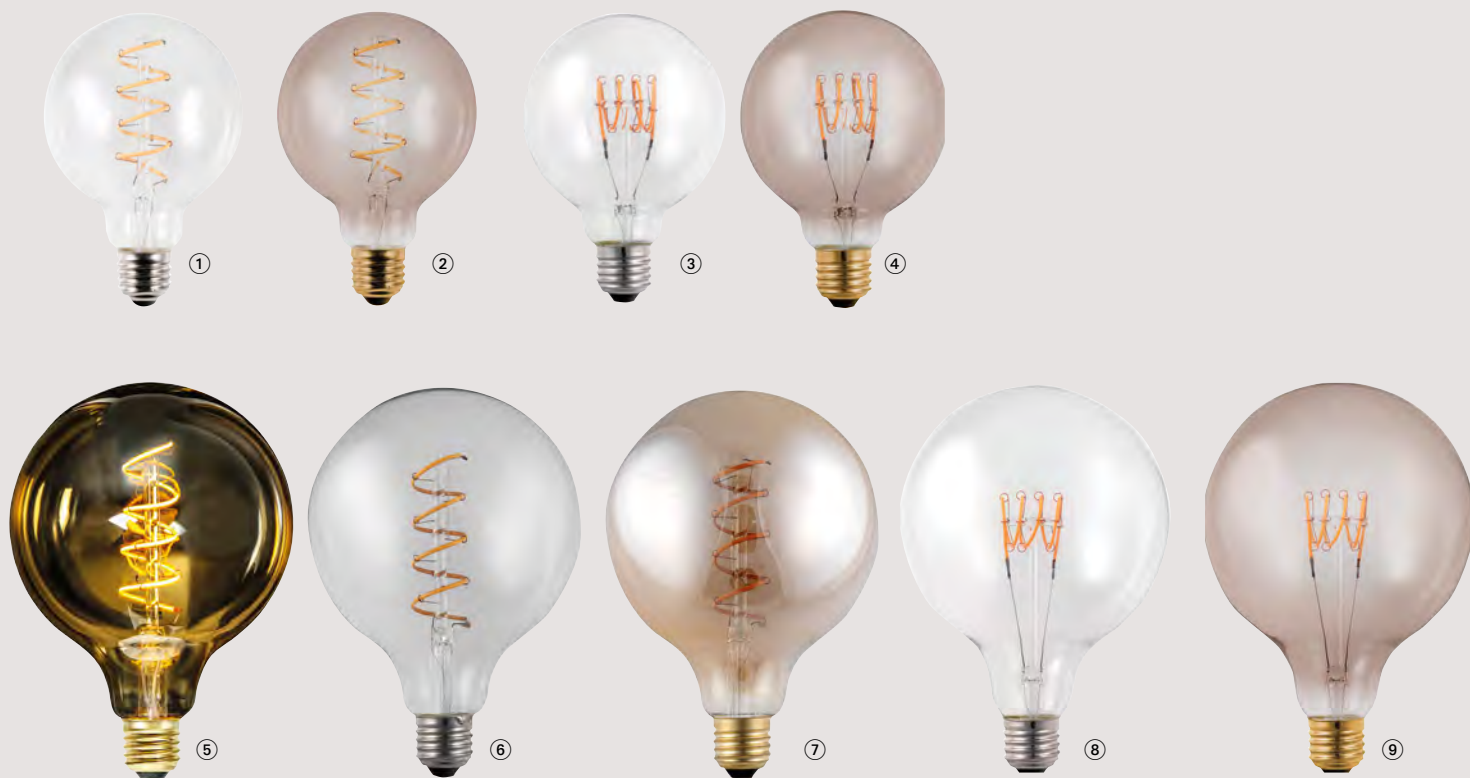
gesockelte LED Lampen

LED LEUCHTMITTEL / DEKO LED



Deko LED · Sockel E27

Sockel	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Globe	opal	Filament LED	125 x 170	235 AC	4	300	2.700	400	4	A+	nein	15.000	38924	①
E27	Globe	klar	Filament LED	125 x 170	235 AC	4	300	2.700	620	4	A+	nein	15.000	38923	②
E27	Globe	klar	Filament LED, CRI 90	125 x 180	235 AC	8	360	2.200	620	8	A+	ja	20.000	33968	③
E27	Globe	klar	Filament LED, CRI 90	125 x 180	235 AC	6	360	2.600	440	6	A+	ja	20.000	33974	④
E27	Globe	klar	Filament LED, CRI 90	125 x 180	235 AC	6,5	360	2.200	470	6,5	A+	ja	25.000	36697	⑤
E27	Globe	klar	Filament LED, CRI 90	125 x 180	235 AC	8	360	2.200	550	8	A+	ja	25.000	36651	⑥
E27	Globe	opal	3-Stufen-Dimmung über Lichtschalterbetätigung (80/400/800lm); bei Neueinschalten ist stets die geringste Lichtleistung angewählt; IP44, CRI90	125 x 176	235 AC	7,5	250	2.700	80-800	8	A+	ja	15.000	31778 <small>neu!</small>	⑦



Deko LED · Sockel E27 · FLEX AXIAL

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kWh/1.000	EEK (Spktrm: A ⁺⁺ - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Globe	klar	Filament LED	95 x 135	235 AC	4,5	360	2.200	190	4,5	A	ja	15.000	38163	①
E27	Globe	klar/gold	Flex Axial; CRI90	95 x 135	235 AC	4,5	360	2.200	140	4,5	A	ja	15.000	38161	②
E27	Globe	klar	Filament LED	95 x 135	235 AC	4,5	360	2.200	190	4,5	A	ja	15.000	38169	③
E27	Globe	klar/gold	Flex Transversal; CRI90	95 x 135	235 AC	4,5	360	2.200	140	4,5	A	ja	15.000	38165	④
E27	Globe	klar/grau	Filament LED	125 x 176	235 AC	4	360	2.100	95	4	B	ja	15.000	31291	⑤
E27	Globe	klar	Flex Axial; CRI90	125 x 180	235 AC	4,5	360	2.200	190	4,5	A	ja	15.000	38143	⑥
E27	Globe	klar/gold		125 x 180	235 AC	4,5	360	2.200	140	4,5	A	ja	15.000	38095	⑦
E27	Globe	klar	Filament LED	125 x 180	235 AC	4,5	360	2.200	190	4,5	A	ja	15.000	38151	⑧
E27	Globe	klar/gold	Flex Transversal; CRI90	125 x 180	235 AC	4,5	360	2.200	140	4,5	A	ja	15.000	38149	⑨

LED LEUCHTMITTEL / DEKO LED



Deko LED · Sockel E27

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Globe	klar/gold	Filament LED; CRI 90	80x120	235 AC	6	360	2.000	325	6	A	ja	20.000	36551	①
E27	Globe	klar/gold	Filament LED; CRI 90	95x140	235 AC	6	360	2.000	325	6	A	ja	25.000	36553	②
E27	Globe	Vintage gold	Filament LED; CRI 90	95x135	235 AC	5,5	360	2.200	300	5,5	A+	ja	25.000	36685	③
E27	Globe	gerippt gold	Filament LED; CRI 90	95x135	235 AC	5,5	360	2.200	400	5,5	A+	ja	25.000	36693	④
E27	Globe	gerippt klar	Filament LED; CRI 90	95x135	235 AC	5,5	360	2.200	400	5,5	A+	ja	25.000	36695	⑤
E27	Globe	rauchgrau	Filament LED; CRI 90	125x180	235 AC	6	360	2.000	250	6	A	ja	20.000	36545	⑥
E27	Globe	gold	Filament LED; CRI 90	125x180	235 AC	6	360	2.000	325	6	A	ja	20.000	36555	⑦

* durch Drehdimmer sind Farbtemperaturen von 2.200 bis 2.900K einstellbar



Deko LED · Sockel E27

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Globe	rot	große Filament LED mit farbigem Klarglas	125x175	235 AC	4	360	2.000	60	4	B	ja	15.000	31742 neu!	①
E27	Globe	grün		125x175	235 AC	4	360	2.200	65	4	B	ja	15.000	31743 neu!	②
E27	Globe	blau		125x175	235 AC	4	360	2.500	58	4	B	ja	15.000	31744 neu!	③
E27	Sonder	rot	große Filament LED mit farbigem Klarglas	180x270	235 AC	4	360	1.800	60	4	B	ja	15.000	31745 neu!	④
E27	Sonder	grün		180x270	235 AC	4	360	2.200	75	4	B	ja	15.000	31746 neu!	⑤
E27	Sonder	blau		180x270	235 AC	4	360	2.400	72	4	B	ja	15.000	31747 neu!	⑥

LED LEUCHTMITTEL / DEKO LED



Deko LED · Sockel E27

Sockel	Form	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A ⁺⁺ -E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	SPACE	3-Stufen-Klickdimmung; Lichtleistungsänderung durch Lichtschalterbetätigung (50/190/350 lm); bei Neueinschalten der Lampe ist stets die geringste Lichtleistung angewählt; IP20	125x165	235 AC	3,5	360	2.700	50-350	4	A ⁺⁺	ja	15.000	31739 <small>neu!</small>	①
E27	SPACE		120x197	235 AC	3,5	360	2.700	55-350	4	A ⁺⁺	ja	15.000	31740 <small>neu!</small>	②
E27	SPACE		150x165	235 AC	3,5	360	2.700	55-350	4	A ⁺⁺	ja	15.000	31741 <small>neu!</small>	③
E27	Globe	Fila LED, matte Abdeckung, mit grafischem Muster überzogen	95x140	235 AC	4	360	2.700	130	4	A	ja	15.000	31802 <small>neu!</small>	④
E27	Globe		95x140	235 AC	4	360	2.700	180	4	A	ja	15.000	31803 <small>neu!</small>	⑤
E27	Globe		125x172	235 AC	4	360	2.700	130	4	A	ja	15.000	31804 <small>neu!</small>	⑥
E27	Globe		125x172	235 AC	4	360	2.700	180	4	A	ja	15.000	31805 <small>neu!</small>	⑦
E27	Globe		125x172	235 AC	4	360	2.700	100	4	A	ja	15.000	31806 <small>neu!</small>	⑧



Deko LED · Sockel E27

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Röhre	klar	8 LED	30x185	235 AC	2,5	360	2.000	100	2,5	A	ja	15.000	31893 neu!	①
E27	AGL	klar	8 LED	60x110	235 AC	2,5	360	2.000	65	2,5	A	ja	15.000	31894 neu!	②
E27	Rustika	klar	16 LED	64x145	235 AC	3,5	360	2.000	140	3,5	A	ja	15.000	31895 neu!	③
E27	Globe	klar	16 LED	95x145	235 AC	2,5	360	2.000	140	3,5	A	ja	15.000	31896 neu!	④
E27	Globe	klar	16 LED	125x165	235 AC	3,5	360	2.000	140	3,5	A	ja	15.000	31897 neu!	⑤

LED LEUCHTMITTEL / DEKO LED



Deko LED · Sockel E27

Socket	Form	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild	
E27	Globe	Filament LED, Kuppel schwarz matt	95 x 138	235 AC	2,8	180	2.600	260	3	A++	ja	15.000	39368	①	
E27	Globe		125 x 176	235 AC	2,8	180	2.600	250	3	A++	ja	15.000	39369	②	
E27	Globe		125 x 180	235 AC	6,5	180	2.500	470	6,5	A+	ja	25.000	31813 <small>neu!</small>	②	
E27	Globe	Filament LED, Kuppel weiß matt	125 x 180	235 AC	6,5	180	2.500	470	6,5	A+	ja	25.000	31811 <small>neu!</small>	③	
E27	Globe	Filament LED, Kuppel grau matt	125 x 180	235 AC	6,5	180	2.500	470	6,5	A+	ja	25.000	31812 <small>neu!</small>	④	
E27	Globe	Filament LED, Kuppel silber matt	95 x 135	235 AC	6,5	180	2.500	470	6,5	A+	ja	25.000	31810 <small>neu!</small>	⑤	
E27	Globe	Filament LED kuppenverspiegelt	silber	95 x 138	235 AC	4	180	2.700	400	4	A+	nein	15.000	38756	⑥
E27	Globe		silber	125 x 180	235 AC	6,5	180	2.500	470	6,5	A+	ja	25.000	31794 <small>neu!</small>	⑥
E27	Globe		gold	95 x 135	235 AC	6,5	180	2.500	470	6,5	A+	ja	25.000	31697 <small>neu!</small>	⑦
E27	Globe		gold	125 x 180	235 AC	6,5	180	2.500	470	6,5	A+	ja	25.000	36649	⑧
E27	Globe		gold	125 x 180	235 AC	8	180	2.600	400	8	A	ja	20.000	36557	⑧
E27	Globe	Filament LED »Krokoeis« gold	95 x 138	235 AC	4	300	2.700	400	4	A+	nein	15.000	38755	⑨	
E27	Globe	Filament LED »Krokoeis« gold	95 x 138	235 AC	6	300	2.700	600	6	A+	nein	15.000	38758	⑨	



Deko LED · Sockel E27

Socket	Form	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Globe	Filament LED mit mattem schwarzen Boden – innen silber verspiegelt	60x100	235 AC	4,7	180	2.200	110	4,7	B	ja	15.000	31841 neu!	①
E27	Globe		80x110	235 AC	6	180	2.200	200	6	B	ja	15.000	31842 neu!	②
E27	Globe		150x235	235 AC	8	180	2.200	320	8	B	ja	15.000	31843 neu!	③
E27	Reflektor		63x120	235 AC	6	180	2.200	200	6	B	ja	15.000	31844 neu!	④
E14	Pilz		200x200	235 AC	8	180	2.200	320	8	B	ja	15.000	31845 neu!	⑤
E27	Pilz		200x200	235 AC	12	180	2.200	500	12	B	ja	15.000	31846 neu!	⑤

LED LEUCHTMITTEL / DEKO LED



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 (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
E 14	Reflektor		50x65	235 AC	4	330	2.200	200	4	A	ja	15.000	31831 <small>neu!</small>	⑥
E27	Reflektor		100x85	235 AC	8	330	2.200	380	8	A	ja	15.000	31832 <small>neu!</small>	⑦
E27	Reflektor		200x110	235 AC	8	330	2.200	400	8	A	ja	15.000	31833 <small>neu!</small>	⑧
E27	Globe	hohle Form mit doppelwandigem Glas. eingebettete Filament Technik im unteren Rand sorgt für einzigartigern-Eindruck von schwebendem Licht.	80x105	235 AC	5	330	2.200	250	5	A	ja	15.000	31827 <small>neu!</small>	①
E27	Globe		125x165	235 AC	8	330	2.200	350	8	A	ja	15.000	31828 <small>neu!</small>	②
E27	Globe		150x180	235 AC	8	330	2.200	400	8	A	ja	15.000	31829 <small>neu!</small>	③
E27	Globe		200x230	235 AC	8	330	2.200	400	8	A	ja	15.000	31830 <small>neu!</small>	④
E27	Cube		90x125	235 AC	8	330	2.200	380	8	A	ja	15.000	31834 <small>neu!</small>	⑤
E27	Cube		90x90	235 AC	8	330	2.200	380	8	A	ja	15.000	31835 <small>neu!</small>	⑨
E27	Globe		125x115	235 AC	8	330	2.200	350	8	A	ja	15.000	31836 <small>neu!</small>	⑩



Deko LED · Ba22d · »Testa Martello« »CORNALUX«

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++ - E)	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	7	A++	ja	15.000	31993 <small>neu!</small>	①

Deko LED · Sockel E27

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Laterne	klar/gold	Filament LED	84x120	235 AC	4	360	2.200	240	4	A+	ja	25.000	36687	②
E27	Diamant	klar/gold	Filament LED	115x132	235 AC	3,2	360	2.700	320	4	A++	ja	15.000	33066	③
E27	Pyramide	klar	Filament LED, CRI 90	108x165	235 AC	5,5	360	2.200	410	5,5	A+	ja	25.000	36689	④
E27	Diamant	klar	Filament LED, CRI 90	120x156	235 AC	5,5	360	2.200	400	5,5	A+	ja	25.000	36691	⑤
E27	Globe	klar	Filament LED, extra hell	125x210	235 AC	15	360	2.200	1.050	6,5	A	nein	15.000	31673	⑥



Deko LED · Sockel E27

Sockel	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Spezial	kar/gold	Filament LED, CRI 90	120x440	235 AC	10	360	2.000	800	10	A+	ja	15.000	31493	①
E27	Spezial	kar/gold	Filament LED, CRI 90	180x334	235 AC	10	360	2.000	650	10	A	ja	15.000	31491	②
E27	Spezial	kar/gold	Filament LED, CRI 90	200x262	235 AC	10	360	2.000	650	10	A	ja	15.000	31492	③



Deko LED · Sockel E27

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Windstoß	klar/gold	Filament LED, spiralförmig	125x420	235 AC	4,5	360	2.100	220	5	A	ja	15.000	39366	①
E27	Windstoß	klar/grau	gedrehte Filament LED, IP44	125x420	235 AC	4	360	2.200	85	4	B	ja	15.000	39367	②

LED LEUCHTMITTEL / DEKO LED



Deko LED · Sockel E27

Sockel	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Spezial	silber	Filament LED seitenverspiegelt	165x295	235 AC	8	360	2.000	400	8	A	ja	15.000	31292	①
E27	Spezial	kar/gold	Filament LED, CRI 90	165x300	235 AC	10	360	2.000	650	10	A	ja	15.000	33919	②
E27	Spezial	kar/gold		165x280	235 AC	4	360	2.000	140	4	A	ja	15.000	31898 <small>neu!</small>	③
E27	Spezial	kar		165x280	235 AC	4	360	2.200	140	4	A	ja	15.000	31899 <small>neu!</small>	④
E27	Spezial	klar/grau		165x280	235 AC	3,8	360	2.100	55	4	B	ja	15.000	31263	⑤



①



②



③



④

Deko LED · Sockel E27

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kWh/1.000	EEK (Spktrm: A** - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Sonder	opal	54 SMD LED	100x175	235 AC	20	200	2.700	2.000	20	A+	nein	25.000	31262	①
E27	Sonder	opal	8 LED hinter weißer Doppelbeschichtung;	125x174	235 AC	5,6	360	2.600	420	6	A+	ja	15.000	39372	②
E27	Sonder	opal	extra weiches Licht; IP 44	125x176	235 AC	6	360	2.500	420	6	A+	ja	15.000	31902 <small>neu!</small>	②
E27	Sonder	opal		138x173	235 AC	5,6	360	2.600	420	6	A+	ja	15.000	39373	③
E27	Sonder	opal		160x215	235 AC	5,6	360	2.600	420	6	A+	ja	15.000	39374	④
E27	Sonder	opal		160x215	235 AC	6	360	2.500	550	6	A+	ja	15.000	31903 <small>neu!</small>	④



Deko LED · Sockel E27

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A ⁺⁺ -E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Globe	klar	Filament LED Flex Axial; CRI 90	200x262	235 AC	6	360	2.500	470	6	A ⁺	ja	25.000	38305	①
E27	Globe	klar/gold		200x262	235 AC	6	360	2.500	470	6	A ⁺	ja	25.000	38307	②
E27	XXL AGL	klar		165x288	235 AC	6	360	2.500	470	6	A ⁺	ja	25.000	38309	③
E27	XXL AGL	klar/gold		165x288	235 AC	6	360	2.500	470	6	A ⁺	ja	25.000	36753	④
E27	Sonstige	klar		120x438	235 AC	6	360	2.500	470	6	A ⁺	ja	25.000	38301	⑤
E27	Sonstige	klar/gold		120x438	235 AC	6	360	2.500	470	6	A	ja	25.000	38303	⑥



Socket E40



①



②



③



④

Deko LED · Socket E40

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A ⁺ - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E40	XXL AGL	kar/gold	Filament LED CRI 90	162x320	235 AC	11	360	2.100	1.100	11	A ⁺	ja	15.000	38524	①
E40	XXL Spezial	kar/gold		180x370	235 AC	11	360	2.100	1.100	11	A ⁺	ja	15.000	38522	②
E40	XXL Spezial	kar/gold		200x290	235 AC	11	360	2.100	1.100	11	A ⁺	ja	15.000	38525	③
E40	XXXL Globe	klar	Filament Flex Axial CRI 90	300x420	235 AC	10	360	2.500	970	10	A ⁺	ja	25.000	38299	④

LED LEUCHTMITTEL / DEKO LED



①



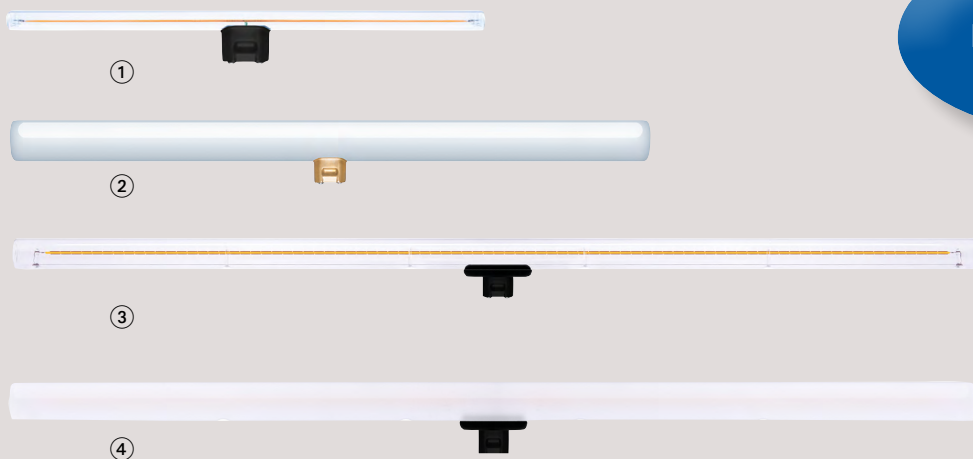
②

Weitere
Linienlampen
siehe S. 67.

Linienlampe um 45° rotierbar · Sockel E27

(passende Fassungen sie auf S. 378)

Sockel	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
E27	klar	Filament LED	32x500	235 AC	12	360	2.200	640	12	A	ja	20.000	31847 <small>neu!</small>	①
E27	klar	Filament LED	32x1.000	235 AC	13	360	2.200	780	13	A	ja	20.000	31848 <small>neu!</small>	②



Weitere
Linienlampen
siehe S. 67.

Linienlampe um 45° rotierbar · Sockel S14d (passende Fassungen sie auf S. 378)

Sockel	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A ⁺⁺ -E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
S14d	klar	Filament LED	12,5x300	235 AC	8	360	2.200	320	8	B	ja	20.000	31849 neu!	①
S14d	opal	Filament LED	30x500	235 AC	12	360	2.200	500	12	B	ja	20.000	31851 neu!	②
S14d	klar	Filament LED	30x1.000	235 AC	13	360	2.200	720	13	A	ja	20.000	31852 neu!	③
S14d	opal	Filament LED	30x1.000	235 AC	13	360	2.200	720	13	A	ja	20.000	31853 neu!	④



LED Tellerlampen · Sockel E27

LED in Tellerform – idealer Einsatz in Tellerleuchten und Deckenflutern oder direkt als Pendel-Leuchte

Sockel	Type	Detail	Maße mm	V	W	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A ⁺⁺ - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Tellerlampe	weiß opal	150x80	235 AC	16	3.000	1.400	16	A ⁺	nein	25.000	38395	①
E27	Tellerlampe	weiß opal	150x80	235 AC	16	4.000	1.440	16	A ⁺	nein	25.000	38397	①
E27	Tellerlampe	weiß opal	150x80	235 AC	16	6.000	1.440	16	A ⁺	nein	25.000	38399	①
E27	Tellerlampe	weiß opal	200x80	235 AC	24	3.000	2.050	24	A ⁺	nein	25.000	38401	②
E27	Tellerlampe	weiß opal	200x80	235 AC	24	4.000	2.100	24	A ⁺	nein	25.000	38403	②
E27	Tellerlampe	weiß opal	200x80	235 AC	24	6.000	2.100	24	A ⁺	nein	25.000	38407	②
E27	Tellerlampe	weiß opal	250x80	235 AC	36	3.000	3.100	36	A ⁺	nein	25.000	38409	③
E27	Tellerlampe	weiß opal	250x80	235 AC	36	4.000	3.180	36	A ⁺	nein	25.000	38417	③
E27	Tellerlampe	weiß opal	250x80	235 AC	36	6.000	3.180	36	A ⁺	nein	25.000	38419	③
E27	Tellerlampe	weiß matt	160x100	235 AC	20	3.000	1.600	20	A ⁺	nein	25.000	31293	④
E27	Tellerlampe	schwarz matt	160x100	235 AC	20	3.000	1.600	20	A ⁺	nein	25.000	31294	⑤
E27	Tellerlampe	weiß matt	190x110	235 AC	25	3.000	1.875	25	A	nein	25.000	31295	⑥
E27	Tellerlampe	schwarz matt	190x110	235 AC	25	3.000	1.875	25	A	nein	25.000	31296	⑦



Deko LED · Sockel E27

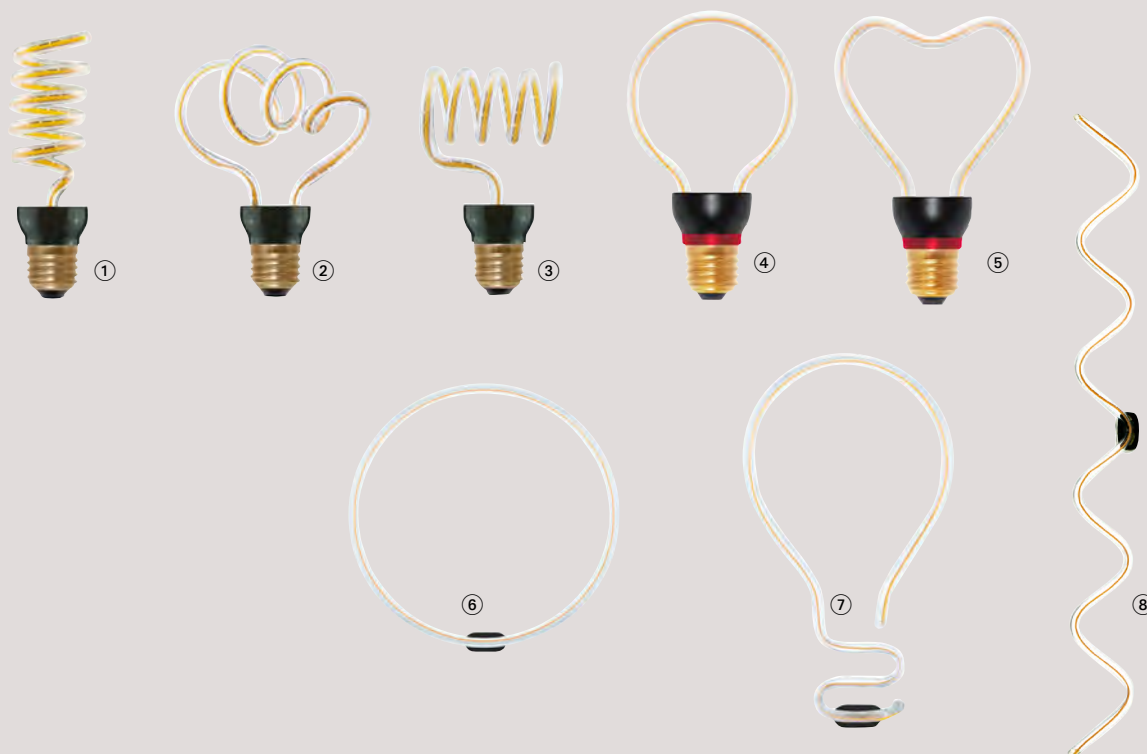
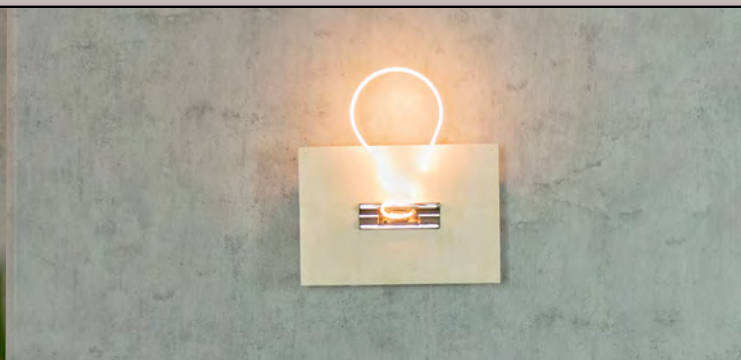
Sockel	Detail	Art	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	recycelte Bierflasche mit Filament LED	klar	60x220	235 AC	8	360	2.200	360	8	A	ja	15.000	31483	①
E27		klar-braun	60x220	235 AC	8	360	1.800	160	8	A	ja	15.000	31484	②
E27		kar-grün	60x220	235 AC	8	360	2.800	250	8	A	ja	15.000	31485	③
E27	Glaskörper in Vasenform mit Filament LED	klar-rosé	57x240	235 AC	8	360	2.200	360	8	A	ja	15.000	31478	④
E27		klar-blau	57x240	235 AC	8	360	2.800	250	8	A	ja	15.000	31480	⑤
E27		klar-gelb	57x240	235 AC	8	360	2.200	360	8	A	ja	15.000	31481	⑥
E27		klar-grau	57x240	235 AC	8	360	2.200	360	8	A	ja	15.000	31482	⑦

LED LEUCHTMITTEL / DEKO LED



Deko LED · Sockel E27

Sockel	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	LED Ypsilon gold	215x390	235 AC	6	360	2.100	230	6	B	ja	15.000	31748 neu!	①
E27	LED Ypsilon titan	215x390	235 AC	6	360	2.100	130	6	B	ja	15.000	31749 neu!	②
E27	LED Lamda gold	45x280	235 AC	4	360	2.100	140	4	A	ja	15.000	31751 neu!	③
E27	LED Lamda titan	45x280	235 AC	4	360	2.100	60	4	B	ja	15.000	31750 neu!	④
E27	LED Trauben klein titan	115x230	235 AC	4	360	2.100	60	4	B	ja	15.000	31753 neu!	⑤
E27	LED Trauben groß titan	125x325	235 AC	4	360	2.100	60	4	B	ja	15.000	31752 neu!	⑥
E27	LED Trauben groß gold	125x325	235 AC	4	360	2.100	60	4	B	ja	15.000	31755 neu!	⑦
E27	LED Sonderform titan	200x405	235 AC	6	360	2.200	100	6	B	ja	15.000	31754 neu!	⑧
E27	LED Sonderform gold	200x405	235 AC	6	360	2.200	350	6	A	ja	15.000	31801 neu!	⑨



Flexible Filament „Plus“-Technologie: hochwertige Spezial-Kunststoffe garantieren ein hervorragendes Thermo-Management und damit die hohe Lebensdauer von bis zu 15.000 Stunden. Die Lampen sind erschütterungs- und bruchfest und dadurch für vielfältige Einsatzbereiche geeignet.

Silhouetten-Lichtskulptur · Sockel E27

Socket	Form	Art	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...	Bild
E27	Spirale	Filament LED	40x145	235 AC	12	360	2.200	500	12	B	ja	15.000	31463	①
E27	Wolke	Filament LED	110x135	235 AC	12	360	2.200	500	12	B	ja	15.000	31465	②
E27	Spirale quer	Filament LED	75x125	235 AC	12	360	2.200	500	12	B	ja	15.000	31466	③
E27	Globe	Filament LED	90x145	235 AC	8	360	2.200	330	8	B	ja	15.000	31467	④
E27	Herz	Filament LED	100x140	235 AC	8	360	2.200	330	8	B	ja	15.000	31471	⑤

Silhouetten-Lichtskulptur · Sockel S14d · passende Sockel finden Sie auf Seite 378

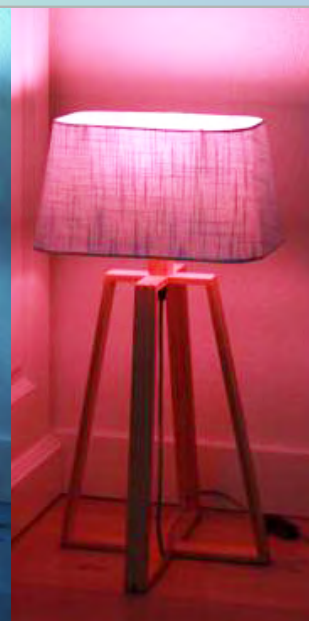
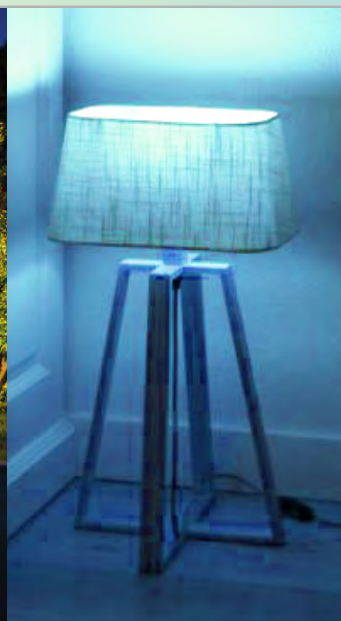
Socket	Form	Art	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...	Bild
S14d	Ring	Filament LED	190x200	235 AC	8	360	2.200	350	8	A	ja	15.000	31854 neu!	⑥
S14d	Birne	Filament LED	140x240	235 AC	8	360	2.200	350	8	A	ja	15.000	31855 neu!	⑦
S14d	Welle	Filament LED	50x490	235 AC	8	360	2.200	350	8	A	ja	15.000	31857 neu!	⑧



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

Steuerbares Licht SMART LED

Steuer- und programmierbares Licht
über WLAN, Bluetooth, Fernbedienung



RGB-W LED · RGB + Weiß

Ideal für die Anwendung in Schienenstrahlern, Aufbauleuchten oder Downlights. Die LED kann einfach in die vorhandene Fassungen eingesetzt werden. Die Mindestlast und Spannungsspitzen der Transformatoren sind zu beachten.

Socket	Type	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
GU5,3	MR16	9 Programme, über Wifi Bridge Controller (IOS / Android) steuerbar; (Reichweite ca. 30 m), RGB oder Lichtfarbe weiß einstellbar	50x45	12 AC/12-16 DC	3	120	3.000	190	3	A+	30.000	36767 <small>neu!</small>	①
GU10	PAR16		50x55	235 AC	4	125	2.700	210	4	A+	30.000	36766 <small>neu!</small>	②

Zubehör

LED Wandpanel für RGB + RGBW Produkte; für Unterputz- oder Hohlraumdosens; 9 Farbprogramme, Dimmfunktion; Maße 80x80x39 mm; Reichweite bis zu 30 m	36769	③
Fernbedienung für RGBW Produkte, inkl. 2x AAA Batterie, Frequenz 2.4GHz, Reichweite bis zu 30 m, IP20	36768	④

RGB-CCT Smart LED · RGB + Wechsel von Kalt- zu Warmweiß

intelligente LED für steuer- und programmierbare Beleuchtung, Verbindung über App (IDINIO) oder Sprachsteuerungssystem ALEXA sowie Google Assistant, Zeitplan für automatisches Ein- und Ausschalten ihrer persönlichen Stimmungsbeleuchtung, Kombination / Kopplung mit weiteren intelligenten Lampen möglich, RGB oder weiß mit Farbtemperaturen von 2.700-6.500 K einstellbar

Socket	Form	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E14	Kerze matt	RGB-WW; Farbtemperatur kann von kalt- zu warmweiß gewechselt werden	37x108	235 AC	5	180	2.700-6.500	470	5	A+	ja	25.000	31717 <small>neu!</small>	⑤
E27	AGL matt		60x110	235 AC	9	200	2.700-6.500	806	9	A+	ja	25.000	31718 <small>neu!</small>	⑥
GU10	Reflektor MR16		50x55	235 AC	5	38	2.700-6.500	345	5	A+	ja	25.000	31719 <small>neu!</small>	⑦



RGB-W LED · RGB + Weiß · über Fernbedienung steuerbar (inkl.)

mit intelligenter Lichtsteuerung, Farbwechselfunktion für individuelle Licht-Stimmungen, von einfarbiger Dauerbeleuchtung bis hin zu mehrfarbigen Lichteffekten, weiße Diode mit 3000 K. Steuerung über mitgelieferte Fernbedienung.

Socket	Type	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A ⁺⁺ -E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
GU10	PAR16	RGB oder Lichtfarbe weiß einstellbar; inkl. Fernbedienung	50x57	235 AC	5	120	3.000	270	5	A	ja	20.000	34052	①
E27	AGL		65x131	235 AC	10	220	3.000	850	10	A ⁺	ja	20.000	34075	②

RGB-W LED Reflektor Lampe · IP65 · über Fernbedienung steuerbar (inkl.)

Socket	Type	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A ⁺⁺ -E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	PAR38	RGB oder Lichtfarbe weiß einstellbar; inkl. Fernbedienung	125x130	235 AC	7,5	100	6.000	445	7,5	A	nein	20.000	88849 neu!	③

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2)



RGB LED Panel · über Fernbedienung oder Wandpanel steuerbar (nicht inkl.)

Form	Detail	Maße mm	Einbau- maß mm	V	W	AW°	Lm	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	IP	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
rund	RGB Panel ohne Netzteil; matt strukturiert; blendfreie Lichtverteilung	∅ 95x26	∅ 79-85	24 DC	6	120	48-96*	*	ja	30.000	52	34746	①
passendes Netzteil: 118x35x25 mm, Ausgang 24VDC; max. 20,2 W, IP67												54663	②

RGB-CCT LED Panel · über Fernbedienung oder Wandpanel steuerbar (nicht inkl.)

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

RGB-CCT LED Panel · über Fernbedienung steuerbar (inkl.)

Detail	Maße mm	Einbau- maß mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	IP	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	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	*	nein	40.000	20	53458	③

Zubehör (Achtung; nicht im Lieferumfang enthalten, muss separat bestellt werden)

LED Wandpanel für RGB + RGBW Produkte; für Unterputz- oder Hohlraumdosens; 9 Farbprogramme, Dimmfunktion; Maße 80x80x39 mm; Reichweite bis zu 30 m	36769	④
Fernbedienung für RGBW Produkte, inkl. 2x AAA Batterie, Frequenz 2.4GHz, Reichweite bis zu 30 m, IP20	36768	⑤
RGB-Controller	30087	⑥
RGB-Controller inkl. Touchcontroller, Eingang/Ausgang DC 12V-24V, 3x6A, inkl. 5-Tasten-Farbkreis-Funkfernbedienung, inkl. 3xAAA Batterie	30580	⑦
Drahtseilaufhängung für LED-Panel, für quadratische Panels werden 4, für rechteckige Panels 6 Stück benötigt, Inkl. 1-m-Seil (individuell kürzbar)	34385	⑧

STEUERBARES LICHT / SMART LED



Treiber im Rahmen verbaut!



Abhängesystem Y-Form



Abhängesystem 4-Punkt



RGB-CCT SMART LED Aufbaupanel · RGB + Wechsel von Kalt- zu Warmweiß steuerbar über WLAN

Kein HUB oder BRIGDE nötig, über WLAN steuerbar via »Tuja«, »Smart Life App« für iOS und Android, kompatibel mit Amazon App »ALEXA« sowie »Google Assistant«.

Montage auf Beton/festem Untergrund ohne Extra-Rahmen, Montage auf Trockenbaudecken mittels Federclips; nahtloser, extraflacher Alu-Rahmen, im Rahmen verbauter Treiber, unauffällige und homogene Integration in vorhandene Deckenstrukturen, 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

Detail	Maße mm	Eingangsspannung V AC/DC	Betriebsspannung V DC	W	K	Lm	EEK (Spktrm: A++ - E)	LD ca. h	IP*	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Panel mit weißem Rahmen; RGB-WW; Farbtemperatur kann von kalt- zu warmweiß gewechselt werden	620x620x23	220-240	30-42	40	3.000-6.000	4.400	*	50.000	44	53579 neu!	①
	1.195x295x23	220-240	30-42	40	3.000-6.000	4.400	*	50.000	44	53646 neu!	①
Zubehör											
Abhängesystem Y-Form, inkl. Befestigungs-Clip										53647 neu!	②
Abhängesystem 4-Punkt, inkl. Befestigungs-Clip										53648 neu!	③

IP* = Schutzart im eingebauten Zustand frontseitig

Weitere Lichtfarben und Sondermaße auf Anfrage!



①



②




CCT LED Ein- oder Aufbau-Panel · über Fernbedienung steuerbar (inkl.)

Detail	Maße mm	Einbau- maß mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	IP	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Ein - oder Aufbau, Rahmen weiß; kalt- / warmweiß einstellbar; automatischer Licht-Verlauf oder Dimmung (manuell anpassbar); inkl. Fernbedienung und Trafo	620x620x12	620x620	235 AC	40	110	3.000-6.000	3.600-4.000	*	nein	30.000	20	53549	①
Zubehör (Achtung; nicht im Lieferumfang enthalten, muss separat bestellt werden)													
Drahtseilaufhängung für LED-Panel, für quadratische Panels werden 4, für rechteckige Panels 6 Stück benötigt, Inkl. 1-m-Seil (individuell kürzbar)												34385	②

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:

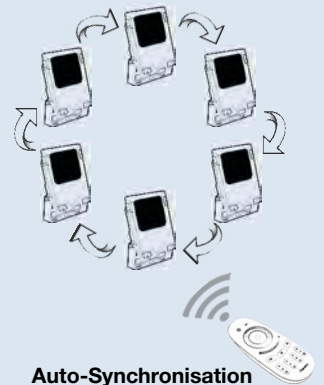
1. Spannungsversorgung einschalten
2. innerhalb von 10 Sek. 2 x Nummer (z.B. 1) + Knopf ID drücken
3. die Leuchte  blinkt zur Bestätigung
4. Spannungsversorgung innerhalb von 10 Sek. ausschalten – die Gruppe ist gespeichert.



STUEBERBARES LICHT / SMART LED



Auto-Transfer
automatische Signal-
weitergabe von Strahler
zu Strahler



Auto-Synchronisation
mehrere Strahler über
Fernbedienung synchronisierbar

RGB-CCT LED Displaystrahler · RGB + Wechsel von Kalt- zu Warmweiß über Fernbedienung oder Wandpanel steuerbar (nicht inkl.)

Material: Aluminium, Edelstahl, gehärtetes Glas

Gehäuse	Detail	Maße mm	V	W	AW°	Lm	EKK (Spktrm: A++ - E)	LD ca. h	IP	dim.	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
schwarz	RGB-WW, RGB + Lichtfarbe weiß stufenlos einstellbar von warm bis kalt); ca. 50-cm-Anschlusskabel mit offenen Kabelenden, 2,4 GHz	140x130x32	235 AC	10	120	750	*	30.000	65	ja	90280	①
schwarz		200x191x40	235 AC	30	120	2.000	*	30.000	65	ja	90281	②

Zubehör (Achtung; nicht im Lieferumfang enthalten, muss separat bestellt werden)

LED Wandpanel für RGB + RGBW Produkte; für Unterputz- oder Hohlraum Dosen; 9 Farbprogramme, Dimmfunktion; Maße 80x80x39 mm; Reichweite bis zu 30 m	36769	③
Fernbedienung für RGBW Produkte, inkl. 2x AAA Batterie, Frequenz 2.4GHz, Reichweite bis zu 30 m, IP20	36768	④

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.



RGB-CCT SMART LED · Systemsteuerung

Bedienelemente zur Steuerung von Strahlern, Gartenlampen, Wallwasher und Panel



8 Zonen Fernbedienung

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

Bestell-Nr.: 32141 neu!



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 neu!



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 neu!

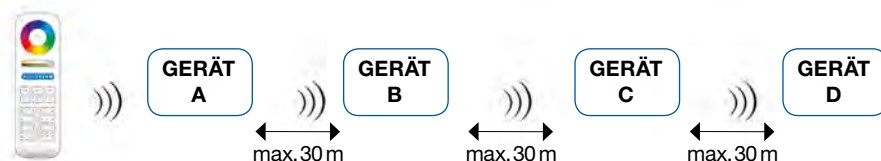


WiFi/WLAN Controller

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: 66x91 x 15 mm

Bestell-Nr.: 32144 neu!

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.

STUEBERBARES LICHT / SMART LED



passende Steuerelemente Details siehe S. 103



8 Zonen Fernbedienung
Bestell-Nr.: 32141 **neu!**



8-Zonen Funk Smart Panel
Bestell-Nr.: 32143 **neu!**



4 Zonen Funk Smart Panel
Bestell-Nr.: 32142 **neu!**



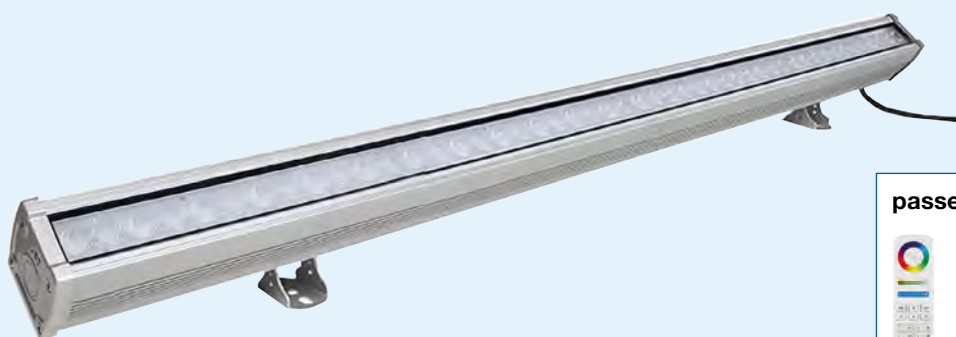
WiFi/WLAN Controller
Bestell-Nr.: 32144 **neu!**

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, Details siehe S. 103.

Gehäuse	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A** - E)	LD ca. h	IP	dim.	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
schwarz	Gehäuse aus Aluminium, staub- und wasserdicht; RGB-WW; Farbtemperatur kann von kalt- zu warmweiß gewechselt werden	107x32x140	230 AC	10	160	2.700-6.500	850	*	35.000	65	ja	32152 neu!	①
schwarz		152x40x190	230 AC	20	160	2.700-6.500	1.800	*	35.000	65	ja	32153 neu!	②
schwarz		167x40x200	230 AC	30	160	2.700-6.500	2.800	*	35.000	65	ja	32154 neu!	③
schwarz		220x50x265	230 AC	50	160	2.700-6.500	4.000	*	35.000	65	ja	90284 neu!	④
schwarz		295x54x345	230 AC	100	160	2.700-6.500	8.000	*	35.000	65	ja	32155 neu!	⑤

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.



passende Steuerelemente Details siehe S. 101



8 Zonen Fernbedienung
Bestell-Nr.: 32141 [neu!](#)



8-Zonen Funk Smart Panel
Bestell-Nr.: 32143 [neu!](#)



4 Zonen Funk Smart Panel
Bestell-Nr.: 32142 [neu!](#)



WiFi/WLAN Controller
Bestell-Nr.: 32144 [neu!](#)

RGB-CCT SMART LED Wallwasher · 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, Details siehe S. 103.

Detail	Länge mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
LED Flutlicht, Aluminiumgehäuse mit Stalinitabdeckung, 180° schwenkbar, eingebauter Treiber, Leuchtweite >15m, Temperaturbereich -20-60°C, 2.4 GHz wireless control (max. 30 m Abstand zur Steuerbasis), mehrere Leuchten koppelbar; RGB-WW; Farbtemperatur kann von kalt- zu warmweiß gewechselt werden	1.017 x 64	230 _{AC}	24	15-60	2.700-6.500	1.800	nkp.	ja	50.000	66	32148 neu!

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.

STUEBERBARES LICHT / SMART LED



passende Steuerelemente Details siehe S. 101



8 Zonen Fernbedienung
Bestell-Nr.: 32141 [neu!](#)



8-Zonen Funk Smart Panel
Bestell-Nr.: 32143 [neu!](#)



4 Zonen Funk Smart Panel
Bestell-Nr.: 32142 [neu!](#)



WiFi/WLAN Controller
Bestell-Nr.: 32144 [neu!](#)

RGB-CCT SMART LED Gartenspot · RGB + Wechsel von Kalt- zu Warmweiß steuerbar über Fernbedienung, Panel, Funk und 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, Details siehe S. 103.

Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Aluminium-Gartenspot mit Bügel (75x84 mm) und Erdspeiß (35x162 mm), Leuchtweite >10m RGB-WW; Farbtemperatur kann von kalt- zu warmweiß gewechselt werden	ø60x84	230 AC	6	25	2.700-6.500	420	*	ja	35.000	66	32149 neu!	①
Aluminium- Gartenspot mit Bügel (170x113 mm) und Erdspeiß (35x162 mm), Leuchtweite >10m RGB-WW; Farbtemperatur kann von kalt- zu warmweiß gewechselt werden	ø170x51	230 AC	15	15	2.700-6.500	1.200	*	ja	50.000	65	32150 neu!	②
Aluminium- Gartenspot mit Bügel (170x113 mm) und Erdspeiß (35x162 mm), Leuchtweite >10m RGB-WW; Farbtemperatur kann von kalt- zu warmweiß gewechselt werden	ø170x65	230 AC	25	15	2.700-6.500	1.700	*	ja	50.000	66	32151 neu!	②


*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.




passende Steuerelemente Details siehe S. 101



8 Zonen Fernbedienung
Bestell-Nr.: 32141 neu!



8-Zonen Funk Smart Panel
Bestell-Nr.: 32143 neu!



4 Zonen Funk Smart Panel
Bestell-Nr.: 32142 neu!



WiFi/WLAN Controller
Bestell-Nr.: 32144 neu!

RGB-CCT SMART LED Einbau-Panel · RGB + Wechsel von Kalt- zu Warmweiß steuerbar über Fernbedienung, Panel, Funk und 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, Details siehe S. 103.

Detail	Maße mm	Lochmaß mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
weißes, rundes Panel aus Aluminium mit PVC Cover, (max. 30 m Abstand zur Steuerbasis), CRI >80, inkl. Netzteil RGB-WW; Farbtemperatur kann von kalt- zu warmweiß gewechselt werden	ø118x38	ø90-95	86-265 AC	6	120	2.700-6.500	600	*	ja	35.000	20	32145 neu!	①
	ø180x40	ø145-150	86-265 AC	12	120	2.700-6.500	1.100	*	ja	35.000	20	32147 neu!	②
	ø190x50	ø175-180	86-265 AC	15	120	2.700-6.500	1.200	*	ja	35.000	54	32146 neu!	③

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.

Notizen

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



LED-Lichtleisten

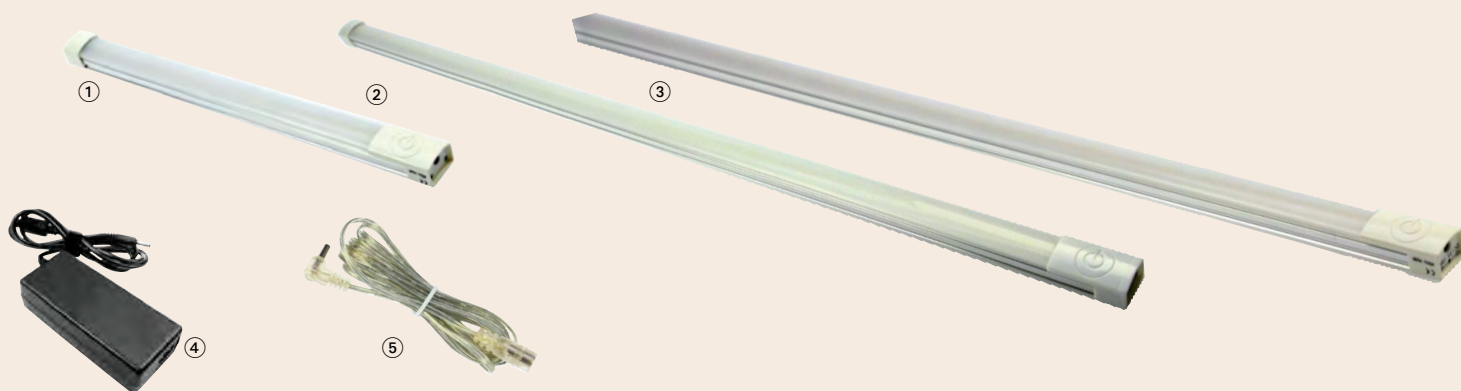
LED-Module

LED-Unterbauleuchten

LED-Wannenleuchten

LED-Kellerleuchten

LEISTEN, UNTERBAU- & WANNENLEUCHTEN



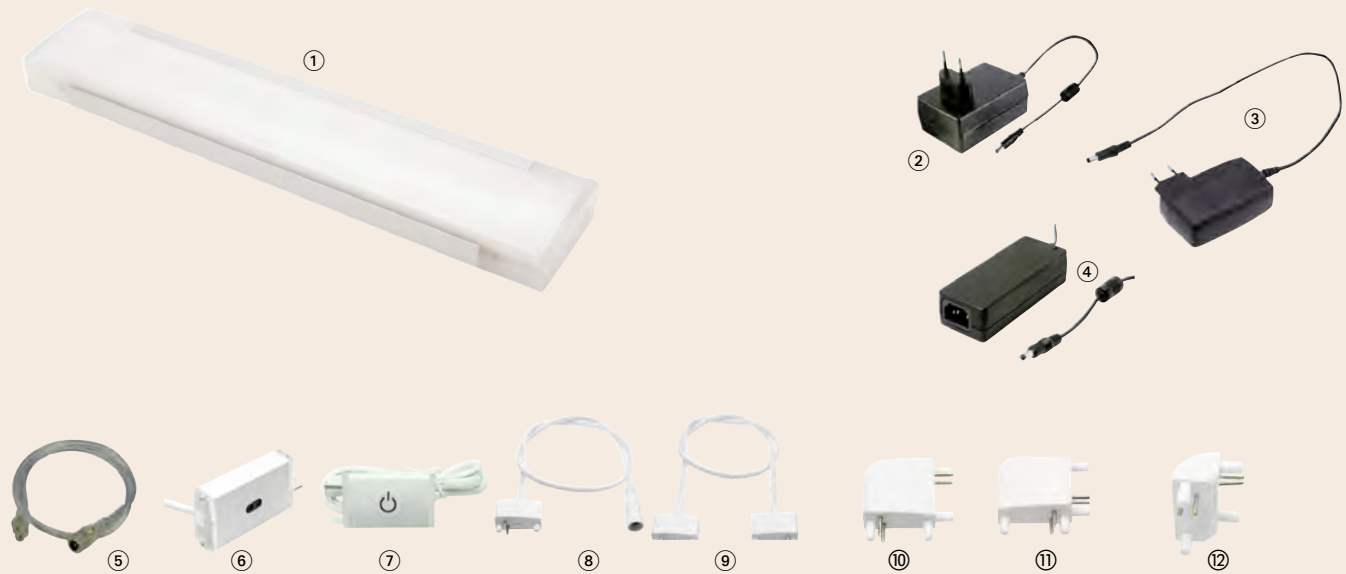
LED-Lichtleiste /-Unterbauleuchte inkl. Leuchtmittel

Detail	LED	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
ideal für Küche, Wohnmobil, Schaufenster etc; matte Filterscheibe; Anschluss: 2xHoltsteckerbuchse 3,5 mm inkl. Befestigungsset (Clip, Schrauben, Magnet, Klebeset), Verbindungskabel	45	250x20x15	12 DC	3,5	140	3.000	200	*	ja	30.000	20	38650	①
	45	250x20x15	12 DC	3,5	140	6.000	240	*	ja	30.000	20	34728	①
	123	600x20x15	12 DC	11	140	3.000	600	*	ja	30.000	20	38652	②
	123	600x20x15	12 DC	11	140	6.000	660	*	ja	30.000	20	38653	②
mit integriertem Touch-Schalter	213	1.000x20x15	12 DC	18	140	3.000	1.000	*	ja	30.000	20	38654	③
	213	1.000x20x15	12 DC	18	140	6.000	1.100	*	ja	30.000	20	38655	③

Zubehör für Lichtleiste/Unterbauleuchte

Artikel	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Mini-LED-Trafo für Lichtleisten elektr.geregelt, In:100-240V AC Out:12V DC Leistung: max. 60 W	30317	④
Mini-LED-Trafo für Lichtleisten elektr.geregelt, In:100-240V AC Out:12V DC Leistung: max. 36 W	38656	④
Verbindungskabel 2,1 m; 1 x Buchse, 1 x Stecker 3,5x1,35 mm	30581	⑤

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.



LED-Lichtleiste /-Unterbauleuchte inkl. Leuchtmittel

Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A++- E)	dim.	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
ideal für Unterküchenschränke, Vitrinen, Regale; inkl. Installationszubehör (Klebehalterung, Befestigungsclip mit Schrauben), Verbindungsstecker ohne Schalter, (siehe auch weiteres Zubehör)	150x30x13	12-16 DC	3	100	3.000	180	*	ja	30.000	20	90100	①
	300x30x13	12-16 DC	5	100	3.000	300	*	ja	30.000	20	90101	①
	600x30x13	12-16 DC	9	100	3.000	540	*	ja	30.000	20	90102	①

Universal Adapter / Netzteil

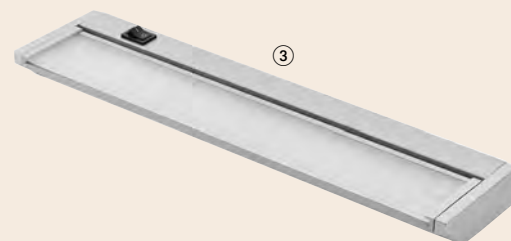
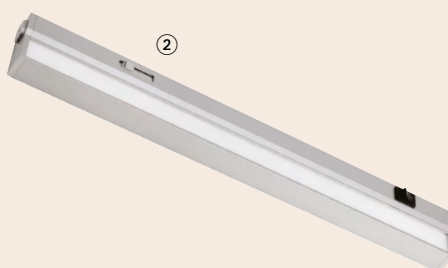
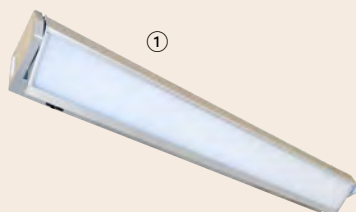
Detail	Maße mm	V in	V out	W max.	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Netzteil mit Eurostecker (Überlastschutz durch Abschalten)	79x54x33	90-264 AC	12 DC	25	54961	②
	93,5x35x51,5	90-264 AC	12 DC	60	54963	③
Tischnetzteil, Universaleingang, geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung, Isolationsklasse I, sehr niedrige Leerlaufleistung, bis max. 5 A, Hohlstecker 5.5/2.1, getaktet	125x50x31	90-264 AC	12 DC	60	55143	④

weiteres Zubehör für Lichtleiste / Unterbauleuchte

Artikel	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Anschlusskabel 0,50 m, 1 x blankes Ende 1 x Stecker 3,5 mm	34730	⑤
Infrarot Sensorschalter	90115	⑥
Minischalter	90121	⑦
Anschlusskabel	90119	⑧
Verbindungskabel	90120	⑨
Eckverbinder links	90117	⑩
Eckverbinder rechts	90118	⑪
Vertikaler Verbinder	90116	⑫

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.

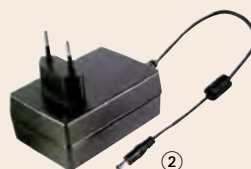
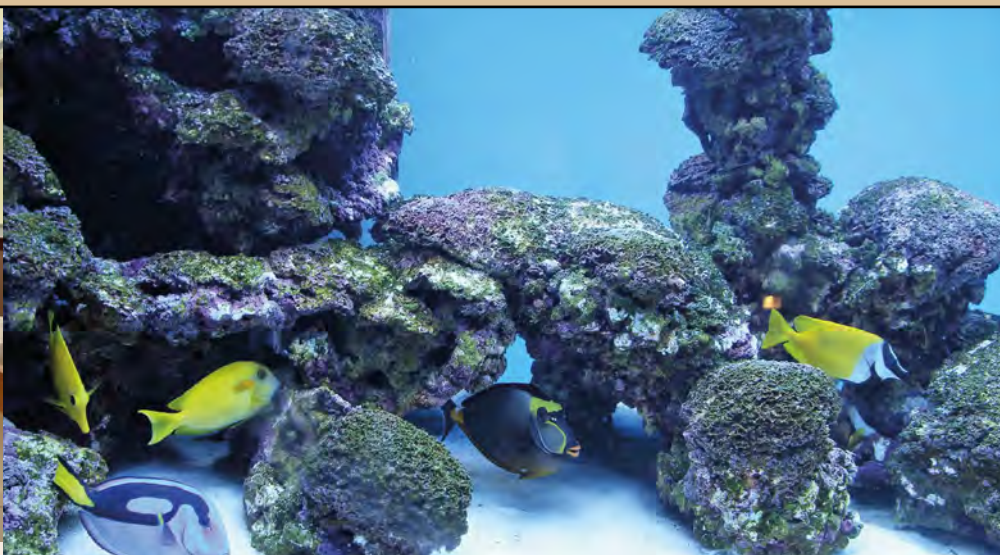
LEISTEN, UNTERBAU- & WANNENLEUCHTEN



LED-Unterbauleuchte inkl. Leuchtmittel

Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Unterbauleuchte mit Wippschalter, opale Abdeckung für homogene Lichtverteilung (keine sichtbaren Lichtpunkte), schwenkbare Leuchteinheit mit Arretierung, Gehäuse aus Aluminium, Abdeckung aus Kunststoff, bis zu 5 Leuchten koppelbar, inkl. 1,8 m Anschlussleitung mit Netzstecker	28x76x362	235 AC	5	110	3.000	442	*	nein	20.000	20	31433	①
	28x76x362	235 AC	5	110	4.000	446	*	nein	20.000	20	31434	①
	28x76x591	235 AC	9	110	3.000	587	*	nein	20.000	20	31435	①
	28x76x591	235 AC	9	110	4.000	635	*	nein	20.000	20	31436	①
flache Bauform; mit integr. Schiebedimmer mit Schalter	28,5x53x930	235 AC	15	-	3.000	1.000	*	ja	50.000	20	34396	②
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	*	nein	50.000	20	31735 <small>neu!</small>	③
	28x85x913	235 AC	15	110		1.200	*	nein	50.000	20	34399	③
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	*	nein	20.000	20	32005 <small>neu!</small>	③

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.



LED Unterbauleuchte für Aquariumbeleuchtung

Ersatz für Kompaktleuchtstofflampen

Eine Spezialbeschichtung sowie die spezielle Lichtfarbe hemmt das Algenwachstum. Die Leuchte ist für den 24-h-Betrieb geeignet und wird mit rostfreiem Installationszubehör geliefert. Sie kann sowohl einzeln als auch im Set mit mehreren Exemplaren betrieben werden. Die maximale Last für das entsprechende Netzteil ist in diesem Fall individuell zu ermitteln. Inkl. rostfreiem Installationszubehör.

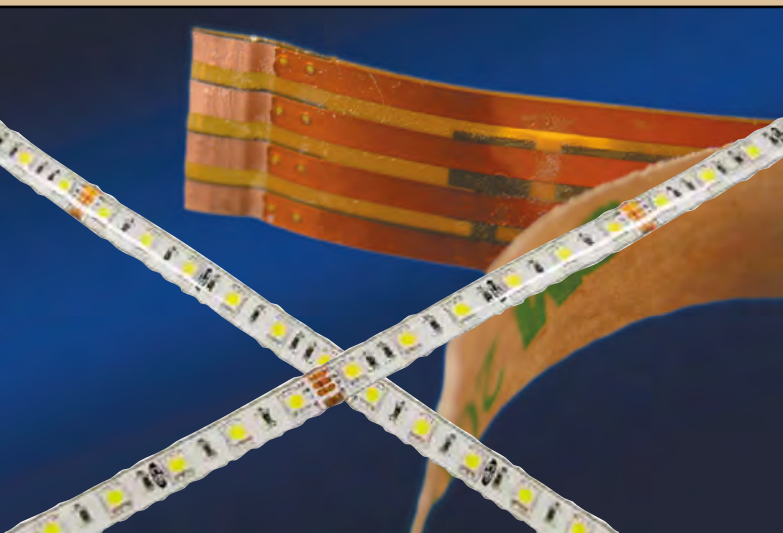
Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild	
Einzelleuchte 520 mm	CRI > 85	18x520	12 DC	9	100	8.200	540	*	ja	35.000	65	35213	①
Verlängerung/Erweiterung 520 mm	CRI > 85	18x520	12 DC	9	100	8.200	540	*	ja	35.000	65	35215	①
Einzelleuchte 935 mm	CRI > 85	18x935	12 DC	15	100	8.200	850	*	ja	35.000	65	35217	①
Verlängerung/Erweiterung 935 mm	CRI > 85	18x935	12 DC	15	100	8.200	850	*	ja	35.000	65	35219	①

* nicht kennzeichnungspflichtig nach Art. 1 Abs. 2 lit. c der VO Nr. 874/2012, Spezialleuchtmittel

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	54961	②
	für Leuchtenset; max. 4 m	93,5x35x51,5	90-264 AC	12 DC	54963	③

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.



**LED-Stripes in
vielen verschiedenen
Ausführungen
auf Anfrage!**



Projekt / Angebot auf Anfrage!

UNIVERSAL LINEAR Retrofit Modul

Kombinierbare Linienlicht-Lösung, 25-75 W, für Industrie, Architektur, Supermarkt, Gewerbe etc., schattenlos, vielzählige Montageanschlüsse, hohe Systemeffizienz, intelligente Steuerungsmöglichkeit, einfache und werkzeuglose Installation



mattierte Abdeckung mit Abstrahlwinkel 120°



Linse Optik mit diversen Abstrahlwinkeln:

30°	60°	90°	30x110°	Asymmetric L or R	Double Asymmetric
-----	-----	-----	---------	-------------------	-------------------

Kompatibel mit allen gängigen Tragschienen:

1	AEG	Gealux TS XX	Einbau möglich, nach Demontage der Halter für die Geräteträger
2	Philips	Maxos	
3	ClickLUX	701501880016 703002880017 704503880018	Montageclipsystem 2 muss demontiert werden
4	Fluolite	TRX	
5	Kandem	SV70/SV75	Montageclipsystem 2 muss demontiert werden
6	LiteLicht	Q-Rail, Q TS	Montageklammersystem 1 muss demontiert werden
7	Litec	N/A	Montageclipsystem 2 muss demontiert werden
8	Ludwig	TR50W	Montageclipsystem 2 muss demontiert werden
9	Newlec	HSDT	
10	Philips	Maxos	
11	Philips	Maxos TL D	
12	Philips	TTX400	
13	Regent	Traq	Montage nur in stromloser Tragschiene
14	Regiolux	SDT	
15	RIDI	VLG	Montage nur in stromloser Tragschiene
16	RIDI	VLT	Montage nur in stromloser Tragschiene
17	RZB	Planos	Montageclipsystem 2 muss demontiert werden
18	Siemens	5LS	Einbau möglich, nach Demontage der Halter für die Geräteträger
19	Siemens/	Siteo 5LJ80XX	Einbau möglich, nach Demontage der Halter für die Geräteträger
20	Siteco	DUS	
21	Siteco	Modario	Montageclipsystem 1 muss demontiert werden
22	Thorn	98287	Montageclipsystem 2 muss demontiert werden
23	Trilux	07650 XX	Montageclipsystem 2 muss demontiert werden
24	Trilux	218120 (7761)	Einbau möglich, nach Demontage der Halter für die Geräteträger
25	Trilux	7910X/7920X	
26	Trilux	E-Line	
27	Trilux	TXA XX	Montageclipsystem 1 muss demontiert werden, Montagehilfe muss gekürzt werden
28	Trilux	7770	
29	Zumtobel	Zx2	

UNIVERSAL LINEAR · Retrofit Modul

Detail	Cover	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEL (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Gehäuse aus weißem Stahl	klar	65x27x1.437	200-240 AC	25-75 DIP SWITCH	diverse*	4.000	4.000 - 12.000	*	ja	50.000	20	31980 neu!	①
	opal	65x27x1.437	200-240 AC		120	4.000	4.000 - 12.000	*	ja	50.000	20	31981 neu!	①
	klar	65x27x1.437	200-240 AC		diverse*	4.000	4.000 - 12.000	*	ja	50.000	20	31982 neu!	①

Zubehör

LED Modul Anschluss AC Input-Terminal, Verbindung mit sieben Anschlüssen												31983 neu!	②
7-wires Connection, 1,5-m-Verbindungskabel												31984 neu!	③
7-wires Connection, 3-m-Verbindungskabel												31985 neu!	③
7-wires Connection, 4,5-m-Verbindungskabel												31986 neu!	③
Leerabdeckung für LED Modul Universal Linear, ohne Kabel												31987 neu!	④

LED Feuchtraumwannenleuchte · IP65 – mit Sensor

90314-90317

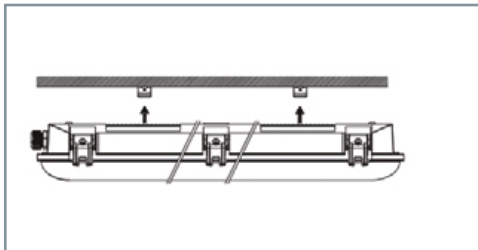
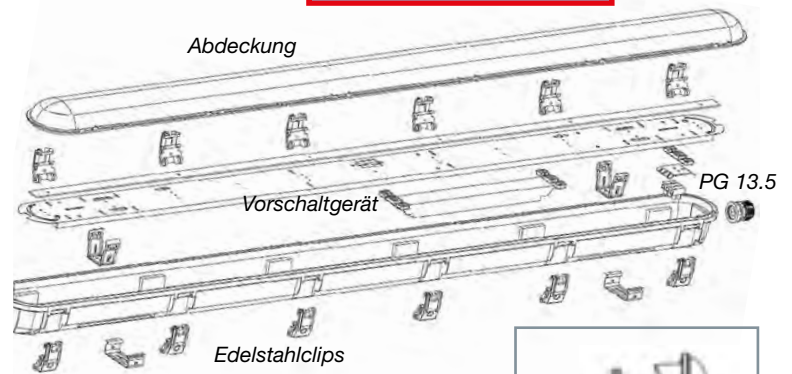
Die Feuchtraumwannenleuchte findet überall dort Einsatz, wo hohe Robustheit und Beständigkeit gefordert werden wie z.B. in Industrieumgebungen, Tiefgaragen, Lager- und Kühlhallen

Besonderheiten:

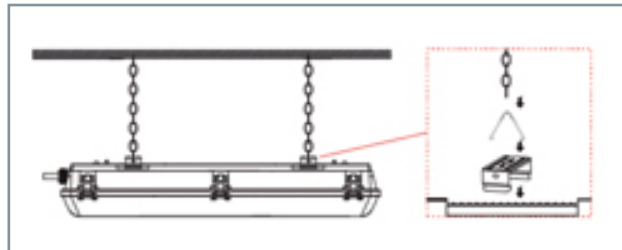
- Gehäuse und Diffusor aus Polycarbonat mit IK10 Stoßfestigkeit, Glühdrahtprüfung 850°C
- Opalabdeckung mit >82% Lichtdurchlässigkeit
- PG 13,5 wasserdichte Kabeldurchführungen
- Rostfreie Verschlüsse und Befestigungen
- Wasser- und staubdicht durch Geldichtung
- Durchverkabelung mit Klemmsteinen für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

Haupteigenschaften des Sensors:

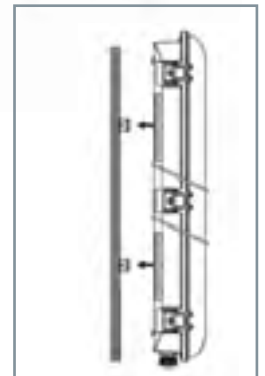
Bis 12 m Erkennungsbereich, Lichtsensor, Haltezeit regulierbar zwischen 5 Sec. und 10 Min., max. Montagehöhe 6 m und automatisches Dimmen.



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 mit Sensor · Einsatz unter freiem Himmel

Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A ⁺⁺ -E)	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, IK 10 Weitere Infos siehe nächste Seite.	650x100x82	235 AC	20	120	5.000	2.600	*	50.000	65	90317	①
matt		1.220x100x82	235 AC	36	120	5.000	4.860	*	50.000	65	90314	②
matt		1.560x100x82	235 AC	54	120	5.000	7.290	*	50.000	65	90315	③
matt		1.560x100x82	235 AC	65	120	5.000	9.100	*	50.000	65	90316	③

LED Feuchtraumwannenleuchte ohne Sensor · Einsatz unter freiem Himmel

Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A ⁺⁺ -E)	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	*	50.000	65	90309	①
matt		1.220x100x82	235 AC	36	120	5.000	4.860	*	50.000	65	90310	②
matt		1.520x85x80	235 AC	42	120	5.000	5.900	*	50.000	65	90299 neu!	③
matt		1.560x100x82	235 AC	54	120	5.000	7.290	*	50.000	65	90311	③
matt		1.560x100x82	235 AC	65	120	5.000	9.100	*	50.000	65	90318	③
matt		1.570x110x72	235 AC	106	120	5.000	14.580	*	50.000	65	90296 neu!	③

LED Feuchtraumwannenleuchte · Einsatz unter freiem Himmel / zertifiziert für Lebensmittelbeleuchtung

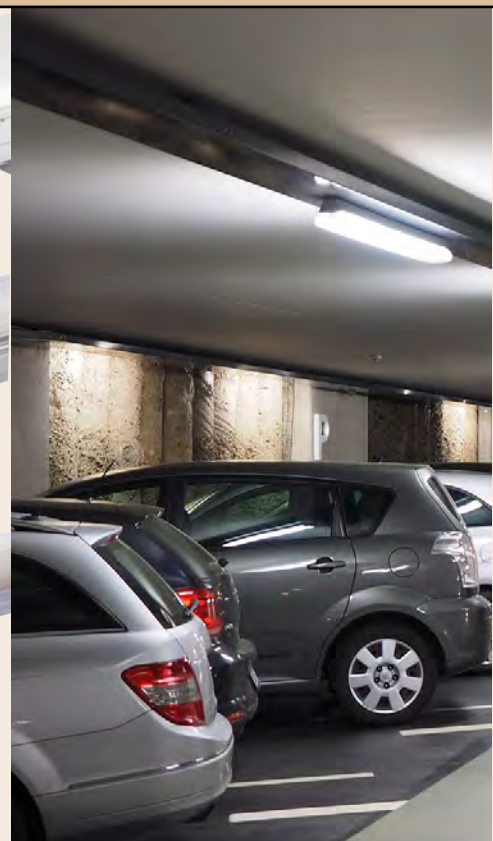
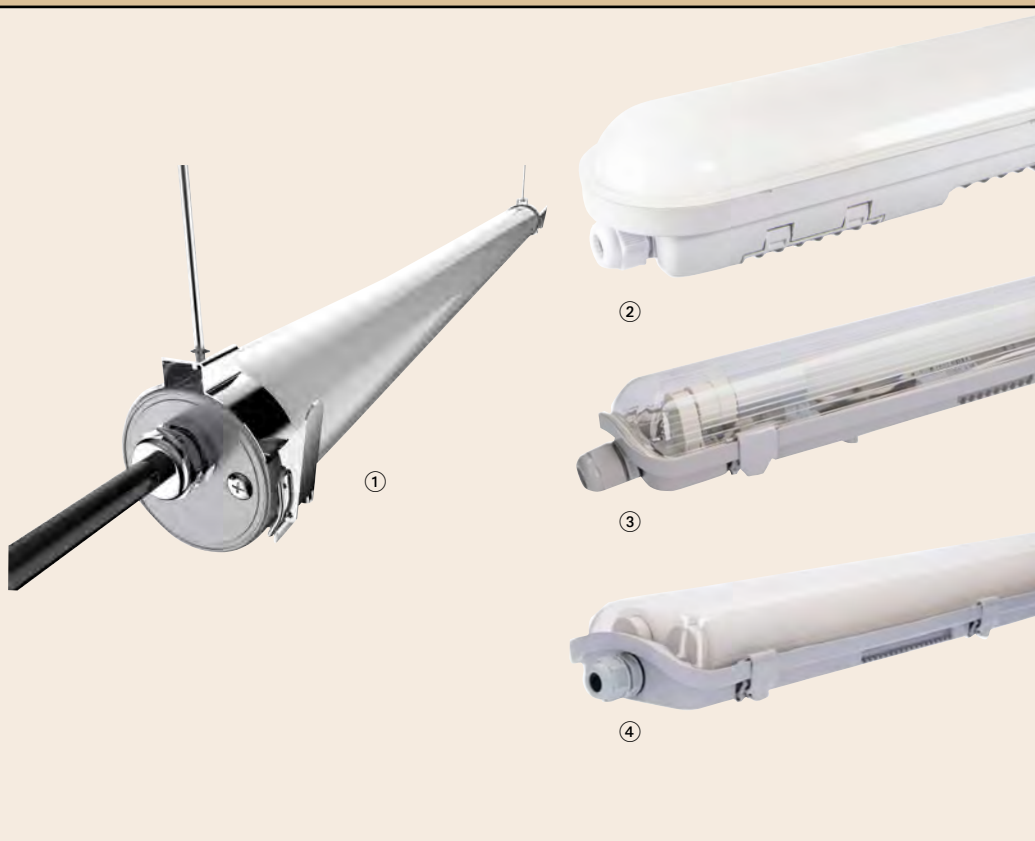
Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A ⁺⁺ -E)	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
matt	Gehäuse und Diffusor aus Polycarbonat, IK10, Glühdrahtprüfung 850°C. Opalabdeckung mit >82% Lichtdurchlässigkeit. PG13,5 wasserdichte Kabeldurchführung. Rostfreie Verschlüsse und Befestigung (2Stk.)	650x100x82	235 AC	20	120	5.000	2.700	*	50.000	65	90290	①
matt		1.220x100x82	235 AC	36	120	5.000	4.860	*	50.000	65	90291	②
matt		1.560x100x82	235 AC	54	120	5.000	7.290	*	50.000	65	90292	③
matt		1.560x100x82	235 AC	65	120	5.000	9.100	*	50.000	65	90293	③

LED-Feuchtraum-Wannenleuchte · notstromgeeignet (3h 3,5W)

Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A ⁺⁺ -E)	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	1.560x100x82	235 AC	54	120	5.000	7.290	*	50.000	65	90308 neu!	③
matt		1.220x100x82	235 AC	36	120	5.000	4.860	*	50.000	65	90319 neu!	③
matt		1.220x100x82	235 AC	65	120	5.000	9.100	*	50.000	65	90252 neu!	③

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.

LEISTEN, UNTERBAU- & WANNENLEUCHTEN



LED-Leuchte IP69K · Feuchtraumleuchte mit PE Gehäuse

- Einsatz als Industrie-, Maschinen- oder Arbeitsplatzleuchte – entwickelt für den Dauereinsatz in rauher Umgebung
- resistent gegen Ammoniak, Schwefel, Methan, Seifenlaugen, Desinfektionsmittel, Öle, Reinigungsmittel etc.

- IK09, Schutzklasse I; Temperaturbereich -20 bis 50°C
- in der Längsneigung stufenlos einstellbar
- vielseitige Einsatzmöglichkeiten, z.B. im Tiefkühlbereich, in Autowaschanlagen oder Schreibtischleuchte

Art	Detail	Maße mm	V AC	V DC	W	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
opal	inkl. Treiber (1-10V)	75 x 1.200	220-240	30-42	36	120	4.000	4.680	*	ja	50.000	69K	90286 neu!	①
opal	inkl. Treiber (1-10V)	75 x 1.500	220-240	30-42	45	120	4.000	5.850	*	ja	50.000	69K	90288 neu!	①
opal	inkl. Treiber, nicht dimmbar	75 x 1.200	220-240	30-42	36	120	4.000	4.680	*	nein	50.000	69K	90287 neu!	①
opal	inkl. Treiber, nicht dimmbar	75 x 1.500	220-240	30-42	36	120	4.000	4.680	*	nein	50.000	69K	90289 neu!	①

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

Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A++-E)	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	590 x 72 x 61	235 AC	21	120	4.000	2.520	*	30.000	65	90298 neu!	②
matt		1.180 x 86 x 66	235 AC	36	120	4.000	3.960	*	30.000	65	90307 neu!	②
matt		1.200 x 77 x 61	235 AC	40	120	4.000	4.800	*	30.000	65	90297 neu!	②
matt		1.500 x 72 x 61	235 AC	55	120	4.000	6.600	*	30.000	65	90306 neu!	②

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	EEK (Spktrm: A++-E)	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
matt	Gehäuse grau aus ABS, Kappe aus Polycarbonat, Lieferung inkl. 1 LED Röhre mit EEK A+	1.280 x 68 x 52	235 AC	18	120	4.000	1.800	A+	25.000	65	90294 neu!	③
matt	Gehäuse grau aus ABS, Kappe aus Polycarbonat, Lieferung inkl. 2 LED Röhren mit EEK A+	1.275 x 114 x 52	235 AC	36	120	4.000	3.600	A+	25.000	65	90295 neu!	④

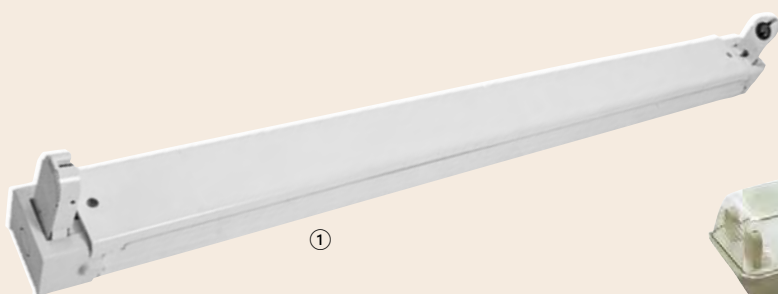
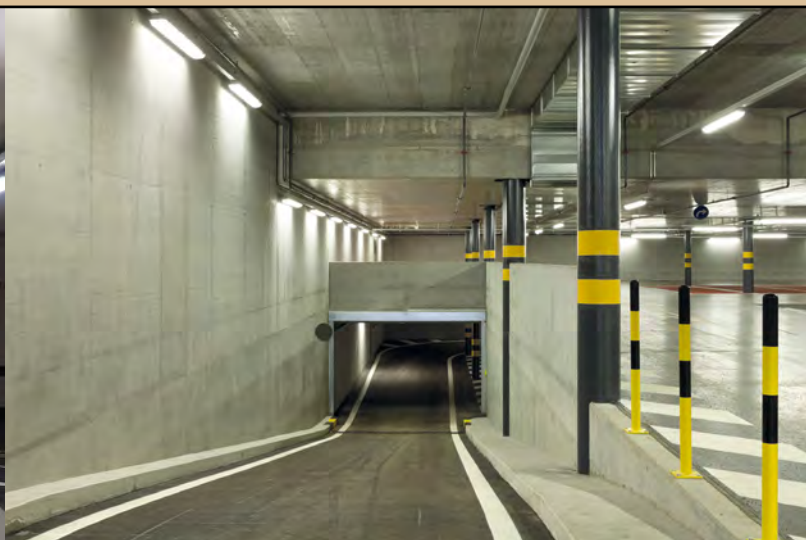
*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.



LED-Feuchtraum-Wannenleuchte · IP65 · inkl. LED-Röhren

Art	Detail	LED	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A ⁺⁺ -E)	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
matt	Polycarbonat mit Edelstahlverschlüssen, Silikondichtung; einfache Installation; ideal für Bereiche, die überdurchschnittlich hohe, konzentrierte Beleuchtungsstärken erfordern, z. B. Logistikbereiche, Laderampen, Produktions- und Lagerhallen, IK08	1xT8	655x72x86	235 AC	7,5	120	4.000	1.100	*	30.000	65	90304 neu!	①
matt		2xT8	655x72x86	235 AC	7,5	120	4.000	1.100	*	30.000	65	90305 neu!	②
matt		1xT8	1.265x72x86	235 AC	14	120	4.000	2.100	*	30.000	65	90300 neu!	③
matt		2xT8	1.200x115x86	235 AC	28	120	4.000	4.200	*	30.000	65	90301 neu!	④
matt		1xT8	1.500x72x86	235 AC	20,5	120	4.000	3.100	*	30.000	65	90302 neu!	⑤
matt		2xT8	1.565x115x86	235 AC	20,5	120	4.000	3.100	*	30.000	65	90303 neu!	⑥

LEISTEN, UNTERBAU- & WANNENLEUCHTEN



LED-Lampenhalter · Röhrenfassung für T8 Röhren · ohne Leuchtmittel

Art	Detail	Maße	Höhe mm ohne Fassung	Höhe mm mit Fassung	dim.	IP	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
1flammig	1-flammiger Lampenhalter für LED-Röhren T8 mit VDE-Zeichen	600x450x600	350	600	nein	20	31592 neu!	①
1flammig	für LED Tubes, weder Starter noch Vorschaltgerät nötig, mit Verkabelung für einfache Installation bzw. Umrüstung	1.200x450 x600	350	600	nein	20	30737	①
1flammig		1.500x450 x600	350	600	nein	20	30741	①

LED-Doppelsockel-Wannenleuchte · 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	1.260x150x98	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	1.562x150x98	235 AC	55	30755	②

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.



LED-Kellerleuchten /-Wandleuchten

Leuchten ohne Leuchtmittel

Detail	W max.	Maße mm	Armatur	Material Schutzkorb	EEK (Spktrm: A** - E)	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Kunststoffgehäuse mit Strukturglas und Schutzkorb; ohne Leuchtmittel; für E27 · geprüft nach EN 60598-1/DIN VDE 0711	60	170x125 x 110	weiß	Kunststoff	-	-	44	90000	①
	60	170x125 x 110	grau	Metall verzinkt	-	-	44	90004	②

LED Kellerleuchte oval · fest verbaute LED

Detail	V	W	Maße mm	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A** - E)	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Polycarbonatgehäuse mit SMD LED; 121 CD	235 AC	5	168x92x80	140	4.000	594	*	35.000	65	90082	③
Polycarbonatgehäuse mit SMD LED; 275 CD	235 AC	12	216x118x90	140	4.000	1.350	*	35.000	65	90083	③
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	*	25.000	54	30944	④

LED Kellerleuchte rund · fest verbaute LED

Detail	V	W	Maße mm	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A** - E)	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Rundleuchte für Feuchträume wie Parkhäuser, Lagerhallen, Garagen, Keller, Werkstätten und überdachte Außenbereiche. -20...40 °C, IK08, Schutzklasse II	235 AC	8	ø 176x55	>80	4.000	550	*	25.000	54	30940	⑤
	235 AC	12	ø 211 x 55	>80	4.000	850	*	25.000	54	30941	⑤

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.

Notizen

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



**LED-Einbaustrahler
LED-Panel & -Leuchten
LED-Shopbeleuchtung
etc.**



STRAHLER; PANEL & LEUCHTEN



①



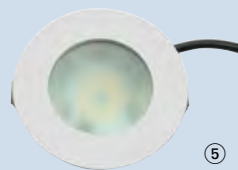
②



③



④



⑤

LED-Einbaustrahler

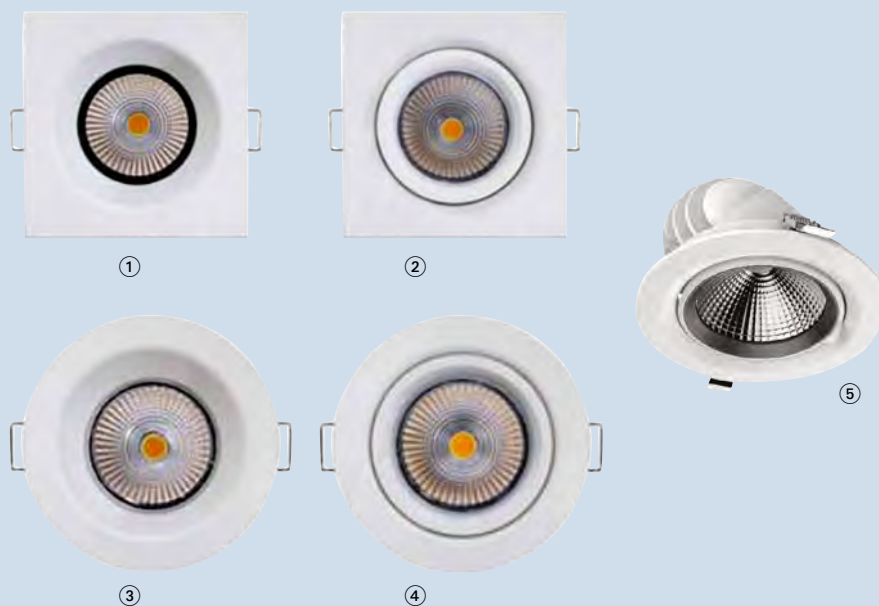
Art	Detail	Maße mm	Einbau- maß mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	IP	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
rund weiß	CRI 90	ø 68x24	ø 60	167-264 AC	4	36	2.700	260	*	nein	25.000	20	90090	①
rund weiß	CRI 90	ø 85x31,4	ø 68	167-264 AC	4	36	2.700	400	*	ja	25.000	20	90092	①
rund weiß	CRI 90 speziell dimmbar**	ø 85x31,4	ø 68	167-264 AC	4	36	**	400	*	ja**	25.000	20	90093	①
rund Alu geb.	CRI 90	ø 86x60	ø 68	176-264 AC	6	36	2.700	400	*	ja	25.000	20	90089	②
rund weiß	integriertes Vorschaltgerät; rotierbares Gehäuse	ø 75x50	ø 60	240 AC	8	38	4.000	600	*	nein	50.000	20	90085	③
rund weiß	-	ø 78x50	ø 70	240 AC	8	30	2.700	500	*	nein	25.000	20	90095	④

** durch Drehdimmer sind Farbtemperaturen von 2.200 bis 2.900K einstellbar

LED Einbau-Panel

Form	Detail	Maße mm	Einbau- maß mm	V	W	AW°	Farbe	Lm	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	IP	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
rund	LED-Mini-Downlight, Aluminium glänzend	ø 68x27	ø 63	12 AC/DC	2	110	3.000	125	*	nein	30.000	65	90053	⑤

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.



LED-Downlight · inkl. LED-Treiber, dimmbar

natürliche Farbwiedergabe (CRI >90)

je nach Lichtfarbe ideal für Einzelhandel, Friseursalon, Kosmetikstudios und Supermärkte bzw. Gastronomie- und Hotelbereich

Material: Aluminium; Temperaturbereich -20 bis 50°C

Farbe	Detail	Maße mm	Maße Ausschnitt	V	W	AW°	K	Lm	dim.	EEK (Spktrm: A++ - E)	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
weiß	eckig starr	90x90x51	68-83	235 AC	10	38	3.000	600	ja	*	50.000	20	53658 <small>neu!</small>	①
weiß	eckig schwenkbar	90x90x51	68-83	235 AC	10	38	3.000	600	ja	*	50.000	20	53659 <small>neu!</small>	②
weiß	rund starr	ø90x51	68-83	235 AC	10	38	3.000	600	ja	*	50.000	20	53660 <small>neu!</small>	③
weiß	rund schwenkbar	ø90x51	68-83	235 AC	10	38	3.000	600	ja	*	50.000	20	53661 <small>neu!</small>	④
weiß	eckig starr	90x90x51	68-83	235 AC	10	38	4.000	600	ja	*	50.000	20	53662 <small>neu!</small>	①
weiß	eckig schwenkbar	90x90x51	68-83	235 AC	10	38	4.000	600	ja	*	50.000	20	53663 <small>neu!</small>	②
weiß	rund starr	ø90x51	68-83	235 AC	10	38	4.000	600	ja	*	50.000	20	53664 <small>neu!</small>	③
weiß	rund schwenkbar	ø90x51	68-83	235 AC	10	38	4.000	600	ja	*	50.000	20	53665 <small>neu!</small>	④

LED-Downlight · Spots für Shopbeleuchtung · inkl. LED-Treiber, dimmbar

natürliche Farbwiedergabe (CRI >90)

ideal für gezielte Beleuchtung von Präsentations- und Verkaufsflächen im Einzelhandel wie Bekleidungsgeschäften, Friseur- und Kosmetikstudios sowie in Gastronomie und Hotel

Farbe	Detail	Maße mm	Maße Ausschnitt	V	W	AW°	K	Lm	dim.	EEK (Spktrm: A++ - E)	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
weiß	rund drehbar um 360° schwenkbar um 40°	ø96x68	85-90	235 AC	10	45	3.000	1.000	ja	*	50.000	20	53650 <small>neu!</small>	⑤
weiß		ø145x102	120-130	235 AC	20	45	3.000	2.000	ja	*	50.000	20	53652 <small>neu!</small>	⑤
weiß		ø180x128	165-170	235 AC	35	45	3.000	3.500	ja	*	50.000	20	53654 <small>neu!</small>	⑤
weiß		ø180x128	165-170	235 AC	45	45	3.000	4.500	ja	*	50.000	20	53656 <small>neu!</small>	⑤
weiß		ø96x68	85-90	235 AC	10	45	4.000	1.000	ja	*	50.000	20	53651 <small>neu!</small>	⑤
weiß		ø145x102	120-130	235 AC	20	45	4.000	2.000	ja	*	50.000	20	53653 <small>neu!</small>	⑤
weiß		ø180x128	165-170	235 AC	35	45	4.000	3.500	ja	*	50.000	20	53655 <small>neu!</small>	⑤
weiß		ø180x128	165-170	235 AC	45	45	4.000	4.500	ja	*	50.000	20	53657 <small>neu!</small>	⑤

**gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.

STRAHLER; PANEL & LEUCHTEN



①



②

LED Einbau-Panel

Detail	Maße mm	Einbau-maß mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Einbau-Panel für Odenwaldecke Rahmen Alu	300x300x10	-	235 AC	10	100	3.000	700	*	nein	30.000	20	53462	①
	300x300x10	-	235 AC	10	100	6.000	750	*	nein	30.000	20	53463	①
	600x300x10	-	235 AC	20	100	3.000	1.450	*	nein	30.000	20	53464	①
	600x300x10	-	235 AC	20	100	6.000	1.500	*	nein	30.000	20	53465	①
Einbau-Panel für Odenwaldecke; Rahmen Alu notstromtauglich	620x620x10	-	*s.u.	40	100	6.000	3.300	*	nein	30.000	20	53472	①
	1.200x300x10	-	*s.u.	40	100	6.000	3.000	*	nein	30.000	20	53467 <small>neu!</small>	①
	1.200x600x10	-	*s.u.	60	100	3.000	4.300	*	nein	30.000	20	53468	①
	1.200x600x10	-	*s.u.	60	100	6.000	4.500	*	nein	30.000	20	53469	①

LED Hänge-Panel

Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
flickerfrei, >50.000 Schaltzyklen	ø 610x15	235	40	120	3.000	4.000	*	nein	-	-	90114	②
	ø 610x15	235	40	120	4.000	4.400	*	nein	-	-	90113	②

V* = 90-305 VAC / 127-431 V DC

V** = 25,4-42 VAC / 127-431 V DC

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.



Treiber im Rahmen
verbaut!

LED-Aufbaupanel · Rahmen weiß

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

Detail	Maße mm	Eingangsspannung V AC/DC	Betriebsspannung V DC	W	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A** - E)	LD ca. h	IP*	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
nicht dimmbar, IK 02	620x620x24	220-240	30-42	40	120	3.000	4.200	*	50.000	44	53573 neu!
dimmbar Phasenanschnitt, IK 02	620x620x23	220-240	30-42	40	120	3.000	4.200	*	50.000	44	53574 neu!
dimmbar 1-10 V, IK 02	620x620x23	220-240	30-42	40	120	3.000	4.200	*	50.000	44	53575 neu!
nicht dimmbar, IK 02	620x620x24	220-240	30-42	40	120	4.000	4.400	*	50.000	44	53576 neu!
dimmbar Phasenanschnitt, IK 02	620x620x23	220-240	30-42	40	120	4.000	4.400	*	50.000	44	53577 neu!
dimmbar 1-10 V, IK 02	620x620x23	220-240	30-42	40	120	4.000	4.400	*	50.000	44	53578 neu!
nicht dimmbar, IK 02	1.550x308x23	220-240	30-42	40	120	4.000	4.400	*	50.000	44	53644 neu!
dimmbar Phasenanschnitt, IK 02	1.195x295x23	220-240	30-42	40	120	4.000	4.400	*	50.000	44	53645 neu!
Zubehör											
Abhängesystem Y-Form, inkl. Befestigungs-Clip										53647 neu!	
Abhängesystem 4-Punkt, inkl. Befestigungs-Clip										53648 neu!	

IP* = Schutzart im eingebauten Zustand frontseitig

Weitere Lichtfarben und Sondermaße auf Anfrage!

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen

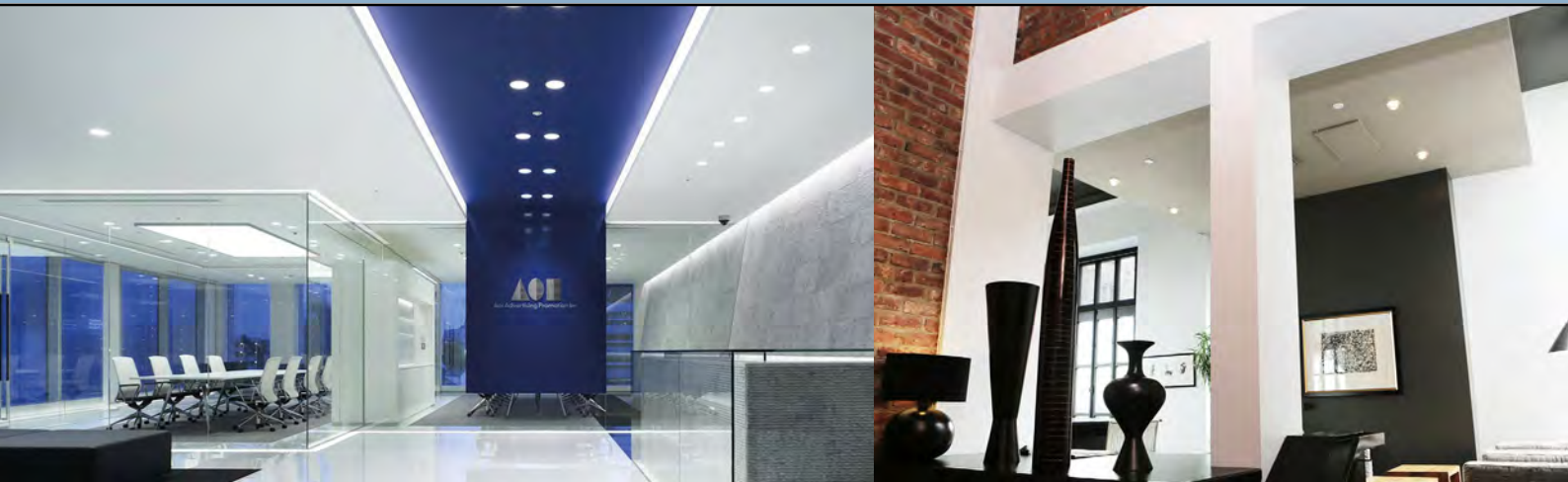
LEISTEN, UNTERBAU- & WANNENLEUCHTEN



LED Aufbau Panel

Form	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Minipanel													
Quadrat	superflach; inkl. 2 m Zuleitung, Adapterkabel 20 cm, Schrauben mit Abdeckung, doppelseitiges Klebeband Rahmen weiß	100x100 x5	12-14 DC	3	100	2.800	140	*	ja	25.000	20	90172	①
Quadrat		100x100 x5	12-14 DC	5	100	2.800	330	*	ja	25.000	20	90177	①
Rechteck		200x100x5	12-14 DC	6	100	2.800	330	*	ja	25.000	20	90174	②
Rechteck		300x100 x5	12-14 DC	9	100	2.800	475	*	ja	25.000	20	90171	②
Viertelkreis		200x200x5	12-14 DC	7	100	2.800	475	*	ja	25.000	20	90170	③
Dreieck		100x100 x5	12-14 DC	2	100	2.800	100	*	ja	25.000	20	90173	④
Minipanel Zubehör													
6-fach Verteiler für Aufbau-Panel mit 15-cm-Kabel, Maße: 55x32x9,5 mm, 0-24 V DC												90175	⑤
9-fach Verteiler für Aufbau-Panel mit 15-cm-Kabel, Maße: 80x38x9,5 mm, 0-24 V DC												90176	⑥
Universaladapter für Einzelleuchte; 79x54x33; max. 25 W												54961	⑦
DC Rundsteckerbuchse; 5,5x2,1 mm mit Schraubanschluss für Anschlusskabel												30542	⑧
rund	Aufbau Panel; silbernes Gehäuse; inkl. Trafo; ideal für schwer zugängliche Orte da geringer Wartungsaufwand notstromtauglich	ø 220x18	235 AC	18	120	3.200	1.400	*	nein	30.000	20	90182	⑨
rund	Ein- / Aufbau Panel; weißes Gehäuse; inkl. Trafo; geringer Wartungsaufwand notstromtauglich	ø 230x15	235 AC	18	120	4.200	1.500	*	nein	30.000	20	90183	⑩

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.

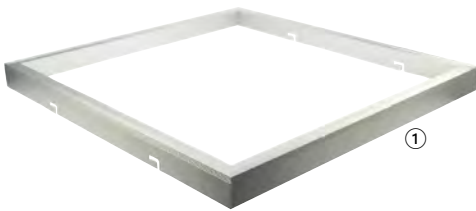
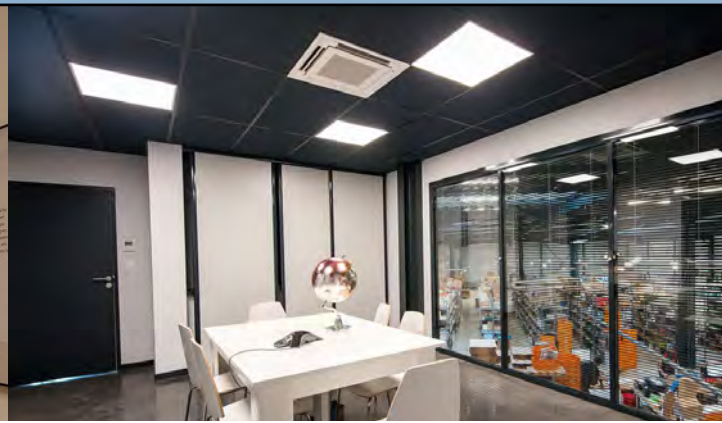
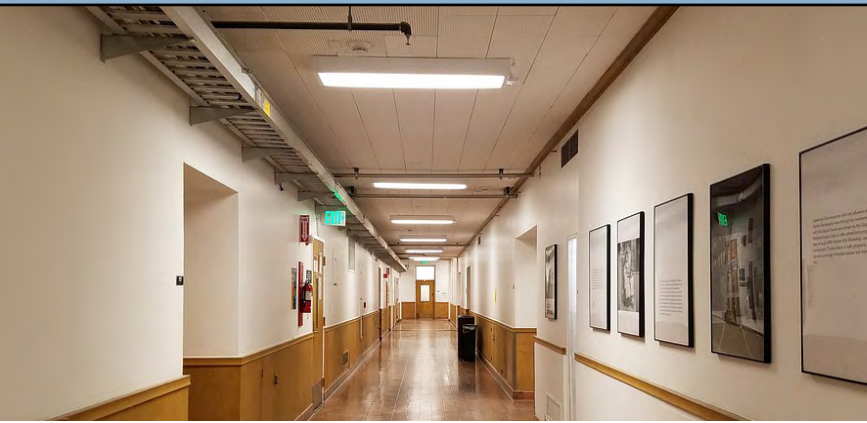


LED-Aufbau-Panel · Spezial

Form	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
rund	silbernes Gehäuse Aufbau Panel mit Touchdimmer	101,6x10	12 DC	3	140	3.000	240	*	ja	30.000	20	90073	①
rund	weißes Gehäuse 3 Lichtfarben über CCT Schalter einstellbar Einbau in Systemdecke möglich (IP44)	122x35	235 AC	7,5	120	3.000/4.000 oder 6.000	450	*	ja	25.000	20	90140	②
rund		177x35	235 AC	12	120		900	*	ja	25.000	20	90141	③
rund		226x35	235 AC	18	120		1.440	*	ja	25.000	20	90142	④
rund		247x35	235 AC	20	120		1.600	*	ja	25.000	20	90143	⑤
eckig		172x35	235 AC	12	120		900	*	ja	25.000	20	90144	⑥
eckig		227x35	235 AC	18	120		1.600	*	ja	25.000	20	90145	⑦
rund		180x18	235 AC	12	120		4.000	900	*	ja	25.000	20	90139 <small>neu!</small>
rund	180x18	235 AC	18	120	4.000	1.350	*	ja	25.000	20	90158 <small>neu!</small>	⑧	

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.

STRAHLER; PANEL & LEUCHTEN



LED Aufbau-Panel · Zubehör

Artikel		EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	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
Einbaurahmen silber mit Federhalterklammern; Maße 65,8x65,8x19,5 mm; Abb. ähnlich	passend für 620x620	53570	①
Einbaurahmen weiß mit Federhalterklammern; Maße 65,8x65,8x19,5 mm; Abb. ähnlich	passend für 620x620	53571	①
Montagekit für Panel-Hängemontage		34385	②

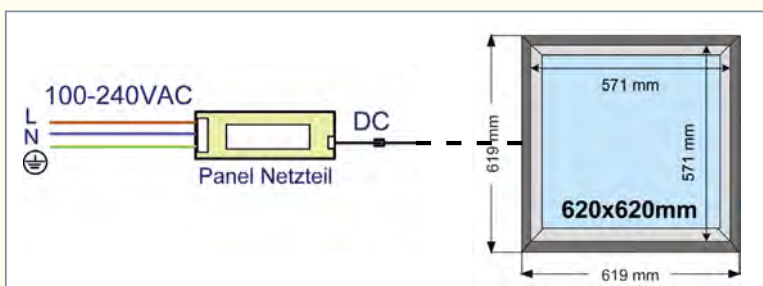
LED Panel Installationshinweise

Vor dem ersten Gebrauch lesen!

Alle Arbeiten sollten von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden. Bei Fragen, die nicht in dieser Anweisung beantwortet werden 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

bei jeder Art elektrischer Geräte 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.

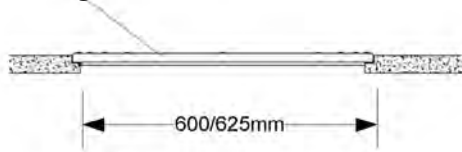


Achtung

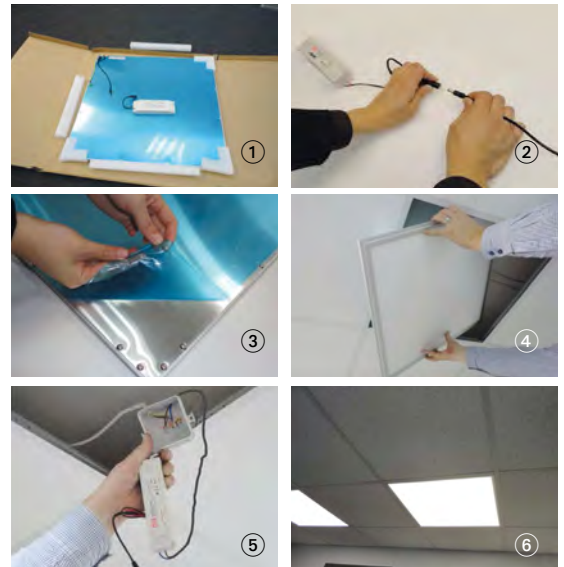


1. Um das Risiko eines Stromschlags zu minimieren, trennen Sie bei der Erstinstallation das Vorschaltgerät von der Stromversorgung.
2. Dieses Produkt ist ausschließlich für den Einsatz in Innenräumen geeignet.
3. Dieses Produkt darf weder in beheizten Luftauslässen, noch in nassen, feuchten oder explosionsgefährdeten 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!

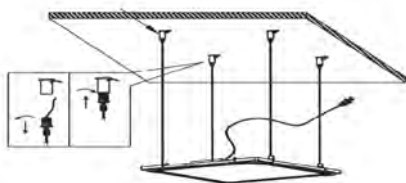
Montage-Methode 1: Einbau



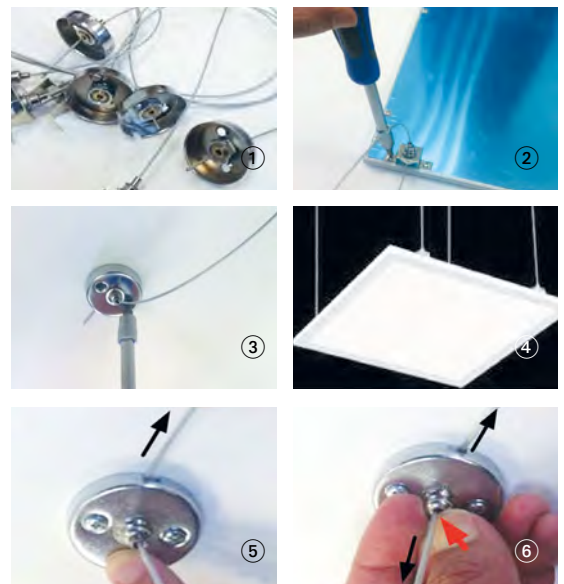
- ① Öffnen Sie das Paket und überprüfen Sie den Inhalt auf Vollständigkeit.
- ② Entfernen Sie die Schutzfolie auf der Rückseite des LED-Panels.
Achtung: bei Nichtentfernen besteht Überhitzungsgefahr!
- ③ Verbinden Sie das Eingangskabel mit dem Netzteil des Panels.
(Achtung: schalten Sie den Hauptschalter 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.



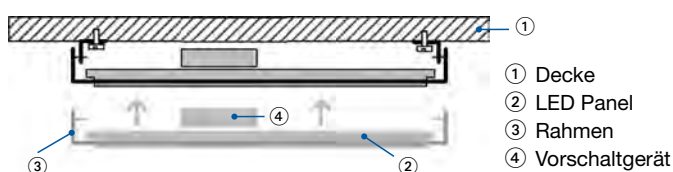
Montage-Methode 2: hängend



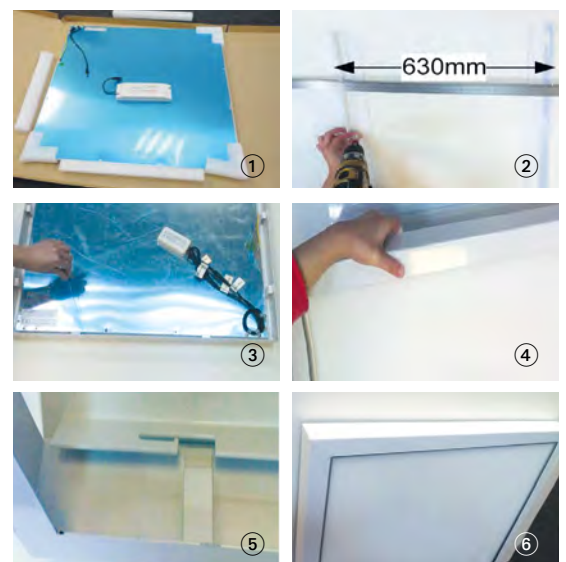
- ① Bereiten Sie 4 Seile zur Aufhängung des LED Panels vor
- ② Befestigen Sie ein Ende des Seils am LED Panel.
Achtung: die Schutzfolie wird bei hängender Montage nicht entfernt!
- ③ Befestigen Sie das andere Ende des Seils an der Decke.
- ④ Wiederholen Sie diesen Vorgang mit allen vier Seilen.
- ⑤ Ziehen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



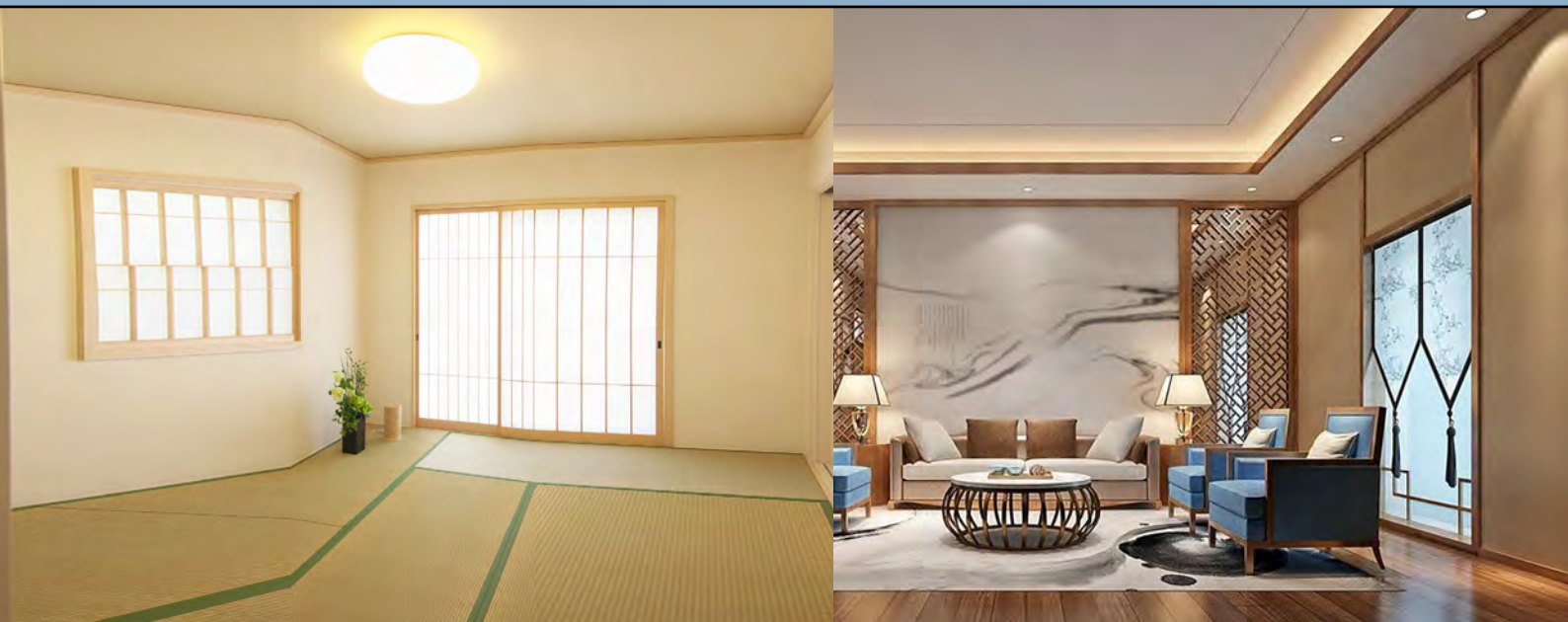
Montage-Methode 3: Deckenaufbau mit Rahmen



- 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.



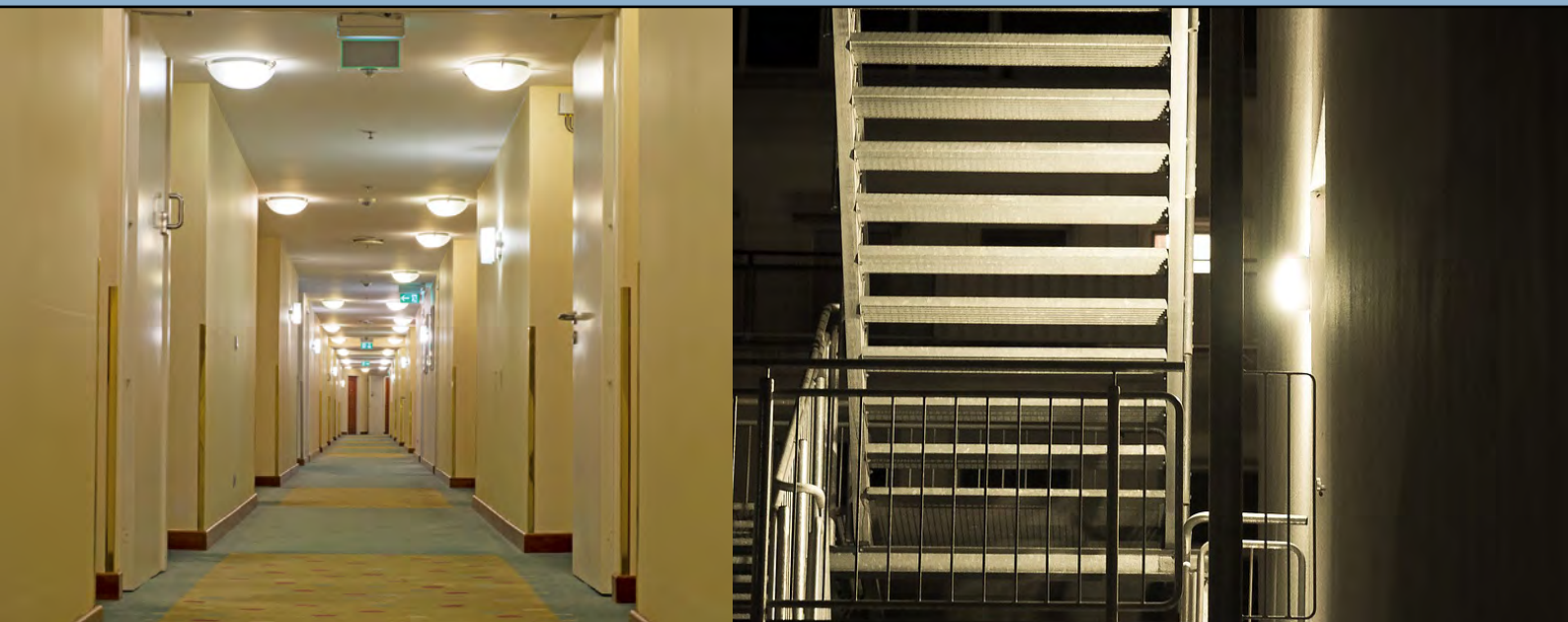
STRAHLER; PANEL & LEUCHTEN



LED Wand- und Deckenleuchte

Form	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A++-E)	dimmbar	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
rund	Wand-/Decken-Leuchte mit 13 LED Abdeckung Kunststoff opal, IP44	ø270x76	235 AC	12	120	3.000	1.100	*	nein	30.000	44	90079	①
rund	Wand-/Decken-Leuchte mit 40 LED, superhell, einfache Installation	ø350x110	235 AC	18	120	3.000	1.200	*	nein	20.000	20	90080	②
rund	Wand-/Decken-Leuchte mit 40 LED, superhell, einfache Installation mit Bewegungsmelder	ø320x105	235 AC	17	130	3.000	1.000	*	nein	25.000	20	90081	②
rund	Wand-/Decken-Leuchte mit 36 LED, mit Bewegungsmelder	ø328x95	235 AC	18	120	3.000	1.100	*	nein	30.000	44	90146 <small>neu!</small>	②
rund		ø328x95	235 AC	18	120	4.000	1.260	*	nein	30.000	44	90147 <small>neu!</small>	②
rund	bei voller Leistung leuchtet gesamte Leuchte, im Dimm-Modus leuchtet nur der Ring – ein indirektes Licht wird erzeugt	ø350x62	235 AC	18	110	2.200-3.000	1.800	*	ja	50.000	20	90244 <small>neu!</small>	③

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.



①



②

LED Wand- und Deckenleuchte

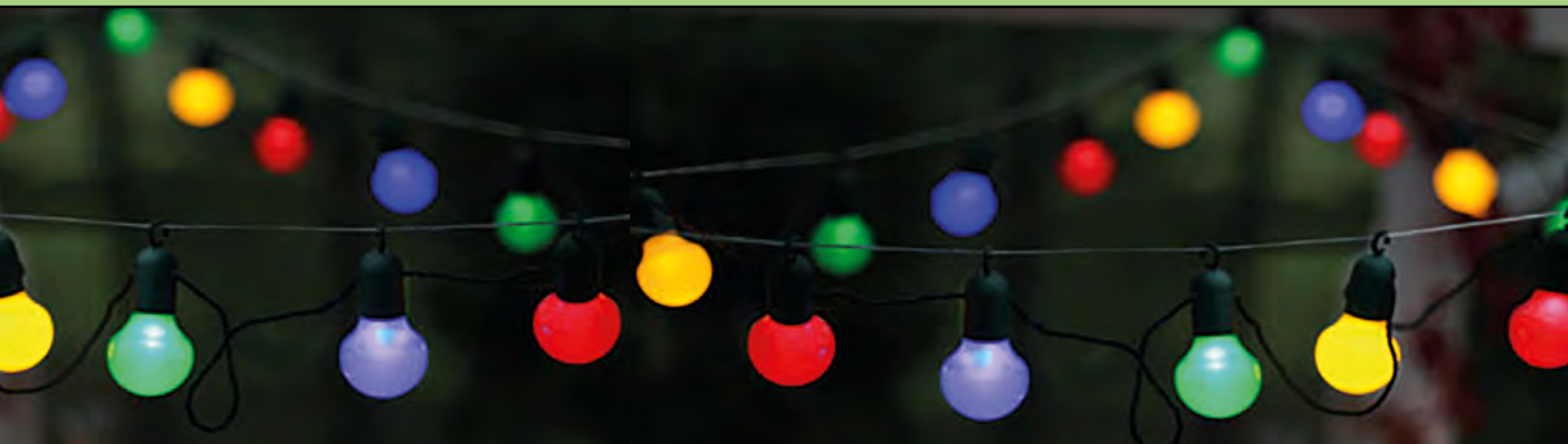
Form	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A++ - E)	dimmbar	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
rund	Wand-/Decken-Leuchte, superhell, einfache Installation	ø220x55	235 AC	15	120	4.000	1.250	*	nein	30.000	65	90167 neu!	①
rund		ø280x55	235 AC	18	120	4.000	1.500	*	nein	30.000	65	90168 neu!	①
rund		ø330x55	235 AC	24	120	4.000	2.050	*	nein	30.000	65	90169 neu!	①
rund	spritzwassergeschützte Deckenleuchte, weiß ideal für den Keller- und Außenbereich	ø270x76	235 AC	12	120	3.000	1.100	*	nein	30.000	44	90178 neu!	②
rund		ø270x76	235 AC	12	120	4.000	1.100	*	nein	30.000	44	90179 neu!	②
rund		ø300x78	235 AC	15	120	3.000	1.300	*	nein	30.000	44	90188 neu!	②
rund		ø300x78	235 AC	15	120	4.000	1.300	*	nein	30.000	44	90189 neu!	②
rund		ø370x85	235 AC	18	120	3.000	1.600	*	nein	30.000	44	90133 neu!	②
rund		ø370x85	235 AC	18	120	4.000	1.600	*	nein	30.000	44	90134 neu!	②
rund	spritzwassergeschützte Deckenleuchte, weiß mit silbernem Ring, ideal für den Keller- und Außenbereich	ø350x100	235 AC	15	120	3.000	1.300	*	nein	30.000	44	90245 neu!	②
rund	spritzwassergeschützte Deckenleuchte, weiß mit silbernem Ring, ideal für den Keller- und Außenbereich - mit Bewegungssensor	ø350x100	235 AC	15	120	3.000	1.300	*	nein	30.000	44	90246 neu!	②

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.



Garten-, Haus- und Outdoor-Beleuchtung





Tropfenform · Color

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	Farbe	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E14	Tropfen	matt	Filament LED Glaskolben; IP20	45x75	235 AC	1	360	grün	8	6	nkp.	nein	25.000	36759	①
E14	Tropfen	matt		45x75	235 AC	1	360	gelb	60	4	nkp.	nein	25.000	36763	②
E14	Tropfen	matt		45x75	235 AC	1	360	rot	12	4	nkp.	nein	25.000	36757	③
E14	Tropfen	matt		45x75	235 AC	1	360	blau	5	3	nkp.	nein	25.000	36765	④
E14	Tropfen	matt		45x75	235 AC	1	360	orange	40	1	nkp.	nein	25.000	36764	⑤
E27	Tropfen	matt	6 SMD LED; Kunststoffkolben; IP44	45x65	235 AC	1	270	grün	65	1	nkp.	nein	35.000	30278	⑥
E27	Tropfen	matt		45x65	235 AC	1	270	gelb	100	1	nkp.	nein	35.000	30279	⑦
E27	Tropfen	matt		45x65	235 AC	1	270	rot	45	1	nkp.	nein	35.000	30280	⑧
E27	Tropfen	matt		45x65	235 AC	1	270	blau	15	1	nkp.	nein	35.000	30277	⑨
E27	Tropfen	matt	12 SMD LED; Kunststoffkolben; IP20	45x72	235 AC	1	360	grün	21	1	nkp.	nein	15.000	38043	⑩
E27	Tropfen	matt		45x72	235 AC	1	360	gelb	50	1	nkp.	nein	15.000	30919	⑪
E27	Tropfen	matt		45x72	235 AC	1	360	rot	7	1	nkp.	nein	15.000	30918	⑫
E27	Tropfen	matt		45x72	235 AC	1	360	blau	5	1	nkp.	nein	15.000	30524	⑬
E27	Tropfen	matt	Filament LED Glaskolben; IP20	45x72	235 AC	1	360	orange	35	1	nkp.	nein	15.000	38045	⑭
E27	Tropfen	matt		45x75	235 AC	1	360	grün	8	1	nkp.	nein	25.000	38215	⑮
E27	Tropfen	matt		45x75	235 AC	1	360	gelb	60	1	nkp.	nein	25.000	38217	⑯
E27	Tropfen	matt		45x75	235 AC	1	360	rot	12	1	nkp.	nein	25.000	38213	⑰
E27	Tropfen	matt		45x75	235 AC	1	360	blau	5	1	nkp.	nein	25.000	38227	⑱
E27	Tropfen	matt	45x75	235 AC	1	360	orange	40	1	nkp.	nein	25.000	38219	⑲	



Socket E27 · Allgebrauchsform · Color

Socket	Form	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	Farbe	Lm	kWh 1.000	E EK (Spktrm: A** - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
E27	AGL	matt	Filament LED Glaskolben; IP 20	60x105	235 AC	1	360	rot	20	1	nkp.	nein	25.000	36735	①
E27	AGL	matt		60x105	235 AC	1	360	grün	20	1	nkp.	nein	25.000	36737	②
E27	AGL	matt		60x105	235 AC	1	360	gelb	80	1	nkp.	nein	25.000	36739	③
E27	AGL	matt		60x105	235 AC	1	360	orange	40	1	nkp.	nein	25.000	36741	④
E27	AGL	matt		60x105	235 AC	1	360	blau	5	1	nkp.	nein	25.000	36743	⑤
E27	AGL	matt	durch ultraschallverschweißte Spezialabdichtung; abhängig von der verwendeten Licht- terkette bzw. Beschaffenheit der Fassungen / Dichtungen Kunststoffkolben; IP 65	55x108	235 AC	3	260	rot	40	3	nkp.	nein	25.000	38631	⑥
E27	AGL	matt		55x108	235 AC	3	260	grün	15	3	nkp.	nein	25.000	38633	⑦
E27	AGL	matt		55x108	235 AC	3	260	orange	180	3	nkp.	nein	25.000	38634	⑧
E27	AGL	matt		55x108	235 AC	3	260	blau	3	3	nkp.	nein	25.000	38632	⑨
E27	AGL	matt	in ausgeschaltetem Zustand ist der Kolben weiß Kunststoffkolben; IP 20	60x107	235 AC	1	360	rot	12	1	nkp.	nein	35.000	30971	⑩
E27	AGL	matt		60x107	235 AC	1	360	grün	12	1	nkp.	nein	35.000	30969	⑪
E27	AGL	matt		60x107	235 AC	1	360	gelb	12	1	nkp.	nein	35.000	30968	⑫
E27	AGL	matt		60x107	235 AC	1	360	orange	12	1	nkp.	nein	35.000	30970	⑬
E27	AGL	matt	Farbtemperatur 2.700 K Kunststoffkolben; IP 20	60x107	235 AC	1	360	blau	12	1	nkp.	nein	35.000	30967	⑭
E27	AGL	matt		60x107	235 AC	1	360	weiß	12	1	nkp.	nein	20.000	30965	⑮
E27	Reflektor		PAR 38	121 x 135	235 AC	15	50	blau	-	15	nkp.*	-	25.000	31180	⑯
E27	Reflektor		PAR 38	121 x 135	235 AC	15	50	gelb	-	15	nkp.*	-	25.000	31181	⑰
E27	Reflektor		PAR 38	121 x 135	235 AC	15	50	grün	-	15	nkp.*	-	25.000	31182	⑱
E27	Reflektor		PAR 38	121 x 135	235 AC	15	50	rot	-	15	nkp.*	-	25.000	31183	⑲



①

Party-Lichterkette · mit E27-Fassungen · ohne Leuchtmittel

Detail	V AC	Länge Lichterkette m	Länge Zuleitung m	Länge gesamt m	Anzahl Fassungen	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
Kabel H05RNH2-F 2x 1,5 mm ² mit Dichtringen (inkl. Ersatzdichtungen) inkl. Konturen-Stecker u. Endstück mit Aufhängevorrichtung	230	10	1,4	11,7	10	57972	①
	230	20	1,4	21,7	20	57973	①
	230	30	1,4	31,7	30	57979	①
verlängerbar inkl. Anschluss-Stecker	230	10	1,5	11,5	20	59972	①
	230	20	1,5	21,5	40	59973	①
	230	30	1,5	31,5	60	59979	①
	230	50	1,5	51,5	50	59978	①

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.

Zubehör und Anschlussmaterial für Lichterketten

Artikel	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Gummi-Kettenkabel 100-m-Ring, grün · H05 RN H2-F 2x1,5 mm ² /13x5 mm, mehrdrahtig, flexibel (Flachkabel) zur Verlängerung von Zuleitungen, Selbstmontage von Lichtketten in Verbindung mit Lichtkettenfassungen, etc.	57982	①
Konturen-Stecker für Flachkabel	57980	②
Konturen-Endstück mit Haken · für Flachkabel	57981	③
Konturen-Stecker passend zur Kupplung · zur Verlängerung von Lichterketten (nur mit Konturenkupplung 57986 steckbar!) für Flachkabel	57985	④
Konturen-Kupplung passend zum Stecker · zur Verlängerung von Lichterketten (nur mit Konturenkupplung 57985 steckbar!) für Flachkabel	57986	⑤
Lichtkettenfassung E27 schwarz, max. 40 W	57983	⑥
Abdichtungsmanschette E27 aus Silikon für den Einsatz der Lichtkettenfassung im Außenbereich	57996	⑦
Silikonichtung Aufgrund des Temperaturmanagements beim Einsatz von LED-Produkten E27 (keine Wärmeentwicklung) wird diese Dichtung empfohlen. Bei Nichtbeachtung kann keine Gewährleistung übernommen werden!	58145	⑧



LED FIRELAMP · IP 44 · LD ca. 25.000 h

Eine patentierte LED-Steuerung sorgt für einen 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	kWh 1.000	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E14	Kerze matt	14	37x113	235 AC	0,8-1,2	1.800	18	2	nkp.	31177	⑨
E27	Röhre matt	72	41x155	235 AC	2,4-5,9	1.800	120	5	nkp.	31496 neu!	⑩



Sehen Sie hier eine
FIRELAMP in Aktion!





LED-Boden-Einbauspot 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 neu!	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
Erds pieß mit 1 Fassung; für alle gängigen GU 10-Leuchtmittel	GU 10	340x80x60	235 AC	6	65	88911 neu!	④

Gartenspot-Leuchte mit 5-W-LED

Detail	Maße mm	V	W	K	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
schwarzes Gehäuse aus Glas und Kunststoff, inkl. Erds pieß, 38° AW, 450 Lm,	55x190	235 AC	5	4.000	65	88912 neu!	⑤

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.



weiteres 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: 20 x 120 x 45)

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

Erdspieß-Verteilersteckdose mit Zeitschaltuhr

- mit Schutzkontaktstecker; Sicherheitsklappdeckel mit Hammerzeichen
- ideal für Garten- oder Teichbeleuchtung

Detail	Maße mm	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
2-fach Energieverteiler	420x120x120	88821	④

Energieverteiler mit Erdspieß · IP44

- mit 2-m-Anschlusskabel H07RN-F3G 1,5 mm² und Stecker
- 230 V/50 Hz/max. 16 A/ max. 3.500 W
- witterungsbeständiger, hochbruchfester Spezialkunststoff schwarz

Detail	Maße mm	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
2-fach Energieverteiler	400x105 x 70	88767	⑤
4-fach Energieverteiler	400x130 x 110	88768	⑤

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

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 1.000V - IP68

Detail	Maße mm	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Kunststoff schwarz und gelb	4 x ø 5 - 14 ; 130x60	88765	⑦
	4 x ø 6 - 25; 240x90	88766	⑦

Verbindungsstück für Kabel · IP 67

Art	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
wasserdichter Steckverbinder für Kabel; kombinierbar mit Flutlichtstrahlern	39233	⑧

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	60	88878	⑨
10	8	230V · 50/60 Hz	150	88879	⑨
14	12	230V · 50/60 Hz	210	88880	⑨
20	18	230V · 50/60 Hz	300	88881	⑨

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 48 Schaltzeiten, Innenbereich	20	88695	⑩
mit 96 Schaltzeiten, Außenbereich	44	88696	⑪
Wochen-Zeitschaltuhr · digital			
mit 8 Programmen, Innenbereich	20	88697	⑫
mit 8 Programmen, Außenbereich	44	88698	⑬



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**

Einfacher
Austausch überholter
Leuchtmittel durch
LED- Technik



T8 · LED Röhre · Vollspektrum Pflanzenlampe

Socket	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	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	A+	50.000	31762 neu!	①
		29x1.200	235 AC	16	160	3.300	1.500	16	A+	50.000	31763 neu!	①
		29x1.500	235 AC	19	160	3.300	1.900	18	A+	50.000	31764 neu!	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 (Spktrm: A++-E)	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Gu 10	Reflektor mit 1.100 K	50x54	235 AC	3,5	115	65	15.000	B	32380 neu!	②
E14	R50 Reflektor, 1.300 K	50x85	235 AC	6,5	64	100	15.000	B	32381 neu!	③
E27	R63 Reflektor mit 1.300 K	63x105	235 AC	6,5	106	200	15.000	B	32382 neu!	④
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	B	32000 neu!	⑤
E27	AGL Filament LED, 1.300 K	60x104	235 AC	6,5	360	200	15.000	nkp.	31999 neu!	⑥
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	⑦
E27	PAR38 Reflektor; blaue und rote Wellenlängen optimieren schnelles Wachstum und mehr Blüte	120x130	235 AC	16	90	1.200	25.000	nkp.	35081	⑦

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.

PLANTLIGHT



E27 · LED Pflanzenlampen

Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	Lm	LD ca. h	EEK (Spktrm: A**-E)	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
PAR38 Reflektor	nm rot/ 660 / blau 450	120x131	235 AC	14	30	350	30.000	nkp.	33283	①
PAR38 Reflektor	nm rot/ 660 / blau 450	121x133	235 AC	12	35	-	25.000	nkp.	33279	②
PAR38 Reflektor	dunkelrot (660 nm); infrarot (735 nm); weiß (4.700K); speziell für Erdbeerpflanzen entwickelte Lichtkombination fördert das Wachstum, Infrarotlicht stimuliert ständig Fruchtbildung	125x156	90-264 AC	15	100	490	25.000	nkp.	35853	③
PAR38 Reflektor	Vollspektrumlampe für Gemüse, Salat und Blumen	122x136	235 AC	10	38	950	15.000	nkp.	31765 neu!	④

LED Pflanzenleuchte · 3-Phasen Schienenleuchte

Temperaturbereich -30 bis 45°C

Detail	Maße mm	V	W	AW°	nm	kWh/ 1.000	EEK (Spktrm: A**-E)	IP	LD ca. h	EAN-Beste II-Nr. 4034451...	Bild
Spektrum S1**; Vollspektrumleuchte mit Weißlicht, für Anzucht, vegetatives Wachstum	300x135x38	235 AC	29	80	410-710	29	*	44	50.000	31769 neu!	⑤
Spektrum S2**; Vollspektrumleuchte mit Weißlicht, hohes Stammwachstum	300x135x38	235 AC	28	80	410-760	28	*	44	50.000	31770 neu!	⑤
Spektrum S3**; Rot-Blau-Leuchte, für hocheffiziente Photosynthese	300x135x38	235 AC	25	80	rot/blau 660/450	25	*	44	50.000	31771 neu!	⑤
Spektrum S4**; Vollspektrumleuchte mit Weißlicht, für Sämlinge, Jungpflanzenzucht	300x135x38	235 AC	30	80	410-710	30	*	44	50.000	31772 neu!	⑤
Spektrum S5**; Vollspektrumleuchte mit Weißlicht, für effizientes Wachstum	300x135x38	235 AC	27	80	410-710	27	*	44	50.000	31773 neu!	⑤

**weitere Details zu den Licht-Spektren siehe Seite 147

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.



Mehr Rotanteil

Mehr Blauanteil



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	EЕК (Spktrm: A++-E)	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	*	90258	①
	grau	225x185x130	235 AC	35	120	660/450	65	35.000	*	90259	②
	grau	286x235x148	235 AC	56	120	660/450	65	35.000	*	90260	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	*	90254	①
	grau	225x185x126	235 AC	35	120	660/450	65	35.000	*	90255	②
	grau	290x236x183	235 AC	56	120	660/450	65	35.000	*	90256	②
520-530 nm; grünes Licht fördert die Chlorophyllbildung von Pflanzen am geringsten. Bei Falschlagerung von Knollenkartoffeln, kommt es zu 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	*	90285 <small>neu!!</small>	③

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.

PLANTLIGHT



Vollspektrum für Pflanzenzucht und Lichtpflege

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

LED Highbaystrahler

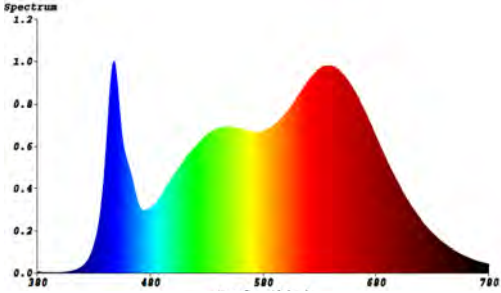
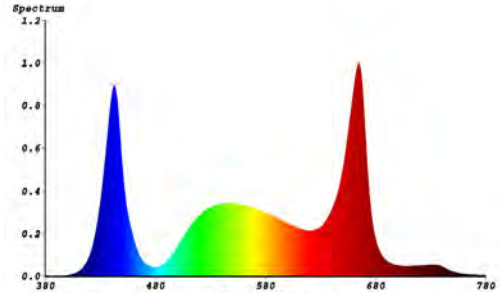
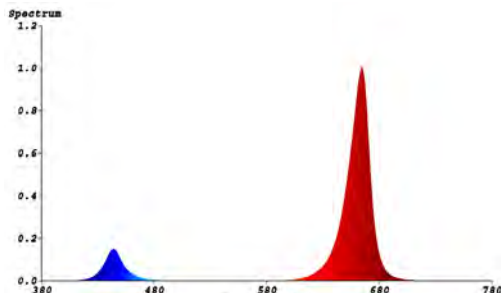
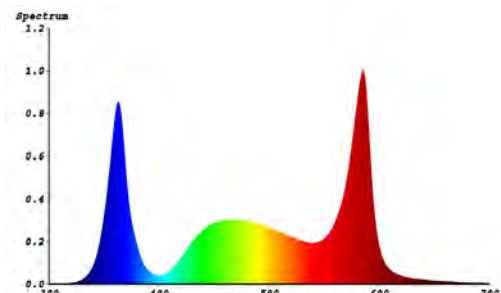
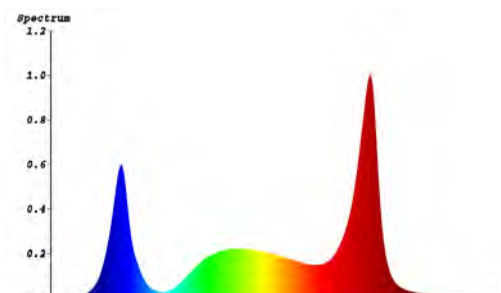
Detail	Maße mm	V	W	AW°	EEK (Spktrm: A++ - E)	IP	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Vollspektrum für anspruchsvolle Pflanzentypen sowie zur Förderung von Frucht- und Blütenwachstum, Blau, Rot, Tiefrot, kaltweiß (6.500 K) und UV, klare Abdeckung, inklusive Befestigungsset (Clips, Schrauben), Schutzkontaktstecker	ø400x202	100-277 AC	100	60	*	44	35.000	90261 neu!	①
mit 3adrigem Kabel, Licht mit 6500 K, ideale Lichtpflege für die Überwinterung großer Pflanzen, 9.800 Lumen, inklusive Befestigungsset (Clips, Schrauben)	ø400x202	100-277 AC	100	60	*	44	45.000	90262 neu!	①

LED Highbay Strahler

Detail	Maße mm	V	W	AW°	EEK (Spktrm: A++ - E)	IP	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Vollspektrumleuchte mit Weißlicht, 2 Spektren wählbar (S1+S4); für Anzucht, vegetatives Wachstum, Blüte 410-780 nm	324 x 135	235 AC	150	120	*	65	50.000	31766 neu!	②
Spektrum S3; Rot-Blau-Grow Leuchte, für hocheffiziente Photosynthese, 620-660/450 nm	324 x 135	235 AC	150	120	*	65	50.000	31767 neu!	②
Spektrum S1; Vollspektrumleuchte mit Weißlicht, für vegetatives Wachstum, 410-780 nm	324 x 135	235 AC	150	120	*	65	50.000	31768 neu!	②

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.

Die Lichtspektren im Überblick

	<p>Lichtspektrum S1 für optimales vegetatives Wachstum.</p> <p>Wellenlängen: Vollspektrum, kontinuierlich von 410 bis 710 nm. Einsatz: Gewächshaus, Vertical Farming, Dunkelräume. Anwendung ohne Zusatz-/ Tageslicht: Ja, da Vollspektrum mit Weißlicht-Anteil.</p>
	<p>Lichtspektrum S2 für hohes Stammwachstum</p> <p>Wellenlängen: Vollspektrum, kontinuierlich von 410 bis 760 nm. Einsatz: Gewächshaus, Vertical Farming, Dunkelräume Anwendung ohne Zusatz-/ Tageslicht: Ja, da Vollspektrum mit Weißlicht-Anteil.</p>
	<p>Lichtspektrum S3 effektives Zusatzlicht für intensivere Photosynthese</p> <p>Wellenlängen: Blau 450nm + Rot 660 nm. Einsatz: Gewächshaus, Garten. Anwendung ohne Zusatz-/ Tageslicht: Nein, da kein Vollspektrum.</p>
	<p>Lichtspektrum S4 für Sämlinge, Jungpflanzenzucht</p> <p>Wellenlängen: Vollspektrum, kontinuierlich von 410 bis 710 nm. Einsatz: Gewächshaus, Vertical Farming, Dunkelräume. Anwendung ohne Zusatz-/ Tageslicht: Ja, da Vollspektrum mit Weißlicht-Anteil.</p>
	<p>Lichtspektrum S5 für effizientes Wachstum</p> <p>Wellenlängen: Vollspektrum, kontinuierlich von 410 bis 710 nm. Einsatz: Gewächshaus, Vertical Farming, Dunkelräume. Anwendung ohne Zusatz-/ Tageslicht: Ja, da Vollspektrum mit Weißlicht-Anteil.</p>

UV-LAMPEN / FLOURESZIERENDES LICHT



UV reflektierende Leuchtmittel zur Objektbeleuchtung

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

UV-aktive LED Leuchtmittel

Socket	Detail	Maße mm	V	W	nm	EEK (Spktrm: A++ - E)	dim.	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Reflektor PAR16 JDR	50x72	230 AC	1	392	*	ja	31706 neu!	①
E27	Röhrenform mit SMD LED	45x130	230 AC	5	396	*	nein	31702 neu!	②
E27	Röhrenform mit SMD LED	55x156	230 AC	12	402	*	nein	31703 neu!	③
E27	Röhrenform mit SMD LED	70x170	230 AC	15	398	*	nein	31704 neu!	④
E27	U3 Röhrenform mit SMD LED	48x167	235 AC	10	397	*	nein	31701 neu!	⑤
E27	Röhrenform mit SMD LED	64x210	235 AC	27	398	*	nein	31705 neu!	⑥

Strahler mit UV-aktivem LED Leuchtmittel

Detail	Maße mm	V	W	nm	EEK (Spktrm: A++ - E)	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	*	nein	31707 neu!	⑦

* Spezialprodukt, nicht kennzeichnungspflichtige gemäß EU 1194/2012



LED-Straßen- und Flächenbeleuchtung

LED-Retrofit



STRABEN- 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 (Spktrm: A** - E)	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	A+	>80	64	35.000	38680	①
E27	≈* 540-W-Glühlampe	162	93x253	100-277	54	270	6.000	5.700	54	A+	>80	64	35.000	38681	①
E40	≈* 540-W-Glühlampe	162	93x265	100-277	54	270	4.000	6.480	54	A+	>80	64	35.000	38618	①
E40	≈* 800-W-Halogenlampe	234	146x276	100-277	80	270	6.000	9.600	80	A+	>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 (Spktrm: A** - E)	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	A+	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 (Spktrm: A** - E)	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	A+	>80	64	50.000	31189 <small>neu!</small>	④
E27		72	64x170	100-277	24	360	4.000	3.000	24	A+	>80	64	50.000	31190 <small>neu!</small>	⑤
E27		-	87x230	100-277	36	360	4.000	4.680	36	A+	>80	64	50.000	31191 <small>neu!</small>	⑥

≈*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 Temperaturbereich ca. -20 bis +60°C

Socket	Details	LED Anzahl	Maße mm	V AC	V DC	W	AW°	K	Lm	kWh/1.000	EEK (Spktrm: A++ - E)	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	A++	>80	64	50.000	35193	①
E27		45	64 x 146	100-277	90-269	15	270	4.000	2.000	15	A++	>80	64	50.000	35195	①
E27		54	64 x 156	100-277	-	19	270	3.000	2.470	19	A+	>80	64	50.000	35192	②
E27		≈* 130-W-Glühlampe	54	64 x 155	100-277	90-269	19	270	4.500	2.570	19	A++	>80	64	50.000	38546
E27	≈* 150-W-Halogenlampe	72	64 x 170	100-250	90-269	24	360	3.000	3.360	24	A+	>80	64	50.000	38611	②
E27	≈* 150-W-Halogenlampe	84	87 x 202	100-277	-	27	270	3.000	3.600	27	A+	>80	64	50.000	31386 <small>neu!</small>	③
E27	≈* 150-W-Halogenlampe	84	87 x 202	100-277	-	27	270	4.000	3.645	27	A+	>80	64	50.000	38605	③
E27	≈* 150-W-Halogenlampe	84	87 x 202	100-277	-	27	270	6.000	3.645	27	A+	>80	64	50.000	32361 <small>neu!</small>	③
E27	≈* 400-W-Halogenlampe	112	87 x 228	100-277	-	36	270	3.000	4.860	36	A+	>80	64	50.000	32357 <small>neu!</small>	④
E27	≈* 400-W-Halogenlampe	112	87 x 228	100-277	-	36	270	4.000	4.860	36	A+	>80	64	50.000	38607	④
E27	≈* 400-W-Halogenlampe	112	87 x 228	100-277	-	36	270	6.000	4.860	36	A+	>80	64	50.000	32358 <small>neu!</small>	④
E27	≈* 800-W-Halogenlampe	168	87 x 258	100-277	-	54	360	4.000	7.290	54	A+	>85	64	50.000	38612	④
E40	≈* 150-W-Halogenlampe	84	87 x 216	100-277	-	27	270	3.000	3.645	27	A+	>80	64	50.000	32362 <small>neu!</small>	③
E40	≈* 150-W-Halogenlampe	84	87 x 216	100-277	-	27	270	4.000	3.645	27	A+	>80	64	50.000	38311	③
E40	≈* 150-W-Halogenlampe	84	87 x 216	100-277	-	27	270	6.000	3.645	27	A+	>80	64	50.000	32363 <small>neu!</small>	③
E40	≈* 400-W-Halogenlampe	112	87 x 242	100-277	-	36	270	4.000	4.860	36	A+	>80	64	35.000	38455 <small>neu!</small>	④
E40	≈* 400-W-Halogenlampe	112	87 x 228	100-277	-	36	270	3.000	4.860	36	A+	>80	64	50.000	32360 <small>neu!</small>	④
E40	≈* 400-W-Halogenlampe	108	87 x 228	100-277	-	36	270	6.000	4.860	36	A+	>80	64	50.000	32359 <small>neu!</small>	④
E40	≈* 800-W-Halogenlampe	168	87 x 272	100-277	-	54	360	4.000	7.290	54	A+	>80	64	50.000	38658	⑤
E40	≈* 50-W-Halogenlampe	45	64 x 161	100-277	-	15	360	4.000	2.000	15	A+	>80	64	50.000	38567	①
E40	-	45	64 x 161	100-277	-	15	360	4.000	2.000	15	A+	>80	64	50.000	38569	①
E40	-	54	64 x 171	100-277	-	19	360	4.000	2.570	19	A+	>80	64	50.000	38453	②
E40	-	54	64 x 171	100-277	-	19	360	3.000	2.470	19	A+	>80	64	50.000	35855	②
E40	matte Abdeckung auf Anfrage!	144	92 x 198	100-277	-	30	180	4.000	4.500	30	A+	85	64	50.000	38945	⑥

≈*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 (Spktrm: A++-E)	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	A+	>80	64	35.000	38686	①
E27	≈* 72-W-Glühlampe	32	60x143	100-277 AC*	10	270	6.000	1.300	10	A++	>80	64	35.000	38687	①
E27	-	96	60x147	100-269 AC/DC	18	270	3.000	2.700	18	A++	>80	64	50.000	31786 <small>neu!</small>	②
E27	-	96	60x147	100-269 AC/DC	18	270	6.000	2.700	18	A++	>80	64	50.000	32364 <small>neu!</small>	②
E27	-	96	60x147	100-269 AC/DC	18	270	4.000	2.700	18	A++	>80	64	50.000	32365 <small>neu!</small>	②
E27	-	128	60x170	100-269 AC/DC	27	270	3.000	4.050	27	A++	>80	64	50.000	31787 <small>neu!</small>	②
E27	≈* 172-W-Halogenlampe	70	70x186	100-277 AC	22	270	4.000	2.900	22	A+	>80	64	35.000	31657	③

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

≈*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 Temperaturbereich ca. -20 bis +60°C

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

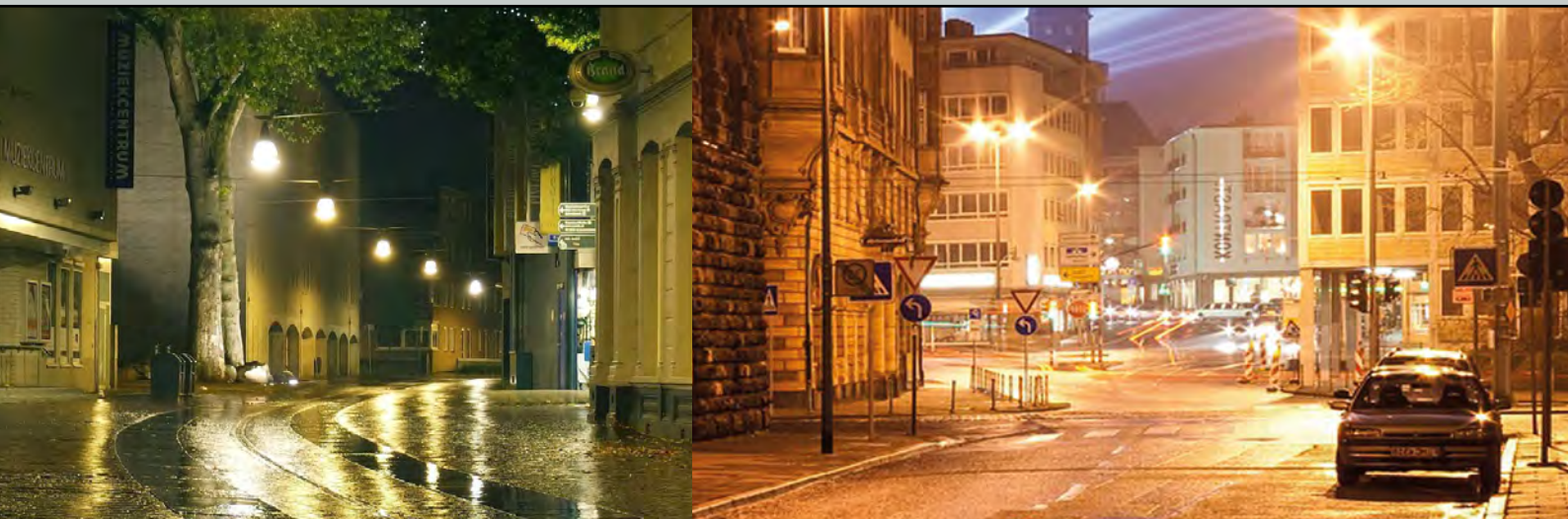
Socket	Details	LED Anzahl	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	CRI	IP	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Socket-Drehbereich 350°, inkl. Acrylstütze als Socketentlastung bei Einbau in Koffeleuchten	144	92x182	100-277 AC 90-269 DC	30	180	6.000-6.500	4.500	30	A++	>80	64	50.000	32355 ineu!	①
E27	Socket um 350° justier-/drehbar	96	90x197	100-277 AC	20	180	3.000	2.800	20	A+	>80	64	50.000	38507	②
E27		110	90x197	100-277 AC	20	180	4.000	2.800	20	A++	>80	64	50.000	38509	②
E40	Spezialreflektor für stehende Fassungen; Licht strahlt abwärts	112	87x242	100-277 AC	36	150	4.000	3.780	36	A+	>80	64	35.000	38517	③
E40	Socket um 350° justier-/drehbar, ausklappbare Flügeln	240	*	100-277 AC	45	180-270	4.000	6.750	45	A++	>80	43	50.000	31374	④
E40		360	**	100-277 AC	63		4.000	9.450	63	A++	>80	20	50.000	31409	④
E40		120	***	100-277 AC	80		4.000	10.000	80	A+	>80	42	50.000	38511	⑤
E40	halbrunde Form, Socket um 320° justier-/drehbar	108	97x212	100-277 AC	36	180	6.000	4.275	36	A+	>80	64	35.000	39353	⑥
E40	halbrunde Form, Socket um 320° justier-/drehbar	162	97x264	100-277 AC	54	180	6.000	6.500	54	A+	>80	64	35.000	39354	⑦

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

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

*** Flügel ausgeklappt = Funktion ein (Maße* 225 x 221 mm); Flügel eingeklappt = Funktion aus (Maße* 111 x 221 mm)

STRABEN- UND HALLENBELEUCHTUNG



Achtung Beschaffungsware! Nach Bestelleingang sind Stornierung sowie Rückgabe ausgeschlossen!

LED Universal Leuchtmittel · Spezialmodelle

Temperaturbereich ca. -20 bis +60°C

Socket	Details	LED Anzahl	Maße mm	V AC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A ⁺⁺ -E)	CRI	IP	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	Sonderform matt	50	100x178	220-240	28	250	3.000	2.350	28	A ⁺	>80	64	25.000	38323	①
E27	Sonderform matt	50	100x178	220-240	28	250	6.000	2.400	28	A ⁺	>80	64	25.000	35851	①
E27	matt; Ersatz für HQL	-	100x270	235	30	300	4.000	2.700	30	A ⁺	>85	-	30.000	31164	②
E27	Spezial-Lichtfarbe amber integr. Überspan.-Schutz 6kV satiniert; ≈* 50W-NAV-Lampe	168	83x250	100-277	50	300	1.900	4.100	50	*	>80	65	50.000	35207	③
E40		168	83x267	100-277	50	300	1.900	4.100	50	*	>80	65	50.000	38515	③
E40	integr. Überspan.-Schutz 6kV satiniert; ≈* 200-W-NAV-Lampe	168	83x267	100-277	50	300	4.000	6.000	50	A ⁺	>80	65	50.000	38513	③
E27	Tulpenform matt	120	87x235	220-240	36	360	4.000	3.600	36	A ⁺	>80	-	25.000	38423	④
E27	Tulpenform matt	280	98x273	220-240	50	360	4.000	5.000	50	A ⁺	>80	-	25.000	38425	⑤
E40	Tulpenform matt	280	98x290	220-240	50	360	4.000	5.000	50	A ⁺	>80	-	25.000	38427	⑤
E40	Tulpenform matt	240	121x310	220-240	80	360	4.000	8.000	80	A ⁺	>80	-	25.000	38429	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.

*keine Klassifizierung möglich laut delegierter Verordnung 874/2012; Spezialprodukt gemäß der EU-Verordnung 1194/2012



①



②



③

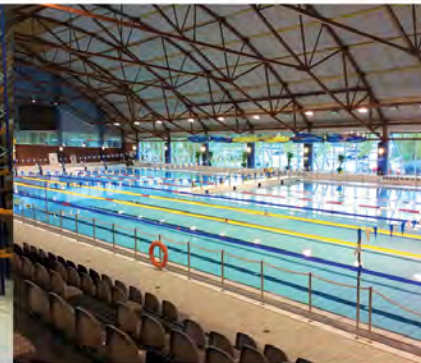
Achtung Beschaffungsware! Nach Bestelleingang sind Stornierung sowie Rückgabe ausgeschlossen!

LED Universal Leuchtmittel

Socket	LED	Detail	Maße mm	V AC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A ⁺⁺ -E)	CRI	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E40	192	integrierter Überspannungsschutz, Temperaturbereich ca. -20 bis +60°C	230x187	100-277	115	120	4.000	15.525	115	A ⁺	>80	50.000	20	38501	①
E40	192		205x210	100-277	115	180	6.000	13.800	115	A ⁺	>80	50.000	20	38505	①
E27	-	dimmbar	60x110	200-264	15	300	3.000	2.100	15	A ⁺⁺	>85	50.000	20	31192 <small>neu!</small>	②
E27	-	dimmbar	63x105	200-264	17	300	4.000	2.500	17	A ⁺⁺	>80	50.000	20	31708 <small>neu!</small>	③

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

Lichtberatung und Beleuchtungskonzept



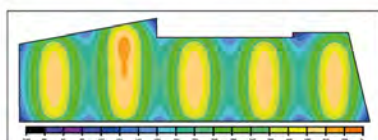
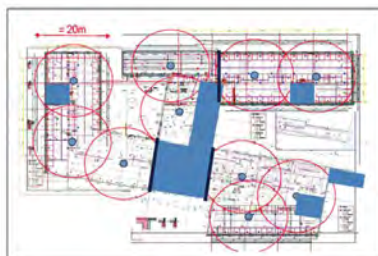
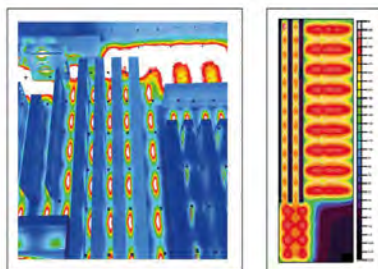
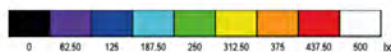
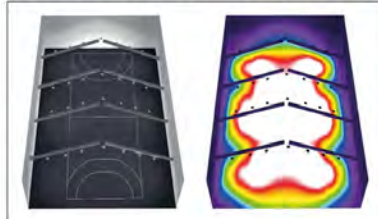
56%
Stromkosten-
ersparnis

Wir entwickeln die optimale Lösung für Ihr Projekt!

Umrüstungs-Beispiel Sporthalle:

VORHER	NACHHER
T8 Leuchtstoffröhren	LED Hallenstrahler
248 x 58 Watt (72 W 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 Highbaystrahler

Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A++-E)	CRI	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
DC kompatibler Strahler mit 150 LED CRI>80	ø 280x185	s.u.*	100	110	4.000	12.000	*	> 80	50.000	65	39357	①
	ø 280x185	s.u.*	100	110	6.000	12.000	*	> 80	50.000	65	39360	①
	ø 400x197	s.u.*	200	110	4.000	25.400	*	> 80	50.000	65	39358	①
dimmbar 1-10V; CRI>80	ø 260x107	220-240 AC	80	90	5.000	10.800	*	> 80	70.000	65	90344	②
dimmbar 1-10V; CRI>80	ø 304x109	220-240 AC	150	90	5.000	20.250	*	> 80	70.000	65	90345	②
dimmbar 1-10V; CRI>80	ø 304x109	220-240 AC	200	90	5.000	27.000	*	> 80	70.000	65	90346	②
dimmbar DALI	ø 260x107	220-240 AC	80	90	5.000	10.800	*	> 80	70.000	65	90347	②
dimmbar DALI	ø 304x109	220-240 AC	150	90	5.000	20.250	*	> 80	70.000	65	90348	②
dimmbar DALI	ø 304x109	220-240 AC	200	90	5.000	27.000	*	> 80	70.000	65	90349	②

LED Highbaystrahler · 3 Austauschlinen für variablen Abstrahlwinkel

Art	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A++-E)	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Alu-Gehäuse mit transparentem Kunststoffcover, IK08; 244 LED, IK08, Schutzklasse II, inkl. Halterung, Kabelanschluss, Befestigungsset Temperaturbereich -30° bis 50°C; dimmbar 1-10V	ø 260x140	100-277 AC	150	110/90/60	4.000	19.500	*	50.000	65	90354	③

LED Linear Highbaystrahler

Detail	LED	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A++-E)	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
inkl. Meanwell Netzteil und integr. 6KV Überspannungsschutz; Drahtseile zur Deckenmontage	150	925x136x84	100-277 AC	150	30 x 70	4.000	18.750	*	50.000	65	90350	④

V* = 90-305 VAC / 127-431VDC

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.



①



③

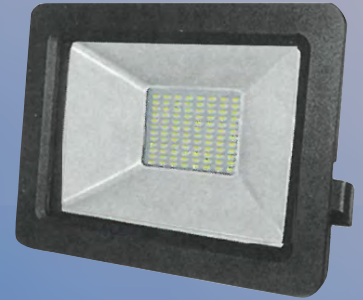


②

LED Highbaystrahler

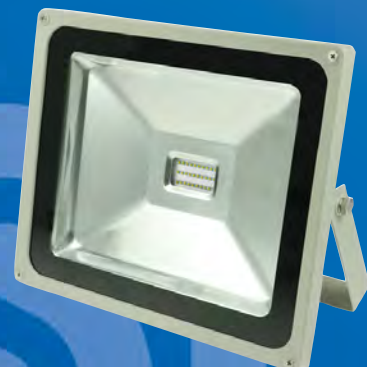
Art	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A++ - E)	CRI	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Highbay Hallenstrahler · Aluminiumgehäuse mit Kunststoff-Abdeckung	ø 298x170	220-240 AC	100	60	4.000	10.000	*	> 80	17.000	44	32624 neu!	①
Highbaystrahler mit Aluminium-Gehäuse	ø 405x130	220-240 AC	200	90	4.000	30.000	*	> 80	17.000	65	32625 neu!	②
Highbaystrahler, SMD 2835 Markendiode, Kabelanschluss, integrierter Bewegungssensor, intelligente Steuerung, Erfassungsbereich: 120°/ 12 m, Zeiteinstellung: 10 Sek. bis 30 Min, dimmbar	ø 340x181	100-277 AC	150	110	4.000	25.500	*	> 80	50.000	65	39501 neu!	③

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.



LED-Strahler & Zubehör

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



STH

DISPLAYSTRAHLER



LED Flutlicht-Strahler mit Bügel

Gehäuse	Detail	Maße mm	V AC	V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A** - E)	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
schwarz	Aluminiumgehäuse, flache Bauform, Blendschutzglas, Entlüftungsventil, Schutzklasse I, IK08 CRI>80, Umgebungstemperatur -40° bis 40°C	150x127x37	100-240	120-269	10	120	3000	1100	10	*	45000	65	90432 neu!	①
schwarz		150x127x37	100-240	120-269	10	120	4000	1100	10	*	45000	65	90433 neu!	①
schwarz		150x127x37	100-240	120-269	10	120	5700	1100	10	*	45000	65	90434 neu!	①
weiß		150x127x37	100-240	120-269	10	120	3000	1100	10	*	45000	65	90425 neu!	②
weiß		150x127x37	100-240	120-269	10	120	4000	1100	10	*	45000	65	90426 neu!	②
weiß		150x127x37	100-240	120-269	10	120	5700	1100	10	*	45000	65	90427 neu!	②
schwarz	Aluminiumgehäuse, flache Bauform, Blendschutzglas, Entlüftungsventil, Schutzklasse I, IK08 CRI>80, Umgebungstemperatur -40° bis 40°C	150x127x37	100-240	120-269	20	120	3000	2200	20	*	45000	65	90468 neu!	①
schwarz		150x127x37	100-240	120-269	20	120	4000	2200	20	*	45000	65	90469 neu!	①
schwarz		150x127x37	100-240	120-269	20	120	5700	2200	20	*	45000	65	90470 neu!	①
weiß		150x127x37	100-240	120-269	20	120	3000	2200	20	*	45000	65	90463 neu!	②
weiß		150x127x37	100-240	120-269	20	120	4000	2200	20	*	45000	65	90464 neu!	②
weiß		150x127x37	100-240	120-269	20	120	5700	2200	20	*	45000	65	90465 neu!	②
schwarz	Aluminiumgehäuse, flache Bauform, Blendschutzglas, Entlüftungsventil, Schutzklasse I, IK08 CRI>80, Umgebungstemperatur -40° bis 40°C	195x225x48	100-240	120-269	35	120	3000	3850	35	*	45000	65	90196 neu!	①
schwarz		195x225x48	100-240	120-269	35	120	4000	3850	35	*	45000	65	90239 neu!	①
schwarz		195x225x48	100-240	120-269	35	120	5700	3850	35	*	45000	65	90197 neu!	①
weiß		195x225x48	100-240	120-269	35	120	3000	3850	35	*	45000	65	90418 neu!	②
weiß		195x225x48	100-240	120-269	35	120	4000	3850	35	*	45000	65	90419 neu!	②
weiß		195x225x48	100-240	120-269	35	120	5700	3850	35	*	45000	65	90226 neu!	②

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.



LED Flutlicht-Strahler mit Bügel

Gehäuse	Detail	Maße mm	V AC	V DC	W	AW°	K	Lm	kWh/1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
schwarz	Aluminiumgehäuse, flache Bauform, Blendschutzglas, Entlüftungsventil, Schutzklasse I, IK08 CRI>80, Umgebungstemperatur -40° bis 40°C	230x275x59	100-240	120-269	50	120	3000	5500	50	*	45000	65	90198 neu!	①
schwarz		230x275x59	100-240	120-269	50	120	4000	5500	50	*	45000	65	90240 neu!	①
schwarz		230x275x59	100-240	120-269	50	120	5700	5500	50	*	45000	65	90199 neu!	①
weiß		230x275x59	100-240	120-269	50	120	3000	5500	50	*	45000	65	90224 neu!	②
weiß		230x275x59	100-240	120-269	50	120	4000	5500	50	*	45000	65	90420 neu!	②
weiß		230x275x59	100-240	120-269	50	120	5700	5500	50	*	45000	65	90225 neu!	②
schwarz	Aluminiumgehäuse, flache Bauform, Blendschutzglas, Entlüftungsventil, Schutzklasse I, IK08 CRI>80, Umgebungstemperatur -40° bis 40°C	280x350x63	100-240	120-269	70	120	3000	7700	70	*	45000	65	90471 neu!	①
schwarz		280x350x63	100-240	120-269	70	120	4000	7700	70	*	45000	65	90472 neu!	①
schwarz		280x350x63	100-240	120-269	70	120	5700	7700	70	*	45000	65	90473 neu!	①
schwarz	Aluminiumgehäuse, flache Bauform, Blendschutzglas, Entlüftungsventil, Schutzklasse I, IK08 CRI>80, Umgebungstemperatur -40° bis 40°C	280x350x75	100-240	120-269	100	120	3000	10000	100	*	50000	65	90710 neu!	①
schwarz		280x350x75	100-240	120-269	100	120	5700	11000	100	*	50000	65	90711 neu!	①
schwarz		340x390x82	100-240	120-269	150	120	3000	15000	150	*	50000	65	90712 neu!	①
schwarz		340x390x82	100-240	120-269	150	120	5700	16500	150	*	50000	65	90713 neu!	①
schwarz		380x415x97	100-240	120-269	240	120	5700	24600	240	*	50000	65	90238 neu!	①
schwarz		460x515x105	100-240	120-269	300	120	5700	33000	300	*	50000	65	90279 neu!	①

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.

DISPLAYSTRAHLER



LED Displaystrahler

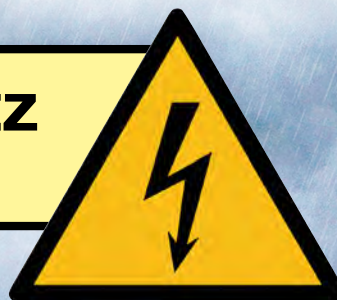
Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A ⁺⁺ -E)	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
kompakter hocheffizienter Strahler, Kunststoffgehäuse, IK06, Schutzklasse I, Umgebungstemperatur -20 bis 45°C, Schaltzyklen > 50.000	117x138x27	220-240 AC	10	110	5.000	1.000	10	*	50.000	65	90380	①
	134x159x28	220-240 AC	20	110	5.000	2.000	20	*	50.000	65	90381	①
	167x220x36	220-240 AC	30	110	5.000	3.000	30	*	50.000	65	90382	①
	222x301x38	220-240 AC	50	110	5.000	5.000	50	*	50.000	65	90383	①
	222x301x38	220-240 AC	70	110	5.000	7.000	70	*	50.000	65	90384	①
	222x282x68	220-240 AC	100	110	5.000	10.000	100	*	50.000	65	90385	①
kompakter hocheffizienter Strahler, Kunststoffgehäuse, IK06, Schutzklasse I, Umgebungstemperatur -20 bis 45°C, Schaltzyklen > 50.000 mit PIR Sensor/Bewegungsmelder	117x138x41	220-240 AC	10	110	5.000	1.000	10	*	50.000	65	90386	②
	134x159x42	220-240 AC	20	110	5.000	2.000	20	*	50.000	65	90387	②
	167x220x50	220-240 AC	30	110	5.000	3.000	30	*	50.000	65	90388	②
	222x301x52	220-240 AC	50	110	5.000	5.000	50	*	50.000	65	90389	②

LED Displaystrahler inkl. Netzteil

Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A ⁺⁺ -E)	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
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	*	45.000	65	90390	③
	150x127x37	10-30 DC	10	120	5.700	1.100	10	*	45.000	65	90391	③
	172x225x48	10-30 DC	30	120	3.000	3.850	30	*	45.000	65	90392	④
	172x225x48	10-30 DC	30	120	5.700	3.850	30	*	45.000	65	90393	④
	275x230x59	10-30 DC	50	120	3.000	5.500	50	*	45.000	65	90394	⑤
	275x230x59	10-30 DC	50	120	5.700	5.500	50	*	45.000	65	90395	⑤

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.

Überspannungsschutz auch in Wohngebäuden Pflicht!



LED-Displaystrahler blendfrei durch Glasdiffusor

Strahler einzeln oder im Set mit passendem Überspannungsschutz

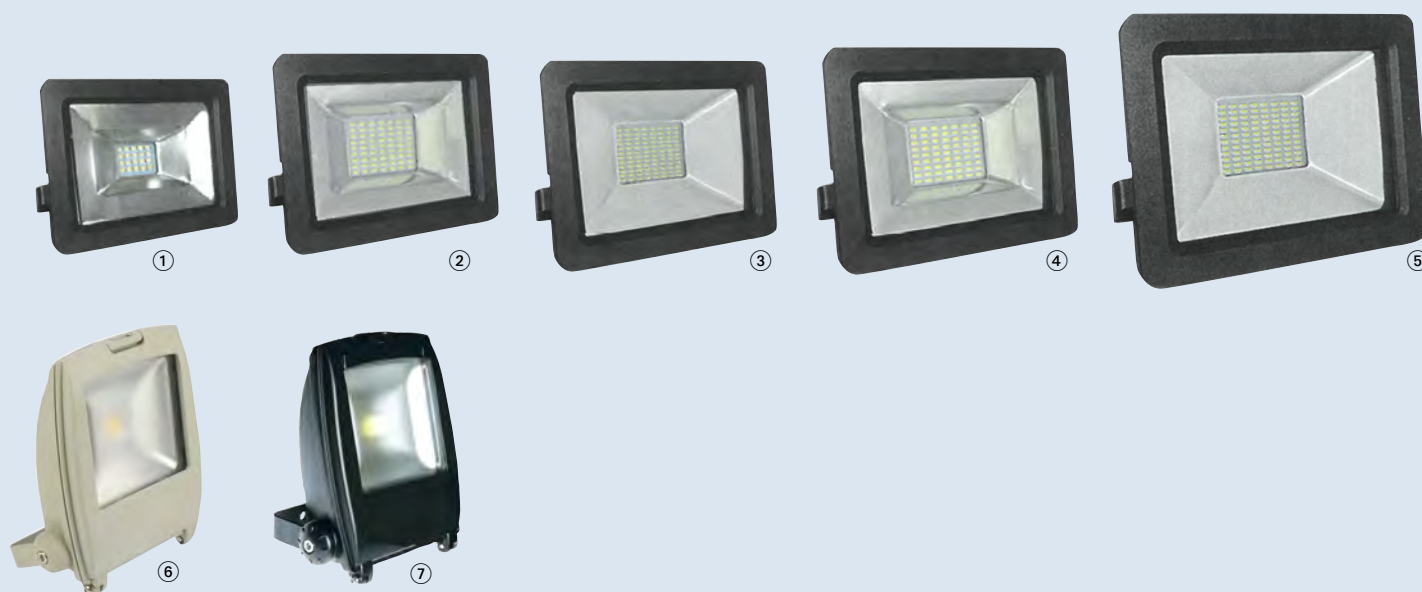
- TÜV CE+TÜV GS Zertifizierung, ROHS Konformität
- integrierte Eingangsstromdämpfung für Parallelbetrieb
- Powerfaktorkorrektur
- DC-kompatibel (100-240 AC / 120-240 DC)
- pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse (ACD-12)
- gummiertes Anschlusskabel HO5RN-F, ohne Stecker
- inkl. Montagehalterung (Winkel verstellbar)
- V2A Schrauben (AISI 304)
- 1:1 Austausch bei Defekt*

Art	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	IP	Bild	Strahler ohne ÜS- Schutz	Strahler mit separatem ÜS-Schutz	Strahler mit eingebautem ÜS-Schutz
												EAN-Bestell- Nr. 4034451...	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
9 LED	115x85x100	235 AC	10	130	6.000	800	12	A	45.000	65	①	90202	90214	-
30 LED	225x185x126	235 AC	30	130	3.000	2.600	35	A	45.000	65	②	90203	90215	90227
30 LED	225x185x126	235 AC	30	130	4.000	2.700	35	A	45.000	65	②	-	-	90228
30 LED	225x185x126	235 AC	30	130	6.000	2.800	35	A	45.000	65	②	-	-	90229
50 LED	290x236x183	235 AC	50	130	3.000	4.000	56	A	45.000	65	③	-	-	90230
50 LED	290x236x183	235 AC	50	130	4.000	4.300	56	A	45.000	65	③	-	-	90231
50 LED	290x236x183	235 AC	50	130	6.000	4.500	56	A	45.000	65	③	-	-	90232
70 LED	219x360x112	235 AC	70	130	3.000	5.700	78	A	45.000	65	④	90209	90221	90233
70 LED	219x360x112	235 AC	70	130	4.000	6.000	78	A	45.000	65	④	-	-	90234
70 LED	219x360x112	235 AC	70	130	6.000	6.300	78	A	45.000	65	④	90211	90223	90235

*Austausch sowie Reparaturen bei mutwilliger Beschädigung, Schäden durch Naturgewalten oder durch bauartbedingte Veränderungen ausgeschlossen.

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.

DISPLAYSTRAHLER



LED Flutlichtstrahler BASIC

Gehäuse	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A** - E)	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
schwarz	klar	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 Montagebügel	150 x 128 x 38	230 AC	10	120	3.200	700	10	*	20.000	65	90400	①
schwarz	klar		182 x 153 x 39	230 AC	20	120	3.200	1.400	20	*	20.000	65	90401	②
schwarz	klar		226 x 184 x 40	230 AC	30	120	3.200	2.100	30	*	20.000	65	90402	③
schwarz	klar		274 x 220 x 41	230 AC	50	120	3.200	3.500	50	*	20.000	65	90403	③
schwarz	klar		274 x 220 x 41	230 AC	50	120	6.000	3.500	50	*	20.000	65	90404	③
schwarz	klar		274 x 220 x 79	230 AC	80	120	3.200	6.000	80	*	20.000	65	90405	④
schwarz	klar		274 x 220 x 79	230 AC	80	120	6.000	6.400	80	*	20.000	65	90406	④
schwarz	klar		274 x 220 x 79	230 AC	100	120	3.200	7.600	100	*	20.000	65	90407	④
schwarz	klar		274 x 220 x 79	230 AC	100	120	6.000	8.000	100	*	20.000	65	90408	④
schwarz	klar		330 x 273 x 76	230 AC	150	120	3.200	11.400	150	*	20.000	65	90409	⑤
schwarz	klar		330 x 273 x 76	230 AC	150	120	6.000	12.000	150	*	20.000	65	90410	⑤
schwarz	klar		395 x 312 x 95	230 AC	200	120	3.200	15.200	200	*	20.000	65	90411	⑤
schwarz	klar		395 x 312 x 95	230 AC	200	120	6.000	16.000	200	*	20.000	65	90412	⑤

LED Designstrahler

Gehäuse	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A** - E)	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
grau	matt	blendfrei durch Glasdiffusor rostfreies IP65 Gehäuse (strahlwassergeschützt), hohe Stabilität; breitflächiges, gleichmäßiges, helles Licht ohne Lichtkegel oder Schattenbildung Halter stufenlos drehbar mit Multichip LED	200 x 168 x 52	235 AC	10	120	3.000	600	11,3	*	45.000	65	39161	⑥
schwarz	matt		165 x 193 x 53	235 AC	10	120	3.000	800	11,3	*	45.000	65	39122	⑦
schwarz	matt		165 x 193 x 53	235 AC	10	120	6.000	900	11,3	*	45.000	65	39124	⑦
schwarz	matt		309 x 245 x 76	235 AC	30	120	3.000	2.400	30,8	*	45.000	65	39126	⑦
schwarz	matt		309 x 245 x 76	235 AC	30	120	6.000	2.700	30,8	*	45.000	65	39128	⑦
grau	matt		420 x 320 x 107	235 AC	50	120	3.000	3.200	50,6	*	45.000	65	39165	⑥
grau	matt		420 x 320 x 107	235 AC	50	120	6.000	3.300	50,6	*	45.000	65	39166	⑥
schwarz	matt		396 x 326 x 104	235 AC	50	120	3.200	4.000	50,6	*	45.000	65	39130	⑦
schwarz	matt		396 x 326 x 104	235 AC	50	120	6.000	4.250	50,6	*	45.000	65	39132	⑦

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.

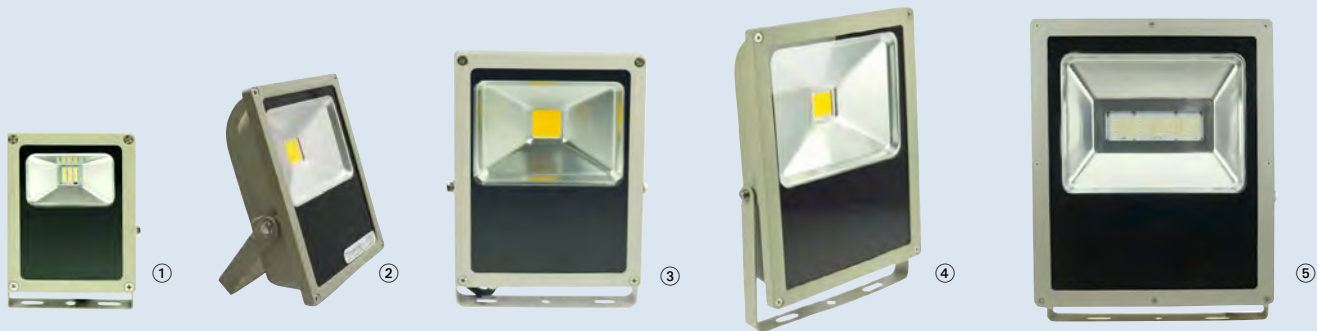
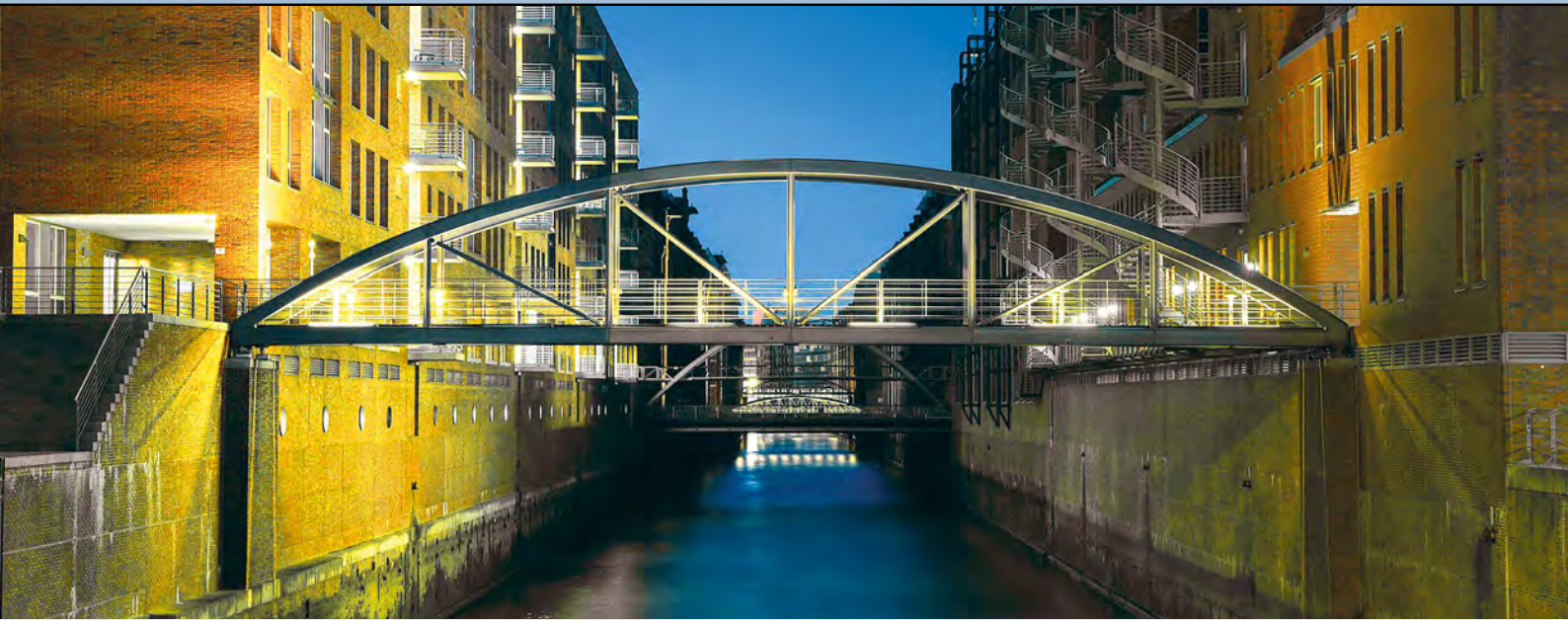


LED Displaystrahler

Gehäuse	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A+-E)	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
grau	klar	Multichip LED; TÜV CE+TÜV GS Zertifizierung, ROHS Konformität, Integrierte Eingangsstromdämpfung für Parallelbetrieb, Powerfaktorkorrektur, V2A Stahlschrauben (AISI 304), Pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse (ACD-12), gummiertes Anschlusskabel HO5RN-F, inkl. Montagehalterung (Winkel verstellbar) und Anschlusskabel ohne Stecker	115x85x100	235 AC/DC	10	120	3.000	600	12	*	45.000	65	39034	①
grau	klar		225x185x126	235 AC/DC	30	120	3.000	2.500	35	*	45.000	65	39036	②
grau	klar		225x185x126	235 AC/DC	30	120	6.000	2.700	35	*	45.000	65	39037	②
grau	klar	mit SMD LED	385x285x177	235 AC/DC	100	120	3.000	9.500	100	*	45.000	65	39094	③
grau	klar		385x285x177	235 AC/DC	150	120	3.000	14.200	150	*	45.000	65	39096	③
grau	klar		385x285x177	235 AC/DC	150	120	6.000	15.700	150	*	45.000	65	39097	③

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.

DISPLAYSTRAHLER



LED Displaystrahler

Ge- häuse	Art	Detail	Maße mm	Input Spannung V AC	Kompa- tibilität V DC	W	AW°	K	Lm	kWh 1.000	EEK (Spktrm: A++- E)	IP	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...	Bild	
grau	klar	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	*	65	45.000	39259	①	
grau	klar		153x100x40	100-240	120-230	15	120	6.500	1.130	15	*	65	45.000	39260	①	
grau	klar		230x155x57	100-240	120-230	30	120	3.000	2.300	35	*	65	45.000	39261	②	
grau	klar		230x155x57	100-240	120-230	30	120	6.500	2.400	35	*	65	45.000	39262	②	
grau	klar		251x170x70	100-240	120-230	50	120	3.000	3.700	50	*	65	45.000	39263	③	
grau	klar		251x170x70	100-240	120-230	50	120	6.500	3.800	50	*	65	45.000	39264	③	
grau	klar		330x228x70	100-240	120-230	70	120	3.000	4.900	70	*	65	45.000	39265	④	
grau	klar		330x228x70	100-240	120-230	70	120	6.500	5.000	70	*	65	45.000	39266	④	
grau	klar		inklusive externem Überspannungsschutz notstromtauglich	388x307x94	100-240	120-230	100	120	3.000	9.500	100	*	65	45.000	90270	⑤
grau	klar			388x307x94	100-240	120-230	100	120	6.500	9.800	100	*	65	45.000	90271	⑤
grau	klar	388x307x94		100-240	120-230	150	120	3.000	14.700	150	*	65	45.000	90272	⑤	
grau	klar	388x307x94		100-240	120-230	150	120	6.500	15.200	150	*	65	45.000	90273	⑤	

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.



LED Displaystrahler · Color

Gehäuse	Art	Farbe	Detail	Maße mm	V	W	AW°	Lm	EEK (Spktrm: A++-E)	LD ca. h	IP	dim.	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild	
schwarz	klar	gelb	Notstromfunktion (ab 80V ca.20% Helligkeit), reversibler Überhitzungsschutz, dimmbar (Phasenan- und -abschnittsdimmer), Einscheibensicherheitsglas, rostfreier Edelstahl, Montagebügel, IP65 geeignetes Außenkabel H05RNF, 0,7m ohne Stecker	585-592 nm	115x90x105	235 AC	10	120	350	*	35.000	65	ja	39293	①
schwarz	klar	rot		620-630 nm	115x90x105	235 AC	10	120	900	*	35.000	65	ja	39292	①
schwarz	klar	grün		515-525 nm	115x90x105	235 AC	10	120	900	*	35.000	65	ja	39291	①
schwarz	klar	blau		460-470 nm	115x90x105	235 AC	10	120	900	*	35.000	65	ja	39290	①
grau	klar	UV		450 nm	115x90x105	235 AC	10	120	900	*	35.000	65	ja	39299	②
schwarz	matt	amber	mit Diffusor	590-600 nm	115x85x100	235 AC	12	120	-	*	45.000	65	nein	39298	③
schwarz	matt	rot		620-630 nm	115x85x100	235 AC	12	120	-	*	45.000	65	nein	39294	③
schwarz	matt	grün		520-530 nm	115x85x100	235 AC	12	120	-	*	45.000	65	nein	39295	③
grau	matt	blau		450-470 nm	115x85x100	235 AC	12	120	-	*	45.000	65	nein	39296	③
grau	matt	gelb		570-590 nm	290x236x183	235 AC	50	120	-	*	-	65	nein	39280	④
grau	matt	rot	620-640 nm	290x236x183	235 AC	50	120	-	*	-	65	nein	39281	④	
grau	matt	blau	450-460 nm	290x236x183	235 AC	50	120	-	*	-	65	nein	39175	④	
grau	klar	amber	590-610 nm	290x236x183	235 AC	50	120	-	*	-	65	nein	39297	⑤	

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.

DISPLAYSTRAHLER



LED Displaystrahler mit Bewegungsmelder

Gehäuse	Art	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
schwarz	klar	9 x1 W Multichip LED	115x87x81	85-265 AC	10	120	3.000	600	10	*	45.000	54	39092	①
schwarz	klar		115x87x81	85-265 AC	10	120	6.000	660	10	*	45.000	54	39093	①
grau	matt	diffuse Glasabdeckung für blendfreies Licht	180x190x107	235 AC	20	120	6.000	1.750	25	*	45.000	65	90191	②
grau	matt		225x220x130	235 AC	30	120	3.000	2.600	35	*	45.000	65	90192	②
grau	matt		225x220x130	235 AC	30	120	6.000	2.800	35	*	45.000	65	90193	②
grau	matt		286x265x148	235 AC	50	120	3.000	4.000	55	*	45.000	65	90194	②
grau	matt		286x265x148	235 AC	50	120	6.000	4.500	55	*	45.000	65	90195	②

LED Strahler mit Solar Antrieb · mit Bewegungsmelder

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

Detail	Maße mm	Gewicht kg	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
verstärktes Aluminiumdruckguss-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	1,6	10	120	5.000	550	10	*	25.000	44	90024	③

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.



LED Displaystrahler · dauerhafter Spezial-Korrosionsschutz · C4

Gehäuse	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	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 CRI 80; flackerfrei	265x184x54	100-277 AC	30	120	4.000	4.650	30	*	45.000	66	90639 neu!	①
schwarz		265x184x54	100-277 AC	50	120	4.000	7.750	50	*	43.000	66	90640 neu!	①
schwarz		302x277x55	100-277 AC	100	120	4.000	16.000	100	*	40.000	66	90641 neu!	②
schwarz		358x278x60	100-277 AC	150	120	4.000	24.000	150	*	38.000	66	90643 neu!	②
schwarz		367x328x60	100-277 AC	200	120	4.000	32.000	200	*	38.000	66	90642 neu!	②
schwarz		577x378x60	100-277 AC	300	120	4.000	48.000	300	*	36.000	66	90644 neu!	②

Zubehör

Detail	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Masthalterung zu 90639 - 90644, inkl. 6 Schrauben schwarzer Stahl, 220x89x170 mm	90638 neu!	③

LED-Fluter · für robuste Umgebung

Farbe	Maße mm	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A++-E)	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
schwarz	robuste und dennoch elegante Bauweise, Einsatz an z. B. Haus- und Hallenfronten oder auf Mastanlagen, wechselbare und extrem schlagzähe Linsen-Optiken mit asymmetrischem Abstrahlungswinkel von 120°/90°, Temperaturbereich -20 bis 50°C, IK 08	148x128x45	235 AC	15	90/120	4.000	1.700	*	50.000	66	90800 neu!	④
schwarz		216x190x50	235 AC	30	90/120	4.000	3.600	*	50.000	66	90801 neu!	④
schwarz		247x238x52	235 AC	50	90/120	4.000	6.500	*	50.000	66	90802 neu!	④
schwarz		240x278x84	235 AC	80	90/120	4.000	10.480	*	50.000	66	90803 neu!	⑤
schwarz		240x278x84	235 AC	100	90/120	4.000	14.000	*	50.000	66	90804 neu!	⑤
schwarz		240x278x85	235 AC	150	90/120	4.000	20.550	*	50.000	66	90805 neu!	⑤
schwarz		340x320x94	235 AC	230	90/120	4.000	31.000	*	50.000	66	90806 neu!	⑤
schwarz		357x525x116	235 AC	300	90/120	4.000	41.600	*	50.000	66	90807 neu!	⑤

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.

DISPLAYSTRAHLER

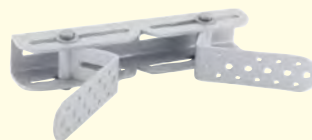
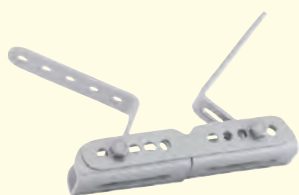
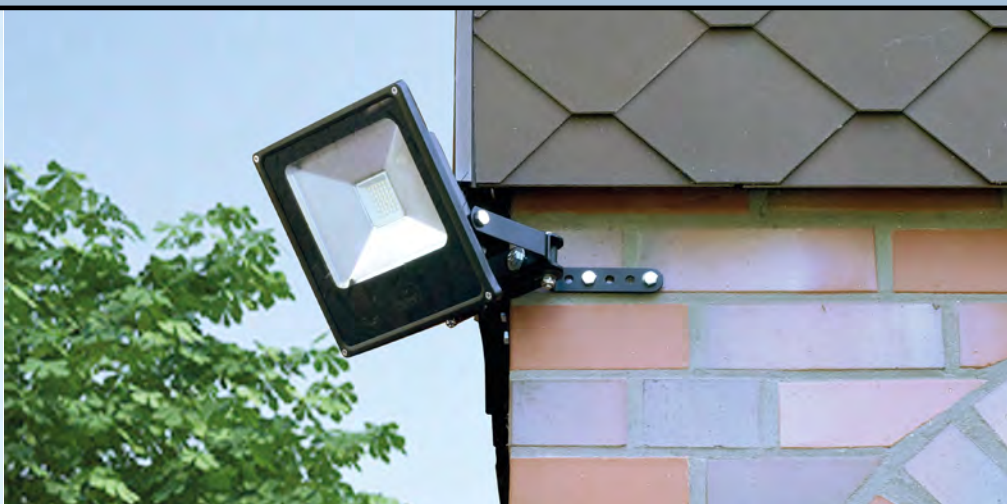


LED Displaystrahler · Spezialanwendungen

- ersetzt HID-Leuchten im Innen- und Außenbereich
- ideal für Industrie, Parkhaus, Fassaden, Reklametafel etc.
- enger, breiter oder asymmetrischer Abstrahlwinkel
- Adapter zur Mastbefestigung für Strahler 90320-90328 erhältlich
- **Beständig gegenüber Ammoniak, Aceton, alkoholischen Dämpfen und weiteren chemischen Stoffen. Liste mit Details bitte anfordern.**

Farbe	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
grau	schlankes Profil Stromkabel inklusive: Leuchte muss für die Installation nicht geöffnet werden	205x219x49	100-277 AC	32	25	4.000	3.244	32	*	50.000	66	90320	①
grau		205x219x49	100-277 AC	32	52	4.000	3.234	32	*	50.000	66	90321	①
grau		205x219x49	100-277 AC	32	60x135	4.000	3.173	32	*	50.000	66	90322	①
grau		290x333x99	100-277 AC	77	25	4.000	8.132	77	*	50.000	66	90323	②
grau		290x333x99	100-277 AC	78	52	4.000	8.102	78	*	50.000	66	90324	②
grau	stoßfestes Gehäuse: IK08 (Farbe RAL 9006)	290x333x99	100-277 AC	77	60x135	4.000	7.840	77	*	50.000	66	90325	②
grau		344x329x98	100-277 AC	114	25	4.000	12.467	114	*	50.000	66	90326	③
grau	Umgebungstemperaturbereich: -45° bis +45° C	344x329x98	100-277 AC	117	52	4.000	12.477	117	*	50.000	66	90327	③
grau		344x329x98	100-277 AC	117	60x135	4.000	12.312	117	*	50.000	66	90328	③
grau		496x392x98	100-277 AC	199	25	4.000	21.312	199	*	50.000	66	90329	④
grau		496x392x98	100-277 AC	198	52	4.000	21.214	198	*	50.000	66	90330	④
grau		496x392x98	100-277 AC	198	60x135	4.000	21.027	198	*	50.000	66	90331	④
grau		648x392x98	100-277 AC	292	25	4.000	30.321	292	*	50.000	66	90332	⑤
grau	648x392x98	100-277 AC	291	52	4.000	30.412	291	*	50.000	66	90333	⑤	
grau	648x392x98	100-277 AC	295	60x135	4.000	27.992	295	*	50.000	66	90334	⑤	

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.



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 für 2x10 W	gelb	39185	⑤
Stativ für 2x20 W	gelb	39187	⑤
Stativ für 2x30 W	gelb	39188	⑤
Stativ für 2x50 W	gelb	39189	⑤

Halierung/Verlängerung für Strahler

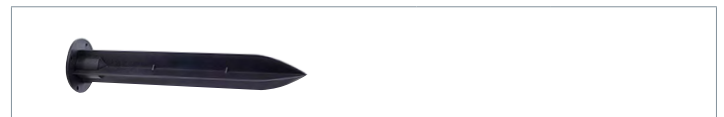
für Displaystrahler mit 30-50 Watt (z.B. 39 034-39 040) geeignet



Artikel	Maße mm	Maße Basis mm	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
Stahl verzinkt, schwarz	504 x 25 x 25	20 x 120 x 45	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. 40 34451...
wasserdichter Steckverbinder für Kabel, schwarz	39233


Kabelverbinder · IP68

	
Artikel	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...
Wasserdichter Kabelverbinder 1:1, 250V/450V IP68 bei 5bar, 24A, für Kabel mit ϕ min. 5 mm / max. 14 mm	88680 neu!

Kabelverbinder · IP68

	
Artikel	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...
Wasserdichter Kabelverbinder 1:2, 250V, Gehäuse mit Silikonring, für 13,5-17-mm-Kabel (4 mm ²), max. Temperatur 85°C	88681 neu!

Kabelverbinderbox schwarz · IP66

	
Artikel	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...
wasserdichte Kabelverbinder Box 3 Ports UV geschützt, Polypropylen-Gehäuse, Maße: 100x65x30 mm	88682 neu!
wasserdichter Kabelverbinder Box 4 Ports UV geschützt, Polypropylen-Gehäuse, Maße: 115x65x30mm	88684 neu!

Kabelverbinderbox transparent · IP68

	
Artikel	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...
Wasserdichter Kabelverbinder Box 3 Ports 250/450V, T50, 16A, für Kabel mit ϕ min. 5 mm / max. 14 mm	88683 neu!

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 μ s impulse I _n	5 kA
Max. Ableitstoßstrom 1 x 8/20 μ s impuls I _{max}	10 kA
Gesamtableitstoßstrom 8/20 μ s withstand I _{total}	20 kA
Max. Nennlaststrom I _L	5 A
Kombinierter Stoß (IEC 61643-11) 1,2/50 μ s - 8/20 μ s U _{oc}	10 kV / 5 kA
Surge withstand IEEE (C62.41.2) 1,2/50 μ s - 8/20 μ s 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	IP65



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. 40 34451...	Bild
Kunststoff schwarz, Kabel und Deckel grün	Höhe: 236; ϕ oben: 168 ϕ unten: 200	88763	
Kunststoff schwarz, Kabel und Deckel grün	Höhe: 255; ϕ oben: 250 ϕ unten: 315	88764	

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 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 (Spktrm: A++-E)	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Strahler + Akku-Adapter für BOSCH GBA	Gehäuse aus schlagzähem und robustem ABS-Kunststoff, drei Helligkeitsstufen schaltbar: 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	17	*	53586	①
Strahler + Akku-Adapter für WÜRTH LI CV		18-22	17	120	5.000	2.200	17	*	53587	①
Strahler + Akku-Adapter für MAKITA BL 1850		18-22	17	120	5.000	2.200	17	*	53588	①
Strahler + Akku-Adapter für MILWAUKEE M18		18-22	17	120	5.000	2.200	17	*	53589	①
Strahler + Akku-Adapter für DEWALT DCB 18		18-22	17	120	5.000	2.200	17	*	53590	①
Strahler + Akku-Adapter für METABO		18-22	17	120	5.000	2.200	17	*	53595 <small>neu!</small>	①
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 <small>neu!</small>	-

LED Akkustrahler / Arbeitsleuchte

Detail	Lithium-Akku Ladeinfo	Maße mm	W	K	Lm	EEK (Spktrm: A++-E)	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild	
inkl. Ladekabel für KFZ 12 + 24 V und 230 V; TÜV/CA & RoHS konform; ca. 4 h Leuchtdauer, USB-Ladebuchse zum Aufladen mobiler Geräte; Taste für Akkuwechsel und LED-Akku-Ladestandanzeige; Akku wechselbar (Ersatz-Akku nicht enthalten)	7,4 V / 4,4 Ah	180x146x259	10	6.500	750	nkp.	44	39255	②	
			Ersatz-Akku: 39257							
	11,1 V / 5,4 Ah	190x216x319	20	6.500	1.500	nkp.	44	39256	③	
		Ersatz-Akku: 39258								
inkl. Ladekabel für KFZ 12 + 24 V und 230 V, CE konform; Leuchtdauer ca. 4 h; Lithium-Ionen-Akku mit >500 Ladezyklen – mit EPI-STAR LED; Tiefenentladeschutz,	7,4	145x160x240	10	6.500	750	nkp.	65	39251	②	
	7,4	217x185x315	20	6.000	1.200	nkp.	65	39252	③	

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.



LED-Akku-Arbeitscheinwerfer · IP65 / IK07

aufladbarer, kompakter, leistungsstarker Scheinwerfer mit Kunststoffgehäuse, 180° verstellbarer Fuß, Magnetfuß zur Haftung an magnetischer Oberfläche, als Handlampe nutzbar, hohe Farbwiedergabe, Batteriestatus-Anzeige auf Rückseite, inkl. AC/DC Adapter und Akku USB C-Kabel, drei Lichtstufen + Spotlight für Inspektionsarbeiten

Spotlight: 120 m; 250 lm (4h), Flutlicht: 35 m; 700 lm (2,5h), 350 lm (4,25h), 100 lm (12h)
Ladezeit 3,25 h

Maße mm	Gewicht g	W	K	Lm	Leuchtweite m	Leuchtdauer ca. h	EEK (Spktrm: A++-E)	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
36x80x94	210	7/3	6.500	100-700	35-120	12-2,8	*	46523 <small>neu!</small>	①

Spotlight: 125 m; 400 lm (6,5h), Flutlicht: 45 m; 1.400 lm (3h), 900 lm (4,25h), 450 lm (7h)
Ladezeit 4,5 h

Maße mm	Gewicht g	W	K	Lm	Leuchtweite m	Leuchtdauer ca. h	EEK (Spktrm: A++-E)	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
42x101x116	400	15/5	6.500	100-1.400	45-125	7-3	*	46524 <small>neu!</small>	①



LED-Akku-Arbeitscheinwerfer · 50 W · IP54

wiederaufladbare Arbeitslampe mit Powerbank-Funktion, Abstrahlwinkel 120°, einfach zu transportieren, kann kabellos verwendet werden, Schutzkontaktstecker zum Anschluss des Ladekabels (Kabel H05RN-F, 1,5 m), schlagfeste Lampe (IK08) mit Powerbank-Funktion, Ladedauer ca. 5 h, 500 Ladezyklen, Temperaturbereich -10° bis 40° C

Maße mm	Gewicht g	LED	K	Lm	Leuchtweite m	Leuchtdauer ca. h	EEK (Spktrm: A++-E)	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
265x 350x110	2.650	12	6.000	3.500	-	3	*	90278 <small>neu!</small>	②



*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.

ARBEITS-, HAND- UND TASCHENLEUCHTEN



LED Arbeitsscheinwerfer für den schweren Innen- und Außeneinsatz

Gehäuse	Detail	LED	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A++-E)	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, Schutzklassell, baustelleneignen, -25° bis 40°C	30	281 x 185 x 184	235 AC	30	100	4.000	2.400	*	25.000	65	46276 neu!	①
schwarz		50	214 x 185 x 310	235 AC	50	100	4.000	4.000	*	25.000	65	46277 neu!	②
schwarz		200	287 x 373 x 296	235 AC	100	100	4.000	8.000	*	25.000	65	46278 neu!	③
schwarz		300	319 x 326 x 421	235 AC	150	100	4.000	12.000	*	25.000	65	46275 neu!	④
schwarz	schwenkbar u. um 360° drehbar; robuster Strahler mit Gehäuse aus schlagfestem Polycarbonat (IK08), 5-m-Zuleitung (öl- und säurebeständig; IP44, H07RN-F Kabel) mit Buchse zum Anschluss weiterer Geräte auf der Rückseite		318 x 305 x 98	235 AC	50	115	4.000	4.000	*	50.000	54	90267 neu!	⑤

LED Arbeitsscheinwerfer für den Innen- und Außeneinsatz

Gehäuse	Detail	LED	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A++-E)	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...	Bild
schwarz	Aluminium-Druckgehäuse, Glas-Frontscheibe staub- und 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	*	25.000	65	46279 neu!	⑥
schwarz		50	216 x 183 x 300	235 AC	50	100	4.000	4.000	*	25.000	65	46280 neu!	⑦

LED Arbeitsscheinwerfer für den Innen- und Außeneinsatz

Gehäuse	Detail	LED	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A++-E)	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...	Bild
schwarz/gelb	Aluminium-Druckgehäuse, Polycarbonat-Frontscheibe mit Blendschutz, staub- und strahlwassergeschützt, inkl. Tragegestell u. 5-m-Kabel, IK 08, Schutzklasse I, baustelleneignen, -25° bis 40°C	140	291 x 110 x 253	235 AC	30	100	5.000	3.000	*	25.000	65	46281 neu!	⑧
schwarz/gelb		252	388 x 100 x 342	235 AC	40	100	5.000	4.000	*	25.000	65	46282 neu!	⑨
schwarz/gelb		280	400 x 110 x 350	235 AC	60	100	5.000	6.000	*	25.000	65	46283 neu!	⑨
schwarz/gelb		560	468 x 100 x 372	235 AC	10	100	5.000	10.000	*	25.000	65	46284 neu!	⑨

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.



LED Displaystrahler mit Gestell

Gehäuse	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A++ - E)	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
schwarz blau	Displaystrahler mit Schutzgitter, Schutzkontaktstecker und Gummischlauchleitung	2-m-Kabel	235 AC	20	120	4.000	1.700	*	50.000	65	90030	①
schwarz blau		3-m-Kabel	235 AC	50	120	4.000	4.250	*	50.000	44	90031	②
schwarz blau		3-m-Kabel	235 AC	80	120	4.000	6.800	*	50.000	44	90032	③

LED Displaystrahler mit Gestell

Gehäuse	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A++ - E)	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
schwarz	LED Arbeitsleuchte aus hochwertigem Aluminium-Druckguss; Edelstahlschrauben; Stahlrohrgestell für sichere Aufstellung, inkl. Gummi-Anschlussleitung mit Schutzkontaktstecker (IP44)	182x153x38,5	235 AC	20	120	3.200	1.400	*	20.000	65	90413	④
schwarz		274x220x41	235 AC	50	120	3.200	3.500	*	20.000	65	90414	⑤

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.



LED Suchscheinwerfer

Gehäuse	Details	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
schwarz	stoßfestes Aluminiumgehäuse; 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	20	*	45.000	67	39223	①

360-Grad-LED-Leuchte mit Teleskopstativ

Gehäuse	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
schwarz	CRI 95 · ideal für Maler- und Putzarbeiten; inkl. externem Netzteil und 10-m-Kabel, flexibel verstellbar; in Teilen bewegliches Gehäuse, höhenverstellbares Stativ	190x490	235 AC	120	360	4.000	8.600	120	*	30.000	65	90269 <small>neu!</small>	②

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.



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 Trageschleufe; Akku: NiMH, 4,8 V/1,2 Ah

· Leuchte sowie Ladeteil aus schlagfestem, selbstverlöschendem Kunststoff

Maße ca. mm	Gewicht ca. g	Farbe/Ausführung	Ladezeit ca. h	Leuchtdauer ca. h	Leuchtwerte ca. m	EEK (Spktrm: A++-E)	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/Ausführung	Ladezeit ca. h	Leuchtdauer ca. h	Leuchtwerte ca. m	EEK (Spktrm: A++-E)	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/Ausführung	Ladezeit ca. h	Leuchtdauer ca. h	Leuchtwerte ca. m	EEK (Spktrm: A++-E)	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
40x18x100	36	orange	-	1	Nahbereich	nkp.	46257	⑥

ACCULUX® LED 2000

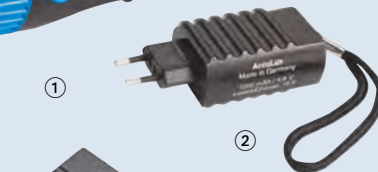
über Steckdose ladbar; gleichmäßige Ausleuchtung durch Linsenoptik;

nahezu unbegrenzte Lebensdauer der LED; konzipiert für jahrelangen Gebrauch!

Maße ca. mm	Gewicht ca. g	Farbe/Ausführung	Ladezeit ca. h	Leuchtdauer ca. h	Leuchtwerte ca. m	EEK (Spktrm: A++-E)	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
25x47x97	63	schwarz	-	3,5	Nahbereich	nkp.	46016	⑦



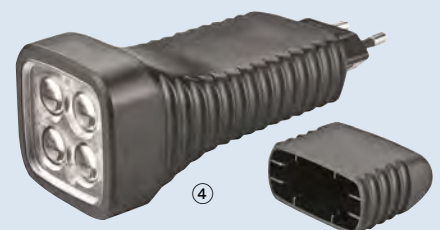
①



②



③



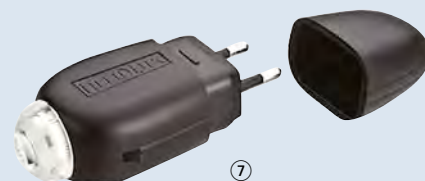
④



⑤



⑥



⑦

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.



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	Leuchtdauer ca. h	Leuchtweite ca. m	EEK (Spktrm: A++-E)	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	Leuchtdauer ca. h	Leuchtweite ca. m	EEK (Spktrm: A++-E)	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 zusammenklappbar; 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	Leuchtdauer ca. h	Leuchtweite ca. m	EEK (Spktrm: A++-E)	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
161x169x224	820	rot/schwarz	1.500	2,5/5/10	Nahbereich	nkp.	46264 <u>neu!</u>	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	Leuchtdauer ca. h	Leuchtweite ca. m	EEK (Spktrm: A++-E)	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
30x115	124	schwarz	5	100	nkp.	46262 <u>neu!</u>	④



*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.



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	Leuchtdauer ca. h	Leuchtwerte ca. m	EEK (Spktrm: A ⁺⁺ -E)	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	Leuchtdauer ca. h	Leuchtwerte ca. m	EEK (Spktrm: A ⁺⁺ -E)	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	Leuchtdauer ca. h	Leuchtwerte ca. m	EEK (Spktrm: A ⁺⁺ -E)	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

Sehr kompakte ex-geschützte Taschenlampe mit einer Power LED; EX-Zonen: 1, 2, 21, 22; tauchfähig bis 5 m Tiefe (zeitweise); sehr helle und breite Ausleuchtung für den Nahbereich; die ideale Prüf- und Inspektionsleuchte im Stiftleuchtenformat: passt in jede Hemd- oder Jackentasche; schlagfest und langlebig; inkl. 2 AAA Batterien

Maße ca. mm	Gewicht ca. g	Farbe/ Ausführung	lm	Leuchtdauer ca. h	Leuchtwerte ca. m	EEK (Spktrm: A ⁺⁺ -E)	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	Leuchtdauer ca. h	Leuchtwerte ca. m	EEK (Spktrm: A ⁺⁺ -E)	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
80 x 50 x 45	164	gelb/schwarz	174 / 90	6,5 / 13	100	nkp.	46260	⑤



⑤

ACCULUX® STL 200 – POWER LED-Stirnleuchte · IP67

Gehäuse: stoßfester Kunststoff, stufenlos dimmbar, leicht und sehr hell; komfortables Kopfband, verstellbarer Neigungswinkel der Leuchte, dimmbare 3 W Power LED für den Fernbereich; umschaltbar auf Nahbereich-LED: Weiß- oder Rotlicht wählbar; inkl. 3 AAA-Batterien

Maße ca. mm	Gewicht ca. g	Farbe/ Ausführung	lm	Leuchtdauer ca. h	Leuchtwerte ca. m	EEK (Spktrm: A ⁺⁺ -E)	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
59 x 42 x 38	86	rot/schwarz	200	5	100	nkp.	46263 neu!	⑥



⑥

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.



Akku-Leuchten mit LED- oder Halogen- Technik

Ex 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	Leuchtdauer ca. h	Leuchtweite ca. m	EEK (Spktrm: A++ - E)	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

Ex 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 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	Leuchtdauer ca. h	Leuchtweite ca. m	EEK (Spktrm: A++ - E)	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



*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.



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 230 V 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 (Spktrm: A++ - E)	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 (Spktrm: A++ - E)	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
336x126x112	2.000	rot	10	4/120	60	nkp.	46120



*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.

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

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

LED-Akku Hand-/ Inspektionslampe · mit Magnetfuß

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 (Spktrm: A++-E)	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
6.000	620/120	4	2,5 bis 10	nkp.	54	46242	②

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

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 (Spktrm: A++-E)	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
6.500	500/120	4	bis zu 7	nkp.	30	46243	③

LED-Akku-Leuchte multifunktional

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 (Spktrm: A++-E)	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
6.500	1.000/200	5	3/12	nkp.	54	46232	④

LED-Akku-Leuchte / Siftleuchte

20x35x175 mm, Primär- und Sekundärlicht (zur Verwendung als Taschenlampe)
Lithium-Ionen-Akku, inkl. Autoladegerät u. Netz-Ladegerät, Magnete auf
Rückseite zur Befestigung auf Metallflächen, schwenkbarer Clip

K	Lm	Ladezeit ca. h	Leucht-dauer ca. h	EEK (Spktrm: A++-E)	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
6.500	180/160	4	3	nkp.	44	46287 <small>neu!</small>	⑤




*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.

Akku Handleuchte / Arbeitsleuchte · rechargeable


Akku LED-Stirnlampe · IP68

Ladung über internen 1.400mAh Li-Po Akku; wasserdichte Stirnlampe mit 2 CREE Power Chip LED, Hi-Tech Kunststoffgehäuse, Kopfband verstellbar (50-70 cm), -20°C bis +35°C, 3 Modi: 20/100/200 lm, Flutlicht oder Mischstrahl mit 20° Punkt- und 60° Flutlicht


Detail	Gewicht g	Lm			Leuchtweite m	Leuchtdauer ca. h			EEK (Spktrm: A ⁺⁺ -E)	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
		A	B	C		A	B	C			
schwarz/grau	112	20	100	200	70	50	13	7	*	46526	

Akku LED-Stirnlampe · IP68

wasserdichte Stirnlampe mit 2 CREE Power Chip LED, Hi-Tech Kunststoffgehäuse, Kopfband verstellbar (50-70 cm), -20°C bis +35°C, 3 Modi: 75/250/500 lm, Flutlicht oder Mischstrahl mit 20° Punkt- und 60° Flutlicht, inkl. USB-Ladekabel


Detail	Gewicht g	Lm			Leuchtweite m	Leuchtdauer ca. h			EEK (Spktrm: A ⁺⁺ -E)	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
		A	B	C		A	B	C			
schwarz/blau, mit Helmclip	136	75	250	500	85	16	8	5,5	*	46531	

Zubehör für Stirnlampen

Detail	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Helmclip für Stirnlampen 46526 und 46531; zur Befestigung von Stirnlampen der S-Serie auf Helmen mit Befestigungsschlitz vorne	46561	


Akku LED-Stirnlampe · mit Warnlicht · IPx4

rotblinkendes Warnlicht , ausschaltbar; Li-Po 2.800 mAh (10,4 Wh), Ladezeit: 100% = 4,5h; 80% = 3h; mit Hyperfokus™ Schiebe-Optiksystem (Flut- oder Punktlicht 10°/70°), -20°C bis +35°C, einstellbarer Blickwinkel, inkl. USB-Kabel (laden via 5V-Adapter, Computer oder Ladegerät)

Detail	Gewicht g	Lm			Leuchtweite m	Leuchtdauer ca. h			EEK (Spktrm: A ⁺⁺ -E)	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
		A	B	C		A	B	C			
anthrazit	184	6-300	180	750	245	5,5-225	8	3	*	46532	


Akku LED-Stirnlampe · IPx4

Li-Po 1.400 mAh (5,18 Wh), Ladezeit: 100% = 2,5h; 80% = 1,8h; mit Hyperfokus™ Schiebe-Optiksystem, (Flut- oder Punktlicht 10°/70°), -20°C bis +35°C, einstellbarer Blickwinkel, inkl. USB-Kabel (laden via 5V-Adapter, Computer oder Ladegerät)

Detail	Gewicht g	Lm		Leuchtweite m	Leuchtdauer ca. h		EEK (Spktrm: A ⁺⁺ -E)	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
		A	B		A	B			
anthrazit	148	6-180	450	210	3-100	1,45	*	46527	


Akku LED-Stirnlampe · IPx4

dunkelgraues Alu-Gehäuse, Li-Po 2.800 mAh (10,4 Wh), Ladezeit: 100%: 4,5h; 80%: 3h; mit Hyperfokus™ Schiebe-Optiksystem (Flut- oder Punktlicht 10°/35°), einstellbarer Blickwinkel, inkl. USB-Kabel (laden via 5V-Adapter, Computer o. Ladegerät); 3-Stufen: max. Power/Standard/Dimming (6-425 lm), inkl. Stirnband (abnehm- u. waschbar), Klettverschlüsse, hoher Tragekomfort durch Schaumstoffpads, Leuchte mithilfe der Klettverschlüsse als Fahrradlampe etc. montierbar

Detail	Gewicht g	Lm			Leuchtweite m	Leuchtdauer ca. h			EEK (Spktrm: A ⁺⁺ -E)	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
		A	B	C		A	B	C			
anthrazit	195	6-425	280	1.000	250	3,5-220	5,5	2	*	46520	

Akku LED-Stirnlampe · IP68

dunkelgraues Alu-Gehäuse, Li-Ion Akku, 2-Stufen: max. Power/Dimming (6-600 lm), Ladezeit 4,5 h; mixed beam: 30/70°, inkl. abnehm- u. waschbares Stirnband, Klettverschlüsse, USB-Ladekabel

Detail	Gewicht g	Lm		Leuchtweite m	Leuchtdauer ca. h		EEK (Spktrm: A ⁺⁺ -E)	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
		A	B		A	B			
anthrazit	140	2.000	6-600	165	2,15	2,5-260	*	46521	



*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.

ARBEITS-, HAND- UND TASCHENLEUCHTEN

Handleuchte / Arbeitsleuchte · rechargeable

LED-Taschenlampe · aufladbar / Akkubetrieb · IP68

Aluminium anthrazit, mit 1 CREE Power Chip, inkl. wiederaufladbare 3000 mAh Li-Ion Batterie (über USB-aufladbar; mit Hyperfokus™ Schiebe-Optiksystem (Flut- oder Punktlicht 15°/70°), 1.100 lm in maximalem Modus, 6-600 lm in gedimmtem Modus; Ladezeit: 100% = 4,9 h, 80% = 3,6 h; mit Handschleife, inklusive Gürteltasche und USB-Kabel

Detail	Maße mm	Gewicht g	Lm	Leuchtweite m	Leuchtdauer ca. h	EEK (Spktrm: A ⁺⁺ -E)	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
anthrazit	27 x 122	130	6-1.100	200	1,75-300	*	46550 neu!	①

LED-Taschenlampe · aufladbar / Akkubetrieb · IPx7

eloxiertes Aluminium, mit 1 CREE Power Chip; Hyperfocus System, elektronischen Schalter, inkl. 5.000 mAh Li-Ion Akku + Ersatzakku; Gleichstromwandler-Technologie für 30% längere Leuchtdauer und konstante Lichtqualität; konstant 1.000 Lm oder Boost-Mode mit 2.000 Lm, externe Schnell-Ladung über Micro-USB oder 5V/2A-230VAC Adapter (Ladezustands-Anzeige); Ladezeit: 100% = 4,5h, 80% = 2,5h, max: 2.000lm/2h; gedimmt: 6-1.000lm/2,5-500 h

Detail	Maße mm	Gewicht g	Lm	Leuchtweite m	Leuchtdauer ca. h	EEK (Spktrm: A ⁺⁺ -E)	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
anthrazit	46 x 158	307	6-2.000	345	2-500	*	46551 neu!	②

LED-Taschenlampe · aufladbar / Akkubetrieb · IPx7

1.100 mAh Lithium Polymer Akku (ca. 40% höhere Kapazität als herk. Akkus), 6-250 Lm in gedimmtem Modus, 450 Lm in maximalem Modus, Ladezeit: 100% = 2,65 h, 80% = 1,75 h, Leuchtdauer 1,25 h in max. Modus, 70 h in gedimmtem Modus, Spot- oder Flutlicht einstellbar (10-70°)

Detail	Maße mm	Gewicht g	Lm	Leuchtweite m	Leuchtdauer ca. h	EEK (Spktrm: A ⁺⁺ -E)	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
anthrazit	26 x 118	67	6-450	175	1,25-70	nkp.	46549 neu!	③

LED-Taschenlampe · aufladbar / Akkubetrieb · IPx7

leistungsstarke Stiftlampe mit Hyperfocus System, aufladbar über 5V/2A Adapter, am Computer oder im Auto, 6-125 Lm in gedimmtem Modus, 550 Lm in maximalem Modus, Ladezeit: 100% = 1,5 h, 80% = 1 h; Leuchtdauer 1 h in max. Modus, 50 h in gedimmtem Modus, Spot- oder Flutlicht einstellbar (20-70°), inkl. Befestigungsclip und USB-C Kabel

Detail	Maße mm	Gewicht g	Lm	Leuchtweite m	Leuchtdauer ca. h	EEK (Spktrm: A ⁺⁺ -E)	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
anthrazit	15 x 142	48	6-550	100	1-50	nkp.	46548 neu!	④

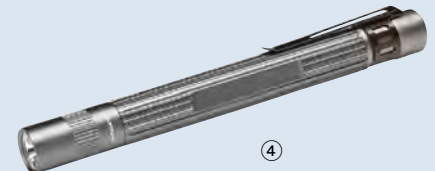
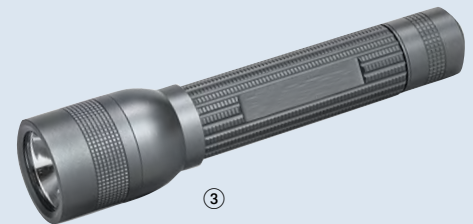
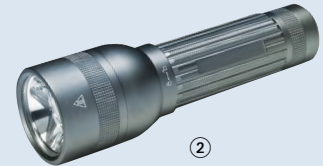
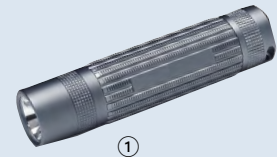
LED-Taschenlampe · aufladbar / Akkubetrieb · IPx4

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

Detail	Maße mm	W	K	Lm	Leuchtweite m	Leuchtdauer ca. h	EEK (Spktrm: A ⁺⁺ -E)	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
schwarz	34 x 145	6	5.000	600	180	3	nkp.	46271 neu!	⑤

Zubehör für Taschenlampen

Detail	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Fahrrad-Halterung praktische Halterung mit Montagematerial, passend für Lampen 46538-46541, 46550-46551; die Halterung wird mittels Kabelbinder (inkl.) am Lenker fixiert, über Schrauben kann der Winkel individuell verstellt werden	46522 neu!	⑥
USB Kfz-Ladegerät 12/24V 12/24V USB Kfz-Ladegerät, geeignet für LED Akku-Taschenlampen	46560 neu!	⑦



Ersatz-Batterien /- Akkus auf Anfrage!



*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.

Handleuchte / Arbeitsleuchte · Batteriebetrieb

LED-Taschenlampe Batteriebetrieb · IPx7

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

Detail	Maße mm	W	K	Lm	Leuchtweite m	Leuchtdauer ca. h	EEK (Spktrm: A++-E)	EAN-Bestell-Nr.	Bild
schwarz	27x103	5	5.000	140	70	3,5	nkp.	46290 neu!	①

LED-Taschenlampe Batteriebetrieb · IPx7

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

Detail	Maße mm	W	K	Lm	Leuchtweite m	Leuchtdauer ca. h	EEK (Spktrm: A++-E)	EAN-Bestell-Nr.	Bild
schwarz	46x172	20	5.000	1.500	200	3	nkp.	46270 neu!	②

LED-Taschenlampe Batteriebetrieb · IPx7

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

Detail	Maße mm	W	K	Lm	Leuchtweite m	Leuchtdauer ca. h	EEK (Spktrm: A++-E)	EAN-Bestell-Nr.	Bild
schwarz	34x113	5	5.000	360	150	3,5	nkp.	46272 neu!	③

LED-Taschenlampe Batteriebetrieb · IPx4

Aluminium, mit 1 CREE Power Chip, Betrieb mit 3 AAA-Batterien (inkl.); statt Batterien können auch NiMH-Akkus verwendet werden!; mit Hyperfokus™ Schiebe-Optiksystem (Flut- oder Punktlicht 10°/70°); Dimmen+Memory / Maxmodus, Stroboskop-Modus; Handschlaufe, Gürteltasche mit Ersatzbatterie-Fach

Detail	Maße mm	Gewicht g	Lm	Leuchtweite m	Leuchtdauer ca. h	EEK (Spktrm: A++-E)	EAN-Bestell-Nr.	Bild
anthrazit	27x115	99	15-380	230	2-60	*	46540 neu!	④

LED-Taschenlampe Batteriebetrieb · IP68

Aluminium, mit 1 CREE Power Chip, Betrieb mit 3 AAA-Batterien (inkl.); fixes Punktlicht 10°; Handschlaufe, Gürteltasche mit Ersatzbatterie-Fach

Detail	Maße mm	Gewicht g	Lm	Leuchtweite m	Leuchtdauer ca. h	EEK (Spktrm: A++-E)	EAN-Bestell-Nr.	Bild
anthrazit	27x115	96	350	210	20	*	46541 neu!	④

LED-Taschenlampe Batteriebetrieb · IPx4

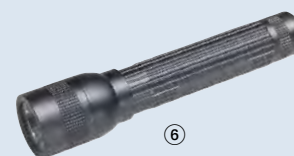
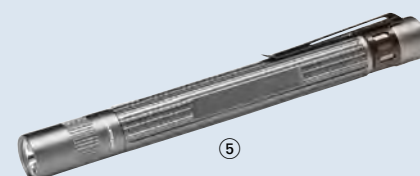
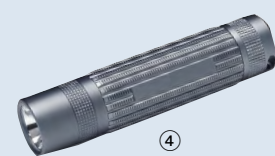
Aluminium, mit 1 CREE Power Chip, Betrieb mit 2 AAA-Batterien (inkl.) mit Hyperfokus™ Schiebe-Optiksystem (Flut- oder Punktlicht 10°/70°), inkl. Befestigungsclip

Detail	Maße mm	Gewicht g	Lm	Leuchtweite m	Leuchtdauer ca. h	EEK (Spktrm: A++-E)	EAN-Bestell-Nr.	Bild
anthrazit	15x144	56	40-160	50	4-10	*	46538 neu!	⑤

LED-Taschenlampe Batteriebetrieb · IPx4

Aluminium, mit 1 CREE Power Chip, Betrieb mit 1 AA-Batterie (inkl.); mit Hyperfokus™ Schiebe-Optiksystem (Flut- oder Punktlicht 10°/70°); mit Handschlaufe, Gürteltasche mit Ersatzbatterie-Fach

Detail	Maße mm	Gewicht g	Lm	Leuchtweite m	Leuchtdauer ca. h	EEK (Spktrm: A++-E)	EAN-Bestell-Nr.	Bild
anthrazit	27x103	80	40-200	150	2-5	*	46539 neu!	⑥



*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.

ARBEITS-, HAND- UND TASCHENLEUCHTEN



①



②



③



3er Pack!

④

LED Sensorleuchte · Nachtlcht für Steckdose

Detail	Licht	Bewegungs-melder	Dämme-rungs-sensor	Maße mm	V	W	LD ca. h	IP	EEK (Spktrm: A ⁺⁺ - E)	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Steckdosenlicht Scheibe eckig	kaltweiß	nein	ja	75x114	235 AC	0,5	25.000	20	*	90900	①
Steckdosenlicht Mausform	warmweiß	ja	ja	58x114	235 AC	1,8	25.000	20	*	90901	②
Steckdosenlicht Dosenform rund	warmweiß	nein	ja	62x54	235 AC	0,4	25.000	20	*	90902	③
LED-Nachtlcht – 3er Pack; perfekt für Flure, Schränke und Treppenhäuser, batteriebetrie-benen, schaltet sich bei Bewegungserkennung ein und 15 Sekunden nach Bewegungsende aus. 2 Lichtmodi, intelligente Leistungssteuerung	warmweiß	ja	nein	64x28x75	235 AC	-	-	-	*	90905 <small>neu!</small>	④

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen.



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 (Spktrm: A+-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
klar	51 LED; 24h-Treiber*	18x63	190-260	190-269	3	270	2.700	210	3	A+	nein	25.000	31195	①
klar	54 LED	17x58	100-240	80-269	3,2	300	2.900	340	4	A++	nein	25.000	31196	①
klar	52 SMD LED; 24h-Treiber*	18x63	85-265	90-269	1,9	330	2.700	250	2	A+	ja	35.000	32390 <small>neu!</small>	②
klar	70 LED	18x63	230	195-240	3	270	2.700	170	3	A+	ja	25.000	34579	③
matt	42 LED	33 x 110	85-265	60-269	8	360	3.000	600	8	A+	nein	35.000	35049	④
matt	42 LED	33 x 110	85-265	60-269	8	360	4.000	650	8	A+	nein	35.000	35017	④

E14 · LED Tropfenform

Art	Detail	Maße mm	Input Spannung V AC	Kompa-tibilität V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A+-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
matt	-	45x80	12-60	12-60	4	180	3.000	250	4	A++	nein	25.000	37798	⑤
matt	4 SMD LED;	45x82	85-265	60-269	3,7	180	2.700	370	4	A++	nein	25.000	34557	⑤
matt	24h-Treiber*	45x82	60-265	60-269	3,7	180	6.000	400	4	A++	nein	35.000	33293	⑤

E14 · LED Kerze

Art	Detail	Maße mm	Input Spannung V AC	Kompa-tibilität V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A+-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
matt	24h-Treiber*	37x108	85-265	60-269	3,7	180	2.700	370	4	A++	nein	25.000	33947	⑥
matt		37x108	85-265	60-269	3,7	180	6.500	400	4	A++	nein	25.000	34028	⑥
matt		37x108	85-265	60-269	4,5	160	2.700	430	5	A++	nein	25.000	33949	⑥
matt		37x108	85-265	60-269	4,5	180	6.500	470	5	A++	nein	25.000	35571	⑥

E14 · LED Reflektorform

Art	Detail	Maße mm	Input Spannung V AC	Kompa-tibilität V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A+-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Flood	R50	50x84	100-240	80-269	4	130	2.700	340	4	A+	nein	40.000	34966	⑦
Flood	PAR 20	63x95,5	80-265	90-269	7	60	2.700	600	7	A++	nein	35.000	31198	⑧

*24h-Treiber: die Lampe ist speziell für Dauerbetrieb (24h/365T) und die teilweise erhöhten Anforderungen im Notlichtbereich ausgelegt; dieses wirkt sich besonders in geschlossenen Leuchten 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	Kompatibilität V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
B22d	matt	8SMDLED; 24h-Treiber*	60x108	85-265	60-269	8	200	3.000	700	8	A+	nein	35.000	31667	①

E27 · LED Tropfenform

Socket	Art	Detail	Maße mm	Input Spannung V AC	Kompatibilität V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	matt	6 SMD LED; 24h-Treiber*	45x74	85-265	60-269	3,7	180	2.700	370	4	A+	nein	35.000	34556	②
E27	matt	6 SMD LED; 24h-Treiber*	45x80	85-265	12-60	3	180	3.000	225	3	A+	nein	25.000	33997	②

E27 / B22d · LED Allgebrauchsform

Socket	Art	Detail	Maße mm	Input Spannung V AC	Kompatibilität V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	matt	8SMDLED; 24h-Treiber*	60x108	85-265	60-269	8	200	3.000	700	4	A+	nein	35.000	37768	③
E27	matt	8SMDLED; 24h-Treiber*	60x108	85-265	60-269	8	200	4.000	810	5	A+	nein	35.000	38449	③
E27	matt	8SMDLED; 24h-Treiber*	60x108	85-265	60-269	8	200	6.000	810	4	A+	nein	35.000	37478	③
E27	matt	24 SMD LED; 24h-Treiber*	60x120	85-265	60-269	12	200	6.000	1.100	12	A++	nein	35.000	38641	③
E27	matt	24 SMD LED; 24h-Treiber*	60x120	85-265	60-269	12	200	3.000	1.100	12	A+	nein	35.000	31584 <small>[neu]</small>	③
E27	matt	24h-Treiber*	62x127	100-277	120-269	20	280	3.000	2.400	20	A+	nein	25.000	31377	④

E27 · Röhrenform

Socket	Art	Detail	Maße mm	Input Spannung V AC	Kompatibilität V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
E27	matt	IP44	40x128	85-265	60-269	8	360	3.000	500	8	A+	nein	35.000	31130	⑤
E27	matt	IP44	40x128	85-265	60-269	8	360	4.000	550	8	A+	nein	35.000	31131	⑤
E27	matt	IP44	40x176	85-265	60-269	10	360	3.000	700	10	A+	nein	35.000	31132	⑥
E27	matt	IP44	40x176	85-265	60-269	10	360	4.000	800	10	A+	nein	35.000	31133	⑥

*24h-Treiber: die Lampe ist speziell für Dauerbetrieb (24h/365T) und die teilweise erhöhten Anforderungen im Notlichtbereich ausgelegt; dieses wirkt sich besonders in geschlossenen Leuchten 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 (Spktrm: A** - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
Flood	R63	63x100	100-240	60-269	7	130	2.700	520	7	A+	nein	40.000	33812	①
Flood	R63	63x100	100-240	60-269	7	130	4.000	600	7	A+	nein	40.000	33813	①
Flood	R63	63x100	100-240	60-269	7	130	5.800	600	7	A+	nein	40.000	33814	①
Flood	R80	78x110	100-240	60-269	9	130	2.700	800	9	A+	nein	40.000	34967	②
Flood	R80	78x110	100-240	60-269	9	130	4.000	850	9	A+	nein	40.000	34968	②
Flood	R80	78x110	100-240	60-269	9	130	5.800	900	9	A+	nein	40.000	34969	②
Flood	PAR 30	95x96	110-230	80-230	10	60	2.700	750	10	A+	nein	35.000	35001	③
Flood	PAR 30	95x96	110-230	80-230	10	60	4.000	800	10	A+	nein	35.000	33398	③
Spot	PAR 38	121x130	85-265	80-269	16	30	3.500	1.050	16	A	nein	30.000	33391	④
Spot	PAR 38	121x130	85-265	80-269	16	30	3.000	1.000	16	A	nein	30.000	33390	④
Spot	PAR 38	121x130	85-265	80-269	16	30	3.500	1.000	16	A	nein	30.000	33392	④
Flood	PAR 38	121x130	85-265	80-269	16	60	3.500	1.000	16	A	nein	30.000	34027	④
Flood	PAR 38	121x130	85-265	80-269	16	60	3.500	1.050	16	A	nein	30.000	33394	④
Flood	PAR 38	121x130	85-265	80-269	16	60	3.000	1.000	16	A	nein	30.000	33393	④
Flood	PAR 38	121x130	85-265	80-269	16	60	5.500	1.500	16	A	nein	30.000	33395	④

GU 10 · LED Reflektorform

Art	Detail	Maße mm	Input Spannung V AC	Kompatibilität V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A** - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 40 34451...	Bild
Spot	PAR 16; 10 SSD LED*	50x56	230	80-269	6,5	12	2.700	480	6,5	A+	ja	35.000	31900 <small>neu!</small>	⑤
Spot	PAR 16; 1 COB LED	50x58	230	120-230	6	30	2.700	420	6	A+	ja	40.000	34036	⑥
Spot	PAR 16; 1 COB LED	50x58	230	120-230	6	30	4.000	570	6	A+	ja	40.000	34031	⑥
Flood	PAR 16; 1 COB LED	50x58	230	120-230	6	60	2.700	420	6	A+	ja	40.000	34037	⑥
Flood	PAR 16; 1 COB LED	50x58	230	120-230	6	60	4.000	570	6	A+	ja	40.000	31197	⑥

*24h-Treiber: die Lampe ist speziell für Dauerbetrieb (24h/365T) und die teilweise erhöhten Anforderungen im Notlichtbereich ausgelegt; dieses wirkt sich besonders in geschlossenen Leuchten positiv auf die Lebensdauer aus.



DC-kompatible LED-Technik für Gleich- und Wechselstrom

R7s · Stablampe

Art	Detail	Maße mm	Input Spannung V AC	Kompa-tibilität V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++- E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
ohne	72 SMD LED	54x189	110-240	80-230	10	125	4.000	1.000	10	A+	nein	40.000	34064	①
ohne	96 LED	22x118	85-265	85-269	10	360	3.000	900	10	A+	nein	30.000	35061	②
ohne	96 LED	22x118	85-265	85-269	10	360	4.000	1.000	10	A+	nein	30.000	35063	②

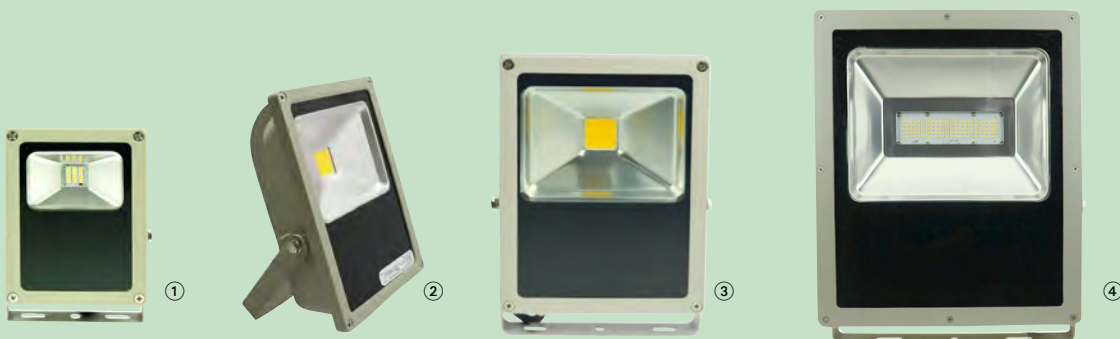
LED Kompaktleuchte

Art	Detail	Maße mm	Input Spannung V AC	Kompa-tibilität V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++- E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild	
G 23	Direkt-betrieb an 230 V	24 LED	32,5x167	180-260	180-269	6	140	2.900	450	6	A+	nein	50.000	38672	③
G 23		24 LED	32,5x167	180-260	180-269	6	140	4.100	600	6	A+	nein	50.000	38663	③
G 23		36 LED	32,5x237	180-260	180-269	8	140	4.100	800	8	A+	nein	50.000	38670	④
G 24	Direkt-betrieb an 230 V	21 LED	34x165	180-269	180-269	8	140	3.000	700	8	A+	nein	30.000	30351	⑤
G 24		21 LED	34x165	180-269	180-269	8	140	4.000	550	8	A+	nein	30.000	30341	⑤
G 24		21 LED	34x165	180-269	180-269	8	140	6.000	555	8	A+	nein	30.000	30342	⑤
G 24		18 LED	34x171	85-265	85-269	10	140	4.000	700	10	A+	nein	30.000	38673	⑥
G12	(max. 8-10 h / Tag)	96 LED	30x100	85-265	85-269	10	360	3.000	900	10	A+	nein	35.000	37119	⑦
G12		96 LED	30x100	85-265	85-269	10	360	6.500	1.000	10	A+	nein	35.000	37121	⑦

LED T5 Röhrenlampe

Art	Detail	Maße mm	Input Spannung V AC	Kompa-tibilität V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++- E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
G5	Röhre T5 - matt	16x212	85-265	28-35	4	140	5.000	480	4	A++	nein	25.000	31405	⑧
G5	Röhre T5 - matt	16x288	85-265	36-45	6	140	5.000	720	6	A++	nein	25.000	31401	⑧

LED FÜR NOTSTROM



DC-kompatible LED-Technik für Gleich- und Wechselstrom

LED-Flutlicht-Fassaden-Strahler

Gehäuse	Maße mm	Input Spannung V AC	Kompatibilität V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	IP	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
grau	153x100x40	100-240	120-230	15	120	3.000	930	15	A	65	45.000	39259	①
grau	153x100x40	100-240	120-230	15	120	6.500	1.130	15	A	65	45.000	39260	①
grau	230x155x57	100-240	120-230	30	120	3.000	2.300	35	A	65	45.000	39261	②
grau	230x155x57	100-240	120-230	30	120	6.500	2.400	35	A	65	45.000	39262	②
grau	251x170x70	100-240	120-230	50	120	3.000	3.700	50	A	65	45.000	39263	③
grau	251x170x70	100-240	120-230	50	120	6.500	3.800	50	A	65	45.000	39264	③
grau	330x228x70	100-240	120-230	70	120	3.000	4.900	70	A	65	45.000	39265	③
grau	330x228x70	100-240	120-230	70	120	6.500	5.000	70	A	65	45.000	39266	③

LED-Flutlicht-Fassaden-Strahler inklusive externem Überspannungsschutz

Gehäuse	Maße (B x H x T) mm	Input Spannung V AC	Kompatibilität V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	IP	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
grau	388x307x94	100-240	120-230	100	120	3.000	9.500	100	A	65	45.000	90270	④
grau	388x307x94	100-240	120-230	100	120	6.500	9.800	100	A	65	45.000	90271	④
grau	388x307x94	100-240	120-230	150	120	3.000	14.700	150	A	65	45.000	90272	④
grau	388x307x94	100-240	120-230	150	120	6.500	15.200	150	A	65	45.000	90273	④

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-Displaystrahler

Gehäuse	Maße mm	Input Spannung V AC / DC	Kompatibilität V DC	W	AW°	K	Lm	Lm/W	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A ⁺⁺ -E)	IP	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
grau	115x85x100	100-240	120-230	10	120	3.000	600	60	12	A	65	45.000	39034	①
grau	225x185x126	100-240	120-230	30	120	3.000	2.500	83	35	A	65	45.000	39036	②
grau	225x185x126	100-240	120-230	30	120	6.000	2.700	92	35	A	65	45.000	39037	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 FÜR NOTSTROM



①



②

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	EEK (Spktrm: A++ - E)	IP	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
120	620x620x10	90-305	25,2-42	127-431	40	100	6.000	3.300	*	20	30.000	53472	①
168	1.200x600x10	90-305	25,2-42	127-431	60	100	3.000	4.300	*	20	30.000	53468	①
168	1.200x600x10	90-305	25,2-42	127-431	60	100	6.000	4.500	*	20	30.000	53469	①
120	1.200x300x10	90-305	25,2-42	127-431	40	100	6.000	3.000	*	20	30.000	53467 <small>neu!</small>	①

LED Aufbaupanel rund

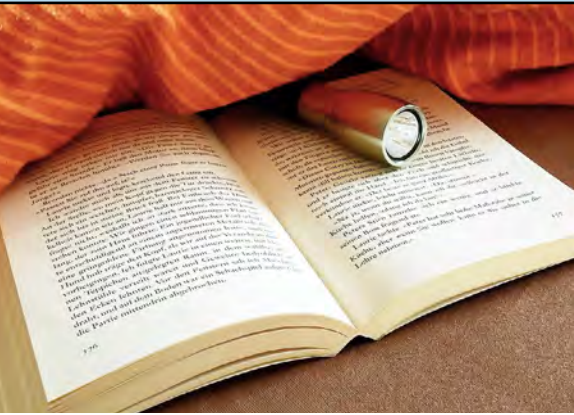
LED Anzahl	Maße mm	Input Spannung V AC	Kompatibilität V DC	W	AW°	K	Lm	EEK (Spktrm: A++ - E)	IP	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
78	220x18	80-240	180-269	18	120	3.000	1.400	*	20	30.000	90182	②

*gekennzeichnet nach Nr. 3b, Verordnung 874/2012, Anhang I (2); enthält fest eingebaute LED-Lampen mit EEK A-A++.

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 · Röhrenform für Taschenlampen

E10 · 11 x 27 mm

Farbe	V	W	K	L	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
weiß	1-9 AC	1	6.500	50	nkp.	10.000	93855	①

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	②
grün	12-30 AC/DC	0,2	16	nkp.	30.000	31604	②
blau	12-30 AC/DC	0,2	16	nkp.	30.000	31605	②
rot	12-30 AC/DC	0,2	16	nkp.	30.000	31607	②
gelb	12-30 AC/DC	0,2	16	nkp.	30.000	31608	②
weiß	40-60 AC/DC	0,4	10	nkp.	30.000	31609	②
grün	40-60 AC/DC	0,4	10	nkp.	30.000	31610	②
blau	40-60 AC/DC	0,4	10	nkp.	30.000	31611	②
rot	40-60 AC/DC	0,4	10	nkp.	30.000	31613	②
gelb	40-60 AC/DC	0,4	10	nkp.	30.000	31614	②
weiß	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	30.000	31615	②
grün	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	30.000	31616	②
blau	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	30.000	31617	②
rot	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	30.000	31619	②
gelb	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	30.000	31620	②

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	31303	③
grün	12-30 AC/DC	0,2	16	nkp.	30.000	31304	③
blau	12-30 AC/DC	0,2	16	nkp.	30.000	31305	③
rot	12-30 AC/DC	0,2	16	nkp.	30.000	31307	③
gelb	12-30 AC/DC	0,2	16	nkp.	30.000	31308	③
weiß	40-60 AC/DC	0,4	10	nkp.	30.000	31309	③
grün	40-60 AC/DC	0,4	10	nkp.	30.000	31310	③
blau	40-60 AC/DC	0,4	10	nkp.	30.000	31311	③
rot	40-60 AC/DC	0,4	10	nkp.	30.000	31313	③
gelb	40-60 AC/DC	0,4	10	nkp.	30.000	31314	③
weiß	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	30.000	31315	③
grün	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	30.000	31316	③
blau	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	30.000	31317	③
rot	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	30.000	31319	③
gelb	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	30.000	31320	③

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	④
grün	12-30 AC/DC	0,2	10	nkp.	30.000	31622	④
blau	12-30 AC/DC	0,2	10	nkp.	30.000	31623	④
rot	12-30 AC/DC	0,2	10	nkp.	30.000	31625	④
gelb	12-30 AC/DC	0,2	10	nkp.	30.000	31626	④
weiß	40-60 AC/DC	0,4	10	nkp.	30.000	31627	④
grün	40-60 AC/DC	0,4	10	nkp.	30.000	31628	④
blau	40-60 AC/DC	0,4	10	nkp.	30.000	31629	④
rot	40-60 AC/DC	0,4	10	nkp.	30.000	31631	④
gelb	40-60 AC/DC	0,4	10	nkp.	30.000	31632	④
weiß	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	30.000	31633	④
grün	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	30.000	31634	④
blau	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	30.000	31635	④
rot	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	30.000	31637	④
gelb	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	30.000	31638	④

E14 · 14x30 mm

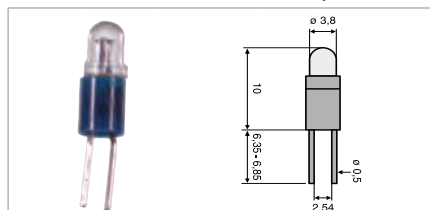
Farbe	V	W	Lm	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
weiß	12-30 AC/DC	0,2	10	nkp.	30.000	31321	⑤
grün	12-30 AC/DC	0,2	10	nkp.	30.000	31322	⑤
blau	12-30 AC/DC	0,2	10	nkp.	30.000	31323	⑤
rot	12-30 AC/DC	0,2	10	nkp.	30.000	31325	⑤
gelb	12-30 AC/DC	0,2	10	nkp.	30.000	31326	⑤
weiß	40-60 AC/DC	0,4	10	nkp.	30.000	31327	⑤
grün	40-60 AC/DC	0,4	10	nkp.	30.000	31328	⑤
blau	40-60 AC/DC	0,4	10	nkp.	30.000	31329	⑤
rot	40-60 AC/DC	0,4	10	nkp.	30.000	31331	⑤
gelb	40-60 AC/DC	0,4	10	nkp.	30.000	31332	⑤
weiß	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	30.000	31333	⑤
grün	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	30.000	31334	⑤
blau	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	30.000	31335	⑤
rot	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	30.000	31337	⑤
gelb	80-260 AC/DC	0,4	5	nkp.	30.000	31338	⑤

LED-Ersatz für Kleinlampen

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

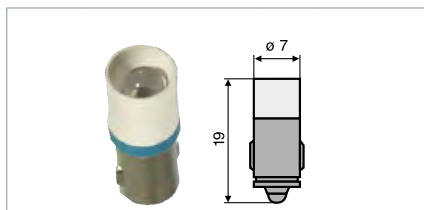
Weitere Spannungen auf Anfrage!

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



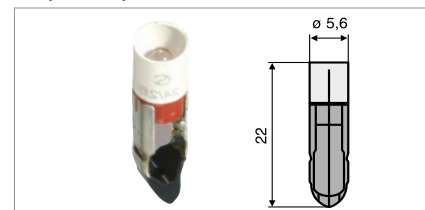
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
20-28	5/10	gelb	nkp.	35264
20-28	5/10	ultragrün	nkp.	35262
20-28	5/10	blau	nkp.	35266

Ba 7s · T 1 3/4 · 7x19 mm



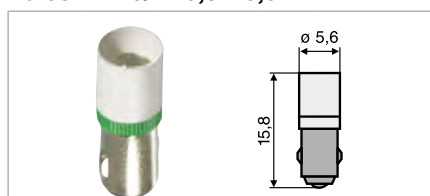
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
20-28	7/10	rot	nkp.	35412
20-28	7/10	gelb	nkp.	35416
20-28	7/10	ultragrün	nkp.	35420
20-28	7/10	blau	nkp.	35418
20-28	7/10	weiß	nkp.	35422

T 5,5 k · 5,6x22 mm



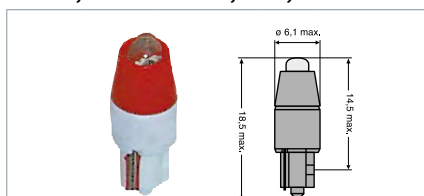
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
20-28	7/14	rot	nkp.	35066
20-28	7/14	gelb	nkp.	35070
20-28	7/14	ultragrün	nkp.	35068
20-28	7/14	blau	nkp.	35072
20-28	7/14	weiß	nkp.	35524

Ba 5s · T 1 3/4 · 5,6x15,8 mm



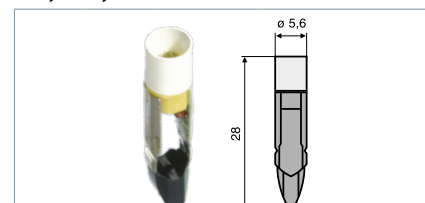
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
20-28	7/14	rot	nkp.	35000
20-28	7/14	gelb	nkp.	35004
20-28	7/14	ultragrün	nkp.	35008
20-28	7/14	blau	nkp.	35006
20-28	7/14	weiß	nkp.	35009

W 2x4,6d · T5WB · 6,1x18,5 mm



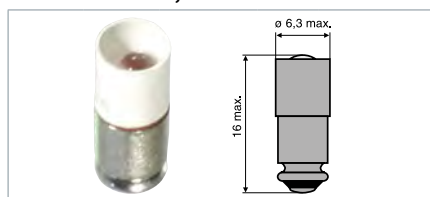
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
20-28	5/10	rot	nkp.	35280
20-28	5/10	gelb	nkp.	35284
20-28	5/10	ultragrün	nkp.	35282
20-28	5/10	blau	nkp.	35286
20-28	5/10	weiß	nkp.	35288

T 5,5 · 5,6x28 mm



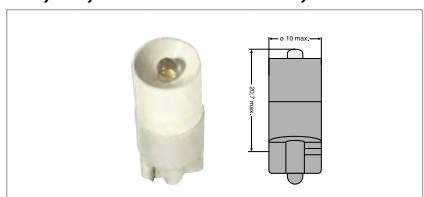
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
20-28	7/14	rot	nkp.	35090
20-28	7/14	gelb	nkp.	35094
20-28	7/14	ultragrün	nkp.	35092
20-28	7/14	blau	nkp.	35096
20-28	7/14	weiß	nkp.	35534

MG · T 1 3/4 · 6,3x16 mm



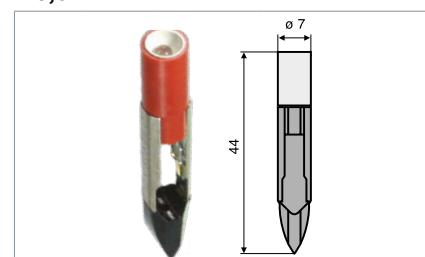
V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
12-14	7/10	rot	nkp.	35030
12-14	7/10	gelb	nkp.	35028
12-14	7/10	ultragrün	nkp.	35029
12-14	7/10	blau	nkp.	35041
12-14	7/10	weiß	nkp.	35510
20-28	7/10	rot	nkp.	35042
20-28	7/10	grün	nkp.	35050
20-28	7/10	gelb	nkp.	35046
20-28	7/10	ultragrün	nkp.	35044
20-28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


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

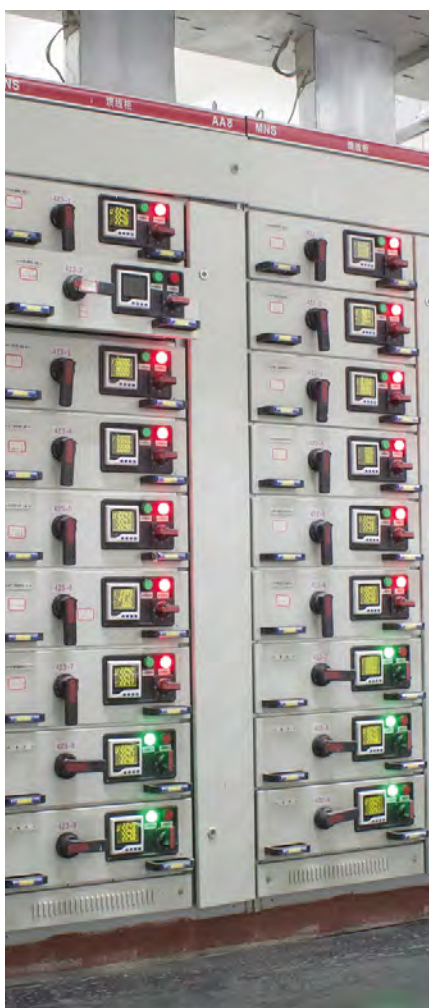


V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
20-28	16	rot	nkp.	35575
20-28	16	gelb	nkp.	35576
20-28	16	grün	nkp.	35577
20-28	16	blau	nkp.	35578
20-28	16	weiß	nkp.	35579
20-28	16	warmweiß	nkp.	35561
235	4	rot	nkp.	35590
235	4	gelb	nkp.	35591
235	4	grün	nkp.	35592
235	4	blau	nkp.	35593
235	4	weiß	nkp.	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	blau	nkp.	37403
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
235	3	weiß	nkp.	37409

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



V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
24-28	20	weiß	nkp.	36838
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	rot	nkp.	35682
20-28	15	gelb	nkp.	35684
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 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 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 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 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 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 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 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 7s · 7 x 19 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

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 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


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

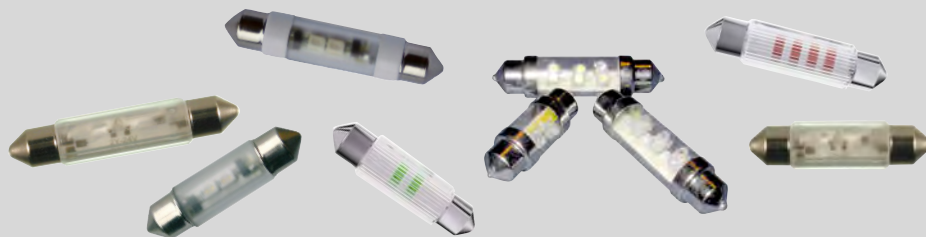


V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
20-28	12	rot	nkp.	36155
20-28	12	gelb	nkp.	36157
20-28	12	ultragrün	nkp.	36159
20-28	12	blau	nkp.	36161
20-28	12	weiß	nkp.	36163
20-28	12	warmweiß	nkp.	36165

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

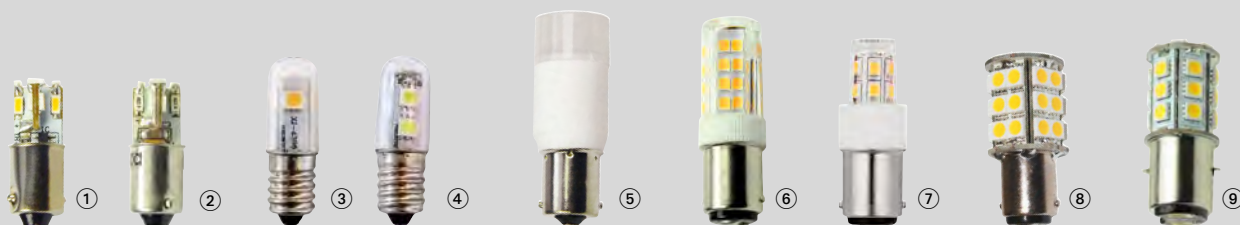
weiße und farbige Chip-LED mit Einweggleichrichter

Chip	Maße mm	V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
2	10x31	24-28 AC/DC	15	rot	nkp.	36910
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	kWh/1.000	E EK (Spktrm: A++ - E)	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	A++	ja	35.000	33823	①
S8	Soffitte mit 3 SMD LED	10x42	10-18	10-30	0,5	125	6.000	50	1	A++	ja	35.000	34019	①
S8	Soffitte mit 3 SMD LED	10x37	10-18	10-30	0,5	125	3.000	50	1	A++	ja	35.000	34695	①
S8	Soffitte mit 3 SMD LED	10x37	10-18	10-30	0,5	125	6.500	50	1	A++	ja	35.000	34696	①
S8	Soffitte mit 12 SMD LED	13x42	10-18	10-30	0,7	300	2.900	75	1	A+	ja	30.000	31127	②
S8	Soffitte mit 4 SMD LED	16x31	10-18	10-30	0,7	125	3.000	55	0,77	A+	ja	35.000	34694	③
S8	Soffitte mit 6 SMD LED	16x37	10-18	10-30	1	125	3.000	100	1,32	A+	ja	35.000	30119	④
S8	Soffitte mit 6 SMD LED	16x37	10-18	10-30	1,	125	6.500	107	2	A+	ja	35.000	30120	④
S8	Soffitte mit 6 SMD LED	16x42	10-18	10-30	1	125	3.000	100	2	A+	ja	35.000	30121	④
S8	Soffitte mit 6 SMD LED	16x42	10-18	10-30	2	125	6.500	110	2	A+	ja	35.000	34018	④
S8	Soffitte mit 30 SMD LED	22x42	10-18	10-30	1,8	270	2.900	180	2	A+	nein	30.000	31128	⑤
S8	Soffitte mit 9 SMD LED	24x37	10-18	10-30	2	125	3.000	170	3	A+	ja	35.000	34697	⑥
S8	Soffitte mit 9 SMD LED	24x42	10-18	10-30	2	125	3.000	170	2,2	A+	ja	35.000	34698	⑦
S8	Soffitte mit 9 SMD LED	17x42	10-18	10-30	2	270	3.000	145	2,2	A+	ja	35.000	34699	⑧
S8	Soffitte mit 9 SMD LED	25x42	10-18	10-30	2	180	3.000	170	2,2	A++	ja	35.000	30122	⑨
W2,1x9,5d	15 SMD LED	11x29	10-18	10-30	0,7	300	6.500	70	1	A+	ja	50.000	34976	⑩
W2,1x9,5d	15 SMD LED	13x39	10-18	10-30	1	300	3.000	90	1	A+	ja	50.000	30115	⑪
W2,1x9,5d	10 SMD LED	13x30	10-18	10-30	1,7	125	3.000	140	2	A+	ja	50.000	33819	⑫
W2,1x9,5d	26 SMD LED	15x36	10-18	10-30	2,5	360	2.700	250	2,5	A++	nein	25.000	31823 <small>neu!</small>	⑬



LED-Komponenten

Socket	Art	Farbe	Detail	Maße mm	V AC	V DC	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	E EK (Spktrm: A++ - E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Ba9s	ohne	weiß	12 SMD LED	11 x 26	10-18	10-30	0,6	300	3.000	65	0,7	A+	ja	50.000	33822	①
Ba9s	ohne	weiß	12 SMD LED	11 x 26	10-18	10-30	0,6	300	6.000	70	1	A+	ja	30.000	33948	①
Ba9s	ohne	grün	12 SMD LED	11 x 26	10-18	10-30	0,6	300	-	50	1	nkp.	nein	30.000	33956	②
Ba9s	ohne	rot	12 SMD LED	11 x 26	10-18	10-30	0,6	300	-	22	1	nkp.	nein	30.000	33957	②
E 14	klar	weiß	-	16 x 50	235	-	0,5	360	2.700	35	0,5	A++	nein	25.000	38623	③
E 14	klar	weiß	-	16 x 50	235	-	0,5	360	2.700	60	1	A++	nein	25.000	38625	③
E 14	klar	weiß	-	16 x 50	235	-	1	360	6.500	60	1	A++	nein	25.000	38626	④
Ba 15 s	matt	weiß	-	20 x 55	10-18	10-30	2	360	2.700	140	3	A+	ja	35.000	34975	⑤
Ba 15 d	klar	weiß	51 SMD LED	16 x 53	90-265	90-269	3	360	2.700	300	3	A++	nein	35.000	31134	⑥
Ba 15 d	matt	weiß	-	20 x 55	10-18	10-30	2	360	2.700	140	3	A+	ja	35.000	33824	⑤
Ba 15 d	ohne	weiß	17 SMD LED	17 x 47	10-30	AC/DC	2	360	2.700	160	2	A+	nein	25.000	35642	⑦
Ba 15 d	ohne	weiß	17 SMD LED	14 x 45	235	-	2,3	360	2.700	235	2,3	A++	ja	30.000	35640	⑦
Ba 15 d	ohne	weiß	30 SMD LED	22 x 47	10-18	10-30	3,2	270	3.000	300	3,52	A+	ja	50.000	30123	⑧
Ba 15 d	ohne	weiß	30 SMD LED	22 x 47	10-18	10-30	3,2	270	6.500	320	3,52	A+	ja	50.000	34741	⑧
Bay 15d	matt	weiß	-	20 x 55	10-18	10-30	2	360	2.700	140	3	A+	ja	35.000	33825	⑤
Ba 20d	ohne	weiß	15 SMD LED	24 x 55	10-18	10-30	2,8	300	3.000	290	4	A+	ja	35.000	34020	⑨

LED-KOMPONENTEN




LED-Kleinlampen

Socket	Type	Farbe	Detail	Maße mm	V AC	V DC	W	AW°	K	Lm	kWh/1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	dim.	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild	Bild
E 14	klar	weiß	16 SMD LED	25x51	10-18	10-30	0,7	360	2.700	60	0,77	A+	ja	50.000	30751	①	⑧
Ba15d	MR8	weiß	15 SMD LED	27x36	10-18	10-30	1,5	125	2.700	120	2	A+	ja	30.000	35191	②	①
Ba15d	MR8	weiß	6 SMD LED	27x38	10-18	10-30	1	125	3.000	100	1,1	A+	ja	50.000	30125	③	②
Ba15d	klar	weiß	15 SMD LED	25x48	10-18	10-30	1,6	300	6.000	150	2	A+	ja	30.000	34017	④	③
Ba15d	klar	weiß	15 SMD LED	25x51	10-18	10-30	1,6	300	2.700	140	2	A+	ja	50.000	30129	⑤	⑥
Ba15d	klar	weiß	16 SMD LED	25x51	10-18	10-30	0,7	360	3.000	60	1	A+	ja	50.000	34700	⑥	⑦
Ba15d	klar	gelb	15 SMD LED	25x48	10-18	10-30	0,7	300	-	30	0,7	nkp.	nein	30.000	35755	⑦	⑩
Ba15d	klar	grün	15 SMD LED	25x48	10-18	10-30	0,9	300	-	51	0,9	nkp.	nein	30.000	35757	⑦	⑩
Ba15d	klar	rot	15 SMD LED	25x48	10-18	10-30	0,7	300	-	27	0,7	nkp.	nein	30.000	35763	⑦	⑩
Ba15d	klar	blau	15 SMD LED	25x48	10-18	10-30	0,9	300	-	18	0,9	nkp.	nein	30.000	35765	⑦	⑩
Ba15s	MR8	weiß	15 SMD LED	27x36	10-18	10-30	1,5	125	2.700	120	2	A+	ja	30.000	35181	②	①
Ba15s	MR8	weiß	6 SMD LED	27x38	10-18	10-30	1	125	3.000	100	1,1	A+	ja	50.000	30124	③	②
Ba15s	klar	weiß	15 SMD LED	25x48	10-18	10-30	1,6	300	3.000	140	2	A+	nein	50.000	36749	⑧	④
Ba15s	matt	weiß	15 SMD LED	25x48	10-18	10-30	1,6	300	2.900	110	2	A+	nein	50.000	36751	⑨	⑤
Ba15s	klar	weiß	16 SMD LED	25x51	10-18	10-30	0,7	360	2.700	60	1	A+	ja	50.000	30128	⑥	⑦
Ba15s	klar	grün	15 SMD LED	25x48	10-18	10-30	0,9	300	-	51	0,9	nkp.	nein	30.000	35644	⑦	⑩
Ba15s	klar	rot	15 SMD LED	25x48	10-18	10-30	0,7	300	-	27	0,7	nkp.	nein	30.000	35645	⑦	⑩
Ba15s	klar	blau	15 SMD LED	25x48	10-18	10-30	0,9	300	-	18	0,9	nkp.	nein	30.000	35646	⑦	⑩
Ba15s	klar	gelb	15 SMD LED	25x48	10-18	10-30	0,7	300	-	30	0,7	nkp.	nein	30.000	35647	⑦	⑩
Bay 15d	klar	weiß	15 SMD LED	25x51	10-18	10-30	1,6	300	6.000	150	1,76	A+	ja	50.000	30130	⑤	⑥
Bay 15d	klar	weiß	16 SMD LED	25x51	10-18	10-30	0,7	360	3.000	60	1	A+	ja	50.000	33829	⑥	⑦
Bay 15d	klar	weiß	15 SMD LED	25x48	10-18	10-30	1,7	300	3.000	140	2	A+	ja	50.000	33827	⑩	⑨
Bay 15d	klar	weiß	15 SMD LED	25x48	10-18	10-30	1,7	300	6.000	150	2	A+	ja	50.000	33828	⑩	⑨
Ba22d	klar	weiß	54 SMD LED	27 x 60	24-30 AC/DC		4,5	360	3.000	550	5	A++	nein	30.000	31587 <small>neu!</small>	⑪	⑪
Ba22d	klar	weiß		27 x 58	100-240 AC/DC		4,5	360	3.000	550	4,5	A++	nein	30.000	31992 <small>neu!</small>	⑪	⑪
Ba22d	klar	weiß		27 x 58	24-30 AC/DC		3	360	3.000	400	3	A++	nein	30.000	31593 <small>neu!</small>	⑪	⑪
Ba22d	klar	weiß		27 x 58	100-240 AC/DC		3	360	3.000	320	3	A++	nein	30.000	31594 <small>neu!</small>	⑪	⑪


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

E10 · Leuchtmittel · LD 50.000 h
LED Leuchtdiode




Maße mm	V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
10x29	60	10	rot	nkp.	36839
10x29	60	10	gelb	nkp.	36841
10x29	60	10	ultra-grün	nkp.	36843
10x29	60	10	blau	nkp.	36845
10x29	60	10	weiß	nkp.	36847

E14 · Leuchtmittel mit 12 SMD BGR einseitig LD 50.000 h
Einsatz als Melde- und Warnlampe
LED auf senkrecht stehender Platine




Maße mm	V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
18,5x50	235	40	gelb	nkp.	37561
18,5x50	235	40	blau	nkp.	37563
18,5x50	235	40	weiß	nkp.	37564

Ba15d · Leuchtmittel mit 12 SMD BGR einseitig LD 50.000 h
Einsatz als Melde- und Warnlampe · LED auf senkrecht stehender Platine




Maße mm	V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
18,5x50	235	40	rot	nkp.	37565
18,5x50	235	40	gelb	nkp.	37566
18,5x50	235	40	ultragrün	nkp.	37567
18,5x50	235	40	blau	nkp.	37568
18,5x50	235	40	weiß	nkp.	37569

E14 · LED Leuchtmittel mit 4xSMD-Chip · Streulinse · verpolungssicher LD 50.000 h




Maße mm	V	Strom mA	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
16x33	24-28	15	rot	nkp.	37520
16x33	24-28	15	gelb	nkp.	37521
16x33	24-28	15	ultragrün	nkp.	37522
16x33	24-28	15	blau	nkp.	37523
16x33	24-28	15	weiß	nkp.	37524
16x33	24-28	15	warmweiß	nkp.	37492
16x33	235	6	rot	nkp.	37525
16x33	235	6	gelb	nkp.	37526
16x33	235	6	ultragrün	nkp.	37527
16x33	235	6	blau	nkp.	37528
16x33	235	6	weiß	nkp.	37529
16x33	235	6	warmweiß	nkp.	37588

Ba15d · 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

E14 · 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


Ba15d · 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

E 14 · 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

Ba 15d · 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

Ba 9s · 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!

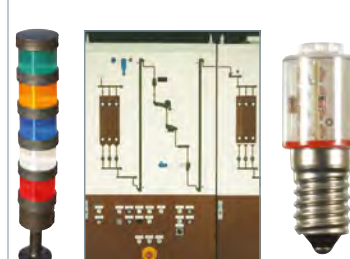
Made in Germany

Ba 15d · 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

E 14 · 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



Umrüstung für andere
Straßen- oder Privatbahnen
auf Anfrage!

Spezialanfertigung für Üstra Hannover

LED-Fahrzeug-Ersatz-Lampen

Socket	Farbe	Detail	Maße mm	V	EEK (Spktrm: A**- E)	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild
Ba 15s	rot	30 mA	44x50	24-32 AC/DC	nkp.	37141*	
Ba 15s	rot	50 mA	20x47	24-28 AC/DC	nkp.	37043	
Ba 15s	amber	100 mA	20x47	24-28 AC/DC	nkp.	37063	
Ba 15s	warmweiß	100 mA	20x47	24-28 AC/DC	nkp.	37045	



*Sonderanfertigung · nur auf Anfrage!

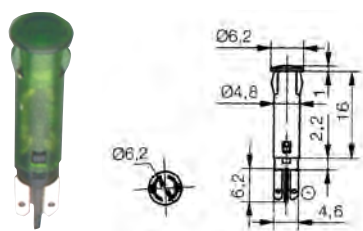
Notizen

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

LED Signalleuchten

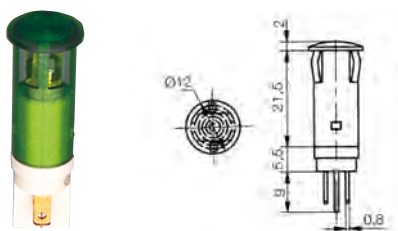


LED Signalleuchte mit Vorwiderstand · IP40 · LD 60.000 h



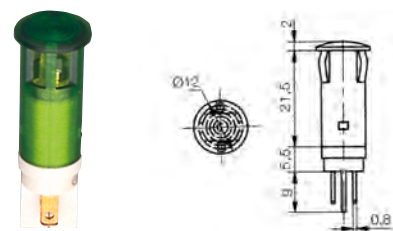
**LED Signalleuchte · LED ø 5 mm
runde Form · Abstrahlwinkel 40°**

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



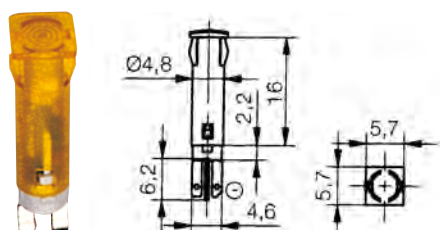
**LED Signalleuchte · LED ø 10 mm
runde Form · Abstrahlwinkel 15°**

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



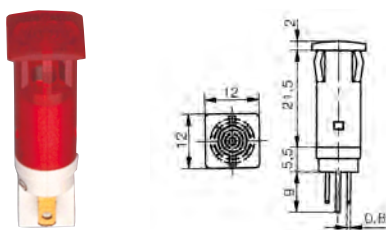
**LED Signalleuchte · LED ø 10 mm
runde Form · Abstrahlwinkel 15°**

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



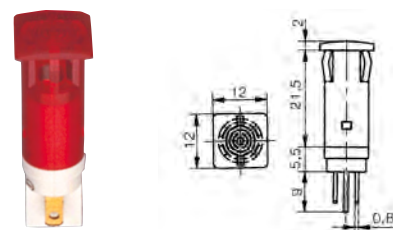
**LED Signalleuchte · LED ø 5 mm
quadratische Form · Abstrahlwinkel 40°**

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



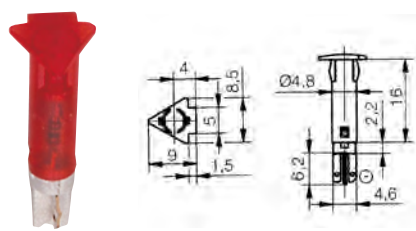
**LED Signalleuchte · LED ø 10 mm
quadratische Form · Abstrahlwinkel 15°**

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



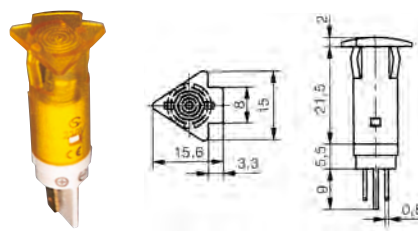
**LED Signalleuchte · LED ø 10 mm
quadratische Form · Abstrahlwinkel 15°**

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



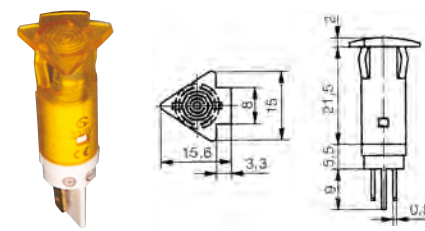
**LED Signalleuchte · LED ø 5 mm
Pfeil-Form · Abstrahlwinkel 40°**

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°**

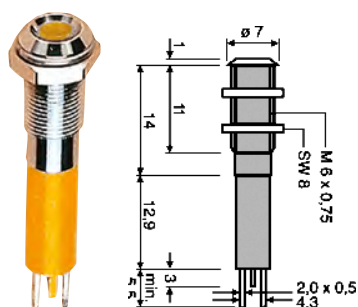
Farbe	V DC	Strom mA	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
rot	20-28	20	nkp.	33308
gelb	20-28	20	nkp.	33310
grün	20-28	20	nkp.	33312
blau	20-28	20	nkp.	33309
weiß	20-28	20	nkp.	33311



**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

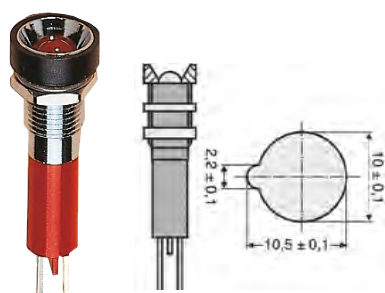
LED Signalleuchte mit Vorwiderstand · LD 50.000 h



LED Signalleuchte · LED ø 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.	38004
blau	24-28	20	nkp.	38006
weiß	24-28	20	nkp.	38007

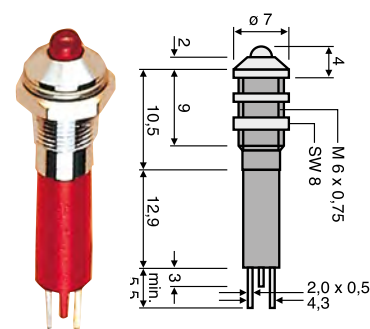


LED Signalleuchte · LED ø 5 mm

- Abstrahlwinkel 80°
- mit Adapter
- Gehäuse: Messing, verchromt und Makrolon
- Kontakte: Steckanschluss Messing 2,8x0,8
- Widerstand: eingebaut
- Montage: verschraubt
- Polarität: Anode (+) = Steckkontakt Messing
Kathode (-) = Steckkontakt verzinkt
- Einbau ø 10 mm

Farbe	$^+V_{OP} +10\%$	I_{OP}	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	VDC	mA		
rot	24-28	20	nkp.	38460*
grün	24-28	20	nkp.	38462**
gelb	24-28	20	nkp.	38464***
blau	24-28	20	nkp.	38468
weiß	24-28	20	nkp.	38467

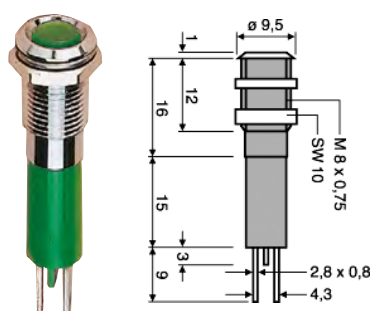
VW-Mat.-Nr. *5071; **5072; ***5073



LED Signalleuchte · LED ø 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

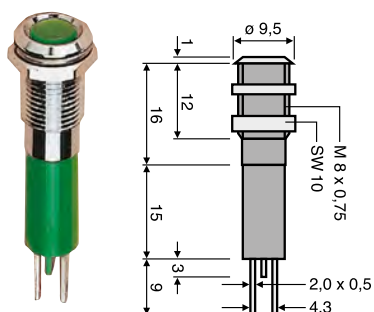
Farbe	$^+V_{OP} +10\%$	I_{OP}	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	VDC	mA		
rot	24-28	20	nkp.	38038
grün	24-28	20	nkp.	38040
gelb	24-28	20	nkp.	38042
blau	24-28	20	nkp.	38046
weiß	24-28	20	nkp.	38047



LED Signalleuchte · LED ø 5 mm

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

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



Trio-LED Signalleuchte · LED ø 5 mm

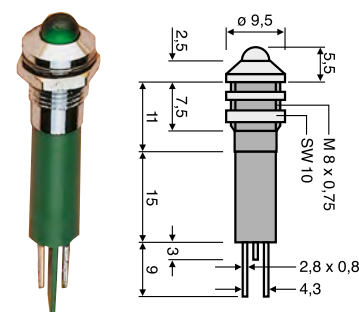
- Abstrahlwinkel 80°
- superflach
- Gehäuse: Messing, verchromt und Makrolon
- Kontakte: Steckanschluss Messing 2,8x0,8
- Widerstand: eingebaut
- Montage: verschraubt
- Polarität: Anode (+) = Steckkontakt Messing
Kathode (-) = Steckkontakt verzinkt

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

Schaltungsmöglichkeiten

rot \oplus grün

Beide Dioden ergeben gelb als Farbmischung



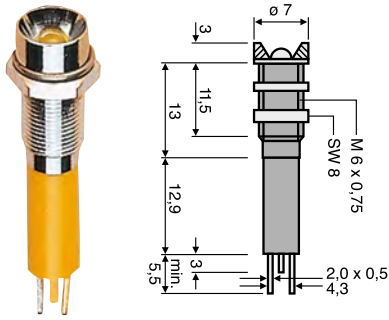
LED Signalleuchte · LED ø 5 mm

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

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

Andere Spannungen auf Anfrage.

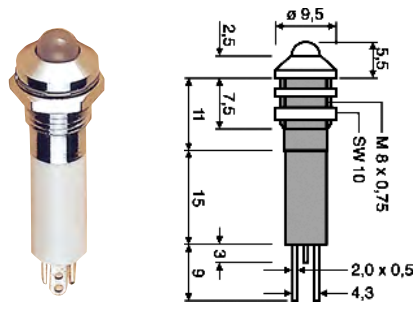
LED Signalleuchte mit Vorwiderstand · LD 50.000 h



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 %	I_{OP}	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	VDC	mA		
rot	24-28	20	nkp.	38058
grün	24-28	20	nkp.	38060
gelb	24-28	20	nkp.	38062
blau	24-28	20	nkp.	38066
weiß	24-28	20	nkp.	38067



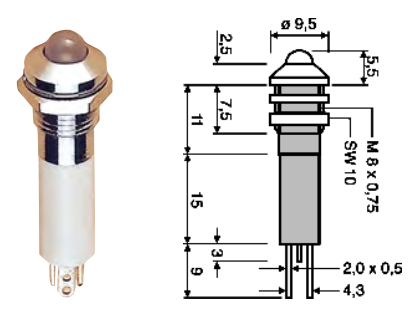
Duo-LED Signalleuchte · LED ø 5 mm

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

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

Schaltungsmöglichkeiten

rot \oplus grün rot \oplus gelb
gelb \oplus grün



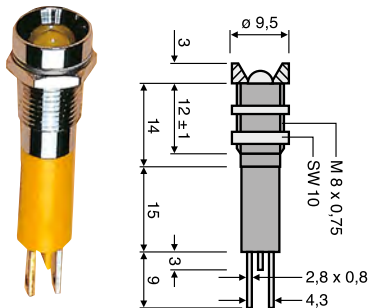
Trio-LED Signalleuchte · LED ø 5 mm

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

Schaltungsmöglichkeiten

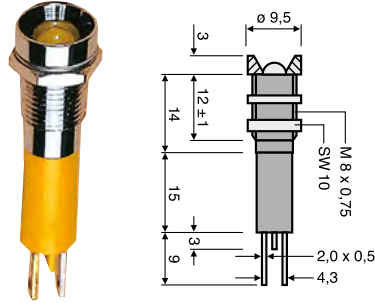
rot \oplus grün
Bei Trio-LED ergeben beide Dioden gelb als Farbmischung



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



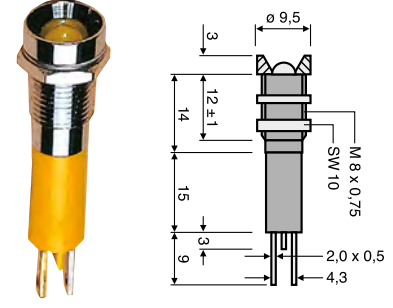
Duo-LED Signalleuchte · LED ø 5 mm

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

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

Schaltungsmöglichkeiten

rot \oplus grün rot \oplus gelb
gelb \oplus grün



Trio-LED Signalleuchte · LED ø 5 mm

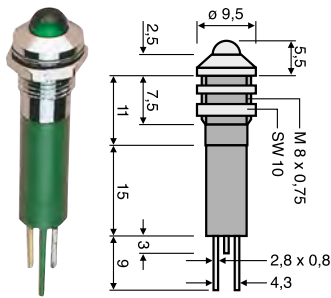
- Gehäuse: Messing, verchromt und Makrolon
- Kontakte: Steckanschluss Messing 2x0,5
- Widerstand: eingebaut
- Montage: verschraubt
- Polarität: Anode (+) = Steckkontakt Messing
Kathode (-) = Steckkontakt verzinkt
- auch wasserdicht lieferbar

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

Schaltungsmöglichkeiten

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

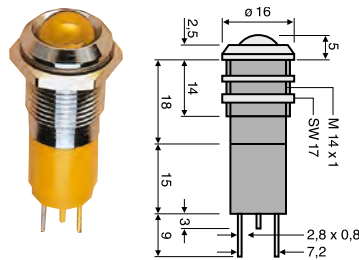
LED Signalleuchte mit Vorwiderstand · IP65 · LD 50.000 h



LED Signalleuchte · LED ø 5 mm für 230 V AC

- Gehäuse: Messing, verchromt und Makrolon
- Kontakte: Steckanschluss Messing 2,8 x 0,8
- Widerstand: eingebaut
- Montage: verschraubt
- Polarität: Anode (+) = Steckkontakt Messing
Kathode (-) = Steckkontakt verzinkt
- auch wasserdicht lieferbar

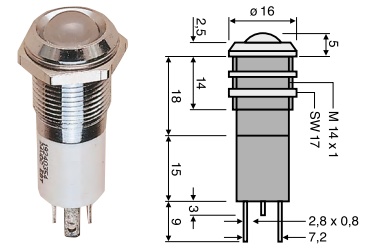
Farbe	V AC	mA	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
rot	235	3,5	nkp.	38376
grün	235	3,5	nkp.	38378
gelb	235	3,5	nkp.	38380
ultragrün	235	3,5	nkp.	38381
blau	235	3,5	nkp.	38377
weiß	235	3,5	nkp.	38379



LED Signalleuchte · LED ø 10 mm für 24-28 V DC

- Gehäuse: Messing, verchromt und Makrolon
- Kontakte: Steckanschluss Messing 2,8 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		
superrot	24-28	20	nkp.	38190
grün	24-28	20	nkp.	38192
gelb	24-28	20	nkp.	38194



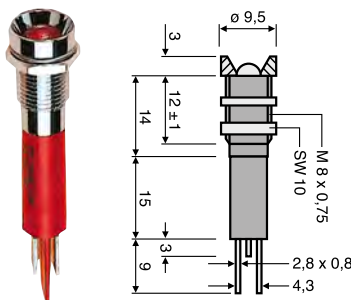
Duo- und Trio-LED Signalleuchte LED 10 mm

- Gehäuse: Messing, verchromt und Makrolon
- Kontakte: Steckanschluss Messing 2,8 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		
superrot	24-28	22	nkp.	38218
gelb	24-28	44		
grün	24-28	22		

Schaltungsmöglichkeiten

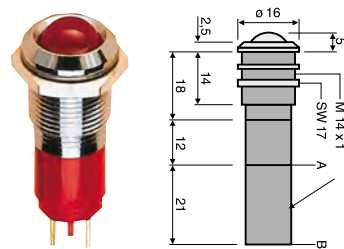
rot $^+\ominus^+$ grün
Bei Trio-LED ergeben beide Dioden gelb als Farbmischung



LED Signalleuchte · LED ø 5 mm für 230 V AC

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



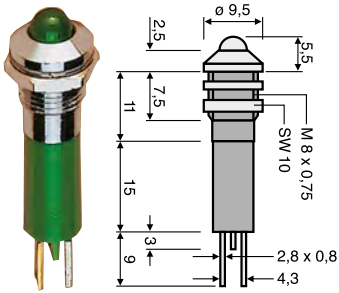
LED Signalleuchte · LED ø 10 mm für 230 V AC

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

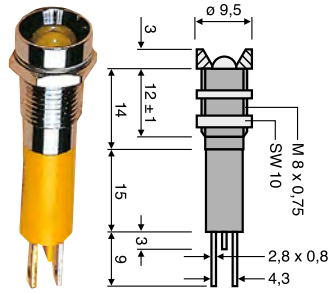
* frontseitig zwischen LED und Gehäuse, sowie zwischen Gehäuse und Frontplatte bei Verwendung des mitgelieferten Dichtringes.



LED Signalleuchte · LED \varnothing 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

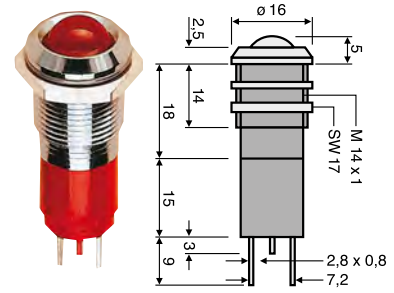
Farbe	$^+V_{OP}$	I_{OP}	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	+10 %			
	VDC	mA		
rot	24-28	20	nkp.	38123
gelb	24-28	20	nkp.	38124
ultragrün	24-28	20	nkp.	38126
blau	24-28	20	nkp.	38128
weiß	24-28	20	nkp.	38130



LED Signalleuchte · LED \varnothing 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	$^+V_{OP}$	I_{OP}	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	+10 %			
	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 \varnothing 10 mm für 24-28 V DC

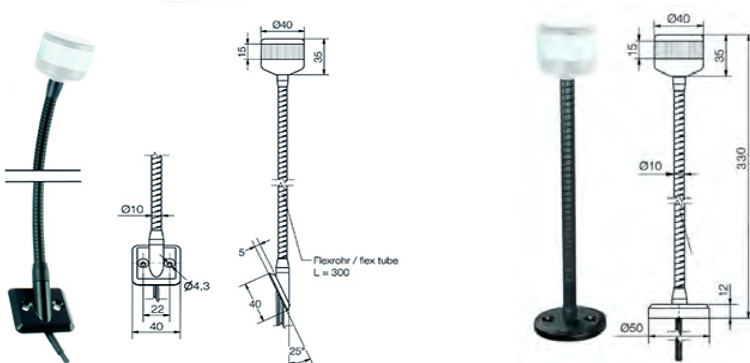
- Gehäuse: Messing, verchromt und Makrolon
- Kontakte: Steckanschluss Messing 2,8x0,8
- Widerstand: eingebaut
- Montage: verschraubt
- Polarität: Anode (+) = Steckkontakt Messing,
Kathode (-) = Steckkontakt verzinkt

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

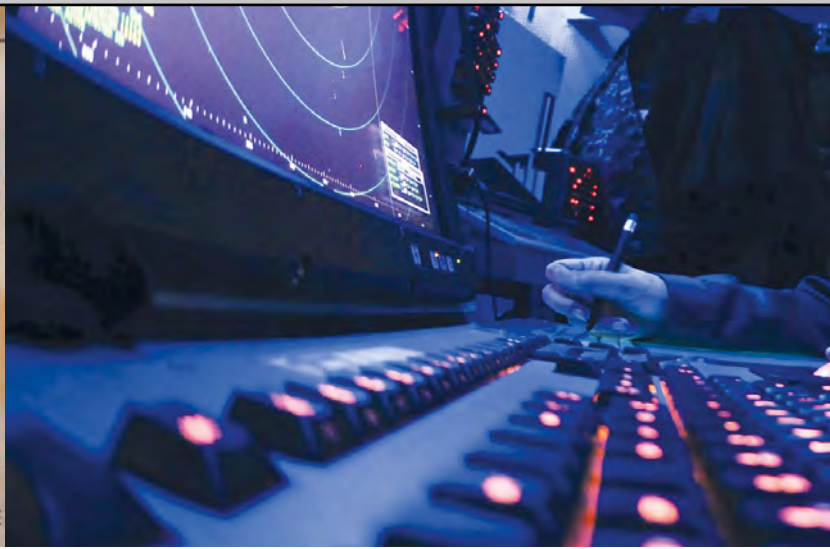
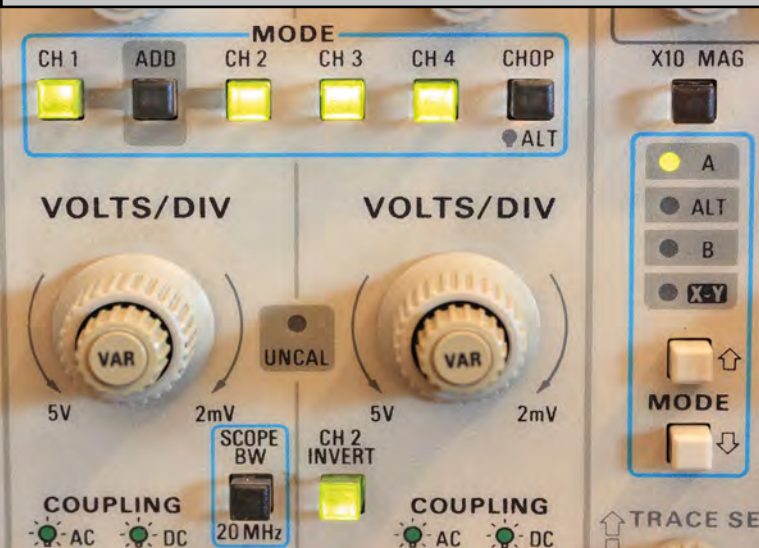
Auch in schwarz-chrom und matt-chrom lieferbar, andere Spannungen auf Anfrage.

LED Kompakt Towerlampe

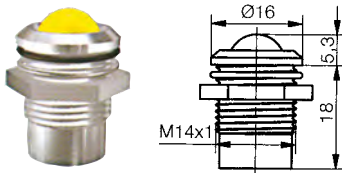
mit Befestigungsflansch oder Standfuß



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 neu!
	Kopf schwarz, Befestigungsflansch	nkp.	32014 neu!
	Kopf hellgrau, Standfuß	nkp.	32015 neu!
	Kopf schwarz, Standfuß	nkp.	32016 neu!



LED Signalleuchte mit Vorwiderstand · IP67 · LD 50.000 h

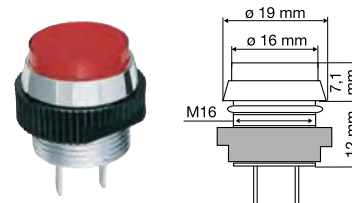
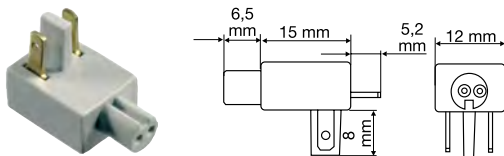


LED-Element · Gehäuse Messing

Gehäuse	Einbau ø mm	Farbe	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
Messing Glanzchrom	14	blau	nkp.	38583
Messing Glanzchrom	14	weiß	nkp.	38584
Messing Schwarzschrom	14	ultragrün	nkp.	38577
Messing Schwarzschrom	14	blau	nkp.	38578
Messing Schwarzschrom	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}	EEK	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
			mA		
16	rot	24-28	140	nkp.	38558
16	gelb	24-28	140	nkp.	38559
16	ultragrün	24-28	140	nkp.	38560
16	blau	24-28	140	nkp.	38561
16	weiß	24-28	140	nkp.	38562
16	rot/grün	24-28	30	nkp.	38563*

*Einbaumaß: 27,3 mm

LED SIGNALLEUCHTEN



LED-Lampen für Signalzwecke

Socket	Form	Farbe	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	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	A++	30.000	66	34983	①
E27	Röhre	weiß		32x110	110 AC	5	360	6.500	550	5	A++	30.000	66	34984	①
E27	Röhre	weiß		32x110	240-260 AC	5	360	6.500	550	5	A++	30.000	66	34985	①
P28 S	Röhre	weiß		32x110	24 DC	5	360	6.500	550	5	A++	30.000	66	34981	②
P28 S	Röhre	weiß		32x110	110 AC	5	360	6.500	550	5	A++	30.000	66	34982	②
P28 S	Röhre	weiß		32x110	240-260 AC	5	360	6.500	550	5	A++	30.000	66	34970	②
Ba22d	Röhre	weiß		32x102	24 DC	5	360	6.500	550	5	A++	30.000	66	34986	③
Ba22d	Röhre	weiß		32x102	110 AC	5	360	6.500	550	5	A++	30.000	66	34987	③
Ba22d	Röhre	weiß		32x102	240 AC	5	360	6.500	550	5	A++	30.000	66	34988	③
Ba 15 d	Röhre	weiß	LED für Navigation 50 SMD LED	32x70	10-30 DC	3	360	6.500	300	3	A++	30.000	66	34980	④
Bay 15 d	Röhre	weiß		32x70	10-30 DC	3	360	6.500	300	3	A++	30.000	66	34979	④

LED Schiffslampe · Navigationslampe

Socket	Form	Farbe	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK (Spktrm: A++-E)	LD ca. h	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...	Bild	
BAY15d	klar	weiß	EMC geprüft; 27 SMD LED	17x55	10-18	10-30	3	360	6.500	380	3	nkp.	25.000	65	31919 <small>neu!</small>	⑨

Konverter, Netzteile und Controller



Trafo für Power-oder Standard-LED (auch für Halogen-Leuchtmittel geeignet)

Mischung von LED-, Power LED und Halogen-Leuchtmitteln ist nicht möglich!

- geeignet für SORAA-LED
- bei Verwendung von Halogenlampen dimmbar
- ideal für Standard-LED, Startleistung: 0 W
- Schutz gegen Hochtemperaturen und Kurzschlüsse
- Isolationsklasse II
- Bei Verwendung als LED-Trafo, max.50% der angegebenen Leistung möglich!
- Kurzschlusschutz, Überlastungsschutz (Überlastung > 200% Pn), Überspannungsschutz und Temperaturschutz (Ausschalttemperatur >100°C)



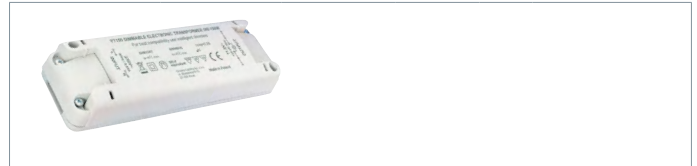
Maße mm	Spannung prim. V AC	Spannung sek. V AC	W	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
72x35x23,5	235	12	0-50	40	58490
72x35x23,5	235	12	0-60	40	58491



Maße mm	Spannung prim. V AC	Spannung sek. V AC	W	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
118x36,5x30	235	12	0-70	40	58492
118x36,5x30	235	12	0-105	40	58493

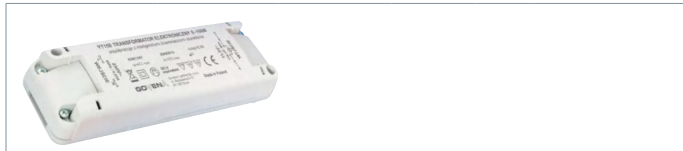


DC Konverter zu 58490			IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
AC/DC Konverter; ausschließlich für den Einsatz mit elektronischen Transformator (11,5 VAC) für LED-Streifen und LED-Lampen (12 V DC) zu verwenden			20	53978



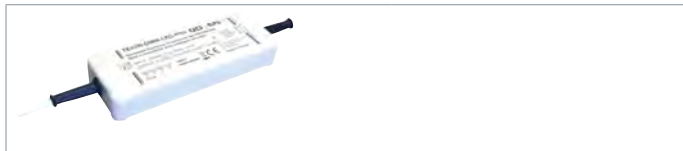
Maße mm	Spannung prim. V AC	Spannung sek. V AC	W	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
173x54x38	235	12	0-150	40	58494
173x54x38	235	12	0-210	40	58495
173x54x38	235	12	0-250	40	58496

Electronic Transformator für Halogenlampen oder Standard LED



Maße mm	Spannung prim. V AC	Spannung sek. V AC	W	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
173x54x33	235	24	0-150		54979

Trafo für 12-V-LED · max.40° · Treiber Konstantstrom für LED-Stripes und -Leuchtmittel im DC-Betrieb; dimmbar mit Transistordimmern (z.B. BUSCH-JAEGER 65234/65244)



Maße mm	Spannung prim. V AC	Spannung sek. V DC	W	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
146x54x26	235	11,5	40	64	54980

Trafo für 12-V-LED · max.40° · Treiber Konstantstrom für LED-Stripes und -Leuchtmittel im DC-Betrieb; dimmbar mit Transistordimmern (z.B. BUSCH-JAEGER 65234/65244)



Maße mm	Spannung prim. V AC	Spannung sek. V DC	W	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
173x54x38	235	12	60	40	54981
173x54x33	235	24	80	40	54982

Trafo für 12-V-LED · max. 40° · Treiber Konstantstrom geeignet für Triac- und Transistordimmer (BUSCH-JAEGER, GIRA; Output 700 mA)



Maße mm	Spannung prim. V AC	Spannung sek. V DC	W	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
120x40x13	235	11-22	15	20	54983
146x54x26	235	21-42	30	40	54984



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

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

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

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

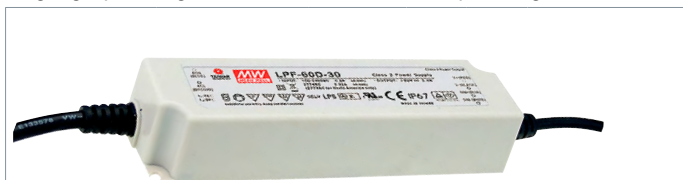
Eingangsspannung: 100~295 VAC · strom- und spannungsstabil



Hersteller Bezeichnung	Maße mm	V	W	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
ELG-75-12B-3Y	180x63x35	12 DC	60	67	55156
ELG-150-12B-3Y	219x63x35	12 DC	120	65	55144
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

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 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-150-12DA-3Y	219x63x35	12 DC	120	65	55077
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

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 · 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 · 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	55041
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	55031

*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



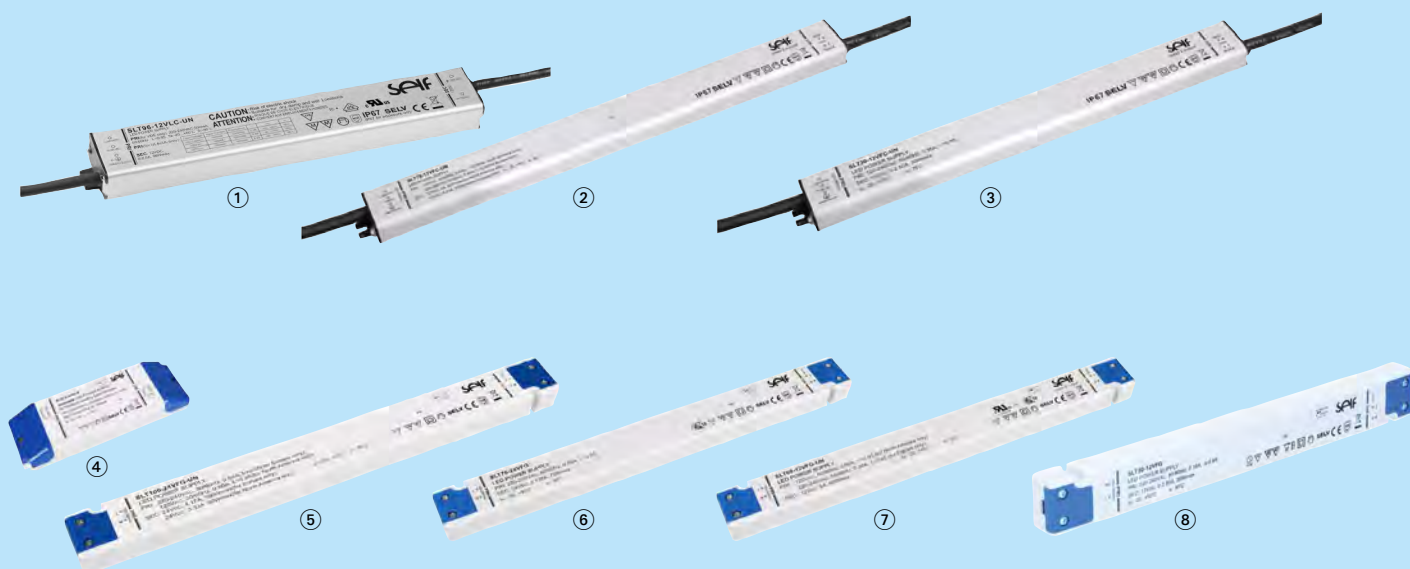
Hersteller Bezeichnung	Maße mm	V	W	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
PCD-40-1050B	128x60x31	22-38 DC	40	42	55140

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	Temp.-Ber. °C	IP	EAN-Bestell-Nr. 4034451 ...	Bild
SLT 96-12VLC-UN	Metall	262x40x23	100-277 AC	90-305 AC	900	12 DC	0-96	0-8	-40-60	67	55168	①
SLT 96-24VLC-UN		262x40x23	100-277 AC	90-305 AC	900	24 DC	0-96	0-4	-40-60	67	55169	①
SLT 75-12VFC-UN	Aluminium	333x30x17	120-240 AC	108-264 AC	600	12 DC	0-75	0-6,25	-20-50	67	55170	②
SLT 75-24VFC-UN		333x30x17	120-240 AC	108-264 AC	700	24 DC	0-75	0-3,15	-20-50	67	55171	②
SLT 30-12VFC-UN	Aluminium	275x30x17	120-240 AC	108-264 AC	350	12 DC	0-30	0-2,5	-20-50	67	55172	③
SLT 30-24VFC-UN		275x30x17	120-240 AC	108-264 AC	350	24 DC	0-30	0,1,25	-20-50	67	55173	③
SLD75-12/24VL-E	Kunststoff Triac dimmbar	185x60x31	220-240 AC	198-264 AC	410	12 DC	0-75	1-6,25	-20-45	20	55174	④
SLD75-12/24VL-E		185x60x31	220-240 AC	198-264 AC	390	24 DC	0-75	0,5-3,1	-20-45	20	55175	④
SLT100-12VFG	Kunststoff	298x30x17	220-240 AC	198-264 AC	600	12 DC	0-100	0-8,33	-20-45	20	55176	⑤
SLT100-24VFG		298x30x17	220-240 AC	198-264 AC	600	24 DC	0-100	0-4,17	-20-45	20	55177	⑤
SLT75-12VFG	Kunststoff	298x30x17	220-240 AC	198-264 AC	400	12 DC	0-75	0-6,25	-20-50	20	55178	⑥
SLT75-24VFG		298x30x17	220-240 AC	198-264 AC	400	24 DC	0-75	0-3,1	-20-50	20	55179	⑥
SLT60-12VFG-UN	Kunststoff	298x30x16	120-240 AC	198-264 AC	700	12 DC	0-60	0-5	-20-45	20	55180	⑦
SLT60-24VFG-UN		298x30x16	120-240 AC	198-264 AC	700	24 DC	0-60	0-2,5	-20-45	20	55181	⑦
SLT30-12VFG	Kunststoff	246x30x16	220-240 AC	198-264 AC	160	12 DC	0-30	0-2,5	-20-50	20	55182	⑧
SLT30-24VFG		246x30x16	220-240 AC	198-264 AC	160	24 DC	0-30	0,1,25	-20-50	20	55183	⑧

WIR FÜHREN DAS KOMPLETTE
TCI-PROGRAMM

BITTE FRAGEN SIE AN!

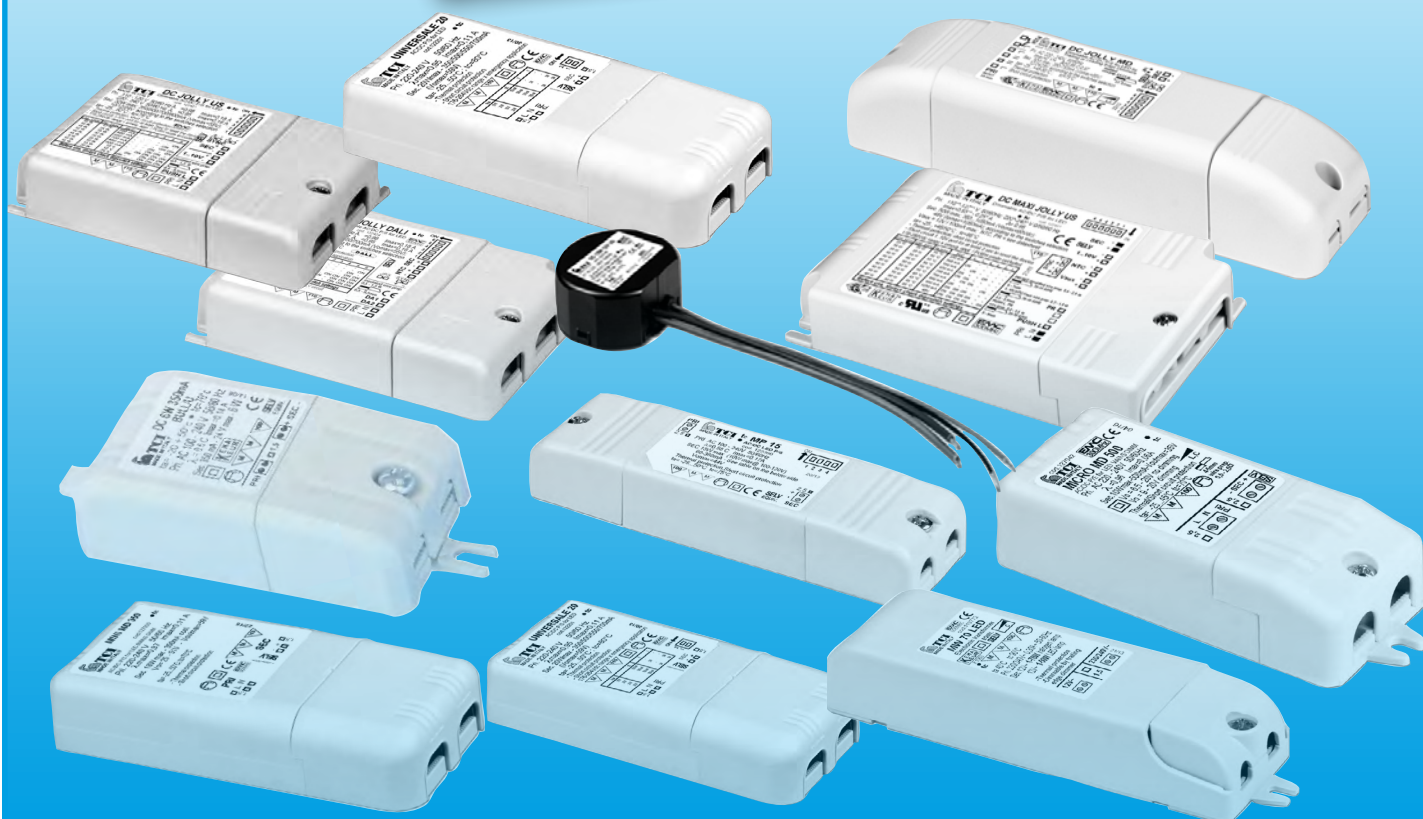
TCI 
professional led applications

VORSCHALTGERÄTE FÜR HOCHLEISTUNGS-LED


KONVERTER MIT DIMMFUNKTION

ELEKTRONISCHE TREIBER FÜR GLEICHSTROM


MULTI-TREIBER ETC.



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 mm ² ; sekundär: 2 x 1 mm ²		M58.1: primär: 2 x 2,08 mm ² ; sekundär: 2 x 2,08 mm ² 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	180x49x32	220-240	385-355	24	0-75	0-1,325	-15-45	67	55214
EDXe 1100/24.041	Schutzklasse I	206 x 68,6 x 37	220-240	505-456	24	0-100	0-4,2	-15-45	67	55215
EDXe 1150/24.042	Schutzklasse I	206 x 68,6 x 37	220-240	760-700	24	0-150	0-6,25	-15-45	67	55216

LED-Netzteile / Treiber mit Konstantspannung · für mittlerern + hohen Leistungsbereich (bis 70/130 W)


		Leistungsfaktor bei Vollast: > 0,97 Spannungsversorgung: 220–240 V ±10 % Netzfrequenz: 50–60 Hz Vorkonfektionierte Anschlussleitungen: primärseitig: 5 x 1 mm ² , Länge: 200 mm		sekundärseitig: 2 x 1 mm ² , Länge: 200 mm Kurzschlusschutz: elektronisch Überlast- und Temperaturschutz: reversibel; 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 170/24.010	Schutzklasse I	275x49x32	220-240	360-330	24	0-70	0-2,9	-20-45	67	55217
EDXe 1130/24.016	Schutzklasse I	275x49x32	220-240	640-585	24	0-130	0-5,4	-20-45	67	55218

Dimmer

LED-Schnur-Dimmer

		mit Regler, funktioniert nach dem PWM Prinzip (Pulsweitenmodulation). Man kann damit fast alle LED Produkte (Stripes, Module, Lampen) dimmen. Der Dimmer hat zusätzlich einen Schaltpunkt, der das komplette Abschalten der Lampe ermöglicht.			
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	