

LED LEUCHTMITTEL

weitere Kataloge auf Anfrage:



- LED Flexbänder
- Halogenlampen
- Leuchten
- Kompaktleuchtstoff- & Energiesparlampen
- Allgebrauchslampen
- Leuchtstofflampen
- Entladungslampen
- Anzeige- und Signallampen
- Fahrzeuglampen
- Infrarot-, Entkeimungs- & Spezialstrahler
- Fotolampen, Studio, Bühne
- Lampen Für Medizin & Wissenschaft
- Beamerlampen
- Vorschalt- und Zündgeräte
- Weihnachtsbeleuchtung

1



hafa

2



hafa

Gute Beleuchtung liegt uns am Herzen

Seit über 100 Jahren stehen wir unseren Kunden bei allen Fragen rund um das spannende Thema LICHT mit besten Referenzen zur Seite.

Unsere Kompetenz liegt historisch bedingt in der freundlichen Beratung zu Leuchtmitteln aller Art und einer schnellen, zuverlässigen Lieferung bereits ab kleinsten Mengen. Als Kunde haben Sie Zugriff auf ein Sortiment von über 25.000 unterschiedlichen Lichtartikeln vieler bekannter Markenhersteller.

Unsere Kompetenz liegt heute jedoch auch in der Entwicklung von modernen, energieeffizienten Beleuchtungslösungen. In dem dynamischen Markt „neuer LED Lichtlösungen mit Intelligenz“ behalten wir für Sie den Überblick.

Fakten im Überblick



Familienunternehmen seit 1908

und mehr als 40 Jahren spezialisiert auf Licht



mehr als 25.000 Artikel permanent auf Lager

und Liefermengen schon ab 1 Stück



24h-Lieferservice



Alles aus einer Hand

- Licht-Beratung
- Licht-Analyse & Planung
- Neutrale Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Beratung zu Förderungen für Licht

MIT UNS STRAHLEN SIE IN EINEM BESSEREN LICHT

43

LED - TUBE (T9) / LED - TUBE IN U-FORM / STARTER

34

LED - TUBES

KVG/VVG T8 1500 mm / 1200 mm / 900 mm / 600 mm // EVG T8 1500 mm / 1200 mm / 600 mm // UNIVERSAL T8 1500 mm / 1200 mm / 600 mm // EVG T5 1500 mm / 1200 mm / 900 mm / 600 mm

33

LED - HALOLUX / LED CIRCOLUX

32

LED - STIFTSOCKELLAMPEN

G9 / G4 / GY6,35

31

LED - STABLAMPEN R7S

118 mm / 78 mm

28

LED - ENTLADUNGSLAMPEN

Ersatz für SON-T / NAV-T // HPL/HQL Professional / Basic // Hallentieflstrahler // Energiesparlampen mit hohem Lichtstrom

26

LED - KOMPAKTLUCHTSTOFFLAMPEN

für EVG-Betrieb mit 4 Pin / für KVG/VVG-Betrieb mit 2 Pin / LED Ersatz für L

25

LED - LINIENLAMPEN

S14s / S14d

20

LED - REFLEKTORLAMPEN

PAR38 / PAR30 / PAR20 / R80 / R63 / R50 / R39 / ES111

19

LED - REFLEKTORLAMPEN AR111

Ersatz für 100 W / 75 W / 50 W

06

LED - ALLGEBRAUCHSLAMPEN

Ersatz für 150 W / 100 W / 75 W / 60 W / 40 W

08

LED - RÖHRENLAMPE

Ersatz für 100 W / 75 W / 60 W / 40 W

09

LED - GLOBELAMPEN

ø 125 mm / ø 120 mm / ø 95 mm

10

LED - TROPFENLAMPEN E27 // E14

Ersatz für 40 W / 25 W // 60 W / 40 W / 25 W

12

LED - KERZENLAMPEN

Ersatz für 60 W / 40 W / 25 W

13

LED - SPEZIALLAMPEN T26

Ersatz für 40 W / 20 W

14

**LED - HOCHVOLT
REFLEKTORLAMPEN PAR16**

Ersatz für 100 W / 80 W / 50 W / 35 W / 25 W

16

**LED - NIEDERVOLT
REFLEKTORLAMPEN MR16**

Ersatz für 50 W / 43 W / 35 W / 25 W

18

**LED - NIEDERVOLT
REFLEKTORLAMPEN MR11**

Ersatz für 35 W / 20 W

18

LED - REFLEKTORLAMPEN GX53

Ersatz für 40 W / 35 W / 20 W

LED - ALLGEBRAUCHSLAMPEN

ERSATZ FÜR 200 / 150 / 120 / 100 / 75 / 60 W



2700K - extra warmweiss



E27

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	Ausführung	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
41343 PH	Philips	200 W	30 W	3450 lm	115	150°	15.000 h	Ra80	-	A+	matt	6	194x110 mm	1
43250 OS	Osram	150 W	21 W	2452 lm	116	200°	25.000 h	Ra80	✓	A+	matt	10	143x67 mm	2
43411 PH	Philips	150 W	19 W	2500 lm	131	150°	15.000 h	Ra80	-	A++	matt	6	142x77 mm	3
43411 OS	Osram	150 W	19 W	2451 lm	129	200°	15.000 h	Ra80	-	A++	matt	10	128x68 mm	2
42049 OS	Osram	150 W	15 W	2500 lm	139	360°	15.000 h	Ra80	-	A++	matt	10	180x67 mm	15
41926 PH	Philips	120 W	17 W	2000 lm	118	150°	15.000 h	Ra80	-	A+	matt	10	132x68 mm	4
43006 PHL1	Philips	100 W	13 W	1521 lm	117	150°	15.000 h	Ra90	✓	A+	matt	10	110x60 mm	5
43006 PH	Philips	100 W	14 W	1521 lm	117	200°	15.000 h	Ra90	✓	A+	matt	10	142x77 mm	6
43006 OS	Osram	100 W	13 W	1521 lm	117	180°	25.000 h	Ra80	dimtone	A+	matt	10	120x60 mm	7
43376 PH	Philips	100 W	13 W	1521 lm	117	200°	15.000 h	Ra80	-	A+	matt	10	110x60 mm	8
43376 OS	Osram	100 W	14 W	1521 lm	108	200°	15.000 h	Ra80	-	A+	matt	10	120x60 mm	9
42147 OS	Osram	100 W	12 W	1521 lm	126	320°	15.000 h	Ra80	✓	A++	matt	10	105x60 mm	16
42142 PH	Philips	100 W	12 W	1521 lm	126	300°	15.000 h	Ra80	✓	A++	klar	6	143x71 mm	17
42142 OS	Osram	100 W	12 W	1521 lm	126	320°	15.000 h	Ra80	✓	A++	klar	10	105x60 mm	18
41084 PH	Philips	100 W	10,5 W	1521 lm	145	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	matt	10	104x60 mm	19
41084 OS	Osram	100 W	11 W	1521 lm	138	300°	10.000 h	Ra80	-	A++	matt	10	105x60 mm	20
43021 KN	Kanlux	100 W	10 W	1520 lm	152	320°	15.000 h	Ra80		A++	klar	100	105x60 mm	21
43021 OS	Osram	100 W	11 W	1521 lm	138	300°	10.000 h	Ra80	-	A++	klar	10	105x60 mm	22
43021 PH	Philips	100 W	10,5 W	1521 lm	145	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	klar	10	104x60 mm	23
43512 PH	Philips	75 W	12 W	1055 lm	96	300°	25.000 h	Ra90	dimtone	A+	matt	10	142x77 mm	10
43512 KN	Kanlux	75 W	12,5 W	1060 lm	85	240°	25.000 h	Ra80	✓	A+	matt	50	120x60 mm	11
43512 OS	Osram	75 W	11 W	1055 lm	96	180°	25.000 h	Ra80	✓	A+	matt	10	110x60 mm	12
43512 PHL1	Philips	75 W	10,5 W	1055 lm	91	150°	15.000 h	Ra90	✓	A+	matt	10	110x60 mm	10
43473 ML	MegaLight	75 W	12 W	1055 lm	87	200°	10.000 h	Ra80	-	A+	matt	10	120x60 mm	13
43473 OS	Osram	75 W	11 W	1055 lm	96	200°	15.000 h	Ra80	-	A+	matt	10	120x60 mm	12
43473 PH	Philips	75 W	11 W	1055 lm	96	200°	15.000 h	Ra80	-	A+	matt	10	110x60 mm	8
42834 OS	Osram	75 W	8,5 W	1055 lm	124	320°	15.000 h	Ra80	✓	A++	matt	10	105x60 mm	16
42773 OS	Osram	75 W	8,5 W	1055 lm	124	320°	15.000 h	Ra80	✓	A++	klar	10	105x60 mm	24
42833 KN	Kanlux	75 W	8 W	1055 lm	132	320°	15.000 h	Ra80	-	A++	matt	100	105x60 mm	25
42833 OS	Osram	75 W	7,5 W	1055 lm	132	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	matt	10	105x60 mm	20
43024 KN	Kanlux	75 W	8 W	1055 lm	132	320°	15.000 h	Ra80	-	A++	klar	10	105x60 mm	21

auch als **4000K - neutralweiß** erhältlich unter den Nummernkreisen

150 W 41951

120 W 41950

100 W 43933

75 W 43418

60 W 43678

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	Ausführung	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
43024 PH	Philips	75 W	8,5 W	1055 lm	124	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	klar	10	104x60 mm	23
43024 OS	Osram	75 W	7,5 W	1055 lm	141	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	klar	10	105x60 mm	24
42954 PH	Philips	60 W	9 W	806 lm	90	200°	25.000 h	Ra90	dimtöne	A+	matt	10	110x60 mm	8
42954 OS	Osram	60 W	8,8 W	806 lm	92	180°	25.000 h	Ra80	✓	A+	matt	10	112x60 mm	12
43020 PH	Philips	60 W	8,5 W	806 lm	95	300°	25.000 h	Ra80	dimtöne	A+	klar	10	110x60 mm	14
43602 KN	Kanlux	60 W	9 W	810 lm	90	220°	15.000 h	Ra80	-	A+	klar	50	110x60 mm	11
43602 OSL1	Osram	60 W	8,5 W	806 lm	95	180°	15.000 h	Ra80	-	A+	matt	10	112x60 mm	12
43602 PHL1	Philips	60 W	8 W	806 lm	101	200°	15.000 h	Ra80	-	A+	matt	10	110x60 mm	5
43991 OS	Osram	60 W	7 W	806 lm	107	320°	15.000 h	Ra80	✓	A+	matt	10	105x60 mm	20
42116 PH	Philips	60 W	9 W	806 lm	90	300°	15.000 h	Ra90	dimtöne	A+	klar	10	106x60 mm	26
43974 OS	Osram	60 W	8 W	806 lm	101	300°	15.000 h	Ra97	✓	A+	klar	10	112x60 mm	27
43974 PHL1	Philips	60 W	8 W	806 lm	101	300°	15.000 h	Ra80	✓	A+	klar	10	104x60 mm	23
42832 KN	Kanlux	60 W	7 W	810 lm	116	320°	15.000 h	Ra80	-	A++	matt	100	105x60 mm	25
42832 OS	Osram	60 W	7 W	806 lm	115	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	matt	10	105x60 mm	20
44005 ML	MegaLight	60 W	7,5 W	806 lm	107	320°	15.000 h	Ra90	-	A+	klar	10	106x60 mm	28
44005 OS	Osram	60 W	7 W	806 lm	115	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	klar	10	105x60 mm	29
44005 PH	Philips	60 W	7 W	806 lm	115	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	klar	10	104x60 mm	23



Filament



Filament

LED - ALLGEBRAUCHSLAMPEN

ERSATZ FÜR 40 W



2700K - extra warmweiss



E27

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	Ausführung	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
42729 PH	Philips	40 W	5,5 W	470 lm	85	200°	25.000 h	Ra90	dimtöne	A+	matt	10	110x60 mm	1
42729 KN	Kanlux	40 W	5,5 W	470 lm	85	240°	25.000 h	Ra80	✓	A+	matt	50	120x60 mm	2
42729 PHL1	Philips	40 W	5 W	470 lm	94	150°	15.000 h	Ra90	✓	A+	matt	10	110x60 mm	1
43213 PH	Philips	40 W	6 W	470 lm	78	300°	25.000 h	Ra80	dimtöne	A+	klar	10	110x60 mm	3
43601 KN	Kanlux	40 W	5,5 W	470 lm	85	240°	15.000 h	Ra80	-	A+	matt	50	110x60 mm	2
43601 OSL1	Osram	50 W	5,5 W	470 lm	85	200°	15.000 h	Ra80	-	A+	matt	10	112x60 mm	4
43601 PHL1	Philips	40 W	5,5 W	470 lm	85	200°	15.000 h	Ra80	-	A+	matt	10	110x60 mm	1
44044 UL	Segula	39 W	6 W	450 lm	75	360°	20000 h	Ra90	dimtöne	A+	matt	8	106x60 mm	5
44044 OS	Osram	40 W	4,5 W	470 lm	104	320°	15.000 h	Ra80	✓	A++	matt	10	105x60 mm	6
43339 PH	Philips	40 W	6,7 W	470 lm	70	300°	15.000 h	Ra90	dimtöne	A+	klar	10	106x60 mm	7
44045 OS	Osram	40 W	5 W	470 lm	94	320°	15.000 h	Ra97	✓	A+	klar	10	104x60 mm	8
44045 OSL1	Osram	40 W	4,5 W	470 lm	104	320°	15.000 h	Ra80	✓	A++	klar	10	105x60 mm	9
44045 PHL1	Philips	40 W	5,5 W	470 lm	85	300°	15.000 h	Ra80	✓	A+	klar	10	104x60 mm	10
43850 OS	Osram	40 W	4 W	470 lm	118	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	matt	10	105x60 mm	8
43841 ML	MegaLight	40 W	4,5 W	470 lm	104	320°	15.000 h	Ra90	-	A++	klar	10	106x60 mm	11
43841 OS	Osram	40 W	4 W	470 lm	118	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	klar	10	105x60 mm	9
43841 PH	Philips	40 W	4,3 W	470 lm	109	360°	15.000 h	Ra80	-	A++	klar	10	104x60 mm	12

auch als **4000K - neutralweiß** erhältlich unter den Nummernkreisen **40 W 42742**



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4



Abb. 5



Abb. 6



Abb. 7



Abb. 8



Abb. 9



Abb. 10



Abb. 11



Abb. 12

Filament

LED - RÖHRENLAMPEN

ERSATZ FÜR 100 / 75 / 60 / 40 W



3000K - warmweiss



E27

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	Ausführung	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
43615 GE	GE	100 W	15 W	1521 lm	101	240°	15.000 h	Ra80	-	A+	matt		137x45 mm	13
43629 GE	GE	75 W	12 W	1055 lm	88	240°	15.000 h	Ra80	-	A+	matt		137x45 mm	13
43629 PHL1	Philips	68 W	9,5W	950 lm	100	240°	15.000 h	Ra80	-	A+	matt		114x38 mm	14
43607 GE	GE	60 W	9 W	810 lm	90	240°	15.000 h	Ra80	-	A+	matt		115x38 mm	13
43600 GE	GE	40 W	6 W	470 lm	78	240°	15.000 h	Ra80	-	A+	matt		115x38 mm	13



Abb. 13



Abb. 14

LED - GLOBELAMPEN

G125 - Ø125MM / G120 - Ø120MM / G95 - Ø95MM



2700K - extra warmweiss



E27

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	Ausführung	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
43088 OS	Osram	60 W	6 W	806 lm	134	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	klar	10	168x 124 mm	17
43089 OS	Osram	40 W	4 W	470 lm	118	320°	15.000 h	Ra80	-	A++	klar	10	168x 124 mm	18
43102 OS	Osram	25 W	2,5 W	250 lm	100	280°	15.000 h	Ra80	-	A++	klar	10	178x 125 mm	19
43959 MÜ	Müller	100 W	15 W	1520 lm	101	200°	25.000 h	Ra80	-	A+	matt	4	164x 120 mm	15
43921 MÜ	Müller	75 W	11 W	1055 lm	96	200°	25.000 h	Ra80	✓	A+	matt	4	164x 120 mm	16
40811 OS	Osram	100 W	12 W	1521 lm	127	320°	15.000 h	Ra80	✓	A++	matt	6	138x 95 mm	20
41674 OS	Osram	100 W	11 W	1521 lm	132	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	matt	6	140x 95 mm	20
40812 OS	Osram	75 W	8,5 W	1055 lm	124	320°	15.000 h	Ra80	✓	A++	matt	6	138x 95 mm	20
42852B1MÜ	Müller	75 W	8 W	1055 lm	132	360°	15.000 h	Ra90	✓	A++	klar	3	140x 95 mm	22
42793 OS	Osram	60 W	6,5 W	806 lm	115	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	matt	6	135x 95 mm	20
43162 PH	Philips	60 W	8 W	806 lm	115	300°	15.000 h	Ra80	✓	A+	klar	6	137x 95 mm	23
43849B1MÜ	Müller	40 W	4 W	470 lm	118	360°	15.000 h	Ra80	-	A++	klar	3	140x 95 mm	24



Abb. 15



Abb. 16



Abb. 17



Abb. 18



Abb. 19



Abb. 20



Abb. 21



Abb. 22



Abb. 23

Filament



Abb. 24

Filament

LED - TROPFENLAMPEN (E27)

ERSATZ FÜR 40 / 25 W



2700K - extra warmweiss



E27

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	Ausführung	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
41965 KN	Kanlux	60 W	7,5 W	810 lm	108	200°	15.000 h	Ra80	-	A+	matt	100	84x45 mm	1
41965 PH	Philips	60 W	7 W	806 lm	115	360°	15.000 h	Ra80	-	A++	matt	10	93x48 mm	2
43718B1OP	Opplé	50 W	6 W	420 lm	70	200°	15.000 h	Ra80	✓	A+	matt	36	95x50 mm	3
43719 PH	Philips	40 W	6 W	470 lm	78	240°	25.000 h	Ra80	dimtone	A+	klar	10	93x48 mm	4
43714B1OP	Opplé	40 W	6,5 W	470 lm	72	200°	15.000 h	Ra80	-	A+	matt	36	95x50 mm	3
43714 KN	Kanlux	40 W	5,5 W	470 lm	85	220°	15.000 h	Ra80	-	A+	matt	100	74x45 mm	1
43714 PH	Philips	40 W	5,5 W	470 lm	85	360°	15.000 h	Ra80	-	A+	matt	10	87x45 mm	5
43715 PH	Philips	40 W	5,5 W	470 lm	85	240°	15.000 h	Ra80	-	A+	klar	10	87x45 mm	6
40813 OS	Osram	40 W	4,5 W	470 lm	104	300°	15.000 h	Ra80	✓	A++	matt	10	77x45 mm	8
42509 OS	Osram	40 W	5 W	470 lm	94	300°	15.000 h	Ra95	✓	A+	klar	10	80x45 mm	9
42509B1OP	Opplé	40 W	4,5 W	470 lm	104	300°	15.000 h	Ra80	✓	A++	klar	36	85x45 mm	10
42509 PH	Philips	40 W	6 W	470 lm	78	300°	15.000 h	Ra90	dimtone	A+	klar	10	80x45 mm	11
43115 OS	Osram	40 W	4 W	470 lm	118	320°	15.000 h	Ra80	-	A++	matt	10	77x45 mm	8
43115 PH	Philips	40 W	4,3 W	470 lm	109	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	matt	10	78x45 mm	12
43069B1MÜ	Müller	40 W	4,5 W	470 lm	104	360°	15.000 h	Ra90	-	A++	klar	4	76x45 mm	13
43069 PH	Philips	40 W	4,3 W	470 lm	109	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	klar	10	82x45 mm	14
43048 PH	Philips	25 W	4 W	250 lm	63	240°	25.000 h	Ra80	dimtone	A+	klar	10	93x45 mm	4
43129 KN	Kanlux	27 W	3 W	280 lm	93	200°	25.000 h	Ra80	-	A++	matt	100	79x45 mm	7
43129 PH	Philips	25 W	4 W	250 lm	63	360°	15.000 h	Ra80	-	A+	matt	10	87x45 mm	2
43129B1MÜ	Müller	25 W	3 W	250 lm	93	180°	25.000 h	Ra80	-	A+	matt	7	75x45 mm	7
40806 OS	Osram	25 W	2,8 W	250 lm	89	320°	15.000 h	Ra80	✓	A++	matt	10	77x45 mm	15
42508 PH	Philips	25 W	3,5 W	250 lm	71	300°	15.000 h	Ra90	dimtone	A+	klar	10	80x45 mm	11
41397 OS	Osram	25 W	2,5 W	250 lm	100	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	matt	10	77x45 mm	8
41397 PH	Philips	25 W	2,2 W	250 lm	117	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	matt	10	78x45 mm	12
43995 OS	Osram	25 W	2,5 W	250 lm	100	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	klar	10	77x45 mm	16
43995 PH	Philips	25 W	2 W	250 lm	125	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	klar	10	78x45 mm	14



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4



Abb. 5



Abb. 6



Abb. 7



Abb. 8



Abb. 9



Abb. 10



Abb. 11



Abb. 12



Abb. 13

Filament



Abb. 14



Abb. 15



Abb. 16



E14

Abb. 17



Abb. 18



Abb. 19



Abb. 20



Abb. 21



Abb. 22



Abb. 23



Abb. 24



Abb. 25



Abb. 26

Filament

Filament

LED - TROPFENLAMPEN (E14)

ERSATZ FÜR 60 / 40 / 25 W



2700K - extra warmweiss



E14

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahl- winkel	Lebens- dauer (h)	Farbwieder- gabe	dimmbar	EEK	Ausführung	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
43706 PH	Philips	60 W	8 W	806 lm	101	240°	25.000 h	Ra80	dimtöne	A+	klar	10	111x50 mm	17
41964 KN	Kanlux	60 W	7,5 W	810 lm	108	200°	15.000 h	Ra80	-	A+	matt	100	86x45 mm	18
41964 PH	Philips	60 W	7 W	806 lm	115	360°	15.000 h	Ra80	-	A++	matt	10	95x48 mm	19
43716B1OP	Oppl	50 W	6 W	420 lm	70	200°	15.000 h	Ra80	✓	A+	matt	36	95x48 mm	20
43716 OS	Osram	40 W	5 W	470 lm	94	180°	25.000 h	Ra80	✓	A+	matt	10	78x45 mm	21
43717 PH	Philips	40 W	6 W	470 lm	78	240°	25.000 h	Ra80	dimtöne	A+	klar	10	95x48 mm	17
43712 KN	Kanlux	40 W	5,5 W	470 lm	85	220°	15.000 h	Ra80	-	A+	matt	100	86x45 mm	18
43712B1OP	Oppl	40 W	6,5 W	470 lm	72	200°	15.000 h	Ra80	-	A+	matt	36	95x48 mm	20
43712 OS	Osram	40 W	5 W	470 lm	94	150°	15.000 h	Ra80	-	A+	matt	10	82x45 mm	21
43712 PH	Philips	40 W	5,5 W	470 lm	85	360°	15.000 h	Ra80	-	A+	matt	10	88x45 mm	19
43713 PH	Philips	40 W	5,5 W	470 lm	85	360°	15.000 h	Ra80	-	A+	klar	10	88x45 mm	22
43068 OS	Osram	40 W	5 W	470 lm	94	300°	15.000 h	Ra90	✓	A+	klar	10	105x45 mm	23
43068 PH	Philips	40 W	5 W	470 lm	94	300°	15.000 h	Ra80	✓	A+	klar	10	85x45 mm	24
43113 KN	Kanlux	40 W	4,5 W	470 lm	104	320°	15.000 h	Ra80	-	A++	matt	100	80x45 mm	25
43113 OS	Osram	40 W	4 W	470 lm	118	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	matt	10	78x45 mm	26
43113 PH	Philips	40 W	4,3 W	470 lm	109	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	matt	10	80x45 mm	27
43994 ML	MegaLight	40 W	4,5 W	470 lm	104	320°	15.000 h	Ra90	-	A++	klar	10	77x45 mm	28
43994 OS	Osram	40 W	4 W	470 lm	118	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	klar	10	78x45 mm	29
43994 PH	Philips	40 W	4,3 W	470 lm	109	360°	15.000 h	Ra80	-	A++	klar	10	82x45 mm	30
43035 PH	Philips	25 W	4 W	250 lm	63	240°	25.000 h	Ra80	dimtöne	A+	klar	10	95x48 mm	17
43127 KN	Kanlux	27 W	3 W	280 lm	93	200°	25.000 h	Ra80	-	A++	matt	100	80x45 mm	21
43127 PH	Philips	25 W	4 W	250 lm	63	250°	15.000 h	Ra80	-	A+	matt	10	88x45 mm	19
43566 PH	Philips	25 W	4 W	250 lm	63	360°	15.000 h	Ra80	-	A+	klar	10	88x45 mm	22
44068 OS	Osram	25 W	2,8 W	250 lm	89	320°	15.000 h	Ra80	✓	A++	matt	10	78x45 mm	31
44068 UL	Segula	25 W	3,5 W	250 lm	71	360°	20.000 h	Ra90	✓	A+	matt	12	87x48 mm	32
44069 PH	Philips	25 W	3,5 W	250 lm	71	300°	15.000 h	Ra90	dimtöne	A+	klar	10	93x45 mm	33
44069 PHL1	Philips	25 W	2,7 W	250 lm	93	300°	15.000 h	Ra80	✓	A++	klar	10	85x45 mm	34
43851 OS	Osram	25 W	2,5 W	250 lm	100	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	matt	10	77x45 mm	26
43851 PH	Philips	25 W	2,2 W	250 lm	114	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	matt	10	80x45 mm	27
43843 OS	Osram	25 W	2,5 W	250 lm	100	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	klar	10	77x45 mm	35
43843 PH	Philips	25 W	2 W	250 lm	125	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	klar	10	80x45 mm	36

auch als **6500K - tageslichtweiß** erhältlich unter den Nummernkreisen 41947



Filament

LED - KERZENLAMPEN

ERSATZ FÜR 60 / 40 / 25 W



2700K - extra warmweiss



E14

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	Ausführung	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
43704 PH	Philips	60 W	8 W	806 lm	101	300°	25.000 h	Ra80	✓	A+	klar	10	127x40 mm	1
41963 KN	Kanlux	60 W	7,5 W	810 lm	108	280°	15.000 h	Ra80	-	A+	matt	100	110x37 mm	2
41963 PH	Philips	60 W	7 W	806 lm	115	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	matt	10	114x38 mm	3
40801 OS	Osram	60 W	6 W	806 lm	134	300°	15.000 h	Ra80	✓	A++	matt	10	97x35 mm	9
40805 OS	Osram	60 W	6,5 W	806 lm	124	360°	15.000 h	Ra80	-	A++	matt	10	97x35 mm	9
40805 PH	Philips	60 W	6,5 W	806 lm	124	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	matt	10	97x35 mm	10
40804 OS	Osram	60 W	6,5 W	806 lm	124	360°	15.000 h	Ra80	-	A++	klar	10	97x35 mm	11
43711 PH	Philips	40 W	6 W	470 lm	78	300°	25.000 h	Ra80	dimtöne	A+	klar	10	113x38 mm	1
43710 OS	Osram	40 W	5 W	470 lm	94	180°	25.000 h	Ra80	✓	A+	matt	10	106x35 mm	4
43708 KN	Kanlux	40 W	5,5 W	470 lm	85	280°	15.000 h	Ra80	-	A+	matt	100	102x37 mm	2
43708 OS	Osram	40 W	5 W	470 lm	94	200°	15.000 h	Ra80	-	A+	matt	10	103x35 mm	5
43708 PH	Philips	40 W	5,5 W	470 lm	85	300°	15.000 h	Ra80	-	A+	matt	10	106x35 mm	6
43709 PH	Philips	40 W	5,5 W	470 lm	85	360°	15.000 h	Ra80	-	A+	klar	10	106x35 mm	7
43111 OSL1	Osram	40 W	4,5 W	470 lm	104	300°	15.000 h	Ra80	✓	A++	matt	10	97x35 mm	9
43103 PH	Philips	40 W	6 W	470 lm	78	300°	15.000 h	Ra90	dimtöne	A+	klar	10	104x35 mm	12
43103 OS	Osram	40 W	5 W	470 lm	94	300°	15.000 h	Ra97	✓	A+	klar	10	112x35 mm	11
43112 KN	Kanlux	40 W	4,5 W	470 lm	104	320°	15.000 h	Ra80	-	A++	matt	100	97x35 mm	13
43112 PH	Philips	40 W	4,3 W	470 lm	109	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	matt	10	97x35 mm	10
43112 OS	Osram	40 W	4 W	470 lm	118	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	matt	10	100x35 mm	14
43992 ML	MegaLight	40 W	4,5 W	470 lm	104	320°	15.000 h	Ra90	-	A++	klar	10	98x35 mm	15
43992 OS	Osram	40 W	4 W	470 lm	118	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	klar	10	100x35 mm	11
42779 PH	Philips	25 W	4 W	250 lm	63	300°	25.000 h	Ra80	dimtöne	A+	klar	10	113x38 mm	1
43007 PH	Philips	25 W	4 W	250 lm	63	300°	15.000 h	Ra80	-	A+	matt	10	106x35 mm	6
43177B1OP	Opplé	25 W	4,5 W	250 lm	56	280°	40.000 h	Ra80	-	A+	klar	36	102x35 mm	8
43177 PH	Philips	25 W	4 W	250 lm	63	360°	15.000 h	Ra80	-	A+	klar	10	106x35 mm	7
44055 PH	Philips	25 W	3,5 W	250 lm	71	300°	15.000 h	Ra90	dimtöne	A+	klar	10	104x35 mm	12
43852 PH	Philips	25 W	2,2 W	250 lm	114	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	matt	10	97x35 mm	10
43852 OS	Osram	25 W	2,5 W	250 lm	100	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	matt	10	100x35 mm	14
43844 KN	Kanlux	25 W	2,5 W	250 lm	100	320°	15.000 h	Ra80	-	A++	klar	100	97x35 mm	16
43844 PH	Philips	25 W	2 W	250 lm	125	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	klar	10	97x35 mm	17
43844 OS	Osram	25 W	2,5 W	250 lm	100	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	klar	10	100x35 mm	18



LED - SPEZIALLAMPEN T26

ERSATZ FÜR 40 / 20 W



2700K - extra warmweiss



E14

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
42774 OS	Osram	20 W	2,3 W	200 lm	87	160°	15.000 h	Ra80	-	A++	20	63x25 mm	19
43584 OS	Osram	40 W	4 W	470 lm	117	320°	15.000 h	Ra80	-	A++	10	80x25 mm	21
41140 OS	Osram	25 W	2,8 W	250 lm	89	320°	10.000 h	Ra80	-	A++	20	63x26 mm	22
43586 OS	Osram	12 W	1,3 W	110 lm	85	320°	8.000 h	Ra80	-	A++	20	63x26 mm	23



LED - HOCHVOLT REFLEKTORLAMPEN PAR16

ERSATZ FÜR 100 / 80 / 50 / 35 W



2700K - extra warmweiss



GU10

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
41250 OS	Osram	100 W	9,6 W	750 lm	79	36°	25.000 h	Ra80	✓	A+	10	62x51 mm	1
42905 PH	Philips	80 W	6,2 W	575 lm	93	36°	25.000 h	Ra90	✓	A++	10	56x50 mm	2
42905 OSL1	Osram	80 W	8 W	575 lm	72	36°	25.000 h	Ra80	✓	A+	10	55x51 mm	3
42905 PHL1	Philips	80 W	6,2 W	575 lm	93	36°	25.000 h	Ra90	✓	A++	10	54x50 mm	2
42791 OS	Osram	80 W	6,9 W	575 lm	83	36°	15.000 h	Ra80	-	A+	10	55x51 mm	3
43732 OS	Osram	80 W	8 W	575 lm	72	60°	25.000 h	Ra80	✓	A+	10	55x51 mm	3
41259 OS	Osram	80 W	6,9 W	575 lm	83	60°	15.000 h	Ra80	-	A+	10	55x51 mm	3
43753 OS	Osram	80 W	8 W	575 lm	72	120°	25.000 h	Ra80	✓	A+	10	55x51 mm	4
43759 OS	Osram	80 W	6,9 W	575 lm	83	120°	15.000 h	Ra80	-	A+	10	55x51 mm	5
43190 PH	Philips	50 W	5,5 W	355 lm	65	25°	40.000 h	Ra90	✓	A+	10	54x50 mm	6
42667 PH	Philips	50 W	4,9 W	355 lm	72	36°	25.000 h	Ra90	✓	A+	10	54x50 mm	7
42667 OS	Osram	50 W	4,6 W	350 lm	76	36°	25.000 h	Ra80	✓	A+	10	54x50 mm	8
43191 OS	Osram	50 W	6,5 W	350 lm	53	36°	40.000 h	Ra97	✓	A	10	55x51 mm	3
43191 PH	Philips	50 W	5,5 W	355 lm	65	36°	40.000 h	Ra97	✓	A+	10	54x50 mm	6
43191 PHL1	Philips	50 W	4,9 W	355 lm	72	36°	25.000 h	Ra90	✓	A+	10	54x50 mm	7
43655 ML	MegaLight	50 W	5 W	345 lm	69	36°	25.000 h	Ra80	-	A+		54x50 mm	10
43655 OS	Osram	50 W	4,3 W	350 lm	81	36°	15.000 h	Ra80	-	A++	10	55x51 mm	3
43655 PH	Philips	50 W	4,6 W	355 lm	77	36°	15.000 h	Ra80	-	A+	10	54x50 mm	11
43736 PH	Philips	50 W	4,9 W	355 lm	72	60°	25.000 h	Ra90	✓	A+	10	54x50 mm	7
43254 MÜL1	Müller	50 W	5 W	320 lm	64	120°	10000 h	Ra80	-	A+	8	55x50 mm	12
43254 OS	Osram	50 W	4,3 W	350 lm	81	120°	15.000 h	Ra80	-	A+	10	55x51 mm	5
42673 PH	Philips	35 W	3,9 W	265 lm	68	25°	40.000 h	Ra97	✓	A+	10	54x50 mm	6
42653 PH	Philips	35 W	3,7 W	260 lm	70	36°	25.000 h	Ra90	✓	A+	10	54x50 mm	7
42670 PH	Philips	35 W	3,9 W	265 lm	70	36°	40.000 h	Ra97	✓	A+	10	54x50 mm	6
42670 OSL1	Osram	35 W	3,7 W	230 lm	62	36°	25.000 h	Ra90	✓	A+	10	55x51 mm	3
42670 OS	Osram	35 W	3,7 W	230 lm	62	36°	40.000 h	Ra97	✓	A	10	55x51 mm	3
42670 PHL1	Philips	35 W	3,7 W	260 lm	70	36°	25.000 h	Ra90	✓	A+	10	54x50 mm	7
42670 PHL2	Philips	35 W	4 W	250 lm	63	36°	15.000 h	Ra80	✓	A+	10	54x50 mm	9
43140 OS	Osram	35 W	2,6 W	230 lm	88	36°	15.000 h	Ra80	-	A++	10	55x51 mm	3
43140 PH	Philips	35 W	3,5 W	255 lm	73	36°	15.000 h	Ra80	-	A+	10	54x50 mm	9
43658 PH	Philips	35 W	3,7 W	260 lm	70	60°	25.000 h	Ra90	✓	A+	10	54x50 mm	7



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4



Abb. 5



Abb. 6



Abb. 7



Abb. 8



Abb. 9

ERSATZ FÜR 100 / 80 / 50 / 35 / 25 W



Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
41257 OS	Osram	100 W	9,6 W	750 lm	79	36°	25.000 h	Ra80	✓	A+	10	62x51 mm	1
41301 OS	Osram	100 W	9,1 W	750 lm	82	36°	15.000 h	Ra80	-	A+	10	62x51 mm	1
43197 PH	Philips	80 W	6,2 W	575 lm	93	36°	25.000 h	Ra90	✓	A++	10	54x50 mm	1
43197 OSL1	Osram	80 W	8 W	575 lm	72	36°	25.000 h	Ra80	✓	A+	10	55x51 mm	3
43212 OS	Osram	80 W	6,9 W	575 lm	11	36°	15.000 h	Ra80	-	A+	10	55x51 mm	3
43739 OS	Osram	80 W	8 W	575 lm	72	60°	25.000 h	Ra80	✓	A+	10	55x51 mm	3
41262 OS	Osram	80 W	6,9 W	575 lm	83	60°	15.000 h	Ra80	-	A+	10	55x51 mm	3
43755 OS	Osram	80 W	8 W	575 lm	72	120°	25.000 h	Ra80	✓	A+	10	55x51 mm	4
43768 OS	Osram	80 W	6,9 W	575 lm	11	120°	15.000 h	Ra80	-	A+	10	55x51 mm	5
43542 PH	Philips	50 W	5,5 W	400 lm	91	25°	40.000 h	Ra97	✓	A+	10	54x50 mm	6
43543 OS	Osram	50 W	6,5 W	350 lm	54	36°	40.000 h	Ra97	✓	A	10	55x51 mm	3
43543 OSL1	Osram	50 W	5,5 W	350 lm	64	36°	25.000 h	Ra90	✓	A+	10	55x51 mm	3
43543 PH	Philips	50 W	5,5 W	400 lm	73	36°	40.000 h	Ra97	✓	A+	10	54x50 mm	6
43543 PHL1	Philips	50 W	4,9 W	380 lm	78	36°	25.000 h	Ra90	✓	A+	10	54x50 mm	7
43543 PHL2	Philips	50 W	5 W	380 lm	76	36°	15.000 h	Ra80	✓	A+	10	54x50 mm	9
43756 PH	Philips	50 W	4,6 W	390 lm	85	36°	15.000 h	Ra80	-	A++	10	54x50 mm	11
43756 OS	Osram	50 W	4,3 W	350 lm	81	36°	15.000 h	Ra80	-	A++	10	55x51 mm	13
43738 PH	Philips	50 W	4,9 W	380 lm	78	60°	25.000 h	Ra90	✓	A+	10	54x50 mm	7
43951 OS	Osram	50 W	4,3 W	350 lm	81	120°	15.000 h	Ra80	-	A+	10	55x51 mm	5
43509 PH	Philips	35 W	3,9 W	300 lm	77	25°	40.000 h	Ra90	✓	A+	10	54x50 mm	6
43510 OS	Osram	35 W	3,7 W	230 lm	62	36°	40.000 h	Ra90	✓	A	10	55x51 mm	3
43510 PH	Philips	35 W	3,9 W	300 lm	77	36°	40.000 h	Ra97	✓	A+	10	54x50 mm	6
43510 OSL1	Osram	35 W	3,7 W	230 lm	62	36°	25.000 h	Ra90	✓	A+	10	55x51 mm	3
43510 PHL1	Philips	35 W	3,7 W	285 lm	77	36°	25.000 h	Ra90	✓	A++	10	54x50 mm	7
43510 PHL2	Philips	35 W	4 W	270 lm	68	36°	15.000 h	Ra80	✓	A+	10	54x50 mm	9
43663 SY	Sylvania	35 W	3,6 W	240 lm	67	36°	15.000 h	Ra80	-	A+	6	54x50 mm	14
43663 OS	Osram	36 W	2,6 W	230 lm	88	36°	15.000 h	Ra80	-	A++	10	55x51 mm	3
43663 PH	Philips	35 W	3,5 W	275 lm	79	36°	15.000 h	Ra80	-	A++	10	54x50 mm	11
43660 PH	Philips	35 W	3,7 W	285 lm	77	60°	25.000 h	Ra90	✓	A++	10	54x50 mm	7
43627 KNL1	Kanlux	26 W	3 W	260 lm	87	120°	20.000 h	Ra80	-	A++	100	55x50 mm	15
43627 KN	Kanlux	25 W	3,5 W	270 lm	77	120°	15.000 h	Ra80	-	A+	100	54x50 mm	16

auch als **3000K - warmweiß** erhältlich unter den Nummernkreisen
50 W 43192 / 43193 / 43775 / 43737
35 W 42671 / 42672 / 43179 / 43659
25 W 43622



LED - NIEDERVOLT REFLEKTORLAMPEN MR16

ERSATZ FÜR 50 / 43 / 35 / 25 W



2700K - extra warmweiss



GU5,3

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahl- winkel	Lebens- dauer (h)	Farbwieder- gabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
43800 PH	Philips	50 W	8 W	660 lm	83	24°	40.000 h	Ra80	✓	A+	10	47x50 mm	1
42604 OS	Osram	50 W	7,8 W	621 lm	80	36°	25.000 h	Ra80	✓	A+	10	53x51 mm	2
42604 PH	Philips	50 W	8 W	660 lm	83	36°	40.000 h	Ra80	✓	A+	10	47x50 mm	1
41978 PH	Philips	50 W	7 W	621 lm	89	36°	25.000 h	Ra80	✓	A+	10	45x51 mm	3
42824 OS	Osram	50 W	7,2 W	621 lm	86	36°	15.000 h	Ra80	-	A+	10	53x50 mm	4
42824 PH	Philips	50 W	7 W	621 lm	89	36°	15.000 h	Ra80	-	A+	10	45x51 mm	3
41980 PH	Philips	50 W	7 W	621 lm	89	60°	25.000 h	Ra80	✓	A+	10	45x51 mm	3
41968 PH	Philips	43 W	7,5 W	485 lm	65	24°	40.000 h	Ra90	✓	A	10	46x51 mm	5
41972 OS	Osram	43 W	7,8 W	500 lm	64	36°	40.000 h	Ra97	✓	A	10	53x51 mm	2
41972 PH	Philips	43 W	7,5 W	485 lm	65	36°	40.000 h	Ra90	✓	A	10	46x51 mm	5
42370 PH	Philips	35 W	6,5 W	410 lm	63	10°	40.000 h	Ra90	✓	A	10	46x51 mm	5
42810 PH	Philips	35 W	6,5 W	420 lm	65	24°	40.000 h	Ra90	✓	A	10	46x51 mm	6
42619 OS	Osram	35 W	5,2 W	350 lm	67	36°	25.000 h	Ra80	✓	A+	10	44x50 mm	7
42619 PH	Philips	35 W	5 W	400 lm	80	36°	25.000 h	Ra80	✓	A+	10	45x51 mm	3
42569 OS	Osram	35 W	6,3 W	350 lm	55	36°	40.000 h	Ra97	✓	A	10	53x51 mm	2
42569 OSL1	Osram	35 W	5 W	350 lm	70	36°	25.000 h	Ra80	✓	A+	10	46x51 mm	8
42569 PH	Philips	35 W	6,5 W	420 lm	65	36°	40.000 h	Ra97	✓	A	10	46x51 mm	6
42569 PHL1	Philips	35 W	5,5 W	450 lm	82	36°	25.000 h	Ra80	✓	A+	10	45x51 mm	3
43608 ML	MegaLight	33 W	5 W	320 lm	64	36°	25.000 h	Ra80	-	A	-	50x52 mm	9
43608 OS	Osram	35 W	4,6 W	350 lm	76	36°	15.000 h	Ra80	-	A+	10	46x51 mm	8
43608 PHL1	Philips	35 W	5 W	345 lm	69	36°	15.000 h	Ra80	-	A+	10	46x51 mm	10
42601 PH	Philips	35 W	6,5 W	400 lm	62	60°	40.000 h	Ra97	✓	A	10	46x51 mm	6
42601 PHL1	Philips	35 W	5,5 W	450 lm	82	60°	25.000 h	Ra80	✓	A+	10	45x51 mm	3
43377 OS	Osram	20 W	4,5 W	230 lm	51	36°	40.000 h	Ra97	✓	A	10	46x51 mm	4
43377 OSL1	Osram	20 W	3,4 W	230 lm	68	36°	25.000 h	Ra80	✓	A+	10	46x51 mm	11
43606 OS	Osram	20 W	2,9 W	230 lm	79	36°	15.000 h	Ra80	-	A+	10	46x51 mm	8
43606 PHL1	Philips	20 W	3 W	230 lm	77	36°	15.000 h	Ra80	-	A++	10	46x51 mm	7

auch als **3000K - warmweiß** erhältlich unter den Nummernkreisen
50 W 43883 / 42606 / 41981 / 41979 / 43795 **43 W** 41969 / 41973
35 W 42705 / 42600 / 42602 / 42373 / 43789 / 43608 **20 W** 42112 / 43787



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4



Abb. 5



Abb. 6



Abb. 7



Abb. 8

ERSATZ FÜR 50 / 43 / 35 / 20 W



4000K - neutralweiss



GU5,3

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
43692 PH	Philips	50 W	8 W	710 lm	89	24°	40.000 h	Ra80	✓	A+	10	47x51 mm	1
43549 OSL1	Osram	50 W	7,8 W	621 lm	77	36°	25.000 h	Ra80	✓	A+	10	53x51 mm	2
43549 PH	Philips	50 W	8 W	710 lm	89	36°	40.000 h	Ra80	✓	A+	10	47x51 mm	1
41989 PH	Philips	50 W	7 W	660 lm	94	36°	25.000 h	Ra80	✓	A+	10	45x50 mm	3
42635 OS	Osram	50 W	7,2 W	621 lm	86	36°	15.000 h	Ra80	-	A+	10	53x51 mm	4
42635 PH	Philips	50 W	7 W	660 lm	94	36°	15.000 h	Ra80	-	A+	10	45x51 mm	3
41982 PH	Philips	50 W	7 W	660 lm	94	60°	25.000 h	Ra80	✓	A+	10	45x51 mm	3
41974 OS	Osram	43 W	7,8 W	500 lm	64	36°	40.000 h	Ra97	✓	A	10	53x51 mm	2
41966 PH	Philips	35 W	6,5 W	440 lm	68	10°	40.000 h	Ra97	✓	A+	10	46x51 mm	5
43546 PH	Philips	35 W	6,5 W	460 lm	71	24°	40.000 h	Ra97	✓	A+	10	46x51 mm	6
43547 OS	Osram	35 W	6,3 W	350 lm	56	36°	40.000 h	Ra90	✓	A	10	53x51 mm	2
43547 OSL1	Osram	35 W	5 W	350 lm	70	36°	25.000 h	Ra80	✓	A+	10	46x51 mm	11
43547 PH	Philips	35 W	6,5 W	460 lm	71	36°	40.000 h	Ra97	✓	A+	10	46x51 mm	6
43547 PHL1	Philips	35 W	5,5 W	490 lm	89	36°	25.000 h	Ra80	✓	A+	10	45x51 mm	3
43072 OS	Osram	35 W	4,6 W	350 lm	76	36°	15.000 h	Ra80	-	A+	10	46x51 mm	8
43072 PH	Philips	35 W	5 W	390 lm	78	36°	15.000 h	Ra80	-	A+	10	46x51 mm	10
41967 PH	Philips	35 W	6,5 W	440 lm	68	60°	40.000 h	Ra97	✓	A+	10	46x51 mm	6
41967 PHL1	Philips	35 W	5,5 W	490 lm	89	60°	25.000 h	Ra80	✓	A+	10	45x51 mm	3
43783 OS	Osram	20 W	4,5 W	230 lm	51	36°	40.000 h	Ra97	✓	A	10	46x51 mm	11
43783 OSL1	Osram	20 W	3,4 W	230 lm	68	36°	25.000 h	Ra80	✓	A+	10	46x51 mm	11
43071 OS	Osram	20 W	2,9 W	230 lm	79	36°	15.000 h	Ra80	-	A+	10	46x51 mm	8



Abb. 9



Abb. 10



Abb. 11

LED - NIEDERVOLT REFLEKTORLAMPEN MR11

ERSATZ FÜR 35 / 20 W



Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
42400 OS	Osram	35 W	4,5 W	345 lm	77	36°	25.000 h	Ra80	✓	A+	10	38x35 mm	1
42167 OS	Osram	35 W	4 W	345 lm	86	36°	15.000 h	Ra80	-	A+	10	38x35 mm	1
42728 PH	Philips	20 W	3,5 W	200 lm	57	24°	40.000 h	Ra80	-	A+	12	40x35 mm	2
42699 OS	Osram	20 W	3,2 W	184 lm	57	36°	25.000 h	Ra90	✓	A+	10	38x35 mm	1
42728 OS	Osram	20 W	2,5 W	184 lm	74	36°	15.000 h	Ra80	-	A+	10	38x35 mm	1
42728 PHL1	Philips	20 W	2,3 W	184 lm	80	36°	25.000 h	Ra80	-	A++	12	40x36 mm	3



LED - REFLEKTORLAMPEN GX53

ERSATZ FÜR 40 / 35 / 20 W



Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
42168B1OS	Osram	40 W	6 W	470 lm	78	100°	15.000 h	Ra80	-	A+	9	31x75 mm	4
43591B1MÜ	Müller	35 W	6 W	450 lm	75	100°	25.000 h	Ra80	-	A+	10	28x75 mm	5



Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
43161 OS	Osram	40 W	6 W	470 lm	78	100°	15.000 h	Ra80	-	A+	10	31x75 mm	4
43161 SY	Sylvania	40 W	4,5 W	470 lm	104	100°	15.000 h	Ra80	-	A++	6	25x76 mm	6
43593 SY	Sylvania	25 W	3 W	260 lm	87	100°	15.000 h	Ra80	-	A++	6	25x78 mm	6



auch als **3000K - warmweiß** erhältlich unter den Nummernkreisen
40 W 43158 **25 W** 43592
auch als **6000K - tageslichtweiß** erhältlich unter den Nummernkreisen
55 W 42537

LED - REFLEKTORLAMPEN AR111

ERSATZ FÜR 100 / 75 / 50 W



2700K - extra warmweiss



G53

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
43879 OS	Osram	100 W	16 W	1100 lm	59	24°	40.000 h	Ra90	✓	A	6	55x111 mm	7
43879 PH	Philips	100 W	20 W	1180 lm	76	24°	25.000 h	Ra80	✓	A+	6	62x111 mm	8
41027 PH	Philips	100 W	20 W	1160 lm	58	40°	25.000 h	Ra80	✓	A	6	62x111 mm	9
43518 OS	Osram	75 W	15 W	800 lm	55	24°	40.000 h	Ra90	✓	A	6	55x111 mm	7
43518 PH	Philips	75 W	15 W	830 lm	70	24°	40.000 h	Ra97	✓	A	6	62x111 mm	8
43519 OS	Osram	75 W	15 W	800 lm	55	40°	40.000 h	Ra97	✓	A	6	55x111 mm	7
43519 PH	Philips	75 W	15 W	800 lm	70	40°	40.000 h	Ra90	✓	A	6	62x111 mm	9
43511 PH	Philips	50 W	11 W	560 lm	51	8°	40.000 h	Ra90	✓	A	6	62x111 mm	8
43514 OS	Osram	50 W	12 W	650 lm	51	24°	40.000 h	Ra90	✓	A	6	55x111 mm	7
43514 OSL1	Osram	50 W	11,8 W	650 lm	72	24°	40.000 h	Ra90	✓	A	6	55x111 mm	7
43514 PH	Philips	50 W	11 W	560 lm	46	24°	40.000 h	Ra90	✓	A+	6	62x111 mm	8
43515 OS	Osram	50 W	12 W	650 lm	50	40°	40.000 h	Ra90	✓	A	6	55x111 mm	7
43515 OSL1	Osram	50 W	11,8 W	650 lm	72	40°	40.000 h	Ra90	✓	A	6	55x111 mm	7
43515 PH	Philips	50 W	11 W	550 lm	46	40°	40.000 h	Ra90	✓	A+	6	62x111 mm	8

auch als **3000K - warmweiß** erhältlich unter den Nummernkreisen
100 W 42145 / 42150
75 W 43520 / 43521
50 W 43513 / 43516 / 43517

ERSATZ FÜR 100 / 75 W



4000K - neutralweiss



G53

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
41024 PH	Philips	100 W	20 W	1250 lm	63	24°	25.000 h	Ra80	✓	A	6	62x111 mm	9
41043 PH	Philips	100 W	20 W	1250 lm	63	40°	25.000 h	Ra80	✓	A	6	62x111 mm	9
41007 OS	Osram	75 W	15 W	850 lm	57	24°	40.000 h	Ra97	✓	A	6	55x111 mm	7
41007 PH	Osram	75 W	15 W	830 lm	55	24°	40.000 h	Ra90	✓	A	6	62x111 mm	9
41023 PH	Philips	75 W	15 W	830 lm	55	40°	40.000 h	Ra90	✓	A	6	62x111 mm	9



Abb. 7



Abb. 8



Abb. 9

LED - REFLEKTORLAMPEN PAR38

ERSATZ FÜR 120 / 100 / 60 W



2700K - extra warmweiss



E27

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
41348 OS	Osram	120 W	12,5 W	1035 lm	83	15°	25.000 h	Ra80	-	A+	6	134x122 mm	1
42458 OS	Osram	120 W	12,5 W	1035 lm	83	30°	25.000 h	Ra80	✓	A+	6	132x120 mm	1
41354 OS	Osram	120 W	12,5 W	1035 lm	83	30°	25.000 h	Ra80	-	A+	6	132x120 mm	1
42458 SY	Sylvania	120 W	15 W	1200 lm	80	40°	25.000 h	Ra80	✓	A+	6	134x121 mm	2
42458 PH	Philips	100 W	13 W	875 lm	67	25°	25.000 h	Ra80	✓	A+	6	134x122 mm	3
42448 PH	Philips	60 W	9 W	750 lm	83	25°	15.000 h	Ra80	-	A+	6	134x122 mm	3

LED - REFLEKTORLAMPEN PAR30

ERSATZ FÜR 75 W



2700K - extra warmweiss



E27

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
43779 PH	Philips	75 W	9,5 W	740 lm	78	25°	25.000 h	Ra80	✓	A+	6	86x95 mm	4
43572 OS	Osram	75 W	10 W	633 lm	63	36°	25.000 h	Ra90	✓	A	6	91x95 mm	5

ERSATZ FÜR 75 W



3000K - warmweiss



E27

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
41997 PH	Philips	75 W	9,5 W	760 lm	80	25°	25.000 h	Ra80	✓	A+	6	86x95 mm	4
43572 SY	Sylvania	89 W	9 W	760 lm	84	30°	40.000 h	Ra80	✓	A+	6	91x96 mm	6

ERSATZ FÜR 75 W



4000K - neutralweiss



E27

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
43774 PH	Philips	75 W	9,5 W	820 lm	86	25°	25.000 h	Ra80	✓	A+	6	86x95 mm	7

LED - REFLEKTORLAMPEN PAR20

ERSATZ FÜR 50 W



2700K - extra warmweiss



E27

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
43026 PH	Philips	50 W	6 W	500 lm	83	25°	25.000 h	Ra80	✓	A+	6	85x64 mm	8
43026 OS	Osram	50 W	5 W	345 lm	69	36°	25.000 h	Ra90	✓	A+	6	78x63 mm	9
43029 PH	Philips	50 W	6 W	500 lm	83	40°	25.000 h	Ra80	✓	A+	6	85x64 mm	8



3000K - warmweiss



E27

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
43027 PH	Philips	50 W	6 W	515 lm	86	25°	25.000 h	Ra80	✓	A+	6	85x64 mm	8
43031 PH	Philips	50 W	6 W	515 lm	86	40°	25.000 h	Ra80	✓	A+	6	85x64 mm	8



4000K - neutralweiss



E27

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
43028 PH	Philips	50 W	6	540 lm	90	25°	25.000 h	Ra80	✓	A+	6	85x64 mm	8
43033 PH	Philips	50 W	6	540 lm	90	40°	25.000 h	Ra80	✓	A+	6	85x64 mm	8



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4



Abb. 5



Abb. 6



Abb. 8



Abb. 9

LED - REFLEKTORLAMPEN R80

ERSATZ FÜR 100 / 75 / 60 W



2700K - extra warmweiss



E27

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
44016 OS	Osram	100 W	9,1 W	670 lm	74	36°	15.000 h	Ra80	-	A+	10	113x80 mm	1
44016 PH	Philips	100 W	8 W	735 lm	92	36°	15.000 h	Ra80	-	A+	6	112x80 mm	2
43225 OS	Osram	100 W	9,6 W	670 lm	70	36°	25.000 h	Ra80	✓	A+	10	115x80 mm	1
44016B1MÜ	Müller	75 W	13 W	1000 lm	77	200°	25.000 h	Ra80	-	A+	3	115x80 mm	4
43249 PH	Philips	60 W	4 W	410 lm	103	36°	15.000 h	Ra80	-	A+	6	112x80 mm	2
43227 OS	Osram	60 W	5,9 W	345 lm	58	36°	25.000 h	Ra90	✓	A+	10	115x80 mm	1
41923 OS	Osram	60 W	4,3 W	345 lm	80	36°	15.000 h	Ra80	-	A+	10	113x80 mm	1
44276 UL	Segula	50 W	8 W	400 lm	67	45°	20.000 h	Ra90	dimtöne	A+	20	115x80 mm	5



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 4



Abb. 5

LED - REFLEKTORLAMPEN R63

ERSATZ FÜR 60 / 40 / 33 W



2700K - extra warmweiss



E27

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
43226 OS	Osram	60 W	4,3 W	345 lm	80	36°	15.000 h	Ra80	-	A+	10	102x63 mm	6
43226 MÜ	Müller	60 W	8 W	806 lm	101	120°	25.000 h	Ra80	-	A+	5	100x63 mm	7
43224 OS	Osram	60 W	5,9 W	345 lm	58	36°	25.000 h	Ra90	✓	A+	10	105x63 mm	6
43224 PH	Philips	60 W	4,5 W	410 lm	91	36°	15.000 h	Ra80	✓	A+	6	102x63 mm	8
43106 OS	Osram	40 W	2,6 W	210 lm	84	36°	15.000 h	Ra80	-	A++	10	102x63 mm	6
43106 PH	Philips	40 W	3 W	255 lm	85	36°	15.000 h	Ra80	-	A+	6	102x63 mm	8



Abb. 6



Abb. 7



Abb. 8

LED - REFLEKTORLAMPEN R50

ERSATZ FÜR 60 / 40 / 25 / 20 W



2700K - extra warmweiss



E14

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
44485 OS	Osram	60 W	4,3 W	345 lm	80	36°	15.000 h	Ra80	-	A+	10	85x50 mm	9
44017 OS	Osram	60 W	5,9 W	345 lm	59	36°	25.000 h	Ra90	✓	A+	10	85x50 mm	9
44017 PH	Philips	60 W	4,3 W	390 lm	91	36°	20.000 h	Ra80	✓	A+	6	84x50 mm	10
42719 OS	Osram	40 W	2,6 W	210 lm	81	36°	15.000 h	Ra80	-	A++	10	85x50 mm	9
42719 PH	Philips	40 W	2,8 W	255 lm	91	36°	15.000 h	Ra80	-	A++	6	84x50 mm	10
44485 ML	MegaLight	37 W	6 W	430 lm	72	110°	10.000 h	Ra80	-	A+	-	85x50 mm	11
42715 OS	Osram	25 W	1,5 W	110 lm	73	36°	15.000 h	Ra80	-	A+	10	85x50 mm	9



Abb. 9



Abb. 10



Abb. 11

LED - REFLEKTORLAMPEN R39

ERSATZ FÜR ~ 25 W



2700K - extra warmweiss



E14

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
42005 PH	Philips	30 W	1,8 W	190 lm	106	36°	15.000 h	Ra80	-	A++	6	65x39 mm	12
42005 KN	Kanlux	30 W	4 W	320 lm	80	120°	15.000 h	Ra80	-	A+	100	68x40 mm	13
42005B1OS	Osram	25 W	1,5 W	110 lm	73	36°	15.000 h	Ra80	-	A++	6	67x39 mm	14



Abb. 12



Abb. 13



Abb. 14

LED - REFLEKTORLAMPE ES111

ERSATZ FÜR 100 / 75 / 66 W



2700K - extra warmweiss



GU10

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
41493 BF	Beneito	100 W	15 W	1050 lm	70	45°	25.000 h	Ra80	-	A+	10	65x111 mm	1
41843 BF	Beneito	75 W	13 W	880 lm	68	45°	25.000 h	Ra80	-	A+	10	65x111 mm	1
43858 KNV2	Kanlux	66 W	11 W	900 lm	81	40°	25.000 h	Ra80	-	A+	10	56x111 mm	2
43858 KNV1	Kanlux	66 W	11 W	900 lm	81	40°	25.000 h	Ra80	-	A+	10	56x111 mm	3

auch als **3000K - warmweiß** erhältlich unter den Nummernkreisen

120 W 41106

100 W 41494

75 W 41844

ERSATZ FÜR 100 / 75 W



4000K - neutralweiss



GU10

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
41495 BF	Beneito	100 W	15 W	1120 lm	75	45°	25.000 h	Ra80	-	A	6	64x111 mm	1
41845 BF	Beneito	75 W	13 W	950 lm	74	45°	25.000 h	Ra80	-	A	6	52x111 mm	1



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3

LED - LINIENLAMPEN S14S (2-SOCKELIG)

LÄNGE 1000 MM / 500 MM / 300 MM



2700K - extra warmweiss



S14s

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahl- winkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
43889 NC	Ledmaxx	120 W	16 W	1400 lm	88	330°	25.000 h	Ra80	-	A	5	1000x30 mm	4
44141 OS	Osram	75 W	15 W	1000 lm	67	200°	25.000 h	Ra80	✓	A	5	1000x29 mm	5
44185 UL	Segula	45 W	12 W	560 lm	46	360°	20.000 h	Ra90	✓	A+	12	500x30 mm	7
44133 PH	Philips	60 W	4,5 W	375 lm	60	140°	15.000 h	Ra83	-	A+	4	500x30 mm	8
44133 MÜ	Müller	41 W	8 W	480 lm	83	150°	30.000 h	Ra95	-	A	6	500x30 mm	9
44185 OS	Osram	40 W	7 W	470 lm	67	200°	25.000 h	Ra80	✓	A	10	500x29 mm	5
44133 OS	Osram	40 W	6 W	470 lm	78	200°	15.000 h	Ra80	-	A+	10	500x29 mm	5
44134 MÜ	Müller	41 W	5 W	290 lm	58	150°	30.000 h	Ra95	-	A+	6	300x30 mm	9
44134 PH	Philips	35 W	3 W	250 lm	83	140°	15.000 h	Ra83	-	A+	4	300x30 mm	8
44134 OS	Osram	25 W	3,5 W	260 lm	74	200°	15.000 h	Ra80	-	A+	10	300x29 mm	5



Abb. 4



Abb. 5



Abb. 6



Abb. 7



Abb. 8



Abb. 9

LED - LINIENLAMPEN S14D (1-SOCKELIG)

LÄNGE 500 MM / 300 MM



2700K - extra warmweiss



S14d

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahl- winkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
44191 OS	Osram	40 W	6 W	470 lm	78	200°	15.000 h	Ra80	-	A+	10	500x29 mm	10
44186 OS	Osram	40 W	7 W	470 lm	67	200°	25.000 h	Ra80	✓	A	10	500x29 mm	10
44183 UL	Segula	32 W	8 W	350 lm	44	360°	20.000 h	Ra90	✓	A+	21	300x30 mm	11
44187 OS	Osram	25 W	3,5 W	260 lm	74	200°	15.000 h	Ra80	-	A+	10	300x29 mm	10
44183 OS	Osram	25 W	4,5 W	250 lm	56	200°	25.000 h	Ra80	✓	A	10	300x29 mm	10



Abb. 10



Abb. 11

LED - KOMPAKTELEUCHTSTOFFLAMPEN

FÜR KVG - BETRIEB // 2 PIN



3000K - warmweiss



G23

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
40970 OS	Osram	11 W	6 W	630 lm	105	120°	30.000 h	Ra80	-	A+	10	237x33 mm	1
40971 PH	Philips	9 / 11W	5 W	520 lm	104	120°	30.000 h	Ra80	-	A+	20	166x31 mm	2
40971 OS	Osram	9 W	4,5 W	450 lm	100	120°	30.000 h	Ra80	-	A+	10	166x33 mm	3



4000K - neutralweiss



G23

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
40992 OS	Osram	11 W	6 W	700 lm	117	120°	30.000 h	Ra80	-	A++	10	237x33 mm	1
42724 PH	Philips	9 / 11W	5 W	550 lm	110	120°	30.000 h	Ra80	-	A+	20	166x31 mm	2
42724 OS	Osram	9 W	4,5 W	500 lm	111	120°	30.000 h	Ra80	-	A+	10	166x33 mm	3

FÜR EVG - BETRIEB // 4 PIN



3000K - warmweiss



G24q-3 / G24q-2
G24q-1

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
40986 OS	Osram	26 W	10 W	920 lm	92	120°	30.000 h	Ra80	-	A+	10	171x35 mm	4
40986 PH	Philips	26 W	9 W	950 lm	106	120°	30.000 h	Ra80	-	A+	10	164x33 mm	5
40984 OS	Osram	18 W	7 W	640 lm	91	120°	30.000 h	Ra80	-	A+	10	148x35 mm	4
40984 PH	Philips	18 W	6,5 W	650 lm	100	120°	30.000 h	Ra80	-	A+	10	141x33 mm	5
40976 PH	Philips	13 W	4,5 W	475 lm	106	120°	30.000 h	Ra80	-	A+	10	131x34 mm	6



4000K - neutralweiss



G24q-3 / G24q-2
G24q-1

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
40987 OS	Osram	26 W	10 W	1000 lm	100	120°	30.000 h	Ra80	-	A+	10	171x35 mm	4
40987 PH	Philips	26 W	9 W	1000 lm	111	120°	30.000 h	Ra80	-	A+	10	164x33 mm	5
40985 OS	Osram	18 W	7 W	700 lm	100	120°	30.000 h	Ra80	-	A+	10	148x35 mm	4
40985 PH	Philips	18 W	6,5 W	700 lm	108	120°	30.000 h	Ra80	-	A+	10	141x33 mm	5
40977 PH	Philips	13 W	4,5 W	500 lm	111	120°	30.000 h	Ra80	-	A+	10	131x34 mm	6

ACHTEN SIE AUF
DIE KOMPATIBILITÄT IHRES
VORSCHALTGERÄTES!
Kompatibilitätslisten und mehr
erhalten Sie auf:
www.lampen-raum.de/produktkataloge

FÜR KVG/VVG - BETRIEB // 2 PIN



3000K - warmweiss



G24d-3 / G24d-2
G24d-1

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
40982 OS	Osram	26 W	10 W	920 lm	92	120°	30.000 h	Ra80	-	A+	10	171x35 mm	7
40982 PH	Philips	26 W	8,5 W	950 lm	112	120°	30.000 h	Ra80	-	A+	10	171x34 mm	8
40980 OS	Osram	18 W	7 W	640 lm	91	120°	30.000 h	Ra80	-	A+	10	148x35 mm	7
40980 PH	Philips	18 W	6,5 W	600 lm	92	120°	30.000 h	Ra80	-	A+	10	148x34 mm	8
40978 OS	Osram	13 W	5 W	550 lm	110	120°	30.000 h	Ra80	-	A++	10	148x35 mm	9
40978 PH	Philips	13 W	4,5 W	475 lm	106	120°	30.000 h	Ra80	-	A++	10	138x34 mm	8

FÜR KVG/VVG - BETRIEB // 2 PIN



4000K - neutralweiss



G24d-3 / G24d-2
G24d-1

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
40983 OS	Osram	26 W	10 W	1000 lm	100	120°	30.000 h	Ra80	-	A+	10	171x35 mm	7
40983 PH	Philips	26 W	8,5 W	1000 lm	118	120°	30.000 h	Ra80	-	A+	10	171x34 mm	8
40981 OS	Osram	18 W	7 W	700 lm	100	120°	30.000 h	Ra80	-	A+	10	148x35 mm	7
40981 PH	Philips	18 W	6,5 W	700 lm	108	120°	30.000 h	Ra80	-	A+	10	148x34 mm	8
40979 OS	Osram	13 W	5 W	600 lm	120	120°	30.000 h	Ra80	-	A++	10	148x35 mm	9
40979 PH	Philips	13 W	4,5 W	500 lm	111	120°	30.000 h	Ra80	-	A++	10	138x34 mm	8

LED ERSATZ FÜR DULUX L // PLL



3000K - warmweiss



2G11

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
42714 OS	Osram	55 W	24W	3000 lm	125	120°	30.000 h	Ra80	-	A++	10	535x44 mm	10
42714 PH	Philips	55 W	24 W	3200 lm	133	120°	30.000 h	Ra80	-	A+	10	535x38 mm	11
42177 OS	Osram	36 W	18 W	2070 lm	115	120°	30.000 h	Ra80	-	A+	10	413x43 mm	10
42177 PH	Philips	36 W	16,5 W	2000 lm	121	120°	30.000 h	Ra80	-	A+	10	411x44 mm	11
40941 OS	Osram	18 W	7 W	900 lm	129	120°	30.000 h	Ra80	-	A++	10	229x44 mm	12

auch als **4000K - neutralweiß** erhältlich unter den Nummernkreisen
42722 / 42722 / 42178 / 42178 / 40991



LED - ENTLADUNGSLAMPEN

ERSATZ FÜR SON-T/ NAV-T 150 / 125 / 80 / 50 / 40 W



Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
42739 PH	Philips	150 W	68 W	11200 lm	165	103°	50000 h	Ra70	-	A++	6	262x71 mm	1
42731 PH	Philips	100 W	55 W	8400 lm	153	360°	50000 h	Ra70	-	A++	6	262x71 mm	2
42712 PH	Philips	70 W	35 W	5500 lm	157	360°	50000 h	Ra70	-	A++	6	200x61 mm	8
42711 PH	Philips	50 W	25 W	4000 lm	160	360°	50000 h	Ra70	-	A++	6	200x61 mm	9

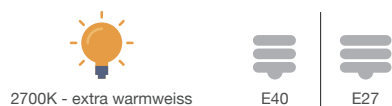


Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
42716 OS	Osram	250 W	95 W	13000 lm	145	360°	50.000 h	Ra80	-	A++	6	270x110 mm	3
46421 PH	Philips	200 W	42 W	6000 lm	130	360°	50.000 h	Ra80	-	A++	6	191x84 mm	4
46418 OS	Osram	125 W	46 W	6000 lm	130	360°	50.000 h	Ra80	-	A++	6	204x80 mm	5
46405 OS	Osram	125 W	46 W	6000 lm	130	360°	50.000 h	Ra80	-	A++	6	195x80 mm	10
46402 PH	Philips	125 W	42 W	6000 lm	133	360°	50.000 h	Ra80	-	A++	6	178x84 mm	11
46407 PH	Philips	125 W	28 W	4000 lm	145	360°	50.000 h	Ra80	-	A++	6	178x75 mm	12
46404 OS	Osram	80 W	30 W	4000 lm	139	360°	50.000 h	Ra80	-	A++	6	170x75 mm	10
46406 PH	Philips	80 W	21 W	3000 lm	128	360°	50.000 h	Ra80	-	A++	6	178x75 mm	11
46403 OS	Osram	50 W	23 W	3000 lm	116	360°	50.000 h	Ra80	-	A++	6	145x75 mm	13
46401 MM	MegaMan	50 W	27 W	2800 lm	111	360°	25.000 h	Ra80	-	A+	1	188x63 mm	14

LED ERSATZ FÜR HPL / HQL PROFESSIONAL



Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
46420 PH	Philips	200 W	42 W	5700 lm	88	360°	50.000 h	Ra80	-	A++	6	191x84 mm	6
46400 PH	Philips	125 W	42 W	5700 lm	67	360°	50.000 h	Ra80	-	A++	6	178x84 mm	15
46415 PH	Philips	125 W	28 W	3800 lm	67	360°	50.000 h	Ra80	-	A++	6	178x75 mm	15
46413 PH	Philips	80 W	21 W	2850 lm	75	360°	50.000 h	Ra80	-	A++	6	178x75 mm	15



2700K - extra warmweiss

E40

E27

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
46408 OS	Osram	125 W	46 W	5400 lm	88	360°	50.000 h	Ra80	-	A+	6	204x80 mm	7
46417 OS	Osram	125 W	46 W	5400 lm	67	360°	50.000 h	Ra80	-	A+	6	195x80 mm	16
41550 OS	Osram	80 W	30 W	3600 lm	67	360°	50.000 h	Ra80	-	A++	6	170x75 mm	16
46412 OS	Osram	50 W	23 W	2700 lm	75	360°	50.000 h	Ra80	-	A+	6	145x75 mm	17

LED ERSATZ FÜR HPL / HQL BASIC



3000K - warmweiss

E27

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
46415 PHL1	Philips	125 W	42 W	5000 lm	119	-	25.000 h	Ra80	-	A+	4	265x108 mm	18
46413 PHL1	Philips	80 W	27 W	3000 lm	111	-	25.000 h	Ra80	-	A+	4	228x96 mm	18
46413 DTL1	Dotlux	80 W	22 W	2860 lm	130	360°	35.000 h	Ra80	-	A++	-	166x73 mm	19



4000K - neutralweiss

E27

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
46407 PHL1	Philips	125 W	42 W	5000 lm	119	-	25.000 h	Ra80	-	A+	4	265x108 mm	18
46406 PHL1	Philips	80 W	27 W	3000 lm	111	-	25.000 h	Ra80	-	A+	4	228x96 mm	18



E40

E27



E27

LED - ENTLADUNGSLAMPEN

ERSATZ FÜR HALLENTIEFSTRAHLER 400 / 250 W



4000K - neutralweiss



E40

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
44390 OS	Osram	400 W	140 W	20000 lm	142	120°	50.000 h	Ra80	-	A+	6	204x80 mm	1
41108 PH	Philips	400 W	160 W	20000 lm	125	120°	50.000 h	Ra80	-	A+	6	195x80 mm	2
41107 PH	Philips	400 W	160 W	20000 lm	125	60°	50.000 h	Ra80	-	A+	6	170x75 mm	2
44390 PH	Philips	400 W	145 W	20000 lm	138	120°	50.000 h	Ra80	-	A+	6	170x75 mm	2
44389 PH	Philips	400 W	145 W	20000 lm	138	60°	50.000 h	Ra80	-	A+	6	170x75 mm	2
46009 OS	Osram	250 W	95 W	13000 lm	137	120°	50.000 h	Ra80	-	A++	6	170x75 mm	1
41105 PH	Philips	250 W	100 W	12000 lm	120	120°	50.000 h	Ra80	-	A+	6	170x75 mm	2
41102 PH	Philips	250 W	100 W	12000 lm	120	60°	50.000 h	Ra80	-	A+	6	170x75 mm	2
46009 PH	Philips	250 W	88 W	11000 lm	125	120°	50.000 h	Ra80	-	A+	6	170x75 mm	2
46008 PH	Philips	250 W	88 W	11000 lm	125	60°	50.000 h	Ra80	-	A+	6	170x75 mm	2



Abb. 1



Abb. 2

ERSATZ FÜR ENERGIESPARLAMPEN MIT HOHEM LICHTSTROM 70 / 55 / 44 W



4000K - neutralweiss



E27

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
46427 PHL1	Philips	70 W	42 W	5000 lm	119	240°	20.000 h	Ra80	-	A+	6	225x123 mm	3
46425 PHL1	Philips	55 W	35 W	4000 lm	114	240°	20.000 h	Ra80	-	A+	6	190x105 mm	3
46423 PHL1	Philips	40 W	24 W	2800 lm	117	240°	20.000 h	Ra80	-	A+	6	190x105 mm	3



Abb. 3

auch als **3000K - warmweiß** erhältlich unter den Nummernkreisen

42 W 46426

35 W 46424

24 W 46422

LED - STABLAMPEN R7S

LÄNGE 118 MM



2700K - extra warmweiss



R7s

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
42165 OS	Osram	150 W	17,5 W	2452 lm	140	360°	15.000 h	Ra80	✓	A++	20	118x28 mm	4
43187 OS	Osram	150 W	17,5 W	2452 lm	140	360°	15.000 h	Ra80	-	A++	20	118x28 mm	4
43183B1MÜ	Müller	125 W	15 W	2000 lm	133	360°	15.000 h	Ra80	✓	A++	6	118x29 mm	5
43183 OS	Osram	125 W	15 W	2000 lm	133	300°	25.000 h	Ra80	✓	A++	20	118x29 mm	4
43186 OS	Osram	125 W	15 W	2000 lm	133	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	20	118x29 mm	4
43184 MÜ	Müller	100 W	9,5 W	1100 lm	115	360°	15.000 h	Ra80	-	A++	6	118x25 mm	6
43184 OS	Osram	100 W	12,5 W	1521 lm	122	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	20	118x29 mm	4



3000K - warmweiss



R7s

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
42165 PH	Philips	150 W	17,5 W	2460 lm	141	300°	15.000 h	Ra83	✓	A++	10	118x42 mm	7
42176 PH	Philips	120 W	14 W	2000 lm	143	300°	15.000 h	Ra80	✓	A++	1	118x29 mm	8
46084 PH	Philips	100 W	14 W	1600 lm	114	260°	15.000 h	Ra80	✓	A+	10	118x29 mm	8
46082 PH	Philips	60 W	6,5 W	806 lm	124	300°	20.000 h	Ra80	-	A+	10	118x23 mm	9



Abb. 4



Abb. 5



Abb. 6



Abb. 7



Abb. 8



Abb. 9

LÄNGE 78 MM



2700K - extra warmweiss



R7s

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
42761 OS	Osram	100 W	11,5 W	1521 lm	132	360°	15.000 h	Ra80	✓	A++	20	78x28 mm	10
45264 OS	Osram	100 W	11,5 W	1521 lm	132	360°	15.000 h	Ra80	-	A++	20	78x28 mm	10
42726B1MÜ	Müller	75 W	8 W	1055 lm	132	360°	15.000 h	Ra80	✓	A++	6	78x29 mm	11
42726 OS	Osram	75 W	8 W	1055 lm	132	300°	25.000 h	Ra80	✓	A++	20	78x29 mm	12
42732 OS	Osram	60 W	7 W	806 lm	115	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	6	78x25 mm	12
42732 MÜ	Müller	40 W	5,5 W	550 lm	100	360°	15.000 h	Ra80	-	A+	20	78x29 mm	13



Abb. 10



Abb. 11



Abb. 12



Abb. 13

LED - STIFTSOCKELLAMPEN

ERSATZ FÜR 60 - 12 W // HOCHVOLT



2700K - extra warmweiss



G9

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	Ausführung	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
40685 PH	Philips	60 W	4,8 W	570 lm	119	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	klar	12	60x19 mm	1
40119 OS	Osram	40 W	4,4 W	470 lm	107	320°	25.000 h	Ra80	✓	A++	klar	20	59x18 mm	2
43174 OS	Osram	40 W	3,8 W	470 lm	124	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	klar	20	58x20 mm	3
41999 PH	Philips	40 W	3,2 W	400 lm	125	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	klar	12	52x17 mm	4
43172 OS	Osram	32 W	3,5 W	350 lm	100	300°	25.000 h	Ra80	✓	A++	klar	20	58x20 mm	3
43476 OS	Osram	30 W	2,6 W	320 lm	123	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	klar	20	52x15 mm	2
43476 ML	MegaLight	28 W	3 W	300 lm	100	200°	10.000 h	Ra80	-	A++	klar	20	49x17 mm	5
44084 PHL1	Philips	25 W	2,3 W	215 lm	94	300°	15.000 h	Ra80	✓	A++	klar	12	51x23 mm	6
44084 UL	Segula	25 W	2,7 W	250 lm	96	360°	20.000 h	Ra90	✓	A+	klar	70	68x14 mm	7
43476 PH	Philips	25 W	1,9 W	204 lm	107	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	klar	12	48x17 mm	8
43476 OSL1	Osram	20 W	1,9 W	200 lm	105	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	klar	20	46x15 mm	3
44083 UL	Segula	12 W	1,5 W	120 lm	80	360°	20.000 h	Ra90	✓	A+	klar	70	57x14 mm	9

auch als **4000K - neutralweiß** erhältlich unter den Nummernkreisen
43175 / 43173

ERSATZ FÜR 28 - 8 W // NIEDERVOLT



2700K - extra warmweiss



G4

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	Ausführung	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
42363 OS	Osram	28 W	2,4 W	300 lm	125	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	klar	20	44x13 mm	10
42363 PH	Philips	28 W	2,5 W	300 lm	120	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	klar	12	47x15 mm	11
42611 PH	Philips	20 W	2 W	200 lm	100	300°	15.000 h	Ra80	✓	A++	klar	12	48x17 mm	12
42607 OSL1	Osram	20 W	1,8 W	200 lm	111	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	klar	20	36x13 mm	10
42607 PH	Philips	20 W	1,7 W	205 lm	121	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	klar	12	38x14 mm	13
42607 LX	LEDxON	10 W	1,5 W	90 lm	60	360°	25.000 h	Ra80	-	A	matt	1	32x10 mm	14
42607 UL	Segula	19 W	2 W	160 lm	80	360°	20.000 h	Ra90	-	A++	klar	70	40x16 mm	15
42362 OS	Osram	10 W	0,9 W	100 lm	111	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	klar	20	33x12 mm	16
42362 PH	Philips	10 W	0,9 W	110 lm	122	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	matt	12	38x15 mm	13
42362B1MÜL1	Müller	8 W	1,2 W	70 lm	58	110°	10.000 h	Ra80	-	A+	matt	10	32x10 mm	17



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4



Abb. 5



Abb. 6



Abb. 7



Abb. 8



Abb. 9



Abb. 10



Abb. 11



Abb. 12



Abb. 13



Abb. 14



Abb. 15



Abb. 16



Abb. 17

G9

G4

ERSATZ FÜR 28 W // NIEDERVOLT



2700K - extra warmweiss



GY6,35

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	Ausführung	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
43181 OS	Osram	35 W	3,3 W	400 lm	124	320°	15.000 h	Ra80	-	A++	klar	20	50x18 mm	18
43182 OS	Osram	28 W	2,4 W	300 lm	124	320°	15.000 h	Ra80	-	A++	klar	20	57x13 mm	19
43182 PH	Philips	20 W	1,7 W	210 lm	80	300°	15.000 h	Ra80	-	A++	matt	12	39x15 mm	20

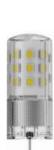


Abb. 18



Abb. 19



Abb. 20

LED - HALOLUX

ERSATZ FÜR HALOLUX 60 W



2700K - extra warmweiss



B15d

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
43402 OS	Osram	60 W	6,3 W	806 lm	128	320°	15.000 h	Ra80	-	A++	4	90x18 mm	21



Abb. 21

LED - CIRCOLUX

ERSATZ FÜR CIRCOLUX 100 W



2700K - extra warmweiss



E27

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
41005 OS	Osram	100 W	17 W	1521 lm	89	160°	15.000 h	Ra80	-	A+	4	86x260 mm	22



Abb. 22

LED - TUBE FÜR KVG/VVG-BETRIEB (T8)

LÄNGE 1500MM



3000K - warmweiss



G13

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	EEK	Output	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
43939 OS	Osram	58 W	22,4 W	3330 lm	148	190°	60.000 h	Ra83	A++	Ultra	10	1513x27 mm	1
43939 PHL1	Philips	58 W	23 W	3400 lm	148	160°	60.000 h	Ra83	A++	Ultra	10	1500x28 mm	2
43939 PHL2	Philips	58 W	24 W	3400 lm	142	240°	50.000 h	Ra83	A++	Ultra	10	1500x28 mm	3
43580 MÜ	Müller	58 W	24 W	2700 lm	113	120°	25.000 h	Ra80	A+	High	25	1500x28 mm	4
43580 PH	Philips	58 W	18,2 W	2900 lm	161	160°	50.000 h	Ra83	A++	High	10	1500x28 mm	2
43580 PHL1	Philips	58 W	20,5 W	2900 lm	141	240°	50.000 h	Ra83	A++	High	10	1500x28 mm	3
43065 OS	Osram	58 W	19,1 W	1800 lm	94	190°	30.000 h	Ra80	A+	Low	10	1513x27 mm	5



4000K - neutralweiss



G13

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	EEK	Output	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
43940 PH	Philips	58 W	21,5 W	3700 lm	172	160°	70.000 h	Ra80	A++	Ultra	10	1514x28 mm	6
43940 OS	Osram	58 W	22,4 W	3700 lm	165	190°	60.000 h	Ra83	A++	Ultra	10	1513x27 mm	7
43940 PHL1	Philips	58 W	23 W	3700 lm	160	160°	60.000 h	Ra83	A++	Ultra	10	1500x28 mm	2
43940 PHL2	Philips	58 W	24 W	3700 lm	154	240°	50.000 h	Ra83	A++	Ultra	10	1500x28 mm	3
43490 OP	Oppl	58 W	27 W	3000 lm	111	160°	40.000 h	Ra80	A++	-	10	1500x28 mm	8
43490 KN	Kanlux	58 W	24 W	3360 lm	140	200°	25.000 h	Ra80	A++	High	25	1500x28 mm	9
43490 OS	Osram	58 W	20,6 W	3100 lm	150	190°	50.000 h	Ra83	A++	High	10	1513x27 mm	1
42583 MÜL1	Müller	58 W	22 W	2000 lm	91	150°	25.000 h	Ra83	A++	High	10	1500x28 mm	4
43490 PHL1	Philips	58 W	20,5 W	3100 lm	151	240°	50.000 h	Ra83	A++	High	10	1500x28 mm	3
42583 PH	Philips	58 W	20 W	2200 lm	110	240°	30.000 h	Ra80	A+	-	10	1514x28 mm	10
42583 ML	MegaLight	58 W	22 W	2000 lm	91	240°	25.000 h	Ra80	A+	-	10	1500x28 mm	11
42583 OS	Osram	58 W	19,1 W	2000 lm	105	190°	30.000 h	Ra80	A+	-	10	1513x27 mm	5

auch als **6500K - tageslichtweiß** erhältlich unter den Nummernkreisen 43941 / 42585 / 43491

LÄNGE 1200MM



3000K - warmweiss



G13

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	EEK	Output	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
43936 OS	Osram	36 W	15,1 W	2250 lm	149	190°	60.000 h	Ra83	A++	Ultra	10	1212x27 mm	1
43936 PHL1	Philips	36 W	15,5 W	2300 lm	148	160°	60.000 h	Ra83	A++	Ultra	10	1200x28 mm	2
43936 PHL2	Philips	36 W	16 W	2300 lm	144	240°	50.000 h	Ra83	A++	Ultra	10	1200x28 mm	3
43617 PH	Philips	36 W	12,5 W	2000 lm	160	160°	50.000 h	Ra83	A++	High	10	1200x28 mm	2
43617 PHL1	Philips	36 W	14 W	2000 lm	143	240°	50.000 h	Ra83	A++	High	10	1200x28 mm	3
43579 OS	Osram	36 W	16,2 W	1530 lm	94	190°	30.000 h	Ra80	A+	-	10	1212x27 mm	1



Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	EEK	Output	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
43937 KN	Kanlux	36 W	18 W	2520 lm	140	250°	25.000 h	Ra80	A++	-	25	1210x28 mm	9
43937 PH	Philips	36 W	14,5 W	2500 lm	172	160°	60.000 h	Ra80	A++	Ultra	10	1214x28 mm	6
43937 OS	Osram	36 W	15,1 W	2500 lm	166	190°	60.000 h	Ra83	A++	Ultra	10	1212x27 mm	1
43937 PHL1	Philips	36 W	15,5 W	2500 lm	161	160°	60.000 h	Ra83	A++	Ultra	10	1200x28 mm	2
43937 PHL2	Philips	36 W	16 W	2500 lm	156	240°	50.000 h	Ra80	A++	Ultra	10	1200x28 mm	3
43570 OP	Oppl	36 W	18 W	2000 lm	111	160°	40.000 h	Ra80	A+	-	25	1200x28 mm	8
43570 OS	Osram	36 W	14 W	2100 lm	150	190°	50.000 h	Ra83	A++	-	10	1212x27 mm	1
43570 PH	Philips	36 W	12,5 W	2100 lm	168	160°	50.000 h	Ra83	A++	High	10	1200x28 mm	2
43570 PHL1	Philips	36 W	14 W	2100 lm	150	240°	50.000 h	Ra83	A++	High	10	1200x28 mm	3
42561 ML	MegaLight	36 W	18 W	1700 lm	94	240°	25.000 h	Ra80	A+	-	10	1200x28 mm	11
42561 PH	Philips	36 W	14,5 W	1600 lm	110	240°	30.000 h	Ra80	A+	-	10	1214x28 mm	10
42561 OS	Osram	36 W	16,2 W	1700 lm	105	190°	30.000 h	Ra80	A+	-	10	1212x27 mm	5

auch als **6500K - tageslichtweiß** erhältlich unter den Nummernkreisen 43938 / 42566 /

LÄNGE 900MM



Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	EEK	Output	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
42563 PH	Philips	30 W	12 W	1575 lm	131	160°	50.000 h	Ra80	A++	High	1	907x28 mm	2
42563 OS	Osram	30 W	11,3 W	1700 lm	150	190°	50.000 h	Ra80	A++	High	10	900x26 mm	1

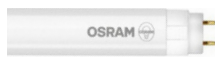
auch als **6500K - tageslichtweiß** erhältlich unter dem Nummernkreis 42565

LÄNGE 600MM



Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	EEK	Output	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
42577 MÜ	Müller	18 W	10 W	800 lm	80	150°	25.000 h	Ra80	A+	High	5	600x26 mm	4
42577 PH	Philips	18 W	8 W	1000 lm	125	160°	50.000 h	Ra80	A++	High	10	603x28 mm	12
42577 PHL1	Philips	18 W	8 W	1000 lm	125	240°	50.000 h	Ra83	A++	Low	10	600x28 mm	3
42577 OSL1	Osram	18 W	7,6 W	720 lm	95	190°	30.000 h	Ra80	A+	Low	10	603x27 mm	5

Die **4000K - neutralweiß** finden Sie auf der nächsten Seite



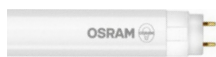
LED - TUBE FÜR KVG/VVG-BETRIEB (T8)

LÄNGE 600MM



Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	EEK	Output	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
42562 ML	MegaLight	18 W	10 W	850 lm	85	240°	25.000 h	Ra80	A+	-	10	600x28 mm	1
42562 OS	Osram	18 W	7,3 W	1100 lm	150	190°	50.000 h	Ra83	A++	-	10	603x27 mm	2
42562 PH	Philips	18 W	8 W	1050 lm	131	160°	50.000 h	Ra80	A++	High	10	603x28 mm	3
42562 PHL1	Philips	18 W	8 W	1050 lm	131	240°	50.000 h	Ra83	A++	-	10	600x28 mm	4
42562 PHL2	Philips	18 W	8 W	800 lm	100	240°	30.000 h	Ra80	A+	Low	10	604x28 mm	5
42562 OSL1	Osram	18 W	7,6 W	800 lm	103	190°	30.000 h	Ra80	A+	Low	10	603x27 mm	5

auch als **6500K - tageslichtweiß** erhältlich unter dem Nummernkreis 42564



LED - TUBE FÜR EVG (T8)

LÄNGE 1500MM



Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	Output	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
42637 PH	Philips	58 W	24 W	3500 lm	146	160°	50.000 h	Ra80	✓	A++	Ultra	10	1500x28 mm	7
43956 PH	Philips	58 W	20 W	2900 lm	145	160°	50.000 h	Ra80	✓	A++	High	10	1500x28 mm	7



Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	Output	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
43935 PH	Philips	58 W	24 W	3700 lm	154	160°	50.000 h	Ra80	✓	A++	Ultra	10	1500x28 mm	7
42665 PH	Philips	58 W	20 W	3100 lm	155	160°	50.000 h	Ra80	✓	A++	High	10	1500x28 mm	7

auch als **6500K - tageslichtweiß** erhältlich unter den Nummernkreisen 43955 / 43957

ACHTEN SIE AUF
DIE KOMPATIBILITÄT IHRES
VORSCHALTGERÄTES!
Kompatibilitätslisten und mehr
erhalten Sie auf:
[www.lampen-raum.de/
produktkataloge](http://www.lampen-raum.de/produktkataloge)

LÄNGE 1200MM



Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	Output	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
42643 PH	Philips	36 W	16 W	2350 lm	147	160°	50.000 h	Ra80	✓	A+	Ultra	10	1200x28 mm	7
43960 PH	Philips	36 W	14 W	2000 lm	143	160°	50.000 h	Ra80	✓	A+	High	10	1200x28 mm	7



Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	Output	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
43932 PH	Philips	36 W	16 W	2500 lm	156	160°	50.000 h	Ra80	✓	A++	Ultra	10	1200x28 mm	7
43961 PH	Philips	36 W	14 W	2100 lm	150	160°	50.000 h	Ra80	✓	A++	High	10	1200x28 mm	7

auch als 6500K - tageslichtweiß erhältlich unter den Nummernkreisen 43958 / 43965

LÄNGE 600MM



Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	Output	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
42941 PH	Philips	18 W	8 W	1000 lm	133	160°	50.000 h	Ra80	-	A+	High	10	600x28 mm	7



Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	dimmbar	EEK	Output	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
42942 PH	Philips	18 W	8 W	1050 lm	131	160°	50.000 h	Ra80	-	A+	High	10	600x28 mm	7
42513 PH	Philips	18 W	9 W	800 lm	89	240°	30.000 h	Ra80	-	A	High	10	604x28 mm	7

auch als 6500K - tageslichtweiß erhältlich unter den Nummernkreisen 42943 / 42515



Abb. 7

UNIVERSAL LED - TUBE (T8) FÜR EVG & KVG/VVG-BETRIEB

LÄNGE 1500MM



3000K - warmweiss



G13

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	EEK	Output	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
42737 OP	Opple	58 W	24,5 W	3200 lm	131	160°	40.000 h	Ra80	A+	-	25	1500x28 mm	1
42737 PH	Philips	58 W	24 W	3400 lm	142	160°	50.000 h	Ra80	A++	Ultra	10	1500x28 mm	2
42737 PHL1	Philips	58 W	23 W	2500 lm	145	240°	30.000 h	Ra80	A+	High	10	1500x28 mm	3
42737 OSL1	Osram	58 W	20 W	2800 lm	109	160°	50.000 h	Ra83	A++	-	10	1500x28 mm	4



4000K - neutralweiss



G13

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	EEK	Output	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
43012 OP	Opple	58 W	24,5 W	3200 lm	131	160°	40.000 h	Ra80	A+	-	25	1500x28 mm	1
43012 OS	Osram	58 W	23 W	3700 lm	161	160°	60.000 h	Ra83	A++	Ultra	10	1500x28 mm	4
43012 PH	Philips	58 W	24 W	3700 lm	154	160°	50.000 h	Ra80	A++	Ultra	10	1500x28 mm	2
43012 PHL1	Philips	58 W	23 W	2700 lm	117	240°	30.000 h	Ra80	A+	High	10	1500x28 mm	3
43012 OSL1	Osram	58 W	20 W	3100 lm	155	160°	50.000 h	Ra83	A++	-	10	1500x28 mm	4

auch als **6500K - tageslichtweiß** erhältlich unter dem Nummernkreis 43013

LÄNGE 1200MM



3000K - warmweiss



G13

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	EEK	Output	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
42741 OP	Opple	36 W	16 W	2150 lm	134	160°	40.000 h	Ra80	A+	-	25	1200x28 mm	1
42741 PH	Philips	36 W	16 W	2300 lm	144	160°	50.000 h	Ra80	A++	Ultra	10	1200x28 mm	2
42741 PHL1	Philips	36 W	18 W	1850 lm	103	240°	30.000 h	Ra80	A+	High	10	1200x28 mm	3
42741 OSL1	Osram	36 W	14 W	1900 lm	136	160°	50.000 h	Ra83	A++	Ultra	10	1200x28 mm	4



4000K - neutralweiss



G13

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	EEK	Output	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
43010 OP	Opple	36 W	16 W	2150 lm	134	160°	40.000 h	Ra80	A+	-	25	1200x28 mm	1
43010 OS	Osram	36 W	15 W	2400 lm	160	160°	60.000 h	Ra83	A++	Ultra	10	1200x28 mm	4
43010 PH	Philips	36 W	16 W	2500 lm	156	160°	50.000 h	Ra80	A++	Ultra	10	1200x28 mm	2
43010 PHL1	Philips	36 W	18 W	2000 lm	111	240°	30.000 h	Ra80	A+	Ultra	10	1200x28 mm	3
43010 OSL1	Osram	36 W	14 W	2100 lm	150	160°	50.000 h	Ra83	A++	Ultra	10	1200x28 mm	4

auch als **6500K - tageslichtweiß** erhältlich unter dem Nummernkreis 43011

LÄNGE 600MM



3000K - warmweiss



G13

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	EEK	Output	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
41934 OS	Osram	18 W	7,5 W	1000 lm	133	160°	50.000 h	Ra80	A++	Ultra	8	600x27 mm	4



4000K - neutralweiss



G13

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	EEK	Output	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
41937 OS	Osram	18 W	7,5 W	1100 lm	147	160°	60.000 h	Ra80	A++	Ultra	8	600x27 mm	5

auch als **6500K - tageslichtweiß** erhältlich unter dem Nummernkreis 41938



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3

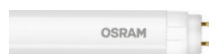


Abb. 4

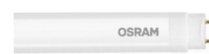


Abb. 5

LED - TUBE FÜR EVG (T5)

LÄNGE 1500MM



3000K - warmweiss



G5

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	EEK	Output	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
43747 PH	Philips	80 W	36 W	5200 lm	144	160°	50.000 h	Ra80	A++	High	10	1500x21 mm	1
43721 PH	Philips	49 W	26 W	3700 lm	142	160°	50.000 h	Ra80	A+	High	10	1462x21 mm	1
42234 PH	Philips	35W	20 W	2800 lm	140	160°	50.000 h	Ra80	A+	-	10	1500x19 mm	1



4000K - neutralweiss



G5

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	EEK	Output	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
43724 PH	Philips	80 W	36 W	5600 lm	151	160°	50.000 h	Ra80	A++	High	10	1500x21 mm	1
43722 PH	Philips	49 W	26 W	3900 lm	156	160°	50.000 h	Ra80	A++	High	10	1462x21 mm	1
42317 PH	Philips	35 W	20 W	3000 lm	152	160°	50.000 h	Ra80	A++	High	10	1500x19 mm	1

auch als **6500K - tageslichtweiß** erhältlich unter dem Nummernkreis 43725 / 43723 / 42318

LÄNGE 1200MM



3000K - warmweiss



G5

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	EEK	Output	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
43748 PH	Philips	54 W	26 W	3700 lm	142	160°	50.000 h	Ra80	A+	High	10	1200x21 mm	1
42320 PH	Philips	28 W	16,5 W	2300 lm	139	160°	50.000 h	Ra80	A+	High	10	1200x19 mm	1



4000K - neutralweiss



G5

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	EEK	Output	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
43749 PH	Philips	54 W	26 W	3900 lm	150	160°	50.000 h	Ra80	A++	Ultra	10	1200x21 mm	1
42321 PH	Philips	28 W	16,5 W	2500 lm	152	160°	50.000 h	Ra80	A++	High	10	1149x16 mm	1

auch als **6500K - tageslichtweiß** erhältlich unter dem Nummernkreis 43751 / 42322

ACHTEN SIE AUF
DIE KOMPATIBILITÄT IHRER
VORSCHALTGERÄTES!
Kompatibilitätslisten und mehr
erhalten Sie auf:
[www.lampen-raum.de/
produktkataloge](http://www.lampen-raum.de/produktkataloge)

LÄNGE 600MM



3000K - warmweiss



G5

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	EEK	Output	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
42323 PH	Philips	14 W	8 W	1000 lm	125	160°	50.000 h	Ra80	A+	High	10	600x19 mm	1



4000K - neutralweiss



G5

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	EEK	Output	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
42324 PH	Philips	14 W	8 W	1050 lm	131	160°	50.000 h	Ra80	A+	High	10	600x19 mm	1

auch als **6500K - tageslichtweiß** erhältlich unter dem Nummernkreis 42325



Abb. 1



Abb. 2

UNIVERSAL LED - TUBE (T5) FÜR EVG & KVG/VVG-BETRIEB

LÄNGE 1500MM



3000K - warmweiss



G5

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	EEK	Output	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
43747 OS	Osram	80 W	37 W	5100 lm	138	200°	60.000 h	Ra83	A++	-	10	1449x17 mm	3
42234 OS	Osram	35 W	18 W	2500 lm	139	200°	60.000 h	Ra83	A++	-	10	1449x17 mm	3



4000K - neutralweiss



G5

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	EEK	Output	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
43724 OS	Osram	80 W	37 W	5600 lm	151	200°	60.000 h	Ra83	A++	-	10	1449x17 mm	3
42317 OS	Osram	35 W	18 W	2800 lm	156	200°	60.000 h	Ra83	A++	-	10	1449x17 mm	3

auch als **6500K - tageslichtweiß** erhältlich unter dem Nummernkreis 43725 / 42318



Abb. 3

LÄNGE 1200MM



3000K - warmweiss



G5

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	EEK	Output	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
43748 OS	Osram	54 W	26 W	3600 lm	138	200°	60.000 h	Ra83	A++	-	10	1149x17 mm	1
43721 OS	Osram	49 W	26 W	3600 lm	138	200°	60.000 h	Ra83	A++	-	10	1149x17 mm	1
42320 OS	Osram	28 W	17 W	2350 lm	138	200°	60.000 h	Ra83	A++	-	10	1149x17 mm	1



4000K - neutralweiss



G5

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	EEK	Output	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
43749 OS	Osram	54 W	26 W	4000 lm	154	200°	60.000 h	Ra83	A++	-	10	1149x17 mm	1
42321 OS	Osram	28 W	17 W	2600 lm	153	200°	60.000 h	Ra83	A++	-	10	1149x17 mm	1

auch als **6500K - tageslichtweiß** erhältlich unter dem Nummernkreis 42322 / 43751

LÄNGE 900MM



3000K - warmweiss



G5

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	EEK	Output	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
43446 OS	Osram	21 W	10 W	1350 lm	135	200°	60.000 h	Ra83	A++	-	10	1149x17 mm	1



4000K - neutralweiss



G5

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	EEK	Output	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
41157 OS	Osram	10 W	10 W	1500 lm	150	200°	60.000 h	Ra83	A++	-	10	849x17 mm	1

auch als **6500K - tageslichtweiß** erhältlich unter dem Nummernkreis 43447

LÄNGE 600MM



3000K - warmweiss



G5

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	EEK	Output	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
42323 OS	Osram	14 W	7 W	900 lm	129	200°	60.000 h	Ra83	A++	-	10	549x17 mm	1



4000K - neutralweiss



G5

Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	EEK	Output	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
42324 OS	Osram	14 W	7 W	1000 lm	143	200°	60.000 h	Ra80	A++	-	10	549x17 mm	1

auch als **6500K - tageslichtweiß** erhältlich unter dem Nummernkreis 42325

LED - TUBE (T9) FÜR KVG/VVG IN RING-FORM

Ø 300 MM / 200 MM



Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	EEK	Output	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
43827 OS	Osram	32 W	20 W	2000 lm	100	123°	30.000 h	Ra80	A+	-	10	298x30 mm	2
43827 PHL1	Philips	32 W	20 W	2100 lm	105	120°	30.000 h	Ra80	A+	-	20	298x30 mm	3
43825 OS	Osram	22 W	12 W	1200 lm	100	123°	30.000 h	Ra80	A+	-	10	205x30 mm	4

auch als **6500K - tageslichtweiß** erhältlich unter dem Nummernkreis 43828 / 43826

LED - TUBE IN U-FORM

LÄNGE 300 MM / 600 MM



Artikel-Nr.	Hersteller	ersetzt	Leistung	Lichtstrom	Effizienz (lm/W)	Ausstrahlwinkel	Lebensdauer (h)	Farbwiedergabe	EEK	Output	VPE	Maße (LxØ mm)	Abb.
42596 OS	Osram	36 W	20 W	2750 lm	138	130°	50.000 h	Ra80	A++	-	10	602x120 mm	5
42595 OS	Osram	18 W	8 W	1100 lm	138	130°	50.000 h	Ra80	A++	-	10	305x120 mm	5



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4



Abb. 5

STARTER

Artikel-Nr.	Hersteller	EEK	VPE	Abb.
63707 PH	Philips	A+	10	6
63707P2OS	Osram	A++	20	7



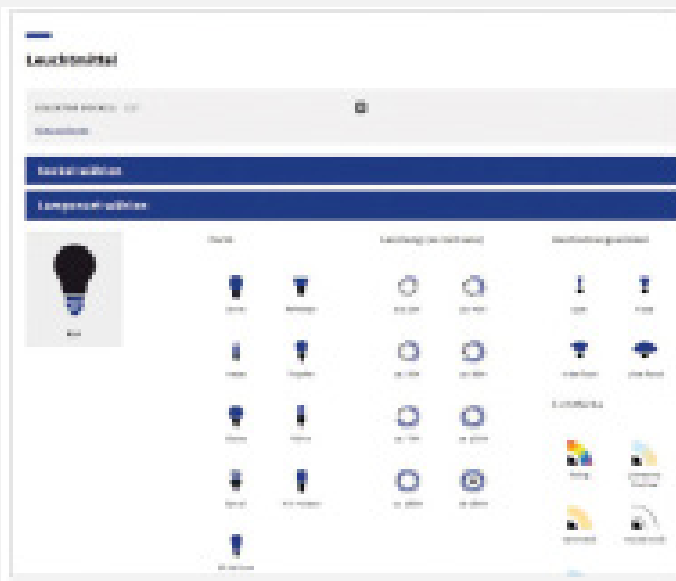
SCHNELLER & EINFACHER UNSER SORTIMENT FÜR SIE AUCH ONLINE

Wir möchten, dass Ihre Kauferfahrung so angenehm wie möglich verläuft. Ob am PC, Notebook, Tablet oder Handy: Unser Shop www.lampen-raum.de und unser intelligenter Leuchtmittel- und Leuchten-Finder funktionieren überall und wurden für alle Endgeräte optimiert. So haben Sie an jedem Ort Zugriff und können dann Ihre Suche durchführen oder Bestellungen auslösen, wenn es Ihnen passt – unabhängig von Öffnungszeiten und Verfügbarkeiten unserer Fachberater.

Und wenn die moderne Technik doch an ihre Grenzen kommen sollte, sind unsere professionellen Fachberater wie gewohnt mit vollem Einsatz und persönlicher Beratung für Sie da.



Besuchen Sie uns auf www.lampen-raum.de



Bei den zigtausenden Lichtartikeln, die wir ständig auf Lager haben und die wir gerne für Sie besorgen, kann es schwierig sein, auf Anhieb das Richtige zu finden. Vor allem wenn man sich nicht täglich mit Leuchtmitteln und Leuchten auseinandersetzt, können viele Spezifikationen verwirrend sein. Denn der Teufel steckt – wie so oft – im Detail. Doch das soll Ihnen in unserem Onlineshop nicht passieren und so haben wir für Sie einen Filter entwickelt, der wortwörtlich Licht ins Dunkle bringt.

Unsere zahlreichen Lampen und Leuchten können Sie hier kleinteilig filtern: Nehmen wir an: Sie suchen ein LED-Leuchtmittel als Ersatz für eine alte Halogenlampe. Allein für diesen Fall können wir mehr als 2.000 verschiedene Artikel anbieten.

Wie finden Sie nun das Richtige?

Anhand unserer Form-Icons und Sockeldarstellungen können Sie im ersten Schritt die Auswahl drastisch reduzieren. Dann können Sie über die Auswahl von Lichtfarbe, Abmessungen, Dimmbarkeit, Energieeffizienz, Ausstrahlwinkel, Hersteller und vielen weiteren Eigenschaften schnell zu einer kleinen und passenden Produktauswahl gelangen. Ab hier entscheiden Sie bequem nach Optik, Verfügbarkeit und Preis und haben Ihr Produkt am nächsten Tag bei sich am Schreibtisch oder im Lager.

VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN

Anwendung gültig für alle Verkäufe, sofern nicht ausdrücklich für einzelne Lieferungen andere Abmachungen schriftlich getroffen sind.

1. Die Berechnung erfolgt in Euro zu den am Tage der Bestätigung geltenden Listenpreisen und Bedingungen. Vereinbarte Preise können jedoch erhöht werden, falls bis zum Tage der Lieferung die zur Zeit des Vertragsabschlusses geltenden Rohstoffpreise erhöht oder Lohnerhöhungen vereinbart werden.
2. Die Lieferung erfolgt auf Gefahr des Bestellers; eine Transportversicherung wird von uns nicht gedeckt. Preise verstehen sich ab Lager Nürnberg. Bei einem Netto-Warenwert ab € 300,- erfolgt Lieferung frei Haus (in Deutschland). **Werden vom Kunden Expresslieferungen gewünscht, gehen die Expresskosten grundsätzlich zu Lasten des Empfängers.**
3. Als Zahlungsziel wird äußerst eine Frist von 30 Tagen ab Rechnungsdatum eingeräumt; die Preise gelten netto Kasse. Bei Versand gegen Nachnahme und Regulierung innerhalb 8 Tagen nach Rechnungsdatum gewähren wir 2% Skonto. Bei Wechselzahlungen wird kein Skonto gewährt; Wechselsteuer und sonstige Auslagen gehen zu Lasten des Kunden.
4. Die gelieferten Waren bleiben bis zur völligen Bezahlung unser Eigentum. Der Käufer kann die Waren im Rahmen eines ordnungsgemäßen Geschäftsbetriebes veräußern oder weiterverarbeiten. Jede Verpfändung oder Sicherungsübereignung zugunsten Dritter ist unzulässig, evtl. Pfändung durch Dritte ist uns sofort bekanntzugeben. Bei Weiterverkauf der Waren geht die jeweils entstehende Forderung an die einzelnen Kunden ohne weiteres auf uns über. Gerät der Verkäufer in Verzug, so können wir Rückgabe der Ware verlangen, ohne das wir vom Vertrag zurücktreten.
5. Reklamationen können nur innerhalb 8 Tagen nach Lieferung berücksichtigt werden und auch nur soweit, wie die beanstandeten Lampen frei zurückgesandt werden. Wenn die Prüfung ergibt, daß Fabrikations- oder Materialfehler vorliegen, wird nach unserem Ermessen Ersatz geleistet oder Gutschrift erteilt. **Wenn an den Lampen Veränderungen vorgenommen worden sind oder die Fehler und Beschädigungen aufgrund fahrlässiger und unsachgemäßer Behandlung durch den Empfänger oder seine Beschäftigten entstanden, können Reklamationen grundsätzlich nicht mehr anerkannt werden.**
6. Liefertermine werden bestmöglich eingehalten. Für Lieferungsverzögerungen oder -beschränkungen, die durch höhere Gewalt, Streik, Betriebsstörung, Strom- und Gasausfall usw. überhaupt ohne unser Verschulden entstehen, übernehmen wir keine Verantwortung; sie berechtigen den Besteller nicht, erteilte Aufträge zurückzuziehen oder Schadensersatzansprüche irgendwelcher Art zu stellen.
7. Änderungen der Konstruktion, Abmessungen und Bezeichnungen bleiben vorbehalten. Mehr- oder Minderlieferungen bis zu 20% bei Kleinaufträgen und Sonderanfertigungen, die nach Angaben und im Rahmen der techn. Möglichkeiten hergestellt sind, können vom Besteller nicht beanstandet und müssen abgenommen werden.
8. Bedingungen, die Auftraggeber auf ihren Anfragen oder Bestellungen vorgedruckt oder sonstwie erwähnt haben, erkennen wir, sofern diese in Widerspruch zu unseren Verkaufs- und Lieferungsbedingungen stehen, nicht an, auch wenn wir den selben im einzelnen nicht widersprochen haben. Irgendwelche Abweichungen von vorstehenden Bedingungen sind vielmehr nur dann wirksam, wenn sie ausdrücklich schriftlich bestätigt sind.
9. Im übrigen gelten die allgem. Lieferbedingungen des Elektrogroßhandels in ihrer gegenwärtigen Form.
10. Durch Erteilung von Aufträgen, erklärt der Besteller sein Einverständnis mit vorstehenden Bedingungen.
11. **Preise:** Genannte Preise sind Netto-Stückpreise (bezogen auf den Zeitpunkt der Drucklegung dieses Kataloges) per Stück gem. Abnahmemenge, auch bei sortierter Abnahme, zuzüglich ges. MwSt.
Verpackungskosten, Versandkosten und die gesetzlich vorgeschriebene WEEE-Gebühr; (WEEE – Waste of Electrical and Electronic Equipment) werden, sofern sie anfallen, gesondert ausgewiesen. **Bei Lieferungen in das EU-Ausland oder Drittland ist der Käufer verpflichtet die Ware ordnungsgemäß im Bestimmungsland zu entpflichten.** Lieferungen von Waren erfolgen an die vom Kunden angegebene Lieferadresse.
12. **Sonderkonditionen:** Bei Großabnahme auf Anfrage.
13. **Lieferung:** Zu unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, ab € 300,00 frei Haus (in Deutschland).
14. **Zahlung:** Innerhalb von 8 Tagen 2% Skonto oder 30 Tage netto. Aufträge unter € 50,00 Warenwert werden mit € 10,00 Mindermengenzuschlag abgerechnet.
15. **Angebote:** Alle Angebote sind freibleibend



HANS RAUM GmbH

Wertachstraße 29-31 · 90451 Nürnberg

T +49 (0) 911 96280 - 0

F +49 (0) 911 96280 - 55

E verkauf@lampen-raum.de

Niederlassung München

Hornstr. 1 · 80797 München

T +49 (0) 89 517 3989 - 0

F +49 (0) 89 517 3989 - 15

E verkaufmuenchen@lampen-raum.de

www.lampen-raum.de

