

HALOGENLAMPEN

ENERGIESPARENDE ALTERNATIVEN:
LED-LEUCHTMITTEL

FORDERN SIE BITTE DEN KATALOG AN

WEITERE KATALOGE AUF ANFRAGE:

LED LEUCHTMITTEL

KOMPAKTLEUCHTSTOFF- & ENERGIESPARLAMPEN

ALLGEBRAUCHSLAMPEN

LEUCHTSTOFFLAMPEN

ENTLADUNGSLAMPEN

ANZEIGE- UND SIGNALLAMPEN

FAHRZEUGLAMPEN

INFRAROT-, ENTKEIMUNGS- & SPEZIALSTRAHLER

FOTOLAMPEN, STUDIO, BÜHNE

LAMPEN FÜR MEDIZIN & WISSENSCHAFT

BEAMERLAMPEN

VORSCHALT- UND ZÜNDGERÄTE

WEIHNACHTSBELEUCHTUNG

TECHNISCHE LEUCHTEN

NIEDERVOLT-HALOGENLAMPEN	Seite
OSRAM DECOSTAR® 51 ECO, DECOSTAR® 51 Titan, DECOSTAR® 51 Alu	3
OSRAM ECOSTAR® 51 Cool Blue, DECOSTAR® 51 Standard, DECOSTAR® 51S Standard, DECOSTAR® 35 + 35 TITAN	4
OSRAM Halospot® 111 ECO, Halospot® 111, Halospot® 70, Halospot® 48,	5
OSRAM Halostar® ECO, Halostar Starlite, Halostar® Standard, Halostar® 24V-Serie	6
OSRAM Halostar® Backofenbeleuchtung	7
Philips Masterline ES, Diamondline, Aluline 37/56	8
Philips Masterline 111, Aluline 111	9
GE Precise™ ConstantColor MR16 - Offen + GE Precise™ ConstantColor MR16 - geschlossen	10
GE Precise™ "Alutech" MR16 - geschlossen	10
BLV Ultralife, Whitestar, Eurostar / Neodym, Popstar	11
HOCHVOLT-HALOGENLAMPEN	
OSRAM Halogen PAR16 - GU10/GZ10, Halogen PAR20 - GU10, Halopar® ECO, Halopin® ECO	12
OSRAM Halogen PAR16 - E14, Halogen PAR20 - E27, Halogen PAR30, Halogen PAR38	13
OSRAM Halogen Spot R50 ECO Reflektorform, Halogen Spot R63 ECO Reflektorform, Halolux® T ECO, Halolux® CERAM ECO	14
OSRAM Haloline® ECO - R7s, Haloline® für Netzspannung	15
OSRAM Halogen Classic A ECO Glühlampenform, Halogen Classic B ECO Kerzenform, Halogen BW ECO Kerzenform gedreht, Halogen Classic P ECO Tropfenform	16
Philips EcoHalo Twist, Twistline Alu 3000h, Twistline 3000h, Twistline Alu 2000h	17
Sylvania HI-SPOT® ES50 Superia ECO, HI-SPOT® ES50 ECO, HI-SPOT® Superia ES50, HI-SPOT® Superia ESD50 DICHROIC, HI-SPOT® Home ES50	18
Sylvania HI-SPOT® ES63 ECO, HI-SPOT® ES63, HI-SPOT® ESD63 DICHROIC, HI-SPOT® ES111 ECO mit Blendschutz, HI-SPOT® ESD111 ECO DICHROIC mit Blendschutz	19
Sylvania HI-SPOT® ES111 ohne Blendschutz, HI-SPOT® ES111 mit Blendschutz, HI-SPOT® ESD111 DICHROIC mit Blendschutz, HI-SPOT® 50, HI-SPOT® 63 ECO, HI-SPOT® 63	20
Sylvania HI-SPOT® 80, HI-SPOT® 80 ECO, HI-SPOT® 95 ECO, HI-SPOT® 95 ECO DICHROIC, HI-SPOT® 95	21
Sylvania HI-SPOT® 120, HI-SPOT® 120 ECO	21
BLV Popline, DURA Combi Lamp 1-2-3	22
Halogenglühlampen einseitig gesockelt in Röhrenform	22
EUP-/ ERP-RICHTLINIE - ZEITPLAN FÜR DEN AUSLAUF VON GLÜHLAMPEN	8
VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN	23



OSRAM DECOSTAR 51 ECO

Spannung 12Volt, Sockel GU5,3, bis zu 30% Energieersparnis durch IRC-Technologie, UV-Filter



Dimmbar



Artikel-Nr.	Hersteller-Bezeichnung	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
42701	48855 ECO SP	14	2800	10	GU5,3	5000	20
42702	48855 ECO WFL	14	480	36	GU5,3	5000	20
41333	48860 ECO SP	20	5500	10	GU5,3	5000	20
41334	48860 ECO FL	20	2000	24	GU5,3	5000	20
41338	48860 ECO WFL	20	1000	36	GU5,3	5000	20
41339	48860 ECO VWFL	20	450	60	GU5,3	5000	20
41636	48865 ECO SP	35	11000	10	GU5,3	5000	20
41637	48865 ECO FL	35	4100	24	GU5,3	5000	20
41346	48865 ECO WFL	35	2200	36	GU5,3	5000	20
41347	48865 ECO VWFL	35	1050	60	GU5,3	5000	20
41683	48870 ECO SP	50	15000	10	GU5,3	5000	20
41684	48870 ECO FL	50	5300	24	GU5,3	5000	20
41643	48870 ECO WFL	50	2850	36	GU5,3	5000	20
41644	48870 ECO VWFL	50	1450	60	GU5,3	5000	20

OSRAM DECOSTAR 51 TITAN

Spannung 12Volt, konstante Lichtstärke und konstanter Farbort über die Lebensdauer, UV-Filter



Dimmbar



Artikel-Nr.	Hersteller-Bezeichnung	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
41403	46860 SP	20	5000	10	GU5,3	4000	20
41404	46860 WFL	20	780	36	GU5,3	4000	20
41402	46860 VWFL	20	350	60	GU5,3	4000	20
41405	46865 SP	35	9500	10	GU5,3	4000	20
41423	46865 FL	35	3100	24	GU5,3	4000	20
41406	46865 WFL	35	1500	36	GU5,3	4000	20
41419	46865 VWFL	35	700	60	GU5,3	4000	20
41407	46870 SP	50	12500	10	GU5,3	4000	20
41424	46870 FL	50	4400	24	GU5,3	4000	20
41408	46870 WFL	50	2200	36	GU5,3	4000	20
41399	46870 VWFL	50	1100	60	GU5,3	4000	20

OSRAM DECOSTAR 51 ALU

Spannung 12Volt, dimmbar, Alubeschichteter Reflektor o. Scheibe reduziert die Wärmelast, UV-Filter



Dimmbar



Artikel-Nr.	Hersteller-Bezeichnung	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
41517	41861 WFL	20	510	36	GU5,3	2000	20
41409	41866 WFL	35	1100	36	GU5,3	2000	20
41519	41871 WFL	50	1800	36	GU5,3	2000	20



OSRAM DECOSTAR 51 COOL BLUE

Spannung 12Volt, Sockel GU5,3, tageslichtähnliches Halogenlicht mit 5.000Kelvin, dimmbar, UV-Filter



Artikel-Nr.	Hersteller-Bezeichnung	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
41860	46871 WFL	50	1200	36	GU5,3	4000	20



OSRAM DECOSTAR 51 STANDARD

Spannung 12Volt, Sockel GU5,3, dimmbar, ohne Scheibe, Kaltlicht-Reflektorlampe, UV-Filter



Artikel-Nr.	Hersteller-Bezeichnung	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
41372	41860 SP	20	3150	10	GU5,3	2000	20
41374	41860 WFL	20	510	36	GU5,3	2000	20
41376	41865 SP	35	6500	10	GU5,3	2000	20
41378	41865 WFL	35	1050	36	GU5,3	2000	20
41386	41870 SP	50	10000	10	GU5,3	2000	20
41390	41870 WFL	50	1500	36	GU5,3	2000	20



OSRAM DECOSTAR 51S STANDARD

Spannung 12Volt, Sockel GU5,3, dimmbar, mit Frontscheibe, Kaltlicht-Reflektorlampe, UV-Filter



Artikel-Nr.	Hersteller-Bezeichnung	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
41582	44860 SP	20	3000	10	GU5,3	2000	20
41580	44860 WFL	20	480	36	GU5,3	2000	20
41583	44865 SP	35	6200	10	GU5,3	2000	20
41585	44865 WFL	35	1000	36	GU5,3	2000	20
41594	44870 SP	50	9000	10	GU5,3	2000	20
41590	44870 WFL	50	1450	36	GU5,3	2000	20



OSRAM DECOSTAR 35

Spannung 12Volt, Sockel GU4, dimmbar, Kaltlicht-Reflektorlampe, UV-Filter



Artikel-Nr.	Hersteller-Bezeichnung	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
41618	44888 WFL	10	300	36	GU4	2000	10
41362	44890 SP	20	2500	10	GU4	2000	10
41360	44890 WFL	20	580	36	GU4	2000	10
41366	44892 SP	35	5000	10	GU4	2000	10
41364	44892 WFL	35	1000	36	GU4	2000	10



DECOSTAR 35 TITAN

Spannung 12Volt, konstante Lichtstärke und konstanter Farbort über die Lebensdauer, UV-Filter



Artikel-Nr.	Hersteller-Bezeichnung	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
41735	46890 SP	20	3500	10	GU4	4000	20
41736	46890 WFL	20	700	36	GU4	4000	20
41737	46892 SP	35	6200	10	GU4	4000	20
41738	46892 WFL	35	9500	10	GU4	4000	20





OSRAM HALOSPOT 111 ECO

Spannung 12Volt, Sockel G53, dimmbar, bis zu 30% Energieersparnis durch IRC-Technologie, UV-Filter



Dimmbar



Artikel-Nr.	Hersteller-Bezeichnung	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
41328	48832 ECO SP	35	22500	6	G53	4000	6
41329	48832 ECO FL	35	4200	24	G53	4000	6
41313	48835 ECO SP	50	33000	6	G53	4000	6
41315	48835 ECO FL	50	5500	24	G53	4000	6
41943	48835 ECO WFL	50	2000	40	G53	4000	6
41317	48837 ECO SP	60	42000	6	G53	4000	6
41831	48837 ECO FL	60	7000	24	G53	4000	6
41942	48837 ECO WFL	60	2800	40	G53	4000	6

OSRAM HALOSPOT 111

Spannung 12Volt, Sockel G53, dimmbar, Brillantes Akzentlicht, UV-Filter



Dimmbar



Artikel-Nr.	Hersteller-Bezeichnung	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
41310	41830 SSP - 6V	35	30000	4	G53	3000	6
41330	41832 SSP	35	30000	4	G53	3000	6
41332	41832 FL	35	2500	24	G53	3000	6
41312	41835 SSP	50	40000	4	G53	3000	6
41314	41835 SP	50	17000	6	G53	3000	6
41316	41835 FL	50	4000	24	G53	3000	6
45100	41835 WFL	50	1400	40	G53	3000	6
41318	41840 SP	75	30000	6	G53	3000	6
41320	41840 FL	75	5300	24	G53	3000	6
41322	41840 WFL	75	2000	40	G53	3000	6
41335	41850 SP	100	48000	6	G53	3000	6
41336	41850 FL	100	8500	24	G53	3000	6
41337	41850 WFL	100	2800	40	G53	3000	6

OSRAM HALOSPOT 70 + 48

Spannung 12Volt, dimmbar, Griffkappe zur Blendbegrenzung und für ein einfaches Handling, UV-Filter



Dimmbar



Artikel-Nr.	Hersteller-Bezeichnung	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
41270	41970 SP	20	7700	8	Ba15d	3000	10
41272	41970 FL	20	900	24	Ba15d	3000	10
41274	41990 SP	50	12500	8	Ba15d	3000	10
41276	41990 FL	50	2600	24	Ba15d	3000	10

HALOSPOT 48, Spannung 12Volt und 24Volt, dimmbar, UV-Filter



Artikel-Nr.	Hersteller-Bezeichnung	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
41254	41900 SP 12V	20	3100	8	GY4	2000	10
41256	41930 SP 24V	20	3100	8	GY4	1000	10



OSRAM HALOSTAR ECO

Spannung 12Volt, 30% Energieersparnis, hohe Lichtausbeute gegenüber Standardlampen, UV-Filter



Artikel-Nr.	Hersteller-Bezeichnung	Leistung [Watt]	Lumen [lm]	Länge [mm]	Socket	Lebensdauer [h]	VE
42691	64417 ECO	7	105	33	G4	4000	40
42340	64423 ECO	14	240	33	G4	4000	40
41866	64429 ECO	25	500	44	GY6,35	4000	40
41612	64432 ECO	35	860	44	GY6,35	4000	40
41616	64440 ECO	50	1180	44	GY6,35	4000	40
41864	64447 ECO	60	1650	44	GY6,35	4000	40

OSRAM HALOSTAR STARLITE

Spannung 12Volt, Socket G4 und GY6,35, dimmbar, UV-Filter



Artikel-Nr.	Hersteller-Bezeichnung	Leistung [Watt]	Lumen [lm]	Länge [mm]	Socket	Lebensdauer [h]	VE
41691	64405 S	5	55	33	G4	4000	40
41690	64410 S 6V	10	110	33	G4	4000	40
41692	64415 S	10	130	33	G4	4000	40
41693	64425 S	20	300	33	G4	4000	40
41650	64427 S	20	290	44	GY6,35	4000	40
41651	64432 S	35	580	44	GY6,35	4000	40
41613	64440 S	50	900	44	GY6,35	4000	40
41666	64450 S	75	1450	44	GY6,35	4000	40
41654	64458 S	90	1800	44	GY6,35	4000	40

OSRAM HALOSTAR STANDARD

Spannung 12Volt, Socket G4 und GY6,35, dimmbar, UV-Filter



Artikel-Nr.	Hersteller-Bezeichnung	Leistung [Watt]	Lumen [lm]	Länge [mm]	Socket	Lebensdauer [h]	VE
41214	64415	10	140	33	G4	2000	40
41614	64425U	20	320	33	G4	2000	40
41919	64432	35	600	44	GY6,35	2000	40
41226	64440	50	910	44	GY6,35	2000	40

OSRAM HALOSTAR 24V-SERIE

Spannung 24Volt, Socket G4 und GY6,35, dimmbar, UV-Filter



Artikel-Nr.	Hersteller-Bezeichnung	Leistung [Watt]	Lumen [lm]	Länge [mm]	Socket	Lebensdauer [h]	VE
41655	64435 U	20	320	33	G4	1000	40
41656	64445 U	50	900	44	GY6,35	2000	40
41234	64460 U	100	2200	44	GY6,35	2000	40
41659	64465 U	150	3200	44	GY6,35	2000	40



OSRAM HALOSTAR BACKOFENBELEUCHTUNG

Spannung 12Volt, Sockel G4, zwei- bis dreifache Lichtausbeute, optimale Halogenzusammensetzung für hohe Temperaturen



Pyrolyseignung 450°C

Artikel-Nr.	Hersteller-Bezeichnung	Leistung [Watt]	Lumen [lm]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
41640	64408	5	60	G4	2000	40
41641	64418	10	140	G4	2000	40
41642	64428	20	320	G4	2000	40

WUSSTEN SIE SCHON...?

- Die EuP-/ ErP-Richtlinie legt Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energiebetriebener Produkte fest. Nichteffiziente Produkte zur Haushalts-, sowie Straßen-, Büro- und Industriebeleuchtung werden stufenweise vom Markt genommen.
- Solche Lampen dürfen zwar dann nicht mehr produziert werden, Lagerbestände dürfen jedoch sehr wohl aufgebraucht werden.
- Bei uns werden Sie also weiterhin die so genannten "verbotenen Lampen" beziehen können - allerdings nur solange der Vorrat reicht!
- Steigen Sie doch bereits jetzt auf energiesparende Alternativen um. Wir beraten Sie gerne!

ZEITPLAN FÜR DEN AUSLAUF VON HALOGENLAMPEN

12 Volt		klar								
Halogenlampen		5W	5W	5W	5W	5W	5W	5W	5W	
		10W	10W	10W	10W	10W	10W	10W	10W	
		20W	20W	20W	20W	20W	20W	20W	20W	
		35W	35W	35W	35W	35W	35W	35W	35W	
		50W	50W	50W	50W	50W	50W	50W	50W	
		75W	75W	75W	75W	75W	75W	75W	75W	
		100W	100W	100W	100W	100W	100W	100W	100W	
		12 Volt	230 Volt	25W	25W	25W	25W	25W	25W	25W
		40W	40W	40W	40W	40W	40W	40W	40W	
		60W	60W	60W	60W	60W	60W	60W	60W	
75W	75W	75W	75W	75W	75W	75W	75W			
100W	100W	100W	100W	100W	100W	100W	100W			
150W	150W	150W	150W	150W	150W	150W	150W			
200W	200W	200W	200W	200W	200W	200W	200W			
300W	300W	300W	300W	300W	300W	300W	300W			
500W	500W	500W	500W	500W	500W	500W	500W			
		+750W	+750W	+750W	+750W	+750W	+750W	+750W		
12 Volt	230 Volt	Auslauf* aller matten Halogenlampen								

Achtung: Alle Wattagen sind indikativ. Der bestimmende Faktor ist der Lichtstrom (Lumen)

PHILIPS MASTERLINE ES

Spannung 12Volt, Ø 51,0mm, Länge 50,5mm, Sockel Gu5,3, 40% Energie-Einsparung durch niedrige Wattagen, 40% geringere Wärmeentwicklung durch Infrarot-Prinzip, bis zu 40% Wechselkostensparnis



40% Energieeinsparung

UV Stop

Dimmbar

Artikel-Nr.	Hersteller-Nummer	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Kelvin [K]	Lebensdauer [h]	VE
41760	18132 (92008)	20	6500	8	3000	5.000	20
41761	18133 (92036)	20	1000	36	3000	5.000	20
41762	18134 (93008)	30	11000	8	3000	5.000	20
41763	18135 (93024)	30	3350	24	3000	5.000	20
41764	18136 (93036)	30	1600	36	3000	5.000	20
41765	18137 (93060)	30	750	60	3000	5.000	20
41766	18138 (93508)	35	13500	8	3000	5.000	20
41767	18139 (93524)	35	4400	24	3000	5.000	20
41768	18140 (93536)	35	2200	36	3000	5.000	20
41769	18141 (93560)	35	1050	60	3000	5.000	20
41770	18142 (94508)	45	16000	8	3000	5.000	20
41771	18143 (94524)	45	5450	24	3000	5.000	20
41772	18144 (94536)	45	2850	36	3000	5.000	20
41773	18145 (94560)	45	1300	60	3000	5.000	20



UV Stop

Dimmbar

DIAMONDLINE

Spannung 12Volt, Ø 51,0mm, Länge 50,5mm, Sockel Gu5,3, Exzellente Farbwiedergabe, Neutralweiß

Artikel-Nr.	Hersteller-Nummer	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Kelvin [K]	Lebensdauer [h]	VE
41855	14656 (83510)	35	5400	10	4100	4.000	50
41794	14658 (83524)	35	1700	24	4100	4.000	50
41391	14659 (83536)	35	1000	36	4100	4.000	50
41899	14668 (85010)	50	6400	10	4100	4.000	50
41875	14670 (85024)	50	2700	24	4100	4.000	50
41863	14671 (85036)	50	1200	36	4100	4.000	50

ALULINE 37/56

Niedervolt-Halogenlampen mit 37mm / 56mm Aluminium-Reflektor, Sockel Ba15d, 3000Kelvin, Lebensdauer 2.000h, Aluminiumbeschichtung vermeidet rückwärtigen Wärmestau, UV-Block



UV Stop

Dimmbar

Artikel-Nr.	Hersteller-Nummer	Spannung [Volt]	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Kelvin [K]	Lebensdauer [h]	VE
41460	6424	6	15	38	41	5200	2.000	50
41470	6433	12	20	38	41	6400	2.000	50
41472	6434	12	20	38	41	1500	2.000	50
41474	6435	12	20	38	41	750	2.000	50
41462	6425	6	15	58	60	11000	2.000	50
41464	6426	6	15	58	60	1900	2.000	50
41466	6429	6	35	58	60	18000	2.000	50
41468	6430	6	35	58	60	4400	2.000	50
41480	6438	12	50	58	60	12000	2.000	50
41482	6439	12	50	58	60	2500	2.000	50

PHILIPS MASTERLINE 111

Spannung 12Volt, Ø 11mm, Länge 65mm, Sockel G53, bis zu 40% geringere Wärmeentwicklung durch Infrarot-Prinzip, UV-Block



UV Stop

Artikel-Nr.	Hersteller-Nummer	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Kelvin [K]	Lebensdauer [h]	VE
41880	14738 (24508)	45	33000	8	3000	4.000	6
41867	14742 (26024)	60	8500	24	3000	4.000	6
41868	14743 (26045)	60	2800	45	3000	4.000	6

ALULINE 111

Spannung 12Volt, Ø 11mm, Länge 65mm, Sockel G53, Optimale Facettenstruktur des Reflektors für gleichmäßige Lichtverteilung, UV-Block



UV Stop

Artikel-Nr.	Hersteller-Nummer	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Kelvin [K]	Lebensdauer [h]	VE
41314	14634 (15008)	50	23000	8	3000	3.000	6
41318	14641 (17508)	75	30000	8	3000	3.000	6
41300	14645 (110024)	100	8500	24	3000	3.000	6



PRECISE™ CONSTANTCOLOR MR16

Die Vorteile von Precise™ ConstantColor™ IR-Lampen

- Bis zu 43 % Energieeinsparung gegenüber Standardprodukten • Kaltlicht
- Lange Lebensdauer von bis zu 5.000 Stunden, 2,5 mal länger als MR16-Standardlampen
- Kein Licht auf der Rückseite des Reflektors • Zuverlässig über lange Zeit • Präzise optische Kontrolle
- Lichtstromerhalt von fast 90% • Gleichmäßige Ausleuchtung von Flächen
- Umweltfreundliche Technologie - UV-Kontrolle - Quecksilberfrei - Kann mit dem Haushaltsmüll entsorgt werden

PRECISE™ CONSTANTCOLOR MR16 - OFFEN

Spannung 12V, Ø 50,7mm, Sockel GU5,3, Höhe 46,0mm

- UV-Schutz
- Dimmbar
- COOL BEAM
- Quecksilberfrei

Artikel-Nr.	Ausführung	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Kelvin [K]	Lebensdauer [h]	VE
43288	EYJ/CC - 20841	71	5500	25	3000	4.000	20
41412	EYC/CC - 20840	71	2000	42	3000	4.000	20

PRECISE™ CONSTANTCOLOR MR16 - GESCHLOSSEN

Spannung 12V, Ø 50,7mm, Sockel GU5,3, Höhe 50,5mm



- UV-Schutz
- Dimmbar
- COOL BEAM
- Quecksilberfrei

Artikel-Nr.	Ausführung	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Kelvin [K]	Lebensdauer [h]	VE
41711	ESX/CG - 20858	20	3150	15	3000	5.000	10
41353	BAB/CG - 20857	20	475	40	3000	5.000	20
41709	FRB/CG - 20864	35	7500	12	3000	5.000	20
41708	FRA/CG - 20860	35	3200	20	3000	5.000	20
41704	FMW/CG - 20859	35	900	40	3000	5.000	20
41707	EXT/CG - 20872	50	8400	15	3000	6.000	10
41712	EXZ/CG - 20871	50	2900	25	3000	6.000	20
41706	EXN/CG - 20867	50	1500	40	3000	6.000	20
41713	FNV/CG - 20865	50	850	55	3000	6.000	10
41715	EYF/CG - 20876	71	10400	15	3000	4.000	20
41703	EYJ/CG - 20874	71	4550	25	3000	4.000	20
41596	EYC/CG - 20873	71	2000	40	3000	4.000	20



PRECISE™ ALUTECH™ MR16 - GESCHLOSSEN

Spannung 12Volt, Ø 50,7mm, Höhe 50,5mm, Sockel GU5,3, aluminiumbeschichtet

Verwendung bei hitzeempfindlichen Halogenleuchten

- UV-Schutz
- Dimmbar
- COOL BEAM
- Quecksilberfrei

Artikel-Nr.	Ausführung	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Kelvin [K]	Lebensdauer [h]	VE
41719	M269/BAB/CG/AL - 88216	20	450	36	2900	3.000	10
41720	M281/FMW/CG/AL - 88217	35	1300	36	2900	3.000	10
41721	M258/EXN/CG/AL - 88215	50	1800	36	2900	3.000	10
41722	M280/FNW/CG/AL - 88214	50	700	60	2900	3.000	10



ULTRALIFE

Spannung 12Volt, Ø 50,7mm, Länge 44,9mm, Sockel Gu5,3, Kostenreduzierung durch lange Wartungsintervalle, Hochwertige Titanoxid-Beschichtung, UV-Schutz



UV-Schutz **Dimmbar**
hohe Lebensdauer von bis zu 15000/h hohe Lebensdauer 20W bis zu 10000/h

Artikel-Nr.	Ausführung	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Kelvin [K]	Lebensdauer [h]	VE
41935	BAB - 187251	20	450	36	2950	10.000	50
41829	FMV- 187352	35	1700	24	3000	15.000	50
41611	FMW - 187351	35	950	36	3000	15.000	50
41740	EXT - 187053	50	6500	12	3100	15.000	50
41723	EXZ - 187052	50	2700	24	3100	15.000	50
41724	EXN - 187051	50	1500	36	3100	15.000	50
41936	FNV - 187059	50	600	60	3100	15.000	50

WHITESTAR

Spannung 12Volt, Ø 50,7mm, Länge 44,9mm, Sockel Gu5,3, Hohe Farbtemperatur (4200K bis 6500K), Kaltlicht-Effekt, UV-Schutz, Hochwertige Titanoxid-Beschichtung



UV-Schutz **Dimmbar**
Hohe Farbtemperatur bis 6500K

Artikel-Nr.	Ausführung	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Kelvin [K]	Lebensdauer [h]	VE
42130	181021	10	200	36	4200	1.200	50
41929	185324	35	500	36	5300	4.000	50
41884	189823	50	5000	12	4700	4.000	50
41744	189826	50	3300	12	6500	4.000	50
41883	189822	50	2000	24	4200	4.000	50
41754	189825	50	1100	24	5300	4.000	50
41877	189821	50	1200	36	4200	4.000	50
41700	189824	50	600	36	5300	4.000	50

EUROSTAR / NEODYM

Spannung 12Volt, Ø 50,7mm, Länge 44,9mm, Sockel Gu5,3, Dichroitischer Spezialfilter, der die =Grün-Gelbanteile des Lichtes herausfiltert, Verlockende Warenpräsentation, UV-Schutz



UV-Schutz **Dimmbar**
Dichroitischer Spezialfilter

Artikel-Nr.	Ausführung	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Kelvin [K]	Lebensdauer [h]	VE
41491	Backwaren	50	1600	36	189861	4.000	50
41545	Fleischwaren / Pflanzen	50	1400	36	189871	4.000	50

POPSTAR

Spannung 12Volt, Ø 50,7mm, Länge 44,9mm, Sockel Gu5,3, Hohe Farbsättigung, Gleichbleibende Lichtfarbe, UV-Schutz



UV-Schutz **Dimmbar**
Hohe Farbsättigung

Artikel-Nr.	Ausführung	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Kelvin [K]	Lebensdauer [h]	VE
41670	blau	50	2200	12	186353	4000	50
41672	gelb	50	9000	12	186053	4000	50
41671	grün	50	4400	12	186153	4000	50
41743	magenta	50	4400	12	186553	4000	50
41742	orange	50	5000	12	186453	4000	50
41673	rot	50	2000	12	186253	4000	50



OSRAM HALOPAR 16 - GU10/GZ10

Spannung 230Volt, Sockel GU10 und GZ10, dimmbar, Brillantes Akzentlicht, für den Betrieb in offenen Leuchten, UV-Filter



Dimmbar



Artikel-Nr.	Hersteller-Bezeichnung	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
55598	64820 FL	35	570	35	GU10	2000	20
55591	64824 FL	50	900	35	GU10	2000	20
55597	64826 FL	50	900	35	GZ10	2000	20



Dimmbar



OSRAM HALOPAR 20 - GU10

Spannung 230Volt, Sockel GU10 und GZ10, dimmbar, Brillantes Akzentlicht, für den Betrieb in offenen Leuchten, UV-Filter

Artikel-Nr.	Hersteller-Bezeichnung	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
55629	64830 FL	75	1900	30	GU10	2000	20

OSRAM HALOPAR ECO

Spannung 230Volt, Sockel GU10, bis zu 20% Energieersparnis, dimmbar, UV-Filter



Dimmbar



Artikel-Nr.	Hersteller-Bezeichnung	Leistung [Watt]	Lumen [lm]	Länge [mm]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
42337	64819 ECO FL	28	570	30	GU10	2000	20
42120	64823 ECO FL	40	900	30	GU10	2000	20

OSRAM HALOPIN ECO

Sockel 230Volt, Sockel G9, gleiches Licht bei bis zu 20% geringerer Leistungsaufnahme, Robustes Wendeldesign durch innovative, einzigartige Noppentechnik, UV-Filter



Dimmbar



Artikel-Nr.	Hersteller-Bezeichnung	Leistung [Watt]	Lumen [lm]	Länge [mm]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
42338	66720 ECO	20	200	43	G9	2000	20
41004	66733 ECO	33	460	43	G9	2000	20
42339	66748 ECO	48	740	51	G9	2000	20
42431	66760 ECO	60	980	51	G9	2000	20



OSRAM HALOPAR 16 - E14

Spannung 230 Volt, Sockel E14, 100% dimmbar, Reines, natürliches Halogenlicht (ca.2.900K), mit Ganzglas-Reflektor für brillante Lichteffekte, UV-Filter



Dimmbar



Artikel-Nr.	Hersteller-Bezeichnung	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
55521	64822 FL	40	650	35°	E14	2000	20

OSRAM HALOPAR 20 - E27

Spannung 230 Volt, Sockel E27, 100% dimmbar, für den Betrieb in offenen Leuchten zugelassen, UV-Filter



Dimmbar



Artikel-Nr.	Hersteller-Bezeichnung	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
55573	64832 SP	50	3000	10°	E27	2000	15
55574	64832 FL	50	1000	30°	E27	2000	15
55586	64836 SP	50	3200	10°	E27	2000	15
55581	64836 FL	50	1100	30°	E27	2000	15

OSRAM HALOPAR 30

Spannung 230 Volt, Sockel E27, 100% dimmbar, für den Betrieb in offenen Leuchten zugelassen, UV-Filter



Dimmbar



Artikel-Nr.	Hersteller-Bezeichnung	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
55565	64841 SP	75	6900	10°	E27	2000	15
55566	64841 FL	75	2200	30°	E27	2000	15
55575	64845 SP	75	7500	10°	E27	2000	15
55576	64845 FL	75	2400	30°	E27	2000	15

OSRAM HALOPAR 38

Spannung 230 Volt, Sockel E27, 100% dimmbar, für den Betrieb in offenen Leuchten zugelassen, UV-Filter



Dimmbar



Artikel-Nr.	Hersteller-Bezeichnung	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
54615	64838 FL	50	1200	30°	E27	2000	12
54614	64838 FL	75	2400	30°	E27	2000	12
54619	64838 FL	75	7200	12°	E27	2000	12



HALOGEN SPOT R50 ECO REFLEKTORFORM

Spannung 230 Volt, Sockel E14, Einfacher 1:1-Austausch gegen herkömmliche Glühlampen, Wesentlich effizienter als herkömmliche Glühlampen, 100% dimmbar, UV-Filter



Dimmbar



Artikel-Nr.	Hersteller-Bezeichnung	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
42127	64545 R50 ECO	28	410	30°	E14	2000	20

HALOGEN SPOT R63 ECO REFLEKTORFORM

Spannung 230 Volt, Sockel E27, Einfacher 1:1-Austausch gegen herkömmliche Glühlampen, Wesentlich effizienter als herkömmliche Glühlampen, 100% dimmbar, UV-Filter



Dimmbar



Artikel-Nr.	Hersteller-Bezeichnung	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
42128	64543 R63 ECO	42	765	30°	E27	2000	20



OSRAM HALOLUX T ECO

Spannung 230 Volt, Sockel E14, wesentlich effizienter als herkömmliche Glühlampen, 100% dimmbar, kleine und kompakte Bauform, UV-Filter



Dimmbar



Artikel-Nr.	Hersteller-Bezeichnung	Leistung [Watt]	Lumen [lm]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
41028	64860 T	25	260	E14	2000	15
41031	64861 T	40	490	E14	2000	15
41030	64862 T	60	820	E14	2000	15

OSRAM HALOLUX CERAM ECO

Spannung 230 Volt, Sockel B15d und E27, wesentlich effizienter als herkömmliche Glühlampen, kompaktere Abmessungen als Standardglühlampen, 100% dimmbar, UV-Filter



Dimmbar



Artikel-Nr.	Hersteller-Bezeichnung	Leistung [Watt]	Lumen [lm]	Länge [mm]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
42984	64491	40	590	67	B15d	2000	12
41066	64492	60	980	67	B15d	2000	12
41069	64406	60	980	86	B15d	2000	12
42983	64494	70	1180	86	B15d	2000	12
42985	64496	100	1800	86	B15d	2000	12
42986	64498	150	2870	86	B15d	2000	12
42987	64499	205	4200	98	B15d	2000	12
41001	64400	70	1180	105	E27	2000	12
41003	64401	100	1800	105	E27	2000	12
41011	64402	150	2870	105	E27	2000	12
41240	64404	205	4200	105	E27	2000	12

Dimmbar





OSRAM HALOLINE ECO - R7s

Spannung 230Volt, Sockel R7s, gleiches Licht bei 20% geringerer Leistungsaufnahme, 1:1-Austausch gegen Standard-Halogenlampen, dimmbar, UV-Filter



Dimmbar



Artikel-Nr.	Hersteller-Bezeichnung	Leistung [Watt]	Lumen [lm]	Länge [mm]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
42195	64684 ECO	48	815	74,9	R7s	2000	20
42196	64690 ECO	80	1450	74,9	R7s	2000	20
42197	64695 ECO	120	2300	74,9	R7s	2000	20
42198	64696 ECO	120	2300	114,2	R7s	2000	20
42199	64698 ECO	160	3300	114,2	R7s	2000	20
42118	64701 ECO	230	5000	114,2	R7s	2000	20
42119	64702 ECO	400	9000	114,2	R7s	2000	20

OSRAM HALOLINE

Spannung 230Volt, Sockel R7s, 1:1-Austausch gegen Standard-Halogenlampen, dimmbar, UV-Filter



Dimmbar



Artikel-Nr.	Hersteller-Bezeichnung	Leistung [Watt]	Lumen [lm]	Länge [mm]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
41170	64560	750	16100	189,1	R7s	2000	12
41172	64740	1000	22000	189,1	R7s	2000	12
41174	64760	1500	33000	254,1	R7s	2000	12
41178	64783	2000	44000	334,1	Fa4	2000	12
41176	64784	2000	44000	334,1	R7s	2000	12



HALOGEN CLASSIC A ECO GLÜHLAMPENFORM

Spannung 230Volt, Sockel E27, Einfacher 1:1-Austausch gegen herkömmliche Glühlampen, Wesentlich effizienter als herkömmliche Glühlampen, 100% dimmbar, UV-Filter



Dimmbar



Artikel-Nr.	Hersteller-Bezeichnung	Leistung [Watt]	Lumen [lm]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
42187	64541 A ECO	18	170	E27	2000	20
42121	64542 A ECO	28	345	E27	2000	20
42123	64543 A ECO	42	630	E27	2000	20
42159	64544 A ECO	52	820	E27	2000	20
42160	64547 A ECO	70	1200	E27	2000	20
42172	64548 A ECO	105	1900	E27	2000	20

HALOGEN CLASSIC B ECO KERZENFORM

Spannung 230Volt, Sockel E14, Einfacher 1:1-Austausch gegen herkömmliche Glühlampen, Wesentlich effizienter als herkömmliche Glühlampen, 100% dimmbar, UV-Filter



Dimmbar



Artikel-Nr.	Hersteller-Bezeichnung	Leistung [Watt]	Lumen [lm]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
42191	64541 B ECO	18	170	E14	2000	20
42125	64542 B ECO	28	345	E14	2000	20
42192	64543 B ECO	42	630	E14	2000	20

HALOGEN BW ECO KERZENFORM GEDREHT

Spannung 230Volt, Sockel E14, Einfacher 1:1-Austausch gegen herkömmliche Glühlampen, Wesentlich effizienter als herkömmliche Glühlampen, 100% dimmbar, UV-Filter



Dimmbar



Artikel-Nr.	Hersteller-Bezeichnung	Leistung [Watt]	Lumen [lm]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
42189	64542 BW ECO	28	345	E14	2000	20

HALOGEN CLASSIC P ECO TROPFENFORM

Spannung 230Volt, Sockel E14 und E27, Einfacher 1:1-Austausch gegen herkömmliche Glühlampen, Wesentlich effizienter als herkömmliche Glühlampen, 100% dimmbar, UV-Filter



Dimmbar



Artikel-Nr.	Hersteller-Bezeichnung	Länge [mm]	Leistung [Watt]	Lumen [lm]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
42200	64541 P ECO	80	18	160	E14	2000	20
42201	64542 P ECO	80	28	320	E14	2000	20
42202	64543 P ECO	80	42	580	E14	2000	20
42206	64541 P ECO	74	18	160	E27	2000	20
42207	64542 P ECO	74	28	320	E27	2000	20
42208	64543 P ECO	74	42	580	E27	2000	20

PHILIPS ECOHALO TWIST GU10 230V



Spannung 230Volt, Ø 51,0mm, Länge 51,0mm, Sockel GU10, 30% Energieeinsparung, Niedervolt-Halogenlampe mit Aluminiumbeschichtung, UV-Block

Artikel-Nr.	Hersteller-Nummer	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Kelvin [K]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
42902		35	350	50	2900	GU10	2.000	50

UV Stop

Dimmbar

30% Energieeinsparung

TWISTLINE ALU 3000h



Spannung 230Volt, Ø 51,0mm, Länge 51,0mm, Sockel GU10, Aluminiumbeschichtung zur Vermeidung von rückwärtigem Wärmestau, mit eingebauter Sicherung, UV-Block

Artikel-Nr.	Hersteller-Nummer	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Kelvin [K]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
55585	18029	50	1000	25	2800	GU10	3.000	50
55646	18031	50	600	50	2800	GU10	3.000	50

UV Stop

Dimmbar

TWISTLINE 3000h



Spannung 230Volt, Ø 51,0mm, Länge 51,0mm, Sockel GZ10, Großteil der Wärme wird durch den Reflektor abgeleitet, deutlich längere Lebensdauer als Standard-Twistline, mit eingebauter Sicherung, UV-Block

Artikel-Nr.	Hersteller-Nummer	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Kelvin [K]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
55663	18033	50	1000	25	2800	GZ10	3.000	50
55656	18035	50	600	50	2800	GZ10	3.000	50

UV Stop

Dimmbar

TWISTLINE ALU 2000h



Spannung 230Volt, Ø 50,7mm, Sockel GZ10 und GU10, Aluminiumbeschichtung zur Vermeidung von rückwärtigem Wärmestau, mit eingebauter Sicherung, UV-Block

Artikel-Nr.	Hersteller-Nummer	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Kelvin [K]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
55657		25	280	25	2800	GU10	2.000	50
55660		35	500	20	2800	GU10	2.000	50
55598		35	250	40	2800	GU10	2.000	50
55593		50	1000	20	2800	GU10	2.000	50
55594		50	400	40	2800	GU10	2.000	50
55596		50	1000	20	2800	GZ10	2.000	50
55607		50	400	40	2800	GZ10	2.000	50

UV Stop

Dimmbar



HI-SPOT®



HI-SPOT® ES50 SUPERIA ECO

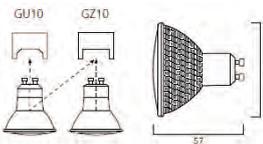
Spannung 240Volt, Sockel GU10, dimmbar, Xenon-Technologie, 30% Energieeinsparung, Ø 51mm, UV-Stop

Artikel-Nr.	Hersteller-Nummer	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Kelvin [K]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
42402	0022922	35	1200	20	2750	GU10	3.000	10
43323	0022877	35	500	40	2750	GU10	3.000	10
42403	0022923	50	2000	20	2800	GU10	3.000	10
43324	0022878	50	900	40	2800	GU10	3.000	10

UV Stop

Dimmbar

30% Energieeinsparung



HI-SPOT® ES50 ECO

Spannung 240Volt, Sockel GU10, dimmbar, Xenon-Technologie, 20% Energieeinsparung, Ø 51mm, UV-Stop

Artikel-Nr.	Hersteller-Nummer	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Kelvin [K]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
43325	0022718	18	350	25	2700	GU10	2.000	10
43326	0022720	28	600	25	2800	GU10	2.000	10
43333	0022722	40	1000	25	2800	GU10	2.000	10
43335	0022724	40	500	50	2800	GU10	2.000	10

wie oben, jedoch

20% Energieeinsparung

HI-SPOT® SUPERIA ES50

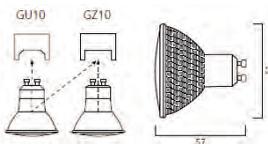
Spannung 230Volt, Sockel GU10, dimmbar, Xenongas-Füllung für bessere Lichtleistung, Ø 51mm, UV-Stop



Artikel-Nr.	Hersteller-Nummer	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Kelvin [K]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
55671	0022900	35	850	25	2700	GU10	4.000	10
55658	0022902	50	1360	25	2750	GU10	4.000	10
55673	0022906	50	550	50	2750	GU10	4.000	10

UV Stop

COOL BEAM



HI-SPOT® SUPERIA ESD50 DICHROIC

Spannung 230Volt, Sockel GZ10, dimmbar, Xenongas-Füllung für bessere Lichtleistung, Ø 51mm, UV-Stop

Artikel-Nr.	Hersteller-Nummer	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Kelvin [K]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
55674	0022904	50	1360	25	2800	GZ10	4.000	10
55675	0022908	50	550	50	2800	GZ10	4.000	10

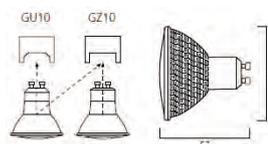
HI-SPOT® HOME ES50

Spannung 230-240Volt, Sockel GU10, dimmbar, Ø 51mm, UV-Stop



Artikel-Nr.	Hersteller-Nummer	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Kelvin [K]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
55598	0021254	35	500	25	2700	GU10	2.500	10
55664	0021256	50	1100	25	2700	GU10	2.500	10
55594	0021261	50	500	50	2700	GU10	2.500	10

UV Stop



SYLVANIA HI-SPOT®

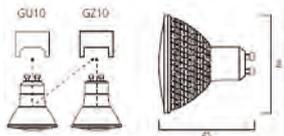
HI-SPOT® ES63 ECO

Spannung 240Volt, Sockel GU10, dimmbar, Xenon-Technologie, Ø 64mm, UV-Stop



Artikel-Nr.	Hersteller-Nummer	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Kelvin [K]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
43337	0021195	40	1500	25	2750	GU10	2.000	15
43338	0021196	60	2500	25	2800	GU10	2.000	15
43341	0021197	60	1000	50	2800	GU10	2.000	15

- UV Stop
- COOL BEAM
- Dimmbar
- 20% Energieeinsparung bei ECO Ausführung



HI-SPOT® ES63

Spannung 230Volt, Sockel GU10, dimmbar, Ø 64mm, UV-Stop

Artikel-Nr.	Hersteller-Nummer	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Kelvin [K]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
55600	0022266	50	1500	25	2750	GU10	2.500	15
55603	0022271	75	2500	25	2800	GU10	2.500	15
55602	0022261	75	1000	50	2800	GU10	2.500	15

HI-SPOT® ESD63 DICHROIC

Spannung 230Volt, Sockel GZ10, dimmbar, Ø 64mm, UV-Stop, 2/3 Wärmeableitung nach hinten

Artikel-Nr.	Hersteller-Nummer	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Kelvin [K]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
55606	0022281	75	2500	25	2850	GZ10	2.500	15
55605	0022291	75	1000	50	2850	GZ10	2.500	15
55715	0022284	75	2500	25	2850	GZ10	2.500	15

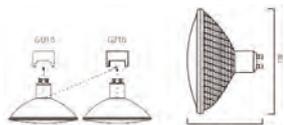
HI-SPOT® ES111 ECO MIT BLENDSCHUTZ

Spannung 240Volt, Sockel GU10, dimmbar, Xenon-Technologie, Ø 111mm, 20% Energieeinsparung, UV-Stop



Artikel-Nr.	Hersteller-Nummer	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Kelvin [K]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
55716	0021266	60	3000	24	2800	GU10	2.000	15

- UV Stop
- COOL BEAM
- Dimmbar
- 20% Energieeinsparung



HI-SPOT® ESD111 ECO DICHROIC MIT BLENDSCHUTZ

Spannung 240Volt, Sockel GU10, dimmbar, Xenon-Technologie, Ø 111mm, 20% Energieeinsparung, UV-Stop, 2/3 Wärmeableitung nach hinten

Artikel-Nr.	Hersteller-Nummer	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Kelvin [K]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
55717	0021267	80	5000	24	2900	GU10	2.000	15

SYLVANIA **HI-SPOT®**



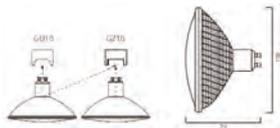
HI-SPOT® ES111 OHNE BLENDSCHUTZ
Spannung 230Volt, Sockel GU10, dimmbar, Ø 110mm, UV-Stop

Artikel-Nr.	Hersteller-Nummer	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Kelvin [K]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
55634	0022221	75	3000	24	2800	GU10	2.000	15

HI-SPOT® ES111 MIT BLENDSCHUTZ
Spannung 230Volt, Sockel GU10, dimmbar, Ø 110mm, UV-Stop

Artikel-Nr.	Hersteller-Nummer	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Kelvin [K]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
55616	0022224	75	3500	24	2800	GU10	2.000	15

UV Stop COOL BEAM
Dimmbar



HI-SPOT® ESD111 DICHROIC MIT BLENDSCHUTZ
Spannung 230Volt, Sockel GU10, dimmbar, Durchmesser 110mm, UV-Stop

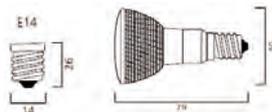
Artikel-Nr.	Hersteller-Nummer	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Kelvin [K]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
55686	0022229	100	12000	10	2900	GU10	2.000	15
55612	0022227	100	5000	24	2900	GU10	2.000	15



HI-SPOT® 50
Spannung 230Volt, Sockel E14, dimmbar, Ø 50mm, UV-Stop

Artikel-Nr.	Hersteller-Nummer	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Kelvin [K]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
40094	0021081	40	950	25	2700	E14	2.000	15

UV Stop Dimmbar

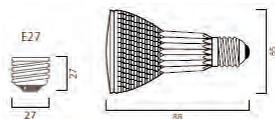


HI-SPOT® 63 ECO
Spannung 240Volt, Sockel E27, dimmbar, 20% Energieeinsparung, Xenon-Technologie, Ø 65mm, UV-Stop

Artikel-Nr.	Hersteller-Nummer	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Kelvin [K]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
43342	0021138	40	1000	25	2900	E27	2.000	15

20% Energieeinsparung

UV Stop Dimmbar



HI-SPOT® 63
Spannung 230Volt, Sockel E27, dimmbar, Ø 65mm, UV-Stop

Artikel-Nr.	Hersteller-Nummer	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Kelvin [K]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
55573	0021125	50	3000	10	2900	E27	2.500	15
55574	0021126	50	1000	25	2900	E27	2.500	15

SYLVANIA HI-SPOT®



HI-SPOT® 80 ECO

Spannung 240Volt, Sockel E27, dimmbar, 20% Energieeinsparung, Xenon-Technologie, Ø 81mm, UV-Stop

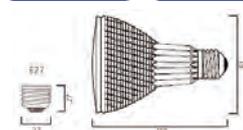
Artikel-Nr.	Hersteller-Nummer	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Kelvin [K]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
43343	0021150	40	1100	25	2800	E27	2.000	15
43344	0021151	60	2000	25	2900	E27	2.000	15

20% Energieeinsparung

HI-SPOT® 80

Spannung 230Volt, Sockel E27, dimmbar, Ø 81mm, UV-Stop

UV Stop Dimmbar



Artikel-Nr.	Hersteller-Nummer	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Kelvin [K]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
55548	0021131	50	4000	10	2900	E27	2.500	15
55549	0021132	50	1100	25	2900	E27	2.500	15
55577	0021133	75	5500	10	2900	E27	3.000	15
55578	0021134	75	1300	25	2900	E27	3.000	15



HI-SPOT® 95 ECO

Spannung 240Volt, Sockel E27, dimmbar, 20% Energieeinsparung, Xenon-Technologie, Ø 97mm, UV-Stop

Artikel-Nr.	Hersteller-Nummer	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Kelvin [K]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
43345	0021179	60	2200	30	2900	E27	2.000	15
43346	0021180	80	3500	30	2900	E27	2.000	15

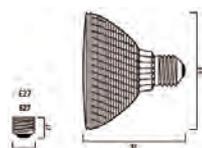
20% Energieeinsparung

HI-SPOT® 95 ECO DICHROIC

Spannung 240Volt, Sockel E27, dimmbar, 20% Energieeinsparung, Xenon-Technologie, Ø 97mm, UV-Stop

COOL BEAM

UV Stop Dimmbar



55718	0021228	60	2400	30	2900	Sockel	2.000	15
55576	0021291	75	2400	30	2900	E27	2.000	15

HI-SPOT® 95

Spannung 230Volt, Sockel E27, dimmbar, Ø 97mm, UV-Stop

55565	0021230	75	6900	10	2900	E27	3.000	15
55566	0021231	75	2200	30	2900	E27	3.000	15
55567	0021234	100	10000	10	2900	E27	3.000	15
55568	0021235	100	3500	30	2900	E27	3.000	15



HI-SPOT® 120 ECO

Spannung 240Volt, Sockel E27, dimmbar, 20% Energieeinsparung, Xenon-Technologie, Ø 124mm, UV-Stop

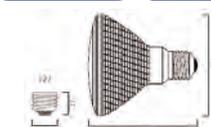
Artikel-Nr.	Hersteller-Nummer	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Kelvin [K]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
43361	0021190	60	2200	30	2900	E27	2.000	15
43362	0021182	80	3500	30	2900	E27	2.000	15
43371	0021191	80	3500	30	2900	E27	2.000	15

20% Energieeinsparung

HI-SPOT® 120

Spannung 230Volt, Sockel E27, dimmbar, Ø 124mm, UV-Stop

UV Stop Dimmbar



55543	0021141	75	2200	30	2900	E27	3.000	15
55545	0021144	100	10000	10	2900	E27	3.000	15
55546	0021145	100	3500	30	2900	E27	3.000	15



POPLINE

Spannung 230 Volt, Ø 50,7mm, Länge 53,0mm, Sockel GU10, Aluminiumbeschichteter Reflektor verhindert Wärmeabstrahlung nach hinten, UV-Schutz



UV-Schutz Dimmbar
Dichroitischer Spezialfilter

Artikel-Nr.	Ausführung	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Winkel [°]	Kelvin [K]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
41781	blau	50	350	35	104051	GU10	2000	10
42355	gelb	50	1000	35	103751	GU10	2000	10
42348	grün	50	450	35	103851	GU10	2000	10
42399	magenta	50	550	35	104251	GU10	2000	10
42158	orange	50	800	35	104151	GU10	2000	10
41779	rot	50	700	35	103951	GU10	2000	10



DURA - COMBI LAMP 1-2-3

Idealer Ersatz für matte Glühlampen. Diese geniale Erfindung spart nicht nur Strom, sondern gibt auch die Optik einer matten Glühlampe. Die Lichtquelle ist ein energiesparendes G9 Leuchtmittel, welches mittels eines Adapters in eine E27 oder E14 Fassung geschraubt werden kann. Anschließend wird eine Glaskuppel auf den Adapter geschraubt. So entsteht die perfekte Optik einer matten Glühbirne. Auch bleiben die Eigenschaften wie die sofortige volle Lichtleistung beim Einschalten, die warme Lichtfarbe, dimmbar, usw. erhalten. Das eingesetzte Leuchtmittel hat eine Lebensdauer von 1500 Stunden, die nochmals um 1500 Stunden verlängert wird, da ein Ersatzleuchtmittel gleich mitgeliefert wird. Falls doch einmal beide Leuchtmittel ausgebrannt sind, muss nicht die komplette Lampe entsorgt werden, Sie tauschen nur das G9 Leuchtmittel. Sie entlasten die Umwelt und sparen auch noch Geld.



Artikel-Nr.	Hersteller-Nummer	Leistung [Watt]	Lichtstärke [cd]	Kelvin [K]	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
42931	Standard-Allgebrauch	42	625	3000	E27	1.500	10
42972	Sfera-Tropfen	28	370	3000	E27	1.500	10
42973	Sfera-Tropfen	28	370	3000	E14	1.500	10
42974	Candela-Kerze	28	370	3000	E14	1.500	10
42976	Fiamma-Windstoß Kerze	28	370	3000	E14	1.500	10

HALOGENGLÜHLAMPEN EINSEITIG GESOCKELT IN RÖHRENFORM

Spannung 230 Volt, Sockel E11 + E14



Artikel-Nr.	Ausführung	Leistung [Watt]	Länge [mm]	Ø mm	Sockel	Lebensdauer [h]	VE
41141	Klar	100	81	15	E11	2000	10
41142	Klar	150	81	15	E11	2000	10
41143	Klar	250	81	15	E11	2000	10
41144	Klar	500	81	15	E11	2000	10
41129	Klar	75	75	14	E14	2000	10
41131	Klar	100	75	14	E14	2000	10
41132	Klar	150	75	14	E14	2000	10
41127	Klar	200	75	14	E14	2000	10
41133	Klar	250	75	14	E14	2000	10
41134	Klar	500	95	15	E14	2000	10

Anwendungsgültig 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

Druckfehler, Irrtum und Änderungen bleiben vorbehalten. Nachdruck auch auszugsweise verboten. Gerichtsstand Nürnberg. 01.09.2008

HANS RAUM GmbH

Postfach 3845 · 90019 Nürnberg
Wertachstraße 29-31 · 90451 Nürnberg
Tel.: +49 (0) 911 96280 -0 · Fax: -55
Internet: www.lampen-raum.de
Email: verkauf@lampen-raum.de

Niederlassung München

Wilhelm-Riehl-Str. 11 · 80687 München
Tel.: +49 (0) 89 517 3989 -0 · Fax: -15
Email: verkaufmuenchen@lampen-raum.de

Lg: 1 03 13 02 540

