

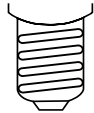
G4



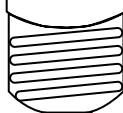
GU5,3



E14



E40



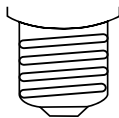
G9



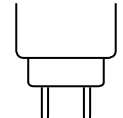
GU10



E27



G13



LED Leuchtmittel

E40
E27
E14
G13
G4
G9
GU10
GU5,3

WIE WÄHLE ICH DIE RICHTIGE LED LAMPE AUS?

Bis **90%** Energieersparnis

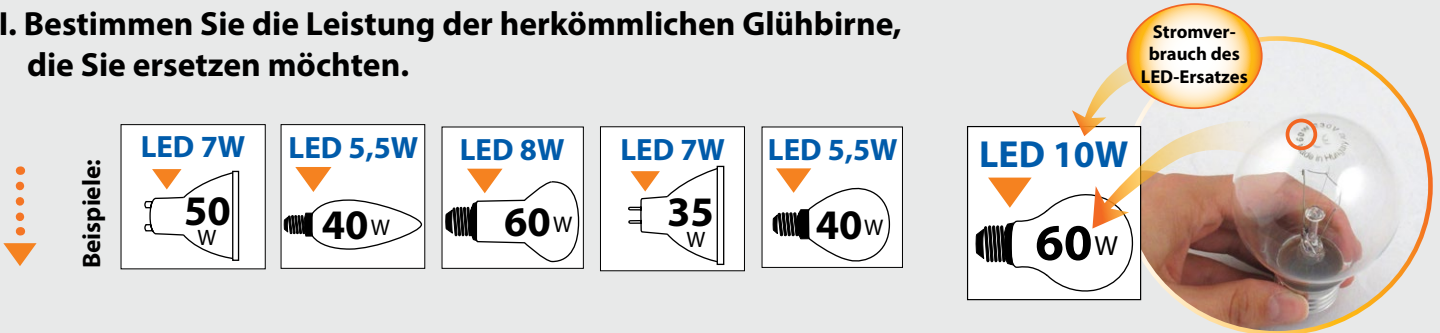
I. Auswahl der richtigen Fassung



II. Wähle die richtige Lampenform



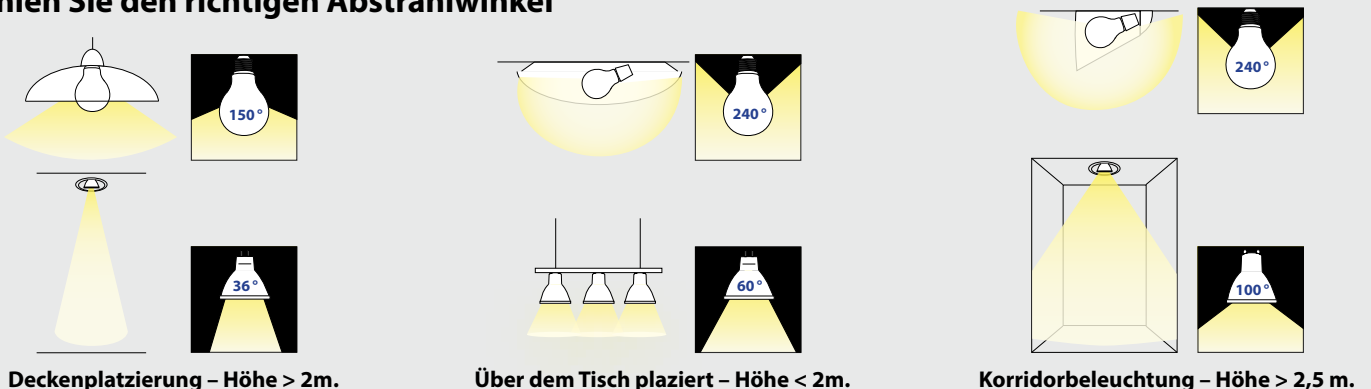
III. Bestimmen Sie die Leistung der herkömmlichen Glühbirne, die Sie ersetzen möchten.



IV. Wählen Sie die gewünschte Lichtfarbe































V. Wählen Sie den richtigen Abstrahlwinkel



INHALT






	 10 W, 20 W STIFTSOCKELLAMPEN	4
	 25 W, 30 W STIFTSOCKELLAMPEN	4
	 20 W SPOTS MR16	5
	35 W SPOTS MR16	5
	25 W SPOTS PAR16	6
	 35 W SPOTS PAR16	6-7
	50 W SPOTS PAR16	7
	65 W SPOTS PAR16	7
	 35 W, 50 W SPOTS PAR16	8
	 40 W REFLEKTOREN	8
	 60 W REFLEKTOREN	8
	 25 W KERZEN	9
	40 W KERZEN	9
	 25 W TROPFEN	10
	40 W TROPFEN	10
	 25 W TROPFEN	10
	40 W TROPFEN	10
	 40 W, 60 W KOLBEN	11
	75 W, 90 W, 100 W, 110 W KOLBEN	12
	 60 W, 75 W GLOBE	13
	60 W ST64, 40 W RGB+W SPEZIALLAMPEN	13
	 22 W, 36 W, 54 W CORN	14
	 54 W CORN	14
	 18 W, 36 W, 58 W LED RÖHREN	15

LED STIFTSOCKELLAMPEN

10 W STIFTSOCKEL G4

12 V





 G4	LED Ersatz	Lebensdauer — Ersparnis	Garantie	Anzahl der Schaltzyklen	Abstrahl- -winkel	Lichtleis- -tung	Lichtfarbe	Bestellnummer — EAN Kod
 Ø 11 x 32	LED 1,5W 10W	20.000 Std.	2 Jahre	ON OFF 100 000x	140°	110 lm	3000 K	ML-325.001.92.0  8 595607 113656

20 W STIFTSOCKEL G4

12 V




 Ø 15 x 37	LED 2,5W 20W	20.000 Std.	2 Jahre	ON OFF 15 000x	360°	200 lm	3000 K	ML-325.002.93.0  8 595607 116954
--	-----------------	-------------	---------	-------------------	------	--------	--------	--

25 W STIFTSOCKEL G9

230V

50 Hz





 G9	LED Ersatz	Lebensdauer — Ersparnis	Garantie	Anzahl der Schaltzyklen	Abstrahl- -winkel	Lichtleis- -tung	Lichtfarbe	Bestellnummer — EAN Kod
 Ø 18 x 48	LED 3,5W 25W	20.000 Std.	2 Jahre	ON OFF 100 000x	180°	230 lm	3000 K	ML-326.001.92.0  8 595607 113663

30 W STIFTSOCKEL G9

230V

50 Hz



 Ø 16 x 49	LED 3,5W 30W	20.000 Std.	2 Jahre	ON OFF 15 000x	360°	310 lm	3000 K	ML-326.002.93.0  8 595607 116961
--	-----------------	-------------	---------	-------------------	------	--------	--------	--



LED SPOTS MR16

20 W SPOTS GU5,3

12 V



GU5,3	LED Ersatz	Lebensdauer Ersparnis	Garantie	Anzahl der Schaltzyklen	Abstrahl- winkel	Lichtleistung	Lichtfarbe	Bestellnummer EAN Kod
 Ø 50 x 48	LED 5W = 20 W	30.000 Std.	3 Jahre	100 000x	36°	280 lm ^{φ90°}	4000 K	ML-312.051.99.0 8 595607 1111065
					60°	265 lm ^{φ90°}	4000 K	ML-312.052.99.0 8 595607 1111072
 Ø 50 x 50	LED 4W = 20 W	15.000 Std.	2 Jahre	40 000x	100°	240 lm ^{φ120°}	3000 K	ML-312.089.99.0 8 595607 1111270

35 W SPOTS GU5,3

12 V



 Ø 48 x 56	LED 5W = 35 W	25.000 Std.	3 Jahre	25 000x	60°	360 lm ^{φ90°}	2700 K	ML-312.143.99.0 8 595607 120678
						390 lm ^{φ90°}	4000 K	ML-312.145.99.0 8 595607 120692
 Ø 49 x 50	LED 6W = 35 W	25.000 Std.	3 Jahre	25 000x	60°	380 lm ^{φ90°}	4000 K	ML-312.109.99.0 8 595607 116480
 Ø 50 x 48	LED 7W = 35 W	30.000 Std.	3 Jahre	100 000x	36°	410 lm ^{φ90°}	4000 K	ML-312.055.99.0 8 595607 1111102
 Ø 50 x 49	LED 5W = 35 W	20.000 Std.	3 Jahre	100 000x	100°	345 lm ^{φ120°}	2700 K	ML-312.093.99.0 8 595607 113694
						380 lm ^{φ120°}	4000 K	ML-312.040.99.0 8 595607 110969
 Ø 50 x 50	LED 5W = 35 W	20.000 Std.	2 Jahre	20 000x	100°	345 lm ^{φ120°}	2700 K	ML-312.128.99.0 8 595607 119153
						360 lm ^{φ120°}	3000 K	ML-312.098.99.0 8 595607 114264
						380 lm ^{φ120°}	4000 K	ML-312.129.99.0 8 595607 119160

LED SPOTS PAR16

25 W SPOTS GU10

230V 50 Hz









	LED Ersatz	Lebensdauer Ersparnis	Garantie	Anzahl der Schaltzyklen	Abstrahl.-winkel	Lichtleistung	Lichtfarbe	Bestellnummer EAN Kod
			3 Jahre			195 lm ^{Φ90°}	2700 K	ML-312.062.99.0
						215 lm ^{Φ90°}	4000 K	ML-312.064.99.0

35 W SPOTS GU10

230V 50 Hz




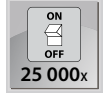
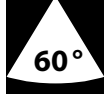





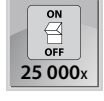



















			2 Jahre			230 lm ^{Φ90°}	3000 K	ML-312.092.99.0
						230 lm ^{Φ90°}	6400 K	ML-312.101.99.0
			3 Jahre			280 lm ^{Φ90°}	2700 K	ML-312.134.99.0
						300 lm ^{Φ90°}	4000 K	ML-312.136.99.0
			3 Jahre			260 lm ^{Φ90°}	2700 K	ML-312.115.99.0
						270 lm ^{Φ90°}	4000 K	ML-312.117.99.0
			3 Jahre			260 lm ^{Φ90°}	2700 K	ML-312.065.99.0
						3 Jahre		
			3 Jahre					
						3 Jahre		
			2 Jahre					
260 lm ^{Φ120°}	4000 K	ML-312.084.99.0 						

LED SPOTS PAR16


 Ø 50 x 57	LED 4W  35 W		2 Jahre			230 lm <small>Ø120°</small>	2700 K	ML-312.130.99.0 
						240 lm <small>Ø120°</small>	3000 K	ML-312.090.99.0 
						260 lm <small>Ø120°</small>	4000 K	ML-312.131.99.0 





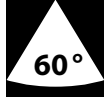


50 W SPOTS GU10

230V 50 Hz 

 Ø 50 x 56	LED 5W  50 W		3 Jahre			380 lm <small>Ø90°</small>	2700 K	ML-312.137.99.0 
						430 lm <small>Ø90°</small>	4000 K	ML-312.139.99.0 
 Ø 50 x 56	LED 5,5W  50 W		3 Jahre			360 lm <small>Ø90°</small>	2700 K	ML-312.119.99.0 
						380 lm <small>Ø90°</small>	4000 K	ML-312.121.99.0 
 Ø 50 x 57	LED 5W  50 W		3 Jahre			345 lm <small>Ø120°</small>	2700 K	ML-312.095.99.0 
						380 lm <small>Ø120°</small>	4000 K	ML-312.042.99.0 
						380 lm <small>Ø120°</small>	6400 K	ML-312.100.99.0 
 Ø 50 x 56	LED 5W  50 W		2 Jahre			345 lm <small>Ø120°</small>	2700 K	ML-312.132.99.0 
						360 lm <small>Ø120°</small>	3000 K	ML-312.099.99.0 
						380 lm <small>Ø120°</small>	4000 K	ML-312.133.99.0 


65 W SPOTS GU10

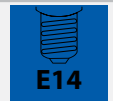












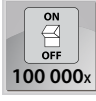


230V 50 Hz 

 Ø 50 x 56	LED 7W  65 W		3 Jahre			470 lm <small>Ø90°</small>	2700 K	ML-312.140.99.0 
						530 lm <small>Ø90°</small>	4000 K	ML-312.142.99.0 


LED SPOTS PAR (E14)










35 W SPOTS PAR (E14)

230V 50 Hz 

	LED Ersatz	Lebensdauer Ersparnis	Garantie	Anzahl der Schaltzyklen	Abstrahl- winkel	Lichtleis- tung	Lichtfarbe	Bestellnummer EAN Kod
 Ø 50 x 76	LED 4W 		2 Jahre			240 lm ^{Φ120°}	3000 K	ML-312.091.99.0 
 Ø 50 x 78	LED 5W 		3 Jahre			260 lm ^{Φ90°}	2700 K	ML-312.073.99.0 
						240 lm ^{Φ90°}	2700 K	ML-312.074.99.0 

50 W SPOTS PAR (E14)

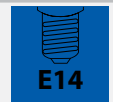



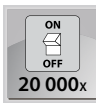


230V 50 Hz 

 Ø 50 x 78	LED 7W 		3 Jahre			400 lm ^{Φ90°}	2700 K	ML-312.077.99.0 
						355 lm ^{Φ90°}	2700 K	ML-312.078.99.0 

LED REFLEKTOREN

40 W R50 E14

230V 50 Hz 

	LED Ersatz	Lebensdauer Ersparnis	Garantie	Anzahl der Schaltzyklen	Abstrahl- winkel	Lichtleis- tung	Lichtfarbe	Bestellnummer EAN Kod
 Ø 50 x 85	LED 5,5W 		2 Jahre			230 lm ^{Φ120°}	2700 K	ML-317.002.87.0 


60 W R63 E27





















230V 50 Hz 

	LED Ersatz	Lebensdauer Ersparnis	Garantie	Anzahl der Schaltzyklen	Abstrahl- winkel	Lichtleis- tung	Lichtfarbe	Bestellnummer EAN Kod
 Ø 63 x 101	LED 7W 		2 Jahre			380 lm ^{Φ120°}	2700 K	NEW ML-318.003.87.0 

LED KERZEN





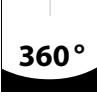







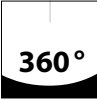






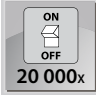







25 W KERZEN E14

230V 50 Hz 

 E14	LED Ersatz	Lebensdauer — Ersparnis	Garantie	Anzahl der Schaltzyklen	Abstrahl. -winkel	Lichtleis- tung	Lichtfarbe	Bestellnummer — EAN Kod
 Ø 35 x 97	LED 2,8W 		2 Jahre				NEW 	ML-323.018.94.0  8 595607 126823
 Ø 35 x 108	LED 3,5W 		3 Jahre					ML-323.004.99.0  8 595607 114189
							NEW 	ML-323.017.99.0  8 595607 126748

40 W KERZEN E14


230V 50 Hz 









 Ø 35 x 97	LED 4W 		2 Jahre					ML-323.013.94.0  8 595607 117746
 Ø 35 x 120	LED 4W 		2 Jahre					ML-323.015.94.0  8 595607 113830
 Ø 35 x 108	LED 5,5W 		3 Jahre					ML-323.005.99.0  8 595607 114196
								ML-323.010.99.0  8 595607 113687



LED TROPFEN














25 W TROPFEN E14

230V 50 Hz 

 E14	LED Ersatz	Lebensdauer Ersparnis	Garantie	Anzahl der Schaltzyklen	Abstrahl- winkel	Lichtlei- stung	Lichtfarbe	Bestellnummer EAN Kod
 Ø 45 x 91	LED 3,5W 		3 Jahre			250 lm	2700 K	ML-324.003.99.0 
						350 lm	NEW 4000 K	ML-324.015.99.0 









40 W TROPFEN E14

230V 50 Hz 

 Ø 45 x 78	LED 4W 		2 Jahre			470 lm	2700 K	ML-324.014.94.0 
 Ø 45 x 91	LED 5,5W 		3 Jahre			470 lm	2700 K	ML-324.005.99.0 
						490 lm	4000 K	ML-324.007.99.0 








25 W TROPFEN E27

230V 50 Hz 

 E27	LED Ersatz	Lebensdauer Ersparnis	Garantie	Anzahl der Schaltzyklen	Abstrahl- winkel	Lichtlei- stung	Lichtfarbe	Bestellnummer EAN Kod
 Ø 45 x 85	LED 3,5W 		3 Jahre			250 lm	2700 K	ML-324.004.99.0 
						350 lm	NEW 4000 K	ML-324.016.99.0 


40 W TROPFEN E27




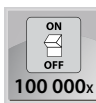








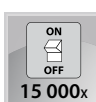


230V 50 Hz 

 Ø 45 x 85	LED 5,5W 		3 Jahre			470 lm	2700 K	ML-324.006.99.0 
						490 lm	4000 K	ML-324.008.99.0 

LED KOLBEN















40 W KOLBEN E27

230V 50 Hz 

 E27	LED Ersatz	Lebensdauer — Ersparnis	Garantie	Anzahl der Schaltzyklen	Abstrahl- -winkel	Lichtleis- -tung	Lichtfarbe	Bestellnummer — EAN Kod
 Ø 60 x 105	LED 4W 40W	15.000 hod 	2 Jahre	 100 000x	360°	470 lm	2700 K	ML-321.063.94.0  8 595607 113816
 Ø 60 x 115	LED 6W 40W	20.000 hod 	3 Jahre	 25 000x	240°	470 lm	2700 K	ML-321.078.99.0  8 595607 120562
						510 lm	4000 K	ML-321.079.99.0  8 595607 120579
 Ø 60 x 111	LED 6,5W 40W	20.000 hod 	3 Jahre	 15 000x	180°	550 lm	2700 K	ML-321.069.87.0  8 595607 113922
						580 lm	4000 K	ML-321.074.87.0  8 595607 118958


60 W KOLBEN E27






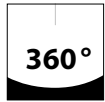















230V 50 Hz 

 Ø 60 x 105	LED 7W 60W	15.000 hod 	2 Jahre	 100 000x	360°	806 lm	NEW 2700 K	ML-321.082.94.0  8 595607 126830
 Ø 60 x 112	LED 9W 60W	20.000 hod 	3 Jahre	 25 000x	240°	810 lm	2700 K	ML-321.072.99.0  8 595607 117814
						890 lm	4000 K	ML-321.073.99.0  8 595607 117821
 Ø 60 x 110	LED 9,5W 60W	20.000 hod 	2 Jahre	 15 000x	180°	806 lm	2700 K	ML-321.082.87.0  8 595607 126984
						845 lm	4000 K	ML-321.075.87.0  8 595607 118965

LED KOLBEN








75 W KOLBEN E27

230V 50 Hz 


 E27	LED Ersatz	Lebensdauer — Ersparnis	Garantie	Anzahl der Schaltzyklen	Abstrahl- winkel	Lichtleis- tung	Lichtfarbe	Bestellnummer — EAN Kod
 Ø 60 x 105	LED 8W 		2 Jahre			1055 lm	2700 K	ML-321.077.94.0 
 Ø 65 x 120	LED 12W 		3 Jahre			1055 lm	2700 K	ML-321.065.99.0 
						1155 lm	4000 K	ML-321.066.99.0 
 Ø 60 x 117	LED 11W 		2 Jahre			1055 lm	2700 K	ML-321.071.87.0 
						1110 lm	4000 K	ML-321.076.87.0 








100 W KOLBEN E27

230V 50 Hz 


 Ø 65 x 120	LED 14W 		3 Jahre			1521 lm	2700 K	ML-321.080.99.0 
						1600 lm	4000 K	ML-321.081.99.0 





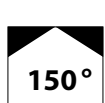
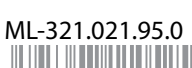

90 W KOLBEN E27

230V 50 Hz 

 Ø 80 x 142	LED 16W 		3 Jahre			1335 lm	2700 K	ML-321.017.95.0 
						1410 lm	4000 K	ML-321.019.95.0 


110 W KOLBEN E27


230V 50 Hz 

 Ø 90 x 160	LED 20W 		3 Jahre			1710 lm	2700 K	ML-321.021.95.0 
						1760 lm	4000 K	ML-321.023.95.0 







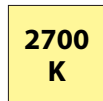

LED KOLBEN GLOBE + CORN

60 W GLOBE E27

230 V 50 Hz 


 E27	LED Ersatz	Lebensdauer — Ersparnis	Garantie	Anzahl der Schaltzyklen	Abstrahl- -winkel	Lichtleis- -tung	Lichtfarbe	Bestellnummer — EAN Kod
 Ø 80 x 120	LED 7W  60W	 15.000 hod	2 Jahre	 ON OFF 100 000x	 360°	 806 lm	 2700 K	ML-322.004.94.0  8 595607 126847


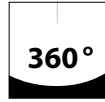
75 W GLOBE E27

 Ø 95 x 126	LED 12W  75W	 25.000 hod	3 Jahre	 ON OFF 15 000x	 200°	 1055 lm	NEW  2700 K	ML-322.005.27.0  8 595607 127899
--	---	--	---------	---	--	---	--	---


LED SPEZIALLAMPEN




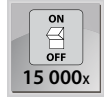

60 W KOLBEN ST64 E27

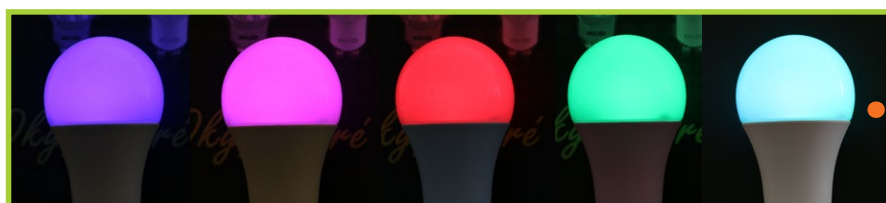
230 V 50 Hz 

 E27	LED Ersatz	Lebensdauer — Ersparnis	Garantie	Anzahl der Schaltzyklen	Abstrahl- -winkel	Lichtleis- -tung	Lichtfarbe	Bestellnummer — EAN Kod
 Ø 64 x 141	LED 7W  60W	 15.000 hod	2 Jahre	 ON OFF 100 000x	 360°	 770 lm	 2400 K	ML-320.002.94.0  8 595607 126854

40 W KOLBEN RGB+W E27

230 V 50 Hz 

 Ø 60 x 117	LED 6,5W  40W	 25.000 hod	2 Jahre	 ON OFF 15 000x	 180°	 470 lm	NEW  RGB +3000 K	ML-329.001.87.0  8 595607 128124
--	--	--	---------	---	--	--	---	---




16
Farben



LED CORN





80 W QUECKSILBERLAMPE E27

230V 50 Hz 

 E27	LED Ersatz	Lebensdauer — Ersparnis	Garantie	Anzahl der Schaltzyklen	Abstrahl- winkel	Lichtleis- tung	Lichtfarbe	Bestellnummer — EAN Kod
 Ø 75 x 182	22 W LED	40.000 hod 	3 Jahre	 100 000x	360°	3300 lm	5000 K	ML-327.002.98.0  8 595607 127073





125 W QUECKSILBERLAMPE E27

230V 50 Hz 

 Ø 95 x 200	36 W LED	40.000 hod 	3 Jahre	 100 000x	360°	5400 lm	5000 K	ML-327.005.98.0  8 595607 127103
---	--------------------	--	---------	---	-------------	-------------------	------------------	---





250 W QUECKSILBERLAMPE E27

230V 50 Hz 

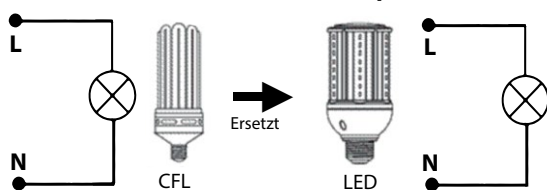
 Ø 95 x 250	54 W LED	40.000 hod 	3 Jahre	 100 000x	360°	8100 lm	5000 K	ML-327.007.98.0  8 595607 127127
--	--------------------	--	---------	---	-------------	-------------------	------------------	---

250 W QUECKSILBERLAMPE E40

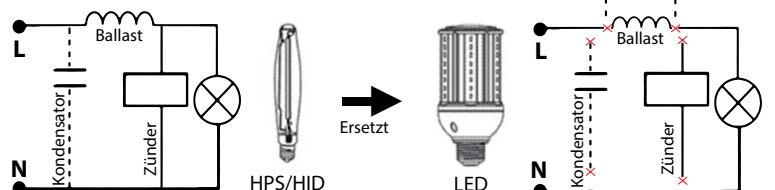
230V 50 Hz 

 E40	LED Ersatz	Lebensdauer — Ersparnis	Garantie	Anzahl der Schaltzyklen	Abstrahl- winkel	Lichtleis- tung	Lichtfarbe	Bestellnummer — EAN Kod
 Ø 95 x 265	54 W LED	40.000 hod 	3 Jahre	 100 000x	360°	8100 lm	5000 K	ML-327.407.98.0  8 595607 127134

Austausch der CFL Lampe



Austausch von HPS / HID Lampen



Trennen Sie den Kondensator, den Ballast und der Zünder.

LED RÖHREN

18 W LEUCHTRÖHRE G13

Up to
110
lm/W
Efficiency

No flicker

230V

50 Hz



G13	LED Ersatz	Lebensdauer Ersparnis	Garantie	Anzahl der Schaltzyklen	Abstrahl- winkel	Lichtleis- tung	Lichtfarbe	Bestellnummer EAN Kod
 T8 - 588	LED 10W 588 mm 18W	40.000 hod	3 Jahre	 80 000x	320°	1000 lm	4000 K	ML-331.002.89.0 8 595607 117883

36 W LEUCHTRÖHRE G13

230V

50 Hz



 T8 - 1198	LED 18W 1198 mm 36W	40.000 hod	3 Jahre	 80 000x	320°	1850 lm	4000 K	ML-331.005.89.0 8 595607 117890
---------------	---	----------------------	---------	-------------	-------------	-------------------	------------------	--

58 W LEUCHTRÖHRE G13

230V

50 Hz



 T8 - 1498	LED 23W 1498 mm 58W	40.000 hod	3 Jahre	 80 000x	320°	2400 lm	4000 K	ML-331.008.89.0 8 595607 117906
---------------	---	----------------------	---------	-------------	-------------	-------------------	------------------	--

18 W LEUCHTRÖHRE G13

Up to
145
lm/W
Efficiency

230V

50 Hz



 T8 - 588	LED 10W 588 mm 18W	40.000 hod	3 Jahre	 80 000x	320°	1350 lm	4000 K	ML-331.012.89.0 8 595607 119214
--------------	--	----------------------	---------	-------------	-------------	-------------------	------------------	--

36 W LEUCHTRÖHRE G13

230V

50 Hz



 T8 - 1198	LED 18W 1198 mm 36W	40.000 hod	3 Jahre	 80 000x	320°	2450 lm	4000 K	ML-331.015.89.0 8 595607 119221
---------------	---	----------------------	---------	-------------	-------------	-------------------	------------------	--

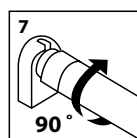
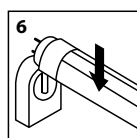
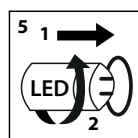
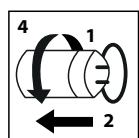
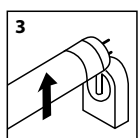
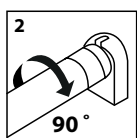
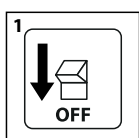
58 W LEUCHTRÖHRE G13

230V

50 Hz



 T8 - 1498	LED 23W 1498 mm 58W	40.000 hod	3 Jahre	 80 000x	320°	3100 lm	4000 K	ML-331.018.89.0 8 595607 119238
---------------	---	----------------------	---------	-------------	-------------	-------------------	------------------	--



Ⓐ Schmachtl GmbH
Pummererstraße 36, A - 4020 Linz
Tel.: +43 732 7646 0; Fax: +43 732 785036
e-mail: mcled.office@schmachtl.at
www.mcled.at

Ⓒ McLED s. r. o.
Videňská 185, CZ - 252 50 Vestec
Tel.: +420 220 184 800; Fax: +420 244 910 700
e-mail: office@mcled.cz
www.mcled.cz

Ⓙ Schmachtl SK, s. r. o.
Valchárska 3, SK - 821 09 Bratislava
Tel.: +421 258 275 600; Fax: +421 258 275 601
e-mail: office@schmachtl.sk
www.mcled.sk

www.mcled.at

McLED Kundendienst:

Tel: +43 732 7646-26
+43 732 7646-738

mcled.office@schmachtl.at
www.mcled.at



© Schmachtl GmbH 2017. Die Inhalte dieser Broschüre sind urheberrechtlich geschützt. Jede Form der gewerblichen Weiterverwendung bedarf der ausdrücklichen Genehmigung durch Schmachtl. Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Schmachtl übernimmt keine Gewährleistung und/oder Haftung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument, es können keine Gewährleistungs-, Schadenersatz- oder sonstige Ansprüche gegenüber Schmachtl abgeleitet werden. Bei Bestellungen sind ausschließlich die vereinbarten Bedingungen und Spezifikationen maßgebend. Die Broschüre ersetzt keine fachliche Beratung.