



LEUCHTMITTEL
SPEZIALIST

LED-PROGRAMM

2023 | 2024

Vintage Glow LED - Designserie



Vintage leuchtende LED Säule
ultrawarmes Licht, Glas **goldgelüstert**
360° Lichtabstrahlung rundum

LED-Vintage Glow mit blendfrei leuchtendem LED-Acryl Rohr

- dekorative Bauformen, Globe, Kerzen, ST64 ähnlich Vielfachwendel
- für puristische Leuchten im Vintage- Retro-Look ohne Blendung
- Klassischer Glaskolben. Ultrawarmweißes Licht wie viele dünne Wendeln

		Ø X Höhe	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Glas	dimmbar	Art.Nr.
Globe -Formen E27 goldgelüstert			220-240 Volt. Lebensdauer 15.000h					
G95	4W/818 Glow	E27 95X140mm	1800K	G	200Lm	gold	nein	LT9504UG
G95	4W/818 Glow	E27 95X140mm	1800K	G	100Lm	gold	ja	LT9504UGD
G125	4W/818 Glow	E27 125X165mm	1800K	G	200Lm	gold	nein	LT1204UG
ED75	4W/818 Glow	E27 75X165mm	1800K	G	200Lm	gold	nein	LT7504UG
Globe -Formen E27 klar			220-240 Volt. Lebensdauer 15.000h. Dimmbar					
G125	4W/820 klar	E27 125X150mm	2000K	G	140Lm	klar	ja	LT1204UKD

Laterne/ Honigkorb E27 goldgel.								
Honigkorb	4W/818	E27 125X220mm	1800K	G	200Lm	gold	nein	LT3904UG

Röhrenform E27 Long Tube								
Röhre	2,5W /818	E27 30X185mm	1800K	G	50Lm	gold	ja	LT6703UGD
Röhre	2,5W /820	E27 30X185mm	2000K	G	100Lm	klar	ja	LT6703UKD

Allgebrauchsform E27 Glow								
AGL	2,5W /818 gold	E27 60X106mm	1800K	G	50Lm	gold	ja	LT6003UGD
AGL	2,5W /820 klar	E27 60X106mm	2000K	G	100Lm	klar	ja	LT6003UKD

ST64 -Kohlefadenform E27 Glow								
ST64	4W/ 818	E27 64X145mm	1800K	G	200Lm	gold	nein	LT6204UG
ST64	4W/ 818 dimm	E27 64X145mm	1800K	G	100Lm	gold	ja	LT6204UGD

Kerzenform E14 klar Glow								
Kerze	2,5W/820	E14 35X102mm	2000K	G	65Lm	klar	ja	LT9003UKD

Vintage Spiral-Glow E27 gedrehtes Acrylrohr								
Globe -Form E27 Spiral Glow			220-240 Volt. Lebensdauer 15.000h. Dimmbar					
G95	3,5W/818 klar	E27 95X144mm	1800K	G	120Lm	klar	ja	LT9503UKD
G95	3,5W/818 gold	E27 95X144mm	1800K	G	120Lm	gold	ja	LT9503UGD
G125	3,5W/818 klar	E27 125X164mm	1800K	G	120Lm	klar	ja	LT1203UKD
G125	3,5W/818 gold	E27 125X164mm	1800K	G	120Lm	gold	ja	LT1203UGD
ST64 -Kohlefadenform E27 Spiral Glow								
ST64	3,5W/818 klar	E27 64X142mm	1800K	G	120Lm	klar	ja	LT6203UKD
ST64	3,5W/818 gold	E27 64X142mm	1800K	G	120Lm	gold	ja	LT6203UGD

Alle Typen nur für Innenanwendung. Nicht für Bewegungsmelder, Treppenhauusschalter

LED XXL - Designserie



Mystery G125



Mystery A165



Bubble5



LED - Retro - Design Serie Vintage XXL

Design - LED - Serie

einzigartig geformte XXL Glaskolben
besonders warme LED Lichtfarbe

- dekorative Design-LED als Eye-Catcher für stimmungsvolles Ambiente
- ideal für Restaurant, Bar, Foyer, hohe Räume, usw.
- Glaskolben goldgelüstert oder Rauch/Titan, dimmbar. CRI>80

Ø X Höhe				Lichtfarbe	Socket	EEL	Helligkeit	Dimmbar	Art.Nr.
"Mystery" Globe G125				220-240 Volt. Lebensdauer 15.000h. EEK G					
4W /920	Mystery	gold	125X176mm	2000K	E27	G	140Lm	ja	LC1204UGB
4W /822	Mystery	Smoke	125X176mm	2200K	E27	G	100Lm	ja	LC1204URB
4W /922	Mystery	klar	125X176mm	2200K	E27	G	200Lm	ja	LC1204UKB
"Mystery" XXL AGL A165				geformt wie überdimensionale Allgebrauch					
4W /920	A165 MY	gold	165X280mm	2000K	E27	G	140Lm	ja	LC1604UGB
4W /822	A165 MY	Smoke	165X280mm	2200K	E27	G	130Lm	ja	LC1604URB
4W /925	A165 MY	klar	165X280mm	2500K	E27	G	250Lm	ja	LC1604UKB
Bubble5 XXL				220-240 Volt. Lebensdauer 15.000h. EEK G					
4W /920	Bubble	gold	125X325mm	2000K	E27	G	140Lm	ja	LCB04UGD
4W /822	Bubble	Smoke	125X325mm	2000K	E27	G	100Lm	ja	LCB04URD
4W /922	Bubble	klar	125X325mm	2200K	E27	G	190Lm	ja	LCB04UKD



Design - LED - Serie

stimmungsvolles Ambiente für Bar, Cafe, Wohnzimmer

Ø X Höhe				Lichtfarbe	Socket	Abb.	Helligkeit	Dimmbar	Art.Nr.
Globe G150 gedreht				220-240 Volt. Lebensdauer 15.000h. EEK G					
3W /922	G150 Spin	gold	150X198mm	2200K	E27	G	135Lm	ja	LC142080
Pilz/Mushroom XXL				220-240 Volt. Lebensdauer 15.000h. EEK G					
4W /920	Pilz	gold	250X190mm	2000K	E27	G	140Lm	ja	LC2504UGD
4W /822	Pilz	Smoke	250X190mm	2200K	E27	G	100Lm	ja	LC2504URD
4W /922	Pilz	klar	250X190mm	2200K	E27	G	190Lm	ja	LC2504UKD
Teekanne / Teapot									
4W /919	Teekanne	gold	250X190mm	1900K	E27	G	160Lm	ja	LC142441
4W /922	Teekanne	klar	250X190mm	2200K	E27	G	240Lm	ja	LC142440

Alle Typen nur für Innenanwendung. Nicht für Bewegungsmelder, Treppenhauseinschalter

Vintage LED - Designserie



LED-Vintage Design mit gedrehtem Filament und Rauch-Glas

LED gedrehtes Filament

ultrawarmes Licht, Glas **Smoky black**
310° Lichtabstrahlung rundum

- dekorative Bauformen, Globe, Kerzen, ST64 ähnlich Kohlefaden
- für puristische Leuchten im Vintage- Retro-Look ohne Blendung
- Glaskolben black. Gemütliches ultrawarmweißes Ambiente



		Ø X Höhe	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Glas	dimmbar	Art.Nr.
Globe -Formen Rauchglas E27			220-240 Volt. Lebensdauer 15.000h. Nicht dimmbar					
G80 4W/922	E27	80X120mm	2200K	G	100Lm	Rauch	ja	LC8004URD
G95 5W/818	E27	95X140mm	1800K	G	140Lm	Rauch	nein	LC9505UR
G95 5W/922	E27	95X140mm	2200K	G	100Lm	Rauch	ja	LC9505URD
G125 5W/ 818	E27	125X178mm	1800K	G	140Lm	Rauch	nein	LC1205UR
G125 5W/ 922 dimm	E27	125X178mm	2200K	G	150Lm	Rauch	ja	LC1205URD
G200 8,5W/ 818 XXL	E27	200X283mm	1800K	G	200Lm	Rauch	nein	LC2008UR
A160 8,5W/ 818 long	E27	160X290mm	1800K	G	200Lm	Rauch	nein	LC1608UR

XL Röhrenform E27 Rauchglas

Röhre 5W /818 XL	E27	65X275mm	1800K	G	110Lm	Rauch	nein	LC6705UR
-------------------------	------------	----------	-------	---	-------	-------	------	----------

BottLED / Aceto E27 Rauch + klar

Aceto 4W/922 Rauch	E27	91X294mm	2200K	G	100Lm	Rauch	ja	LC143042
Bottle 6,5W/819 klar	E27	60X190mm	1900K	G	320Lm	klar	ja	LC145466
Bottle 6,5/817 braun	E27	60X190mm	1700K	G	130Lm	braun	ja	LC145467

Allgebrauchsform E27 Rauchglas

AGL A60 5W/818	E27	60X106mm	1800K	G	120Lm	Rauch	nein	LC6005UR
-----------------------	------------	----------	-------	---	-------	-------	------	----------

ST64 -Kohlefadenform E27 Rauchglas

ST64 4W/922 dimm	E27	64X140mm	2200K	G	80Lm	Rauch	ja	LC6204URD
ST64 5W/818	E27	64X140mm	1800K	G	140Lm	Rauch	nein	LC6205UR

Laterne/ Honigkorb E27 Rauchglas

Honigkorb 8,5W/818	E27	200X395mm	1800K	G	200Lm	Rauch	nein	LC3908UR
---------------------------	------------	-----------	-------	---	-------	-------	------	----------

Laterne/ Honigkorb E27 goldgel.

Honigkorb 4W/922	E27	200X335mm	2200K	G	200Lm	goldgel.	ja	LX40746
-------------------------	------------	-----------	-------	---	-------	----------	----	---------

XXL Waterdrop gold

4W/919 gold Drop	E27	80X320mm	1900K	G	160Lm	goldgel.	ja	LC142210
4W/920 Smoke Drop	E27	80X320mm	2000K	G	120Lm	Rauch	ja	i115072

XXL Reflektor E27 R160

R160 6W/822 Smoke	E27	160X215mm	2200K	G	140Lm	Rauch	ja	LC1706URD
R160 6W/922 klar	E27	160X215mm	2200K	G	320Lm	klar	ja	LC1706UKD

Alle Typen nur für Innenanwendung. Nicht für Bewegungsmelder, Treppenhauusschalter



LED-Vintage Design mit gedrehtem Filament goldgelüstert

LED mit gedrehtem Filament
ultrawarmes Licht, Glas **goldgelüstert**
310° Lichtabstrahlung rundum

- dekorative Bauformen, Globe, Kerzen, ST64 ähnlich Kohlefaden
- für puristische Leuchten im Vintage- Retro-Look ohne Blendung
- Klassischer Glaskolben. Gemütliches, ultrawarmweißes Licht

Ø X Höhe			Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Wendel	dimmbar	Art.Nr.	
Globe - Form goldgelüstert E27			220-240 Volt. Lebensdauer 15.000h. Nicht dimmbar						
G95	5W/818 gold	E27	95X140mm	1800K	-	250Lm	senkr.	nein	LC9505UG
G95	5W/920 gold	E27	95X135mm	2000K	G	300Lm	senkr.	ja	LC9506UGD
G95	4,5W/920 Trans	E27	95X140mm	2000K	G	140Lm	waagr.	ja	LC9504UGD
G125	5W/ 818	E27	125X178mm	1800K	-	250Lm	senkr.	nein	LC1205UG
G125	5W/ 820	E27	125X180mm	2000K	G	300Lm	senkr.	ja	LC1205UGD
G150	3W/ 819	E27	150X190mm	1900K	G	180Lm	Zick-Zack	ja	LC1503UGD
G200	8,5W/ 818 XXL	E27	200X283mm	1800K	-	500Lm	senkr.	nein	LC2008UG
G200	4W/ 820	E27	200X283mm	2000K	G	250Lm	senkr.	ja	LC2004UGD
G200	6W/ 925	E27	200X283mm	2500K	G	550Lm	senkr.	ja	LC2006UGD

Röhren- Form E27 goldgelüstert								
Röhre 4W /819 T45	E27	45X110mm	1900K	G	250Lm	senkr.	ja	LC4505UGD
Röhre 4W /820 T45	E27	45X130mm	2000K	G	160Lm	senkr.	ja	LC4504UGD
Röhre 5W /822 XL	E27	32X200mm	2200K	G	360Lm	senkr.	ja	LC6705UGD
Röhre 5W /818 XXL	E27	65X275mm	1800K	G	250Lm	senkr.	nein	LC6705UG

ST64 -Kohlefadenform E27 goldgel.								
ST64 5W/ 818	E27	64X140mm	1800K	G	250Lm	senkr.	nein	LC6205UG
ST64 5W/ 818	E27	64X140mm	1800K	G	200Lm	senkr.	ja	LC6205UGD
ST64 5W/ 820	E27	64X140mm	2000K	G	300Lm	senkr.	ja	LC6206UGD
ST64 5W/ 820 Bogen	E27	64X140mm	2000K	G	300Lm	Bogen	ja	LC6205UGB

Cone150 Form E27 goldgel.								
Cone 6W/ 922 XXL	E27	155X260mm	2200K	G	300Lm	senkr.	ja	i114166

Cone145 Chianti E27 goldgel.								
Chianti 4W/ 919	E27	145X240mm	1900K	G	135Lm	senkr.	ja	LC141870

Reflektor R125 E27 goldgel.								
6W/922 Refl. R125	E27	125X165mm	2200K	G	260Lm	senkr.	ja	LC1306UGD

Reflektor XXL E27 goldgel.								
6W/920 Refl. R160	E27	160X215mm	2000K	G	250Lm	senkr.	ja	LC1706UGD

Alle Typen nur für Innenanwendung. Nicht für Bewegungsmelder, Treppenhausschalter



Design - LED Silhouette E27



LED - Filament - Serie Silhouette leuchtet Lichtabstrahlung rundum

LED - Design-Filament E27

- LED Design-Filament E27 in verschiedenen Formen, atmosphärischer Effekt. Nur die Silhouette leuchtet
- ultrawarmweiß 2200K, CRI>90, dimmbar

		Ø X Höhe	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Dimmbar	Art.Nr.
Silhouette 220-240VAC E27			220-240 Volt. Lebensdauer 15.000h				
6,5W "Bulb"	E27	72X148mm	1900K	-	300Lm	ja	LC40300
8,0W "Globe"	E27	86X142mm	2200K	G	380Lm	ja	LC40301
8,0W "Herz"	E27	88X128mm	2200K	G	380Lm	ja	LC40302
12,0W "Tulip"	E27	75X133mm	2200K	G	620Lm	ja	LC40303
12,0W "Flower"	E27	150X126mm	2200K	G	620Lm	ja	LC40304
8,0W "Lily"	E27	63X97mm	2200K	G	360Lm	ja	LC40702
10,0W "Hyacinth" (7)	E27	42X145mm	1900K	-	500Lm	ja	LC40704
12,0W "Iris" (8)	E27	117X134mm	1900K	-	500Lm	ja	LC40705



Abb. 7



Abb. 8



Globe Motive - Serie Silhouette leuchtet

LED Design-Filament E27 mit verschiedenen leuchtenden Motiven
für Bars, Geschäfte, Schaufenster - als dekorativer Blickfang

		Ø X Höhe	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Dimmbar	Art.Nr.
Motive LED Globe G95 goldgelüstert			220-240 VAC. Lebensdauer 15.000h				
2W/920 Schneeflocke		95X140mm	2000K	G	90Lm	ja	LC145550
2W/920 Sonne		95X140mm	2000K	G	120Lm	ja	LC145547
2W/920 Note		95X140mm	2000K	G	90Lm	ja	LC145551
2W/920 Herz		95X140mm	2000K	G	90Lm	ja	LC145546
Motiv LED Globe G95 klar (grün)							
2W Tannenbaum grün		95X140mm	grün	-	170Lm	ja	LC145552
Motiv LED Röhrenform T45 klar							
2W/922 Kreuzlampe		45X110mm	2200K	G	90Lm	ja	LC8302CR



Alle Typen nur für Innenanwendung. Nur mit geeignetem LED-Dimmer dimmbar.

LED gedrehtes Filament (klar /gold)



gedrehtes LED Filament Spiralform LED-Wendel, Glas klar 360° Lichtabstrahlung rundum

LED - Retro - Classic Kohlefaden-Optik

- gleiche Bauformen wie herkömmliche Glühlampen, ähnlich Kohlefaden
- dekorative Lampen im Vintage- Retro-Look für gemütliches Ambiente
- klarer Glaskolben. Extra warmweiß, CRI>90, dimmbar

Ø X Höhe	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Wendel	Dimmbar	Art.Nr.
Spiralform - Filament LED E27 klar						
220-240 Volt. Lebensdauer 15.000h						
3 W/820 AGL rund E27 60X110mm	2000K	G	190Lm	horizontal	ja	LC6003UKD
4 W/922 AGL Zipfel E27 60X110mm	2200K	G	180Lm	horizontal	ja	LC6004UKD
4 W/922 Rustika E27 64X140mm	2200K	G	220Lm	senkr.	ja	LC6204UKD
5 W/822 Globe G95 E27 95X130mm	2200K	G	190Lm	senkr.	ja	LC9505UKD
4,5W/822 G95 Transv E27 95X130mm	2200K	G	190Lm	horizontal	ja	LC9504UKD
4 W/822 G125 E27 125X160mm	2200K	G	300Lm	senkr.	ja	LC1205UKD
6 W/925 G200 XXL E27 200X262mm	2500K	G	580Lm	senkr.	ja	LC2006UKD
4 W/922 Röhre T45 E27 45X130mm	2200K	G	190Lm	senkr.	ja	LC4505UKD
4 W/922 geriffelt T30 E27 30X308mm	2200K	G	240Lm	senkr.	ja	LC145397

Kerzenform E14 klar						
2,7W/922 Kerze E14 35X100mm	2200K	G	100Lm	horizontal	ja	LC9002UKD
3 W/822 Kerze Basic E14 35X100mm	2200K	G	190Lm	senkr.	ja	LC9003UKD
Cosy-Kerze Windstoß E14 klar						
3 W/822 Cosylight E14 35X115mm	2200K	G	190Lm	vertikal	ja	LC8902UKD

Tropfen/Kugelform E14 klar						
3 W 822 Tropfen E14 45X78mm	2200K	G	190Lm	horizontal	ja	LC4003UKD



Ø X Höhe	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Wendel	Dimmbar	Art.Nr.
Spiralform - Filament LED goldgel.						
220-240 Volt. Lebensdauer 15.000h						
3W/820 AGL gold E27 60X110mm	2000K	G	165Lm	horizontal	ja	LC6003UGD
4W/920 Carbon gold E27 60X110mm	2000K	G	160Lm	horizontal	ja	LC6004UGD
5W/818 AGL gold E27 60X110mm	1800K	G	250Lm	senkr.	nein	LC6005UG

Kerzenform E14 goldgel.						
3W/820 Kerze gold E14 35X100mm	2000K	G	130Lm	horizontal	ja	LC9003UGD
2,5W/818 Kerze gold E14 35X100mm	1800K	G	125Lm	senkr.	nein	LC9003UG
3W/820 Kerze gold E14 35X100mm	2000K	G	165Lm	senkr.	ja	LC9004UGD
Cosylight Windstoß- Kerze goldgel.						
3W/820 Cosylight E14 35X100mm	2000K	G	165Lm	horizontal	ja	LC8903UGD

Ø X Höhe	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Wendel	Dimmbar	Art.Nr.
Tropfen/Kugelform K45 goldgel.						
220-240 Volt. Lebensdauer 15.000h						
3 W/820 Kugel E14 45X80mm	2000K	G	165Lm	horizontal	ja	LC4003UGD

Alle Typen nur für Innenanwendung. Nur mit geeignetem LED-Dimmer dimmbar.

LED Adapterkopf- System G100 / G125



LED-Aufschaubsystem E27

- LED Cluster Lampe kann mit unten aufgeführten Glasköpfen kombiniert werden
- Ersatz für konventionelle, teilweise nicht mehr lieferbare Globelampen
- bei Defekt Leuchtmittel austauschen und Glaskopf wiederverwenden

LED-Cluster E27 mit Aussengewinde für Dekoköpfe

230V		Lichtfarbe	Helligkeit	EEK	Lebensdauer	Art.Nr.
LED Cluster E27		nicht dimmbar				
5W E27	35X143mm	2100K	320Lm	G	30.000h	LM2705AX



Glas-Dekokopf zum Aufschauben



Globe Glasköpfe		Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
Glaskopf G100 100X117mm			EKB9500B	KRK9500B	KRG9500B
Glaskopf G125 125X141mm		EKW1200B	EKB1200B	KRK1200B	KRG1200B

LED - Wireled E27



LED - Design-Leuchtmittel E27

- dekorative LED Design-Leuchtmittel E27
- bestückt mit einer Lichtkette mit LED Lichtpunkten
- ultrawarmweiß 2500K, CRI>70, nicht dimmbar

Ø X Höhe				Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Dimmbar	Art.Nr.
LED - Wireled 2500K				220-240 Volt. Lebensdauer 15.000h				
1,5W "Bottle"	klar	E27	80X220mm	2500K	G	80Lm	nein	LC39430
1,5W "Bottle"	goldgel.	E27	80X220mm	2500K	G	70Lm	nein	LC39431
1,5W "Globe"	klar	E27	125X165mm	2500K	G	80Lm	nein	LC39432
1,5W "Diamant"	klar	E27	123X161mm	2500K	G	80Lm	nein	LC39959



Alle Typen nur für Innenanwendung. Nicht für Bewegungsmelder, Treppenhauusschalter

LED - Filament Globe-Form

LED - Filament - Serie

360° Lichtabstrahlung rundum
Globe-Form

LED - Filament optisch wie Glühlampen

- gleiche Bauform wie herkömmliche Globelampen ohne Kühlkörper
- ideal für dekorative oder historische Leuchten, Gastronomie, Hotel, Haushalt
- Klassischer Glaskolben. Extrem effizient. CRI>80
- ultrawarmweiß (1700-2500K) - warmweiß (2700K/3000K)
- neutralweiß (4000K)



		Ø X Höhe	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensdauer	Dimmbar	Art.Nr.
G80 klar		220-240 Volt.						
G80	4,5 W /827	klar E27 80X120mm	2700K	F	470Lm	15.000h	nein	LW8104ZK
G80	4,8 W /840	klar E27 80X120mm	4000K	F	470Lm	15.000h	nein	LW8105NK
G80	7,0 W /827	klar E27 80X122mm	2700K	E	806Lm	15.000h	ja	LW8107ZKD
G95 klar								
G95	4,0 W /827	klar E27 95X135mm	2700K	F	400Lm	15.000h	ja	LW9504ZKD
G95	6,0 W /827	klar E27 95X125mm	2700K	E	720Lm	15.000h	nein	LW9506ZK
G95	8,0 W /830	klar E27 95X135mm	3000K	F	806Lm	15.000h	ja	LW9508XKD
G95	7,5 W /840	klar E27 95X140mm	4000K	F	806Lm	15.000h	nein	LW9508NK
G95	8,0 W /827	klar E27 95X135mm	2700K	E	900Lm	15.000h	ja	LW9508ZKD
G95	11 W /827	klar E27 95X140mm	2700K	D	1521Lm	15.000h	ja	LW9511ZKD
A-Class. Hohe Effizienz von über 210Lm/W.								
G95	3,8 W /830	klar E27 95X140mm	3000K	A	806Lm	50.000h	nein	LW9504XK
G125 klar								
G125	4,0 W /827	klar E27 125X175mm	2700K	F	420Lm	15.000h	nein	LW1204ZK
G125	4,5 W /827	klar E27 125X180mm	2700K	F	450Lm	15.000h	ja	LW1205ZKD
G125	6,0 W /827	klar E27 125X175mm	2700K	E	720Lm	15.000h	nein	LW1206ZK
G125	8,0 W /925	klar E27 125X180mm	2500K	F	810Lm	15.000h	ja	LW1207ZKD
G125	9,0 W /827	klar E27 125X175mm	2700K	E	1055Lm	15.000h	nein	LW1208ZK
G125	9,0 W /842	klar E27 125X175mm	4200K	E	1030Lm	15.000h	nein	LW1208NK
G150 klar								
G150	8,0 W /827	klar E27 150X208mm	2700K	D	1100Lm	15.000h	ja	LW1508ZKD



G95 Krokoeis Gold		220-240 Volt.						
G95	4,0 W /827 KRG	E27 95X142mm	2700K	F	420Lm	15.000h	nein	LW9504KRG
G95	6,0 W /827 KRG	E27 95X142mm	2700K	F	600Lm	15.000h	nein	LW9506KRG

G80 goldgelüstert		220-240 Volt.						
G80	8,0W /922 GG	E27 80X120mm	2200K	G	520Lm	25.000h	ja	LW8106GGD
G95 goldgelüstert								
G95	5,0W /818 Spiral	E27 95X142mm	1800K	-	250Lm	15.000h	nein	LC9505UG
G95	5,5W /920 GG	E27 95X135mm	2000K	G	400Lm	25.000h	ja	LW9505GGD
G95	8,0W /822 GG	E27 95X135mm	2200K	F	710Lm	15.000h	ja	LW9508GGD
G125 goldgelüstert								
G125	5,0W /818 Spiral	E27 125X178mm	1800K	-	250Lm	15.000h	nein	LC1205UG
G125	6,5W /917 GG	E27 125X175mm	1700K	-	420Lm	15.000h	nein	LW1207GG
G125	8,0W /822 GG	E27 125X175mm	2200K	F	710Lm	15.000h	ja	LW1208GGD
G150 goldgelüstert								
G150	8,0W /822 GG	E27 150X208mm	2200K	F	720Lm	15.000h	ja	LW1508GGD

Globeform G95 / G125 kuppenverspiegelt silber		220-240 Volt.						
G95	4,0W/827 Silber	E27 95X142mm	2700K	F	400Lm	15.000h	nein	LW9504KS
G95	6,5W/925 Silber	E27 95X138mm	2500K	G	470Lm	25.000h	ja	LW9507KSD
G125	7,0W/827 Silber	E27 125X170mm	2700K	F	645Lm	15.000h	nein	LW1207KS
G125	6,5W/925 Silber	E27 125X180mm	2500K	G	470Lm	25.000h	ja	LW1207KSD
kuppenverspiegelt gold								
G95	6,5W/925 Gold	E27 95X138mm	2500K	G	470Lm	25.000h	ja	LW9506KGD
G125	7,0W/827 Gold	E27 125X170mm	2700K	F	645Lm	15.000h	nein	LW1207KG
G125	6,5W/925 Gold	E27 95X138mm	2500K	G	470Lm	25.000h	ja	LW1207KGD
kuppenverspiegelt black/schwarz								
G125	6,5W/925 Black	E27 125X180mm	2500K	G	470Lm	25.000h	ja	LW1207KBD

Alle Typen nur für Innenanwendung. Nur mit geeignetem LED-Dimmer dimmbar.



LED - Vintage Satin Elegance



Figure 1



Figure 2



Figure 3



Figure 4



Figure 5



Figure 6



Figure 7



Figure 8



Figure 9



Figure 10



Figure 11

Satin Luxury Elegance - blendfreies, satiniertes Glas

Vintage LED satin
extra warmes Licht, Glas **satin/matt**
360° Lichtabstrahlung rundum

- dekorative Bauformen, Globe, Pilz, Ufo, Cube, Ellipse
- für puristische Leuchten im Vintage- Retro-Look ohne Blendung
- matter Glaskolben. Warmweißes Licht 2500K., dimmbar, EEK G



Ø X Höhe			Lichtfarbe	Abb.	Helligkeit	Glas	dimmbar	Art.Nr.
Glaskörper satin/matt (nicht glänzend)			220-240 Volt. Lebensdauer 20.000h. EEK G					
Ellipse	6,0W/925	E27 180X190mm	2500K	1	550Lm	satiniert	ja	LC1806USD
XL-Tube	6,0W/925	E27 120X198mm	2500K	2	550Lm	satiniert	ja	LC8806USD
ST125	6,0W/925	E27 125X176mm	2500K	4	550Lm	satiniert	ja	LC1606USD
R125	6,0W/925	E27 125X150mm	2500K	5	550Lm	satiniert	ja	LC1306USD
UFO	6,0W/925	E27 200X152mm	2500K	6	550Lm	satiniert	ja	LC1906USD
Cube	6,0W/925	E27 125X173mm	2500K	7	550Lm	satiniert	ja	LC0106USD
R160	6,0W/925	E27 160X215mm	2500K	9	550Lm	satiniert	ja	LC1706USD

Globe -Formen E27 satin			Lichtfarbe	Abb.	Helligkeit	Glas	dimmbar	Art.Nr.
G95	5,5W/925	E27 95X135mm	2500K	10	400Lm	satiniert	ja	LC9505USD
G125	5,5W/925	E27 125X150mm	2500K	11	400Lm	satiniert	ja	LC1205USD
G150	6,0W/925	E27 150X200mm	2500K	3	550Lm	satiniert	ja	LC1506USD
G150	6,0W/925 geriffelt	E27 150X190mm	2500K	8	550Lm	satiniert	ja	LC1406USD



Alle Typen nur für Innen. Nur mit geeignetem LED Dimmer dimmbar. Nicht für Bewegungsmelder.



LED - Filament Globe-Form

LED - Filament - Serie

360° Lichtabstrahlung rundum
OPAL

LED - Filament mit LED-Fäden optisch wie Glühlampen

- gleiche Bauform wie herkömmliche Globelampen ohne Kühlkörper
- ideal für dekorative oder historische Leuchten, Gastronomie, Hotel, Haushalt
- Klassischer Glaskolben. CRI>80
- ultrawarmweiß (2500K) - warmweiß (2700K)



Ø X Höhe				Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensdauer	Dimmbar	Art.Nr.
Globe G80 OPAL				220-240 Volt.					
G80	4,0W/827	opal	E27 80X120mm	2700K	F	420Lm	10.000h	nein	LW8104SI
G80	4,0W/925	opal	E27 80X120mm	2500K	G	320Lm	20.000h	ja	LW8104UOD
G80	7,0W/927	opal	E27 80X122mm	2700K	E	806Lm	15.000h	ja	LD8107ZO
G80	9,0W/927	opal	E27 80X122mm	2700K	E	1055Lm	15.000h	ja	LD8109ZO

Globe G95 OPAL									
G95	4,0W/827	opal	E27 95X142mm	2700K	F	420Lm	10.000h	nein	LW9504SI
G95	5,5W/925	opal	E27 95X135mm	2500K	G	400Lm	20.000h	ja	LW9505UOD
G95	7,0W/827	opal	E27 95X140mm	2700K	E	810Lm	15.000h	nein	LW9507SI
G95	7,0W/927	opal	E27 95X140mm	2700K	E	806Lm	15.000h	ja	LD9506SI
G95	8,5W/927	opal	E27 95X140mm	2700K	E	1055Lm	15.000h	ja	LD9508SI
G95	11W/927	opal	E27 95X140mm	2700K	D	1521Lm	15.000h	ja	LD9512SI

Globe G125 OPAL									
G125	4,0W/827	opal	E27 125X175mm	2700K	F	420Lm	10.000h	nein	LW1204SI
G125	8,0W/827	opal	E27 125X175mm	2700K	F	806Lm	15.000h	nein	LW1207SI
G125	7,0W/927	opal	E27 125X178mm	2700K	E	806Lm	15.000h	ja	LD1207SI
G125	10W/827	opal	E27 125X170mm	2700K	F	1055Lm	15.000h	nein	LW1210SI
G125	9,0W/927	opal	E27 125X178mm	2700K	E	1055Lm	15.000h	ja	LD1209SI
G125	11W/927	opal	E27 125X178mm	2700K	D	1521Lm	15.000h	ja	LD1212ZO

Globe G150 OPAL									
G150	8,0W/827	opal	E27 150X208mm	2700K	D	780Lm	15.000h	ja	LW1508ZOD

Globe G60 E14 OPAL				230V AC					
G60	2W/ 827	E14	60X92mm	2700K	F	200Lm	15.000h	nein	LW5802ZO
G60	4W/ 827	E14	60X92mm	2700K	F	430Lm	15.000h	nein	LW5804ZO



Globe G95 / G125 SMD-LED mit Kühlkörper matt / opal

LED-Retrofit SMD mit Kühlkörper

- ideal für gewerbliche Anwendung (Hotels, Restaurant), Wohnbereich etc.
- 330° Lichtabstrahlung, geringe Wärmeentwicklung, keine UV-Strahlung, CRI 80
- warmweiß (2700K/2800K/3000K) - neutralweiß (4200K) - kaltweiß (6400K)

Ø X Höhe				Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
Globe G95 matt/opal				230V AC. Kolben matt/opal					
G95	11W/ 827	E27	95X140mm	2700K	F	1055Lm	15.000h	nein	LM9511ZM
G95	13W/ 827	E27	95X142mm	2700K	G	1055Lm	20.000h	ja	LD9513XM

Globe G120 matt/opal				230V AC. Kolben matt/opal					
G120	15,0W/ 827	E27	120X157mm	2700K	F	1521Lm	15.000h	nein	MM12014
G120	14,5W/ 827	E27	120X176mm	2700K	E	1625Lm	15.000h	nein	LM1215ZO
G120	18,0W/ 830	E27	120X160mm	3000K	F	1820Lm	15.000h	nein	LM1218XO
G120	18,0W/ 842	E27	120X160mm	4200K	F	1850Lm	15.000h	nein	LM1218NO
G120	18,0W/ 864	E27	120X160mm	6400K	F	1880Lm	15.000h	nein	LM1218WO

Globe G60 E27				230V AC. Kolben matt/opal					
G60	7W/ 827	E27	60X99mm	2700K	G	470Lm	15.000h	nein	LM5906XM



Alle Typen nur für Innenanwendung. Nur mit geeignetem LED-Dimmer dimmbar.

LED- Linienlampen

LED-Retrofit zum Austausch gegen Linienform-Glühlampen

- Kunststoffgehäuse mit matter, opaler Abdeckung für homogene Ausleuchtung
- LED-Filament in Klarglasoptik, für brillante Farbwiedergabe
- ultrawarmweiß (1900K/2200K) - warmweiß (2700K) - neutralweiß (4000K)

LED- Linienlampen opal

Kunststoffgehäuse mit matter, opaler Abdeckung

Abstrahlwinkel 270°, CRI>80



Ø X Länge		Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
2 Sockel 2x S14s opal		230V AC					
5,0W/827 230V	30X 300mm	2700K	G	400Lm	20.000h	nein	LLN3005ZB
5,5W/827 230V	30X 300mm	2700K	G	320Lm	20.000h	ja	LLN30062
6,0W/840 230V	30X 300mm	4000K	F	660Lm	20.000h	nein	LLN3007N
8,5W/827 230V	30X 500mm	2700K	F	775Lm	20.000h	nein	LLN5008Z
9,0W/827 230V	30X 500mm	2700K	G	550Lm	20.000h	ja	LLN50092
9,0W/840 230V	30X 500mm	4000K	F	880Lm	20.000h	nein	LLN5009N
18,0W/827 230V	30X1000mm	2700K	G	1250Lm	20.000h	nein	LLN1016Z
17,0W/827 230V	30X1000mm	2700K	G	1150Lm	20.000h	ja	LLN10182
1 Sockel S14d opal		230V AC					
5,0W/827 230V	30X300mm	2700K	G	400Lm	20.000h	nein	LLN3105ZB
8,5W/827 230V	30X500mm	2700K	F	775Lm	20.000h	nein	LLN5108Z



LED- Linienlampen Color Select

Lichtfarbe über Lichtschalter umstellbar 2700K/4000K

Ø X Länge		Lichtfarbe	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
2 Sockel 2x S14s opal		230V AC. EEK: E				
4,0W/827-40 230V	30X 300mm	2700K/4000K	470Lm	20.000h	nein	LM85383
6,0W/827-40 230V	30X 500mm	2700K/4000K	700Lm	20.000h	nein	LM85384
10,0W/827-40 230V	30X1000mm	2700K/4000K	1250Lm	20.000h	nein	LM85385



LED-Filament Glas klar, dimmbar

LED-Filament Linienlampen in Klarglas-Optik, optisch wie Wendel

perfekter Ersatz für konventionelle, klare Linienlampen.

Abstrahlwinkel 360°, CRI>90

Ø X Länge		Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
2 Sockel 2x S14s klar		230V AC					
8W/922 230V	30X 300mm	2200K	G	270Lm	20.000h	ja	LWX3008UD
5W/922 230V	30X 500mm	2200K	G	350Lm	20.000h	ja	LWX5005UD
15W/919 230V	30X1000mm	1900K	-	900Lm	20.000h	ja	LWX1015UD
1 Sockel 1x S14d klar		230V AC					
4,5W/922 230V	30X 300mm	2200K	G	290Lm	20.000h	ja	LWX3105UD
8,0W/919 230V	30X 500mm	1900K	-	430Lm	20.000h	ja	LWX5112UD *
5,0W/922 230V	30X 500mm	2200K	G	350Lm	20.000h	ja	LWX5105UD

*Auslauf



LED - Soffitten S15 / S19

LED- Soffitten S15s opal

220-240V AC

230V AC

Ø X Länge		Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
230V 4,0W/827	26X221mm	2700K	G	350Lm	15.000h	nein	LM152204Z
230V 5,0W/827	25X284mm	2700K	F	480Lm	15.000h	nein	LM152805Z



LED- Soffitten S19 opal

220-240V AC

230V AC

Ø X Länge		Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
230V 5,0W/827	38X310mm	2700K	G	400Lm	15.000h	nein	LM193105Z
230V 7,0W/827	38X310mm	2700K	G	550Lm	15.000h	nein	LM193107Z
230V 9,0W/827	38X310mm	2700K	G	806Lm	15.000h	nein	LM193109Z



Alle Typen nur für Innenanwendung. Nur mit geeignetem LED-Dimmer dimmbar.

LED - Retrofit Sondertypen

LED Stick E27, E14

230V AC, Lichtabstrahlung 240°

LED-Retrofit zum Austausch gegen Allgebrauchsform-Lampen

- besonders schmale, zylindrische Bauform
- ideal für gewerbliche Anwendung, Hotel, Restaurant, Wohnbereich etc.
- Ra>80, kein UV- oder IR-Anteil. Nicht dimmbar. 220-240V AC.
- warmweiß (3000K) - neutralweiß (4000K) - kaltweiß (6500K)



Ø X Höhe	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
230V AC - Sockel E27						
8,5W warmweiß E27 38X116mm	3000K	F	806Lm	15.000h	nein	LMST1083
8,5W neutralweiß E27 38X116mm	4000K	F	850Lm	15.000h	nein	LMST1084
8,0W kaltweiß E27 38X116mm	6500K	F	850Lm	15.000h	nein	LMST1086
10,5W warmweiß E27 45X138mm	3000K	F	1055Lm	15.000h	nein	LMST1283
10,5W neutralweiß E27 45X138mm	4000K	F	1100Lm	15.000h	nein	LMST1284
10,5W kaltweiß E27 45X138mm	6500K	F	1100Lm	15.000h	nein	LMST1286
14,0W warmweiß E27 45X138mm	3000K	F	1521Lm	15.000h	nein	LMST1683
14,0W neutralweiß E27 45X138mm	4000K	E	1600Lm	15.000h	nein	LMST1684
15,0W kaltweiß E27 45X138mm	6500K	F	1521Lm	15.000h	nein	LMST1686

Ø X Höhe	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
230V AC - Sockel E14						
7,0W warmweiß E14 38X108mm	3000K	G	550Lm	15.000h	nein	LMST0783
7,0W neutralweiß E14 38X108mm	4000K	G	575Lm	15.000h	nein	LMST0784



Originalgetreuer Nachbau der Allegra R70 / Elroyal Lampen

- einfacher Austausch gegen herkömmliche ineffiziente Glühlampen
- Glaskolben, opale Ausführung, blendfrei, ideal für Spiegel- und sonstige Spezialbeleuchtung. Ultrawarmweiß (2200K/2500K) - warmweiß (2700K).

LED- Allegra R70 / L-ROYAL

230V AC

ØXHöhe	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
LED Allegra R70 E14 opal						
230V 3,5W/827 E14 72X85mm	2700K	F	300Lm	20.000h	ja	LW6504ZO

ØXHöhe	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
LED L-Royal E27 opal						
230V 4,0W/925 E27 61X107mm	2500K	G	260Lm	20.000h	ja	LW6304ZOD



LED- Hammerform Lampe BA22d - halbverspiegelt

Ersatz für alte Cornalux® Glühlampe

die eine Hälfte der Lampe ist verspiegelt, die andere Hälfte mattiert

ØXHöhe	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
LED Hammerform BA22d						
230V 7,0W/827 BA22d 83X117mm	2700K	E	900Lm	15.000h	ja	LDSV6107Z



LED UFO-/Tellerlampe E27

ØXHöhe	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
LED UFO-/Tellerlampe E27 opal						
230V 16W/827 E27 150X81mm	2700K	F	1200Lm	20.000h	nein	LMU2716Z *
230V 22W/840 E27 230X81mm	4000K	F	1800Lm	20.000h	nein	LMU2722N *

* Auslauf



LED Ringröhre E27

ØXHöhe	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
LED Ringröhre E27 opal						
230V 15W/827 E27 260X80mm	2700K	F	1521Lm	15.000h	nein	LMR2715Z



Alle Typen nur für Innenanwendung. Nur mit geeignetem LED-Dimmer dimmbar.

LED - Filament AGL-Form E27 / BA22d

LED - Filament - Serie

360° Lichtabstrahlung rundum
AGL-Form

LED - Filament optisch wie Glühlampen

- gleiche Bauform wie herkömmliche Allgebrauchslampen ohne Kühlkörper
- ideal für dekorative oder historische Leuchten, Gastronomie, Hotel, Haushalt
- Klassischer Glaskolben. CRI>80
- ultrawarmweiß (2200K/2500K) - warmweiß (2700K)



		Ø X Höhe	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
Vintage Line / goldgelüstert E27			220-240V AC					
3,0 W /822 goldgel.	E27	60X105mm	2200K	G	300Lm	15.000h	ja	LW6003GGD
4,5 W /925 goldgel.	E27	60X105mm	2500K	F	420Lm	15.000h	ja	LW6004GGD
8,0 W /922 goldgel.	E27	60X105mm	2200K	E	710Lm	15.000h	ja	LW6008GGD

Kuppenversp. Silber E27			220-240V AC					
4,0 W /827 Silber	E27	60X105mm	2700K	F	400Lm	10.000h	nein	LW6004KS
6,0 W /827 Silber	E27	60X105mm	2700K	F	600Lm	10.000h	nein	LW6006KS
7,0 W /827 Silber	E27	60X105mm	2700K	F	750Lm	15.000h	ja	LW6006KSD
8,5 W /827 Silber	E27	60X105mm	2700K	E	1055Lm	15.000h	ja	LW6008KSD

Ringverspiegelt Silber E27			220-240V AC					
4,0 W /827 Silber	E27	60X105mm	2700K	F	390Lm	15.000h	nein	LW6004RSI

Kuppenversp. Gold E27			220-240V AC					
4,0 W /925 Gold	E27	55X105mm	2500K	G	250Lm	15.000h	ja	LW6004KGD
4,0 W /827 Gold	E27	60X105mm	2700K	F	400Lm	10.000h	nein	LW6004KG
6,0 W /827 Gold	E27	60X105mm	2700K	F	600Lm	10.000h	nein	LW6006KG

Kuppenversp. Schwarz E27			220-240V AC					
4,0 W /827 Schwarz	E27	60X105mm	2700K	F	350Lm	15.000h	ja	LW6004KBD



Dämmerungssensor-Lampe			schaltet das Licht bei Dämmerung (<20 Lux) ein und bei ausreichender Helligkeit wieder aus					
4,0 W /827 klar	E27	60X108mm	2700K	F	400Lm	15.000h	nein	LW6004ZLS

Dim-To-Warm RA90			auf ultrawarmweiß (2200K). EEL: E					
7,0 W /922-927 klar	E27	60X108mm	2200-2700K		806Lm	15.000h	ja	LW6007VW

Vollspektrum 2700K RA95 klar			ausgezeichnete Farbwiedergabe CRI95					
8,0 W /927 klar	E27	60X104mm	2700K	F	820Lm	15.000h	nein	LW600892
9,0 W /927 klar	E27	60X108mm	2700K	E	1000Lm	15.000h	ja	LW600992D

Sonderspannung E27 12-24V AC/DC			12-24V AC/DC					
12-24V 6W/827 klar	E27	60X105mm	2700K	E	690Lm	15.000h	nein	LW602406Z
130V AC			110-130V AC					
130V AC 6W/827 klar	E27	60X105mm	2700K	F	650Lm	15.000h	nein	LW601306ZK



Allgebrauch/ NG BA22d Kolben klar - warmweiß			220-240V AC					
4,0 W /925 klar	BA22d	60X105mm	2500K	G	320Lm	15.000h	nein	LW6104ZK
5,0 W /827 klar	BA22d	60X105mm	2700K	E	600Lm	15.000h	nein	LW6105ZK
7,0 W /827 klar	BA22d	60X105mm	2700K	F	690Lm	15.000h	nein	LW6107ZK
8,0 W /827 klar	BA22d	60X105mm	2700K	F	806Lm	15.000h	nein	LW6109ZK

Sonderspannung BA22d 130V AC			110-130V AC					
130V AC 6W/827 klar	BA22d	60X105mm	2700K	F	650Lm	15.000h	nein	LW611306ZK



Alle Typen nur für Innenanwendung. Nur mit geeignetem LED-Dimmer dimmbar.

LED - Filament AGL-Form E27

LED - Filament - Serie

360° Lichtabstrahlung rundum

AGL-Form

LED - Filament optisch wie Glühlampen

- gleiche Bauform wie herkömmliche Allgebrauchslampen ohne Kühlkörper
- ideal für dekorative oder historische Leuchten, Gastronomie, Hotel, Haushalt
- Klassischer Glaskolben. CRI>80
- ultrawarmweiß (2200K/2400K) - warmweiß (2700K/3000K)
- neutralweiß (4000K/4200K) - kaltweiß (6400K/6500K)



Ø X Höhe			Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
klar			220-240V AC					
warmweiß - 2200K / 2400K / 2700K								
1,0 W /824 klar	E27	60X105mm	2400K	F	90Lm	10.000h	nein	LW6001ZK
2,5 W /827 klar	E27	60X105mm	2700K	F	250Lm	15.000h	nein	LW6003ZK
4,5 W /827 klar	E27	60X105mm	2700K	F	470Lm	15.000h	nein	LW6004ZK
4,8 W /827 klar	E27	60X105mm	2700K	F	470Lm	15.000h	ja	LW6004ZKD
5,0 W /827 klar	E27	60X105mm	2700K	F	630Lm	15.000h	nein	LW6006ZK
6,0 W /827 klar	E27	60X105mm	2700K	F	620Lm	10.000h	ja	LW6006ZKD
7,0 W /827 klar	E27	60X105mm	2700K	E	806Lm	15.000h	nein	LW6007ZK
7,0 W /827 klar	E27	60X105mm	2700K	E	810Lm	15.000h	ja	LW6008ZKD
7,5 W /922 klar	E27	60X105mm	2200K	F	806Lm	15.000h	ja	LW6008UKD
8,5 W /827 klar	E27	60X106mm	2700K	E	1055Lm	15.000h	nein	LW6008ZK
9,0 W /827 klar	E27	60X106mm	2700K	E	1055Lm	15.000h	ja	LW6009ZKD
12,0 W /827 klar	E27	60X106mm	2700K	E	1521Lm	15.000h	nein	LW6012ZK
11,0 W /827 klar	E27	60X106mm	2700K	D	1521Lm	15.000h	ja	LW6011ZKD



Megaman Mega Efficiency			A-Class. Hohe Effizienz von 210Lm/W.					
2,3 W /827 klar	E27	60X104mm	2700K	A	485Lm	50.000h	nein	MM21152
4,0 W /827 klar	E27	60X104mm	2700K	A	840Lm	50.000h	nein	MM21153



warmweiß - 3000K			A-Class. Hohe Effizienz von 210Lm/W.					
4,0 W /830 klar	E27	60X106mm	3000K	A	840Lm	35.000h	nein	LW6004XK



neutralweiß - 4000K								
4,0 W /840 klar	E27	60X105mm	4000K	F	470Lm	15.000h	nein	LW6004NK
6,5 W /840 klar	E27	60X105mm	4000K	E	806Lm	15.000h	nein	LW6006NK
6,5 W /840 klar	E27	60X106mm	4000K	E	806Lm	15.000h	ja	LW6006NKD
7,5 W /840 klar	E27	60X105mm	4000K	D	1055Lm	15.000h	nein	LW6008NK
11,0 W /840 klar	E27	60X106mm	4000K	D	1521Lm	15.000h	nein	LW6011NK



kaltweiß - 6400K								
6,0 W /864 klar	E27	60X105mm	6400K	D	830Lm	15.000h	nein	LW6006WK

matt / opal			220-240V AC					
warmweiß - 2700K								
1,0 W /824 matt	E27	60X105mm	2400K	F	90Lm	10.000h	nein	LW6001ZM
2,0 W /827 matt	E27	60X105mm	2700K	F	250Lm	15.000h	nein	LW6002ZM
4,0 W /827 opal	E27	60X106mm	2700K	F	470Lm	15.000h	nein	LW6004ZO
7,0 W /827 opal	E27	60X106mm	2700K	E	810Lm	15.000h	nein	LW6007ZO
8,0 W /827 opal	E27	60X106mm	2700K	F	810Lm	15.000h	ja	LW6008ZMD
8,0 W /827 opal	E27	60X106mm	2700K	E	1055Lm	15.000h	nein	LW6008ZM
11,0 W /827 matt	E27	60X106mm	2700K	D	1521Lm	15.000h	nein	LW6011ZM
17,0 W /827 matt	E27	70X118mm	2700K	D	2452Lm	15.000h	nein	LW6017ZM
24,0 W /827 matt	E27	95X162mm	2700K	D	3452Lm	15.000h	nein	LW6024ZM



neutralweiß - 4000K								
4,0 W /827 matt	E27	60X106mm	4000K	E	470Lm	15.000h	nein	LW6004NM
7,0 W /840 opal	E27	60X106mm	4000K	E	810Lm	15.000h	nein	LW6007NO
8,0 W /842 matt	E27	60X105mm	4200K	F	806Lm	15.000h	ja	LW6008NMD
7,5 W /840 matt	E27	60X108mm	4000K	D	1055Lm	15.000h	nein	LW6008NM
17,0 W /840 matt	E27	70X118mm	4000K	D	2452Lm	15.000h	nein	LW6017NM
24,0 W /840 matt	E27	95X162mm	4000K	D	3452Lm	15.000h	nein	LW6024NM



kaltweiß - 6500K								
8,0 W /865 matt	E27	60X108mm	6500K	D	1150Lm	15.000h	nein	LW6008WM

Kunststoffkolben klar			schlagfester Polycarbonatkolben, IP44					
schlagfest IP44			1W Version mit Curved Filament gebogen, 4W Version mit 2 geraden Filament					
1,0 W /824 klar	E27	60X106mm	2400K	F	90Lm	10.000h	nein	LP6001ZK
4,0 W /827 klar	E27	60X106mm	2700K	E	450Lm	10.000h	nein	LP6004ZK

Alle Typen nur für Innenanwendung. Nur mit geeignetem LED-Dimmer dimmbar.

Megaman LED - Retrofit AGL-Form E27



Megaman LED AGL-Form

Sockel E27 Kolben matt/opal
230V AC, Lichtabstrahlung 330°

LED-Retrofit zum Austausch gegen Allgebrauchsform-Lampen

- einfacher Austausch gegen herkömmliche ineffiziente Glühlampen
- ideal für gewerbliche Anwendung, Hotel, Restaurant, Wohnbereich etc.
- Ra>80, kein UV-oder IR-Anteil. Nur gekennzeichnete Typen sind dimmbar!
- warmweiß (2800K) - neutralweiß (4000K)



Ø X Höhe	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
Compact-DIM 100-20% / RA90						
230V AC. RA90						
230V 6,0W opal dim. E27 60X110mm	2800K	G	470Lm	25.000h	ja	MM21126
230V 9,0W opal dim. E27 60X112mm	2800K	F	810Lm	25.000h	ja	MM21127
230V 11,0W opal dim. E27 60X114mm	2800K	F	1055Lm	25.000h	ja	MM21128
230V 12,7W opal dim. E27 60X114mm	2800K	E	1521Lm	25.000h	ja	MM21129

Ø X Höhe	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
ECONOMY nicht dimmbar						
230V AC. RA80						
230V 4,8W opal E27 60X109mm	2800K	F	470Lm	15.000h	nein	MM21043
230V 4,8W opal E27 60X109mm	4000K	F	470Lm	15.000h	nein	MM21085
230V 8,6W opal E27 60X109mm	2800K	F	810Lm	15.000h	nein	MM21045
230V 8,6W opal E27 60X109mm	4000K	F	810Lm	15.000h	nein	MM21086
230V 9,6W opal E27 60X109mm	2800K	F	1055Lm	15.000h	nein	MM21046
230V 9,6W opal E27 60X109mm	4000K	F	1055Lm	15.000h	nein	MM21087
230V 13,3W opal E27 60X114mm	2800K	E	1521Lm	15.000h	nein	MM21138
230V 13,3W opal E27 60X114mm	4000K	E	1521Lm	15.000h	nein	MM21139



LED Classic 230V AC/DC						
Einsatz bis +60°C						
für geschlossene Leuchten und Notbeleuchtung geeignet						
Betrieb an 180-260VAC / 200-250VDC. Einsatz -30°C bis +60°C.						
230V 7,0W opal E27 60X109mm	2800K	E	810Lm	25.000h	nein	ME6007ZM
230V 7,0W opal E27 60X109mm	4000K	E	810Lm	25.000h	nein	ME6007NM



Ø X Höhe	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
Dämmerungssensor-Lampe						
schaltet bei Dunkelheit das Licht ein und bei ausreichender Helligkeit wieder aus						
230V 8,8W opal E27 60X117mm	2800K	F	806Lm	15.000h	nein	MM48532
Pflanzenlampe						
Speziallichtfarbe für gesundes Pflanzenwachstum - rosé						
230V 8,5W Pflanzen E27 60X115mm				25.000h	nein	MM6006PF
Niedervolt 12V DC						
12V DC						
12V DC 5,0W opal E27 60X115mm	2800K	F	470Lm	15.000h	nein	MM601205Z

Ø X Höhe	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
ECO Bewegungssensor-Lampe						
mit Mikrowellensensor, Reichweite ca. 5m, schaltet nach ca. 20 Sekunden ab						
230V 9,0W opal E27 60X110mm	2700K	F	806Lm	20.000h	nein	LM6010ZBS

Alle Typen nur für Innenanwendung. Nur mit geeignetem LED-Dimmer dimmbar.



LED - Retrofit AGL-Form

LED-Retrofit zum Austausch gegen Allgebrauchsform-Lampen

LED AGL-Form

Socket E27 Kolben matt/opal
230V AC

- einfacher Austausch gegen herkömmliche ineffiziente Glühlampen
- ideal für gewerbliche Anwendung, Hotel, Restaurant, Wohnbereich etc.
- Ra>80, kein UV- oder IR-Anteil. Nur gekennzeichnete Typen sind dimmbar!
- warmweiß (2700K/3000K) - neutralweiß (4000K) - kaltweiß (5000K/6500K)



Ø X Höhe	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
warmweiß 2700K / 3000K						
230V AC						
230V 2,0W/828 IP44 E27 60X108mm	2800K	F	200Lm	20.000h	nein	LM6002ZO
230V 6,0W/827 E27 60X108mm	2700K	F	470Lm	15.000h	nein	LM6005ZM
230V 8,0W/827 E27 60X108mm	2700K	F	810Lm	15.000h	nein	LM6010ZM
230V 10,0W/827 dim. E27 60X115mm	2700K	F	810Lm	15.000h	ja	LD6010ZM
230V 10,0W/830 dim. E27 60X110mm	3000K	F	810Lm	20.000h	ja	LD6010XE
230V 11,0W/827 E27 60X110mm	2700K	F	1055Lm	15.000h	nein	LM6011ZM
230V 11,0W/827 dim. E27 60X110mm	2700K	F	1055Lm	15.000h	ja	LM6011ZD
230V 14,0W/827 E27 60X120mm	2700K	F	1521Lm	15.000h	nein	LM6015ZM
230V 14,0W/827 dim. E27 60X115mm	2700K	F	1521Lm	15.000h	ja	LM6013ZD
230V 16,0W/827 E27 71X142mm	2700K	E	1900Lm	15.000h	nein	LM85159
230V 18,5W/827 E27 70X141mm	2700K	E	2452Lm	15.000h	nein	LM85169
230V 20,0W/827 dim. E27 70X141mm	2700K	E	2452Lm	15.000h	ja	LM85167
230V 27,0W/827 E27 80X154mm	2700K	E	3452Lm	15.000h	nein	LM6027ZM

neutralweiß 4000K						
230V AC						
230V 6,0W/840 E27 60X108mm	4000K	G	470Lm	15.000h	nein	LM6006NM
230V 8,0W/840 E27 60X108mm	4000K	F	810Lm	15.000h	nein	LM6009NM
230V 10,0W/840 E27 60X120mm	4000K	F	1055Lm	15.000h	nein	LM6011NM
230V 14,0W/840 E27 60X115mm	4000K	F	1521Lm	15.000h	nein	LM6013NM
230V 17,5W/840 E27 70X122mm	4000K	D	2452Lm	15.000h	nein	LM6020NM

kaltweiß 6500K						
230V AC						
230V 5,0W/865 E27 60X110mm	6500K	F	470Lm	15.000h	nein	LM6007WM
230V 8,0W/865 E27 60X110mm	6500K	F	810Lm	15.000h	nein	LM6010WM
230V 11,0W/865 E27 60X110mm	6500K	F	1055Lm	15.000h	nein	LM601186
230V 13,0W/865 E27 60X120mm	6500K	F	1521Lm	15.000h	nein	LM6016WM
230V 19,0W/865 E27 67X143mm	6500K	D	2450Lm	15.000h	nein	LM6020WM

LED AGL Bau-/Renovierungs-Lp.

mit Anschlußkabel + Steckklemme
230V AC

LED Bau-/Renovierungslampe mit 15cm Anschlußkabel und 2-poliger Anschlußklemme. Zugentlastung mit Aufhänger. IP20

230V 8,5W/840	60X120mm	4000K	F	810Lm	25.000h	nein	MT69056
---------------	----------	-------	---	-------	---------	------	---------



X-Treme LED A60 in Glühlampenform, dimmbar
3 Jahre Gewährleistung, besonders hohe Lebensdauer

Ø X Höhe	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
X-Treme LED A60						
200-264V AC						
230V 17,0W/850 E27 63X105mm	5000K	D	2500Lm	50.000h	ja	LM60175

Polycarbonat-Kolben, schlagfest IP44

- für Außenlichterketten mit Silikondichtung geeignet.

230V AC			Ø X Höhe		Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
Kunststoffkolben IP44					230V AC					
230V	2,0W/827	IP44	E27	60X110mm	2700K	G	150Lm	20.000h	nein	LM6002ZM

farbige Ausführungen siehe Seite 21

Vollspektrum-Lampe

bei fehlendem Sonnenlicht am Arbeitsplatz, in Arztpraxen oder bei Depressionen

Vollspektrum-Lampe 5500K RA96							
230V 12W/955	E27 56X115mm	5500K	F	1050Lm	25.000h	ja	LM6012TR

Alle Typen (außer IP44) nur für Innen. Nur mit geeignetem LED-Dimmer dimmbar.



LED - Retrofit AGL-Form E27 / BA22d



LED-Retrofit in Sonderspannung -Allgebrauchsform-

LED AGL-Form

Sockel E27 Kolben matt/opal

- einfacher Austausch gegen herkömmliche ineffiziente Glühlampen
- bei Einsatz in Akkuanlagen längere Laufzeiten
- warmweiß (2700/3000K) - neutralweiß (4000K) - kaltweiß (6500K)



Ø X Höhe				Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
SONDERSPANNUNG E27 matt									
12-60V AC/DC	4W	E27	60X115mm	3000K	G	320Lm	15.000h	nein	LM606003X
12-60V AC/DC	7W	E27	60X115mm	3000K	G	550Lm	15.000h	nein	LM606007X
12-60V AC/DC	10W	E27	60X115mm	3000K	G	810Lm	15.000h	nein	LM606010X
22-26V AC/DC	9W	E27	60X116mm	3000K	G	800Lm	15.000h	nein	LM602409X

LED-Retrofit für Notstromanlagen AC/DC

- effizienter und zuverlässiger LED-Austausch, IP21
- für verlängerte Akkulaufzeit im Notstrombetrieb
- Spannungsbereich: 200-240VAC / 180-264VDC.
- Einsatz von -20°C bis +50°C. Klare Ausführung. 270° Abstrahlwinkel

Ø X Höhe				Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
230V AC/DC E27 klar				Spannungsbereich: 200-240VAC / 180-264VDC					
230V	5W/827	E27	60X108mm	2700K	G	420Lm	30.000h	nein	LE6005WW
230V	5W/840	E27	60X108mm	4000K	G	420Lm	30.000h	nein	LE6005NW

100-130V AC/DC E27 klar				für Betrieb an zentraler Notstromversorgung 110V					
100-130V	5W/840	E27	60X108mm	4000K	G	420Lm	30.000h	nein	LE60135NW

45-80V AC/DC E27 klar				für Betrieb an zentraler Notstromversorgung 65V					
45-80V	9W/840	E27	60X120mm	4000K	G	900Lm	30.000h	nein	LE60609NW



Ecoline AGL-Form E27				Kunststoffkolben matt, nur für Innen IP20, nicht dimmbar					
100-240V AC/DC				100-240V AC/DC. Einsatz von -20°C bis +40°C.					
Ø X Höhe				Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
7,0W/830	matt	E27	60X110mm	3000K	G	600Lm	15.000h	nein	LE6007XM
10,0W/830	matt	E27	60X110mm	3000K	G	810Lm	15.000h	nein	LE6010XM
10,0W/840	matt	E27	60X110mm	4000K	F	900Lm	15.000h	nein	LE6009NM
10,0W/865	matt	E27	60X110mm	6500K	F	900Lm	15.000h	nein	LE6010WM
11,0W/827	matt	E27	60X120mm	2700K	F	1050Lm	15.000h	nein	LE6012ZM
15,0W/830	matt	E27	71X135mm	3000K	G	1200Lm	15.000h	nein	LE6015XM

Ø X Höhe				Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
ECO LED Sockel BA22d				230V AC					
230V	6,0W/827	BA22d	60X110mm	2700K	F	510Lm	15.000h	nein	LM6106ZM
230V	10,0W/827	BA22d	60X110mm	2700K	F	935Lm	15.000h	nein	LM6110ZM
230V	10,0W/840	BA22d	60X110mm	4000K	F	935Lm	15.000h	nein	LM6110NM

12-60V AC/DC BA22d matt				12-60V AC/DC					
12-60V AC/DC	7W	BA22d	60X110mm	3000K	G	550Lm	15.000h	nein	LM616007X

100-240V AC/DC BA22d matt				100-240V AC/DC. Notstromtauglich					
10,0W/827	matt	BA22d	60X110mm	2700K	G	810Lm	15.000h	nein	LE6110ZM



Alle Typen nur für Innenanwendung. Änderungen durch Weiterentwicklung möglich.

LED - DEKO-SMD farbig



dekorative LED-Retrofit zum Austausch gegen Glühlampen

DEKO - LED - Serie
gleiche Bauform wie Glühlampen
stoßfester Kunststoffkolben IP44

- Kunststoffkolben IP44, optisch gleiche Bauform wie herkömmliche Glühlampe
- 360° Lichtabstrahlung, geringe Wärmeentwicklung, intensive Farben
- 220-240VAC, nicht dimmbar. Stoßfester Polycarbonat-Kolben. Für Innen und Außen.

- im Außenbereich nur bei Einsatz in Illu-Fassungen mit entsprechender Dichtung!

farbige AGL/NL A60 E27				20-240VAC. Nicht dimmbar. Lebensdauer ca. 15.000h.						
Kunststoffkolben gefärbt				Lichtfarbe	EEK	blau		grün	rot	gelb
230V	2W	E27	60X108mm	farbig	-		LM6002BL	LM6002GR	LM6002RT	LM6002GE
230V	5W	E27	60X108mm	farbig	-		LM6005BL	LM6005GR	LM6005RT	LM6005GE



farbige AGL/NL A55 E27				20-240VAC. Nicht dimmbar. Lebensdauer ca. 15.000h.									
Kunststoffkolben gefärbt				Lichtfarbe		blau		grün		rot		gelb	
230V	3W	E27	55X108mm	farbig	-		LM6004BL	LM6004GR	LM6004RT		LM6004GE		

farbige Tropfen/Kugel E27				20-240VAC. Nicht dimmbar. Lebensdauer ca. 15.000h.						
Kunststoffkolben gefärbt				Lichtfarbe	Helligkeit	blau	grün	rot	gelb	
230V	1W	E27	45X70mm	farbig	-	≤ 30Lm	LM4212BL	LM4212GR	LM4212RT	LM4212GE

farbige Tropfen/Kugel E14				20-240VAC. Nicht dimmbar. Lebensdauer ca. 15.000h.						
Kunststoffkolben gefärbt				Lichtfarbe		Helligkeit	blau	grün	rot	gelb
230V	1W	E14	45X76mm	farbig	-	≤ 30Lm	LM4009BL	LM4009GR	LM4009RT	LM4009GE

farbige Kerzenform E14				20-240VAC. Nicht dimmbar. Lebensdauer ca. 15.000h.						
Kunststoffkolben gefärbt				Lichtfarbe	Helligkeit	blau	grün	rot	gelb	
230V	1W	E14	35X100mm	farbig	-	≤ 30Lm	LM9001BL	LM9001GR	LM9001RT	LM9001GE

Für Innen und Außen. Außen nur bei Einsatz in Illu-Fassungen mit entsprechender Dichtung!

LED - Fireflame - Effektlampe IP20

Feuer-/Flammeneffekt
künstliche Flamme

Simulation einer künstlichen Flamme
220-240VAC, nicht dimmbar. IP20 für Innen.

Röhrenform E27				Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensdauer	Dimmbar	Art.Nr.
230V	5W	E27	60X140mm	1500K	-	60Lm	15.000h	nein	LW27FIRE



Windstoß-Flackerkerze E14				Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensdauer	Dimmbar	Art.Nr.
230V	1W	E14	37X126mm	1800K	-	50Lm	15.000h	nein	LW89FIRE

Windstoß-Feuerflamme E14				LED Filament Kerze, Kolben rot/orange eingefärbt, kein Flacker-Effekt!					
230V	4W	E14	35X125mm	1600K	-	200Lm	15.000h	ja	LW8904FFD

Fire-Flame IP20, nur für Innen oder in entsprechend geschützten Leuchten im Außenbereich



LED - Filament Tropfenform E14/BA15d



LED - Filament optisch wie Glühlampen

LED - Filament - Serie

360° Lichtabstrahlung rundum

Tropfenform/ Kugel E14

- gleiche Bauform wie herkömmliche Tropfenlampen ohne Kühlkörper
- ideal für dekorative oder historische Leuchten, Gastronomie, Hotel, Haushalt
- Klassischer Glaskolben. Extrem effizient. CRI>80
- ultrawarmweiß (2200K/2500K) - warmweiß (2700K) - neutralweiß (3800K) - kaltweiß (6400K)



Ø X Höhe			Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensdauer	Dimmbar	Art.Nr.
klar			220-240 Volt.					
1,0 W /827 klar	E14	45X76mm	2700K	F	80Lm	15.000h	nein	LW4001ZK
2,5 W /827 klar	E14	45X72mm	2700K	F	250Lm	15.000h	nein	LW4002ZK
4,5 W /827 klar	E14	45X76mm	2700K	F	470Lm	15.000h	nein	LW4004ZK
4,5 W /827 klar	E14	45X78mm	2700K	F	470Lm	15.000h	ja	LW4004ZKD
4,0 W /838 klar	E14	45X80mm	3800K	E	450Lm	30.000h	nein	i112604
4,0 W /864 klar	E14	45X78mm	6400K	E	470Lm	15.000h	nein	LW4004WK
6,5 W /827 klar	E27	45X80mm	2700K	E	806Lm	15.000h	nein	LW4007ZK

matt / opal								
1,2 W /827 matt	E14	45X72mm	2700K	G	90Lm	15.000h	nein	LW4001ZM
2,0 W /827 matt	E14	45X72mm	2700K	F	200Lm	15.000h	nein	LW4002ZM
4,5 W /827 matt	E14	45X78mm	2700K	F	470Lm	15.000h	nein	LW4005ZM
4,0 W /827 opal	E14	45X78mm	2700K	E	470Lm	15.000h	ja	LD4004ZO

Ø X Höhe			Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
Sonderspannung 20-24V AC/DC			12-24V AC/DC					
3,0 W /922 klar	E14	45X75mm	2200K	F	300Lm	15.000h	nein	LW40243UK



Tropfenform/ Kugel E14			220-240 Volt.					
Kuppenverspiegelt Silber								
2,0 W /827 Silber	E14	45X72mm	2700K	F	220Lm	15.000h	nein	LW4002KS
4,0 W /827 Silber	E14	45X78mm	2700K	F	400Lm	15.000h	nein	LW4004KS
4,0 W /925 Silber	E14	45X78mm	2500K	G	300Lm	25.000h	ja	LW4004KSD

Kuppenverspiegelt Gold			220-240 Volt.					
4,0 W /925 Gold	E14	45X72mm	2500K	G	250Lm	25.000h	ja	LW4004KGD

Goldgelüstert			220-240 Volt.					
2,0 W /822 goldgel.	E14	45X78mm	2200K	F	180Lm	15.000h	nein	LW4002GG
4,0 W /922 goldgel.	E14	45X78mm	2200K	G	250Lm	25.000h	ja	LW4004GGD

Tropfenform/ Kugel BA15d			220-240 Volt.					
4,0 W /827 klar	BA15d	45X78mm	2700K	E	450Lm	15.000h	nein	LW4104ZK
4,0 W /927 klar	BA15d	45X78mm	2700K	F	350Lm	25.000h	ja	LW4104ZKD



Alle Typen nur für Innenanwendung. Nur mit geeignetem LED-Dimmer dimmbar.

LED - Tropfen / Kugelform E14

LED Tropfen E14

230V AC

LED-Retrofit zum Austausch gegen Tropfenform-Lampen

- ideal für gewerbliche Anwendung, Hotel, Restaurant, Wohnbereich etc.
- warmweiß (2700K/2800K/3000K) - neutralweiß (4000K) - kaltweiß (6500K)

Ø X Höhe			Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
ECO Tropfen matt/opal E14			230V AC					
3,0W/827	E14	45X82mm	2700K	G	250Lm	15.000h	nein	LM4003WW
5,0W/827	E14	45X82mm	2700K	F	470Lm	15.000h	nein	LM4006ZM
5,0W/827	E14	45X82mm	2700K	F	470Lm	15.000h	ja	LD4006WW
5,0W/840	E14	45X82mm	4000K	F	470Lm	15.000h	nein	LM4005NM
4,5W/865	E14	45X82mm	6500K	F	470Lm	15.000h	nein	LM4006WM
6,5W/827	E14	45X82mm	2700K	F	806Lm	15.000h	nein	LM4007ZM



Ø X Höhe			Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
Megaman Tropfen Eco			230V AC					
2,9W/828 opal	E14	45X84mm	2800K	F	250Lm	15.000h	nein	MM21041
4,9W/828 opal	E14	45X84mm	2800K	F	470Lm	15.000h	nein	MM21084
4,9W/840 opal	E14	45X84mm	4000K	F	470Lm	15.000h	nein	MM21088

Ø X Höhe			Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
Megaman Tropfen dimmbar			230V AC					
3,8W/828 opal dim.	E14	45X84mm	2800K	G	250Lm	25.000h	ja	MM21012
5,5W/828 opal dim.	E14	45X84mm	2800K	G	470Lm	25.000h	ja	MM21124



Ø X Höhe			Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
Sonderspannung								
12-60V DC 3,0W opal	E14	45X82mm	3000K	G	250Lm	25.000h	nein	LM406003X

LED - Tropfenform AC/DC E14 + E27

LED Tropfen AC/DC für Allgemeinbeleuchtung und Notstrombetrieb

LED-Retrofit zum Austausch gegen Tropfenlampen AC/DC

- extrem effizient, hohe Lebensdauer (ca.25.000h), stoß- und vibrationsfest
- 220° Lichtabstrahlung. Glaskolben opal. Temp. Bereich -20°C bis +30°C. CRI 80.
- 200-240V AC/DC.** Nicht für Batterieanlagen mit Spannung < 200V

Ø X Höhe			Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
Socket E14			nur für Innenanwendung !					
230VAC/DC 5W/827	E14	45X80mm	2700K	G	420Lm	25.000h	nein	LM4005ZM
Socket E27			nur für Innenanwendung !					
230VAC/DC 5W/827	E27	45X73mm	2700K	G	420Lm	25.000h	nein	LM4205ZM



Ø X Höhe			Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
Ecoline Tropfen AC/DC notstromtauglich			Kunststoffkolben matt, nur für Innen IP20, nicht dimmbar 100-240V AC/DC. Einsatz von -20°C bis +40°C.					
Socket E14								
3,0W/830 matt	E14	45X78mm	3000K	G	250Lm	15.000h	nein	LE4003XM
5,0W/830 matt	E14	45X80mm	3000K	G	400Lm	15.000h	nein	LE4005XM
Socket E27								
3,0W/830 matt	E27	45X78mm	3000K	G	250Lm	15.000h	nein	LE4203XM
5,0W/830 matt	E27	45X81mm	3000K	G	400Lm	15.000h	nein	LE4205XM



Alle Typen nur für Innenanwendung. Nur mit geeignetem LED-Dimmer dimmbar.
Technische Änderungen durch Weiterentwicklung möglich.

LED - Filament Tropfenform E27/BA22d



LED - Filament optisch wie Glühlampen

- gleiche Bauform wie herkömmliche Tropfenlampen ohne Kühlkörper
- ideal für dekorative oder historische Leuchten, Gastronomie, Hotel, Haushalt
- Klassischer Glaskolben. Extrem effizient. CRI>80
- ultrawarmweiß (2200K-2500K) - warmweiß (2700K) - neutralweiß (4200K) - kaltweiß (6400K)

LED - Filament - Serie

360° Lichtabstrahlung rundum

Tropfenform/ Kugel E27

Ø X Höhe			Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensdauer	Dimmbar	Art.Nr.
klar			220-240 Volt.					
1,4 W /827 klar	E27	45X70mm	2700K	G	80Lm	15.000h	nein	LW4201ZK
2,5 W /827 klar	E27	45X70mm	2700K	F	250Lm	15.000h	nein	LW4202ZK
3,0 W /827 klar	E27	45X70mm	2700K	G	250Lm	15.000h	ja	LW4202ZKD
4,5 W /827 klar	E27	45X77mm	2700K	F	470Lm	15.000h	nein	LW4204ZK
4,5 W /827 klar	E27	45X70mm	2700K	F	470Lm	15.000h	ja	LW4204ZKD
4,0 W /842 klar	E27	45X70mm	4200K	E	460Lm	15.000h	nein	LW4204NK
4,0 W /864 klar	E27	45X70mm	6400K	E	470Lm	15.000h	nein	LW4204WK
6,5 W /827 klar	E27	45X78mm	2700K	E	806Lm	15.000h	nein	LW4207ZK

matt / opal								
1,0 W /824 matt	E27	45X70mm	2400K		90Lm	10.000h	nein	LW4201UM
2,0 W /827 matt	E27	45X70mm	2700K	F	200Lm	15.000h	nein	LW4202ZM
4,0 W /827 matt	E27	45X70mm	2700K	E	470Lm	15.000h	ja	LW4204ZMD

Ø X Höhe			Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
Sonderspannung 12-42V AC/DC			12-42V AC/DC					
4,0 W /827 klar	E27	45X70mm	2700K	G	330Lm	15.000h	nein	LW42243ZK



Tropfenform/ Kugel E27

Kuppenverspiegelt Silber

			220-240 Volt.					
2,0 W /827 Silber	E27	45X70mm	2700K	E	220Lm	15.000h	nein	LW4202KS
4,0 W /925 Silber	E27	45X72mm	2500K	G	250Lm	25.000h	ja	LW4204KSD

Kuppenverspiegelt Gold

			220-240 Volt.					
4,0 W /925 Gold	E27	45X72mm	2500K	G	250Lm	25.000h	ja	LW4204KGD

Goldgelüstert

			220-240 Volt.					
2,0 W /822 goldgel.	E27	45X75mm	2200K	F	180Lm	15.000h	nein	LW4202GG

Tropfenform/ Kugel BA22d

			220-240 Volt.					
4,0 W /827 klar	BA22d	45X75mm	2700K	E	450Lm	15.000h	nein	LW4304ZK
4,0 W /827 klar	BA22d	45X75mm	2700K	E	470Lm	15.000h	ja	LW4304ZKD

12-24V AC/DC - BA22d

			12-24V AC/DC					
4,0 W /827 klar	BA22d	45X75mm	2700K	F	400Lm	15.000h	nein	LW43244ZK

Alle Typen nur für Innenanwendung. Nur mit geeignetem LED-Dimmer dimmbar.

LED - Tropfen / Kugelform E27/BA22d

LED Tropfen E27

230V AC

LED-Retrofit zum Austausch gegen Tropfenform-Lampen

- ideal für gewerbliche Anwendung, Hotel, Restaurant, Wohnbereich etc.
- warmweiß (2700K/2800K/3000K) - kaltweiß (6500K)



Ø X Höhe			Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
ECO Tropfen matt/opal E27			230V AC					
3,0W/827	E27	45X78mm	2700K	G	250Lm	15.000h	nein	LM4203WW
5,0W/827	E27	45X78mm	2700K	F	470Lm	15.000h	nein	LM4206ZM
5,5W/827	E27	45X78mm	2700K	F	470Lm	15.000h	ja	LD4206WW
5,0W/840	E27	45X78mm	4000K	F	470Lm	15.000h	nein	LM4205NM
4,5W/865	E27	45X78mm	6500K	F	470Lm	15.000h	nein	LM4205WM
6,5W/827	E27	45X78mm	2700K	F	806Lm	15.000h	nein	LM4207ZM



Ø X Höhe			Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
Megaman Tropfen Eco			230V AC					
2,9W/828 opal	E27	45X77mm	2800K	F	250Lm	15.000h	nein	MM21040
4,9W/828 opal	E27	45X77mm	2800K	F	470Lm	15.000h	nein	MM21083
Megaman Tropfen dimmbar			230V AC					
3,8W/828 opal dim.	E27	45X77mm	2800K	G	250Lm	25.000h	ja	MM21011
5,5W/828 opal dim.	E27	45X77mm	2800K	F	470Lm	25.000h	ja	MM21123



Ecoline Tropfen AC/DC E27 notstromtauglich			100-240V AC/DC. Einsatz von -20°C bis +40°C.					
3,0W/830 matt	E27	45X78mm	3000K	G	250Lm	15.000h	nein	LE4203XM
5,0W/830 matt	E27	45X81mm	3000K	G	400Lm	15.000h	nein	LE4205XM

Ø X Höhe			Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
Sonderspannung E27								
12-60V DC 3,0W opal	E27	45X81mm	3000K	G	250Lm	25.000h	nein	LM426003X
Sonderspannung BA22d								
12-60V DC 3,0W opal	BA22d	45X81mm	3000K	G	250Lm	25.000h	nein	LM436003X



Deko LED - Tropfen Outdoor E14 / E27



Deko LED- Tropfen Outdoor für Lichterketten

Ø X Höhe			Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
230V AC			Außen nur bei Einsatz in Illu-Fassungen mit entsprechender Dichtung!					
Tropfen 1W E14 matt		45X87mm	2700K	-	40Lm	10.000h	nein	LM4009XM
Tropfen 0,6W E14 klar		45X85mm	2400K	-	50Lm	10.000h	nein	LP4001ZK
Tropfen 0,8W E27 matt		45X72mm	2700K	-	30Lm	10.000h	nein	LM4207XM
Tropfen 1W E27 matt		45X72mm	2700K	-	48Lm	10.000h	nein	LM4209XM
Tropfen 0,6W E27 klar		45X70mm	2400K	-	50Lm	10.000h	nein	LP4201ZK
Tropfen 1W E27 klar		45X72mm	2500K	-	36Lm	10.000h	nein	LM4208XK
Tropfen 1,5W E27 klar		45X75mm	2500K	G	73Lm	10.000h	nein	LM4254XK
Tropfen 1,0W E27 opal		45X70mm	2700K	G	80Lm	25.000h	nein	LM4201ZO



Alle Typen (außer Outdoor-Tropfen) nur für Innenanwendung.
Technische Änderungen durch Weiterentwicklung möglich.

LED - Filament Kerzenform E14



LED - Filament optisch wie Glühlampen

- gleiche Bauform wie herkömmliche Kerzenlampen ohne Kühlkörper
- ideal für dekorative oder historische Leuchten, Gastronomie, Hotel, Haushalt
- Klassischer Glaskolben. Extrem effizient. CRI>80
- ultrawarmweiß (2200K/2500K) - warmweiß (2700K) - neutralweiß (4000K)

LED - Filament - Serie

360° Lichtabstrahlung rundum

Kerzenform glatt E14

Ø X Höhe			Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensdauer	Dimmbar	Art.Nr.
klar			220-240V AC					
2,5 W /827 klar	E14	35X100mm	2700K	F	250Lm	15.000h	nein	LW9002ZK
4,5 W /827 klar	E14	35X100mm	2700K	F	470Lm	15.000h	nein	LW9004ZK
5,0 W /827 klar	E14	35X100mm	2700K	F	470Lm	15.000h	ja	LW9005ZKD
4,0 W /840 klar	E14	35X100mm	4000K	F	470Lm	15.000h	nein	LW9004NK
6,5 W /827 klar	E14	35X100mm	2700K	E	806Lm	15.000h	nein	LW9007ZK
matt / opal								
2,5 W /827 opal	E14	35X100mm	2700K	F	250Lm	15.000h	nein	LW9002ZO
2,0 W /827 matt	E14	35X100mm	2700K	F	200Lm	15.000h	ja	LW9002ZMD
4,5 W /827 opal	E14	35X100mm	2700K	F	470Lm	15.000h	nein	LW9004ZO
4,5 W /827 opal	E14	35X100mm	4000K	F	470Lm	15.000h	nein	LW9004NM

Cosy-Kerze Windstoß E14

klar			220-240V AC					
2,0 W /827 klar	E14	35X120mm	2700K	E	220Lm	15.000h	nein	LW8902ZK
3,0 W /827 klar	E14	35X125mm	2700K	E	350Lm	15.000h	nein	LW8903ZK
4,0 W /925 klar	E14	35X120mm	2500K	G	320Lm	25.000h	ja	LW8903ZKD
4,0 W /842 klar	E14	35X125mm	4200K	E	460Lm	15.000h	nein	LW8904NK
4,5 W /827 klar	E14	35X120mm	2700K	F	470Lm	15.000h	ja	LW8904ZKD
matt / opal								
2,0 W /827 matt	E14	35X120mm	2700K	F	200Lm	15.000h	nein	LW8902ZM
2,0 W /827 matt	E14	35X120mm	2700K	F	200Lm	10.000h	ja	LW8902ZMD
5,0 W /827 matt	E14	35X120mm	2700K	F	470Lm	15.000h	ja	LW8904ZMD
Cosy-Kerze goldgelüstert			220-240V AC					
2,0W/922 gold	E14	35X120mm	2200K	G	100Lm	25.000h	ja	LW8901UGD
4,0W/825 gold	E14	35X120mm	2500K	F	360Lm	15.000h	ja	LW8904UGD

Kerzenform goldgel. glatt E14

			220-240V AC					
4,0W/922 goldgel.	E14	35X99mm	2200K	G	210Lm	30.000h	ja	i113324
4,0W/824 goldgel.	E14	35X100mm	2400K	F	410Lm	15.000h	ja	LD9004GG

Kerzenform klar gedreht E14

			220-240V AC					
2,5W/827 klar	E14	35X100mm	2700K	F	250Lm	15.000h	nein	LW8802ZK
4,0W/922 klar	E14	35X100mm	2200K	G	250Lm	25.000h	ja	LW8803UKD
4,5W/827 klar	E14	35X100mm	2700K	F	470Lm	15.000h	nein	LW8804ZK
4,5W/827 klar	E14	35X100mm	2700K	F	470Lm	15.000h	ja	LW8804ZKD

Kerzenform goldgel. gedreht E14

			220-240V AC					
2,6W/825 goldgel.	E14	35X100mm	2500K	F	260Lm	15.000h	nein	LW8802UG
4,0W/922 goldgel.	E14	35X100mm	2200K	G	250Lm	25.000h	ja	LW8803UGD
4,7W/825 goldgel.	E14	35X100mm	2500K	F	430Lm	15.000h	ja	LW8804UGD

Alle Typen nur für Innenanwendung. Nur mit geeignetem LED-Dimmer dimmbar.



LED - Kerzenform E14

LED-Retrofit zum Austausch gegen Kerzenform-Lampen

LED Kerzen E14

230V AC

- ideal für gewerbliche Anwendung, Hotel, Restaurant, Wohnbereich etc.
- warmweiß (2700K/3000K) - neutralweiß (4000K) - kaltweiß (6500K)



		Ø X Höhe	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
ECO Kerze matt/opal E14			230V AC					
3,0W/827	E14	37X103mm	2700K	G	250Lm	15.000h	nein	LM9003WW
5,0W/827	E14	37X103mm	2700K	F	470Lm	15.000h	nein	LM9006ZM
6,0W/827	E14	37X103mm	2700K	G	470Lm	15.000h	ja	LD9006WW
5,0W/840	E14	37X103mm	4000K	F	470Lm	15.000h	nein	LM9005NM
4,5W/865	E14	37X103mm	6500K	F	470Lm	15.000h	nein	LM9006WM
8,0W/827	E14	38X115mm	2700K	F	810Lm	15.000h	nein	LM9008ZM
8,0W/827	E14	35X110mm	2700K	F	806Lm	15.000h	ja	LD9008ZM



		Ø X Höhe	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
Megaman Kerzen ECO			230V AC					
2,9W/828 opal	E14	35X100mm	2800K	F	250Lm	15.000h	nein	MM21042
4,9W/828 opal	E14	35X100mm	2800K	F	470Lm	15.000h	nein	MM21072
Megaman Smart Kerzen dimmbar			230V AC					
3,8W/828 opal dim.	E14	35X100mm	2800K	G	250Lm	25.000h	ja	MM21122
5,5W/828 opal dim.	E14	35X100mm	2800K	F	470Lm	15.000h	ja	MM21125

LED-Retrofit für Notstromanlagen AC/DC

- effizienter und zuverlässiger LED-Austausch, IP21
- für verlängerte Akkulaufzeit im Notstrombetrieb
- Spannungsbereich: 200-240VAC / 180-264VDC.
- Einsatz von -20°C bis +50°C. Klare Ausführung. 270° Abstrahlwinkel

		Ø X Höhe	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
230V AC/DC E14 klar			Spannungsbereich: 200-240VAC / 180-264VDC					
230V 4W/827	E14	37X111mm	2700K	G	320Lm	30.000h	nein	LE9004WW
230V 4W/840	E14	37X111mm	4000K	G	320Lm	30.000h	nein	LE9004NW
100-130V AC/DC E14 klar			für Betrieb an zentraler Notstromversorgung 110V					
100-130V 4W/840	E14	37X111mm	4000K	G	320Lm	30.000h	nein	LE90134NW



Ecoline Kerzen AC/DC E14			100-240V AC/DC. Einsatz von -20°C bis +40°C.					
3,0W/830 matt	E14	35X100mm	3000K	G	250Lm	15.000h	nein	LE9003XM

LED - Kerzenform BA22d, E27

LED Kerzen BA22d, E27

230V AC

		Ø X Höhe	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
ECO Kerze matt BA22d			230V AC					
4,5W/827 BA22d		38X105mm	2700K	F	470Lm	15.000h	nein	LM9304ZM



		Ø X Höhe	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
ECO Kerze matt E27			230V AC					
4,5W/827 E27		35X105mm	2700K	F	470Lm	15.000h	nein	LM9205ZM



Alle Typen nur für Innenanwendung. Nur mit geeignetem LED-Dimmer dimmbar.

LED - Filament Kerzenform



LED - Filament - Serie

360° Lichtabstrahlung rundum
Kerzenform

LED - Filament optisch wie Glühlampen

- gleiche Bauform wie herkömmliche Kerzenlampen ohne Kühlkörper
- ideal für dekorative oder historische Leuchten, Gastronomie, Hotel, Haushalt
- Klassischer Glaskolben. Extrem effizient. CRI>80
- ultrawarmweiß (1800K-2500K) - warmweiß (2700K)



Ø X Höhe	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensdauer	Dimmbar	Art.Nr.
Kerzenform BA15d						
220-240 Volt.						
4,0W /925 klar BA15d 35X100mm	2500K	G	320Lm	25.000h	ja	LW9104UKD

Kerzenform BA22d						
220-240 Volt.						
2,5W /827 klar BA22d 35X95mm	2700K	F	250Lm	15.000h	nein	LW9302ZK
4,5W /827 klar BA22d 35X95mm	2700K	F	470Lm	15.000h	nein	LW9304ZK
4,0W /925 klar BA22d 35X95mm	2500K	G	320Lm	25.000h	ja	LW9304ZKD

Kerzenform E27						
220-240 Volt.						
4,5W /827 klar E27 35X95mm	2700K	F	470Lm	15.000h	nein	LW9204ZK
4,0W /925 klar E27 35X95mm	2500K	G	320Lm	25.000h	ja	LW9204UKD
6,0W /827 klar E27 35X95mm	2700K	E	806Lm	15.000h	nein	LW9207ZK

Kerzenform E12						
220-240V AC .						
4,0W/827 klar E12 35X98mm	2700K	F	400Lm	15.000h	ja	LD9004ZKX

Mini-Kerze E10 klar wie Grand Siecle GS1 22X88mm						
220-240 Volt.						
1,0W/927 klar E10 22X88mm	2700K	G	60Lm	20.000h	ja	LWGS01ZKD



Kerzenschaft 30x185mm E27						
220-240 Volt.						
2,0 W /818 klar E27 30X185mm	1800K	G	105Lm	15.000h	nein	LW6802UK
5,0 W /922 klar E27 30X185mm	2200K	G	410Lm	15.000h	ja	LW6805UKD
4,5 W /821 goldgel. E27 32X185mm	2100K	F	470Lm	15.000h	ja	LW6804UGD



Kerzenschaft / Colorenta E27 6-LED-Fäden klar						
220-240 Volt.						
5,0 W /922 klar E27 30X300mm	2200K	G	375Lm	15.000h	ja	LW6706UKD
5,2 W /925 klar E27 38X315mm	2500K	F	500Lm	15.000h	ja	LW6705UKD



Kerzenschaft opal						
6,5 W /925 opal E27 38X315mm	2500K	G	470Lm	25.000h	ja	LW6706UOD



Alle Typen nur für Innenanwendung. Nur mit geeignetem LED-Dimmer dimmbar.

LED - Filament Rustika / Röhren-Form



LED - Filament - Serie

mit SMD-LED Fäden wie Wendel
360° Lichtabstrahlung rundum

LED - Filament optisch wie Glühlampen

- gleiche Bauform wie herkömmliche Rustika- oder Röhrenlampen ohne Kühlkörper
- ideal für dekorative oder historische Leuchten, Gastronomie, Hotel, Haushalt
- Klassischer Glaskolben. Extrem effizient
- ultrawarmweiß (1800K - 2500K) - warmweiß (2700K/3000K)



Ø X Höhe			Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensdauer	Dimmbar	Art.Nr.
Rustika / Edison ST64 E27			220-240 Volt.					
klar								
4,5 W /922 klar	E27	64X140mm	2200K	G	320Lm	25.000h	ja	LW6204UKD
4,5 W /827 klar	E27	64X146mm	2700K	F	470Lm	15.000h	nein	LW6204ZK
6,5 W /922 klar	E27	64X143mm	2200K	G	470Lm	25.000h	ja	LW6206UKD
7,0 W /827 klar	E27	64X145mm	2700K	E	806Lm	15.000h	ja	LW6207ZKD

			A-Class. Hohe Effizienz von über 210Lm/W.					
3,8 W /830 klar	E27	64X140mm	3000K	A	806Lm	50.000h	nein	LW6204XK

matt / frosted			220-240V AC/DC					
8,0 W /822 matt	E27	64X145mm	2200K	F	700Lm	15.000h	ja	LW6208UMD

rauch								
7,0 W /818 rauch	E27	64X140mm	1800K	G	320Lm	15.000h	ja	LW6207URD

goldgelüstert								
4,0 W /822 goldgel.	E27	64X146mm	2200K	G	300Lm	15.000h	ja	LW6203UGD
4,0 W /825 goldgel.	E27	64X140mm	2500K	F	450Lm	15.000h	nein	LW6204UG
4,5 W /925 goldgel.	E27	64X140mm	2500K	F	420Lm	15.000h	ja	LW6204UGD
8,0 W /822 goldgel.	E27	64X140mm	2200K	G	550Lm	30.000h	ja	i113325
7,0 W /827 goldgel.	E27	64X140mm	2700K	F	720Lm	20.000h	nein	i115022
8,0 W /822 goldgel.	E27	64X146mm	2200K	F	710Lm	15.000h	ja	LW6208UGD



Ø X Höhe			Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensdauer	Dimmbar	Art.Nr.
Röhrenfom T45 E27			220-240 Volt.					
1,8 W /822 goldgel.	E27	45X112mm	2200K	F	180Lm	15.000h	nein	LW4502UG
4,0 W /923 goldgel.	E27	45X106mm	2300K	G	250Lm	25.000h	ja	LW4504UGD
8,0 W /922 goldgel.	E27	45X125mm	2200K	G	600Lm	30.000h	ja	i113320
8,0 W /827 klar	E27	45X125mm	2700K	F	1000Lm	30.000h	ja	i113321

Alle Typen nur für Innenanwendung. Nur mit geeignetem LED-Dimmer dimmbar.

LED - Filament Birnen- / Röhrenform

LED - Filament - Serie

360° Lichtabstrahlung rundum
Birnen- / Röhrenform

LED - Filament optisch wie Glühlampen

- gleiche Bauform wie herkömmliche Birnenform- oder Röhrenlampen ohne Kühlkörper
- ideal für dekorative oder historische Leuchten, Gastronomie, Hotel, Haushalt
- Klassischer Glaskolben. Extrem effizient. CRI>80
- ultrawarmweiß (1700K-2500K) - warmweiß (2700K) - kaltweiß (6500K)



Ø X Höhe			Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensdauer	Dimmbar	Art.Nr.
Birnenform E14			220-240V AC					
1,0 W /925 klar	E14	26X56mm	2500K	G	60Lm	25.000h	nein	LW4801ZK
1,5 W /925 klar	E14	26X60mm	2500K	F	140Lm	25.000h	nein	LW4802ZK
3,0 W /927 klar	E14	26X56mm	2700K	G	220Lm	25.000h	ja	LW4803ZKD
2,8 W /865 klar	E14	26X63mm	6500K	F	250Lm	15.000h	nein	LW4803WK
Sonderspannung 24V AC/DC			24V AC/DC					
2,0 W /827 klar	E14	26X62mm	2700K	F	180Lm	15.000h	nein	LW482402Z

Birnenform BA15d			220-240V AC					
1,5 W /925 klar	BA15d	26X56mm	2500K	F	140Lm	25.000h	nein	LW4901ZK
3,0 W /925 klar	BA15d	26X56mm	2500K	G	210Lm	25.000h	ja	LW4903ZKD

Röhre 20 X 60mm E14			220-240V AC					
1,0 W /827 klar	E14	20X60mm	2700K	E	120Lm	15.000h	nein	LW5701ZK

Röhre Gr.2 20 X 115 mm E14				220-240V AC					
1,5 W /827 klar	Gr.2	E14	20X115mm	2700K	F	150Lm	15.000h	nein	LW8401ZK
2,5 W /827 klar	Gr.2	E14	20X115mm	2700K	G	200Lm	20.000h	ja	LW8402ZKD
4,0 W /922 klar	Gr.2	E14	25X115mm	2200K	G	250Lm	25.000h	ja	LW8404UKD

Röhre Gr.3 32 X 105 mm E14				220-240V AC					
1,5 W /827 klar	Gr.3	E14	25X95mm	2700K	F	150Lm	15.000h	nein	LW8701ZK

Röhre Gr.4 25 X 85 mm E14				220-240V AC					
2,5 W /827 klar	Gr.4	E14	25X90mm	2700K	F	250Lm	15.000h	nein	LW8502ZK
4,0 W /827 klar	Gr.4	E14	25X85mm	2700K	E	470Lm	15.000h	nein	LW8504ZK
4,0 W /827 klar	Gr.4	E14	25X85mm	2700K	F	400Lm	15.000h	ja	LW8504ZKD
6,5 W /827 klar	Gr.4	E14	25X85mm	2700K	E	730Lm	15.000h	nein	LW8507ZK
goldgelüstert				220-240V AC					
2,0 W /817 goldgel.	E14	25X80mm		1700K	-	145Lm	15.000h	nein	LW8502GG
Sonderspannung 24V AC/DC				24V AC/DC					
2,0 W /827 klar	Gr.4	E14	25X85mm	2700K	F	180Lm	15.000h	nein	LW852402Z

Röhre 22 X 57 mm BA15d			220-240V AC					
1,0 W /827 klar	BA15d	22X57mm	2700K	G	55Lm	15.000h	nein	LW5801ZK

Röhre Gr.3 30 X 90 mm E27				220-240V AC					
2,0 W /827 klar	Gr.3	E27	30X90mm	2700K	G	220Lm	15.000h	nein	LW8302ZK
5,0 W /827 klar	Gr.3	E27	30X90mm	2700K	F	470Lm	25.000h	ja	LW8305ZKD
5,0 W /827 matt	Gr.3	E27	30X90mm	2700K	F	470Lm	25.000h	ja	LW8305ZMD

Röhre 32 X 112mm E27			220-240V AC					
4,0 W /827 klar	E27	32X106mm	2700K	F	470Lm	15.000h	ja	LW8304ZKD
6,0 W /827 klar	E27	32X106mm	2700K	E	806Lm	15.000h	ja	LW8306ZK

Röhre 28 x 60 mm BA22d			220-240V AC					
1,6 W /827 klar	BA22d	28X60mm	2700K	E	200Lm	25.000h	nein	LW4902ZKX

Alle Typen nur für Innenanwendung. Nur mit geeignetem LED-Dimmer dimmbar.



LED - BFM/Mini-Röhre E14 + BA15d

LED-Retrofit zum Austausch gegen Birnenform-Glühlampen

- ideal für Kühlschränke, Dunstabzug, Nähmaschine
- 230V AC und Sonderspannungen. Lichtabstrahlung rundum 360°



Birnenform E14

gleichmäßige Lichtverteilung rundum
SMD-LEDs ohne Kühlkörper

Ø X Höhe	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
230V AC.						
Mini-Röhre E14 - klar						
230V 1,0W/827 klar E14 16X50mm	2700K	G	60Lm	20.000h	nein	LM5201Z
230V 1,0W/865 klar E14 16X50mm	6500K	G	60Lm	20.000h	nein	LM5201W
Mini-Röhre E14 - matt						
230V 1,8W/827 matt E14 18X50mm	2700K	G	120Lm	15.000h	nein	LM52018Z



230V AC/DC E14	Spannungsbereich: 170-240VAC / 180-260VDC. Einsatz -20°C bis +50°C.					
230V 2,0W/827 matt E14 22X52mm	2700K	G	120Lm	30.000h	nein	LE4802ZM
230V 2,0W/840 matt E14 22X52mm	4000K	G	120Lm	30.000h	nein	LE4802NM



Kühlschrank-LED Kunststoffkolben	230V AC.					
230V 1,5W/827 matt E14 26X56mm	2700K	F	150Lm	15.000h	nein	LM48025Z
230V 1,5W/840 matt E14 26X56mm	4000K	F	150Lm	15.000h	nein	LM48015N
230V 2,3W/865 matt E14 25X63mm	6500K	F	200Lm	15.000h	nein	LM48023W
230V 2,5W/827 matt E14 25X59mm	2700K	F	250Lm	15.000h	nein	LM48032Z

Megaman-LED Kunststoffkolben	230V AC.					
230V 2,0W/828 klar E14 25X59mm	2800K	G	100Lm	25.000h	ja	MM21039

Mini-Röhre E14

gleichmäßige Lichtverteilung rundum

Ø X Höhe	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
230V AC.						
230V 2,5W/827 E14 14X47mm	2700K	F	250Lm	20.000h	nein	LM5202Z
230V 3,5W/827 E14 18X54mm	2700K	E	364Lm	30.000h	nein	i115254
230V 3,5W/827 E14 17X53mm	2700K	F	330Lm	20.000h	ja	LM5203ZD
230V 3,5W/840 E14 16X55mm	4000K	E	400Lm	15.000h	nein	LM5203N
230V 4,5W/830 E14 16X57mm	3000K	F	475Lm	20.000h	nein	LM5204X
230V 5,5W/830 E14 18X57mm	3000K	E	575Lm	20.000h	nein	LM5205X
230V 6,0W/830 E14 18X80mm	3000K	D	840Lm	25.000h	ja	LD6506XK
230V 6,5W/830 E14 20X79mm	3000K	E	870Lm	15.000h	nein	LM6506XK
230V 8,0W/827 E14 18X100mm	2700K	F	810Lm	15.000h	ja	LD6508ZK



Sonderspannung 10-30V AC/DC						
10-30V AC/DC 1,7W E14 17X52mm	2700K	F	180Lm	20.000h	nein	DL52028XB

Sonderspannung 110-130V AC						
130V 2,5W/829 E14 15X54mm	2900K	G	170Lm	15.000h	nein	DL521302X

Mini-Röhre BA15d

gleichmäßige Lichtverteilung rundum

Ø X Höhe	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
230V AC.						
230V 2,1W/827 BA15d 17X47mm	2700K	E	255Lm	20.000h	nein	LM5302Z
230V 3,0W/840 BA15d 17X50mm	4000K	F	300Lm	15.000h	nein	LM5303N
230V 3,5W/830 BA15d 17X52mm	3000K	F	380Lm	20.000h	nein	LM5303X
230V 3,5W/830 BA15d 17X52mm	3000K	F	350Lm	25.000h	ja	LD5303X
230V 5,5W/830 BA15d 18X57mm	3000K	E	575Lm	20.000h	nein	LM5305X
230V 5,0W/827 BA15d 18X59mm	2700K	E	600Lm	15.000h	ja	LD6705ZK
230V 6,0W/830 BA15d 18X80mm	3000K	D	840Lm	25.000h	ja	LD6706XK
230V 6,5W/830 BA15d 20X79mm	3000K	E	870Lm	15.000h	nein	LM6706XK
230V 8,0W/830 BA15d 18X100mm	3000K	F	840Lm	20.000h	ja	LD6708XK
230V 8,0W/830 BA15d 18X100mm	3000K	F	1100Lm	15.000h	nein	LM6710ZK
230V 10W/827 BA15d 28X113mm	2700K	E	1200Lm	15.000h	ja	LD6710ZK



Sonderspannung 10-30V AC/DC						
10-30V AC/DC 2,0W BA15d 17X47mm	2700K	F	200Lm	20.000h	nein	DL53028XB

Alle Typen nur für Innenanwendung. Nur mit geeignetem LED-Dimmer dimmbar.
Technische Änderungen durch Weiterentwicklung möglich.

LED - SMD Röhrenform E14 + E27



LED-Retrofit zum Austausch gegen Röhrenform-Glühlampen

Röhrenform E14

gleichmäßige Lichtverteilung rundum
230V AC

- Einsatz in Notleuchten, Kühlschränken, Dunstabzug, usw.
- 230V AC (außer Sonderspannung). Lichtabstrahlung rundum 360°



Ø X Höhe

Lichtfarbe EEK Helligkeit Lebensd. Dimmbar Art.Nr.

Kunststoffkolben matt E14

85-265V AC E14

85-265V AC.

R31X83	3W/827	E14	31X83mm	2700K	F	300Lm	20.000h	nein	LM8703Z
R31X83	3W/840	E14	31X83mm	4000K	F	310Lm	20.000h	nein	LM8703NW

JDD Glaskolben klar E14

230V AC. Mit Hüllkolben

R30X88	4W/830	E14	30X88mm	3000K	F	410Lm	15.000h	nein	LM8704XK
R30X88	4W/840	E14	30X89mm	4000K	F	420Lm	15.000h	nein	LM8704NK

MM LED Kolbenform E14 opal

230V AC.

R40X101	6,5W/828	E14	40X101mm	2800K	E	810Lm	15.000h	nein	MM8706Z
R40X106	8,5W/828	E14	40X106mm	2800K	E	1055Lm	15.000h	nein	MM8708Z

JDD Glaskolben klar E14

230V AC. Mit Hüllkolben

R40X118	8W/830	E14	40X118mm	3000K	F	810Lm	20.000h	nein	LM85160
R40X118	8W/840	E14	40X118mm	4000K	F	810Lm	20.000h	nein	LM85360

LED Tube Slim opal E14

230V AC/DC

R29X118	10W/830	E14	29X118mm	3000K	F	1050Lm	20.000h	ja	LD8709XO
---------	---------	-----	----------	-------	---	--------	---------	----	----------



Sonderspannung

10-30VDC / 10-18VAC E14 + E27

nicht dimmbar. Für Notstromanlagen

10-30VDC	4W/827	E14	31X83mm	2700K	G	330Lm	20.000h	nein	LM872404X
10-30VDC	4W/840	E14	31X83mm	4000K	F	370Lm	20.000h	nein	LM872404N
10-30VDC	4W/827	E27	31X77mm	2700K	G	330Lm	20.000h	nein	LM832404X
10-30VDC	4W/840	E27	31X77mm	4000K	F	370Lm	20.000h	nein	LM832404N



LED - SMD Röhrenform BA22d

Ø X Höhe

Lichtfarbe EEK Helligkeit Lebensd. Dimmbar Art.Nr.

LED Röhre T27 BA22d

100-240V AC/DC BA22d

100-240V AC/DC. Notstromtauglich

R27X58	3,0W/830	BA22d	27X58mm	3000K	E	390Lm	15.000h	nein	LE4903XKX
R27X58	4,5W/830	BA22d	27X58mm	3000K	E	550Lm	15.000h	nein	LE4905XKX

24-30V AC/DC BA22d

24-30V AC/DC

R27X58	3,0W/830	BA22d	27X58mm	3000K	E	400Lm	15.000h	nein	LM492403XX
R27X58	4,5W/830	BA22d	27X58mm	3000K	E	550Lm	15.000h	nein	LM492405XX



Alle Typen nur für Innenanwendung. Nur mit geeignetem LED-Dimmer dimmbar.
Technische Änderungen durch Weiterentwicklung möglich.

LED - SMD Röhrenform E27

Röhrenform E27

gleichmäßige Lichtverteilung rundum
230V AC

LED-Retrofit zum Austausch gegen Röhrenform-Glühlampen

- auch bei seitlicher Brennlage in Deckenleuchten, geschützten Außenleuchten
- direkter Betrieb an 230VAC ohne Trafo. Lichtabstrahlung rundum 360°

Ø X Höhe	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
LED Röhre T27 klar 100-240V AC/DC E27						
100-240V AC/DC. Notstromtauglich						
R27X60 3,0W/830 E27 27X60mm	3000K	F	320Lm	15.000h	nein	LE4803XKX
R27X60 4,5W/830 E27 27X60mm	3000K	F	550Lm	15.000h	nein	LE4805XKX
24-30V AC/DC E27						
24-30V AC/DC						
R27X60 3,0W/830 E27 27X60mm	3000K	F	400Lm	15.000h	nein	LM482403XX
R27X60 4,5W/830 E27 27X60mm	3000K	F	550Lm	15.000h	nein	LM482405XX
Kunststoffkolben matt 85-265V AC E27						
85-265V AC						
R31X77 3W/827 E27 31X77mm	2700K	F	300Lm	20.000h	nein	LM8303Z
R31X77 3W/840 E27 31X77mm	4000K	F	310Lm	20.000h	nein	LM8303NW
JDD Glaskolben klar E27						
230V AC						
R30X85 4W/830 E27 30X85mm	3000K	F	410Lm	20.000h	nein	LM8304XK
R30X86 4W/840 E27 30X86mm	4000K	E	420Lm	15.000h	nein	LM8304NK
R40X112 8W/830 E27 40X112mm	3000K	F	810Lm	20.000h	nein	LM85161
R40X112 8W/840 E27 40X112mm	4000K	F	810Lm	20.000h	nein	LM85361
MM LED Kolbenform E27 opal						
230V AC.						
R41X101 6,5W/828 E27 41X101mm	2800K	E	810Lm	15.000h	nein	MM8306Z
R41X101 8,5W/828 E27 41X106mm	2800K	E	1055Lm	15.000h	nein	MM8308Z
Hüllkolben matt/opal E27						
230V AC						
R45X146 11W/827 E27 45X146mm	2700K	E	1100Lm	20.000h	nein	i112250



LED Tube Compact E27

Auf gute Wärmeableitung achten! - Der Einsatz in kompakten und geschlossenen Leuchten kann die Lebensdauer nachteilig beeinflussen!

LED Tube Compact E27 mit Hüllkolben klar						
230V AC						
R28X113 10W/830 E27 28X113mm	3000K	E	1200Lm	15.000h	ja	LD2710XK
R28X115 12W/827 E27 28X115mm	2700K	E	1500Lm	15.000h	ja	LD2712ZK
R35X150 15W/827 E27 35X150mm	2700K	E	2000Lm	15.000h	ja	LD2715ZK
230V AC/DC E27						
230V AC/DC						
R29X115 10W/930 opal E27 29X115mm	3000K	F	1050Lm	25.000h	ja	LD8311XO
R35X149 15W/830 klar E27 35X149mm	3000K	D	2100Lm	25.000h	ja	LD8315XK
100-240V AC/DC E27						
100-240V AC/DC						
R29X115 10W/865 E27 29X115mm	6500K	E	1300Lm	25.000h	nein	LM8310WK



Corn-LED ohne Hüllkolben E27

230V AC. IP20 für Innen.

Ø X Höhe	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
20 W warmweiß E27 84X150mm	2700K	E	2000Lm	25.000h	nein	i111714
20 W kaltweiß E27 84X150mm	6000K	E	2050Lm	25.000h	nein	i111715



LED UV-Röhrenlampe E27 BLB / Schwarzlicht

fluoreszierender Schwarzlichteffekt BLB

100-240V AC. UV SMD-LEDs 398nm. Effektbeleuchtung, nur für Innen.

Ø X Höhe	Lichtfarbe	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
12 W schwarzlicht E27 55X156mm	UV/BLB 402nm		20.000h	nein	LM8315SW
27 W schwarzlicht E27 64X210mm	UV/BLB 398nm		20.000h	nein	LM8327SW



Alle Typen nur für Innenanwendung. Nur mit geeignetem LED-Dimmer dimmbar.

LED - Austauschlampen Straßenbeleuchtung

LED-Austauschlampen für Straßenbeleuchtung

LED CORN HO IP64

High Output ca. 150Lm/Watt

- hohe Zuverlässigkeit, Lebensdauer ca. 35.000h - **3 Jahre Gewährleistung**
- große Energieeinsparung durch HighLumen-LEDs mit ca. 150 Lumen/W
- keine UV-Strahlung daher geringere Verschmutzung der Leuchte durch Insekten
- in geschlossenen Leuchten ist ein Mindestdurchmesser des Leuchtenkopfs einzuhalten
- Überspannungsschutz bis 4kV
- in Leuchten mit Entladungslampen muss das Vorschaltgerät entfernt/überbrückt werden.
- LEDs direkt an 230V Netzspannung anschließen. Für Einsatz von -20°C bis +40°C

direkt an 230-240V AC

	Länge	Ø	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensdauer	Art.Nr.
E27 LED CORN HO IP64							
12 Watt E27	165mm	65mm	3000K	D	1620Lm	35.000h	LW2712XH
12 Watt E27	165mm	65mm	4000K	D	1720Lm	35.000h	LW2712NH
20 Watt E27	195mm	65mm	3000K	D	2700Lm	35.000h	LW2720XH
20 Watt E27	195mm	65mm	4000K	D	2860Lm	35.000h	LW2720NH
20 Watt E27	195mm	65mm	6500K	D	2860Lm	35.000h	LW2720WH
27 Watt E27	198mm	93mm	3000K	D	3680Lm	35.000h	LW2727XH
27 Watt E27	198mm	93mm	4000K	D	3880Lm	35.000h	LW2727NH
27 Watt E27	198mm	93mm	6500K	D	3880Lm	35.000h	LW2727WH
36 Watt E27	228mm	93mm	3000K	D	4860Lm	35.000h	LW2736XH
36 Watt E27	228mm	93mm	4000K	D	5100Lm	35.000h	LW2736NH
45 Watt E27	259mm	93mm	3000K	D	6080Lm	35.000h	LW2745XH
45 Watt E27	259mm	93mm	4000K	D	6400Lm	35.000h	LW2745NH
54 Watt E27	259mm	93mm	4000K	D	7600Lm	35.000h	LW2754NH
54 Watt E27	259mm	93mm	6500K	D	7600Lm	35.000h	LW2754WH
E40 LED CORN HO IP64							
27 Watt E40	206mm	93mm	4000K	D	3880Lm	35.000h	LW4027NH
36 Watt E40	236mm	93mm	4000K	D	5100Lm	35.000h	LW4036NH
45 Watt E40	267mm	93mm	4000K	D	6400Lm	35.000h	LW4045NH
54 Watt E40	267mm	93mm	4000K	D	7600Lm	35.000h	LW4054NH
54 Watt E40	267mm	93mm	6500K	D	7600Lm	35.000h	LW4054WH
80 Watt E40	242mm	147mm	4000K	D	11250Lm	35.000h	LW4081NH
80 Watt E40	242mm	147mm	6500K	D	11000Lm	35.000h	LW4081WH



gelb-oranges Licht als Ersatz für Natriumdampflampen

ideal für Altstadt- und Straßenleuchten / historische Umgebung

- LED direkt an 230V anschließen. Ultrawarmweiß (1900K)

direkt an 230-240V AC

Abdeckung matt, 3 Jahre Gewährleistung

	Länge	Ø	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensdauer	Art.Nr.
E27 - Abdeckung matt							
27 Watt matt E27	200mm	93mm	1900K	F	2600Lm	35.000h	LW2727UM
36 Watt matt E27	230mm	93mm	1900K	F	3500Lm	35.000h	LW2736UM
E40 - Abdeckung matt							
54 Watt matt E40	265mm	93mm	1900K	F	5200Lm	35.000h	LW4054UM



	Länge	Ø	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensdauer	Art.Nr.
LED CORN Compact IP64 neutralweiß - 4000K							
neutralweiß 4000K. Betrieb direkt an 100-277V AC							
19 Watt E27	155mm	64mm	4000K	E	2500Lm	50.000h	LW2719NE
24 Watt E27	172mm	64mm	4000K	D	4000Lm	50.000h	LW2727NE
warmweiß - 2700K							
warmweiß 2700K. Betrieb direkt an 100-240V AC							
27 Watt E27	172mm	60mm	2700K	E	3375Lm	35.000h	LW2727ZC
36 Watt E27	205mm	85mm	2700K	E	4600Lm	35.000h	LW2736ZC
45 Watt E27	235mm	85mm	2700K	E	5700Lm	35.000h	LW2745ZC



weitere Ausführungen auf Anfrage!

LED Überspannungsschutz

10kV, IP65

Überspannungsschutz LED Vmax. 10kV. 100-277V AC. Up: 1.1kV. Ta:25ns

110-277V AC, max. 10kV	97x45x22mm, Kunststoff weiß, IP65, 3x1,5mm²	LSPD10X
------------------------	---	---------



Vorhandene Vorschaltgeräte in den Leuchten müssen entfernt werden. Direkt an Netzspannung.
Der Umbau muß gem. VDE erfolgen und von qualifiziertem Elektro-Fachpersonal durchgeführt werden.
Technische Änderungen/Weiterentwicklungen vorbehalten.

LED - Clusterlite E27

MM Clusterlite

hochwertiger LED Ersatz zu ESL/HME
direkt an 230V AC

LED-Austauschlampen für Gewerbe, Industrie, Außenbeleuchtung

- leistungsstarker LED Ersatz für ESL-Clusterlite oder HME
- IP20. Abstrahlwinkel 360°. CRI>80. Betrieb direkt an 220-240V AC
- besonders kompakte Maße, universelle Brennstellung!
- ultrawarmweiß (2000K) - warmweiß (2700K) - neutralweiß (4000K) - kaltweiß (5000K)

direkt an 220-240V AC

Ø X Höhe

Lichtfarbe EEK Helligkeit Lebensd. Dimmbar Art.Nr.

MM Clusterlite E27 IP20

mit passiver Kühlung

Für Einsatz von -30°C bis max. +60°C. Passive Kühlung!

230V 22W/827	E27	63X195mm	2700K	E	2.800Lm	45.000h	nein	MM2727Z
230V 22W/840	E27	63X195mm	4000K	D	3.000Lm	45.000h	nein	MM2727N
230V 29W/827	E27	61X195mm	2700K	D	4.000Lm	30.000h	nein	MM2735Z
230V 29W/840	E27	61X195mm	4000K	D	4.200Lm	30.000h	nein	MM2735N

MM Clusterlite E40 IP20

aktive Kühlung durch Lüfter

Für Einsatz von -30°C bis max. +40°C. Aktive Kühlung!

230V 80W/850	E40	80X265mm	5000K	D	11.500Lm	50.000h	nein	MM4080W
--------------	-----	----------	-------	---	----------	---------	------	---------

bei Verwendung in Hallenstrahlern Mindestdurchmesser beachten!



LED - Retrofit E27/E40 - direkt an HME VG

LED Retrofit HME 50-250W

HME LED-Austauschlampen direkt an KVG/VVG oder 230V

- hohe Zuverlässigkeit, Lebensdauer ca. 60.000h - 5 Jahre Gewährleistung
- nicht für den Betrieb mit Zündgerät geeignet! - Zündgeräte müssen entfernt werden.
- Schutzart IP65. Einsatz -20°C bis max. +60°C - auf gute Wärmeableitung ist zu achten!
- Überspannungsschutz bis 6kV
- größere Maße und höheres Gewicht gegenüber herkömmlichen HME-Lampen, vor Einsatz Leuchte/Fassung auf Eignung prüfen!
- Einsatz in engen Leuchten oder mit eng anliegenden Reflektoren nicht empfohlen.

Ersatz für HME Ø X Länge

Lichtfarbe EEK Helligkeit Lebensd. Dimmbar Art.Nr.

KVG/VVG oder direkt 230V

14,5W/840	E27	50W	56X138mm	4000K	D	2.000Lm	60.000h	nein	LW2715NM
29,0W/840	E27	80W	76X172mm	4000K	D	4.000Lm	60.000h	nein	LW2729NM
41,0W/840	E27	125W	80X195mm	4000K	D	6.000Lm	60.000h	nein	LW2741NM

Gewicht: 1380g! - Sicherungsseil im Lieferumfang enthalten.

90,0W/840	E40	250W	110X270mm	4000K	D	13.000Lm	60.000h	nein	LW4090NM
-----------	-----	------	-----------	-------	---	----------	---------	------	----------



LED Retrofit HID für Hallenleuchten

HID LED-Austauschlampen direkt an KVG/VVG oder 230V

- Lebensdauer ca. 50.000h - 5 Jahre Gewährleistung
- Betrieb direkt an KVG/VVG (auch mit Zündgerät) oder 230V AC
- Ersatz für 250W und 400W HME/HIE/HSE in Hallenleuchten
- Schutzart IP40. Gewicht: 1200g. Einsatz -20°C bis max. +45°C
- größere Maße und höheres Gewicht gegenüber herkömmlichen Lampen, vor Einsatz Leuchte/Fassung auf Eignung prüfen!

Abstrahlwinkel

KVG/VVG oder direkt 230V

95W/840	E40	120°	250X290mm	4000K	E	13.000Lm	50.000h	nein	LR4095NV
140W/840	E40	120°	250X290mm	4000K	D	20.000Lm	50.000h	nein	LR40140NV

60° Abstrahlwinkel auf Anfrage



Umbau der Leuchte auf 230V Netzspannung muss gem. VDE erfolgen und von qualifiziertem Elektro-Fachpersonal durchgeführt werden. Technische Änderungen/Weiterentwicklungen vorbehalten.

LED - Retrofit SOX BY22d - 230V AC



LED SOX BY22d

hochwertiger LED Ersatz zu NA/SOX
direkt an 100-240V AC

LED-Austauschlampen für SOX Natriumdampfampe BY22d

- Lebensdauer ca. 50.000h - 5 Jahre Gewährleistung
- CRI>80. IP44. Klare Abdeckung
- Abstrahlwinkel 220°, drehbarer Sockel. CRI>80.
- **Betrieb direkt an 230V Netzspannung**
Vorschaltgeräte müssen überbrückt oder ausgebaut werden.
- Einsatz von -20°C bis max. +45°C.
- Farbtemperatur 1900K/2000K, wie Entladungslampe
andere Lichtfarben auf Anfrage.

Ersatz für NA/SOX	Ø X Höhe	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
230V 10W/820	18W 51X216mm	2000K	E	1200Lm	50.000h	nein	LMSOX18
230V 20W/819	35W 51X311mm	1900K	D	2700Lm	50.000h	nein	LMSOX35
230V 30W/819	55W 51X425mm	1900K	D	4100Lm	50.000h	nein	LMSOX55
230V 60W/819	90W 65X500mm	1900K	E	7900Lm	50.000h	nein	LMSOX90



LED-Ersatz zu HID G12 / GU6.5

LED Retrofit G12 / GU6.5

Ersatz für Halogen-Metall dampfampe
HID 20W G12 / GU6.5
Betrieb direkt an 230V !

LED-Austauschlampen für HID G12 / GU6.5

- Betrieb direkt an Netzspannung 230-240V AC.
Vorschaltgeräte müssen überbrückt oder ausgebaut werden.
- Einsatz bis max. +40°C. Nur für Innen. Dimmbar
- auf gute Wärmeableitung ist zu achten. Nicht geeignet für Einsatz in engen Leuchten. Betrieb in offenen Leuchten wird empfohlen.
- niedrigere Helligkeitswerte gegenüber Halogen-Metall dampfampe beachten!
- warmweiß (3000K) - neutralweiß (4000K) - kaltweiß (6500K)

Winkel	Länge	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
Socket G12		Ersatz für HIT-CE 20W (ca. 1800Lm)					
8,0W/830	G12 300° 28X99mm	3000K	E	1000Lm	15.000h	ja	LMG1208XD
8,0W/840	G12 300° 28X99mm	4000K	E	1000Lm	15.000h	ja	LMG1208ND
8,0W/865	G12 300° 28X99mm	6500K	E	1000Lm	15.000h	ja	LMG1208WD



Winkel	Länge	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
Socket GU6.5		Ersatz für CMH-TF 20W (ca. 1700Lm)					
6,0W/830	GU6.5 300° 18,5X66mm	3000K	E	800Lm	15.000h	ja	LMTF06XD
6,0W/840	GU6.5 300° 18,5X66mm	4000K	E	800Lm	15.000h	ja	LMTF06ND



Vorhandene Vorschaltgeräte in den Leuchten müssen entfernt werden. Direkt an Netzspannung.
Der Umbau muß gem. VDE erfolgen und von qualifiziertem Elektro-Fachpersonal durchgeführt werden.
Technische Änderungen/Weiterentwicklungen vorbehalten.

LED - Reflektorlampen



LED-Retrofit zum Austausch gegen Reflektorform-Lampen

- einfacher Austausch gegen herkömmliche ineffiziente Reflektorglühlampen
- ideal für gewerbliche Anwendung, Hotel, Restaurant, Wohnbereich etc.
- minimale Wärme - ideal zur Beleuchtung von UV/Wärmeempfindlichen Objekten
- Ra>80, kein UV-oder IR-Anteil.

ECO LED Reflektor

R39 R50 E14/ R63 R80 R95 R125 E27
230V AC



			Ø X Höhe	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
Reflektor R39			230V AC						
R39	3W E14	120°	39X70mm	2700K	F	250Lm	25.000h	nein	LM3903WW
R39	4W E14	110°	39X70mm	2700K	F	320Lm	15.000h	ja	LM3904ZD

Reflektor R50				230V AC						
R50	5W	E14	120°	50X82mm	2700K	E	470Lm	15.000h	nein	LM1405WW
R50	5W	E14	120°	50X82mm	4000K	E	470Lm	15.000h	nein	LM1405NM
R50	5W	E14	120°	50X82mm	6500K	F	470Lm	15.000h	nein	LM1405WM
R50	6W	E14	110°	50X88mm	2700K	F	470Lm	15.000h	ja	LM1406ZD
R50	7W	E14	120°	50X86mm	6400K	F	640Lm	20.000h	nein	LM1407WM

Pflanzenwuchs-LED					mit hohem Rot- und Blau-Anteil zur Wachstumsförderung					
R50 4W 230V E14										
R50	4W	E14	64°	50X85mm	rosé	-	100Lm	15.000h	nein	LM1404PF

Reflektor R50 E27				230V AC						
R50	6W E27	110°	50X88mm	2700K	F	480Lm	15.000h	ja	LM1606ZD	

Reflektor			R63	230V AC						
R63	8W	E27	120°	63X96mm	2700K	E	810Lm	15.000h	nein	LM6306WW
R63	7W	E27	120°	63X97mm	4000K	F	630Lm	15.000h	nein	LM6307NM
R63	7W	E27	120°	63X97mm	6500K	F	630Lm	15.000h	nein	LM6307WM
R63	8W	E27	110°	63X100mm	2700K	F	650Lm	15.000h	ja	LM6308ZD

Pflanzenwuchs-LED				mit hohem Rot- und Blau-Anteil zur Wachstumsförderung						
R63 4W 230V E27										
R63	4W	E27	60°	63X104mm	rosé	-		15.000h	nein	LM6304PF

Reflektor			R80	230V AC						
R80	9,3W	E27	100°	80X110mm	2800K	F	810Lm	15.000h	nein	MM27522
R80	10W	E27	110°	80X117mm	2700K	F	810Lm	15.000h	ja	LM8010ZD
R80	8W	E27	120°	80X114mm	4000K	F	806Lm	15.000h	nein	LM8008NM
R80	8W	E27	120°	80X114mm	6500K	F	806Lm	15.000h	nein	LM8008WM
R80	11W	E27	120°	80X113mm	2700K	E	1055Lm	15.000h	nein	LM8013WVV

Pflanzenwuchs-LED				mit hohem Rot- und Blau-Anteil zur Wachstumsförderung						
R80 6,5W 230V E27										
R80	6,5W	E27	60°	80x116mm	rosé	-	200Lm	15.000h	nein	LM8007PF

Reflektor R95					230V AC					
R95	11W	E27	110°	95X137mm	2700K	F	970Lm	15.000h	ja	LM9512ZD

Reflektor R125				230V AC						
R125	15W	E27	110°	125X170mm	2700K	F	1150Lm	15.000h	ja	LM1315ZD

Alle Typen nur für Innenanwendung. Nur mit geeignetem LED-Dimmer dimmbar.
Technische Änderungen durch Weiterentwicklung möglich.



LED - Reflektorlampen farbig



LED-Retrofit zum Austausch gegen Reflektorform-Lampen

- einfacher Austausch gegen herkömmliche ineffiziente Reflektorglühlampen
- für dekorative Beleuchtung oder Effektbeleuchtung
- Filament-LEDs, 120° Abstrahlwinkel, 220-240V AC, nicht dimmbar

LED Reflektor R63 / R80 farbig

Ø X Höhe					Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.	
R63 E27 farbig					220-240V AC. Nur für Innen!						
R63	4W	Blau	120°	E27	63X102mm	Blau	-	80Lm	20.000h	nein	LW6304BL
R63	4W	Grün	120°	E27	63X102mm	Grün	-	200Lm	20.000h	nein	LW6304GR
R63	4W	Rot	120°	E27	63X102mm	Rot	-	140Lm	20.000h	nein	LW6304RT
R63	4W	Gelb	120°	E27	63X102mm	Gelb	-	300Lm	20.000h	nein	LW6304GE

Ø X Höhe					Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.	
R80 E27 farbig					220-240V AC. Nur für Innen!						
R80	4W	Blau	120°	E27	80X115mm	Blau	-	80Lm	20.000h	nein	LW8004BL
R80	4W	Gelb	120°	E27	80X115mm	Gelb	-	300Lm	20.000h	nein	LW8004GE

grün und rot nur noch in R63 lieferbar!



LED PAR20 / PAR30 / PAR38 farbig, IP20

- für professionelle Effektbeleuchtung in Disco, Bühne, Show-Effekte
- SMD-LEDs, 220-240V AC, nicht dimmbar

Ø X Höhe					Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.	
PAR20 E27 farbig					Nur für Innen!						
PAR20	6W	Blau	35°	E27	63X83mm	Blau	-		20.000h	nein	LM2006BL
PAR20	6W	Grün	35°	E27	63X83mm	Grün	-		20.000h	nein	LM2006GR
PAR20	6W	Rot	35°	E27	63X83mm	Rot	-		20.000h	nein	LM2006RT
PAR20	6W	Gelb	35°	E27	63X83mm	Gelb	-		20.000h	nein	LM2006GE

PAR30 E27 farbig						Nur für Innen!					
PAR30	11W	Blau	55°	E27	95X92mm	Blau	-		20.000h	nein	LM3011BL
PAR30	11W	Grün	55°	E27	95X92mm	Grün	-		20.000h	nein	LM3011GR
PAR30	11W	Rot	55°	E27	95X92mm	Rot	-		20.000h	nein	LM3011RT
PAR30	11W	Gelb	55°	E27	95X92mm	Gelb	-		20.000h	nein	LM3011GE

PAR38 E27 farbig						Nur für Innen!					
PAR38	15W	Blau	50°	E27	121X135mm	Blau	-		20.000h	nein	LM3815BL
PAR38	15W	Grün	50°	E27	121X135mm	Grün	-		20.000h	nein	LM3815GR
PAR38	15W	Rot	50°	E27	121X135mm	Rot	-		20.000h	nein	LM3815RT
PAR38	15W	Gelb	50°	E27	121X135mm	Gelb	-		20.000h	nein	LM3815GE



Alle Typen nur für Innenanwendung. Technische Änderungen durch Weiterentwicklung möglich.

LED - PAR - Reflektorlampen

LED-Retrofit zum Austausch gegen PAR-Halogen

- ideal für privaten oder gewerblichen Einsatz
- geringe Wärmeentwicklung, keine UV-Strahlung, sofort hell. 230V AC



LED-Reflektor PAR				zum direkten Austausch ineffizienter Glühlampen				- ideal für privaten oder gewerblichen Einsatz - geringe Wärmeentwicklung, keine UV-Strahlung, sofort hell. 230V AC			
Ø X Höhe				Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.		
ECO PAR16 E14				230V AC							
PAR16	5W/827	36°	50X81mm	2700K	F	350Lm	15.000h	ja	LD1405Z36		
ECO PAR16 E27				230V AC							
PAR16	5W/827	36°	50X78mm	2700K	F	350Lm	15.000h	ja	LD1605Z36		



Ø X Höhe				Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
ECO PAR20 E27				230V AC					
PAR20 5W/827	36°	Glas	64X88mm	2700K	F	345Lm	20.000h	ja	LD2005Z36
PAR20 6W/830	50°	Glas	64X88mm	3000K	F	450Lm	15.000h	nein	LM2006X50
PAR20 6W/865	50°	Glas	64X88mm	6500K	F	510Lm	15.000h	nein	LM2006W50
PAR20 7W/830	40°		62X78mm	3000K	F	560Lm	15.000h	ja	LD2007X40



Ø X Höhe			Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
Master PAR20 E27			230V AC					
PAR20 6,0W/827	25°	64X85mm	2700K	F	500Lm	25.000h	ja	LD2006Z25
PAR20 6,0W/830	25°	64X85mm	3000K	F	515Lm	25.000h	ja	LD2006X25
PAR20 6,0W/840	25°	64X85mm	4000K	F	540Lm	25.000h	ja	LD2006N25
PAR20 6,0W/827	40°	64X85mm	2700K	F	500Lm	25.000h	ja	LD2006Z40
PAR20 6,0W/830	40°	64X85mm	3000K	F	515Lm	25.000h	ja	LD2006X40
PAR20 6,0W/840	40°	64X85mm	4000K	F	540Lm	25.000h	ja	LD2006N40



Ø X Höhe			Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
PAR20 E27 farbig			230V AC					
PAR20 6W Blau	35°	63X83mm	Blau	-		20.000h	nein	LM2006BL
PAR20 6W Grün	35°	63X83mm	Grün	-		20.000h	nein	LM2006GR
PAR20 6W Rot	35°	63X83mm	Rot	-		20.000h	nein	LM2006RT
PAR20 6W Gelb	35°	63X83mm	Gelb	-		20.000h	nein	LM2006GE



LED - PAR36 6,4V mit Klemme

Ø X Höhe		Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
PAR36 6,4V mit Klemme							
LED Ersatz für 4515 / H4515		mit Schraubklemme. Für z.B. Bühnen-/Studiobleuchtung					
6.4V AC/DC 10W/830 6°	112X70mm	3000K	-	520Lm	6.000h	nein	LM360610X



LED - PAR56 12V mit Klemme

PAR56 12VAC mit Klemme für Schwimmbad-Scheinwerfer		mit Schraubklemme - Umrüstung von Unterwasser-Scheinwerfern					
12VAC 16W/865 95°	178X114mm	6500K	F	1500Lm	25.000h	nein	LM561216W
12VAC 36W/830 120°	178X114mm	3000K	F	3400Lm	30.000h	nein	LM561236X
12VAC 36W/865 120°	178X114mm	6500K	F	3440Lm	30.000h	nein	LM561236W
PAR56 RGB		mit Schraubklemmen. 16 Programme. Wechsel durch An/Aus					
12VAC 35W RGB 120°	178X94mm	RGB	-	3200Lm	25.000h	ja	LM561235A



LED - PAR56 230V GX16d

PAR56 230VAC GX16d							
230VAC 33W/827 120°	176X127mm	2700K	D	3500Lm	20.000h	ja	LD56033ZV



Alle Typen nur für Innenanwendung. Nur mit geeignetem LED-Dimmer dimmbar.

LED - PAR - Reflektorlampen



LED-Retrofit zum Austausch gegen PAR-Halogen

LED-Reflektor PAR

zum direkten Austausch
ineffizienter Glühlampen

- ideal für privaten oder gewerblichen Einsatz
- geringe Wärmeentwicklung, keine UV-Strahlung, sofort hell. 230V AC



Glas PAR30 E27 in Halogenoptik

Optisch wie herkömmliche Halogenlampe

Ø X Höhe			Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
			230V AC					
PAR30 10,0W/830	50°	97X91mm	3000K	F	720Lm	20.000h	nein	LM3010X50

ECO PAR30 E27

230V AC

PAR30 10,5W/827	36°	95X92mm	2700K	G	633Lm	15.000h	ja	LD3010Z36
PAR30 11,0W/830	50°	95X92mm	3000K	F	850Lm	20.000h	nein	LM3011X50
PAR30 11,0W/865	50°	95X92mm	6500K	F	850Lm	20.000h	nein	LM3011W50
PAR30 13,0W/830	40°	95X95mm	3000K	F	1000Lm	15.000h	ja	LD3013X40
PAR30 13,0W/840	40°	95X95mm	4000K	F	1000Lm	15.000h	ja	LD3013N40

Ø X Höhe Lichtfarbe EEK Helligkeit Lebensd. Dimmbar Art.Nr.

Master PAR30 E27

230V AC

PAR30 9,5W/827	25°	95X86mm	2700K	F	740Lm	25.000h	ja	LD3009Z25
PAR30 9,5W/840	25°	95X86mm	4000K	F	820Lm	25.000h	ja	LD3009N25



LED-Reflektor PAR30 HO IP20, max. +35°C

- max. bis +35°C Umg.Temperatur. Wie bei allen LED-Leuchtmitteln, muss eine Luftzirkulation in jenem Ausmass gegeben sein, welche die Umgebungstemperaturen innerhalb der zulässigen Werte hält! IP20 - nur für Innen.

Ø X Höhe Lichtfarbe EEK Helligkeit Lebensd. Dimmbar Art.Nr.

			230V AC					
PAR30 32W/830	30°	95X125mm	3000K	E	3000Lm	50.000h	nein	i114141
PAR30 32W/840	30°	95X125mm	4000K	E	3000Lm	50.000h	nein	i114142



LED-Reflektor PAR30 farbig, IP20

- für professionelle Effektbeleuchtung in Disco, Bühne, Show-Effekte
- SMD-LEDs, 55° Abstrahlwinkel, 220-240V AC, nicht dimmbar

Ø X Höhe Lichtfarbe EEK Helligkeit Lebensd. Dimmbar Art.Nr.

ECO PAR30 E27 IP20 farbig

PAR30 11W Blau	55°	E27	95X92mm	Blau	-	20.000h	nein	LM3011BL
PAR30 11W Grün	55°	E27	95X92mm	Grün	-	20.000h	nein	LM3011GR
PAR30 11W Rot	55°	E27	95X92mm	Rot	-	20.000h	nein	LM3011RT
PAR30 11W Gelb	55°	E27	95X92mm	Gelb	-	20.000h	nein	LM3011GE

Alle Typen nur für Innenanwendung. Nur mit geeignetem LED-Dimmer dimmbar.
Technische Änderungen durch Weiterentwicklung möglich.

LED - PAR - Reflektorlampen

LED-Retrofit zum Austausch gegen PAR-Halogen

- ideal für privaten oder gewerblichen Einsatz
- geringe Wärmeentwicklung, keine UV-Strahlung, sofort hell. 230V AC



LED-Reflektor PAR38

zum direkten Austausch
ineffizienter Glühlampen

Ø X Höhe	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
ECO PAR38 E27 IP55						
230V AC. Für Außenstrahler bei entsprechender Schutzart.						
PAR38 12,0W/830 50° 122X138mm	3000K	F	875Lm	25.000h	nein	LM85123
PAR38 12,0W/840 50° 122X138mm	4000K	F	980Lm	25.000h	nein	LM85128
PAR38 12,5W/827 36° 122X135mm	2700K	F	1055Lm	15.000h	nein	LM3812Z36
PAR38 14,0W/827 30° 122X134mm	2700K	F	1000Lm	20.000h	ja	LD3815Z36
PAR38 15,0W/830 40° 121X132mm	3000K	F	1200Lm	15.000h	nein	LM3815XF
PAR38 14,5W/930 38° 121X132mm	3000K	F	1300Lm	25.000h	ja	LD3815X38

Ø X Höhe	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
ECO PAR38 E27 IP20						
100-240V AC. Nur für Innen.						
PAR38 15,0W/830 50° 122X133mm	3000K	F	1100Lm	20.000h	nein	LM3815X50
230V AC. Nur für Innen.						
PAR38 15,0W/827 60° 121X135mm	2700K	F	1250Lm	15.000h	nein	LM3815Z60
PAR38 18,0W/840 38° 121X135mm	4000K	E	1700Lm	15.000h	ja	LD3818N38

Pflanzenwuchs -LED

PAR38 230V E27 rote+blaue LEDs

Speziallichtfarbe für gesundes Pflanzenwachstum

PAR38 12,0W IP55 50° 122X138mm	rosé	-		25.000h	nein	LM3812PF
--------------------------------	------	---	--	---------	------	----------

PAR38 Vollspektrum-Pflanzenlampe mit hohem Weißlicht-Anteil - RA90

effizientes Wachstum von Gemüse, Salate, Blumen bei der Anzucht und Aufzucht im Gewächshaus oder Dunkelräumen

PAR38 10,0W IP55 38° 122X136mm	3800K	-	950Lm	15.000h	nein	LM3810PF
--------------------------------	-------	---	-------	---------	------	----------



LED-Reflektor PAR38

farbig, IP20

- für professionelle Effektbeleuchtung in Disco, Bühne, Show-Effekte
- SMD-LEDs, 50° Abstrahlwinkel, 220-240V AC, nicht dimmbar

Ø X Höhe	Lichtfarbe	EEK	Helligkeit	Lebensd.	Dimmbar	Art.Nr.
ECO PAR38 E27 IP20 farbig						
Nur für Innen!						
PAR38 15W Blau 50° E27 121X135mm	Blau	-		15.000h	nein	LM3815BL
PAR38 15W Grün 50° E27 121X135mm	Grün	-		15.000h	nein	LM3815GR
PAR38 15W Rot 50° E27 121X135mm	Rot	-		15.000h	nein	LM3815RT
PAR38 15W Gelb 50° E27 121X135mm	Gelb	-		15.000h	nein	LM3815GE

UV-/Schwarzlicht PAR38

PAR38 18W BLB 60° E27 121X135mm	UV 400 Nm			15.000h	nein	LM3818SW
---------------------------------	-----------	--	--	---------	------	----------

Sonderspannung 24V

PAR38 E27 IP65

24V AC

PAR38 15W/830 60° E27 122X124mm	3000K	G	902Lm	15.000h	nein	LM382415X
---------------------------------	-------	---	-------	---------	------	-----------

Sonderspannung 12-24V AC/DC

PAR38 E27 IP65

12-24V AC/DC. Spot 15° Abstrahlwinkel

PAR38 12W/830 15° E27 122X126mm	3000K	G	920Lm	15.000h	nein	LM382412X
---------------------------------	-------	---	-------	---------	------	-----------

Technische Änderungen durch Weiterentwicklung möglich.



Verkaufsbedingungen / wichtige Hinweise

Aktuelle Preise zum Katalog finden Sie Online unter www.illi.eu (Artikelsuche). Diese Preise sind in EURO pro Stück zzgl. WEEE und zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Der Mindestbestellwert für Aufträge aus dem Inland beträgt 40,00 € netto, von außerhalb der EU 100 €. Ab 180cm Länge fallen Versandkosten von 20€ (Inland) an, ab 2,1m Länge Kosten für Sperrgut auf Anfrage (z.B. LED-Profile).

Nur LED-Retrofit mit speziellem Vermerk sind für den Außenbereich zugelassen. Die Eignung von Trafo oder Dimmer (bei dimmbaren Retrofit) muß vorher geprüft werden und ist kein Rückgabegrund, wenn das Dimmverhalten nicht zufriedenstellend ist. Umbauarbeiten am Vorschaltgerät/Trafo dürfen nur durch Elektrofachpersonal nach VDE vorgenommen werden. Der Installateur ist für die Einhaltung der Schutzart, EMV/CE und Zulassung der Installation bzw. Leuchte verantwortlich.

Flicker/Flackerfrei gelten Leuchtmittel oder Leuchten nur im ungedimmten Zustand. Unbedingt Angaben im Katalog zur Umgebungstemperatur beachten (ohne Angabe ist der Einsatz nicht unter -20°C oder über +40°C zugelassen).

Lieferungen erfolgen grundsätzlich unter der allgemeinen Lieferbedingung des Z.V.E.I. mit erweitertem Eigentumsvorbehalt. Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum. Gerichtsstand ist für beide Teile Stuttgart. Handelsregister HRB 211927 WEEE-Register: DE 17747481 UST-Id: DE 147819477 Interseroh Register 139572

Es wird vom Hersteller eine Gewährleistung je nach Produkt eingeräumt. Die Gewährleistung beginnt spätestens 1 Woche nach Erhalt der Ware.

Besonders bei aufwändigen Installationen z.B. in Hallen, muß die Eignung/Funktion der Leuchten/Leuchtmittel vorher geprüft werden. Bei Installationen im Außenbereich grundsätzlich Eignung der Ware vorher prüfen. Bei Installation immer Schutzart, Dehnung von Material durch Temperaturunterschiede (Aluprofile und LED-Band) und die Umgebungstemperatur beachten, z.B. bei direkter Sonnenbestrahlung.

Technische Änderungen und Lieferfähigkeit vorbehalten. Bei LEDs kann es durch Weiterentwicklungen zu Änderung bei Helligkeit, Farbwiedergabe, Energieeffizienz oder Lichtfarbe kommen (spätere Chargen keine Gewähr für gleiche Farben). Für den Fall, dass ein Gewährleistungsanspruch gegen die Heinz Illi GmbH bzw. Hersteller besteht, übernehmen wir bzw. der Hersteller die folgend aufgeführten, unmittelbar für den Tausch des Produkts erforderlichen Kosten in angemessener Höhe nur dann, wenn Sie vor Ausführung der Arbeiten zusammen mit einem Reklamationsbericht einen detaillierten Kostenvoranschlag für die auszuführenden bzw. erwartenden Arbeiten zusenden.

Es können lediglich Kosten ersetzt werden, die unter Berücksichtigung der Schadenminderungspflicht erforderlich sind und deren Plausibilität vom Anspruchsteller nachgewiesen ist. Zur Fehleranalyse sind Produkte frei an die Heinz Illi GmbH einzusenden.

Ist eine gelieferte Ware mangelhaft, können wir wählen, ob die Nichterfüllung durch Beseitigung des Mangels durch Nachbesserung oder Ersatzlieferung zu leisten ist.

Bilder sind nicht verbindlich und dienen nur der Veranschaulichung.

Transportschäden können nur anerkannt werden, wenn diese vom Paketdienst/Spediteur quittiert wurden und spätestens 3 Tage nach Empfang der Ware bei uns angemeldet wurden. Pakete müssen sofort bei Empfang auf Schäden kontrolliert werden.

Rücksendungen bedürfen grundsätzlich einer vorherigen Anmeldung und Anforderung einer RMA. Rücklieferungen werden nur frei Haus, nach vorheriger Genehmigung mit RMA Nummer angenommen.

Sonderbeschaffungen/Sonderfertigungen sind von der Rückgabe ausgeschlossen. Schadenersatzansprüche durch frühzeitigen Ausfall, Lieferverzug, Druckfehler oder Produktionsfehler sind ausgeschlossen.

Die Vervielfältigung oder Nachdruck des Katalogs (auch auszugsweise) bedarf der ausdrücklichen, schriftlichen Genehmigung der Heinz Illi GmbH Ostfildern.

Stand: Juni 2023 | Änderungen und Druckfehler vorbehalten.