



sonepar
deutschland



Werfen Sie die 60-W-Glühlampen weg ...

... und einen Blick in diese
Broschüre: Ab 01.09.2011
tritt der nächste Schritt der
ErP-Richtlinie in Kraft!

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.

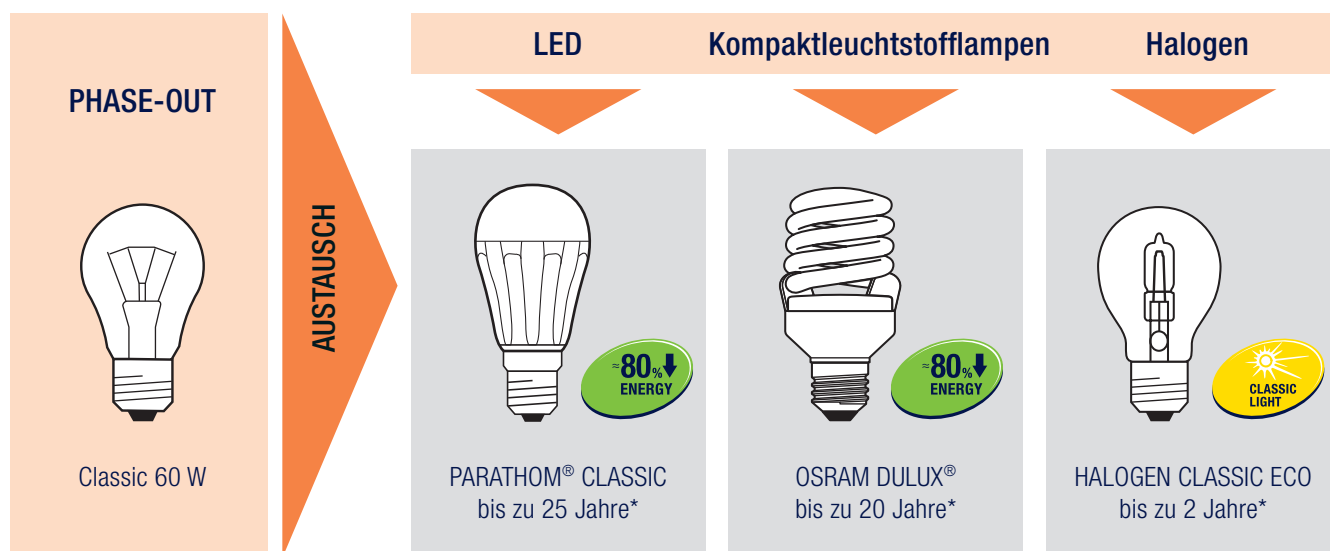
Adieu 60-W-Glühlampe.

Nachdem in den letzten Jahren bereits alle herkömmlichen Glühlampen mit mehr als 75 Watt verboten wurden, trifft die Ausphasung ab September 2011 vor allem die bei Endverbrauchern besonders beliebte 60-Watt-Glühlampe. 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 60-W-Glühlampe und ihre besseren Alternativen.



* Entspricht einer mittleren Lebensdauer von 25 000/20 000/2 000 Std., bei einem täglichen Betrieb von ca. 2,7 Std.

Schrittweise zu effizientem Licht.

Bereits seit 2009 werden die Effizienz-Kriterien für Lampen und andere "Energy related Products" (ErP) von Jahr zu Jahr immer strenger. Produkte, welche die in den ErP-Regelungen aufgestellten Vorgaben nicht erfüllen, dürfen nach dem Stichtag zwar noch abverkauft, aber nicht mehr neu in Verkehr gebracht werden.

Dabei gehörten die höheren Wattagen der klassischen Glühlampen aufgrund ihres schlechten Wirkungsgrades zu den ersten verbotenen Leuchtmitteln. Zudem dringt das Aus der „guten alten Glühlampe“ am stärksten ins öffentliche Bewusstsein. Doch natürlich betrifft das EU-Verbot auch andere Lichttechnologien wie herkömmliche Halogenlampen, Leuchtstofflampen, Natriumdampf-Hochdrucklampen und schließlich auch Quecksilberdampflampen.

Die folgende Tabelle zeigt Ihnen, wann welche Lampen ausgephast wurden bzw. werden.

Der Ausphasungs-Zeitplan.	2009	2010	2011	2012	2013	2015	2016
Leuchtstofflampen BASIC							
T8, T8 U, T8 UK, T9 C, T12	—	alle ¹	—	—	—	—	—
Quecksilberdampflampen							
HQL®	—	—	—	—	—	alle	—
Natriumdampf-Hochdrucklampen							
Standard E, T, E/I, T/I	—	—	—	≤ 605 W	—	—	—
E Plug-in	—	—	—	—	—	110 W – 350 W	—
E 4Y®	—	—	—	> 70 W	—	—	—
T 4Y®	—	—	—	alle	—	—	—
Glühlampen							
CLASSIC klar	100 – 150 W	75 W	60 W	7 W – 40 W	—	—	—
CLASSIC matt	alle	—	—	—	—	—	—
LINESTRA®	—	—	—	—	alle	—	—
Halogenlampen							
HALOGEN CLASSIC ECO, matt	alle	—	—	—	—	—	—
HALOGEN CLASSIC ECO, klar	—	—	—	18 W – 28 W ³	—	—	alle ²
HALOLUX CERAM® ECO	—	—	—	—	—	—	alle ²
HALOPIN® matt	alle	—	—	—	—	—	—
HALOPIN® klar	≥ 75 W	≥ 60 W	—	≥ 25 W	—	—	—
HALOLINE®	≥ 100 – 500 W	≥ 60 W	—	—	—	—	—
HALOSTAR® matt	alle	—	—	—	—	—	—
HALOSTAR® klar	—	—	—	—	—	—	alle ²

¹ Bei den T12-Lampen findet ein vorgezogenes Phase-out statt, nach Vorgabe des Gesetzgebers erst ab 2012. ² Nach heutigem Stand der Gesetzgebung werden diese Produkte voraussichtlich in 2016 ausgephast. ³ Optimierung der Produkte auf Energieeffizienzklasse C bis 2012 geplant, sodass die Produkte voraussichtlich im Sortiment bleiben.

Besser für die Umwelt. Besser für Ihr Geschäft.

Spart bis zu
80 %
Energie und
CO₂!¹

Profitieren Sie 2011 vom Aus der 60-Watt-Glühlampe. Mit den zukunftsweisenden OSRAM Alternativen nimmt Ihr Lichtgeschäft neuen Schwung auf. Eine Vielzahl attraktiver Lichtideen bringt neue Absatzchancen.

OSRAM HALOGEN ECO:

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

OSRAM Kompaktleuchtstofflampen:

- Bis zu 80 % Energieersparnis
- Lebensdauer bis zu 20 Jahre²
- Auch mit gemütlichem Warm Comfort Light und Quick light Technologie

OSRAM LED-Lampen:

- Bis zu 80 % Energieersparnis
- Lebensdauer bis zu 25 Jahre²
- 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 60-W-Glühlampe.



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

¹ Im Vergleich zu Standard-Glühlampen mit vergleichbarer Lichtleistung. ² Entspricht einer mittleren Lebensdauer von 20 000/25 000 Std. bei einem täglichen Betrieb von ca. 2,7 Std.

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Standardlampe Classic



Standardlampe matt



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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A FR 25	13 00 021

Abb. ähnlich

Alternativ- LED-Retrofit



Nennspannung 240 V, Spannungsart AC, Lampenleistung 6 W, Durchmesser 55 mm

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

13 17 847

Standardlampe matt



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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A FR 25	13 00 021

Abb. ähnlich

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Lampenleistung 5 W, 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



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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A FR 25	13 00 021

Abb. ähnlich

Alternativ- Energiesparlampe Spiralforn



Lampenleistung 7 W, Mittlere Nennlebensdauer 12000 h, Durchmesser 42 mm, Gesamtlänge 88 mm

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

13 16 357

Standardlampe matt



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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A FR 25	13 00 021

Abb. ähnlich

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



Lampenleistung 5 W, Mittlere Nennlebensdauer 10000 h, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 84 mm

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

13 17 567

Standardlampe matt



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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A FR 25	13 00 021

Abb. ähnlich

Alternativ- Halogenlampe



Lampenleistung 18 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 55 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64541 ECO A	13 15 096

13 15 096

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Standardlampe Classic



Standardlampe matt



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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A FR 40	13 00 022

Abb. ähnlich

Alternativ- LED-Retrofit



Nennspannung 240 V, Spannungsart AC, Lampenleistung 8 W, Durchmesser 55 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
PARA CLA40 8W WW E27	13 16 507

13 16 507

Standardlampe matt



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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A FR 40	13 00 022

Abb. ähnlich

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



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

13 16 504

Standardlampe matt



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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A FR 40	13 00 022

Abb. ähnlich

Alternativ- Energiesparlampe Spiralform



Lampenleistung 7 W, Mittlere Nennlebensdauer 12000 h, Durchmesser 42 mm, Gesamtlänge 88 mm

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

13 16 357

Standardlampe matt



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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A FR 40	13 00 022

Abb. ähnlich

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



Lampenleistung 7 W

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



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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A FR 40	13 00 022

Abb. ähnlich

Alternativ- Halogenlampe



Lampenleistung 28 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 55 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64542 ECO A	13 13 756

13 13 756

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Standardlampe Classic



Standardlampe matt und klar



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

13 00 003

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

Alternativ- LED-Retrofit



13 17 852

Nennspannung 240 V, Spannungsart AC, Lampenleistung 12 W, Durchmesser 62 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
PARA CLA60 12W WWE27	13 17 852

Standardlampe matt und klar



13 00 003

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

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

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



13 16 505

Lampenleistung 11 W

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

Standardlampe matt und klar



13 00 003

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

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

Alternativ- Energiesparlampe Spiralfarm



13 16 359

Lampenleistung 11 W, Mittlere Nennlebensdauer 12000 h, Durchmesser 42 mm, Gesamtlänge 93 mm

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

Standardlampe matt und klar



13 00 003

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

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

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



13 16 326

Lampenleistung 11 W, Mittlere Nennlebensdauer 15000 h, Durchmesser 60 mm, Gesamtlänge 114 mm

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

Standardlampe matt und klar



13 00 003

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

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

Alternativ- Halogenlampe



13 13 757

Lampenleistung 42 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 55 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64543 ECO A	13 13 757

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Standardlampe Classic



Standardlampe matt und klar



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

13 00 004

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

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



13 16 399

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

Standardlampe matt und klar



13 00 004

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

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

Alternativ- Engiesparlampe Spiralforn



13 16 360

Lampenleistung 14 W, Mittlere Nennlebensdauer 12000 h, Durchmesser 55 mm, Gesamtlänge 103 mm

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

Standardlampe matt und klar



13 00 004

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

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

Alternativ- Engiesparlampe Kolbenform



13 16 373

Lampenleistung 15 W, Mittlere Nennlebensdauer 15000 h, 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

Standardlampe matt und klar



13 00 004

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

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

Alternativ- Halogenlampe



13 15 106

Lampenleistung 52 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 55 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64544 ECO A	13 15 106

Standardlampe matt und klar



13 00 005

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A CL100	13 00 005

Alternativ-Energiesparlampe Röhrenform



13 16 400

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

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Standardlampe Classic



Standardlampe matt und klar



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

13 00 005

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A CL100	13 00 005

Alternativ- Engiesparlampe Spiralform



13 16 361

Lampenleistung 18 W, Mittlere Nennlebensdauer 12000 h, Durchmesser 55 mm, Gesamtlänge 111 mm

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

Standardlampe matt und klar



13 00 005

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A CL100	13 00 005

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



13 16 374

Lampenleistung 20 W, Mittlere Nennlebensdauer 15000 h

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

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A CL100	13 00 005

Alternativ- Halogenlampe



13 15 107

Lampenleistung 70 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 55 mm, Gesamtlänge 97 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64547 ECO A	13 15 107

Standardlampe matt und klar



13 00 006

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A CL150	13 00 006

Alternativ-Energiesparlampe Röhrenform



13 16 401

Lampenleistung	Mittlere Nennlebensdauer	Durchmesser	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
22 W	20000 h	58 mm	173 mm	DINT LL 22W/825 E27	13 16 401
22 W	20000 h	58 mm	173 mm	DINT LL 22W/840 E27	13 16 409
24 W	10000 h	52 mm	176 mm	DSTAR 24W/825 E27	13 16 342
24 W	10000 h	52 mm	176 mm	DSTAR 24W/840 E27	13 16 350

Standardlampe matt und klar



13 00 006

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A CL150	13 00 006

Alternativ- Engiesparlampe Spiralform



13 16 362

Lampenleistung 23 W, Mittlere Nennlebensdauer 12000 h, Durchmesser 55 mm, Gesamtlänge 119 mm

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

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Standardlampe Classic



Standardlampe matt und klar



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

13 00 006

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A CL150	13 00 006

Alternativ- Halogenlampe



Lampenleistung 105 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 55 mm, Gesamtlänge 97 mm

13 15 108

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64548 ECO A	13 15 108

Standardlampe matt und klar



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

13 00 007

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS A CL200	13 00 007

Alternativ-Energiesparlampe Röhrenform



Lampenleistung 30 W, Durchmesser 58 mm, Gesamtlänge 192 mm

13 16 402

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

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Kerzenformlampe Classic



Kerzenlampe matt



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

13 00 210

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS B FR 15	13 00 210

Alternativ- LED-Retrofit



13 16 451

Nennspannung 240 V, Spannungsart AC, Lampenleistung 4 W, Durchmesser 40 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
PARA CLB25 4W	13 16 451

Kerzenlampe matt



13 00 210

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS B FR 15	13 00 210

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



13 16 532

Lampenleistung 5 W, 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

Kerzenlampe matt



13 00 210

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS B FR 15	13 00 210

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



13 16 384

Lampenleistung 5 W, Mittlere Nennlebensdauer 15000 h, Durchmesser 39 mm, Gesamtlänge 107 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
DSST MICA 5W/825 E14	13 16 384

Kerzenlampe matt



13 00 211

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS B FR 25	13 00 211

Alternativ- LED-Retrofit



13 16 451

Nennspannung 240 V, Spannungsart AC, Lampenleistung 4 W, Durchmesser 40 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
PARA CLB25 4W	13 16 451

Kerzenlampe matt



13 00 211

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS B FR 25	13 00 211

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



13 16 532

Lampenleistung 5 W, 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

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Kerzenformlampe Classic



Kerzenlampe matt



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

13 00 211

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS B FR 25	13 00 211

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



Lampenleistung 5 W, Mittlere Nennlebensdauer 15000 h, Durchmesser 39 mm, Gesamtlänge 107 mm

13 16 384

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
DSST MICA 5W/825 E14	13 16 384

Kerzenlampe matt



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

13 00 211

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS B FR 25	13 00 211

Alternativ- Halogenlampe



Lampenleistung 18 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 104 mm

13 15 113

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64541 ECO B	13 15 113

Kerzenlampe matt



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

13 00 212

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS B FR 40	13 00 212

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



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

13 16 533

Kerzenlampe matt



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

13 00 212

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS B FR 40	13 00 212

Alternativ- Engiesparlampe Spiralform



Lampenleistung 7 W, Mittlere Nennlebensdauer 12000 h, Durchmesser 42 mm, Gesamtlänge 92 mm

13 16 356

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

Kerzenlampe matt



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

13 00 212

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS B FR 40	13 00 212

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



Lampenleistung 7 W, Mittlere Nennlebensdauer 15000 h, Durchmesser 39 mm, Gesamtlänge 107 mm

13 16 386

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

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Kerzenformlampe Classic



Kerzenlampe matt



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

13 00 212

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS B FR 40	13 00 212

Alternativ- Halogenlampe



Lampenleistung 28 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 104 mm

13 13 758

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64542 ECO B	13 13 758

Kerzenlampe matt und klar



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

13 00 203

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

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Lampenleistung 11 W, Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 126 mm

13 16 534

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

Kerzenlampe matt und klar



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

13 00 203

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

Alternativ- Engiesparlampe Spiralform



Lampenleistung 11 W, Mittlere Nennlebensdauer 12000 h, Durchmesser 42 mm, Gesamtlänge 100 mm

13 16 358

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

Kerzenlampe matt und klar



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

13 00 203

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

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



Lampenleistung 10 W, Mittlere Nennlebensdauer 15000 h, Durchmesser 39 mm, Gesamtlänge 124 mm

13 16 388

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
DSST MICA10W/825 E14	13 16 388

Kerzenlampe matt und klar



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

13 00 203

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

Alternativ- Halogenlampe



Lampenleistung 42 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 104 mm

13 15 114

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64543 ECO B	13 15 114

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Kerzenformlampe Classic BW-Kolben



Kerzenlampe gedreht matt



13 14 580

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS BW FR 25W	13 14 580

Alternativ- Energiesparlampe



13 16 384

Lampenleistung 5 W, Mittlere Nennlebensdauer 15000 h, Durchmesser 39 mm, Gesamtlänge 107 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
DSST MICA 5W/825 E14	13 16 384

Kerzenlampe gedreht matt



13 14 580

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS BW FR 25W	13 14 580

Alternativ- Halogenlampe



Abb. ähnlich

Lampenleistung 28 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 104 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64542 ECO BW	13 15 115

Kerzenlampe gedreht matt



13 14 581

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS BW FR 40W	13 14 581

Alternativ- Energiesparlampe



13 16 386

Lampenleistung 7 W, Mittlere Nennlebensdauer 15000 h, Durchmesser 39 mm, Gesamtlänge 107 mm

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

Kerzenlampe gedreht matt



13 14 581

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS BW FR 40W	13 14 581

Alternativ- Halogenlampe



Abb. ähnlich

Lampenleistung 28 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 35 mm, Gesamtlänge 104 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64542 ECO BW	13 15 115

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Tropfenformlampe Classic



Tropfenlampe E 14 matt



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

13 00 240

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS P FR 15 E14	13 00 240

Alternativ- LED-Retrofit



13 17 851

Nennspannung 240 V, Spannungsart AC, Lampenleistung 4 W, Durchmesser 45 mm

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

Tropfenlampe E 14 matt



13 00 240

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS P FR 15 E14	13 00 240

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



13 16 532

Lampenleistung 5 W, 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

Tropfenlampe E 14 matt



13 00 240

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS P FR 15 E14	13 00 240

Alternativ- Energiesparlampe Spiralforn



13 17 558

Lampenleistung 7 W

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

Tropfenlampe E 14 matt



13 00 240

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS P FR 15 E14	13 00 240

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



13 17 568

Lampenleistung 5 W, Mittlere Nennlebensdauer 10000 h, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 87 mm

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

Tropfenlampe E 14 matt



Abb. ähnlich

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
CLAS P FR 25 E14	13 00 241

Alternativ- LED-Retrofit



13 17 851

Nennspannung 240 V, Spannungsart AC, Lampenleistung 4 W, Durchmesser 45 mm

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

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Tropfenformlampe Classic



Tropfenlampe E 14 matt



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

Typenbezeichnung Artikel-Nr.
CLAS P FR 25 E14 13 00 241

Abb. ähnlich

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Lampenleistung 5 W, 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



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

Typenbezeichnung Artikel-Nr.
CLAS P FR 25 E14 13 00 241

Abb. ähnlich

Alternativ- Energiesparlampe Spiralform



Lampenleistung 7 W

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



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

Typenbezeichnung Artikel-Nr.
CLAS P FR 25 E14 13 00 241

Abb. ähnlich

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



Lampenleistung 5 W, Mittlere Nennlebensdauer 10000 h, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 87 mm

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

13 17 568

Tropfenlampe E 14 matt



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

Typenbezeichnung Artikel-Nr.
CLAS P FR 25 E14 13 00 241

Abb. ähnlich

Alternativ- Halogenlampe



Lampenleistung 18 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 80 mm

Typenbezeichnung Artikel-Nr.
64541 ECO P 13 16 445

13 16 445

Tropfenlampe E 14 matt



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

Typenbezeichnung Artikel-Nr.
CLAS P FR 40 E14 13 00 242

Abb. ähnlich

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



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

13 16 533

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Tropfenformlampe Classic



Tropfenlampe E 14 matt



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

Typenbezeichnung Artikel-Nr.
CLAS P FR 40 E14 13 00 242

Abb. ähnlich

Alternativ- Energiesparlampe Spiralforn



Lampenleistung 7 W

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



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

Typenbezeichnung Artikel-Nr.
CLAS P FR 40 E14 13 00 242

Abb. ähnlich

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



Lampenleistung 7 W, Mittlere Nennlebensdauer 10000 h, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 87 mm

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

13 17 570

Tropfenlampe E 14 matt



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

Typenbezeichnung Artikel-Nr.
CLAS P FR 40 E14 13 00 242

Abb. ähnlich

Alternativ- Halogenlampe



Lampenleistung 28 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 80 mm

Typenbezeichnung Artikel-Nr.
64542 ECO P 13 16 446

13 16 446

Tropfenlampe E 14 matt und klar



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

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

Abb. ähnlich

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Lampenleistung 11 W, Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 126 mm

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

13 16 534

Tropfenlampe E 14 matt und klar



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

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

Abb. ähnlich

Alternativ- Energiesparlampe Spiralforn



Lampenleistung 11 W, Mittlere Nennlebensdauer 12000 h, Durchmesser 42 mm, Gesamtlänge 100 mm

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

13 16 358

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Tropfenformlampe Classic



Tropfenlampe E 14 matt und klar



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

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

Abb. ähnlich

Alternativ- Halogenlampe



Lampenleistung 42 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 80 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64543 ECO P	13 16 447

13 16 447

Tropfenlampe E 27 matt



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

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

13 00 245

Alternativ- LED-Retrofit



Nennspannung 240 V, Spannungsart AC, Lampenleistung 4 W, Durchmesser 45 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
PARA CLP25 4W WW E27	13 17 849

13 17 849

Tropfenlampe E 27 matt



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

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

13 00 245

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Durchmesser 36 mm

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

13 16 531

Tropfenlampe E 27 matt



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

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

13 00 245

Alternativ- Energiesparlampe Spiralforn



Lampenleistung 7 W, Mittlere Nennlebensdauer 12000 h, Durchmesser 42 mm, Gesamtlänge 88 mm

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

13 16 357

Tropfenlampe E 27 matt



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

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

13 00 245

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



Lampenleistung 5 W, Mittlere Nennlebensdauer 10000 h, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 84 mm

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

13 17 567

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Tropfenformlampe Classic



Tropfenlampe E 27 matt



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

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

13 00 245

Alternativ- Halogenlampe



Lampenleistung 18 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 74 mm

13 16 448

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64541 ECO P E27	13 16 448

Tropfenlampe E 27 matt



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

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

Abb. ähnlich

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



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

13 16 504

Tropfenlampe E 27 matt



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

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

Abb. ähnlich

Alternativ- Energiesparlampe Spiralform



Lampenleistung 7 W, Mittlere Nennlebensdauer 12000 h, Durchmesser 42 mm, Gesamtlänge 88 mm

13 16 357

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

Tropfenlampe E 27 matt



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

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

Abb. ähnlich

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



Lampenleistung 7 W, Mittlere Nennlebensdauer 10000 h, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 84 mm

13 17 569

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

Tropfenlampe E 27 matt



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

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

Abb. ähnlich

Alternativ- Halogenlampe



Lampenleistung 28 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 74 mm

13 16 449

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64542 ECO P E27	13 16 449

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Tropfenformlampe Classic



Tropfenlampe E 27 matt und klar



Lampenleistung 60 W, Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, 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

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



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

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

Abb. ähnlich

Alternativ- Energiesparlampe Spiralform



Lampenleistung 11 W, Mittlere Nennlebensdauer 12000 h, Durchmesser 42 mm, Gesamtlänge 93 mm

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

13 16 359

Tropfenlampe E 27 matt und klar



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

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

Abb. ähnlich

Alternativ- Halogenlampe



Lampenleistung 42 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 74 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64543 ECO P E27	13 16 450

13 16 450

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Halogenlampen



Halostar G4 matt



Lampenleistung 10 W, Durchmesser 10 mm, Gesamtlänge 33 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64415 F AM	13 00 574

13 00 574

Alternativ- Halostar



Lampenleistung 10 W, Durchmesser 10 mm, Gesamtlänge 33 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64415 S	13 00 572

13 00 572

Halostar G4 matt



Lampenleistung 20 W, Durchmesser 10 mm, Gesamtlänge 33 mm

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

13 00 675

Alternativ- Halostar



Lampenleistung 20 W, 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, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 44 mm

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

13 00 015

Alternativ- Halostar



Lampenleistung 35 W, 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, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 44 mm

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

13 00 575

Alternativ- Halostar



Lampenleistung 50 W, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 44 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64440 S	13 00 558

13 00 558

Haloline



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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64688	13 00 503

13 00 503

Alternativ- Haloline



Lampenleistung 48 W, Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 74,9 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64684 ECO (ALT)	13 17 161

13 17 161

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Halogenlampen



Haloline



Lampenleistung 100 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 74,9 mm

13 00 855

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64690	13 00 855

Alternativ- Haloline



Lampenleistung 80 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 74,9 mm

13 15 256

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64690 ECO	13 15 256

Haloline



Lampenleistung 150 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 74,9 mm

13 00 856

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64695	13 00 856

Alternativ- Haloline



Lampenleistung 120 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 74,9 mm

13 15 257

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64695 ECO	13 15 257

Haloline



Lampenleistung 150 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 119,6 mm

13 00 780

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64696	13 00 780

Alternativ- Haloline



Lampenleistung 120 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 114,2 mm

13 18 496

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64696 ECO	13 18 496

Haloline



Lampenleistung 200 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 114,2 mm

13 00 857

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64698	13 00 857

Alternativ- Haloline



Lampenleistung 160 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 114,2 mm

13 18 498

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64698 ECO	13 18 498

Haloline



Lampenleistung 300 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 114,2 mm

13 00 858

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64701	13 00 858

Alternativ- Haloline



Lampenleistung 230 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 114,2 mm

13 13 752

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64701 ECO	13 13 752

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Halogenlampen



Haloline



13 00 859

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64702	13 00 859

Alternativ- Haloline



13 13 753

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64702 ECO	13 13 753

Halopin G9 matt



Abb. ähnlich

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
66725 AM	13 00 759

Alternativ- Halopin



13 16 436

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
66720 ECO	13 16 436

Halopin G9 matt



13 30 786

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
66740 AM	13 30 786

Alternativ- Halopin



13 13 755

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
66733 ECO	13 13 755

Halopin G9 matt



Abb. ähnlich

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
66660 AM	13 00 316

Alternativ- Halopin



13 16 443

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
66748 ECO	13 16 443

Halopin G9



13 00 317

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
66675	13 00 317

Alternativ- Halopin



13 16 444

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
66760 ECO	13 16 444

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Halogenlampen



Halolux Ceram matt



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

13 00 872

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64474 AX FR	13 00 872

Alternativ- Halolux Ceram Eco



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

13 16 628

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64400	13 16 628

Halolux Ceram matt



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

13 00 873

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64476 AX FR	13 00 873

Alternativ- Halolux Ceram Eco



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

13 16 629

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64401	13 16 629

Halolux Ceram matt



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

13 00 845

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64478 AX FR	13 00 845

Alternativ- Halolux Ceram Eco



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

13 16 630

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64402	13 16 630

Halolux Ceram matt



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

13 13 149

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64480 FR UVS	13 13 149

Alternativ- Halolux Ceram Eco



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

13 16 631

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64404	13 16 631

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Leuchtstofflampen Standard



Leuchtstofflampe



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

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

Abb. ähnlich

Alternativ- Lumilux-Lampe



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

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

13 10 202

Leuchtstofflampe



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

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

13 30 898

Alternativ- Lumilux-Lampe



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

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

13 10 205

Leuchtstofflampe



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

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

13 10 111

Alternative- Lumilux ES-Lampe



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

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

13 17 174

Leuchtstofflampe



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

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

13 10 111

Alternativ- Lumilux-Lampe



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

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

13 10 172

Leuchtstofflampe



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

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

Abb. ähnlich

Alternativ- Lumilux-Lampe



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

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

13 10 209

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Leuchtstofflampen Standard



Leuchtstofflampe



13 10 121

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

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

Alternative- Lumilix ES-Lampe



13 15 259

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

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

Leuchtstofflampe



13 10 121

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

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

Alternativ- Lumilux-Lampe



13 10 176

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

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

Leuchtstofflampe



Abb. ähnlich

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

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

Alternativ- Lumilux-Lampe



Abb. ähnlich

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

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

Leuchtstofflampe



Abb. ähnlich

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

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

Alternativ- Lumilux-Lampe



13 10 093

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

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

Leuchtstofflampe



13 10 151

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

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

Alternative- Lumilix ES-Lampe



13 15 261

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

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

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Leuchtstofflampen Standard



Leuchtstofflampe



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

13 10 151

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

Alternativ- Lumilux-Lampe



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

13 10 180

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

Leuchtstofflampe



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

13 14 685

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

Alternativ- Lumilux-Lampe



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

13 10 217

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

Leuchtstofflampe



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

Abb. ähnlich

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

Alternativ- Lumilux-Lampe



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

13 10 171

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

Leuchtstofflampe



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

Abb. ähnlich

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

Alternativ- Lumilux-Lampe



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

13 10 208

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

Leuchtstofflampe



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

Abb. ähnlich

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

Alternativ- Lumilux-Lampe



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

13 10 175

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

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Leuchtstofflampen Standard



Leuchtstofflampe



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

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

Abb. ähnlich

Alternativ- Lumilux-Lampe



Lampenleistung 58 W, Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, 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



Lampenleistung 22 W, Mittlere Nennlebensdauer 5000 h, 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



Lampenleistung 32 W, Mittlere Nennlebensdauer 5000 h, 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



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

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

13 10 370

U-Form- Leuchtstofflampe



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

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

13 00 125

Alternativ- Lumilux-Lampe



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

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

13 17 156

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Leuchtstofflampen Standard



U-Form- Leuchtstofflampe



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

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

13 00 128

Alternativ- Lumilux-Lampe



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

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

13 17 157

U-Form- Leuchtstofflampe



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

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

13 00 134

Alternativ- Lumilux-Lampe



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

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

13 17 158

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Standardlampe

PHILIPS

Allgebrauchslampe matt



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

13 02 877

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Normal 25W mt	13 02 877

Alternativ- LED-Retrofit



13 16 642

Nennspannung 230 V, Spannungsart AC, Lampenleistung 6 W, Durchmesser 55 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MLEDbulb A55 6W 827	13 16 642

Allgebrauchslampe matt



13 02 877

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Normal 25W mt	13 02 877

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



13 02 614

Lampenleistung 5 W

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

Allgebrauchslampe matt



13 02 877

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Normal 25W mt	13 02 877

Alternativ- Energiesparlampe Spiralform



13 15 066

Lampenleistung 5 W, Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Durchmesser 47 mm, Gesamtlänge 80 mm

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

Allgebrauchslampe matt



13 02 877

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Normal 25W mt	13 02 877

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



13 13 074

Lampenleistung 5 W

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

Allgebrauchslampe matt



13 02 878

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Normal 40W mt	13 02 878

Alternativ- LED-Retrofit



13 17 364

Nennspannung 230 V, Spannungsart AC, Lampenleistung 8 W, Durchmesser 60 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MLEDbulb A60 8W 827	13 17 364

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Standardlampe

PHILIPS

Allgebrauchslampe matt



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

13 02 878

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Normal 40W mt	13 02 878

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



13 02 617

Lampenleistung 8 W

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

Allgebrauchslampe matt



13 02 878

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Normal 40W mt	13 02 878

Alternativ- Energiesparlampe Spiralform



13 15 068

Lampenleistung 8 W, Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Durchmesser 47 mm, Gesamtlänge 87 mm

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

Allgebrauchslampe matt



13 02 878

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Normal 40W mt	13 02 878

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



13 13 075

Lampenleistung 8 W

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

Allgebrauchslampe matt



13 02 878

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Normal 40W mt	13 02 878

Alternativ- Halogenlampe



13 15 043

Lampenleistung	Mittlere Nennlebensdauer	Durchmesser	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
20 W	3000 h	57 mm	109 mm	M-Classic 20WE27A55K	13 15 043
28 W	2000 h	56 mm	96 mm	EcoCl.30 28W E27A55K	13 15 049

Allgebrauchslampe matt und klar



13 02 870

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

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

Alternativ- LED-Retrofit



13 18 163

Nennspannung 230 V, Spannungsart AC, Lampenleistung 12 W, Durchmesser 58 mm

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

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Standardlampe

PHILIPS

Allgebrauchslampe matt und klar



Lampenleistung 60 W, Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, 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	Durchmesser	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
15000 h	28 mm	141,2 mm	PL-E 11W/827 E27	13 02 705
8000 h	44,4 mm	117 mm	Genie 8YR 11W/827E27	13 13 064
15000 h	44,4 mm	117 mm	GENIE LL 11W 827 E27	13 17 443

13 02 705

Allgebrauchslampe matt und klar



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

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

13 02 870

Alternativ- Energiesparlampe Spiralform



Lampenleistung 12 W, Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Durchmesser 47 mm, Gesamtlänge 106 mm

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

13 15 071

Allgebrauchslampe matt und klar



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

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

13 02 870

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



Lampenleistung 12 W

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



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

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

13 02 870

Alternativ- Halogenlampe



Lampenleistung	Mittlere Nennlebensdauer	Durchmesser	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
30 W	3000 h	57 mm	109 mm	M-Classic 30WE27A55K	13 15 045
42 W	2000 h	56 mm	96 mm	EcoCl.30 42W E27A55K	13 15 051

13 15 045

Allgebrauchslampe matt und klar



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

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

13 02 871

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Lampenleistung	Mittlere Nennlebensdauer	Durchmesser	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
15 W	20000 h	39,6 mm	126,2 mm	PL-E 15W/827 E27	13 02 107
14 W	8000 h	44,4 mm	132 mm	Genie 8YR 14W/827E27	13 13 072

13 02 107

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Standardlampe

PHILIPS

Allgebrauchslampe matt und klar



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

13 02 871

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

Alternativ- Energiesparlampe Spiralforn



Lampenleistung 15 W, Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Durchmesser 58 mm, Gesamtlänge 109 mm

13 15 076

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TORNADO ES #21185510	13 15 076

Allgebrauchslampe matt und klar



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

13 02 871

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

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



Lampenleistung 16 W

13 13 077

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

Allgebrauchslampe matt und klar



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

13 02 871

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

Alternativ- Halogenlampe



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

13 15 053

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

Allgebrauchslampe matt und klar



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

13 02 872

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

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



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

13 02 106

Allgebrauchslampe matt und klar



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

13 02 872

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

Alternativ- Energiesparlampe Spiralforn



Lampenleistung 20 W, Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Durchmesser 63 mm, Gesamtlänge 114 mm

13 15 078

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TORNADO ES #21189310	13 15 078

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Standardlampe

PHILIPS

Allgebrauchslampe matt und klar



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

13 02 872

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

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



13 13 078

Lampenleistung 20 W

Mittlere Nennlebensdauer

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

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

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

Alternativ- Halogenlampe



13 15 055

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

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

Allgebrauchslampe matt und klar



13 01 006

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

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

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



13 13 431

Lampenleistung 33 W, Mittlere Nennlebensdauer 15000 h, 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

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

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

Alternativ- Halogenlampe



13 15 057

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

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

Allgebrauchslampe matt und klar



13 01 007

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

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

Alternativ- Energiesparlampe Spiralforn



13 16 580

Lampenleistung 42 W, Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Durchmesser 98 mm, Gesamtlänge 207 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TORNADO HL #80822300	13 16 580

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Standardlampe

PHILIPS

Allgebrauchslampe matt und klar



13 01 007

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

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

Alternativ- Halogenlampe



13 15 059

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

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

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Kerzenformlampe

PHILIPS

Kerzenlampe E 14 matt



13 01 210

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Kerze 15W mt	13 01 210

Alternativ- LED-Retrofit



13 18 170

Nennspannung 230 V, Spannungsart AC, Lampenleistung 3 W, Durchmesser 35 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
NOVALLURE #93458800	13 18 170

Kerzenlampe E 14 matt



13 01 210

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Kerze 15W mt	13 01 210

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



13 16 664

Lampenleistung 3 W, Mittlere Nennlebensdauer 8000 h

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

Kerzenlampe E 14 matt



13 01 211

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Kerze 25W mt	13 01 211

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



13 02 612

Lampenleistung 5 W

Mittlere Nennlebensdauer	Durchmesser	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
15000 h	28 mm	117,2 mm	PL-E 5W/827 E14	13 02 612
8000 h	37,4 mm	109 mm	Genie 8YR 5W/827 E14	13 13 068

Kerzenlampe E 14 matt



13 01 211

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Kerze 25W mt	13 01 211

Alternativ- Energiesparlampe Spiralform



13 15 065

Lampenleistung 5 W, Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Durchmesser 47 mm, Gesamtlänge 92 mm

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

Kerzenlampe E 14 matt



13 01 211

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Kerze 25W mt	13 01 211

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



13 15 146

Lampenleistung 5 W, Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Durchmesser 38 mm, Gesamtlänge 99 mm

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

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Kerzenformlampe

PHILIPS

Kerzenlampe E 14 matt



13 01 211

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Kerze 25W mt	13 01 211

Alternativ- Halogenlampe



13 16 518

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

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

Kerzenlampe E 14 matt und klar



13 01 203

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

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

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



13 02 700

Lampenleistung 11 W

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

Kerzenlampe E 14 matt und klar



13 01 203

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

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

Alternativ- Energiesparlampe Spiralforn



13 15 071

Lampenleistung 12 W, Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Durchmesser 47 mm, Gesamtlänge 106 mm

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

Kerzenlampe E 14 matt und klar



13 01 203

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

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

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



13 16 661

Lampenleistung 12 W, Mittlere Nennlebensdauer 10000 h

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

Kerzenlampe E 14 matt und klar



13 01 203

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

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

Alternativ- Halogenlampe



13 16 683

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

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

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Kerzenformlampe

PHILIPS

Kerzenlampe E 27 matt



13 02 899

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Kerze 25W mt E27	13 02 899

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



13 02 614

Lampenleistung 5 W

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

Kerzenlampe E 27 matt



13 02 899

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Kerze 25W mt E27	13 02 899

Alternativ- Energiesparlampe Spiralform



13 15 066

Lampenleistung 5 W, Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Durchmesser 47 mm, Gesamtlänge 80 mm

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

Kerzenlampe E 27 matt



13 02 899

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Kerze 25W mt E27	13 02 899

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



13 16 592

Lampenleistung 5 W, Mittlere Nennlebensdauer 10000 h, Durchmesser 38 mm, Gesamtlänge 99 mm

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

Kerzenlampe E 27 matt



13 11 765

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Kerze 40W mt E27	13 11 765

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



13 02 617

Lampenleistung 8 W

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

Kerzenlampe E 27 matt



13 11 765

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Kerze 40W mt E27	13 11 765

Alternativ- Energiesparlampe Spiralform



13 15 068

Lampenleistung 8 W, Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Durchmesser 47 mm, Gesamtlänge 87 mm

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

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Kerzenformlampe

PHILIPS

Kerzenlampe E 27 matt



13 11 765

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Kerze 40W mt E27	13 11 765

Alternativ- Energiesparlampe Spiralforn



13 16 594

Lampenleistung 8 W, Mittlere Nennlebensdauer 10000 h, Durchmesser 42 mm, Gesamtlänge 114 mm

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

Kerzenlampe E 27 matt



13 11 766

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

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

Alterniv- Energiesparlampe Röhrenform



13 02 705

Lampenleistung 11 W

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

Kerzenlampe E 27 matt



13 11 766

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

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

Alterniv- Energiesparlampe Spiralforn



13 15 072

Lampenleistung 12 W, Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Durchmesser 47 mm, Gesamtlänge 94 mm

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

Kerzenlampe E 27 matt



13 11 766

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

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

Alterniv- Energiesparlampe Kolbenform



13 16 595

Lampenleistung 12 W, Mittlere Nennlebensdauer 10000 h, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 120 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Soft ES8YR KZL12WE27	13 16 595

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Tropfenformlampe

PHILIPS

Tropfenlampe E 14 matt



13 01 240

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 15W mt	13 01 240

Alternativ- LED-Retrofit



13 18 171

Nennspannung 230 V, Spannungsart AC, Lampenleistung 3 W, Durchmesser 45 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
NOVALLURE #93470000	13 18 171

Tropfenlampe E 14 matt



13 01 240

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 15W mt	13 01 240

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



13 16 664

Lampenleistung 3 W, Mittlere Nennlebensdauer 8000 h

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

Tropfenlampe E 14 matt



13 01 241

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 25W mt	13 01 241

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



13 13 068

Lampenleistung 5 W, Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Durchmesser 37,4 mm, Gesamtlänge 109 mm

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

Tropfenlampe E 14 matt



13 01 241

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 25W mt	13 01 241

Alternativ- Energiesparlampe Spiralfarm



13 15 065

Lampenleistung 5 W, Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Durchmesser 47 mm, Gesamtlänge 92 mm

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

Tropfenlampe E 14 matt



13 01 241

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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 25W mt	13 01 241

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



13 16 596

Lampenleistung 5 W, Mittlere Nennlebensdauer 10000 h, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 85 mm

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

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Tropfenformlampe

PHILIPS

Tropfenlampe E 14 matt



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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 25W mt	13 01 241

13 01 241

Alternativ- Halogenlampe



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

13 16 690

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

Tropfenlampe E 14 matt



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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 40W mt	13 01 242

13 01 242

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Lampenleistung 8 W, Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Durchmesser 44,4 mm, Gesamtlänge 112 mm

13 13 069

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

Tropfenlampe E 14 matt



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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 40W mt	13 01 242

13 01 242

Alternativ- Energiesparlampe Spiralform



Lampenleistung 8 W, Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Durchmesser 47 mm, Gesamtlänge 99 mm

13 15 067

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

Tropfenlampe E 14 matt



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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 40W mt	13 01 242

13 01 242

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



Lampenleistung 7 W, Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 85 mm

13 17 040

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

Tropfenlampe E 14 matt



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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 40W mt	13 01 242

13 01 242

Alternativ- Halogenlampe



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

13 16 691

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

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Tropfenformlampe

PHILIPS

Tropfenlampe E 14 matt und klar



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

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

Abb. ähnlich

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Lampenleistung 11 W, Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, 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



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

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

Abb. ähnlich

Alternativ- Energiesparlampe Spiralform



Lampenleistung 12 W, Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Durchmesser 47 mm, Gesamtlänge 94 mm

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

13 15 072

Tropfenlampe E 14 matt und klar



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

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

Abb. ähnlich

Alternativ- Halogenlampe



Lampenleistung 42 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h

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

13 16 692

Tropfenlampe E 27 matt



Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 15W E27 mt	13 01 250

13 01 250

Alternativ- LED-Retrofit



Nennspannung 230 V, Spannungsart AC, Lampenleistung 3 W, Durchmesser 45 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
NOVALLURE #93474800	13 18 173

13 18 173

Tropfenlampe E 27 matt



Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 15W E27 mt	13 01 250

13 01 250

Alternativ- Halogenlampe



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

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

13 16 688

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Tropfenformlampe

PHILIPS

Tropfenlampe E 27 matt



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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 25W mt E27	13 01 245

13 01 245

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Lampenleistung 5 W, Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Durchmesser 37,4 mm, Gesamtlänge 107 mm

13 13 071

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

Tropfenlampe E 27 matt



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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 25W mt E27	13 01 245

13 01 245

Alternativ- Energiesparlampe Spiralforn



Lampenleistung 5 W, Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Durchmesser 47 mm, Gesamtlänge 80 mm

13 15 066

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

Tropfenlampe E 27 matt



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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 25W mt E27	13 01 245

13 01 245

Alternativ- Halogenlampe



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

13 16 687

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

Tropfenlampe E 27 matt



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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 40W mt E27	13 01 246

13 01 246

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Lampenleistung 8 W, Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Durchmesser 44,4 mm, Gesamtlänge 107 mm

13 13 063

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

Tropfenlampe E 27 matt



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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 40W mt E27	13 01 246

13 01 246

Alternativ- Energiesparlampe Spiralforn



Lampenleistung 8 W, Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Durchmesser 47 mm, Gesamtlänge 87 mm

13 15 068

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

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Tropfenformlampe

PHILIPS

Tropfenlampe E 27 matt



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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Tropfen 40W mt E27	13 01 246

13 01 246

Alternativ- Energiesparlampe Kolbenform



Lampenleistung 8 W, Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, 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



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

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

Abb. ähnlich

Alternativ- Energiesparlampe Röhrenform



Lampenleistung 11 W, Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, 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



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

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

Abb. ähnlich

Alternativ- Energiesparlampe Spiralform



Lampenleistung 12 W, Mittlere Nennlebensdauer 8000 h, Durchmesser 47 mm, Gesamtlänge 94 mm

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

13 15 072

Tropfenlampe E 27 matt und klar



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

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

Abb. ähnlich

Alternativ- Halogenlampe



Lampenleistung 42 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h

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

13 16 689

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Halogenlampen

PHILIPS

Capsuleline G4 matt



Lampenleistung 20 W, Durchmesser 9 mm, Gesamtlänge 32 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
13691	13 01 561

13 01 561

Alternative- Capsuleline Pro



Lampenleistung 20 W, Durchmesser 9 mm, Gesamtlänge 32 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
13078	13 01 837

13 01 837

Capsuleline GY 6,35 matt



Lampenleistung 35 W, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 44 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
13755	13 01 563

13 01 563

Alternative- EcoHalo Caps



Lampenleistung 25 W, 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, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 44 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
13755	13 01 563

13 01 563

Alternative- Capsuleline Pro



Lampenleistung 35 W, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 44 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
13103	13 01 645

13 01 645

Capsuleline GY 6,35 matt



Lampenleistung 50 W, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 44 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
13754	13 01 562

13 01 562

Alternative- EcoHalo Caps



Lampenleistung 35 W, 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, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 44 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
13754	13 01 562

13 01 562

Alternative- Capsuleline Pro



Lampenleistung 50 W, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 44 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
13102	13 01 646

13 01 646

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Halogenlampen

PHILIPS

Plusline



13 01 629

Lampenleistung 60 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 78,3 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Plusl kurz 60	13 01 629

Alternativ- Plusline ES



13 16 521

Lampenleistung 48 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 78,3 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Plusl ES kurz 48W	13 16 521

Plusline



13 01 853

Lampenleistung 100 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 78,3 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Plusl kurz 100	13 01 853

Alternativ- Plusline ES



13 16 522

Lampenleistung 80 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 78,3 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Plusl ES kurz 80W	13 16 522

Plusline



13 01 854

Lampenleistung 150 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 78,3 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Plusl kurz 150	13 01 854

Alternativ- Plusline ES



13 16 693

Lampenleistung 120 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 78,3 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Plusl ES kurz 120W	13 16 693

Plusline



13 01 641

Lampenleistung 200 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 117,6 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Plusl stand 200	13 01 641

Alternativ- Plusline ES



13 16 524

Lampenleistung 160 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 117,6 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Plusl ES stand 160W	13 16 524

Plusline



13 01 634

Lampenleistung 300 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 117,6 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Plusl stand 300	13 01 634

Alternativ- Plusline ES



13 16 525

Lampenleistung 240 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 117,6 mm

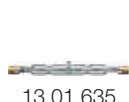
Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Plusl ES stand 240W	13 16 525

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Halogenlampen

PHILIPS

Plusline



Lampenleistung 500 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 117,6 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Plusl stand 500	13 01 635

Alternativ- Plusline ES



Lampenleistung 400 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 12 mm, Gesamtlänge 117,6 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Plusl ES stand 400W	13 16 526

13 16 526

Clickline G9 matt



Abb. ähnlich

Lampenleistung 25 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 12,75 mm, Gesamtlänge 44,6 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Clickline 25W/230Vmt	13 03 185

Alternativ- Clickline



Abb. ähnlich

Lampenleistung 25 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 12,75 mm, Gesamtlänge 44,6 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Clickline 25W/230Vkl	13 03 184

Clickline G9 matt



13 02 549

Lampenleistung 40 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 12,75 mm, Gesamtlänge 44,6 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Clickline 40W/230Vmt	13 02 549

Alternativ- EcoHalo



13 16 519

Lampenleistung 28 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 12,75 mm, Gesamtlänge 44,6 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
EcoHalo Click 28W CL	13 16 519

Clickline G9 matt



13 02 549

Lampenleistung 40 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 12,75 mm, Gesamtlänge 44,6 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Clickline 40W/230Vmt	13 02 549

Alternativ- Clickline



13 02 545

Lampenleistung 40 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 12,75 mm, Gesamtlänge 44,6 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Clickline 40W/230Vkl	13 02 545

Clickline G9 matt und klar



13 02 550

Lampenleistung 60 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 12,75 mm, Gesamtlänge 44,6 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Clickline 60W/230Vkl	13 02 550

Alternativ- EcoHalo



13 16 520

Lampenleistung 42 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 12,75 mm, Gesamtlänge 44,6 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
EcoHalo Click 42W CL	13 16 520

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Halogenlampen

PHILIPS

Clickline G9 matt und klar



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

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Clickline 75W/230Vmt	13 12 788

Abb. ähnlich

Alternativ- EcoHalo



Lampenleistung 53 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 12,75 mm, Gesamtlänge 44,6 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
EcoHalo Click 53W CL	13 17 465

13 17 465

Capsuline B15d matt und klar



Lampenleistung 75 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 19 mm, Gesamtlänge 86 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
12120	13 01 864

13 01 864

Alternativ- Capsuline ES



Lampenleistung 53 W, Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Durchmesser 19 mm, Gesamtlänge 86 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Capsl ES 53W B15d	13 18 234

13 18 234

Capsuline B15d matt und klar



Lampenleistung 100 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 19 mm, Gesamtlänge 86 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
12119	13 01 866

13 01 866

Alternativ- Capsuline ES



Lampenleistung 70 W, Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Durchmesser 19 mm, Gesamtlänge 86 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Capsl ES 70W B15d	13 18 235

13 18 235

Capsuline B15d matt und klar



Lampenleistung 150 W, Mittlere Nennlebensdauer 2000 h, Durchmesser 19 mm, Gesamtlänge 86 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
12118	13 01 868

13 01 868

Alternativ- Capsuline ES



Lampenleistung 105 W, Mittlere Nennlebensdauer 1000 h, Durchmesser 19 mm, Gesamtlänge 86 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
Capsl ES 105W B15d	13 18 236

13 18 236

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Leuchtstofflampen Standard

PHILIPS

Leuchtstofflampe



13 11 369

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

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

Alternativ- TL-D Super 80-Lampe



13 17 483

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

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

Leuchtstofflampe



13 11 255

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

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

Alternativ- TL-D Super 80-Lampe



13 11 253

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

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

Leuchtstofflampe



13 11 104

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

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

Alternativ- TLD-Eco



Abb. ähnlich

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

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

Leuchtstofflampe



13 11 104

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

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

Alternativ- TL-D Super 80-Lampe



13 11 452

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

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

Leuchtstofflampe



13 11 106

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

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

Alternativ- TLD-Eco



Abb. ähnlich

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

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

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Leuchtstofflampen Standard

PHILIPS

Leuchtstofflampe



Lampenleistung 18 W, Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, 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



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

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

13 11 453

Leuchtstofflampe



Lampenleistung 23 W, Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, 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



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

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

13 12 339

Leuchtstofflampe



Lampenleistung 30 W, Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, 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



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

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

13 11 456

Leuchtstofflampe



Lampenleistung 30 W, Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, 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



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

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

13 11 806

Leuchtstofflampe



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

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

13 11 134

Alternativ- TLD-Eco



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

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

Abb. ähnlich

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Leuchtstofflampen Standard

PHILIPS

Leuchtstofflampe



Lampenleistung 36 W, Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, 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



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

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

13 11 459

Leuchtstofflampe



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

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

13 11 136

Alternativ- TLD-Eco



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

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

Abb. ähnlich

Leuchtstofflampe



Lampenleistung 36 W, Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, 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



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

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

13 11 460

Leuchtstofflampe



Lampenleistung 36 W, Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, 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



Lampenleistung 36 W, Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 984,2 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 36W-1/840	13 11 120

13 11 120

Leuchtstofflampe



Lampenleistung 38 W, Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, 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



Lampenleistung 38 W, Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 1061,2 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 38W/840	13 11 140

Abb. ähnlich

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Leuchtstofflampen Standard

PHILIPS

Leuchtstofflampe



Lampenleistung 58 W, Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 1514,2 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 58W/33-640	13 11 164

13 11 164

Alternativ- TLD-Eco



Lampenleistung 51 W, Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 1500 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D Eco 51W/840	13 13 473

13 13 473

Leuchtstofflampe



Lampenleistung 58 W, Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 1514,2 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 58W/33-640	13 11 164

13 11 164

Alternativ- TL-D Super 80-Lampe



Lampenleistung 58 W, Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 1514,2 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 58W/840	13 11 463

13 11 463

Leuchtstofflampe



Lampenleistung 58 W, Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 1514,2 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 58W/54-765	13 11 070

13 11 070

Alternativ- TLD-Eco



Lampenleistung 51 W, Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 1500 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D Eco 51W/865	13 13 474

Abb. ähnlich

Leuchtstofflampe



Lampenleistung 58 W, Mittlere Nennlebensdauer 13000 h, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 1514,2 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 58W/54-765	13 11 070

13 11 070

Alternativ- TL-D Super 80-Lampe



Lampenleistung 58 W, Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 1514,2 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 58W/865	13 11 464

13 11 464

Ring- Leuchtstofflampe



Lampenleistung 22 W, Mittlere Nennlebensdauer 9000 h, Rohrdurchmesser 30,9 mm, Länge 215,9 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-E 22W/33-640	13 11 301

13 11 301

Alternativ- TL-D Super 80-Lampe



Lampenleistung 22 W, Mittlere Nennlebensdauer 9000 h, Rohrdurchmesser 30,9 mm, Länge 215,9 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-E 22W/840	13 17 192

13 17 192

Leuchtmittel-Alternativen zur ErP-Richtlinie

Leuchtstofflampen Standard

PHILIPS

Ring- Leuchtstofflampe



Lampenleistung 32 W, Mittlere Nennlebensdauer 9000 h, 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



Lampenleistung 32 W, Mittlere Nennlebensdauer 9000 h, Rohrdurchmesser 30,9 mm, Länge 303,5 mm

13 21 081

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-E 32W/840	13 21 081

Ring- Leuchtstofflampe



Lampenleistung 40 W, Mittlere Nennlebensdauer 9000 h, 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



Lampenleistung 40 W, Mittlere Nennlebensdauer 9000 h, Rohrdurchmesser 30,9 mm, Länge 406,4 mm

13 21 080

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-E 40W/840	13 21 080

U-Form- Leuchtstofflampe



Lampenleistung 18 W, Mittlere Nennlebensdauer 7500 h, 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



Lampenleistung 18 W, Mittlere Nennlebensdauer 7500 h, Rohrdurchmesser 23 mm, Länge 310 mm

13 17 195

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-DU 18W/840	13 17 195

U-Form- Leuchtstofflampe



Lampenleistung 36 W, Mittlere Nennlebensdauer 7500 h, 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



Lampenleistung 36 W, Mittlere Nennlebensdauer 7500 h, Rohrdurchmesser 23 mm, Länge 607 mm

13 17 196

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-DU 36W/840	13 17 196

U-Form- Leuchtstofflampe



Lampenleistung 58 W, Mittlere Nennlebensdauer 7500 h, 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



Lampenleistung 58 W, Mittlere Nennlebensdauer 7500 h, Rohrdurchmesser 23 mm, Länge 759 mm

13 17 197

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-DU 58W/840	13 17 197

Weitere LED-Produkte zur Auswahl

Ersatz für Halogenlampen



Halogen PAR16 GU10



Lampenleistung 35 W, Lampen-
spannung 230 V, Lichtstärke 600
cd, Farbtemperatur 2700 K,
Durchmesser 50,7 mm, Gesamt-
länge 55 mm

13 31 103

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64820 FL	13 31 103

Alternativ- PARATHOM PAR16



Nennspannung 240 V, Spannungsart AC, Lampenleistung 5 W, Durchmesser 50 mm,
Farbtemperatur 3000 K

13 18 243

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
PARPAR16 35 5WWWGU10	13 18 243

Halogen PAR16 GU10



Lampenleistung 35 W, Lampen-
spannung 230 V, Lichtstärke 600
cd, Farbtemperatur 2700 K,
Durchmesser 50,7 mm, Gesamt-
länge 55 mm

13 31 103

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64820 FL	13 31 103

Alternativ- PARATHOM PRO PAR16 dimmbar



Nennspannung 240 V, Spannungsart AC, Lampenleistung 8 W, Durchmesser 50 mm,
Farbtemperatur 3000 K

25 00 200

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
PROPAR1635R8W830GU10	25 00 200

Halogen PAR16 GU10



Lampenleistung 50 W, Lampen-
spannung 230 V, Lichtstärke 950
cd, Farbtemperatur 2800 K,
Durchmesser 50,7 mm, Gesamt-
länge 55 mm

13 31 026

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
64824 FL	13 31 026

Alternativ- PARATHOM PRO PAR16 dimmbar



Nennspannung 240 V, Spannungsart AC, Lampenleistung 10 W, Durchmesser 50
mm, Farbtemperatur 3000 K

25 00 207

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
PROPAR1650R10W830GU1	25 00 207

Halogen MR16 GU5,3



Lampenleistung 20 W, Lampen-
spannung 12 V, 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



Nennspannung 12 V, Lampenleistung 4,5 W, Durchmesser 50 mm, Farbtemperatur
3000 K

13 17 423

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
PARA MR16 20 4,5W12V	13 17 423

Halogen MR16 GU5,3



Lampenleistung 20 W, Lampen-
spannung 12 V, 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 5,5 W, Durchmesser 51 mm, Farbtemperatur
3000 K

13 18 294

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
PARA MR16 20 5,5W WW	13 18 294

Weitere LED-Produkte zur Auswahl

Ersatz für Halogenlampen



Halogen MR16 GU5,3



Lampenleistung 35 W, Lampen-
spannung 12 V, 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 10 W, Durchmesser 50 mm, Farbtemperatur 3000 K

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
PROMR1635R10W830GU5,	25 00 210

25 00 210

Weitere LED-Produkte zur Auswahl

Ersatz für Halogenlampen

PHILIPS

Halogen PAR 20



13 01 754

Lampenleistung 50 W, Lampen-
spannung 230 V, Lichtstärke 850
cd, Farbtemperatur 2800 K,
Durchmesser 64,5 mm, Gesamt-
länge 105 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
PAR 20 flood	13 01 754

Alternativ- Master LEDPar 20 dimmbar



13 18 156

Nennspannung 240 V, Spannungsart AC, Lampenleistung 7 W, Durchmesser 63,7
mm

Farbtemperatur	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
2700 K	MLEDPar20 #93398700	13 18 156
3000 K	MLEDPar20 #93400700	13 18 157

Halogen PAR 30S



13 01 771

Lampenleistung 75 W, Lampen-
spannung 230 V, Lichtstärke 1700
cd, Farbtemperatur 2800 K,
Durchmesser 97 mm, Gesamtlän-
ge 90,5 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
PAR 30S flood	13 01 771

Alternativ- Master LEDSpot neu PAR 30S dimmbar



25 00 225

Nennspannung 230 V, Lampenleistung 12 W, Durchmesser 92 mm, Farbtemperatur
2700 K

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MLEDspot #11927200	25 00 225

Halogen PAR 38



13 21 435

Lampenleistung 100 W, Lampen-
spannung 230 V, Lichtstärke 3100
cd, Farbtemperatur 2800 K,
Durchmesser 123,5 mm, Gesamt-
länge 136 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
PAR38 ES 100W Flood	13 21 435

Alternativ- Master LEDSpot PAR 38 dimmbar



25 00 226

Nennspannung 230 V, Lampenleistung 18 W, Durchmesser 121,5 mm, Farbtempera-
tur 2700 K

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MLEDspot #11929600	25 00 226

Halogen PAR 16 GU10



13 12 358

Lampenleistung 35 W, Lampen-
spannung 230 V, Lichtstärke 500
cd, Farbtemperatur 2800 K,
Durchmesser 50,7 mm, Gesamt-
länge 51 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
18070	13 12 358

Alternativ- Master LEDSpot GU10



13 17 373

Nennspannung 230 V, Spannungsart AC, Lampenleistung 3 W, Durchmesser 50 mm,
Farbtemperatur 2700 K

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MLEDspot #89788300	13 17 373

Halogen PAR 16 GU10



13 12 358

Lampenleistung 35 W, Lampen-
spannung 230 V, Lichtstärke 500
cd, Farbtemperatur 2800 K,
Durchmesser 50,7 mm, Gesamt-
länge 51 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
18070	13 12 358

Alternativ- Master LEDSpot GU10 dimmbar



25 00 240

Nennspannung 240 V, Spannungsart AC, Lampenleistung 4 W, Durchmesser 50 mm

Farbtemperatur	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
2700 K	MLEDspot #12264700	25 00 240
3000 K	MLEDspot #11901200	25 00 213

Weitere LED-Produkte zur Auswahl

Ersatz für Halogenlampen

PHILIPS

Halogen PAR 16 GU10



Lampenleistung 50 W, Lampen-
spannung 230 V, Lichtstärke 1000
cd, Farbtemperatur 2800 K,
Durchmesser 50,7 mm, Gesamt-
länge 47,5 mm

13 01 529 Typenbezeichnung Artikel-Nr.
18072 13 01 529

Alternativ- Master LEDSpot GU10 dimmbar



Nennspannung 240 V, Spannungsart AC, Lampenleistung 7 W, Durchmesser 50,2
mm

Farbtemperatur	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
2700 K	MLEDspot #86033700	13 16 643
3000 K	MLEDspot #86039900	13 16 645

13 16 643

Halogen MR16 GU5,3



Lampenleistung 20 W, Lampen-
spannung 12 V, Farbtemperatur
3000 K, Durchmesser 51 mm,
Gesamtlänge 46 mm, Lichtstärke
800 cd

13 01 165 Typenbezeichnung Artikel-Nr.
32036 13 01 165

Alternativ- Master LEDSpot Gu5,3



Nennspannung 12 V, Lampenleistung 4 W, Durchmesser 50 mm

Farbtemperatur	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
2700 K	MLEDspot #11903600	25 00 216
3000 K	MLEDspot #11905000	25 00 217

25 00 216

Halogen MR16 GU5,3



Lampenleistung 35 W, Lampen-
spannung 12 V, Farbtemperatur
3000 K, Durchmesser 51 mm,
Gesamtlänge 46 mm, Lichtstärke
1000 cd

13 01 166 Typenbezeichnung Artikel-Nr.
33536 13 01 166

Alternativ- Master LEDSpot GU5,3 dimmbar



Nennspannung 12 V, Lampenleistung 7 W, Durchmesser 50 mm

Farbtemperatur	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
2700 K	MLEDspot #11907400	25 00 219
3000 K	MLEDspot #11909800	25 00 220

25 00 219

Halogen MR16 GU5,3



Lampenleistung 50 W, Lampen-
spannung 12 V, Farbtemperatur
3000 K, Durchmesser 51 mm,
Gesamtlänge 46 mm, Lichtstärke
1200 cd

13 01 167 Typenbezeichnung Artikel-Nr.
35036 13 01 167

Alternativ- Master LEDSpot GU5,3 dimmbar



Nennspannung 12 V, Lampenleistung 10 W, Durchmesser 50 mm

Farbtemperatur	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
2700 K	MLEDspot #11915900	25 00 223
3000 K	MLEDspot #11917300	25 00 224

25 00 223

Halogen MR11 GU4



Lampenleistung 20 W, Lampen-
spannung 12 V, Farbtemperatur
3000 K, Durchmesser 35 mm,
Gesamtlänge 40 mm, Lichtstärke
690 cd

13 01 594 Typenbezeichnung Artikel-Nr.
42030 13 01 594

Alternativ- Master LEDSpot GU4



Nennspannung 12 V, Lampenleistung 4 W, Durchmesser 34,6 mm, Farbtemperatur
2700 K

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MLEDspot #11923400	25 00 214

25 00 214

Weitere LED-Produkte zur Auswahl

Ersatz für Halogenlampen

PHILIPS

Halogen Capsuleline Pro G4



13 01 824

Lampenleistung 10 W, Lampen-
spannung 12 V, Farbtemperatur
3000 K, Durchmesser 9 mm, Ge-
samtlänge 32 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
13284	13 01 824

Alternativ- Master LEDCapsule G4



25 00 231

Nennspannung 12 V, Lampenleistung 2 W, Durchmesser 18,7 mm, Farbtemperatur
2700 K

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MLEDcapsule#11933300	25 00 231

Halogen AR111 G53



13 02 517

Lampenleistung 50 W, Lampen-
spannung 12 V, Farbtemperatur
3000 K, Durchmesser 111 mm,
Gesamtlänge 61 mm, Lichtstärke
4000 cd

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
15024	13 02 517

Alternativ- Master LED AR111 G53



25 00 227

Nennspannung 12 V, Lampenleistung 10 W, Durchmesser 111 mm

Farbtemperatur	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
2700 K	MLED AR111 #11935700	25 00 227
3000 K	MLED AR111 #11937100	25 00 228

Weitere LED-Produkte zur Auswahl

Ersatz für Leuchtstofflampen an KVG und VVG



Lumilux-Lampe



13 10 173

Lampenleistung 18 W, Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, 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, Durchmesser 28 mm, Farbtemperatur 3000 K

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

Lumilux-Lampe



13 10 172

Lampenleistung 18 W, Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, 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 10 W, Durchmesser 28 mm, Farbtemperatur 4000 K

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

Lumilux-Lampe



13 10 171

Lampenleistung 18 W, Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, 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, Durchmesser 28 mm, Farbtemperatur 5000 K

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

Lumilux-Lampe



13 10 177

Lampenleistung 36 W, Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, 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 20 W, Durchmesser 28 mm, Farbtemperatur 3000 K

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

Lumilux-Lampe



13 10 176

Lampenleistung 36 W, Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, 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, Durchmesser 28 mm, Farbtemperatur 4000 K

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

Weitere LED-Produkte zur Auswahl

Ersatz für Leuchtstofflampen an KVG und VVG



Lumilux-Lampe



13 10 175

Lampenleistung 36 W, Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, 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, Durchmesser 28 mm, Farbtemperatur 5000 K

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

Lumilux-Lampe



13 10 181

Lampenleistung 58 W, Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, 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 26 W, Durchmesser 28 mm, Farbtemperatur 3000 K

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

Lumilux-Lampe



13 10 180

Lampenleistung 58 W, Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, 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 26 W, Durchmesser 28 mm, Farbtemperatur 4000 K

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

Lumilux-Lampe



13 10 179

Lampenleistung 58 W, Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, 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 26 W, Durchmesser 28 mm, Farbtemperatur 5000 K

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

Weitere LED-Produkte zur Auswahl

Ersatz für Leuchtstofflampen an KVG und VVG

PHILIPS

TL-D Super-80- Lampe



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

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

13 11 452

Alternative- Master LEDtube



Nennspannung 240 V, Lampenleistung 11 W, Durchmesser 26 mm, Farbtemperatur 4000 K

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MLEDtube #92071000	25 00 278

25 00 278

TL-D Super-80- Lampe



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

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

13 11 453

Alternative- Master LEDtube



Nennspannung 240 V, Lampenleistung 11 W, Durchmesser 26 mm, Farbtemperatur 6500 K

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MLEDtube #92073400	25 00 276

25 00 276

TL-D Super-80- Lampe



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

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

13 11 459

Alternative- Master LEDtube



Nennspannung 240 V, Lampenleistung 22 W, Durchmesser 26 mm, Farbtemperatur 4000 K

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MLEDtube #92079600	25 00 271

25 00 271

TL-D Super-80- Lampe



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

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

13 11 460

Alternative- Master LEDtube



Nennspannung 240 V, Lampenleistung 22 W, Durchmesser 26 mm, Farbtemperatur 6500 K

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MLEDtube #92081900	25 00 269

25 00 269

TL-D Super-80- Lampe



Lampenleistung 58 W, Mittlere Nennlebensdauer 20000 h, Rohrdurchmesser 28 mm, Länge 1514,2 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 58W/840	13 11 463

13 11 463

Alternative- Master LEDtube



Nennspannung 240 V, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 26 mm, Farbtemperatur 4000 K

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MLEDtube #15009100	25 00 259

25 00 259

Weitere LED-Produkte zur Auswahl

Ersatz für Leuchtstofflampen an KVG und VVG

PHILIPS

TL-D Super-80- Lampe



13 11 464

Lampenleistung 58 W, Mittlere
Nennlebensdauer 20000 h, Rohr-
durchmesser 28 mm, Länge
1514,2 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
TL-D 58W/865	13 11 464

Alternative- Master LEDtube



25 00 270

Nennspannung 240 V, Lampenleistung 25 W, Durchmesser 26 mm, Farbtemperatur
6500 K

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MLEDtube #15010700	25 00 270

Weitere LED-Retrofits zur Auswahl

Ersatz für Glüh- und Halogenlampen

MEGAMAN®
Die EnergieSparLampe

LED-Classicform dimmbar E 27



25 00 349

Nennspannung 240 V, Lampenleistung 8 W, Durchmesser 60 mm, Gesamtlänge 115 mm, Farbtemperatur 2700 K

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MM 21007	25 00 349

LED-Kerzenform matt glatt E 14



13 17 797

Nennspannung 240 V, Spannungsart AC, Lampenleistung 5 W

Durchmesser	Gesamtlänge	Farbtemperatur	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
37 mm	102 mm	2700 K	MM 21003	13 17 797
41 mm	113 mm	2800 K	MM 21013	25 00 355

LED-Kerzenform matt glatt dimmbar E 14



25 00 356

Nennspannung 240 V, Lampenleistung 5 W, Durchmesser 41 mm, Gesamtlänge 113 mm, Farbtemperatur 2800 K

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MM 21014	25 00 356

LED-Kerzenform klar gedreht E 14



13 17 796

Nennspannung 240 V, Spannungsart AC, Lampenleistung 5 W, Durchmesser 37 mm, Gesamtlänge 102 mm, Farbtemperatur 2700 K

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MM 21002	13 17 796

LED-Kerzenform gold gedreht E 14



13 17 798

Nennspannung 240 V, Spannungsart AC, Lampenleistung 5 W, Durchmesser 37 mm, Gesamtlänge 102 mm, Farbtemperatur 2500 K

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MM 21004	13 17 798

LED-Tropfenform E 14



13 17 795

Lampenleistung 5 W, Durchmesser 45 mm

Nennspannung	Gesamtlänge	Farbtemperatur	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
230 V	102 mm	2500 K	MM 21006	13 17 795
240 V	97 mm	2800 K	MM 21010	25 00 352

Weitere LED-Retrofits zur Auswahl

Ersatz für Glüh- und Halogenlampen

MEGAMAN®
Die EnergieSparLampe

LED-Tropfenform dimmbar E 14



25 00 354

Nennspannung 240 V, Lampenleistung 5 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 97 mm, Farbtemperatur 2800 K

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MM 21012	25 00 354

LED-Tropfenform E 27



25 00 351

Nennspannung 240 V, Lampenleistung 5 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 92 mm, Farbtemperatur 2800 K

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MM 21009	25 00 351

LED-Tropfenform dimmbar E 27



25 00 353

Nennspannung 240 V, Lampenleistung 5 W, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 92 mm, Farbtemperatur 2800 K

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MM 21011	25 00 353

LED-Globeform 93mm dimmbar E 27



25 00 350

Nennspannung 240 V, Lampenleistung 8 W, Durchmesser 93 mm, Gesamtlänge 130 mm, Farbtemperatur 2800 K

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MM 21008	25 00 350

LED-Reflektorlampe MR 16 GU5,3



13 17 799

Nennspannung 12 V, Spannungsart AC/DC, Durchmesser 50 mm, Farbtemperatur 2800 K

Lampenleistung	Gesamtlänge	Ausstrahlungswinkel	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
4 W	45 mm	24 °	MM 27102	13 17 799
6 W	50 mm	24 °	MM 27212	25 00 212
6 W	50 mm	36 °	MM 27202	25 00 211

LED-Reflektorlampe PAR 16 GU10-Originalgröße



25 00 357

Nennspannung 240 V, Spannungsart AC, Lampenleistung 4 W, Durchmesser 50 mm, Gesamtlänge 55 mm, Ausstrahlungswinkel 24 °, Farbtemperatur 2800 K

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MM 27312	25 00 357

Weitere LED-Retrofits zur Auswahl

Ersatz für Glüh- und Halogenlampen



LED-Reflektorlampe PAR 16 GU10



13 17 045

Spannungsart AC, Durchmesser 50 mm, Gesamtlänge 74 mm, Ausstrahlungswinkel 35 °, Farbtemperatur 2800 K

Nennspannung	Lampenleistung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
240 V	7 W	MM 17022	13 17 045
230 V	8 W	MM 17422	13 17 765

LED-Reflektorlampe PAR 16 GU10 dimmbar



13 17 783

Nennspannung 230 V, Spannungsart AC/DC, Lampenleistung 8 W, Durchmesser 50 mm, Gesamtlänge 79 mm, Ausstrahlungswinkel 35 °, Farbtemperatur 2800 K

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MM 42022	13 17 783

LED-Lampe GX53



25 00 347

Nennspannung 240 V, Lampenleistung 5 W, Durchmesser 75 mm, Gesamtlänge 25 mm, Farbtemperatur 2800 K

Ausstrahlungswinkel	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
30 °	MM 17082	25 00 347
60 °	MM 17182	25 00 348



Life IN Light

MEGAMAN®

Die sichereren Energiesparlampen



Sicher • Sparsam
Umweltfreundlich

Unsere Kunden wollen höchste Sicherheit und Top-Qualität

Sicherheit bei Lampenbruch: Amalgam statt Flüssigquecksilber

Die Leuchtstoffröhren aller MEGAMAN® EnergieSparLampen sind mit Amalgam statt flüssigem Quecksilber ausgerüstet. In dieser Metalllegierung ist die technisch notwendige minimale Menge Quecksilber fest eingebunden. Unser spezielles Sicherheitsamalgam wird bei allen MEGAMAN ESL seit 2008 eingesetzt.

Vorteile:

Arbeitsschutz: Die Amalgamtechnik verhindert, dass die Beschäftigten in der Produktion gefährlichem Quecksilber ausgesetzt werden, was bei anderen Produktionsverfahren möglich ist.

Verbraucherschutz: Nur die MEGAMAN® Amalgamtechnik verhindert, dass bei Lampenbruch Quecksilberdampf freigesetzt wird. Die Wohnung und die Umwelt werden keinen unnötigen Schadstoffen ausgesetzt.

Leistungssteigerung: Die Amalgamtechnik ermöglicht die Konstruktion kompakter EnergieSparLampen mit hervorragender Lichtleistung.

Weitere Energiesparlampen zur Auswahl

Ersatz für Glüh- und Halogenlampen

MEGAMAN®
Die EnergieSparLampe

Energiesparlampe PAR16 GU10



13 13 712

Mittlere Nennlebensdauer 15000 h, Durchmesser 50 mm

Lampenleistung	Farbtemperatur	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
7 W	2700 K	65 mm	MM 14122	13 13 712
7 W	4000 K	66 mm	MM 14124	13 13 715
9 W	2700 K	76 mm	MM 14132	13 13 716
9 W	4000 K	76 mm	MM 14134	13 13 717
11 W	2700 K	76 mm	MM 14142	13 13 718
11 W	4000 K	76 mm	MM 14144	13 13 719

Energiesparlampe PAR16 GU10 dimmbar



13 13 749

Lampenleistung 11 W, Mittlere Nennlebensdauer 10000 h, Farbtemperatur 2700 K, Durchmesser 50 mm, Gesamtlänge 76 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MM 46532	13 13 749

Energiesparlampe AR111 GU10



13 13 721

Lampenleistung 11 W, Mittlere Nennlebensdauer 15000 h, Durchmesser 111 mm, Gesamtlänge 83 mm

Farbtemperatur	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
3000 K	MM 14513	13 13 721
4000 K	MM 14514	13 13 722

Energiesparlampe Kolbenform E 27



13 13 803

Mittlere Nennlebensdauer 15000 h, Farbtemperatur 2700 K

Lampenleistung	Durchmesser	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
7 W	45 mm	86 mm	MM 19012	13 13 803
9 W	45 mm	95 mm	MM 19022	13 13 745
11 W	55 mm	102 mm	MM 12512	13 13 746
13 W	55 mm	102 mm	MM 12912	13 18 211

Energiesparlampe Kolbenform E 27 dimmbar



13 13 750

Lampenleistung 11 W, Mittlere Nennlebensdauer 10000 h, Farbtemperatur 2700 K, Durchmesser 60 mm, Gesamtlänge 114 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MM 46012	13 13 750

Energiesparlampe R50 E 14



13 13 723

Mittlere Nennlebensdauer 15000 h, Farbtemperatur 2700 K, Durchmesser 50 mm, Gesamtlänge 87 mm

Lampenleistung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
7 W	MM 16532	13 13 723
11 W	MM 16552	13 13 823

Weitere Energiesparlampen zur Auswahl

Ersatz für Glüh- und Halogenlampen

MEGAMAN®
Die EnergieSparLampe

Energiesparlampe R63/R80 E 27



13 13 720

Mittlere Nennlebensdauer 15000 h, Farbtemperatur 2700 K

Lampenleistung	Durchmesser	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
11 W	63 mm	103 mm	MM 16832	13 13 720
15 W	80 mm	113 mm	MM 16932	13 13 725

Energiesparlampe PAR30 E 27



13 13 728

Lampenleistung 15 W, Mittlere Nennlebensdauer 15000 h, Farbtemperatur 3000 K, Durchmesser 95 mm, Gesamtlänge 88 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MM 16313	13 13 728

Energiesparlampe PAR38 E 27



13 13 726

Lampenleistung 20 W, Mittlere Nennlebensdauer 10000 h, Farbtemperatur 2700 K, Durchmesser 121 mm, Gesamtlänge 133 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MM 16202	13 13 726

Energiesparlampe Kerzenform E 14



13 13 738

Mittlere Nennlebensdauer 15000 h, Farbtemperatur 2700 K

Lampenleistung	Durchmesser	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
3 W	32 mm	92 mm	MM 10102	13 18 500
5 W	35 mm	97 mm	MM 10302	13 18 504
5 W	37 mm	99 mm	MM 11202	13 13 738
7 W	37 mm	99 mm	MM 11802	13 13 739
9 W	37 mm	109 mm	MM 11902	13 13 740

Energiesparlampe Tropfenform E 14



13 13 741

Mittlere Nennlebensdauer 15000 h, Farbtemperatur 2700 K, Durchmesser 45 mm

Lampenleistung	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
5 W	83 mm	MM 18102	13 13 741
7 W	83 mm	MM 18112	13 13 742
9 W	91 mm	MM 18122	13 18 506

Energiesparlampe Tropfenform E 27



13 13 743

Mittlere Nennlebensdauer 15000 h, Farbtemperatur 2700 K, Durchmesser 45 mm

Lampenleistung	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
5 W	74 mm	MM 19102	13 13 743
7 W	74 mm	MM 19112	13 13 744
9 W	82 mm	MM 19122	13 18 194

Weitere Energiesparlampen zur Auswahl

Ersatz für Glüh- und Halogenlampen

MEGAMAN®
Die EnergieSparLampe

Energiesparlampe E 14



13 13 729

Mittlere Nennlebensdauer 15000 h, Farbtemperatur 2700 K

Lampenleistung	Durchmesser	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
5 W	35 mm	80 mm	MM 33502	13 13 729
8 W	35 mm	91 mm	MM 33802	13 13 730
11 W	38 mm	102 mm	MM 34102	13 13 731
14 W	38 mm	116 mm	MM 34402	13 13 732

Energiesparlampe E 27



13 13 733

Mittlere Nennlebensdauer 15000 h, Farbtemperatur 2700 K

Lampenleistung	Durchmesser	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
5 W	35 mm	78 mm	MM 33512	13 13 733
8 W	35 mm	89 mm	MM 33812	13 13 734
11 W	38 mm	115 mm	MM 34112	13 13 735
14 W	38 mm	115 mm	MM 34412	13 13 736

Energiesparlampe E 27 dimmbar



13 13 751

Lampenleistung 18 W, Mittlere Nennlebensdauer 10000 h, Farbtemperatur 2700 K, Durchmesser 52 mm, Gesamtlänge 130 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MM 46212	13 13 751

Energiesparlampe E 27



13 13 737

Lampenleistung 23 W, Mittlere Nennlebensdauer 15000 h, Farbtemperatur 2700 K, Durchmesser 45 mm, Gesamtlänge 115 mm

Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
MM 33312	13 13 737

Energiesparlampe Spiralform Schnellstart E 14



13 18 508

Mittlere Nennlebensdauer 10000 h, Farbtemperatur 2700 K, Durchmesser 46 mm

Lampenleistung	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
5 W	89 mm	MM 29002	13 18 508
8 W	99 mm	MM 29102	13 18 512
11 W	109 mm	MM 29202	13 18 518

Energiesparlampe Spiralform Schnellstart E 27



13 18 510

Mittlere Nennlebensdauer 10000 h, Farbtemperatur 2700 K, Durchmesser 46 mm

Lampenleistung	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
5 W	83 mm	MM 29012	13 18 510
8 W	93 mm	MM 29112	13 18 514
11 W	103 mm	MM 29212	13 18 520

Weitere Energiesparlampen zur Auswahl

Ersatz für Glüh- und Halogenlampen

MEGAMAN®
Die EnergieSparLampe

Energiesparlampe Spiralform Schnellstart GU10



13 18 516

Mittlere Nennlebensdauer 10000 h, Farbtemperatur 2700 K

Lampenleistung	Durchmesser	Gesamtlänge	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
8 W	46 mm	95 mm	MM 29122	13 18 516
11 W	32 mm	103 mm	MM 29222	13 18 522

Energiesparlampe GX53



Abb. ähnlich

Lampenleistung 9 W, Mittlere Nennlebensdauer 15000 h, Durchmesser 75 mm, Gesamtlänge 24 mm

Farbtemperatur	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
3000 K	MM 71113	13 14 885
4000 K	MM 71114	13 14 886



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:



Halogen-....



...LED- oder...



...Energiesparlampe

Für den privaten Bereich hat im September 2009 der stufenweise Abschied von der Glühlampe begonnen. Als erstes davon betroffen sind alle matten Glüh- und Halogen-glühlampen und klare Glühlampen größer als 75 Watt. Doch niemand muss auf die klassischen Formen der Glühlampe oder „Kerze“ verzichten. Die Lampenhersteller bieten entsprechende Energiespar-Alternativen in einem sehr breiten Spektrum an. Durch die bekannten Glühlampen-Schraubsockel E 27 oder E 14 passen sie in vorhandene Leuchten.

Die Alternativ-Lampen gehen alle sparsamer mit der Energie um, als es die Glühlampe vermag. Als Leistungsvergleich dient die Lichtausbeute (Lumen pro Watt). Dies ist das Verhältnis zwischen Energieverbrauch und effektiver Lichtleistung. Die Glühlampe erzeugt maximal 14 Lumen pro Watt. Im Energieverbrauch optimierte Halogenlampen erzielen 25 Lumen pro Watt. Weißes Licht von emittierenden Dioden (LEDs) schaffen derzeit steigerungsfähige 30-50 Lumen pro Watt. Für den Wohnbereich am sparsamsten sind Energiesparlampen mit einer Lichtausbeute von über 60 Lumen pro Watt. Energieoptimierte stabförmige Leuchtstofflampen für den gewerblichen Einsatz kommen heute auf eine Lichtausbeute von 100 Lumen pro Watt.

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 hinter einem Lampenschirm verborgen oder ist das Aussehen wichtig (frei brennende Kerze)?
- Lebensdauer: Die besten Energiesparlampen schaffen bis zu 20.000 Stunden, weniger gute ca. 6000 Stunden, Halogenlampen 2000 Stunden.
- Farbtemperatur: Warmweiß (2500, 2700 bis 3000 Kelvin, entspricht etwa Glüh- bzw. Halogenlampenlicht), neutralweiß (bis 5000 Kelvin) oder tageslichtweiß (über 5000 Kelvin, für funktionales Licht).
- Schaltfestigkeit und Aufhellzeit: Lampen, die z.B. im Hausflur oft ein- und ausgeschaltet werden, müssen „schaltfest“ sein und schnell hell werden.
- Dimmbarkeit: Das Dimmen ist bei Halogenlampen und einigen Kompaktleuchtstoff- und LED-Lampen möglich.

Für den gewerblichen Einsatz von Licht kommt die nächste Stufe der Energieeinsparverordnung ab April dieses Jahres zum Tragen. Hier werden in der ersten Stufe alle Leuchtstofflampen mit einer schlechten Lichtausbeute und einer schlechten Farbwiedergabe ausgemustert. Diese noch sehr stark verbreiteten Lampen, auch bekannt als „Universal-Weiß“, können sie an dem Aufdruck 640 oder765 erkennen.

Für weitere Informationen stehen Ihnen unsere Fachberater zur Seite. Sprechen Sie uns an!

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@region-nord-ost.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@region-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

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@region-west.sonepar.de

Wir sind für Sie da!

Die Elektrogroßhandelshäuser von Sonepar Deutschland sind ganz in Ihrer Nähe. Profitieren Sie von unserem Know-how vor Ort.