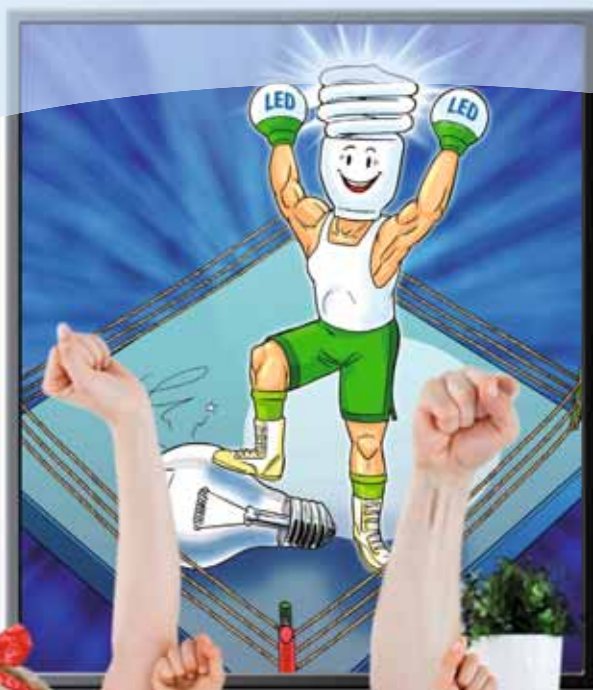




sonepar
deutschland



Technischer K.O. für die Glühlampe!

**Ab 01.09.2012 sind alle Wattagen
bei Glühlampen verboten – die
Glühlampe ist damit Geschichte.
Wir zeigen Ihnen starke Alternativen.**

Beste Aussichten für Ihr Lichtgeschäft.

Bis zum Jahr 2016 nimmt die Europäische Union nach einem in den ErP-Regelungen festgelegten Ausphasungs-Zeitplan schrittweise ineffiziente Leuchtmittel vom Markt. OSRAM bietet für alle ErP-Phasen hervorragende Alternativ-Produkte: hochwertig, vielseitig, anwendungsorientiert – und natürlich ebenso effizient wie umweltschonend.

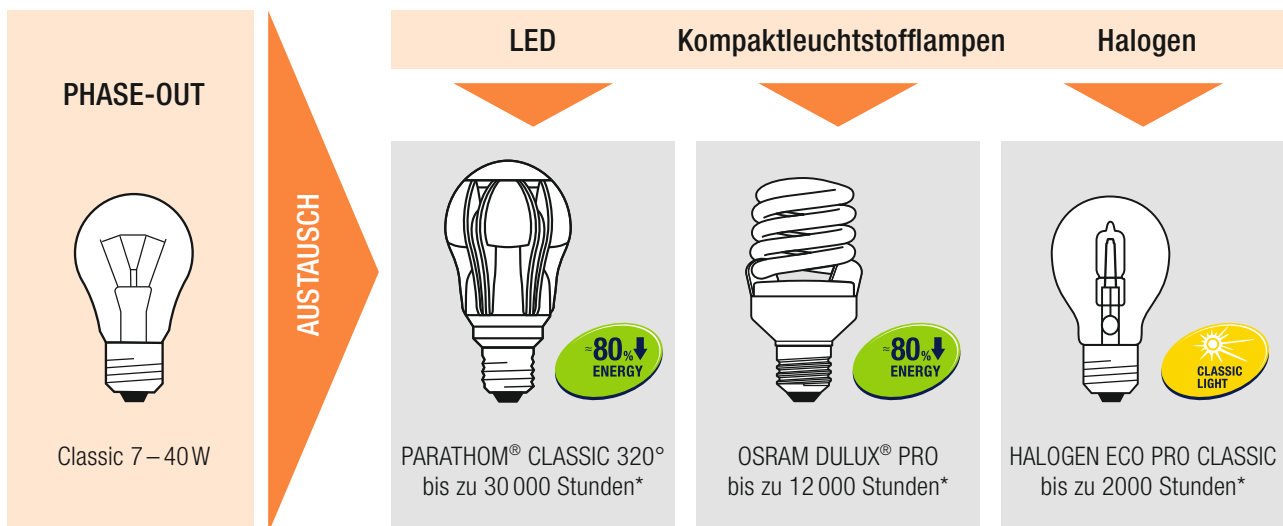
Adieu Glühlampe.

Nachdem in den letzten Jahren bereits alle herkömmlichen Glühlampen mit mehr als 60 Watt verboten wurden, werden in 2012 noch die letzten verbliebenen Typen (7 – 40 W) verboten. Doch gibt es jenseits nostalgischer Schwärmerei keinen Grund, diesem Lampenklassiker nachzutruern. Denn OSRAM hat starke Alternativen im Programm.

Willkommen besseres Licht.

Ob OSRAM Halogen-, Kompaktleuchtstoff-, LED-, Leuchtstoff- oder Entladungslampen: Die innovativen Lichtlösungen von OSRAM sind weit mehr als ein bloßer Ersatz. Mit überlegener Qualität, zukunftsweisender Technik und enormer Vielseitigkeit bieten sie ihren Kunden in jeder Hinsicht das bessere Licht. Und Sie selbst profitieren von zusätzlichen Absatzchancen.

Die Glühlampe und ihre besseren Alternativen.



* Bei einem täglichen Betrieb von ca. 2,7 Std.

Besser für die Umwelt. Besser für Ihr Geschäft.



Profitieren Sie 2012 vom endgültigen Aus der Glühlampe. Mit den zukunftsweisenden OSRAM Alternativen nimmt Ihr Lichtgeschäft neuen Schwung auf. Eine Vielzahl attraktiver Lichtideen bringt neue Absatzchancen.

OSRAM HALOGEN ECO PRO CLASSIC:

- Licht wie von einer Glühlampe
- 100 % dimmbar
- Sofort 100 % Licht
- Quecksilberfrei

OSRAM Kompaktleuchtstofflampen:

- Bis zu 80 % Energieersparnis
- Lebensdauer bis zu 20 000 Stunden²
- Auch mit gemütlichem Warm Comfort Light und Quick light Technologie

OSRAM LED-Lampen:

- Bis zu 80 % Energieersparnis
- Lebensdauer bis zu 30 000 Stunden²
- Sofort 100 % Licht
- Quecksilberfrei
- Teilweise dimmbar

FAZIT: Mit OSRAM Produkten bestens gerüstet.

Freuen Sie sich auf neue Geschäftsimpulse mit einer Vielzahl an Lichtalternativen in herausragender Qualität!



Licht bleibt wohnlich, auch nach dem Aus der Glühlampe.

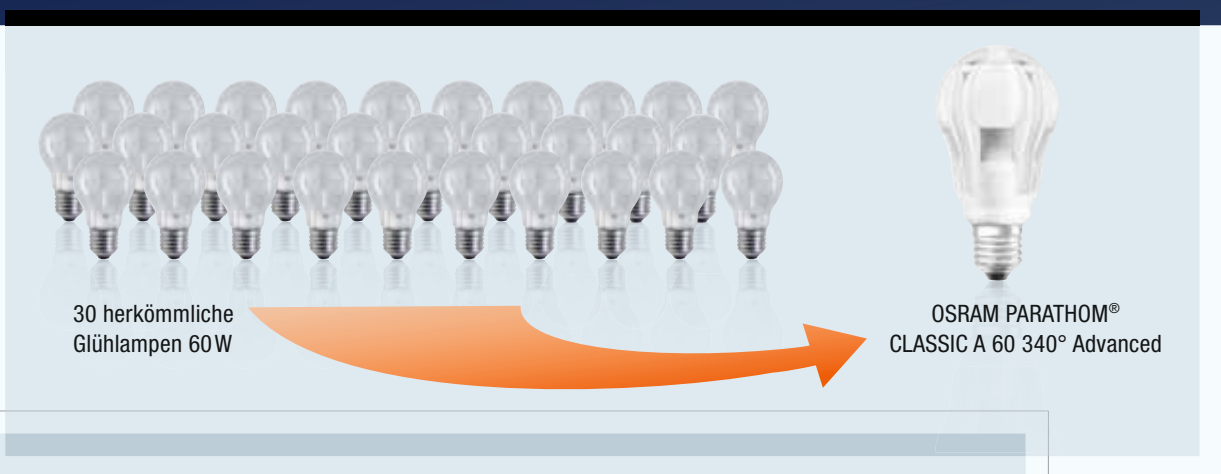


Einladend und effizient – die innovativen OSRAM Alternativen im gewerblichen Einsatz.

¹Im Vergleich zu Standard-Glühlampen mit vergleichbarer Lichtleistung. ²Bei einem täglichen Betrieb von ca. 2,7 Std.

Fortschritt, der sich rechnet.

Komplexe Meisterwerke: LED-Lampen spiegeln den Stand des technisch Machbaren wider. Deshalb sind sie teurer als herkömmliche Leuchtmittel. Doch auch für den privaten und vor allem für den gewerblichen Endverbraucher rechnet sich der Einsatz der LED-Technologie schon nach kurzer Zeit – dank beeindruckend niedrigem Energieverbrauch und extrem langer Lebensdauer. Die Wirtschaftlichkeit der LED-Lampen ist ein starkes Verkaufsargument – überzeugen Sie sich selbst!



30 herkömmliche
Glühlampen 60W

OSRAM PARATHOM®
CLASSIC A 60 340° Advanced

Statt 30 60-W-Glühlampen: eine OSRAM PARATHOM® CLASSIC A 60 340° Advanced.

Beeindruckende Zahlen: Im Laufe ihrer mittleren Lebensdauer von 30 000 Std. ersetzt eine OSRAM PARATHOM® CLASSIC A 60 340° Advanced mit 12 Watt 30 herkömmliche Glühlampen.

	60-W-Glühlampe		PARATHOM® CLASSIC A 60 Advanced	
Anzahl der Brennstellen	1 St.		1 St.	
Lampenleistung	60 W		12 W	
Mittlere Lebensdauer	1 000 Std.		30 000 Std.	
Lampenkosten je Stück	1,50 EUR		44,64 EUR	
Wechselkosten/Brennstelle (Grundlage: 0,05 Std bei 40 EUR/Std.)	2,00 EUR		2,00 EUR	
Anschlussleistung	0,06 kW		0,012 kW	
	60-Watt- Glühlampe	PARATHOM® CLASSIC A 60 Adv.	60-Watt- Glühlampe	PARATHOM® CLASSIC A 60 Adv.
Brenndauer pro Tag	12 Std./Tag		24 Std./Tag	
Brenndauer pro Jahr	4 380 Std.		8 760 Std.	
Anzahl der bis dahin benötigten Lampen	5	1	9	1
Lampenersatz- und Wechselkosten	17,50 EUR	46,64 EUR	31,50 EUR	46,64 EUR
Stromverbrauch nach 1 Jahr	262,8 kWh	52,56 kWh	525,6 kWh	105,12 kWh
Stromkosten nach 1 Jahr	49,93 EUR	9,99 EUR	99,86 EUR	19,97 EUR
Gesamtkosten nach 1 Jahr	67,43 EUR	56,63 EUR	131,34 EUR	66,61 EUR
CO₂-Emmission nach 1 Jahr	131,4 kg CO₂	26,3 kg CO₂	262,8 kg CO₂	52,56 kg CO₂
Stromkosten-Ersparnis pro Jahr:			10,80 EUR	64,73 EUR
Ersparnis CO₂ pro Jahr:			105,1 kg CO₂	210,24 kg CO₂

Standardlampe Classic



Standardlampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 55 mm, Gesamtlänge 94 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A CL 25	13 00 001

13 00 001

Alternativ- LED-Retrofit



Nennspannung 100 ... 240 V, Lampenleistung 6 W, Farbtemperatur 3000 K, Durchmesser 55 mm, Mittlere Nennlebensdauer 25000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
PARA CLA25 6W WW E27	13 17 847

13 17 847

Standardlampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 55 mm, Gesamtlänge 94 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A CL 25	13 00 001

13 00 001

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Lampenleistung 5 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 36 mm

Mittlere Nennlebensdauer	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
20000 h	113 mm	DINT LL 5W/825 E27	13 16 531
20000 h	113 mm	DINT LL 5W/840 E27	13 16 403
10000 h	108 mm	DSTAR 5W/825 E27	13 16 333

13 16 531

Standardlampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 55 mm, Gesamtlänge 94 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A CL 25	13 00 001

13 00 001

Alternativ- Energiesparlampe Spiralform



Mittlere Nennlebensdauer 12000 h, Lampenleistung 7 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 42 mm, Gesamtlänge 88 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
DSST MITW 7W/825 E27	13 16 357
DSST MITW 7W/840 E27	13 16 364

13 16 357

Standardlampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 55 mm, Gesamtlänge 94 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A CL 25	13 00 001

13 00 001

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



Mittlere Nennlebensdauer 10000 h, Lampenleistung 5 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 84 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
DST MIBU P 5W/825E27	13 17 567

13 17 567

Standardlampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 55 mm, Gesamtlänge 94 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A CL 25	13 00 001

13 00 001

Alternativ- Halogenlampe



Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 20 W, Lampenspannung 230 V, Durchmesser 55 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64541 A PRO	13 19 440

13 19 440

Standardlampe Classic



Standardlampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 40 W, Durchmesser 55 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A CL 40	13 00 002

Abb. ähnlich

Alternativ- LED-Retrofit dimmbar



Nennspannung 220 ... 240 V, Lampenleistung 8 W, Farbtemperatur 2700 K, Ausstrahlungswinkel 320 °, Durchmesser 62 mm, Mittlere Nennlebensdauer 30000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
PARACLA40ADV8WE27	25 01 254

25 01 254

Standardlampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 40 W, Durchmesser 55 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A CL 40	13 00 002

Abb. ähnlich

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Lampenspannung 220 ... 240 V

Mittlere Nennlebensdauer	Lampenleistung	Durchmesser	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
20000 h	7 W	36 mm	113 mm	DINT LL 7W/825 E27	13 16 504
20000 h	7 W	36 mm	116 mm	DINT LL 7W/840 E27	13 10 334
10000 h	8 W	43 mm	113 mm	DSTAR 8W/825 E27	13 16 355
10000 h	8 W	43 mm	113 mm	DSTAR 8W/840 E27	13 16 345

13 16 504

Standardlampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 40 W, Durchmesser 55 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A CL 40	13 00 002

Abb. ähnlich

Alternativ- Energiesparlampe Spiralform



Mittlere Nennlebensdauer 12000 h, Lampenleistung 7 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 42 mm, Gesamtlänge 88 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
DSST MITW 7W/825 E27	13 16 357
DSST MITW 7W/840 E27	13 16 364

13 16 357

Standardlampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 40 W, Durchmesser 55 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A CL 40	13 00 002

Abb. ähnlich

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



Lampenleistung 7 W, Lampenspannung 220 ... 240 V

Mittlere Nennlebensdauer	Durchmesser	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
15000 h	50 mm	95 mm	DSST MIBA 7W/825 E27	13 18 421
10000 h	45 mm	84 mm	DST MIBU P 7W/825E27	13 17 569

13 18 421

Standardlampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 40 W, Durchmesser 55 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A CL 40	13 00 002

Abb. ähnlich

Alternativ- Halogenlampe



Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 30 W, Lampenspannung 230 V, Durchmesser 55 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64542 A PRO	13 19 454

13 19 454

Standardlampe Classic



Standardlampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 60 W, Durchmesser 55 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A CL 60	13 00 003

13 00 003

Alternativ- LED-Retrofit dimmbar



Nennspannung 220 ... 240 V, Lampenleistung 12 W, Farbtemperatur 2700 K, Ausstrahlungswinkel 320 °, Durchmesser 62 mm, Mittlere Nennlebensdauer 25000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
PARACLA60ADV12WE27	25 01 225

25 01 225

Standardlampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 60 W, Durchmesser 55 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A CL 60	13 00 003

13 00 003

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Lampenleistung 11 W, Lampenspannung 220 ... 240 V

Mittlere Nennlebensdauer	Durchmesser	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
20000 h	45 mm	117 mm	DINT LL 11W/825 E27	13 16 505
20000 h	45 mm	120 mm	DINT LL 11W/840 E27	13 11 379
10000 h	43 mm	122 mm	DSTAR 11W/825 E27	13 16 338
10000 h	43 mm	122 mm	DSTAR 11W/840 E27	13 16 346

13 16 505

Standardlampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 60 W, Durchmesser 55 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A CL 60	13 00 003

13 00 003

Alternativ- Energiesparlampe Spiralform



Mittlere Nennlebensdauer 12000 h, Lampenleistung 11 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 42 mm, Gesamtlänge 93 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
DSST MITW11W/825 E27	13 16 359
DSST MITW11W/840 E27	13 16 366

13 16 359

Standardlampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 60 W, Durchmesser 55 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A CL 60	13 00 003

13 00 003

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



Mittlere Nennlebensdauer 15000 h, Lampenleistung 11 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 60 mm, Gesamtlänge 114 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
DSST MIBA11W/825 E27	13 16 326

13 16 326

Standardlampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 60 W, Durchmesser 55 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A CL 60	13 00 003

13 00 003

Alternativ- Halogenlampe



Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 46 W, Lampenspannung 230 V, Durchmesser 55 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64543 A PRO	13 19 421

13 19 421

Standardlampe Classic



Standardlampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 75 W, Durchmesser 55 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A CL 75	13 00 004

13 00 004

Alternativ- LED-Retrofit dimmbar



Nennspannung 220 ... 240 V, Lampenleistung 14 W, Farbtemperatur 2700 K, Ausstrahlungswinkel 320 °, Durchmesser 62 mm, Mittlere Nennlebensdauer 25000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
PARACLA75ADV14,5W827	25 01 226

25 01 226

Standardlampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 75 W, Durchmesser 55 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A CL 75	13 00 004

13 00 004

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Lampenspannung 220 ... 240 V

Mittlere Nennlebensdauer	Lampenleistung	Durchmesser	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
20000 h	14 W	45 mm	128 mm	DINT LL 14W/825 E27	13 16 399
20000 h	14 W	45 mm	128 mm	DINT LL 14W/840 E27	13 16 407
10000 h	14 W	43 mm	133 mm	DSTAR 14W/825 E27	13 16 339
10000 h	17 W	45 mm	170 mm	DSTAR 17W/840 E27	13 16 348
10000 h	17 W	45 mm	170 mm	DSTAR 17W/825 E27	13 16 340

13 16 399

Standardlampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 75 W, Durchmesser 55 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A CL 75	13 00 004

13 00 004

Alternativ- Engiesparlampe Spiralform



Mittlere Nennlebensdauer 12000 h, Lampenleistung 14 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 55 mm, Gesamtlänge 103 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
DSST MITW14W/825 E27	13 16 360
DSST MITW14W/840 E27	13 16 367

13 16 360

Standardlampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 75 W, Durchmesser 55 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A CL 75	13 00 004

13 00 004

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



Mittlere Nennlebensdauer 15000 h, Lampenleistung 15 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Gesamtlänge 124 mm

Durchmesser	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
60 mm	DSST MIBA15W/825 E27	13 16 373
80 mm	DSST MIGL15W/825 E27	13 16 380

13 16 373

Standardlampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 75 W, Durchmesser 55 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A CL 75	13 00 004

13 00 004

Alternativ- Halogenlampe



Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 57 W, Lampenspannung 230 V, Durchmesser 55 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64544 A PRO	13 19 455

13 19 455

Standardlampe Classic



Standardlampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 100 W, Durchmesser 55 mm, Gesamtlänge 97 mm

13 00 005

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A CL100	13 00 005

Alternativ-Energiesparlampe Röhrenform



13 16 400

Lampenspannung 220 ... 240 V

Mittlere Nennlebensdauer	Lampenleistung	Durchmesser	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
20000 h	18 W	45 mm	145 mm	DINT LL 18W/825 E27	13 16 400
20000 h	18 W	45 mm	145 mm	DINT LL 18W/840 E27	13 16 408
10000 h	21 W	52 mm	159 mm	DSTAR 21W/825 E27	13 16 341
10000 h	21 W	52 mm	159 mm	DSTAR 21W/840 E27	13 16 349

Standardlampe matt und klar



13 00 005

Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 100 W, Durchmesser 55 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A CL100	13 00 005

Alternativ- Energiesparlampe Spiralforn



13 16 361

Mittlere Nennlebensdauer 12000 h, Lampenleistung 18 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 55 mm, Gesamtlänge 111 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
DSST MITW18W/825 E27	13 16 361
DSST MITW18W/840 E27	13 16 368

Standardlampe matt und klar



13 00 005

Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 100 W, Durchmesser 55 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A CL100	13 00 005

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



13 16 374

Mittlere Nennlebensdauer 15000 h, Lampenleistung 20 W, Lampenspannung 220 ... 240 V

Durchmesser	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
62 mm	155 mm	DSST MIBA20W/825 E27	13 16 374
95 mm	166 mm	DSST MIGL20W/825 E27	13 16 381

Standardlampe matt und klar



13 00 005

Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 100 W, Durchmesser 55 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A CL100	13 00 005

Alternativ- Halogenlampe



13 19 456

Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 77 W, Lampenspannung 230 V, Durchmesser 55 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64547 A PRO	13 19 456

Standardlampe matt und klar



13 00 006

Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 150 W, Durchmesser 65 mm, Gesamtlänge 123 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A CL150	13 00 006

Alternativ-Energiesparlampe Röhrenform



13 16 401

Lampenspannung 220 ... 240 V

Mittlere Nennlebensdauer	Lampenleistung	Durchmesser	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
20000 h	22 W	58 mm	173 mm	DINT LL 22W/825 E27	13 16 401
20000 h	22 W	58 mm	173 mm	DINT LL 22W/840 E27	13 16 409
10000 h	24 W	52 mm	176 mm	DSTAR 24W/825 E27	13 16 342
10000 h	24 W	52 mm	179 mm	DSTAR 24W/840 E27	13 19 317

Standardlampe Classic



Standardlampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 150 W, Durchmesser 65 mm, Gesamtlänge 123 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A CL150	13 00 006

13 00 006

Alternativ- Engiesparlampe Spiralforn



Mittlere Nennlebensdauer 12000 h, Lampenleistung 23 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 55 mm, Gesamtlänge 119 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
DSST MITW23W/825 E27	13 16 362
DSST MITW23W/840 E27	13 16 369

13 16 362

Standardlampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 150 W, Durchmesser 65 mm, Gesamtlänge 123 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A CL150	13 00 006

13 00 006

Alternativ- Halogenlampe



Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 116 W, Lampenspannung 230 V, Durchmesser 55 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64548 A PRO	13 19 457

13 19 457

Standardlampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 200 W, Durchmesser 80 mm, Gesamtlänge 160 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A CL200	13 00 007

13 00 007

Alternativ-Energiesparlampe Röhrenform



Lampenleistung 30 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 58 mm, Gesamtlänge 192 mm

Mittlere Nennlebensdauer	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
20000 h	DINT LL 30W/825 E27	13 16 402
20000 h	DINT LL 30W/840 E27	13 15 387
10000 h	DSTAR 30W/825 E27	13 16 343
10000 h	DSTAR 30W/840 E27	13 16 351

13 16 402

Kerzenformlampe Classic



Kerzenlampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 15 W, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 100 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS B CL 15	13 00 200

13 00 200

Alternativ- LED-Retrofit



Nennspannung 100 ... 240 V, Lampenleistung 2,5 W, Durchmesser 35 mm, Mittlere Nennlebensdauer 25000 h

Farbtemperatur	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
3000 K	PARACLB152,5WWWWE14	25 01 227
5500 K	PARACLB152,5WCWE14	25 01 228

25 01 227

Kerzenlampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 15 W, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 100 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS B CL 15	13 00 200

13 00 200

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Lampenleistung 5 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 36 mm

Mittlere Nennlebensdauer	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
20000 h	119 mm	DINT LL 5W/825 E14	13 16 532
20000 h	119 mm	DINT LL 5W/840 E14	13 16 404
10000 h	111 mm	DSTAR 5W/825 E14	13 16 327

13 16 532

Kerzenlampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 15 W, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 100 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS B CL 15	13 00 200

13 00 200

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



Mittlere Nennlebensdauer 15000 h, Lampenleistung 7 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 39 mm, Gesamtlänge 107 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
DSST MICA 7W/825 E14	13 16 386

13 16 386

Kerzenlampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 100 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS B CL 25	13 00 201

13 00 201

Alternativ- LED-Retrofit



Nennspannung 100 ... 240 V, Lampenleistung 3,5 W, Farbtemperatur 2700 K, Durchmesser 37 mm, Mittlere Nennlebensdauer 25000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
PARACLB25CD3,5W/827	25 01 230

25 01 230

Kerzenlampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 100 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS B CL 25	13 00 201

13 00 201

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Lampenleistung 5 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 36 mm

Mittlere Nennlebensdauer	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
20000 h	119 mm	DINT LL 5W/825 E14	13 16 532
20000 h	119 mm	DINT LL 5W/840 E14	13 16 404
10000 h	111 mm	DSTAR 5W/825 E14	13 16 327

13 16 532

Kerzenformlampe Classic



Kerzenlampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 100 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS B CL 25	13 00 201

13 00 201

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



Mittlere Nennlebensdauer 15000 h, Lampenleistung 7 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 39 mm, Gesamtlänge 107 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
DSST MICA 7W/825 E14	13 16 386

13 16 386

Kerzenlampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 100 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS B CL 25	13 00 201

13 00 201

Alternativ- Halogenlampe



Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 20 W, Lampenspannung 230 V, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 104 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64541 B PRO	13 19 458

13 19 458

Kerzenlampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 40 W, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 100 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS B CL 40	13 00 202

13 00 202

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Lampenspannung 220 ... 240 V

Mittlere Nennlebensdauer	Lampenleistung	Durchmesser	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
20000 h	7 W	36 mm	119 mm	DINT LL 7W/825 E14	13 16 533
20000 h	7 W	36 mm	119 mm	DINT LL 7W/840 E14	13 16 405
10000 h	8 W	43 mm	116 mm	DSTAR 8W/825 E14	13 16 337
10000 h	8 W	43 mm	116 mm	DSTAR 8W/840 E14	13 16 344

13 16 533

Kerzenlampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 40 W, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 100 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS B CL 40	13 00 202

13 00 202

Alternativ- Engiesparlampe Spiralform



Mittlere Nennlebensdauer 12000 h, Lampenleistung 7 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 42 mm, Gesamtlänge 92 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
DSST MITW 7W/825 E14	13 16 356
DSST MITW 7W/840 E14	13 16 363

13 16 356

Kerzenlampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 40 W, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 100 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS B CL 40	13 00 202

13 00 202

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



Mittlere Nennlebensdauer 15000 h, Lampenleistung 7 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 39 mm, Gesamtlänge 107 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
DSST MICA 7W/825 E14	13 16 386

13 16 386

Kerzenformlampe Classic



Kerzenlampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 40 W, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 100 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS B CL 40	13 00 202

13 00 202

Alternativ- Halogenlampe



Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 30 W, Lampenspannung 230 V, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 104 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64542 B PRO	13 19 459

13 19 459

Kerzenlampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 60 W, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 100 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS B CL 60	13 00 203

13 00 203

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 11 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 126 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
DINT LL 11W/825 E14	13 16 534
DINT LL 11W/840 E14	13 16 406

13 16 534

Kerzenlampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 60 W, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 100 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS B CL 60	13 00 203

13 00 203

Alternativ- Engiesparlampe Spiralform



Mittlere Nennlebensdauer 12000 h, Lampenleistung 11 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 42 mm, Gesamtlänge 100 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
DSST MITW11W/825 E14	13 16 358
DSST MITW11W/840 E14	13 16 365

13 16 358

Kerzenlampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 60 W, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 100 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS B CL 60	13 00 203

13 00 203

Alternativ- Halogenlampe



Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 46 W, Lampenspannung 230 V, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 104 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64543 B PRO	13 19 461

13 19 461



Kerzenlampe gedreht matt



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 100 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS BW CL 25	13 00 205

13 00 205

Alternativ- Energiesparlampe



Mittlere Nennlebensdauer 15000 h, Lampenleistung 7 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 39 mm, Gesamtlänge 107 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
DSST MICA 7W/825 E14	13 16 386

13 16 386

Kerzenlampe gedreht matt



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 100 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS BW CL 25	13 00 205

13 00 205

Alternativ- Halogenlampe



Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 30 W, Lampenspannung 230 V, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 104 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64542 BW PRO	13 19 463

13 19 463

Kerzenlampe gedreht matt



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 40 W, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 100 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS BW CL 40	13 00 206

13 00 206

Alternativ- Energiesparlampe



Mittlere Nennlebensdauer 15000 h, Lampenleistung 7 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 39 mm, Gesamtlänge 107 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
DSST MICA 7W/825 E14	13 16 386

13 16 386

Kerzenlampe gedreht matt



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 40 W, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 100 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS BW CL 40	13 00 206

13 00 206

Alternativ- Halogenlampe



Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 30 W, Lampenspannung 230 V, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 104 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64542 BW PRO	13 19 463

13 19 463

Tropfenformlampe Classic



Tropfenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 15 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 77 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS P CL 15 E14	13 00 230

13 00 230

Alternativ- LED-Retrofit



Nennspannung 100 ... 240 V, Lampenleistung 2,5 W, Farbtemperatur 3000 K, Durchmesser 45 mm, Mittlere Nennlebensdauer 25000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
PARA CLP15 2,5WWWE14	25 01 231

25 01 231

Tropfenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 15 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 77 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS P CL 15 E14	13 00 230

13 00 230

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Lampenleistung 5 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 36 mm

Mittlere Nennlebensdauer	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
20000 h	119 mm	DINT LL 5W/825 E14	13 16 532
20000 h	119 mm	DINT LL 5W/840 E14	13 16 404
10000 h	111 mm	DSTAR 5W/825 E14	13 16 327

13 16 532

Tropfenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 15 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 77 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS P CL 15 E14	13 00 230

13 00 230

Alternativ- Energiesparlampe Spiralform



Lampenleistung 7 W, Lampenspannung 220 ... 240 V

Mittlere Nennlebensdauer	Durchmesser	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
8000 h	30 mm	97 mm	DST NANOTW 7W/825E14	13 17 558
12000 h	42 mm	92 mm	DSST MITW 7W/825 E14	13 16 356
12000 h	42 mm	92 mm	DSST MITW 7W/840 E14	13 16 363

13 17 558

Tropfenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 15 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 77 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS P CL 15 E14	13 00 230

13 00 230

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



Mittlere Nennlebensdauer 10000 h, Lampenleistung 5 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 87 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
DST MIBU P 5W/825E14	13 17 568

13 17 568

Tropfenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 76 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS P CL 25 E14	13 00 231

13 00 231

Alternativ- LED-Retrofit



Nennspannung 100 ... 240 V, Lampenleistung 4 W, Farbtemperatur 3000 K, Durchmesser 45 mm, Mittlere Nennlebensdauer 25000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
PARA CLP25 4W WW E14	13 17 851

13 17 851

Tropfenformlampe Classic



Tropfenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 76 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS P CL 25 E14	13 00 231

13 00 231

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Lampenleistung 5 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 36 mm

Mittlere Nennlebensdauer	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
20000 h	119 mm	DINT LL 5W/825 E14	13 16 532
20000 h	119 mm	DINT LL 5W/840 E14	13 16 404
10000 h	111 mm	DSTAR 5W/825 E14	13 16 327

13 16 532

Tropfenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 76 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS P CL 25 E14	13 00 231

13 00 231

Alternativ- Energiesparlampe Spiralforn



Lampenleistung 7 W, Lampenspannung 220 ... 240 V

Mittlere Nennlebensdauer	Durchmesser	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
8000 h	30 mm	97 mm	DST NANOTW 7W/825E14	13 17 558
12000 h	42 mm	92 mm	DSST MITW 7W/825 E14	13 16 356
12000 h	42 mm	92 mm	DSST MITW 7W/840 E14	13 16 363

13 17 558

Tropfenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 76 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS P CL 25 E14	13 00 231

13 00 231

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



Mittlere Nennlebensdauer 10000 h, Lampenleistung 5 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 87 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
DST MIBU P 5W/825E14	13 17 568

13 17 568

Tropfenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 76 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS P CL 25 E14	13 00 231

13 00 231

Alternativ- Halogenlampe



Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 20 W, Lampenspannung 230 V, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 77 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64541 P PRO	13 19 465

13 19 465

Tropfenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 40 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 77 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS P CL 40 E14	13 00 232

13 00 232

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Lampenspannung 220 ... 240 V

Mittlere Nennlebensdauer	Lampenleistung	Durchmesser	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
20000 h	7 W	36 mm	119 mm	DINT LL 7W/825 E14	13 16 533
20000 h	7 W	36 mm	119 mm	DINT LL 7W/840 E14	13 16 405
10000 h	8 W	43 mm	116 mm	DSTAR 8W/825 E14	13 16 337
10000 h	8 W	43 mm	116 mm	DSTAR 8W/840 E14	13 16 344

13 16 533

Tropfenformlampe Classic



Tropfenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 40 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 77 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS P CL 40 E14	13 00 232

13 00 232

Alternativ- Energiesparlampe Spiralform



Lampenleistung 7 W, Lampenspannung 220 ... 240 V

Mittlere Nennlebensdauer	Durchmesser	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
8000 h	30 mm	97 mm	DST NANOTW 7W/825E14	13 17 558
12000 h	42 mm	92 mm	DSST MITW 7W/825 E14	13 16 356
12000 h	42 mm	92 mm	DSST MITW 7W/840 E14	13 16 363

13 17 558

Tropfenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 40 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 77 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS P CL 40 E14	13 00 232

13 00 232

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



Mittlere Nennlebensdauer 10000 h, Lampenleistung 7 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 87 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
DST MIBU P 7W/825E14	13 17 570

13 17 570

Tropfenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 40 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 77 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS P CL 40 E14	13 00 232

13 00 232

Alternativ- Halogenlampe



Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 30 W, Lampenspannung 230 V, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 77 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64542 P PRO	13 19 467

13 19 467

Tropfenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 60 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 78 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS P CL 60 E14	13 00 392

Abb. ähnlich

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 11 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 126 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
DINT LL 11W/825 E14	13 16 534
DINT LL 11W/840 E14	13 16 406

13 16 534

Tropfenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 60 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 78 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS P CL 60 E14	13 00 392

Abb. ähnlich

Alternativ- Energiesparlampe Spiralform



Mittlere Nennlebensdauer 12000 h, Lampenleistung 11 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 42 mm, Gesamtlänge 100 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
DSST MITW11W/825 E14	13 16 358
DSST MITW11W/840 E14	13 16 365

13 16 358

Tropfenformlampe Classic



Tropfenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 60 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 78 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS P CL 60 E14	13 00 392

Abb. ähnlich

Alternativ- Halogenlampe



Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 46 W, Lampenspannung 230 V, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 77 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64543 P PRO	13 19 472

13 19 472

Tropfenlampe E 27 matt



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 70 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS P FR 25 E27	13 00 245

13 00 245

Alternativ- LED-Retrofit



Nennspannung 220 ... 240 V, Lampenleistung 4,5 W, Farbtemperatur 2700 K, Durchmesser 45 mm, Mittlere Nennlebensdauer 25000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
PARA CLP25 4,5W 827	25 01 302

25 01 302

Tropfenlampe E 27 matt



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 70 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS P FR 25 E27	13 00 245

13 00 245

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 36 mm

Mittlere Nennlebensdauer	Lampenleistung	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
20000 h	5 W	113 mm	DINT LL 5W/825 E27	13 16 531
20000 h	7 W	116 mm	DINT LL 7W/840 E27	13 10 334
10000 h	5 W	108 mm	DSTAR 5W/825 E27	13 16 333

13 16 531

Tropfenlampe E 27 matt



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 70 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS P FR 25 E27	13 00 245

13 00 245

Alternativ- Energiesparlampe Spiralform



Mittlere Nennlebensdauer 12000 h, Lampenleistung 7 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 42 mm, Gesamtlänge 88 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
DSST MITW 7W/825 E27	13 16 357
DSST MITW 7W/840 E27	13 16 364

13 16 357

Tropfenlampe E 27 matt



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 70 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS P FR 25 E27	13 00 245

13 00 245

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



Mittlere Nennlebensdauer 10000 h, Lampenleistung 5 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 84 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
DST MIBU P 5W/825E27	13 17 567

13 17 567

Tropfenformlampe Classic



Tropfenlampe E 27 matt



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 70 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS P FR 25 E27	13 00 245

13 00 245

Alternativ- Halogenlampe



Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 20 W, Lampenspannung 230 V, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 74 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64541 P PRO E27	13 19 466

13 19 466

Tropfenlampe E 27 matt



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 40 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 73 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS P FR 40 E27	13 00 246

Abb. ähnlich

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Lampenspannung 220 ... 240 V

Mittlere Nennlebensdauer	Lampenleistung	Durchmesser	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
20000 h	7 W	36 mm	113 mm	DINT LL 7W/825 E27	13 16 504
20000 h	7 W	36 mm	116 mm	DINT LL 7W/840 E27	13 10 334
10000 h	8 W	43 mm	113 mm	DSTAR 8W/825 E27	13 16 355
10000 h	8 W	43 mm	113 mm	DSTAR 8W/840 E27	13 16 345

13 16 504

Tropfenlampe E 27 matt



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 40 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 73 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS P FR 40 E27	13 00 246

Abb. ähnlich

Alternativ- Energiesparlampe Spiralforn



Mittlere Nennlebensdauer 12000 h, Lampenleistung 7 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 42 mm, Gesamtlänge 88 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
DSST MITW 7W/825 E27	13 16 357
DSST MITW 7W/840 E27	13 16 364

13 16 357

Tropfenlampe E 27 matt



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 40 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 73 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS P FR 40 E27	13 00 246

Abb. ähnlich

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



Mittlere Nennlebensdauer 10000 h, Lampenleistung 7 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 84 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
DST MIBU P 7W/825E27	13 17 569

13 17 569

Tropfenlampe E 27 matt



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 40 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 73 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS P FR 40 E27	13 00 246

Abb. ähnlich

Alternativ- Halogenlampe



Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 30 W, Lampenspannung 230 V, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 74 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64542 P PRO E27	13 19 471

13 19 471

Tropfenformlampe Classic



Tropfenlampe E 27 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 60 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 72 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS P CL 60 E27	13 00 394

Abb. ähnlich

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Lampenleistung 11 W, Lampenspannung 220 ... 240 V

Mittlere Nennlebensdauer	Durchmesser	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
20000 h	45 mm	117 mm	DINT LL 11W/825 E27	13 16 505
20000 h	45 mm	120 mm	DINT LL 11W/840 E27	13 11 379
10000 h	43 mm	122 mm	DSTAR 11W/825 E27	13 16 338

13 16 505

Tropfenlampe E 27 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 60 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 72 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS P CL 60 E27	13 00 394

Abb. ähnlich

Alternativ- Energiesparlampe Spiralform



Mittlere Nennlebensdauer 12000 h, Lampenleistung 11 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 42 mm, Gesamtlänge 93 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
DSST MITW11W/825 E27	13 16 359
DSST MITW11W/840 E27	13 16 366

13 16 359

Tropfenlampe E 27 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 60 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 72 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS P CL 60 E27	13 00 394

Abb. ähnlich

Alternativ- Halogenlampe



Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 46 W, Lampenspannung 230 V, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 74 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64543 P PRO E27	13 19 473

13 19 473

Halogenlampen



Halostar G4 matt



Lampenleistung 10 W, Farbtemperatur 3000 K, Durchmesser 10 mm, Gesamtlänge 33 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64415 F AM	13 00 574

13 00 574

Alternativ- Halostar



Lampenleistung 10 W, Lampenspannung 12 V, Farbtemperatur 2800 K, Durchmesser 10 mm, Gesamtlänge 33 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64415 S	13 00 572

13 00 572

Halostar G4 matt



Lampenleistung 20 W, Farbtemperatur 3000 K, Durchmesser 10 mm, Gesamtlänge 33 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64425 AX AX AM	13 00 675

13 00 675

Alternativ- Halostar



Lampenleistung 20 W, Lampenspannung 12 V, Farbtemperatur 2800 K, Durchmesser 10 mm, Gesamtlänge 33 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64425 S	13 00 573

13 00 573

Halostar GY 6,35 matt



Lampenleistung 35 W, Farbtemperatur 3000 K, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 44 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64432 AX AX AM	13 00 015

13 00 015

Alternativ- Halostar



Lampenleistung 35 W, Lampenspannung 12 V, Farbtemperatur 2900 K, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 44 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64432 S	13 00 559

13 00 559

Halostar GY 6,35 matt



Lampenleistung 50 W, Farbtemperatur 3000 K, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 44 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64440 AX AX AM	13 00 575

13 00 575

Alternativ- Halostar



Lampenleistung 50 W, Lampenspannung 12 V, Farbtemperatur 3000 K, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 44 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64440 S	13 00 558

13 00 558

Haloline



Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 60 W, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 78,39 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64688	13 00 503

13 00 503

Alternativ- Haloline



Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 48 W, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 74,9 mm


Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64684 ECO	13 18 494

13 18 494


Halogenlampen




Haloline

	Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 100 W, Durch- messer 12 mm, Gesamtlänge 74,9 mm
13 00 855	
Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64690	13 00 855


Alternativ- Haloline

	Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 80 W, Durchmesser 12 mm, Ge- samtlänge 74,9 mm
13 15 256	
Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64690 ECO	13 15 256


Haloline

	Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 150 W, Durch- messer 12 mm, Gesamtlänge 74,9 mm
13 00 856	
Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64695	13 00 856


Alternativ- Haloline

	Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 120 W, Durchmesser 12 mm, Ge- samtlänge 74,9 mm
13 15 257	
Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64695 ECO	13 15 257


Haloline

	Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 150 W, Durch- messer 12 mm, Gesamtlänge 119,6 mm
13 00 780	
Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64696	13 00 780


Alternativ- Haloline

	Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 120 W, Durchmesser 12 mm, Ge- samtlänge 114,2 mm
13 18 496	
Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64696 ECO	13 18 496


Haloline

	Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 200 W, Durch- messer 12 mm, Gesamtlänge 114,2 mm
13 00 857	
Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64698	13 00 857


Alternativ- Haloline

	Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 160 W, Durchmesser 12 mm, Ge- samtlänge 114,2 mm
13 18 498	
Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64698 ECO	13 18 498

Haloline

	Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 300 W, Durch- messer 12 mm, Gesamtlänge 114,2 mm
13 00 858	
Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64701	13 00 858

Alternativ- Haloline

	Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 230 W, Durchmesser 12 mm, Ge- samtlänge 114,2 mm
13 13 752	
Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64701 ECO	13 13 752

Halogenlampen



Haloline



13 00 859

Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 500 W, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 114,2 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64702	13 00 859

Alternativ- Haloline



13 13 753

Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 400 W, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 114,2 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64702 ECO	13 13 753

Halopin G9 matt und klar



13 00 757

Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 14 mm, Gesamtlänge 43 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
66725	13 00 757

Alternativ- Halopin



13 16 436

Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 20 W, Durchmesser 14 mm, Gesamtlänge 43 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
66720 ECO	13 16 436

Halopin G9 matt und klar



Abb. ähnlich

Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 40 W, Durchmesser 14 mm, Gesamtlänge 43 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
66740	13 00 758

Alternativ- Halopin



13 13 755

Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 33 W, Durchmesser 14 mm, Gesamtlänge 43 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
66733 ECO	13 13 755

Halopin G9 matt und klar



13 00 315

Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 60 W, Durchmesser 14 mm, Gesamtlänge 51 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
66660	13 00 315

Alternativ- Halopin



13 16 443

Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 48 W, Durchmesser 14 mm, Gesamtlänge 51 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
66748 ECO	13 16 443

Halopin G9



13 00 317

Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 75 W, Durchmesser 14 mm, Gesamtlänge 51 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
66675	13 00 317

Alternativ- Halopin



13 16 444

Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 60 W, Durchmesser 14 mm, Gesamtlänge 51 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
66760 ECO	13 16 444

Halogenlampen



Halolux Ceram matt



Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 75 W, Durchmesser 32 mm, Gesamtlänge 105 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64474 AX FR	13 00 872

13 00 872

Alternativ- Halolux Ceram Eco



Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 70 W, Durchmesser 32 mm, Gesamtlänge 105 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64400	13 16 628

13 16 628

Halolux Ceram matt



Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 100 W, Durchmesser 32 mm, Gesamtlänge 105 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64476 AX FR	13 00 873

13 00 873

Alternativ- Halolux Ceram Eco



Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 100 W, Durchmesser 32 mm, Gesamtlänge 105 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64401	13 16 629

13 16 629

Halolux Ceram matt



Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 150 W, Durchmesser 32 mm, Gesamtlänge 105 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64478 AX FR	13 00 845

13 00 845

Alternativ- Halolux Ceram Eco



Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 150 W, Durchmesser 32 mm, Gesamtlänge 105 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64402	13 16 630

13 16 630

Halolux Ceram matt



Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 230 W, Durchmesser 32 mm, Gesamtlänge 105 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64480 FR UVS	13 13 149

13 13 149

Alternativ- Halolux Ceram Eco



Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 205 W, Durchmesser 32 mm, Gesamtlänge 105 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64404	13 16 631

13 16 631



Leuchtstofflampe



Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Lampenleistung 15 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 438 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 15/640	13 00 264

Abb. ähnlich

Alternativ- Lumilux-Lampe



Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 15 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 438 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 15/840	13 10 202

13 10 202

Leuchtstofflampe



Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Lampenleistung 16 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 720 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 16/640	13 30 898

13 30 898

Alternativ- Lumilux-Lampe



Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 16 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 720 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 16/840	13 10 205

13 10 205

Leuchtstofflampe



Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Lampenleistung 18 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 590 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 18/640	13 10 111

13 10 111

Alternative- Lumilux ES-Lampe



Mittlere Nennlebensdauer 15000 h, Lampenleistung 16 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 590 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 16/840 ES T8	13 17 174

13 17 174

Leuchtstofflampe



Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Lampenleistung 18 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 590 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 18/640	13 10 111

13 10 111

Alternativ- Lumilux-Lampe



Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 18 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 590 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 18/840	13 10 172

13 10 172

Leuchtstofflampe



Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Lampenleistung 30 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 895 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 30/640	13 10 288

Abb. ähnlich

Alternativ- Lumilux-Lampe



Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 30 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 895 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 30/840	13 10 209

13 10 209



Leuchtstofflampe



13 10 121

Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Lampenleistung 36 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 1200 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 36/640	13 10 121

Alternative- Lumilix ES-Lampe



13 15 259

Mittlere Nennlebensdauer 15000 h, Lampenleistung 32 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 1214 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 32/840 ES T8	13 15 259

Leuchtstofflampe



13 10 121

Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Lampenleistung 36 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 1200 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 36/640	13 10 121

Alternativ- Lumilux-Lampe



13 10 176

Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 36 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 1200 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 36/840	13 10 176

Leuchtstofflampe



Abb. ähnlich

Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Lampenleistung 36 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 970 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 36/640-1	13 10 021

Alternativ- Lumilux-Lampe



Abb. ähnlich

Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 36 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 970 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 36/840-1	13 10 213

Leuchtstofflampe



Abb. ähnlich

Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Lampenleistung 38 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 1047 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 38/640	13 12 116

Alternativ- Lumilux-Lampe



13 10 093

Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 38 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 1047 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 38/840	13 10 093

Leuchtstofflampe



13 10 151

Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Lampenleistung 58 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 1500 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 58/640	13 10 151

Alternative- Lumilix ES-Lampe



13 15 261

Mittlere Nennlebensdauer 15000 h, Lampenleistung 51 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 1514 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 51/840 ES T8	13 15 261



Leuchtstofflampe



Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Lampenleistung 58 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 1500 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 58/640	13 10 151

13 10 151

Alternativ- Lumilux-Lampe



Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 58 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 1500 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 58/840	13 10 180

13 10 180

Leuchtstofflampe



Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Lampenleistung 15 W, Rohrdurchmesser 26 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 15/765	13 14 685

13 14 685

Alternativ- Lumilux-Lampe



Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 15 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 438 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 15/865	13 10 217

13 10 217

Leuchtstofflampe



Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Lampenleistung 18 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 590 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 18/765	13 10 118

Abb. ähnlich

Alternativ- Lumilux-Lampe



Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 18 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 590 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 18/865	13 10 171

13 10 171

Leuchtstofflampe



Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Lampenleistung 30 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 895 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 30/765	13 10 342

Abb. ähnlich

Alternativ- Lumilux-Lampe



Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 30 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 895 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 30/865	13 10 208

13 10 208

Leuchtstofflampe



Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Lampenleistung 36 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 1200 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 36/765	13 10 119

Abb. ähnlich

Alternativ- Lumilux-Lampe



Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 36 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 1200 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 36/865	13 10 175

13 10 175



Leuchtstofflampe



Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Lampenleistung 58 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 1500 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 58/765	13 10 170

Abb. ähnlich

Alternativ- Lumilux-Lampe



Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 58 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 1500 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 58/865	13 10 179

13 10 179

Ring- Leuchtstofflampe



Lampenleistung 22 W, Rohrdurchmesser 29 mm, Länge 216 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 22/640 C	13 10 299

Abb. ähnlich

Alternativ- Lumilux-Lampe



Mittlere Nennlebensdauer 5000 h, Lampenleistung 22 W, Rohrdurchmesser 29 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 22W/840 C	13 18 322

13 18 322

Ring- Leuchtstofflampe



Lampenleistung 32 W, Rohrdurchmesser 29 mm, Länge 305 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 32/640 C	13 10 309

13 10 309

Alternativ- Lumilux-Lampe



Mittlere Nennlebensdauer 5000 h, Lampenleistung 32 W, Rohrdurchmesser 29 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 32W/840 C	13 18 330

13 18 330

Ring- Leuchtstofflampe



Lampenleistung 40 W, Rohrdurchmesser 29 mm, Länge 406 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 40/640 C	13 20 153

13 20 153

Alternativ- Lumilux-Lampe



Mittlere Nennlebensdauer 5000 h, Lampenleistung 40 W, Rohrdurchmesser 29 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 40/840 C	13 10 370

13 10 370

U-Form- Leuchtstofflampe



Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Lampenleistung 18 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 310 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 18/640 U	13 00 125

13 00 125

Alternativ- Lumilux-Lampe



Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Lampenleistung 18 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 310 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 18W/840 U	13 17 156

13 17 156



U-Form- Leuchtstofflampe



Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Lampenleistung 36 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 607 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 36/640 U	13 00 128

13 00 128

Alternativ- Lumilux-Lampe



Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Lampenleistung 36 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 607 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 36W/840 U	13 17 157

13 17 157

U-Form- Leuchtstofflampe



Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Lampenleistung 58 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 765 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 58/640 U	13 00 134

13 00 134

Alternativ- Lumilux-Lampe



Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Lampenleistung 58 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 765 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 58W/840 U	13 17 158

13 17 158



Lumilux-Lampe



13 10 173

Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 18 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 590 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 18/830	13 10 173

Alternativ- SubstiTUBE Advanced



25 00 260

Nennspannung 230 V, Lampenleistung 10 W, Farbtemperatur 3000 K, Ausstrahlungswinkel 120 °, Durchmesser 28 mm, Mittlere Nennlebensdauer 40000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
ST8-HA2-570-830	25 00 260

Lumilux-Lampe



13 10 172

Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 18 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 590 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 18/840	13 10 172

Alternativ- SubstiTUBE Advanced



25 00 261

Nennspannung 230 V, Lampenleistung 11 W, Farbtemperatur 4000 K, Ausstrahlungswinkel 120 °, Durchmesser 28 mm, Mittlere Nennlebensdauer 40000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
ST8-HA2-570-840	25 00 261

Lumilux-Lampe



13 10 171

Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 18 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 590 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 18/865	13 10 171

Alternativ- SubstiTUBE Advanced



25 00 262

Nennspannung 230 V, Lampenleistung 10 W, Farbtemperatur 5000 K, Ausstrahlungswinkel 120 °, Durchmesser 28 mm, Mittlere Nennlebensdauer 40000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
ST8-HA2-750-750	25 00 262

Lumilux-Lampe



13 10 177

Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 36 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 1200 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 36/830	13 10 177

Alternativ- SubstiTUBE Advanced



25 00 263

Nennspannung 230 V, Lampenleistung 21 W, Farbtemperatur 3000 K, Ausstrahlungswinkel 120 °, Durchmesser 26 mm, Mittlere Nennlebensdauer 40000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
ST8-HA4-1200-830	25 00 263

Lumilux-Lampe



13 10 176

Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 36 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 1200 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 36/840	13 10 176

Alternativ- SubstiTUBE Advanced



25 00 264

Nennspannung 230 V, Lampenleistung 20 W, Farbtemperatur 4000 K, Ausstrahlungswinkel 120 °, Durchmesser 26 mm, Mittlere Nennlebensdauer 40000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
ST8-HA4-1200-840	25 00 264



Lumilux-Lampe



13 10 175

Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 36 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 1200 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 36/865	13 10 175

Alternativ- SubstiTUBE Advanced



25 00 265

Nennspannung 230 V, Lampenleistung 20 W, Farbtemperatur 5000 K, Ausstrahlungswinkel 120 °, Durchmesser 26 mm, Mittlere Nennlebensdauer 40000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
ST8-HA4-1550-750	25 00 265

Lumilux-Lampe



13 10 181

Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 58 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 1500 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 58/830	13 10 181

Alternativ- SubstiTUBE Advanced



25 00 266

Nennspannung 230 V, Lampenleistung 25,5 W, Farbtemperatur 3000 K, Ausstrahlungswinkel 120 °, Durchmesser 26 mm, Mittlere Nennlebensdauer 40000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
ST8-HA5-1500-830	25 00 266

Lumilux-Lampe



13 10 180

Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 58 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 1500 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 58/840	13 10 180

Alternativ- SubstiTUBE Advanced



25 00 267

Nennspannung 230 V, Lampenleistung 25,5 W, Farbtemperatur 4000 K, Ausstrahlungswinkel 120 °, Durchmesser 26 mm, Mittlere Nennlebensdauer 40000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
ST8-HA5-1500-840	25 00 267

Lumilux-Lampe



13 10 179

Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 58 W, Rohrdurchmesser 26 mm, Länge 1500 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
L 58/865	13 10 179

Alternativ- SubstiTUBE Advanced



25 00 268

Nennspannung 230 V, Lampenleistung 25,5 W, Farbtemperatur 5000 K, Ausstrahlungswinkel 120 °, Durchmesser 26 mm, Mittlere Nennlebensdauer 40000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
ST8-HA5-2000-750	25 00 268

Standardlampe



Allgebrauchslampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 56 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Normal 25W kl	13 02 868

13 02 868

Alternativ- LED-Retrofit dimmbar



Nennspannung 230 V, Lampenleistung 8 W, Farbtemperatur 2700 K, Ausstrahlungswinkel 225 °, Durchmesser 60 mm, Mittlere Nennlebensdauer 25000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MLEDbulb 8-40WE27DIM	25 01 106

25 01 106

Allgebrauchslampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 56 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Normal 25W kl	13 02 868

13 02 868

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Lampenleistung 5 W

Mittlere Lampen-Nennlebensdauer	Durchmesser	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
15000 h	230 ... 240 V	28 mm	114,2 mm PL-E 5W/827 E27	13 02 614
8000 h	220 ... 240 V	37,4 mm	107 mm Genie 8YR 5W/827 E27	13 13 071

13 02 614

Allgebrauchslampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 56 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Normal 25W kl	13 02 868

13 02 868

Alternativ- Energiesparlampe Spiralform



Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Lampenleistung 5 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 47 mm, Gesamtlänge 80 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TORNADO ES #21151010	13 15 066

13 15 066

Allgebrauchslampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 56 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Normal 25W kl	13 02 868

13 02 868

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



Lampenleistung 5 W, Lampenspannung 230 ... 240 V

Mittlere Nennlebensdauer	Durchmesser	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
8000 h	60,8 mm	114 mm	Softone 8YR 5W E27	13 13 074
10000 h	45 mm	80 mm	Soft ES8YR TRL5W E27	13 16 597

13 13 074

Allgebrauchslampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 40 W, Durchmesser 56 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Normal 40W kl	13 02 869

13 02 869

Alternativ- LED-Retrofit dimmbar



Nennspannung 230 V, Lampenleistung 8 W, Farbtemperatur 2700 K, Ausstrahlungswinkel 225 °, Durchmesser 60 mm, Mittlere Nennlebensdauer 25000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MLEDbulb 8-40WE27DIM	25 01 106

25 01 106

Standardlampe



Allgebrauchslampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 40 W, Durchmesser 56 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Normal 40W kl	13 02 869

13 02 869

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Lampenleistung 8 W

Mittlere Nennlebensdauer	Lampen- spannung	Durch- messer	Gesamt- länge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
15000 h	230 ... 240 V	28 mm	119,2 mm	PL-E 8W/827 E27	13 02 617
8000 h	220 ... 240 V	44,4 mm	107 mm	Genie 8YR 8W/827 E27	13 13 063
15000 h	220 ... 240 V	44,4 mm	107 mm	GENIE LL 8W 827 E27	13 17 439

13 02 617

Allgebrauchslampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 40 W, Durchmesser 56 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Normal 40W kl	13 02 869

13 02 869

Alternativ- Energiesparlampe Spiralform



Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Lampenleistung 8 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 47 mm, Gesamtlänge 87 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TORNADO ES #21152710	13 15 068

13 15 068

Allgebrauchslampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 40 W, Durchmesser 56 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Normal 40W kl	13 02 869

13 02 869

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



Lampenleistung 8 W, Lampenspannung 230 ... 240 V

Mittlere Nennlebensdauer	Durchmesser	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
8000 h	60,8 mm	114 mm	Softone 8YR 8W E27	13 13 075
8000 h	45 mm	80 mm	Soft ES8YR TRL7W E27	13 15 144
12000 h	60,8 mm	121 mm	Ambiance 8W 827 E27	13 17 191

13 13 075

Allgebrauchslampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 40 W, Durchmesser 56 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Normal 40W kl	13 02 869

13 02 869

Alternativ- Halogenlampe



Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 28 W, Lampenspannung 230 V, Durchmesser 56 mm, Gesamtlänge 96 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
EcoCl.30 28W E27A55K	13 15 049

13 15 049

Allgebrauchslampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 60 W, Durchmesser 56 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Normal 60W kl	13 02 870

13 02 870

Alternativ- LED-Retrofit dimmbar



Nennspannung 230 V, Lampenleistung 12 W, Farbtemperatur 2700 K, Ausstrahlungswinkel 300 °, Durchmesser 58 mm, Mittlere Nennlebensdauer 25000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MLEDbulb A60 12W 827	13 18 163

13 18 163



Allgebrauchslampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 60 W, Durchmesser 56 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Normal 60W kl	13 02 870

13 02 870

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Lampenleistung 11 W

Mittlere Nennlebensdauer	Lampen- spannung	Durch- messer	Gesamt- länge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
15000 h	230 ... 240 V	28 mm	141,2 mm	PL-E 11W/827 E27	13 02 705
8000 h	220 ... 240 V	44,4 mm	117 mm	Genie 8YR 11W/827E27	13 13 064
15000 h	220 ... 240 V	44,4 mm	117 mm	GENIE LL 11W 827 E27	13 17 443

13 02 705

Allgebrauchslampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 60 W, Durchmesser 56 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Normal 60W kl	13 02 870

13 02 870

Alternativ- Energiesparlampe Spiralforn



Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Lampenleistung 12 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 47 mm, Gesamtlänge 106 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TORNADO ES #21430610	13 15 071

13 15 071

Allgebrauchslampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 60 W, Durchmesser 56 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Normal 60W kl	13 02 870

13 02 870

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



Lampenleistung 12 W, Lampenspannung 230 ... 240 V

Mittlere Nennlebensdauer	Durchmesser	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
8000 h	60,8 mm	114 mm	Softone 8YR 12W E27	13 13 076
10000 h	60,8 mm	114 mm	SOFT DIMMB# 82518300	13 16 516
12000 h	65,8 mm	128,1 mm	Ambiance 12W 827 E27	13 01 249

13 13 076

Allgebrauchslampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 60 W, Durchmesser 56 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Normal 60W kl	13 02 870

13 02 870

Alternativ- Halogenlampe



Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 42 W, Lampenspannung 230 V, Durchmesser 56 mm, Gesamtlänge 96 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
EcoCl.30 42W E27A55K	13 15 051

13 15 051

Allgebrauchslampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 75 W, Durchmesser 56 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Normal 75W kl	13 02 871

13 02 871

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Mittlere Nennlebensdauer	Lam- pen- leistung	Lampen- spannung	Durch- messer	Gesamt- länge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
20000 h	15 W	230 ... 240 V	39,6 mm	126,2 mm	PL-E 15W/827 E27	13 02 107
8000 h	14 W	220 ... 240 V	44,4 mm	132 mm	Genie 8YR 14W/827E27	13 13 072

13 02 107

Standardlampe



Allgebrauchslampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 75 W, Durchmesser 56 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Normal 75W kl	13 02 871

13 02 871

Alternativ- Energiesparlampe Spiralform



Mittlere Nennlebensdauer 12000 h, Lampenleistung 15 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 51,5 mm, Gesamtlänge 107,5 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TORNADO ES #92578400	13 18 267

13 18 267

Allgebrauchslampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 75 W, Durchmesser 56 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Normal 75W kl	13 02 871

13 02 871

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



Lampenleistung 16 W, Lampenspannung 230 ... 240 V

Mittlere Nennlebensdauer	Durchmesser	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
8000 h	60,8 mm	114 mm	Softone 8YR 16W E27	13 13 077
12000 h	65,8 mm	137,1 mm	Ambiance 16W 827 E27	13 01 257

13 13 077

Allgebrauchslampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 75 W, Durchmesser 56 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Normal 75W kl	13 02 871

13 02 871

Alternativ- Halogenlampe



Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 53 W, Lampenspannung 230 V, Durchmesser 56 mm, Gesamtlänge 96 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
EcoCl.30 53W E27A55K	13 15 053

13 15 053

Allgebrauchslampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 100 W, Durchmesser 56 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Normal 100W kl	13 02 872

13 02 872

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Mittlere Nennlebensdauer	Lampenleistung	Durchmesser	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
20000 h	20 W	39,6 mm	137,2 mm	PL-E 20W/827 E27	13 02 106
8000 h	18 W	48,4 mm	135 mm	Genie 8YR 18W/827E27	13 13 073

13 02 106

Allgebrauchslampe matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 100 W, Durchmesser 56 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Normal 100W kl	13 02 872

13 02 872

Alternativ- Energiesparlampe Spiralform



Mittlere Nennlebensdauer 12000 h, Lampenleistung 20 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 56,5 mm, Gesamtlänge 111,5 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TORNADO ES #92586900	13 18 269

13 18 269

Standardlampe



Allgebrauchslampe matt und klar



13 02 872

Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 100 W, Durchmesser 56 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Normal 100W kl	13 02 872

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



13 13 078

Lampenleistung 20 W, Lampenspannung 230 ... 240 V

Mittlere Nennlebensdauer	Durchmesser	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
8000 h	65,8 mm	129 mm	Softone 8YR 20W E27	13 13 078
10000 h	70,8 mm	151,6 mm	SOFT DIMMB# 82523700	13 16 660
12000 h	70,8 mm	151,6 mm	Ambiance 20W 827 E27	13 02 336

Allgebrauchslampe matt und klar



13 02 872

Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 100 W, Durchmesser 56 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Normal 100W kl	13 02 872

Alternativ- Halogenlampe



13 15 055

Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 70 W, Lampenspannung 230 V, Durchmesser 61 mm, Gesamtlänge 107 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
EcoCl.30 70W E27A60K	13 15 055

Allgebrauchslampe matt und klar



13 01 006

Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 150 W, Durchmesser 66 mm, Gesamtlänge 123,5 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Normal 150W kl	13 01 006

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



13 13 431

Mittlere Nennlebensdauer 15000 h, Lampenleistung 33 W, Lampenspannung 230 ... 240 V, Durchmesser 39,6 mm, Gesamtlänge 196,2 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
PL-E 33W/827 E27	13 13 431

Allgebrauchslampe matt und klar



13 01 006

Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 150 W, Durchmesser 66 mm, Gesamtlänge 123,5 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Normal 150W kl	13 01 006

Alternativ- Halogenlampe



13 15 057

Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 105 W, Lampenspannung 230 V, Durchmesser 61 mm, Gesamtlänge 107 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
EcoCl.30 105WE27A60K	13 15 057

Allgebrauchslampe matt und klar



13 01 007

Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 200 W, Durchmesser 81 mm, Gesamtlänge 145,5 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Normal 200W kl	13 01 007

Alternativ- Halogenlampe



13 15 059

Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 140 W, Lampenspannung 230 V, Durchmesser 61 mm, Gesamtlänge 107 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
EcoCl.30 140WE27A60K	13 15 059

Kerzenformlampe



Kerzenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 15 W, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 100 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Kerze 15W kl	13 01 200

13 01 200

Alternativ- LED-Retrofit dimmbar



Lampenleistung 4 W, Farbtemperatur 2700 K, Durchmesser 35,5 mm, Mittlere Nennlebensdauer 20000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MLEDcandle #19370800	25 01 275
MLEDcandle #19252700	25 01 279

25 01 275

Kerzenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 15 W, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 100 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Kerze 15W kl	13 01 200

13 01 200

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Lampenleistung 3 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 21,5 mm, Gesamtlänge 102 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
GENIE ES 3W 827 E14	13 16 664

13 16 664

Kerzenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 100 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Kerze 25W kl	13 01 201

13 01 201

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Lampenleistung 5 W

Mittlere Nennlebensdauer	Lampen-spannung	Durch-messer	Gesamt-länge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
15000 h	230 ... 240 V	28 mm	117,2 mm	PL-E 5W/827 E14	13 02 612
8000 h	220 ... 240 V	37,4 mm	109 mm	Genie 8YR 5W/827 E14	13 13 068

13 02 612

Kerzenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 100 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Kerze 25W kl	13 01 201

13 01 201

Alternativ- Energiesparlampe Spiralform



Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Lampenleistung 5 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 47 mm, Gesamtlänge 92 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TORNADO ES #21427610	13 15 065

13 15 065

Kerzenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 100 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Kerze 25W kl	13 01 201

13 01 201

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Lampenleistung 5 W, Lampenspannung 230 ... 240 V, Durchmesser 38 mm, Gesamtlänge 99 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Soft ES8YR KZL5W E14	13 15 146

13 15 146

Kerzenformlampe

PHILIPS

Kerzenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 100 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Kerze 25W kl	13 01 201

13 01 201

Alternativ- Halogenlampe



Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 18 W, Lampenspannung 230 V, Durchmesser 36 mm, Gesamtlänge 100 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
EcoCl.30 18W E14B35K	13 16 518

13 16 518

Kerzenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 40 W, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 100 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Kerze 40W kl	13 01 202

13 01 202

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Lampenleistung 8 W

Mittlere Lampen-Nennlebensdauer	Durchmesser	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
15000 h 230 ... 240 V 28 mm	122,2 mm	PL-E 8W/827 E14	13 02 616	
8000 h 220 ... 240 V 44,4 mm	112 mm	Genie 8YR 8W/827 E14	13 13 069	

13 02 616

Kerzenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 40 W, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 100 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Kerze 40W kl	13 01 202

13 01 202

Alternativ- Energiesparlampe Spiralform



Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Lampenleistung 8 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 47 mm, Gesamtlänge 99 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TORNADO ES #21428310	13 15 067

13 15 067

Kerzenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 40 W, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 100 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Kerze 40W kl	13 01 202

13 01 202

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



Mittlere Nennlebensdauer 10000 h, Lampenleistung 8 W, Lampenspannung 230 ... 240 V, Durchmesser 42 mm, Gesamtlänge 117 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Soft ES8YR KZL8W E14	13 16 593

13 16 593

Kerzenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 40 W, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 100 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Kerze 40W kl	13 01 202

13 01 202

Alternativ- Halogenlampe



Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 28 W, Lampenspannung 230 V, Durchmesser 36 mm, Gesamtlänge 100 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
EcoCl.30 28W E14B35K	13 15 061

13 15 061

Kerzenformlampe



Kerzenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 60 W, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 100 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Kerze 60W kl	13 01 203

13 01 203

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Lampenleistung 11 W

Mittlere Nennlebensdauer	Lampen-Nennspannung	Durchmesser	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
15000 h	230 ... 240 V	28 mm	144,2 mm	PL-E 11W/827 E14	13 02 700
8000 h	220 ... 240 V	44,4 mm	122 mm	Genie 8YR 11W/827E14	13 13 070

13 02 700

Kerzenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 60 W, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 100 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Kerze 60W kl	13 01 203

13 01 203

Alternativ- Energiesparlampe Spiralfarm



Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Lampenleistung 12 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 47 mm, Gesamtlänge 106 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TORNADO ES #21430610	13 15 071

13 15 071

Kerzenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 60 W, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 100 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Kerze 60W kl	13 01 203

13 01 203

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



Mittlere Nennlebensdauer 10000 h, Lampenleistung 12 W

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
SOFT ES 12W 827 E14	13 16 661

13 16 661

Kerzenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 60 W, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 100 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Kerze 60W kl	13 01 203

13 01 203

Alternativ- Halogenlampe



Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 42 W, Lampenspannung 230 V, Durchmesser 36 mm, Gesamtlänge 99,5 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
EcoCl.30 # 82058400	13 16 683

13 16 683

Kerzenlampe E 27 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 96,5 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Kerze 25W kl E27	13 18 596

13 18 596

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Lampenleistung 5 W

Mittlere Nennlebensdauer	Lampen-Nennspannung	Durchmesser	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
15000 h	230 ... 240 V	28 mm	114,2 mm	PL-E 5W/827 E27	13 02 614
8000 h	220 ... 240 V	37,4 mm	107 mm	Genie 8YR 5W/827 E27	13 13 071

13 02 614

Kerzenformlampe



Kerzenlampe E 27 matt und klar



13 18 596

Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 96,5 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Kerze 25W kl E27	13 18 596

Alternativ- Energiesparlampe Spiralform



13 15 066

Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Lampenleistung 5 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 47 mm, Gesamtlänge 80 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TORNADO ES #21151010	13 15 066

Kerzenlampe E 27 matt und klar



13 18 596

Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 96,5 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Kerze 25W kl E27	13 18 596

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



13 16 592

Mittlere Nennlebensdauer 10000 h, Lampenleistung 5 W, Lampenspannung 230 ... 240 V, Durchmesser 38 mm, Gesamtlänge 99 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Soft ES8YR KZL5W E27	13 16 592

Kerzenlampe E 27 matt und klar



13 11 767

Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 40 W, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 96,5 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Kerze 40W kl E27	13 11 767

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



13 02 617

Lampenleistung 8 W

Mittlere Nennlebensdauer	Lampenspannung	Durchmesser	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
15000 h	230 ... 240 V	28 mm	119,2 mm	PL-E 8W/827 E27	13 02 617
8000 h	220 ... 240 V	44,4 mm	107 mm	Genie 8YR 8W/827 E27	13 13 063
15000 h	220 ... 240 V	44,4 mm	107 mm	GENIE LL 8W 827 E27	13 17 439

Kerzenlampe E 27 matt und klar



13 11 767

Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 40 W, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 96,5 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Kerze 40W kl E27	13 11 767

Alterniv- Energiesparlampe Spiralform



13 15 068

Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Lampenleistung 8 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 47 mm, Gesamtlänge 87 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TORNADO ES #21152710	13 15 068

Kerzenlampe E 27 matt und klar



13 11 767

Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 40 W, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 96,5 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Kerze 40W kl E27	13 11 767

Alterniv- Energiesparlampe Spiralform



13 16 594

Mittlere Nennlebensdauer 10000 h, Lampenleistung 8 W, Lampenspannung 230 ... 240 V, Durchmesser 42 mm, Gesamtlänge 114 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Soft ES8YR KZL8W E27	13 16 594

Kerzenformlampe



Kerzenlampe E 27 matt



13 11 766

Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 60 W, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 96,5 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Kerze 60W mt E27	13 11 766

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



13 02 705

Lampenleistung 11 W

Mittlere Nennlebensdauer	Lampen-Nennspannung	Durchmesser	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
15000 h	230 ... 240 V	28 mm	141,2 mm	PL-E 11W/827 E27	13 02 705
8000 h	220 ... 240 V	44,4 mm	117 mm	Genie 8YR 11W/827E27	13 13 064

Kerzenlampe E 27 matt



13 11 766

Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 60 W, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 96,5 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Kerze 60W mt E27	13 11 766

Alternativ- Energiesparlampe Spiralform



13 15 072

Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Lampenleistung 12 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 47 mm, Gesamtlänge 94 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TORNADO ES #21155810	13 15 072

Kerzenlampe E 27 matt



13 11 766

Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 60 W, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 96,5 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Kerze 60W mt E27	13 11 766

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



13 16 595

Mittlere Nennlebensdauer 10000 h, Lampenleistung 12 W, Lampenspannung 230 ... 240 V, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 120 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Soft ES8YR KZL12WE27	13 16 595

Tropfenformlampe



Tropfenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 15 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 78 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 15W kl	13 01 230

13 01 230

Alternativ- LED-Retrofit dimmbar



Lampenleistung 4 W, Farbtemperatur 2700 K, Durchmesser 43,5 mm, Mittlere Nennlebensdauer 20000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MLEDluster #19372200	25 01 277
MLEDluster #19254100	25 01 282

25 01 277

Tropfenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 15 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 78 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 15W kl	13 01 230

13 01 230

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Lampenleistung 3 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 21,5 mm, Gesamtlänge 102 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
GENIE ES 3W 827 E14	13 16 664

13 16 664

Tropfenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 78 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 25W kl	13 01 231

13 01 231

Alternativ- LED-Retrofit dimmbar



Lampenleistung 4 W, Farbtemperatur 2700 K, Durchmesser 43,5 mm, Mittlere Nennlebensdauer 20000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MLEDluster #19372200	25 01 277
MLEDluster #19254100	25 01 282

25 01 277

Tropfenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 78 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 25W kl	13 01 231

13 01 231

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Lampenleistung 5 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 37,4 mm, Gesamtlänge 109 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Genie 8YR 5W/827 E14	13 13 068

13 13 068

Tropfenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 78 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 25W kl	13 01 231

13 01 231

Alternativ- Energiesparlampe Spiralform



Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Lampenleistung 5 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 47 mm, Gesamtlänge 92 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TORNADO ES #21427610	13 15 065

13 15 065

Tropfenformlampe



Tropfenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 78 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 25W kl	13 01 231

13 01 231

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



Mittlere Nennlebensdauer 10000 h, Lampenleistung 5 W, Lampenspannung 230 ... 240 V, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 85 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Soft ES8YR TRL5W E14	13 16 596

13 16 596

Tropfenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 78 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 25W kl	13 01 231

13 01 231

Alternativ- Halogenlampe



Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 18 W, Lampenspannung 230 V, Durchmesser 46 mm, Gesamtlänge 80 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
EcoCl.30 # 83144300	13 16 690

13 16 690

Tropfenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 40 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 78 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 40W kl	13 01 232

13 01 232

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Lampenleistung 8 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 44,4 mm, Gesamtlänge 112 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Genie 8YR 8W/827 E14	13 13 069

13 13 069

Tropfenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 40 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 78 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 40W kl	13 01 232

13 01 232

Alternativ- Energiesparlampe Spiralform



Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Lampenleistung 8 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 47 mm, Gesamtlänge 99 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TORNADO ES #21428310	13 15 067

13 15 067

Tropfenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 40 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 78 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 40W kl	13 01 232

13 01 232

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Lampenleistung 7 W, Lampenspannung 230 ... 240 V, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 85 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Soft ES8YR TRL7W E14	13 17 040

13 17 040

Tropfenformlampe



Tropfenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 40 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 78 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 40W kl	13 01 232

13 01 232

Alternativ- Halogenlampe



Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 28 W, Lampenspannung 230 V, Durchmesser 46 mm, Gesamtlänge 80 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
EcoCl.30 # 83146700	13 16 691

13 16 691

Tropfenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 60 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 78 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 60W kl	13 03 188

Abb. ähnlich

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Lampenleistung 11 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 44,4 mm, Gesamtlänge 122 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Genie 8YR 11W/827E14	13 13 070

13 13 070

Tropfenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 60 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 78 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 60W kl	13 03 188

Abb. ähnlich

Alternativ- Energiesparlampe Spiralform



Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Lampenleistung 12 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 47 mm, Gesamtlänge 106 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TORNADO ES #21430610	13 15 071

13 15 071

Tropfenlampe E 14 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 60 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 78 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 60W kl	13 03 188

Abb. ähnlich

Alternativ- Halogenlampe



Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 42 W, Lampenspannung 230 V

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
EcoCl.30 # 83148100	13 16 692

13 16 692

Tropfenlampe E 27 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 15 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 73 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 15W kl E27	13 02 580

13 02 580

Alternativ- LED-Retrofit dimmbar



Lampenleistung 4 W, Farbtemperatur 2700 K, Durchmesser 46,5 mm, Mittlere Nennlebensdauer 20000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MLEDluster #19256500	25 01 278
MLEDluster #19258900	25 01 283

25 01 278

Tropfenformlampe



Tropfenlampe E 27 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 15 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 73 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 15W kl E27	13 02 580

13 02 580

Alternativ- Halogenlampe



Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 28 W, Lampenspannung 230 V, Durchmesser 46 mm, Gesamtlänge 74 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
EcoCl.30 # 83140500	13 16 688

13 16 688

Tropfenlampe E 27 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 73 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 25W kl E27	13 01 235

13 01 235

Alternativ- LED-Retrofit dimmbar



Lampenleistung 4 W, Farbtemperatur 2700 K, Durchmesser 46,5 mm, Mittlere Nennlebensdauer 20000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MLEDluster #19256500	25 01 278
MLEDluster #19258900	25 01 283

25 01 278

Tropfenlampe E 27 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 73 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 25W kl E27	13 01 235

13 01 235

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Lampenleistung 5 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 37,4 mm, Gesamtlänge 107 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Genie 8YR 5W/827 E27	13 13 071

13 13 071

Tropfenlampe E 27 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 73 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 25W kl E27	13 01 235

13 01 235

Alternativ- Energiesparlampe Spiralform



Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Lampenleistung 5 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 47 mm, Gesamtlänge 80 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TORNADO ES #21151010	13 15 066

13 15 066

Tropfenlampe E 27 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 73 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 25W kl E27	13 01 235

13 01 235

Alternativ- Halogenlampe



Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 18 W, Lampenspannung 230 V, Durchmesser 46 mm, Gesamtlänge 74 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
EcoCl.30 # 83138200	13 16 687

13 16 687

Tropfenformlampe



Tropfenlampe E 27 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 40 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 73 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 40W kl E27	13 01 236

13 01 236

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Lampenleistung 8 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 44,4 mm, Gesamtlänge 107 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Genie 8YR 8W/827 E27	13 13 063

13 13 063

Tropfenlampe E 27 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 40 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 73 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 40W kl E27	13 01 236

13 01 236

Alternativ- Energiesparlampe Spiralform



Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Lampenleistung 8 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 47 mm, Gesamtlänge 87 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TORNADO ES #21152710	13 15 068

13 15 068

Tropfenlampe E 27 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 40 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 73 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 40W kl E27	13 01 236

13 01 236

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Lampenleistung 8 W, Lampenspannung 230 ... 240 V, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 80 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Soft ES8YR TRL7W E27	13 15 144

13 15 144

Tropfenlampe E 27 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 60 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 73 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 60W kl E27	13 12 399

Abb. ähnlich

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Lampenleistung 11 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 44,4 mm, Gesamtlänge 117 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Genie 8YR 11W/827E27	13 13 064

13 13 064

Tropfenlampe E 27 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 60 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 73 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 60W kl E27	13 12 399

Abb. ähnlich

Alternativ- Energiesparlampe Spiralform



Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Lampenleistung 12 W, Lampenspannung 220 ... 240 V, Durchmesser 47 mm, Gesamtlänge 94 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TORNADO ES #21155810	13 15 072

13 15 072

Tropfenformlampe



Tropfenlampe E 27 matt und klar



Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 60 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 73 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 60W kl E27	13 12 399

Abb. ähnlich

Alternativ- Halogenlampe



Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 42 W, Lampenspannung 230 V, Durchmesser 46 mm, Gesamtlänge 74 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
EcoCl.30 # 83142900	13 16 689

13 16 689

Capsuleline G4 matt



Lampenleistung 20 W, Farbtemperatur 3000 K, Durchmesser 9 mm, Gesamtlänge 32 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
13691	13 01 561

13 01 561

Alternative- Capsuleline Pro



Lampenleistung 20 W, Lampenspannung 12 V, Farbtemperatur 3000 K, Durchmesser 9 mm, Gesamtlänge 32 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
13078	13 01 837

13 01 837

Capsuleline GY 6,35 matt



Lampenleistung 35 W, Farbtemperatur 3000 K, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 44 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
13755	13 01 563

13 01 563

Alternative- EcoHalo Caps



Lampenleistung 25 W, Lampenspannung 12 V, Durchmesser 10,7 mm, Gesamtlänge 44 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
EcoHalo Caps 25W	13 16 578

13 16 578

Capsuleline GY 6,35 matt



Lampenleistung 35 W, Farbtemperatur 3000 K, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 44 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
13755	13 01 563

13 01 563

Alternative- Capsuleline Pro



Lampenleistung 35 W, Lampenspannung 12 V, Farbtemperatur 3000 K, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 44 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
13103	13 01 645

13 01 645

Capsuleline GY 6,35 matt



Lampenleistung 50 W, Farbtemperatur 3000 K, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 44 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
13754	13 01 562

13 01 562

Alternative- EcoHalo Caps



Lampenleistung 35 W, Lampenspannung 12 V, Durchmesser 10,7 mm, Gesamtlänge 44 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
EcoHalo Caps 35W	13 16 579

13 16 579

Capsuleline GY 6,35 matt



Lampenleistung 50 W, Farbtemperatur 3000 K, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 44 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
13754	13 01 562

13 01 562

Alternative- Capsuleline Pro




Lampenleistung 50 W, Lampenspannung 12 V, Farbtemperatur 3000 K, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 44 mm


Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
13102	13 01 646

13 01 646


Plusline

	Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 60 W, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 78,3 mm
13 01 629	
Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Plusl kurz 60	13 01 629


Alternativ- Plusline ES

	Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 48 W, Lampenspannung 230 V, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 78,3 mm
13 16 521	
Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Plusl ES kurz 48W	13 16 521


Plusline

	Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 100 W, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 78,3 mm
13 01 853	
Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Plusl kurz 100	13 01 853


Alternativ- Plusline ES

	Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 80 W, Lampenspannung 230 V, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 78,3 mm
13 16 522	
Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Plusl ES kurz 80W	13 16 522

Plusline

	Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 150 W, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 78,3 mm
13 01 854	
Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Plusl kurz 150	13 01 854


Alternativ- Plusline ES

	Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 120 W, Lampenspannung 230 V, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 78,3 mm
13 16 693	
Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Plusl ES kurz 120W	13 16 693

Plusline

	Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 200 W, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 117,6 mm
13 01 641	
Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Plusl stand 200	13 01 641


Alternativ- Plusline ES

	Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 160 W, Lampenspannung 230 V, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 117,6 mm
13 16 524	
Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Plusl ES stand 160W	13 16 524

Plusline

	Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 300 W, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 117,6 mm
13 01 634	
Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Plusl stand 300	13 01 634


Alternativ- Plusline ES

	Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 240 W, Lampenspannung 230 V, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 117,6 mm
13 16 525	
Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Plusl ES stand 240W	13 16 525


Halogenlampen



Plusline

	Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 500 W, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 117,6 mm	
	13 01 635	
	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
	Plusl stand 500	13 01 635

Alternativ- Plusline ES

	Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 400 W, Lampenspannung 230 V, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 117,6 mm	
	13 16 526	
	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
	Plusl ES stand 400W	13 16 526

Clickline G9 matt und klar




	Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 75 W, Durchmesser 14 mm, Gesamtlänge 51 mm	
	13 12 787	
	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
	Clickline 75W/230Vkl	13 12 787

Abb. ähnlich


Alternativ- EcoHalo

	Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 53 W, Lampenspannung 230 V, Durchmesser 12,75 mm, Gesamtlänge 44,6 mm	
	13 17 465	
	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
	EcoHalo Click 53W CL	13 17 465


Capsuleline B15d matt und klar

	Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 75 W, Durchmesser 19 mm, Gesamtlänge 86 mm	
	13 01 864	
	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
	12120	13 01 864


Alternativ- Capsuleline ES

	Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 53 W, Lampenspannung 230 V, Durchmesser 19 mm, Gesamtlänge 86 mm	
	13 18 234	
	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
	Capsl ES 53W B15d	13 18 234


Capsuleline B15d matt und klar

	Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 100 W, Durchmesser 19 mm, Gesamtlänge 86 mm	
	13 01 866	
	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
	12119	13 01 866


Alternativ- Capsuleline ES

	Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 70 W, Lampenspannung 230 V, Durchmesser 19 mm, Gesamtlänge 86 mm	
	13 18 235	
	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
	Capsl ES 70W B15d	13 18 235

Capsuleline B15d matt und klar

	Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Lampenleistung 150 W, Durchmesser 19 mm, Gesamtlänge 86 mm	
	13 01 868	
	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
	12118	13 01 868

Alternativ- Capsuleline ES

	Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Lampenleistung 105 W, Lampenspannung 230 V, Durchmesser 19 mm, Gesamtlänge 86 mm	
	13 18 236	
	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
	Capsl ES 105W B15d	13 18 236



Leuchtstofflampe



Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Lampenleistung 14 W, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 375,4 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 14W/33-640	13 11 369

13 11 369

Alternativ- TL-D Super 80-Lampe



Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 14 W, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 375,4 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 14W/840	13 17 483

13 17 483

Leuchtstofflampe



Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Lampenleistung 15 W, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 451,6 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 15W/33-640	13 11 255

13 11 255

Alternativ- TL-D Super 80-Lampe



Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 15 W, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 451,6 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 15W/840	13 11 253

13 11 253

Leuchtstofflampe



Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Lampenleistung 18 W, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 604 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 18W/33-640	13 11 104

13 11 104

Alternativ- TLD-Eco



Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 16 W, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 590 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D Eco 16W/840	13 15 196

Abb. ähnlich

Leuchtstofflampe



Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Lampenleistung 18 W, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 604 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 18W/33-640	13 11 104

13 11 104

Alternativ- TL-D Super 80-Lampe



Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 18 W, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 604 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 18W/840	13 11 452

13 11 452

Leuchtstofflampe



Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Lampenleistung 18 W, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 604 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 18W/54-765	13 11 106

13 11 106

Alternativ- TLD-Eco



Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 16 W, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 590 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D Eco 16W/865	13 15 197

Abb. ähnlich



Leuchtstofflampe



Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Lampenleistung 18 W, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 604 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 18W/54-765	13 11 106

13 11 106

Alternativ- TL-D Super 80-Lampe



Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 18 W, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 604 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 18W/865	13 11 453

13 11 453

Leuchtstofflampe



Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Lampenleistung 23 W, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 984,2 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 23W/33-640	13 11 183

13 11 183

Alternativ- TL-D Super 80-Lampe



Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 23 W, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 984,2 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 23W/840	13 12 339

13 12 339

Leuchtstofflampe



Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Lampenleistung 30 W, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 908,8 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 30W/33-640	13 11 285

13 11 285

Alternativ- TL-D Super 80-Lampe



Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 30 W, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 908,8 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 30W/840	13 11 456

13 11 456

Leuchtstofflampe



Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Lampenleistung 30 W, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 908,8 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 30W/54-765	13 11 287

13 11 287

Alternativ- TL-D Super 80-Lampe



Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 30 W, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 908,8 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 30W/865	13 11 806

13 11 806

Leuchtstofflampe



Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Lampenleistung 36 W, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 1213,6 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 36W/33-640	13 11 134

13 11 134

Alternativ- TLD-Eco



Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 32 W, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 1200 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D Eco 32W/840	13 13 470

Abb. ähnlich



Leuchtstofflampe



Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Lampenleistung 36 W, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 1213,6 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 36W/33-640	13 11 134

13 11 134

Alternativ- TL-D Super 80-Lampe



Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 36 W, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 1213,6 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 36W/840	13 11 459

13 11 459

Leuchtstofflampe



Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Lampenleistung 36 W, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 1213,6 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 36W/54-765	13 11 136

13 11 136

Alternativ- TLD-Eco



Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 32 W, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 1200 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D Eco 32W/865	13 13 471

Abb. ähnlich

Leuchtstofflampe



Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Lampenleistung 36 W, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 1213,6 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 36W/54-765	13 11 136

13 11 136

Alternativ- TL-D Super 80-Lampe



Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 36 W, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 1213,6 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 36W/865	13 11 460

13 11 460

Leuchtstofflampe



Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Lampenleistung 36 W, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 984,2 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 36W/33-640-1m	13 11 370

13 11 370

Alternativ- TL-D Super 80-Lampe



Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 36 W, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 984,2 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 36W-1/840	13 11 120

13 11 120

Leuchtstofflampe



Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Lampenleistung 38 W, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 1061,2 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 38W/33-640	13 12 139

Abb. ähnlich

Alternativ- TL-D Super 80-Lampe



Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 38 W, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 1061,2 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 38W/840	13 11 140

Abb. ähnlich



Leuchtstofflampe



13 11 164

Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Lampenleistung 58 W, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 1514,2 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 58W/33-640	13 11 164

Alternativ- TLD-Eco



13 13 473

Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 51 W, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 1500 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D Eco 51W/840	13 13 473

Leuchtstofflampe



13 11 164

Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Lampenleistung 58 W, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 1514,2 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 58W/33-640	13 11 164

Alternativ- TL-D Super 80-Lampe



13 11 463

Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 58 W, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 1514,2 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 58W/840	13 11 463

Leuchtstofflampe



13 11 070

Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Lampenleistung 58 W, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 1514,2 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 58W/54-765	13 11 070

Alternativ- TLD-Eco



Abb. ähnlich

Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 51 W, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 1500 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D Eco 51W/865	13 13 474

Leuchtstofflampe



13 11 070

Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Lampenleistung 58 W, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 1514,2 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 58W/54-765	13 11 070

Alternativ- TL-D Super 80-Lampe



13 11 464

Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 58 W, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 1514,2 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 58W/865	13 11 464

Ring- Leuchtstofflampe



13 11 301

Mittlere Nennlebensdauer 9000 h, Lampenleistung 22 W, Rohrdurchmesser 30,9 mm, Länge 215,9 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-E 22W/33-640	13 11 301

Alternativ- TL-D Super 80-Lampe



13 17 192

Mittlere Nennlebensdauer 9000 h, Lampenleistung 22 W, Rohrdurchmesser 30,9 mm, Länge 215,9 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-E 22W/840	13 17 192



Ring- Leuchtstofflampe



Mittlere Nennlebensdauer 9000 h, Lampenleistung 32 W, Rohrdurchmesser 30,9 mm, Länge 304,8 mm

13 11 311

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-E 32W/33-640	13 11 311

Alternativ- TL-D Super 80-Lampe



Mittlere Nennlebensdauer 9000 h, Lampenleistung 32 W, Rohrdurchmesser 30,9 mm, Länge 303,5 mm

13 21 081

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-E 32W/840	13 21 081

Ring- Leuchtstofflampe



Mittlere Nennlebensdauer 9000 h, Lampenleistung 40 W, Rohrdurchmesser 30,9 mm, Länge 406,4 mm

13 11 321

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-E 40W/33-640	13 11 321

Alternativ- TL-D Super 80-Lampe



Mittlere Nennlebensdauer 9000 h, Lampenleistung 40 W, Rohrdurchmesser 30,9 mm, Länge 406,4 mm

13 21 080

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-E 40W/840	13 21 080

U-Form- Leuchtstofflampe



Mittlere Nennlebensdauer 7500 h, Lampenleistung 18 W, Rohrdurchmesser 23 mm, Länge 310 mm

13 12 146

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-DU 18W/33-640	13 12 146

Alternativ- TL-D Super 80-Lampe



Mittlere Nennlebensdauer 7500 h, Lampenleistung 18 W, Rohrdurchmesser 23 mm, Länge 310 mm

13 17 195

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-DU 18W/840	13 17 195

U-Form- Leuchtstofflampe



Mittlere Nennlebensdauer 7500 h, Lampenleistung 36 W, Rohrdurchmesser 23 mm, Länge 607 mm

13 12 147

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-DU 36W/33-640	13 12 147

Alternativ- TL-D Super 80-Lampe



Mittlere Nennlebensdauer 7500 h, Lampenleistung 36 W, Rohrdurchmesser 23 mm, Länge 607 mm

13 17 196

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-DU 36W/840	13 17 196

U-Form- Leuchtstofflampe



Mittlere Nennlebensdauer 7500 h, Lampenleistung 58 W, Rohrdurchmesser 23 mm, Länge 759 mm

13 12 148

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-DU 58W/33-640	13 12 148

Alternativ- TL-D Super 80-Lampe



Mittlere Nennlebensdauer 7500 h, Lampenleistung 58 W, Rohrdurchmesser 23 mm, Länge 759 mm

13 17 197

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-DU 58W/840	13 17 197



TL-D Super-80- Lampe



Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 18 W, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 604 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 18W/840	13 11 452

13 11 452

Alternative- Master LEDtube GA 200



Nennspannung 45 ... 65 V, Lampenleistung 13 W, Farbtemperatur 4000 K, Ausstrahlungswinkel 200 °, Durchmesser 28 mm, Mittlere Nennlebensdauer 40000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MLEDtube #17876700	25 01 118

25 01 118

TL-D Super-80- Lampe



Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 36 W, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 1213,6 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 36W/840	13 11 459

13 11 459

Alternative- Master LEDtube GA 200



Nennspannung 85 ... 105 V, Lampenleistung 25 W, Farbtemperatur 4000 K, Ausstrahlungswinkel 200 °, Durchmesser 28 mm, Mittlere Nennlebensdauer 40000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MLEDtube #17878100	25 01 119

Abb. ähnlich

TL-D Super-80- Lampe



Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Lampenleistung 58 W, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 1514,2 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 58W/840	13 11 463

13 11 463

Alternative- Master LEDtube GA 210



Nennspannung 200 ... 240 V, Lampenleistung 34 W, Farbtemperatur 4000 K, Ausstrahlungswinkel 140 °, Durchmesser 28 mm, Mittlere Nennlebensdauer 40000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MLEDtube #19860400	25 01 120

25 01 120



Halogen PAR30



Lampenleistung 75 W, Lichtstärke 2200 cd, Farbtemperatur 2900 K, Durchmesser 97 mm, Gesamtlänge 90,5 mm

Abb. ähnlich

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64841 FL	13 30 564

Alternativ- PARATHOM PRO PAR30



Nennspannung 100 ... 240 V, Lampenleistung 3 W, Farbtemperatur 5500 K, Durchmesser 55 mm, Mittlere Nennlebensdauer 25000 h

25 01 224

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
PARA CLA15 3W CW E27	25 01 224

Halogen PAR38



Lampenleistung 75 W, Durchmesser 123 mm, Gesamtlänge 139 mm

13 17 421

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64838 FL 75W 240VE2713	17 421

Alternativ- PARATHOM PRO PAR38



Nennspannung 220 ... 240 V, Lampenleistung 13 W, Farbtemperatur 3000 K, Ausstrahlungswinkel 30 °, Durchmesser 95,6 mm, Mittlere Nennlebensdauer 40000 h

25 01 221

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
PPPAR30 75 13W WWE27	25 01 221

Halogen PAR16 GU10



Lampenleistung 35 W, Lichtstärke 600 cd, Farbtemperatur 2700 K, Durchmesser 50,7 mm, Gesamtlänge 55 mm

13 31 103

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64820 FL	13 31 103

Alternativ- PARATHOM PAR16



Nennspannung 220 ... 240 V, Lampenleistung 5 W, Farbtemperatur 2800 K, Ausstrahlungswinkel 35 °, Durchmesser 50 mm, Mittlere Nennlebensdauer 25000 h

25 01 201

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
PPPAR163535 5/828	25 01 201

Halogen PAR16 GU10



Lampenleistung 35 W, Lichtstärke 600 cd, Farbtemperatur 2700 K, Durchmesser 50,7 mm, Gesamtlänge 55 mm

13 31 103

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64820 FL	13 31 103

Alternativ- PARATHOM PRO PAR16 dimmbar



Nennspannung 220 ... 240 V, Ausstrahlungswinkel 35 °, Durchmesser 50 mm

25 01 189

Lampenleistung	Farbtemperatur	Mittlere Nennlebensdauer	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
5,2 W	2700 K	30000 h	PPPAR163535A5,2/927	25 01 189
5,5 W	3000 K	25000 h	PPPAR1635AD 5,5/830	25 01 203

Halogen PAR16 GU10



Lampenleistung 50 W, Lichtstärke 950 cd, Farbtemperatur 2800 K, Durchmesser 50,7 mm, Gesamtlänge 55 mm

13 31 026

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64824 FL	13 31 026

Alternativ- PARATHOM PRO PAR16 dimmbar



Nennspannung 230 V, Lampenleistung 9 W, Ausstrahlungswinkel 35 °, Durchmesser 50 mm, Mittlere Nennlebensdauer 30000 h

25 01 192

Farbtemperatur	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
2700 K	PPPAR165035 9/927	25 01 192
3000 K	PPPAR165035 9/930	25 01 193



Halogen MR16 GU5,3



Lampenleistung 20 W, Farbtemperatur 2800 K, Durchmesser 50,7 mm, Gesamtlänge 46 mm, Lichtstärke 480 cd

13 30 671	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
	44860 WFL	13 30 671

Alternativ- PARATHOM PRO MR16 GU5,3 dimmbar



Nennspannung 12 V, Lampenleistung 5 W, Ausstrahlungswinkel 36 °, Durchmesser 50 mm, Mittlere Nennlebensdauer 30000 h

25 01 141	Farbtemperatur	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
	2700 K	PPMR1620 5/927 12V36	25 01 141
	3000 K	PPMR1620 5/930 12V36	25 01 212

Halogen MR16 GU5,3



Lampenleistung 35 W, Farbtemperatur 2900 K, Durchmesser 50,7 mm, Gesamtlänge 46 mm, Lichtstärke 1000 cd

13 30 682	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
	44865 WFL	13 30 682

Alternativ- PARATHOM PRO MR16 GU5,3 dimmbar



Nennspannung 12 V, Lampenleistung 7 W, Ausstrahlungswinkel 36 °, Durchmesser 50 mm, Mittlere Nennlebensdauer 30000 h

25 01 214	Farbtemperatur	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
	2700 K	PPMR1635 7/827 12V36	25 01 214
	3000 K	PPMR1635 7/830 12V36	25 01 215

Halogen MR11 GU4



Lampenleistung 20 W, Farbtemperatur 3000 K, Durchmesser 35,3 mm, Gesamtlänge 40 mm, Lichtstärke 500 cd

13 30 677	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
	44890 WFL	13 30 677

Alternativ- PARATHOM MR11 GU4



Nennspannung 12 V, Lampenleistung 3 W, Farbtemperatur 3000 K, Durchmesser 35 mm, Mittlere Nennlebensdauer 25000 h

25 00 371	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
	PARA MR11 20 3W GU4	25 00 371

Halogen Halostar G4



Lampenleistung 5 W, Lampen-spannung 12 V, Farbtemperatur 2700 K, Durchmesser 10 mm, Gesamtlänge 33 mm

13 00 571	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
	64405 S	13 00 571

Alternativ- PARATHOM SPECIAL PIN G4



Nennspannung 12 V, Lampenleistung 1,5 W, Farbtemperatur 3000 K, Durchmesser 19 mm, Mittlere Nennlebensdauer 15000 h

25 00 366	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
	PARA LED PIN 1,5W WW	25 00 366

Halogen AR111 G53



Lampenleistung 50 W, Farbtemperatur 2900 K, Durchmesser 111 mm, Gesamtlänge 67 mm, Lichtstärke 4000 cd

13 00 882	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
	41835 FL	13 00 882

Alternativ- PARATHOM PRO LEDspot111



Nennspannung 12 V, Lampenleistung 12 W, Ausstrahlungswinkel 24 °, Durchmesser 111 mm, Mittlere Nennlebensdauer 45000 h

25 01 236	Farbtemperatur	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
	2700 K	PPRO AR111 12/827G53	25 01 236
	3000 K	PPRO AR111 12/830G53	25 01 237



Halogen PAR 20



Lampenleistung 50 W, Lichtstärke 850 cd, Farbtemperatur 2800 K, Durchmesser 64,5 mm, Gesamtlänge 105 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
PAR 20 flood	13 01 754

13 01 754

Alternativ- Master LEDPAR20 dimmbar



Nennspannung 230 V, Lampenleistung 7 W, Ausstrahlungswinkel 25 °, Durchmesser 63,7 mm, Mittlere Nennlebensdauer 45000 h

Farbtemperatur	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
2700 K	MLEDPar20 #93398700	13 18 156
3000 K	MLEDPar20 #93400700	13 18 157

13 18 156

Halogen PAR 30S



Lampenleistung 75 W, Lichtstärke 1700 cd, Farbtemperatur 2800 K, Durchmesser 97 mm, Gesamtlänge 90,5 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
PAR 30S flood	13 01 771

13 01 771

Alternativ- Master LEDPAR30S dimmbar



Nennspannung 230 V, Lampenleistung 12 W, Farbtemperatur 2700 K, Ausstrahlungswinkel 25 °, Durchmesser 92 mm, Mittlere Nennlebensdauer 45000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MLEDspot #11927200	25 00 225

25 00 225

Halogen PAR 38



Lampenleistung 100 W, Lichtstärke 3100 cd, Farbtemperatur 2800 K, Durchmesser 123,5 mm, Gesamtlänge 136 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
PAR38 ES 100W Flood	13 21 435

13 21 435

Alternativ- Master LEDPAR38 dimmbar (nur innen)



Nennspannung 230 V, Lampenleistung 18 W, Farbtemperatur 2700 K, Ausstrahlungswinkel 25 °, Durchmesser 122 mm, Mittlere Nennlebensdauer 45000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MLEDspot #11929600	25 00 226

25 00 226

Halogen PAR 38



Lampenleistung 100 W, Lichtstärke 3100 cd, Farbtemperatur 2800 K, Durchmesser 123,5 mm, Gesamtlänge 136 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
PAR38 ES 100W Flood	13 21 435

13 21 435

Alternativ- Master LEDPAR38 OD (für außen)



Nennspannung 230 V, Lampenleistung 17 W, Farbtemperatur 2700 K, Ausstrahlungswinkel 25 °, Durchmesser 121,6 mm, Mittlere Nennlebensdauer 25000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MLEDPar38 #11931900	25 00 382

25 00 382

Halogen PAR 16 GU10



Lampenleistung 35 W, Lichtstärke 500 cd, Farbtemperatur 2800 K, Durchmesser 51 mm, Gesamtlänge 51 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
18070	13 12 358

13 12 358

Alternativ- Master LEDSpot GU10 dimmbar



Nennspannung 230 V, Lampenleistung 4 W, Ausstrahlungswinkel 25 °, Durchmesser 50 mm, Mittlere Nennlebensdauer 25000 h

Farbtemperatur	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
2700 K	MLEDspot #19234300	25 01 092
3000 K	MLEDspot #19238100	25 01 093

25 01 092



Halogen PAR 16 GU10



Lampenleistung 50 W, Lichtstärke 1000 cd, Farbtemperatur 2800 K, Durchmesser 51 mm, Gesamtlänge 51 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
18072	13 01 529

13 01 529

Alternativ- Master LEDSpot GU10 dimmbar



Nennspannung 230 V, Lampenleistung 6 W, Ausstrahlungswinkel 25 °, Durchmesser 50 mm, Mittlere Nennlebensdauer 40000 h

Farbtemperatur	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
2700 K	MLEDspot #21067200	25 01 289
3000 K	MLEDspot #21069600	25 01 290

25 01 289

Halogen MR16 GU5,3



Lampenleistung 20 W, Farbtemperatur 3000 K, Durchmesser 51 mm, Gesamtlänge 46 mm, Lichtstärke 800 cd

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
32036	13 01 165

13 01 165

Alternativ- Master LEDSpot GU5,3



Nennspannung 12 V, Lampenleistung 4 W, Ausstrahlungswinkel 36 °, Durchmesser 50 mm, Mittlere Nennlebensdauer 20000 h

Farbtemperatur	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
2700 K	MLEDspot #19222000	25 01 101
3000 K	MLEDspot #19226800	25 01 102

25 01 101

Halogen MR16 GU5,3



Lampenleistung 35 W, Farbtemperatur 3000 K, Durchmesser 51 mm, Gesamtlänge 46 mm, Lichtstärke 1000 cd

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
33536	13 01 166

13 01 166

Alternativ- Master LEDSpot GU5,3



Nennspannung 12 V, Lampenleistung 5,5 W, Ausstrahlungswinkel 36 °, Durchmesser 50 mm, Mittlere Nennlebensdauer 20000 h

Farbtemperatur	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
2700 K	MLEDspot #20183000	25 01 285
3000 K	MLEDspot #19272500	25 01 286

25 01 285

Halogen MR16 GU5,3



Lampenleistung 35 W, Farbtemperatur 3000 K, Durchmesser 51 mm, Gesamtlänge 46 mm, Lichtstärke 1000 cd

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
33536	13 01 166

13 01 166

Alternativ- Master LEDSpot GU5,3 dimmbar



Nennspannung 12 V, Lampenleistung 7 W, Ausstrahlungswinkel 36 °, Mittlere Nennlebensdauer 40000 h

Farbtemperatur	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
2700 K	MLEDspot #21045000	25 01 123
3000 K	MLEDspot #21047400	25 01 124

25 01 123

Halogen MR16 GU5,3



Lampenleistung 50 W, Farbtemperatur 3000 K, Durchmesser 51 mm, Gesamtlänge 46 mm, Lichtstärke 1200 cd

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
35036	13 01 167

13 01 167

Alternativ- Master LEDSpot GU5,3



Nennspannung 12 V, Lampenleistung 6,5 W, Ausstrahlungswinkel 36 °, Durchmesser 50 mm, Mittlere Nennlebensdauer 20000 h

Farbtemperatur	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
2700 K	MLEDspot #20191500	25 01 263
3000 K	MLEDspot #19270100	25 01 264

25 01 263



Halogen MR16 GU5,3



Lampenleistung 50 W, Farbtemperatur 3000 K, Durchmesser 51 mm, Gesamtlänge 46 mm, Lichtstärke 1200 cd

13 01 167	Typenbezeichnung 35036	Artikel-Nr. 13 01 167
-----------	---------------------------	--------------------------

Alternativ- Master LEDSpot GU5,3 dimmbar



Nennspannung 12 V, Lampenleistung 10 W, Ausstrahlungswinkel 36 °, Mittlere Nennlebensdauer 30000 h

25 01 127	Farbtemperatur 2700 K	Typenbezeichnung MLEDspot #21057300	Artikel-Nr. 25 01 127
	3000 K	MLEDspot #21059700	25 01 128

Halogen MR11 GU4



Lampenleistung 20 W, Farbtemperatur 3000 K, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 40 mm, Lichtstärke 690 cd

13 01 594	Typenbezeichnung 42030	Artikel-Nr. 13 01 594
-----------	---------------------------	--------------------------

Alternativ- Master LEDSpot GU4



Nennspannung 12 V, Lampenleistung 4 W, Ausstrahlungswinkel 24 °, Durchmesser 35 mm, Mittlere Nennlebensdauer 25000 h

25 00 214	Farbtemperatur 2700 K	Typenbezeichnung MLEDspot #11923400	Artikel-Nr. 25 00 214
	3000 K	MLEDspot #19224400	25 01 104

Halogen Capsuline Pro G4



Lampenleistung 5 W, Lampen-spannung 12 V, Farbtemperatur 2700 K, Durchmesser 10 mm, Gesamtlänge 33 mm

13 00 571	Typenbezeichnung 64405 S	Artikel-Nr. 13 00 571
-----------	-----------------------------	--------------------------

Alternativ- Master LEDCapsule G4



Nennspannung 12 V, Lampenleistung 2,5 W, Farbtemperatur 2700 K, Ausstrahlungswinkel 360 °, Durchmesser 18,7 mm, Mittlere Nennlebensdauer 25000 h

25 01 238	Typenbezeichnung MLEDcapsule#15535500	Artikel-Nr. 25 01 238
-----------	--	--------------------------

Halogen Capsuline Pro G4



Lampenleistung 10 W, Lampen-spannung 12 V, Farbtemperatur 3000 K, Durchmesser 9 mm, Gesamtlänge 32 mm

13 01 824	Typenbezeichnung 13284	Artikel-Nr. 13 01 824
-----------	---------------------------	--------------------------

Alternativ- Master LEDCapsule G4



Nennspannung 12 V, Lampenleistung 1 W, Farbtemperatur 2700 K, Ausstrahlungswinkel 360 °, Durchmesser 13,2 mm, Mittlere Nennlebensdauer 25000 h

25 01 109	Typenbezeichnung MLEDcapsule#19202200	Artikel-Nr. 25 01 109
-----------	--	--------------------------

Halogen AR111 G53



Lampenleistung 50 W, Farbtemperatur 3000 K, Durchmesser 111 mm, Gesamtlänge 61 mm, Lichtstärke 4000 cd

13 02 517	Typenbezeichnung 15024	Artikel-Nr. 13 02 517
-----------	---------------------------	--------------------------

Alternativ- Master LED AR111 G53 dimmbar



Nennspannung 12 V, Lampenleistung 10 W, Ausstrahlungswinkel 24 °, Durchmesser 111 mm, Mittlere Nennlebensdauer 45000 h

25 01 110	Farbtemperatur 2700 K	Typenbezeichnung MLED AR111 #19204600	Artikel-Nr. 25 01 110
	3000 K	MLED AR111 #19208400	25 01 111



LED-Reflektorlampe MR16



13 17 799

Nennspannung 12 V, Durchmesser 50 mm

Lampenleistung	Farbtemperatur	Ausstrahlungswinkel	Mittlere Nennlebensdauer	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
4 W	2800 K	24 °	30000 h	MM 27102	13 17 799
4 W	4000 K	24 °	30000 h	MM 27104	13 17 800
6 W	2800 K	36 °	25000 h	MM 27202	25 00 211
6 W	4000 K	36 °	25000 h	MM 27204	25 01 301

LED-Reflektorlampe MR16 dimmbar



25 01 078

Nennspannung 12 V, Lampenleistung 8 W, Ausstrahlungswinkel 36 °, Durchmesser 50 mm, Mittlere Nennlebensdauer 25000 h

Farbtemperatur	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
2800 K	MM 27232	25 01 078
4000 K	MM 27234	25 01 079

LED-Reflektorlampe PAR16



25 01 082

Nennspannung 220 ... 240 V, Lampenleistung 6 W, Ausstrahlungswinkel 35 °, Durchmesser 50 mm, Mittlere Nennlebensdauer 25000 h

Farbtemperatur	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
2800 K	MM 27372	25 01 082
4000 K	MM 27374	25 01 083

LED-Reflektorlampe PAR16 dimmbar



25 01 303

Nennspannung 220 ... 240 V, Lampenleistung 8 W, Ausstrahlungswinkel 35 °, Durchmesser 50 mm, Mittlere Nennlebensdauer 25000 h

Farbtemperatur	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
2800 K	MM 17522	25 01 303
4000 K	MM 17524	25 01 304

LED-Reflektorlampe PAR16



25 00 357

Nennspannung 220 ... 240 V, Lampenleistung 4 W, Ausstrahlungswinkel 24 °, Durchmesser 50 mm, Mittlere Nennlebensdauer 20000 h

Farbtemperatur	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
2800 K	MM 27312	25 00 357
4000 K	MM 27314	25 01 305

LED-Allgebrauchsglühlampe E 27 dimmbar



25 00 349

Nennspannung 220 ... 240 V, Farbtemperatur 2800 K, Mittlere Nennlebensdauer 25000 h

Lampenleistung	Durchmesser	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
8 W	60 mm	MM 21007	25 00 349
11 W	65 mm	MM 21015	25 01 066



LED-Allgebrauchsglühlampe E 27 dimmbar - 810lm



25 01 067

Nennspannung 220 ... 240 V, Lampenleistung 11 W, Farbtemperatur 2800 K, Durchmesser 65 mm, Mittlere Nennlebensdauer 25000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MM 21016	25 01 067

LED-Tropfenlampe matt E 14 dimmbar



25 00 354

Nennspannung 220 ... 240 V, Lampenleistung 5 W, Farbtemperatur 2800 K, Durchmesser 45 mm, Mittlere Nennlebensdauer 25000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MM 21012	25 00 354

LED-Tropfenlampe matt E 27 dimmbar



25 00 353

Nennspannung 220 ... 240 V, Lampenleistung 5 W, Farbtemperatur 2800 K, Durchmesser 45 mm, Mittlere Nennlebensdauer 25000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MM 21011	25 00 353

LED-Kerzenlampe matt E 14 dimmbar



25 00 356

Nennspannung 220 ... 240 V, Lampenleistung 5 W, Farbtemperatur 2800 K, Ausstrahlungswinkel 330 °, Durchmesser 41 mm, Mittlere Nennlebensdauer 25000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MM 21014	25 00 356

LED-Kerzenlampe klar E 14 dimmbar



25 01 075

Nennspannung 220 ... 240 V, Lampenleistung 5 W, Farbtemperatur 2800 K, Durchmesser 41 mm, Mittlere Nennlebensdauer 30000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MM 21024	25 01 075

LED-Globelampe E 27 dimmbar



25 00 350

Nennspannung 220 ... 240 V, Lampenleistung 8 W, Farbtemperatur 2800 K, Durchmesser 92 mm, Mittlere Nennlebensdauer 25000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MM 21008	25 00 350



LED-Reflektorlampe AR111 G53



25 01 259

Nennspannung 12 V, Lampenleistung 15 W, Ausstrahlungswinkel 24 °, Durchmesser 111 mm, Mittlere Nennlebensdauer 40000 h

Farbtemperatur	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
2800 K	MM 17662	25 01 259
4000 K	MM 17664	25 01 306

LED-Hochvoltlampe G9



13 19 448

Nennspannung 12 V, Lampenleistung 4 W, Farbtemperatur 2800 K, Durchmesser 28 mm, Mittlere Nennlebensdauer 25000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MM 49112	13 19 448

LED-Hochvoltlampe R7s



13 19 445

Nennspannung 220 ... 240 V, Lampenleistung 7 W, Mittlere Nennlebensdauer 35000 h

Farbtemperatur	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
2800 K	MM 49002	13 19 445
4000 K	MM 49004	13 19 446

LED-Allgebrauchsglühlampe E 27 dimmbar



25 01 005

Nennspannung 220 ... 240 V, Lampenleistung 6 W, Farbtemperatur 2700 K, Durchmesser 60 mm, Mittlere Nennlebensdauer 40000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
LDAC0627E7EUD	25 01 005

LED-Allgebrauchsglühlampe E 27



25 01 004

Nennspannung 220 ... 240 V, Lampenleistung 5,5 W, Durchmesser 60 mm

Farbtemperatur	Mittlere Nennlebensdauer	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
2700 K	20000 h	LDAC0627E7EUD	25 01 004
4000 K	40000 h	LDAC0640E7EUD	25 01 006

LED-Kerzenlampe klar E 14 dimmbar



25 01 010

Nennspannung 220 ... 240 V, Lampenleistung 6 W, Farbtemperatur 2700 K, Durchmesser 35 mm, Mittlere Nennlebensdauer 20000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
LDCC0627CE4EUD	25 01 010

Weitere LED-Retrofits zur Auswahl

Ersatz für Glüh- und Halogenlampen

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

LED-Kerzenlampe matt E 14 dimmbar



25 01 011

Nennspannung 220 ... 240 V, Lampenleistung 6 W, Farbtemperatur 2700 K, Durchmesser 35 mm, Mittlere Nennlebensdauer 20000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
LDCC0627FE4EUD	25 01 011

LED-Tropfenlampe klar E 14 dimmbar



25 01 012

Nennspannung 220 ... 240 V, Lampenleistung 6 W, Farbtemperatur 2700 K, Durchmesser 45 mm, Mittlere Nennlebensdauer 20000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
LDGC0627CE4EUD	25 01 012

LED-Tropfenlampe matt E 14 dimmbar



25 01 013

Nennspannung 220 ... 240 V, Lampenleistung 6 W, Farbtemperatur 2700 K, Durchmesser 45 mm, Mittlere Nennlebensdauer 20000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
LDGC0627FE4EUD	25 01 013

LED-Reflektorlampe PAR20 dimmbar



25 01 036

Nennspannung 220 ... 240 V, Lampenleistung 9 W, Farbtemperatur 2700 K, Ausstrahlungswinkel 40 °, Durchmesser 63 mm, Mittlere Nennlebensdauer 40000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
LDRC0927WE7EUD	25 01 036

LED-Reflektorlampe PAR30 dimmbar



25 01 042

Nennspannung 220 ... 240 V, Lampenleistung 16 W, Farbtemperatur 2700 K, Ausstrahlungswinkel 32 °, Durchmesser 95 mm, Mittlere Nennlebensdauer 40000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
LDRC1627WE7EUD	25 01 042

LED-Reflektorlampe PAR38 dimmbar



25 01 050

Nennspannung 220 ... 240 V, Lampenleistung 19,7 W, Farbtemperatur 2700 K, Ausstrahlungswinkel 35 °, Durchmesser 121 mm, Mittlere Nennlebensdauer 40000 h

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
LDRC2027WE7EUD	25 01 050

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

LED-Reflektorlampe PAR16 dimmbar



25 01 030

Nennspannung 220 ... 240 V, Lampenleistung 6,5 W, Ausstrahlungswinkel 35 °, Durchmesser 50 mm, Mittlere Nennlebensdauer 25000 h

Farbtemperatur

2700 K

3000 K

Typenbezeichnung

LDRC0627WU1EUD

LDRC0630WU1EUD

Artikel-Nr.

25 01 030

25 01 032

LED-Reflektorlampe PAR16 dimmbar



25 01 039

Nennspannung 220 ... 240 V, Lampenleistung 8,5 W, Farbtemperatur 3000 K, Ausstrahlungswinkel 35 °, Durchmesser 50 mm, Mittlere Nennlebensdauer 40000 h

Typenbezeichnung

LDRC0930WU1EUD

Artikel-Nr.

25 01 039

LED-Reflektorlampe MR16



25 01 015

Nennspannung 12 V, Lampenleistung 6,7 W, Ausstrahlungswinkel 35 °, Durchmesser 50 mm, Mittlere Nennlebensdauer 25000 h

Farbtemperatur

2700 K

3000 K

Typenbezeichnung

LDRA0727WU5EUD

LDRA0730WU5EUD

Artikel-Nr.

25 01 015

25 01 017

LED-Reflektorlampe MR16



25 01 021

Nennspannung 12 V, Lampenleistung 9 W, Ausstrahlungswinkel 35 °, Durchmesser 50 mm, Mittlere Nennlebensdauer 25000 h

Farbtemperatur

2700 K

3000 K

Typenbezeichnung

LDRA0927WU5EU

LDRA0930WU5EU

Artikel-Nr.

25 01 021

25 01 023



Bereits der Austausch von Lampen kann die Energiebilanz von Beleuchtungslösungen steigern. Dies gilt für den privaten Wohnbereich als auch für gewerbliche Anwendungen. Für alle Anwendungsbereiche bieten die Hersteller angepasste Leuchtmittel an, die sich durch geringere Leistungsaufnahme bei gleicher Lichtleistung auszeichnen.

Die sparsamen Alternativen:



LED



ESL



Halogen

Für den privaten Bereich werden pünktlich zum 1. September 2012 nun alle Standardglühlampen vom Markt verschwinden. Hintergrund ist das Inkrafttreten der 4. Stufe des „Glühlampenverbots“, das in der EU-Richtlinie 2005/32/EG vom 6. Juli 2005 und in der Ökodesign-Richtlinie der Europäischen Union vom 21.10.2009 geregelt ist. Seit kurzem sieht die EU Richtlinie einen zusätzlichen Kennzeichnungsschutz vor. Damit dürfen nur noch Produkte der Energieklasse A als „energiesparend“ bezeichnet werden.

Für den Verbraucher bedeutet das einen weiteren Verzicht auf die vertrauten Glühlampen und den Umstieg auf energieeffizientere Lampen. Diese sind zwar in der Anschaffung teurer, sparen aber zwischen 30 und 80 Prozent Energie gegenüber herkömmlichen Glühlampen und haben eine deutlich höhere Lebensdauer, sodass der Verbraucher langfristig Energiekosten spart.

Doch niemand muss auf die klassischen Formen der Glühlampe oder „Kerze“ verzichten. Alle Lampenhersteller bieten entsprechende Energiespar-Alternativen in einem sehr breiten Spektrum an. Durch die bekannten Glühlampensockel E27 oder E14 passen sie problemlos in vorhandene Leuchten.

Lumen statt Watt

Die Klassifizierung der Leistungsfähigkeit von traditionellen Glühlampen über die Wattstärke hilft bei unseren neuen Leuchtmitteln nicht weiter. Halogenlampen, Energiesparlampen, Leuchtstofflampen und LEDs können nur noch über ihre abgebende Lichtmenge, Lumen, im Bezug zur verbrauchten Energie, Lumen pro Watt (lm/W), differenziert werden.

Wo die Glühlampe nur 14 Lumen pro Watt erzeugen, kommen die Alternativen wie Halogenlampen auf 25 Lumen pro Watt, Energiesparlampen und LED Lampen auf ca. 60 Lumen pro Watt.

Energieoptimierte, stabförmige Leuchtstofflampen und gute LED-Systeme für den gewerblichen Einsatz kommen heute auf eine Lichtausbeute von 100 Lumen pro Watt und mehr.

Leider sind nicht alle am Markt angebotenen Lampen von gleicher Güte. Es gibt sehr große Unterschiede in Eigenschaften und Qualität. Hier nur einige Aspekte für die Beratung Ihrer Kunden. Klären Sie, welche Eigenschaften für deren spezielle Anwendungen wichtig sind. Informationen finden Sie heute auf der Verpackung der Lampen in Form von Lichtleistung und Lebensdauerangaben.

Achten Sie auf

- Form und Größe: Ist die Lampe in einer Leuchte verborgen oder ist das Aussehen wichtig (freibrennende Kerze)
- Lebensdauer: Halogenlampen schaffen 2.000 Stunden, Energiesparlampen je nach Qualität von 6.000 bis zu 20.000 Stunden, LED Lampen bis zu 25.000 Stunden
- Lichtfarbe: Wird als Farbtemperatur in Kelvin angegeben und unterteilt in:
 - Warmweiß (2500, 2700 bis 3300 Kelvin, entspricht etwa Glüh- bzw. Halogenlampenlicht),
 - Neutralweiß (3300 bis 5300 Kelvin, entspricht Leuchtstofflampenlicht für gewerblichen Einsatz)
 - Tageslichtweiß (ab 5300 Kelvin für aktives Licht)
- Farbwiedergabe: Wird als Ra-Wert angegeben. Grob kann in schlechtere Farbwiedergabe = Ra-Werte kleiner 80, gute Farbwiedergabe = Ra-Werte zwischen 80 und 90 und sehr gute Farbwiedergabe = Ra-Werten über 90 unterteilt werden.
- Schaltfestigkeit und Anlaufzeit: Halogenlampen und LED-Lampen sind schaltfest und reagieren sofort mit größter Helligkeit. Gute Energiesparlampen sind relativ schaltfest, benötigen aber eine gewisse Zeit bis sie ihre volle Helligkeit erreicht haben.
- Dimmbarkeit: Halogenlampen können ohne Probleme mit vorhandenen Dimmern gedimmt werden. Energiesparlampen und LED-Lampen müssen für die Dimmung geeignet sein und erfordern oft spezielle Dimmer.

Für den gewerblichen Einsatz von Licht kommt, nach dem Ausphasen der Standard 26 mm und 38 mm Lampen, die nächste Stufe erst wieder im April 2015 zum Tragen. Ab dann dürfen alle Quecksilberlampen nicht mehr in den Markt gebracht werden. Dies hat heute schon Auswirkungen auf die Strassen- und Industriebeleuchtung, wo bisher überwiegend diese Lampen eingesetzt werden. Auch hier bieten wir attraktive Alternativen an.

Für weitere Informationen stehen unsere Fachberater in den Niederlassungen zur Seite. Sprechen Sie uns an!

Beispiele für Äquivalenzwerte Lumen/Watt einer herkömmlichen Glühlampe:

Glühlampe	Lichtmenge
25 W	220 lm
40 W	415 lm
60 W	710 lm
75 W	935 lm
100 W	1.340 lm

Für Sie vor Ort

Sonepar Deutschland GmbH

D-40468 Düsseldorf
Peter-Müller-Straße 18
Telefon (02 11) 9 94 10-0
Telefax (02 11) 9 94 10-43
E-Mail info@sonepar.de
<http://www.sonepar.de>

Regionalgesellschaften

Sonepar Deutschland/ Region Nord-Ost GmbH

30453 Hannover
Südfeldstraße 7
Telefon (05 11) 21 26-0
Telefax (05 11) 21 26-264
E-Mail info.mo@sonepar.de

Sonepar Deutschland/ Region West GmbH

59439 Holzwickede
Natorper Straße 9
Telefon (0 23 01) 2 98-0
Telefax (0 23 01) 2 98-298
E-Mail info.rw@sonepar.de

Sonepar Deutschland/ Region Süd GmbH

86154 Augsburg
Zirbelstraße 50
Telefon (08 21) 24 18-0
Telefax (08 21) 24 18-145
E-Mail info.sued@sonepar.de

Sonepar Industrie- Elektrohandel GmbH

45141 Essen
Am Lichtbogen 53
Telefon (02 01) 81 40-0
Telefax (02 01) 81 40-100
E-Mail info.sieh@sonepar.de

SDRW Luxembourg S.à.r.l.

22, rue de Cessange
L-1320 Luxembourg-Ville
Telefon +3 52 40 30 38
Telefax +3 52 40 13 82
E-Mail info@sdrw-luxembourg.lu

Wir sind für Sie da!

Die Elektrogroßhandelshäuser von Sonepar Deutschland sind ganz in Ihrer Nähe. Profitieren Sie von unserem Know-how vor Ort.