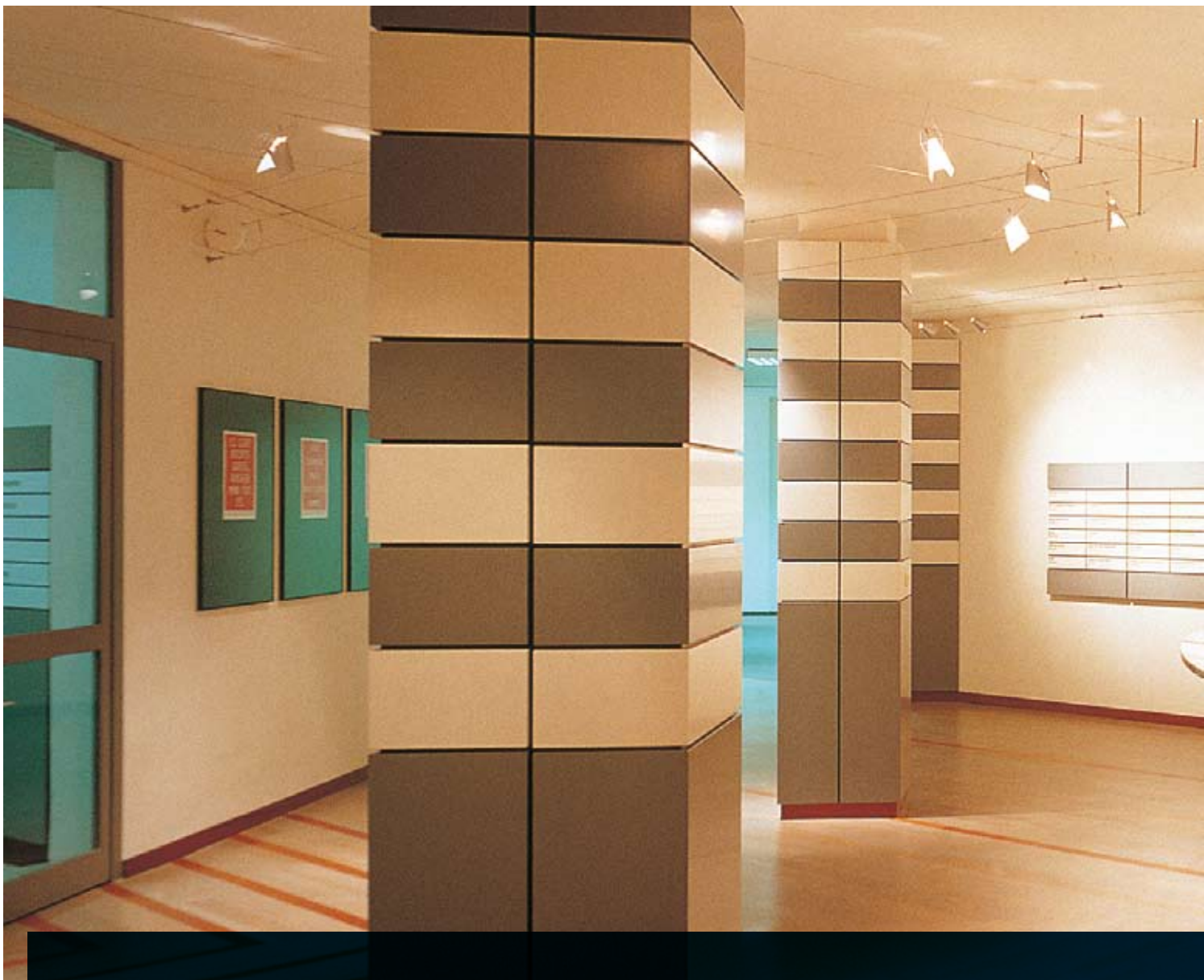


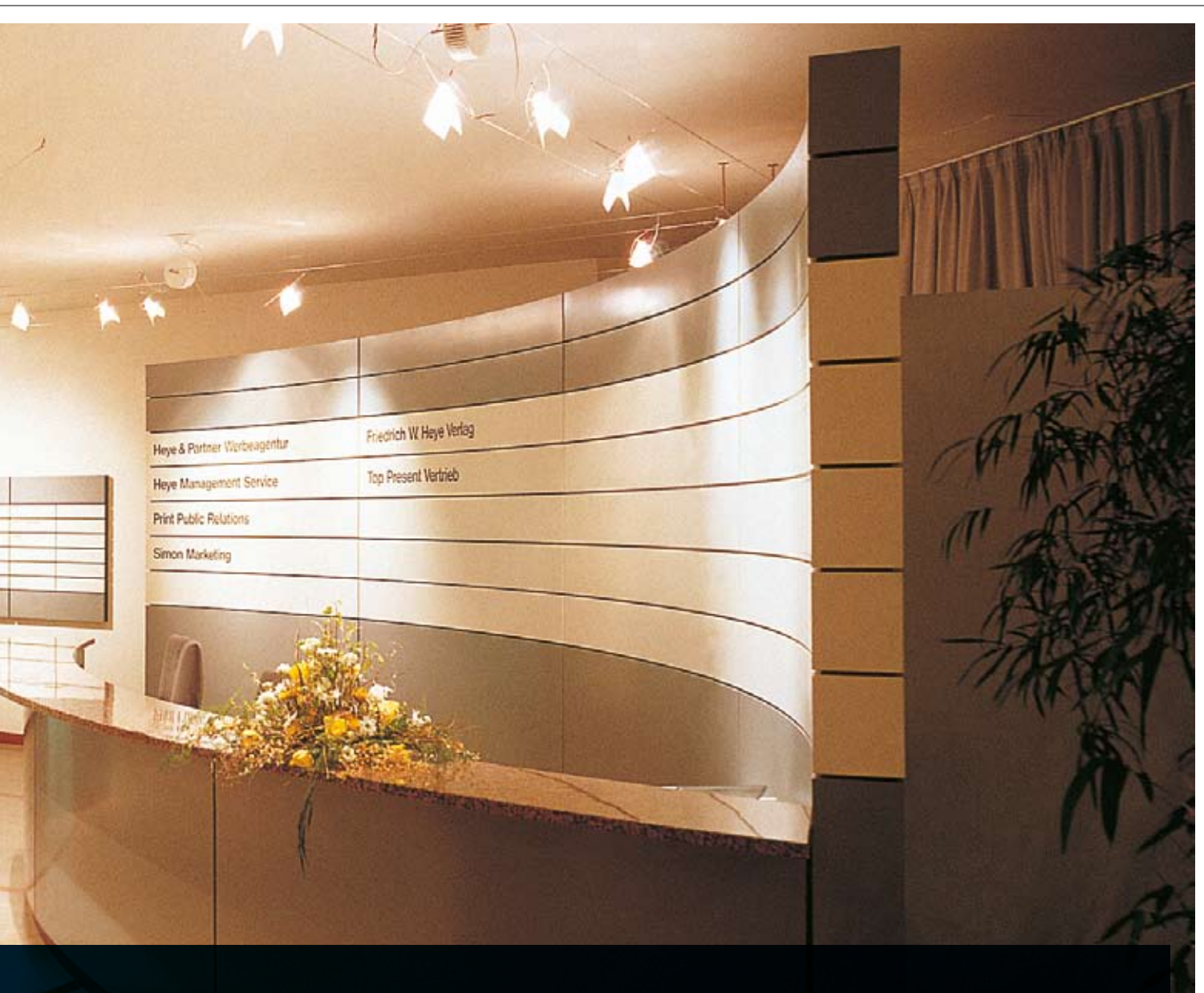


Halogenlampor

Vanliga glödlampor blir halogenlampor när man tillsätter halogen. Då ger de betydligt mer ljus (upp till 100% mer!) och halogenlampor har därför fått en självklar plats i moderna hem och offentliga miljöer. Föremål ser helt enkelt mycket bättre ut i halogenljus. Tekniken med infraröd coating sparar dessutom energi genom att värmestrålningen kapslas in och återvinns i lampan.

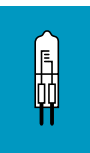
Därmed kan trend- och energimedvetna ljuskonsumenter sänka sin elförbrukning med upp till 30%. Detta har gjort flera av våra halogenprodukter till storfavoriter – när det gäller både ekonomi och miljövänlighet. Halogenlamporna i ECO och Energy Saver- familjen finns i ett heltäckande sortiment för både nätspänning och lågvolt.

HALOGEN ECO är den nya beteckningen på HALOGEN ENERGY SAVER

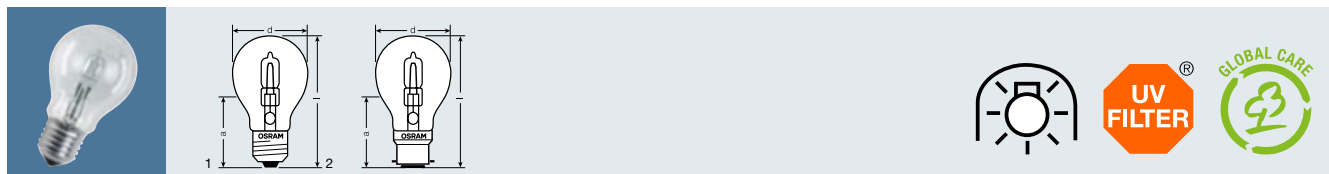


Innehåll

HALOGEN ECO CLASSIC A, B	20	HALOSTAR® standard	27
HALOGEN ECO CLASSIC BW, P	21	HALOSTAR® 24 V	28
HALOPIN® med G9-sockel för nätspänning	22	HALOSTAR® lågvoltshalogenlampa för ugn	28
HALOPAR®	22	HALOSPOT® 111 ECO	28
HALOPAR® 16 ECO	23	HALOSPOT® 111	29
HALOPAR® med E14/E27-sockel för nätspänning	23	HALOSPOT® 70 och 48	29
HALOLUX CERAM® ECO med E27/B15d sockel för nätspänning	24	DECOSTAR® 51 ECO	30
HALOLUX® T med E14-sockel för nätspänning	24	DECOSTAR® 51 TITAN	31
HALOGEN ECO SPOT R50/R63	25	DECOSTAR® 35 TITAN	31
HALOLINE® ECO	25	DECOSTAR® 51 ALU	32
HALOLINE® för nätspänning	26	DECOSTAR® 51 COOL BLUE®	32
HALOSTAR® ECO	26	DECOSTAR® 51S BASIC	32
HALOSTAR STARLITE®	27	DECOSTAR® 35S BASIC	33
		Socklar – IEC/EN 60061-1	34

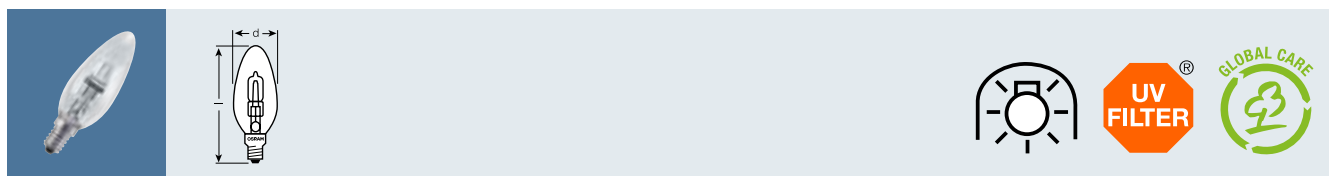


HALOGEN ECO CLASSIC A



Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	V	lm	t [h]		d max. [mm]	l [mm]	a [mm]	No.	
HALOGEN ECO CLASSIC A												
64541 A ES	83 274 01	4008321927163	18	230	220	2000	E27	56	96	73	1	20
64542 A ES	83 273 95	4008321211828	28	230	345	2000	E27	56	96	73	1	20
64543 A ES	83 273 96	4008321212078	42	230	630	2000	E27	56	96	73	1	20
64544 A ES	83 274 03	4008321927187	52	230	840	2000	E27	56	96	73	1	20
64547 A ES	83 274 05	4008321927200	70	230	1240	2000	E27	56	96	73	1	20
64548 A ES	83 274 07	4008321928153	105	230	1900	2000	E27	56	96	73	1	20
64541 A ES	83 274 40	4008321934232	18	230	220	2000	B22d	56	96	73	2	20
64542 A ES	83 273 41	4008321918949	28	230	345	2000	B22d	56	96	73	2	20
64543 A ES	83 273 42	4008321919083	42	230	630	2000	B22d	56	96	73	2	20
64544 A ES	83 274 43	4008321403339	52	230	840	2000	B22d	56	96	73	2	20
64547 A ES	83 274 44	4008321936073	70	230	1240	2000	B22d	56	96	73	2	20
64548 A ES	83 274 45	4008321403391	105	230	1900	2000	B22d	56	96	73	2	20
Blister												
64541 A ES	—	4008321928351	18	230	220	2000	E27	56	96	73	1	10
64542 A ES	—	4008321916273	28	230	345	2000	E27	56	96	73	1	10
64543 A ES	—	4008321916297	42	230	630	2000	E27	56	96	73	1	10
64544 A ES	—	4008321928375	52	230	840	2000	E27	56	96	73	1	10
64547 A ES	—	4008321928399	70	230	1240	2000	E27	56	96	73	1	10
64548 A ES	—	4008321928412	105	230	1900	2000	E27	56	96	73	1	10

HALOGEN ECO CLASSIC B



Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	V	lm	t [h]		d max. [mm]	l [mm]	a [mm]	
HALOGEN ECO CLASSIC B											
64541 B ES	83 274 13	4008321927286	18	230	220	2000	E14	35	104	67	20
64542 B ES	83 273 97	4008321212153	28	230	345	2000	E14	35	104	67	20
64543 B ES	83 274 14	4008321927309	42	230	630	2000	E14	35	104	67	20
Blister											
64541 B ES	—	4008321928511	18	230	220	2000	E14	35	104	67	10
64542 B ES	—	4008321916310	28	230	345	2000	E14	35	104	67	10
64543 B ES	—	4008321928535	42	230	630	2000	E14	35	104	67	10

- HALOGEN ECO CLASSIC A och B ersätter vanliga glödlampor
- Dubbel livslängd
- Dimbar
- Färgtemperatur ca. 2 900°K

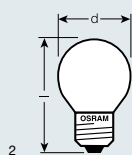
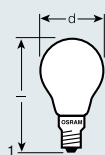
Standardglödlampa Classic A, B, BW, P, R50, R63	HALOGEN ECO Classic A, B, BW, P, R50, R63
25W	➤ 18W ECO
40W	➤ 28W ECO
60W	➤ 42W ECO
75W	➤ 52W ECO

HALOGEN ECO CLASSIC BW



Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	lm	t[h]				
HALOGEN ECO CLASSIC BW									
64542 BW ES	83 274 15	4008321 927385	28	345	2000	E14	35	104	20
Blister									
64542 BW ES	–	4008321 928597	28	345	2000	E14	35	104	10

HALOGEN ECO CLASSIC P



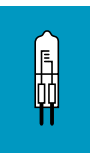
Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	lm	t[h]					
HALOGEN ECO CLASSIC P ¹⁾		NYHET!								
64541 P ES	83 274 50	4008321 927446	18	220	2000	E14	45	80	1	20
64542 P ES	83 274 52	4008321 927460	28	345	2000	E14	45	80	1	20
64543 P ES	83 274 54	4008321 927484	42	630	2000	E14	45	80	1	20
64541 P ES	83 274 60	4008321 927569	18	220	2000	E27	45	74	2	20
64542 P ES	83 274 62	4008321 927583	28	345	2000	E27	45	74	2	20
64543 P ES	83 274 64	4008321 927606	42	630	2000	E27	45	74	2	20
Blister										
64541 P ES	–	4008321 928672	18	220	2000	E14	45	80	2	10
64542 P ES	–	4008321 928696	28	345	2000	E14	45	80	2	10
64543 P ES	–	4008321 928719	42	630	2000	E14	45	80	2	10
64541 P ES	–	4008321 952745	18	220	2000	E27	45	74	3	10
64542 P ES	–	4008321 952769	28	345	2000	E27	45	74	3	10
64543 P ES	–	4008321 952783	42	630	2000	E27	45	74	3	10

HALOGEN ECO CLASSIC BW och P

ECO CLASSIC BW och P spar ca 30% av energiförbrukningen jämfört med vanliga glödlampor och ger ett angenämt ljus. De är ett utmärkt alternativ till vanliga glödlampor.

- Enkel drift på nätspänning utan transformator
- Helt dimbar
- Färgtemperatur ca. 2 900°K

1) Tekniska värden kan förändras

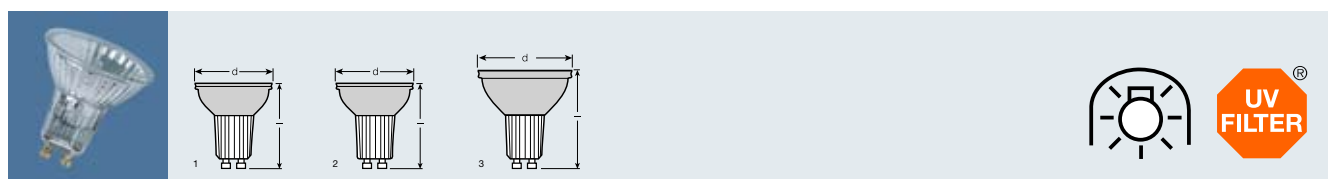


HALOPIN® med G9-sockel för nätspänning



Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	lm	t[h]		d max. (mm)	l max. (mm)	a	No.	
HALOPIN® med G9-sockel. Klar											
66725	83 274 30	4050300791777	25	260	2000	G9	14	43	22	1	20
66740	83 274 34	4050300791791	40	490	2000	G9	14	43	22	1	20
66660	83 274 06	4050300198286	60	820	2000	G9	14	51	26,5	2	20
Blister											
66725	—	4008321199843	25	260	2000	G9	14	43	22	1	10
66740	—	4008321327970	40	490	2000	G9	14	43	22	1	10
66660	—	4008321327994	60	820	2000	G9	14	51	26,5	2	10
HALOPIN® ECO – 20% Energibesparing											
66720 ES	83 274 21	4008321945273	20	200	2000	G9	14	43	22	1	20
66733 ES	83 274 23	4008321208668	33	460	2000	G9	14	43	22	1	20
66748 ES	83 274 25	4008321945334	48	740	2000	G9	14	43	22	1	20
66760 ES	83 274 27	4008321945372	60	980	2000	G9	14	43	22	1	20
Blister											
66720 ES	—	4008321945136	20	200	2000	G9	14	43	22	1	10
66733 ES	—	4008321204547	33	460	2000	G9	14	43	22	1	10
66748 ES	—	4008321945198	48	740	2000	G9	14	43	22	1	10

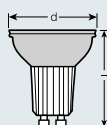
HALOPAR®



Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	cd		t[h]		d max. (mm)	l max. (mm)	No.	
HALOPAR® 16 med GU10/GZ10-sockel och aluminiumreflektor. För nätspänning											
64824 FL	83 275 06	4050300580111	50	950	35	2000	GU10	50,7	55	1	20
64820 FL	83 275 16	4050300727165	35	600	35	2000	GU10	50,7	55	1	20
64831 FL	83 275 10	4008321279057	20	—	35	2000	GU10	50,7	55	2	20
Blister											
64820 FL	—	4008321916396	35	600	35	2000	GU10	50,7	55	1	20
64831 FL	—	4008321202222	20	—	35	2000	GU10	50,7	55	2	20
HALOPAR® 16 med GZ10-sockel och kalljusreflektor											
64826 FL	83 275 26	4050300501857	50	900	35	2000	GZ10	50,7	55	2	20
HALOPAR® 20 med GU10-sockel och aluminiumreflektor											
64830 FL	83 275 44	4050300856971	75	1900	30	2000	GU10	64	61	3	20



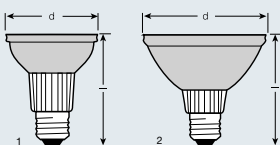
HALOPAR® 16 ECO



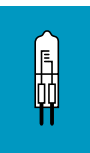
Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	V	cd				
HALOPAR® 16 ECO									
64819 ES FL	83 274 20	4008321 927767	28	230	570	GU10	51	55	20
64823 ES FL	83 275 19	4008321 208767	40	230	900	GU10	51	55	20
Blister									
64819 ES FL	—	4008321 929037	28	230	570	GU10	51	55	10
64823 ES FL	—	4008321 204356	40	230	900	GU10	51	55	10

HALOPAR® ECO med GU10 sockel ersätter HALOPAR® 16 standardlampa. Denna ger inte bara ett briljant ljus utan spar dessutom ca 20% energi.

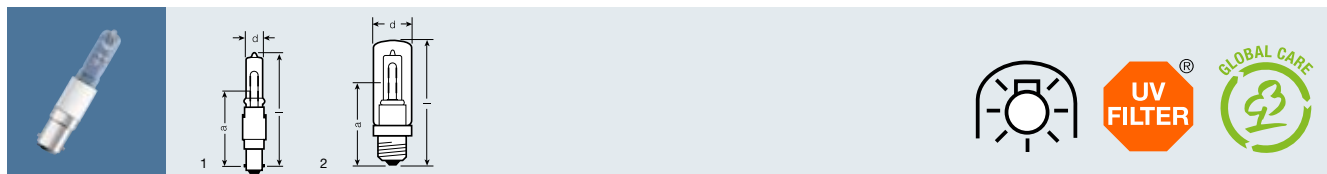
HALOPAR® med E14/E27-sockel för nätspänning



Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	cd							
HALOPAR® 16 med E14-sockel och aluminiumreflektor											
64822 FL	83 275 36	4050300 938479	40	650	35	2000	E14	50,7	75	1	20
HALOPAR® 20 med E27-sockel och aluminiumreflektor											
64832 SP	83 275 40	4050300 406800	50	3000	10	2000	E27	64,5	91	1	15
64832 FL	83 275 42	4050300 406824	50	1000	30	2000	E27	64,5	91	1	15
HALOPAR® 20 med E27-sockel och kalljusreflektor											
64836 SP	83 275 60	4050300 406848	50	3200	10	2000	E27	64,5	91	1	15
64836 FL	83 275 62	4050300 406862	50	1100	30	2000	E27	64,5	91	1	15
HALOPAR® 30 med E27-sockel och aluminiumreflektor											
64841 SP	83 275 80	4050300 338460	75	6900	10	2000	E27	97	91	2	15
64841 FL	83 275 82	4050300 338484	75	2200	30	2000	E27	97	91	2	15
HALOPAR® 30 med E27-sockel och kalljusreflektor											
64845 SP	83 276 00	4050300 338521	75	7500	10	2000	E27	97	91	2	15
64845 FL	83 276 02	4050300 338507	75	2400	30	2000	E27	97	91	2	15
HALOPAR® 38 med E27-sockel – 20% energibesparing											
64838 FL	83 276 04	4008321 380364	50	-	30	2000	E27	122	136	2	12
64838 FL	83 276 06	4008321 380340	75	-	30	2000	E27	122	136	2	12
64838 SP	83 276 08	4008321 380401	75	-	12	2000	E27	122	136	2	12



HALOLUX CERAM® ECO med E27/B15d sockel för nätspänning



Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	lm	t[h]		d max. (mm)	l max. (mm)	a	No.	
HALOLUX CERAM® ECO Klar		NYHET!									
64491	83 273 44	4008321 393319	40	590	2000	B15d	13,3	67	39	1	12
64492	83 273 46	4008321 393708	60	980	2000	B15d	13,3	67	39	1	12
64406	83 273 48	4008321 393722	60	980	2000	B15d	13,3	86	55	1	12
64494	83 273 52	4008321 393746	70	1180	2000	B15d	13,3	86	55	1	12
64496	83 273 54	4008321 393760	100	1800	2000	B15d	13,3	86	55	1	12
64498	83 273 58	4008321 393784	150	2870	2000	B15d	13,3	86	55	1	12
64499	83 273 59	4008321 393807	200	4200	2000	B15d	13,3	98	67	1	12
HALOLUX CERAM® ECO Klar		NYHET!									
64400	83 272 05	4008321 393821	70	1180	2000	E27	32	105	75	2	12
64401	83 272 08	4008321 393845	100	1800	2000	E27	32	105	75	2	12
64402	83 272 10	4008321 393869	150	2870	2000	E27	32	105	75	2	12
64404	83 272 12	4008321 393883	200	4200	2000	E27	32	105	75	2	12

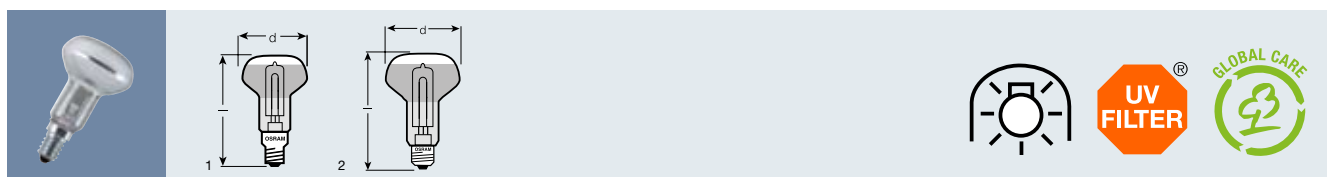
- Energiklass C
- Ersätter gamla HALOLUX CERAM®
- Uppfyller EU:s direktiv

HALOLUX® T med E14-sockel för nätspänning



Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	lm	t[h]		d max. (mm)	l max. (mm)	a	No.	
HALOLUX® T med E14-sockel Rörform/klar											
64860 T	83 272 42	4050300 500942	25	260	1500	E14	26	80	55	15	
64861 T	83 272 44	4050300 363707	40	490	1500	E14	26	80	55	15	
64862 T	83 272 46	4050300 331638	60	820	2000	E14	26	80	55	15	

HALOGEN ECO SPOT R50/R63



Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	V	cd	t[h]			d max. [mm]	l max. [mm]	No.	
HALOGEN ECO SPOT R50												
64545 R50 ES	83 273 98	4008321 212115	28	230	430	2000	30	E14	51	87	1	20
HALOGEN ECO SPOT R63												
64546 R63 ES	83 273 99	4008321 212139	42	230	960	2000	30	E27	64	105	2	20

- Upp till 30% energibesparing
- Ersätter vanliga reflektorlampor
- Medellivslängd 2 000 timmar
- Färgtemperatur ca 2 800°K
- Dimbar

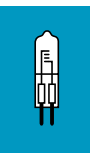
HALOLINE® ECO



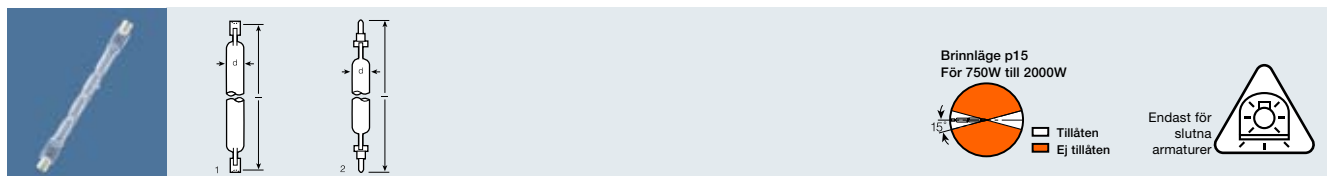
Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	V	lm	t[h]		d max. [mm]	l max. [mm]	A	
HALOLINE® ECO											
64688 ES	83 276 76	4008321 928054	48	230	800	2000	R7s	12	74,9	2	20
64690 ES	83 276 78	4008321 928078	80	230	1500	2000	R7s	12	74,9	2	20
64695 ES	83 276 80	4008321 928092	120	230	2450	2000	R7s	12	74,9	2	20
64696 ES	83 276 91	4008321 928115	120	230	2300	2000	R7s	12	114,2	2	20
64698 ES	83 276 93	4008321 928139	160	230	3300	2000	R7s	12	114,2	2	20
64701 ES	83 276 95	4008321 207692	230	230	5060	2000	R7s	12	114,2	2	20
64702 ES	83 276 99	4008321 207715	400	230	9200	2000	R7s	12	114,2	2	20
Blister											
64688 ES	—	4008321 945068	48	230	800	2000	R7s	12	74,9	2	10
64690 ES	—	4008321 928955	80	230	1500	2000	R7s	12	74,9	2	10
64695 ES	—	4008321 928931	120	230	2450	2000	R7s	12	74,9	2	10
64696 ES	—	4008321 952622	120	230	2300	2000	R7s	12	114,2	2	10
64698 ES	—	4008321 952691	160	230	3300	2000	R7s	12	114,2	2	10
64701 ES	—	4008321 202673	230	230	5060	2000	R7s	12	114,2	2	10
64702 ES	—	4008321 202697	400	230	9200	2000	R7s	12	114,2	2	10

- Får endast användas i slutna armaturer enligt IEC 60598, EN 60598.
- Upp till 20% energibesparing
- Brillant halogenljus
- Dimbar
- Färgtemperatur ca. 3 000°K
- Valfritt brinnläge
- Medellivslängd 2 000 timmar
- Enkel nätdrift utan transformator

Standard glödlampa HALOLINE®	HALOLINE® ECO
60W	➤ 48W ECO
100W	➤ 80W ECO
150W	➤ 120W ECO
200W	➤ 160W ECO
300W	➤ 230W ECO
500W	➤ 400W ECO



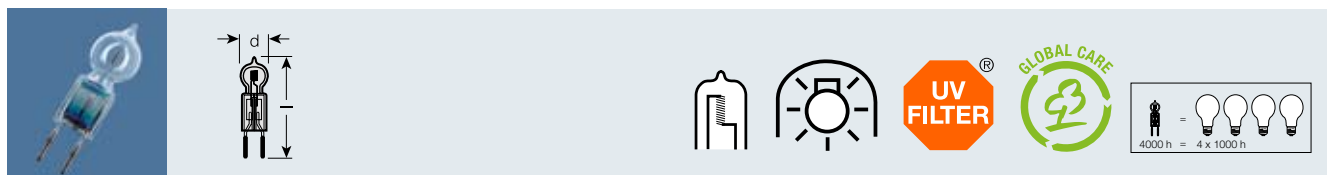
HALOLINE® för nätspänning



Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	lm	t[h]		l [mm]	Ø d [mm]	A	No.	
Halogenlampa HALOLINE®, valfritt brinnläge											
64688	83 276 82	4050300944425	60	840	2000	R7s	74,9	12	2	1	20
Blister											
64688	—	4008321201140	60	840	2000	R7s	74,9	12	2	1	10
Halogenlampa HALOLINE®, brinnläge p15											
64560	83 277 02	4050300004167	750	16500	2000	R7s	185,7	12	6,3	1	12
64740	83 277 04	4050300004174	1000	22000	2000	R7s	185,7	12	6,3	1	12
64760	83 277 06	4050300004181	1500	33000	2000	R7s	250,7	12	10	1	12
64783	83 277 10	4050300004198	2000	44000	2000	Fa4	334,4 max.	12	10	2	12
64784	83 277 08	4050300004204	2000	44000	2000	R7s	327,4	12	10	1	12

- HALOLINE® ska användas i slutna armaturer enligt IEC 60598, EN 60598.

HALOSTAR® ECO – lågvolts stiftsockellampor med lågtrycksteknik



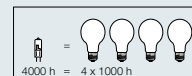
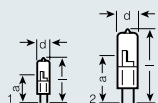
Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	V	lm	t[h]		Ø d max. [mm]	l max. [mm]	a [mm]	
HALOSTAR® ECO											
64423 ES	83 274 19	4008321317964	14	12	240	4000	G4	9,5	33	22	40
64429 ES	83 265 02	4050300987262	25	12	500	4000	GY6,35	12	44	30	40
64432 ES	83 265 04	4050300615905	35	12	900	4000	GY6,35	12	44	30	40
64440 ES	83 265 06	4050300615936	50	12	1250	4000	GY6,35	12	44	30	40
64447 ES	83 265 08	4050300785400	65	12	1700	4000	GY6,35	12	44	30	40
Blister											
64423 ES	—	4008321932655	14	12	240	4000	G4	9,5	33	22	40
64429 ES	—	4008321204387	25	12	500	4000	GY6,35	12	44	30	40
64432 ES	—	4008321204400	35	12	900	4000	GY6,35	12	44	30	40

- Axiell glödtråd
- HALOSTAR® ECO förbrukar tack vare IRC-teknik (Infra Red Coating) betydligt mindre energi. Livslängden på 4000 timmar är mer än dubbelt så lång som har vanliga standardprodukter.

Standard stiftsockellampor	HALOSTAR® ECO
35W	➔ 25W ECO
50W	➔ 35W ECO
75W	➔ 50W ECO
90W	➔ 60W ECO



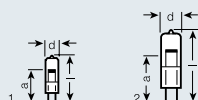
HALOSTAR STARLITE® – lågvoltshalogenlampa med lågtrycksteknik



Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	V	lm	t [h]		d max. [mm]	l max. [mm]	a [mm]	No.	
HALOSTAR STARLITE®												
64405S	83 265 30	4050300335032	5	12	60	4000	G4	9,5	33	22	1 ¹⁾	40
64410S	83 265 22	4050300335131	10	6	110	4000	G4	9,5	33	22	1	40
64415S	83 265 32	4050300335087	10	12	130	4000	G4	9,5	33	22	1	40
64425S	83 265 34	4050300335162	20	12	320	4000	G4	9,5	33	22	1	40
64427S	83 265 36	4050300328171	20	12	320	4000	GY6,35	12	44	30	2	40
64432S	83 265 38	4050300017426	35	12	600	4000	GY6,35	12	44	30	2	40
64440S	83 265 40	4050300328201	50	12	910	4000	GY6,35	12	44	30	2	40
64450S	83 265 42	4050300490151	75	12	1450	4000	GY6,35	12	44	30	2	40
64458S	83 265 44	4050300490182	90	12	1800	4000	GY6,35	12	44	30	2	40
Blister												
64415S	–	4008321200587	10	12	130	4000	G4	9,5	33	22	1	10
64425S	–	4008321200600	20	12	320	4000	G4	9,5	33	22	1	10

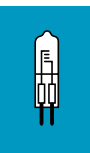
- Axiell glödtråd

HALOSTAR® standard – lågvoltshalogenlampa med lågtrycksteknik

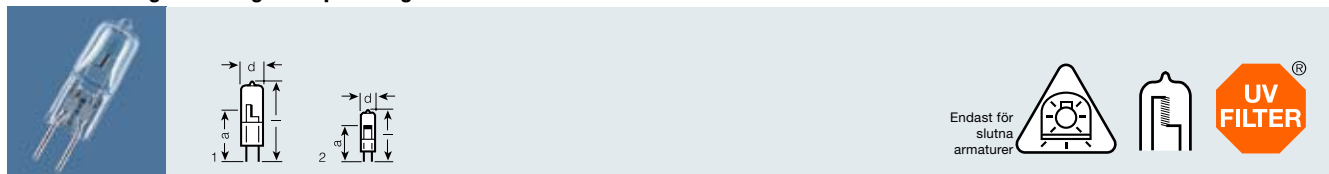


Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	V	lm	t [h]		d max. [mm]	l max. [mm]	a [mm]	No.	
HALOSTAR® Standard. Klar												
64415	83 265 52	4050300010717	10	12	140	2000	G4	9,5	33	22	1	40
64425	83 265 54	4050300003924	20	12	320	2000	G4	9,5	33	22	1	40
64432	83 265 58	4050300364629	35	12	600	2000	GY6,35	12	44	30	2	40
64440	83 265 60	4050300324432	50	12	910	2000	GY6,35	12	44	30	2	40
Blister												
64415	–	4008321201812	10	12	140	2000	G4	9,5	33	22	1	20
64425	–	4008321201836	20	12	320	2000	G4	9,5	33	22	1	20
64432	–	4008321201874	35	12	600	2000	GY6,35	12	44	30	2	20
64440	–	4008321202161	50	12	910	2000	GY6,35	12	44	30	2	20

- Tvärställd glödtråd



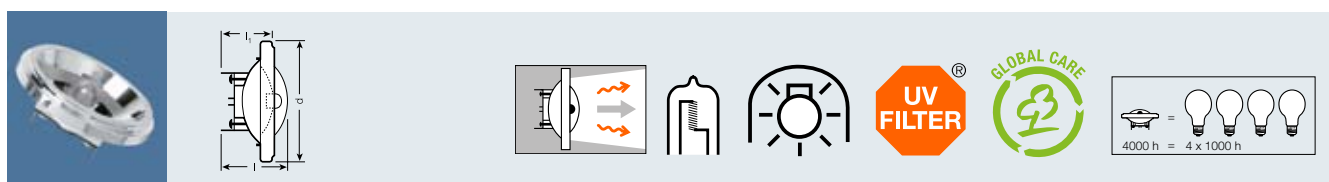
HALOSTAR® 24 V HALOSTAR® lågvoltshalogenlampa för ugn



Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	V	lm	t[h]		d max. [mm]	l max. [mm]	a	No.	
HALOSTAR® – serie 24 V												
64435	83 266 04	4050300335513	20	24	320	1000	G4	9,5	33	22	2	40
64445	83 266 10	4050300335544	50	24	900	2000	GY6,35	12	44	30	1	40
64460	83 266 14	4050300335667	100	24	2200	2000	GY6,35	12	44	30	1	40
64465	83 266 16	4050300335698	150	24	3200	2000	GY6,35	16	50	32	1	40
HALOSTAR® – lågvoltshalogenlampa för ugn												
64418	83 265 92	4050300308081	10	12	140	2000	G4	9,5	31	21,5	2	40
64428	83 265 94	4050300308050	20	12	320	2000	G4	12	31	21,5	2	40

- Axiell glödtråd (fig. 1)
- Tvärställd glödtråd (fig. 2)

HALOSPOT® 111 ECO – High Tech-Reflektor, Ø 111 mm, lågtrycksteknik



Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	V	°	cd	t[h]		d max. [mm]	l max. [mm]	h max. [mm]	
HALOSPOT® 111 ECO												
48832SP	83 267 90	4050300656823	35	12	8	22500	4000	G53 ¹⁾	111	67	51	6
48832FL	83 267 92	4050300656847	35	12	24	4500	4000	G53 ¹⁾	111	67	51	6
48835SP	83 267 94	4050300656861	50	12	8	33000	4000	G53 ¹⁾	111	67	51	6
48835FL	83 267 96	4050300656885	50	12	24	5800	4000	G53 ¹⁾	111	67	51	6
48835WFL	83 267 95	4008321909237	50	12	45	2000	4000	G53 ¹⁾	111	67	51	6
48837SP	83 267 98	4050300786070	65	12	8	45000	4000	G53 ¹⁾	111	67	51	6
48837FL	83 267 99	4050300786094	65	12	24	8500	4000	G53 ¹⁾	111	67	51	6
48837WFL	83 267 97	4008321909251	65	12	45	2800	4000	G53 ¹⁾	111	67	51	6
Blister												
48832FL	–	4008321201201	35	12	24	4500	4000	G53 ¹⁾	111	67	51	6

- Halogen ECO lampor från OSRAM används med fördel inom handeln. De förenar lång livslängd med ljusstyrka och utmärkt kvalitet. Tillsammans med de revolutionerande reflektorerna ger dessa ett intensivt ljus.

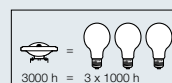
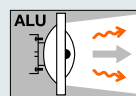
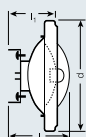
Standard HALOSPOT® 111	HALOSPOT® ECO
50W	➔ 35W ECO
75W	➔ 50W ECO
90W	➔ 60W ECO

- 1) Om fästelement används behövs ytterligare stöd vid reflektorkanten



HALOSPOT® 111 ECO sparar upp till 48% energi

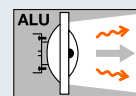
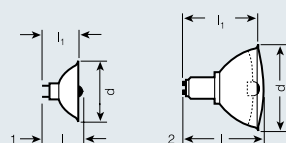
HALOSPOT® 111 – med aluminiumreflektor, Ø 111 mm, lågtrycksteknik



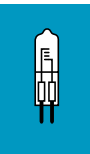
Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	V	°	cd	t[h]		d max. [mm]	l max. [mm]	h max. [mm]	
HALOSPOT® 111												
41830SSP	83 267 44	40503000 11141	35	6	4	30000	3000	G53 ¹⁾	111	67	51	6
41832SSP	83 267 50	40503003 35728	35	12	4	35000	3000	G53 ¹⁾	111	67	51	6
41832FL	83 267 54	40503003 35766	35	12	24	2500	3000	G53 ¹⁾	111	67	51	6
41835SSP	83 267 60	40503000 11165	50	12	4	40000	3000	G53 ¹⁾	111	67	51	6
41835SP	83 267 62	40503000 11752	50	12	8	20000	3000	G53 ¹⁾	111	67	51	6
41835FL	83 267 64	40503000 11769	50	12	24	4000	3000	G53 ¹⁾	111	67	51	6
41835WFL	–	400832 1909213	50	12	45	1400	3000	G53 ¹⁾	111	67	51	6
41840SP	83 267 72	40503000 11776	75	12	8	30000	3000	G53 ¹⁾	111	67	51	6
41840FL	83 267 74	40503000 11783	75	12	24	5300	3000	G53 ¹⁾	111	67	51	6
41840WFL	83 267 76	40503000 11790	75	12	45	2000	3000	G53 ¹⁾	111	67	51	6
41850SP	83 267 82	40503003 58604	100	12	8	48000	3000	G53 ¹⁾	111	67	51	6
41850FL	83 267 84	40503003 58628	100	12	24	8500	3000	G53 ¹⁾	111	67	51	6
41850WFL	83 267 86	40503003 58642	100	12	45	2800	3000	G53 ¹⁾	111	67	51	6

1) Om fästelement används behövs ytterligare stöd vid reflektorkanten

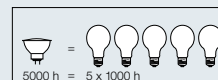
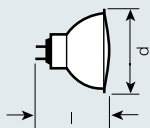
HALOSPOT® 70 och 48 lågvolts halogenlampor med aluminiumreflektor



Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	V	°	cd	t[h]		d max. [mm]	l max. [mm]	h max. [mm]	No.	
HALOSPOT® 70, Ø 70 mm, lågtrycksteknik													
41970SP	83 267 22	40503000 10656	20	12	8	7700	3000	BA15d	70	50	47	2	10
41970FL	83 267 24	40503000 11110	20	12	24	900	3000	BA15d	70	50	47	2	10
41990SP	83 267 32	40503000 11158	50	12	8	12500	3000	BA15d	70	50	47	2	10
41990FL	83 267 34	40503000 04020	50	12	24	2600	3000	BA15d	70	50	47	2	10
HALOSPOT® 48, Ø 48 mm, lågtrycksteknik													
41900SP	83 267 02	40503000 03962	20	12	8	3100	2000	GY4	48	36	31	1	10
HALOSPOT® 48, Ø 48 mm													
41930SP	83 267 12	40503000 03979	20	24	8	2600	1000	GY4	48	36	31	1	10



DECOSTAR® 51 ECO – Ø 51 mm



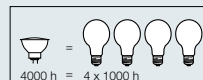
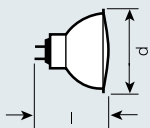
Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	V	°	cd		d max. [mm]	I max. [mm]	t [h]	
Kalljusreflektorlampa DECOSTAR® 51 ECO – Ø 51 mm											
48855ESSP	83 269 06	4008321945020	14	12	10	-	GU5,3	51	45	5000	40
48855ESWFL	83 269 08	4008321945044	14	12	36	-	GU5,3	51	45	5000	40
48860SP	83 269 10	4050300620169	20	12	10	6000	GU5,3	51	45	5000	20
48860FL	83 269 12	4050300620183	20	12	24	2300	GU5,3	51	45	5000	20
48860WFL	83 269 14	4050300620206	20	12	36	1000	GU5,3	51	45	5000	20
48860VWFL	83 269 16	4050300620220	20	12	60	450	GU5,3	51	45	5000	20
48865SP	83 269 20	4050300516592	35	12	10	12500	GU5,3	51	45	5000	20
48865FL	83 269 22	4050300516615	35	12	24	4400	GU5,3	51	45	5000	20
48865WFL	83 269 24	4050300516639	35	12	36	2200	GU5,3	51	45	5000	20
48865VWFL	83 269 26	4050300516653	35	12	60	1100	GU5,3	51	45	5000	20
48870SP	83 269 30	4050300516677	50	12	10	15000	GU5,3	51	45	5000	20
48870FL	83 269 32	4050300516691	50	12	24	5700	GU5,3	51	45	5000	20
48870WFL	83 269 34	4050300516714	50	12	36	2850	GU5,3	51	45	5000	20
48870VWFL	83 269 36	4050300516738	50	12	60	1430	GU5,3	51	45	5000	20
Blister											
48855ESWFL	–	4008321931863	14	12	36	-	GU5,3	51	45	5000	10
48860WFL	–	4008321202734	20	12	36	1000	GU5,3	51	45	5000	10
448865WFL	–	4008321202710	35	12	36	2200	GU5,3	51	45	5000	10

- OSRAM ECO halogenlampor förenar vetenskap, ljusstyrka och kvalitet. Livslängden är 5 000 timmar. Reflektorns Longlife-skikt ger konstant ljusstyrka och färg under hela livslängden.

Kalljusreflektorlampa		DECOSTAR® ECO
20W	➔	14W ECO
35W	➔	20W ECO
50W	➔	35W ECO
65W	➔	50W ECO



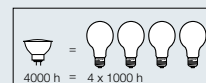
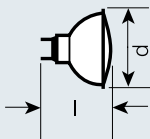
DECOSTAR® 51 TITAN, Ø 51 mm



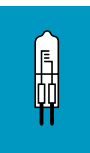
Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	V	°	cd		d max. (mm)	I max. (mm)	t [h]	
Kalljusreflektorlampa DECOSTAR® 51 TITAN											
46860SP	83 269 40	4050300428635	20	12	10	5000	GU5,3	51	45	4000	20
46860WFL	83 269 44	4050300428659	20	12	36	780	GU5,3	51	45	4000	20
46860VWFL	83 269 46	4050300428673	20	12	60	350	GU5,3	51	45	4000	20
46865SP	83 269 50	4050300428697	35	12	10	9100	GU5,3	51	45	4000	20
46865FL	83 269 52	4050300476414	35	12	24	3100	GU5,3	51	45	4000	20
46865WFL	83 269 54	4050300428710	35	12	36	1500	GU5,3	51	45	4000	20
46865VWFL	83 269 56	4050300428734	35	12	60	700	GU5,3	51	45	4000	20
46870SP	83 269 60	4050300428758	50	12	10	12500	GU5,3	51	45	4000	20
46870FL	83 269 62	4050300465708	50	12	24	4400	GU5,3	51	45	4000	20
46870WFL	83 269 64	4050300428772	50	12	36	2200	GU5,3	51	45	4000	20
46870VWFL	83 269 66	4050300428796	50	12	60	1100	GU5,3	51	45	4000	20
Blister											
46860WFL	—	4008321200280	20	12	36	780	GU5,3	51	45	4000	10
46865WFL	—	4008321200327	35	12	36	1500	GU5,3	51	45	4000	10
46870WFL	—	4008321200341	50	12	36	2200	GU5,3	51	45	4000	10

• Livslängd är 4 000 timmar

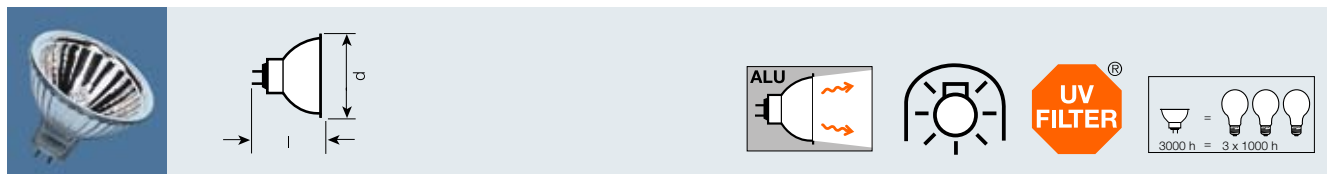
DECOSTAR® 35 TITAN, Ø 35 mm



Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	V	°	cd		d max. (mm)	I max. (mm)	t [h]	
Kalljusreflektorlampa DECOSTAR® 35 TITAN											
46890SP	83 268 40	4050300529301	20	12	10	4000	GU4	35,3	37	4000	10
46890WFL	83 268 44	4050300529325	20	12	36	700	GU4	35,3	37	4000	10
46892SP	83 268 50	4050300529349	35	12	10	6200	GU4	35,3	37	4000	10
46892WFL	83 268 54	4050300529363	35	12	36	1350	GU4	35,3	37	4000	10



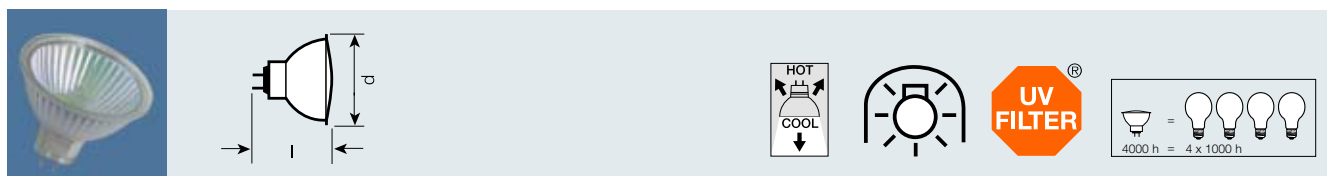
DECOSTAR® 51 ALU – med aluminiumbelagd reflektor och lågtrycksteknik



Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	V	°	cd		d max. [mm]	I max. [mm]	t [h]	
Reflektorlampa DECOSTAR® 51 ALU											
41861WFL	83 269 74	4050300 428819	20	12	36	700	GU5,3	51	45	3000	20
41866WFL	83 269 84	4050300 428833	35	12	36	1100	GU5,3	51	45	3000	20
41871WFL	83 269 94	4050300 428857	50	12	36	1800	GU5,3	51	45	3000	20

- Den aluminiumbelagda reflektorn utan frontglas reducerar värmelasten inuti armaturen med ca 60% jämfört med aluminiumbelagda reflektorer med frontglas och ca 80% jämfört med kalljusreflektorer med frontglas.
- De dimbara lamporna med UV-reducerande glas ger färgneutralt ljus under hela livslängden.

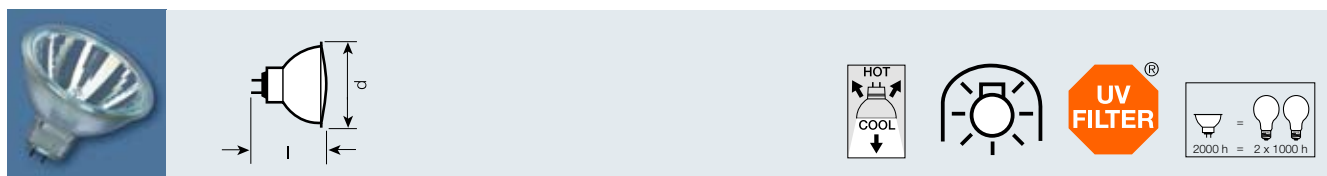
DECOSTAR® 51 COOL BLUE® med frontglas



Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	V	°	cd		d max. [mm]	I max. [mm]	t [h]	
Reflektorlampa DECOSTAR® 51 COOL BLUE®											
46871WFL	83 270 60	4050300 816661	50	12	36	1200	GU5,3	51	45	4000	20

- DECOSTAR® COOL BLUE® är speciellt utvecklad för juvelerare, gallerister och alla andra ställen som kräver kallt ljus.

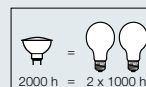
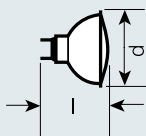
DECOSTAR® 51S BASIC, Ø 51 mm, med frontglas



Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	V	°	cd		d max. [mm]	I max. [mm]	t [h]	
Kalljusreflektorlampa DECOSTAR® 51S Basic											
44860SP	83 270 00	4050300 272474	20	12	10	3000	GU5,3	51	45	2000	20
44860WFL	83 270 04	4050300 272511	20	12	36	480	GU5,3	51	45	2000	20
44865SP	83 270 10	4050300 272559	35	12	10	6000	GU5,3	51	45	2000	20
44865WFL	83 270 14	4050300 272634	35	12	36	1000	GU5,3	51	45	2000	20
44870SP	83 270 20	4050300 272672	50	12	10	7800	GU5,3	51	45	2000	20
44870WFL	83 270 24	4050300 272795	50	12	36	1450	GU5,3	51	45	2000	20

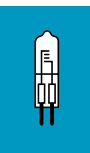
- Livslängs 2 000 timmar

DECOSTAR® 35S BASIC, Ø 35 mm – lågvolts halogenreflektorlampa med lågtrycksteknik

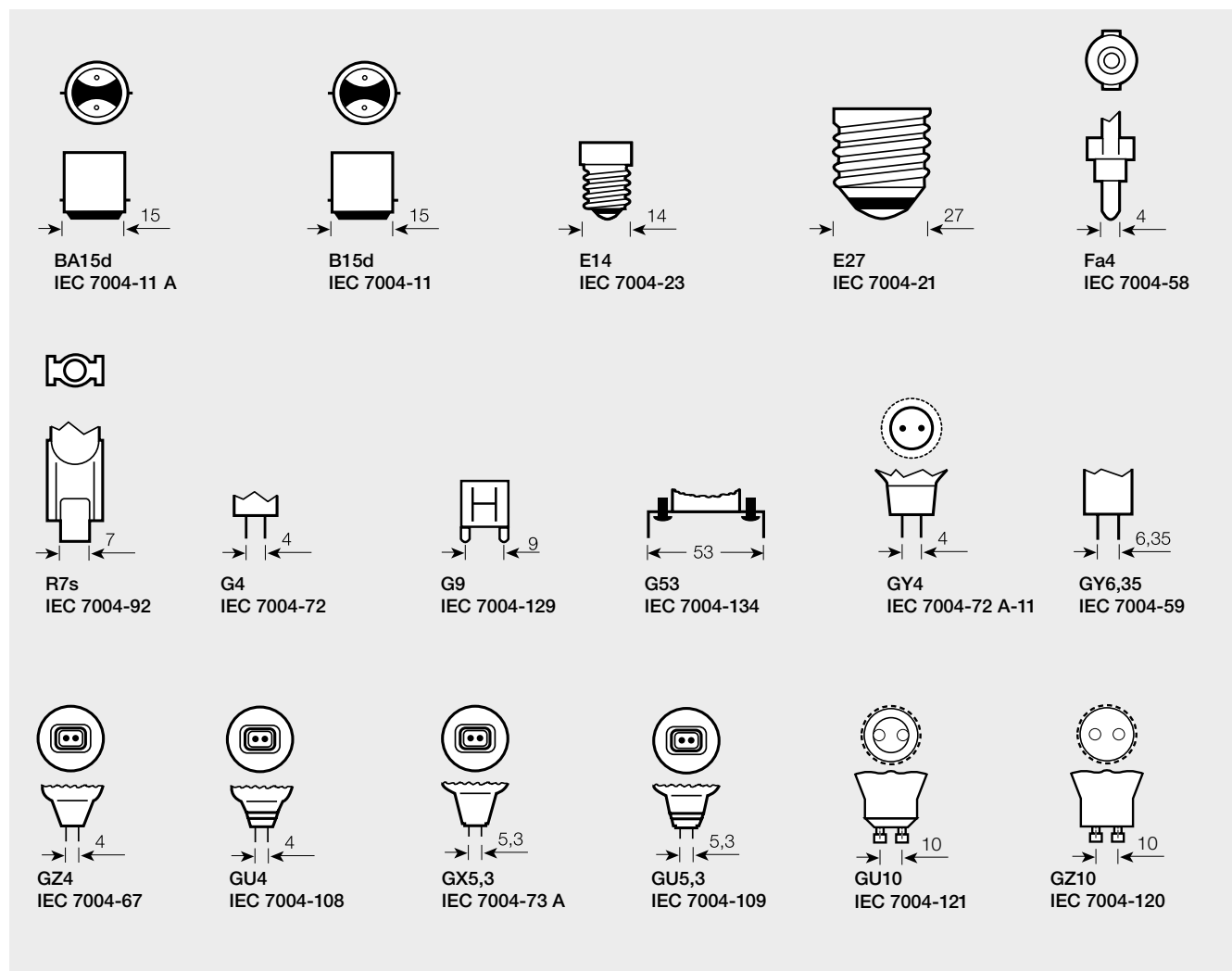


Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	V	°	cd		d max. [mm]	l max. [mm]	t [h]	
Kalljusreflektorlampa DECOSTAR® 35S Basic											
44888WFL	83 268 74	4050300443935	10	12	36	300	GU4	35,3	37	2000	10
44890SP	83 268 80	4050300346090	20	12	10	3200	GU4	35,3	37	2000	10
44890WFL	83 268 84	4050300346168	20	12	36	500	GU4	35,3	37	2000	10
44892SP	83 268 90	4050300346182	35	12	10	5000	GU4	35,3	37	2000	10
44892WFL	83 268 94	4050300346229	35	12	36	900	GU4	35,3	37	2000	10
Blister											
44890WFL	–	4008321200266	20	12	36	500	GU4	35,3	37	2000	20
44892WFL	–	4008321200303	35	12	36	900	GU4	35,3	37	2000	20





Socklar – IEC/EN 60061-1



Tips: Använd enbart anpassade armaturer för utomhusbruk och i fuktiga utrymmen.



Simon says: No more glödlampa!



The key till ett vackert hem är colour, kuddar and smart belysning. Byt till OSRAM HALOGEN ENERGY SAVER – du sänker din elräkning med 30% samtidigt som ditt hem får ett *fabulous* ljus.

OSRAM 