

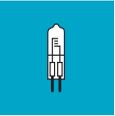
INHALTSVERZEICHNIS



Halogenlampen

HALOGEN CLASSIC A ECO	2.02
HALOGEN CLASSIC B ECO	2.03
HALOGEN CLASSIC BW ECO	2.04
HALOGEN CLASSIC P ECO	2.05
HALOGEN SPOT R50 ECO	2.06
HALOGEN SPOT R63 ECO	2.07
OSRAM HALOPAR® 16 – E14	2.08
OSRAM HALOPAR® 20 – E27	2.09
OSRAM HALOPAR® 30	2.10
OSRAM HALOPAR® 38	2.11
HALOLUX® T ECO	2.12
HALOLUX CERAM® ECO	2.13
HALOPIN® ECO	2.14
HALOPIN®	2.15
DECOPIN®	2.16
OSRAM HALOPAR® ECO	2.17
OSRAM HALOPAR® 16 – GU10/GZ10	2.18
OSRAM HALOPAR® 20 – GU10	2.19
HALOLINE® ECO	2.20
HALOLINE® für Netzspannung	2.21
HALOSTAR® ECO	2.22
HALOSTAR STARLITE®	2.23
HALOSTAR® STANDARD	2.24
HALOSTAR® 24 V-Serie	2.25
HALOSTAR® Backofenbeleuchtung	2.26
HALOSPOT® 111 ECO	2.27
HALOSPOT® 111	2.28
HALOSPOT® 70	2.29
HALOSPOT® 48	2.30
DECOSTAR® 51 ECO	2.31
DECOSTAR® 51 TITAN	2.32
DECOSTAR® 35 TITAN	2.33
DECOSTAR® 51 ALU	2.34
DECOSTAR® 51 COOL BLUE®	2.35
DECOSTAR® 51 STANDARD	2.36
DECOSTAR® 51S STANDARD	2.37
DECOSTAR® 35	2.38
Socket	2.39

HALOGEN CLASSIC A ECO



HALOGEN
ECO



Produkt- bezeichnung	Produkt- nummer	W	V	lm	t[h]						
							d [mm]	l [mm]	LCL ä [mm]		No.
64541 A ECO	4008321 927163	18	230	170	2000	E27	55	96	73	20	1
64542 A ECO	4008321 211828	28	230	345	2000	E27	55	96	73	20	1
64543 A ECO	4008321 212078	42	230	630	2000	E27	55	96	73	20	1
64544 A ECO	4008321 927187	52	230	820	2000	E27	55	96	73	20	1
64547 A ECO	4008321 927200	70	230	1200	2000	E27	55	96	73	20	1
64548 A ECO	4008321 928153	105	230	1900	2000	E27	55	96	73	20	1

HALOGEN ECO: der 1:1-Halogenersatz zur herkömmlichen Glühlampe

Mit der HALOGEN CLASSIC A ECO bietet OSRAM einen effizienten Ersatz zur herkömmlichen Glühlampe. Sie lebt nicht nur doppelt so lang, sondern überzeugt vor allem durch ihr schönes warmes Licht. Sie ist zu 100 % dimmbar an allen haushaltsüblichen Dimmern.

- Einfacher 1:1-Austausch gegen herkömmliche Glühlampen
- Gleiche angenehme Lichtqualität wie bei einer Glühlampe
- 100 % dimmbar
- Wesentlich effizienter als herkömmliche Glühlampen
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Perfekte Farbwiedergabe ($R_a=100$)
- 2.000 h mittlere Lebensdauer
- Enthält kein Quecksilber, problemlos im Hausmüll entsorgbar
- UV-Filter

Erweitertes Sortiment für Nicht-EU-Länder siehe www.osram.com

HALOGEN CLASSIC B ECO



Produkt- bezeichnung	Produkt- nummer	W	V	lm	t [h]					
64541 B ECO	4008321 927286	18	230	170	2000	E14	35	104	20	1
64542 B ECO	4008321 212153	28	230	345	2000	E14	35	104	20	1
64543 B ECO	4008321 927309	42	230	630	2000	E14	35	104	20	1



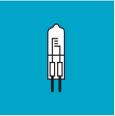
HALOGEN ECO: der 1:1-Halogenersatz zur herkömmlichen Glühlampe

Mit der HALOGEN CLASSIC B ECO bietet OSRAM einen effizienten Ersatz zur herkömmlichen Glühlampe. Sie lebt nicht nur doppelt so lang, sondern überzeugt vor allem durch ihr schönes warmes Licht. Sie ist zu 100 % dimmbar an allen handelsüblichen Dimmern. Dank ihres schönen Lampendesigns eignet sie sich besonders für offene Leuchten oder hochwertige Designerleuchten.

- Einfacher 1:1-Austausch gegen herkömmliche Glühlampen
- Gleiche angenehme Lichtqualität wie bei einer Glühlampe
- 100 % dimmbar
- Wesentlich effizienter als herkömmliche Glühlampen
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Perfekte Farbwiedergabe ($R_a=100$)
- 2.000 h mittlere Lebensdauer
- Enthält kein Quecksilber, problemlos im Hausmüll entsorgbar
- UV-Filter

Erweitertes Sortiment für Nicht-EU-Länder siehe www.osram.com

HALOGEN CLASSIC BW ECO



HALOGEN
ECO



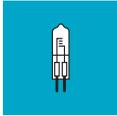
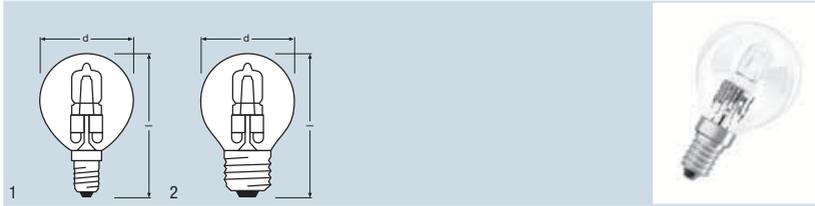
Produkt- bezeichnung	Produkt- nummer	W	lm	t [h]		d [mm]	l [mm]		No.
64542 BW ECO	4008321927385	28	345	2000	E14	35	104	20	1

HALOGEN ECO: der 1:1-Halogenersatz zur herkömmlichen Glühlampe

Mit der HALOGEN CLASSIC BW ECO bietet OSRAM einen effizienten Ersatz zur herkömmlichen Glühlampe. Sie lebt nicht nur doppelt so lang, sondern überzeugt vor allem durch ihr schönes warmes Licht. Sie ist zu 100 % dimmbar an allen handelsüblichen Dimmern. Dank ihres schönen Lampendesigns eignet sie sich besonders für offene Leuchten oder hochwertige Designerleuchten.

- Einfacher 1:1-Austausch gegen herkömmliche Glühlampen
- Gleiche angenehme Lichtqualität wie bei einer Glühlampe
- 100 % dimmbar
- Wesentlich effizienter als herkömmliche Glühlampen
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Perfekte Farbwiedergabe ($R_a=100$)
- 2.000 h mittlere Lebensdauer
- Enthält kein Quecksilber, problemlos im Hausmüll entsorgbar
- UV-Filter

HALOGEN CLASSIC P ECO



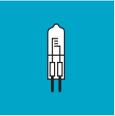
	Produkt- bezeichnung	Produkt- nummer	W	lm	t [h]						
NEU	64541 P ECO	4008321927446	18	160	2000	E14		45	80	20	1
NEU	64542 P ECO	4008321927460	28	320	2000	E14		45	80	20	1
NEU	64543 P ECO	4008321927484	42	580	2000	E14		45	80	20	1
NEU	64541 P ECO	4008321927569	18	160	2000	E27		45	74	20	2
NEU	64542 P ECO	4008321927583	28	320	2000	E27		45	74	20	2
NEU	64543 P ECO	4008321927606	42	580	2000	E27		45	74	20	2

HALOGEN ECO: der 1:1-Halogenersatz zur herkömmlichen Glühlampe

Mit der HALOGEN CLASSIC P ECO bietet OSRAM die kleinste Halogenalternative zur herkömmlichen Glühlampe. Sie lebt nicht nur doppelt so lang, sondern überzeugt vor allem durch ihr schönes warmes Licht. Sie ist zu 100 % dimmbar an allen handelsüblichen Dimmern. Dank ihrer kleinen Abmessungen lässt sie sich optimal in kleine Leuchten einsetzen.

- Einfacher 1:1-Austausch gegen herkömmliche Glühlampen
- Gleiche angenehme Lichtqualität wie bei einer Glühlampe
- 100 % dimmbar
- Wesentlich effizienter als herkömmliche Glühlampen
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Perfekte Farbwiedergabe ($R_a=100$)
- 2.000 h mittlere Lebensdauer
- Enthält kein Quecksilber, problemlos im Hausmüll entsorgbar
- UV-Filter

HALOGEN SPOT R50 ECO



HALOGEN
ECO



Produkt- bezeichnung	Produkt- nummer	W	V	cd	t(h)			d (mm)	l (mm)		
64545 R50 ECO	4008321212115	28	230	410	2000	30	E14	50	85	20	1

HALOGEN ECO: der 1:1-Halogenersatz zur herkömmlichen Glühlampe

Mit der HALOGEN SPOT R50 ECO bietet OSRAM einen effizienten Ersatz zur herkömmlichen Reflektor-Glühlampe. Sie lebt nicht nur doppelt so lang, sondern überzeugt vor allem durch ihr schönes warmes Licht. Sie ist zu 100 % dimmbar an allen handelsüblichen Dimmern.

- Einfacher 1:1-Austausch gegen herkömmliche Spotlampen
- Gleiche angenehme Lichtqualität wie bei einer Glühlampe
- 100 % dimmbar
- Wesentlich effizienter als herkömmliche Glühlampen
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Perfekte Farbwiedergabe ($R_a=100$)
- 2.000 h mittlere Lebensdauer
- Enthält kein Quecksilber, problemlos im Hausmüll entsorgbar
- UV-Filter

HALOGEN SPOT R63 ECO

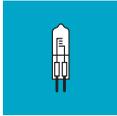


Produkt- bezeichnung	Produkt- nummer	W	V	cd	t[h]						
64546 R63 ECO	4008321212139	42	230	765	2000	30	E27	63	105	20	1

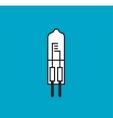
HALOGEN ECO: der 1:1-Halogenersatz zur herkömmlichen Glühlampe

Mit der HALOGEN SPOT R63 ECO bietet OSRAM einen effizienten Ersatz zur herkömmlichen Reflektor-Glühlampe. Sie lebt nicht nur doppelt so lang, sondern überzeugt vor allem durch ihr schönes warmes Licht. Sie ist zu 100 % dimmbar an allen handelsüblichen Dimmern.

- Einfacher 1:1-Austausch gegen herkömmliche Spotlampen
- Gleiche angenehme Lichtqualität wie bei einer Glühlampe
- 100 % dimmbar
- Wesentlich effizienter als herkömmliche Glühlampen
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Perfekte Farbwiedergabe ($R_a=100$)
- 2.000 h mittlere Lebensdauer
- Enthält kein Quecksilber, problemlos im Hausmüll entsorgbar
- UV-Filter



OSRAM HALOPAR® 16 – E14



Produktbezeichnung	Produktnummer	W	V	cd	t [h]	°	E14	d (mm)	No.	
64822 FL ¹⁾	4050300938479	40	230	650	2000	35	E14	50,7	20	1

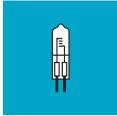
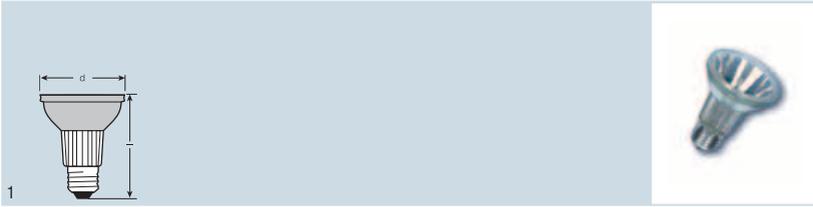
1) Nicht im Außenbereich oder unter feuchten Bedingungen verwenden

OSRAM HALOPAR®: das Lichtpaket unter den Reflektorlampen

Die OSRAM HALOPAR® 16 ist durch ihren Standardschraubsockel E14 schnell und einfach einsetzbar und bietet deutlich mehr Licht als herkömmliche Glühlampen – bei doppelter Lebensdauer.

- Reines, natürliches Halogenlicht (ca. 2.900 K)
- Mit Ganzglas-Reflektor für brillante Lichteffekte
- 100 % dimmbar
- Perfekte Farbwiedergabe ($R_a=100$)
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- 2.000 h mittlere Lebensdauer
- Für den Betrieb in offenen Leuchten zugelassen (nach IEC 60598-1)
- Enthält kein Quecksilber, problemlos im Hausmüll entsorgbar
- UV-Filter

OSRAM HALOPAR® 20 – E27



Produkt- bezeichnung	Produkt- nummer	W	V	cd	t[h]			d [mm]	l [mm]		No.
64832 SP ¹⁾	4050300 406800	50	230	3000	2000	10	E27	64,5	91	15	1
64832 FL ¹⁾	4050300 406824	50	230	1000	2000	30	E27	64,5	91	15	1
64836 SP ¹⁾	4050300 406848	50	230	3200	2000	10	E27	64,5	91	15	1
64836 FL ¹⁾	4050300 406862	50	230	1100	2000	30	E27	64,5	91	15	1

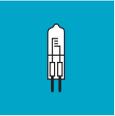
¹⁾ Nicht im Außenbereich oder unter feuchten Bedingungen verwenden

OSRAM HALOPAR®: das Lichtpaket unter den Reflektorlampen

Die OSRAM HALOPAR® 20 ist durch ihren Standardschraubsockel E27 schnell und einfach einsetzbar und bietet deutlich mehr Licht als herkömmliche Glühlampen – bei doppelter Lebensdauer.

- Reines, natürliches Halogenlicht (ca. 2.800 K)
- Mit Ganzglas-Reflektor für brillante Lichteffekte
- 100 % dimmbar
- Perfekte Farbwiedergabe (R_a=100)
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- 2.000 h mittlere Lebensdauer
- Für den Betrieb in offenen Leuchten zugelassen (nach IEC 60598-1)
- Enthält kein Quecksilber, problemlos im Hausmüll entsorgbar
- UV-Filter

OSRAM HALOPAR® 30



Produkt- bezeichnung	Produkt- nummer	W	V	cd	t[h]	°		d [mm]	l [mm]		No.
64841 SP ¹⁾	4050300338460	75	230	6900	2000	10	E27	97	90	15	1
64841 FL ¹⁾	4050300338484	75	230	2200	2000	30	E27	97	90	15	1
64845 SP ¹⁾	4050300338521	75	230	7500	2000	10	E27	97	90	15	1
64845 FL ¹⁾	4050300338507	75	230	2400	2000	30	E27	97	90	15	1

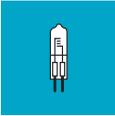
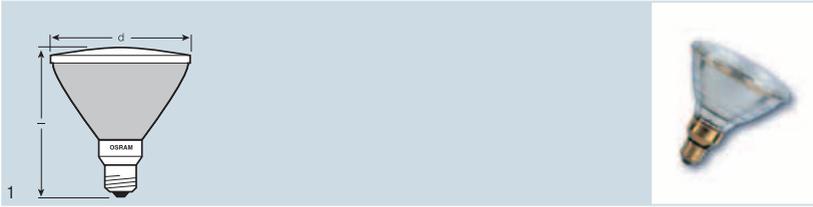
¹⁾ Nicht im Außenbereich oder unter feuchten Bedingungen verwenden

OSRAM HALOPAR®: das Lichtpaket unter den Reflektorlampen

Die OSRAM HALOPAR® 30 ist durch ihren Standardschraubsockel E27 schnell und einfach einsetzbar und bietet deutlich mehr Licht als herkömmliche Glühlampen – bei doppelter Lebensdauer.

- Reines, natürliches Halogenlicht (ca. 2.900 K)
- Mit Ganzglas-Reflektor für brillante Lichteffekte
- 100 % dimmbar
- Perfekte Farbwiedergabe ($R_a=100$)
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- 2.000 h mittlere Lebensdauer
- Für den Betrieb in offenen Leuchten zugelassen (nach IEC 60598-1)
- Enthält kein Quecksilber, problemlos im Hausmüll entsorgbar
- UV-Filter

OSRAM HALOPAR® 38



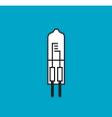
Produkt- bezeichnung	Produkt- nummer	W	V	cd	t[h]			d [mm]	h [mm]		No.
64838 FL	4008321 380364	50	240	1200	2000	30	E27	123	139	12	1
64838 FL	4008321 380340	75	240	2400	2000	30	E27	123	139	12	1
64838 SP	4008321 380401	75	240	7200	2000	12	E27	123	139	12	1

OSRAM HALOPAR®: das Lichtpaket unter den Reflektorlampen

Die OSRAM HALOPAR® 38 ist durch ihren Standardschraubsockel E27 schnell und einfach austauschbar und bietet im Vergleich zu Glühlampen dabei sogar bis zu 20 % mehr Licht.

- Reines, natürliches Halogenlicht (ca. 2.900 K)
- Mit Ganzglas-Reflektor für brillante Lichteffekte
- 100 % dimmbar
- Perfekte Farbwiedergabe ($R_a=100$)
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Bis zu 20 % mehr Licht als konventionelle Reflektorlampen
- 2.000 h mittlere Lebensdauer
- Für den Betrieb in offenen Leuchten zugelassen (nach IEC 60598-1)
- Für Außenanwendungen in zugelassenen Leuchten geeignet
- Enthält kein Quecksilber, problemlos im Hausmüll entsorgbar
- UV-Filter

HALOLUX® T ECO



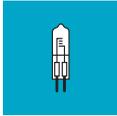
Produkt- bezeichnung	Produkt- nummer	W	V	lm	t[h]						
64860 T	4050300500942	25	230	260	2000	E14	26	80	55	15	1
64861 T	4050300363707	40	230	490	2000	E14	26	80	55	15	1
64862 T	4050300331638	60	230	820	2000	E14	26	80	55	15	1

HALOLUX® ECO: das kompakte Lichtpaket von OSRAM

Mit der HALOLUX® T ECO bietet OSRAM einen kompakten Ersatz zur herkömmlichen Glühlampe, geeignet für den Einsatz in haushaltsüblichen Kühlschränken.

- Wesentlich effizienter als herkömmliche Glühlampen
- 100 % dimmbar
- Kleine, kompakte Bauform
- Reines, natürliches Halogenlicht (ca. 2.900 K)
- 2.000 h mittlere Lebensdauer
- UV-Filter

HALOLUX CERAM® ECO



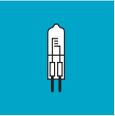
Produkt- bezeichnung	Produkt- nummer	W	V	lm	t[h]		\varnothing d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]		 No.
NEU 64491	4008321393319	40	230	590	2000	B15d	13	67	39	12	1
NEU 64492	4008321393708	60	230	980	2000	B15d	13	67	39	12	1
NEU 64406	4008321393722	60	230	980	2000	B15d	13	86	55	12	1
NEU 64494	4008321393746	70	230	1180	2000	B15d	13	86	55	12	1
NEU 64496	4008321393760	100	230	1800	2000	B15d	13	86	55	12	1
NEU 64498	4008321393784	150	230	2870	2000	B15d	13	86	55	12	1
NEU 64499	4008321393807	205	230	4200	2000	B15d	15	98	67	12	1
NEU 64400	4008321393821	70	230	1180	2000	E27	32	105	75	12	2
NEU 64401	4008321393845	100	230	1800	2000	E27	32	105	75	12	2
NEU 64402	4008321393869	150	230	2870	2000	E27	32	105	75	12	2
NEU 64404	4008321393883	205	230	4200	2000	E27	32	105	75	12	2

HALOLUX® ECO: das kompakte Lichtpaket von OSRAM

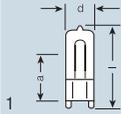
HALOLUX CERAM® ECO ist durch ihre schlanke Form ideal für schmale und kompakte Leuchten. Sie ist bis 205 W erhältlich und kann ohne Trafo betrieben werden. Sie besticht durch ihr reines, natürliches Halogenlicht und ist somit die perfekte Hochleistungslampe für moderne, anspruchsvolle Leuchten.

- Wesentlich effizienter als herkömmliche Glühlampen
- Kompaktere Abmessungen als Standardglühlampen
- Auch in höheren Wattagen bis 205 W erhältlich
- 100 % dimmbar
- Gleiche angenehme Lichtqualität wie bei einer Glühlampe
- 2.000 h mittlere Lebensdauer
- Betrieb ohne Trafo
- UV-Filter

HALOPIN® ECO



HALOGEN
ECO

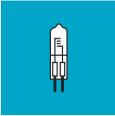


Produkt- bezeichnung	Produkt- nummer	W	V	lm	t[h]		\varnothing [mm]	l [mm]	LCL a [mm]		No.
66720 ECO	4008321 945273	20	230	200	2000	G9	14	43	22	20	1
66733 ECO	4008321 208668	33	230	460	2000	G9	14	43	22	20	1
66748 ECO	4008321 945334	48	230	740	2000	G9	14	51	24	20	1
66760 ECO	4008321 945372	60	230	980	2000	G9	14	51	24	20	1

NEU
NEU
NEU

Die HALOPIN® von OSRAM hat in puncto Miniaturisierung die Entwicklung einer neuen, modernen Leuchtengeneration eingeläutet und damit einen Standard gesetzt, den Lampen- und Leuchtenhersteller heute weltweit nutzen. Die ECO-Version dieser Lampe hat noch weitere Vorzüge: Sie hat eine um bis zu 20 % geringere Leistungsaufnahme, bei gleichem Licht, und ermöglicht aufgrund geringerer Wärmeentwicklung neue Leuchtenkonstruktionen.

- Gleiches Licht bei bis zu 20 % geringerer Leistungsaufnahme
- Brillantes Akzentlicht ECO
- Geringere Wärmeentwicklung (gegenüber dem Standardreferenzprodukt) eröffnet neue Designmöglichkeiten
- Genial kleine Abmessungen für neue, revolutionäre Leuchtendesigns
- Robustes Wendeldesign durch innovative, einzigartige Noppentechnik
- Erfüllt IEC 60432-3 durch integrierte Sicherheitsfunktion, Lampe schaltet sicher ab
- Für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1
- Einfache Handhabung durch G9-Stecksockel-Fassungssystem
- Betrieb ohne Trafo
- Mittlere Lebensdauer: 2.000 h
- Dimmbar
- $R_s=100$
- Farbtemperatur: 20 W/33 W – 2.700 K
48 W/60 W – 2.800 K
- Ausführung: 2 Bauformen – 43 mm (kurz), 51 mm (lang)
- Sockel: G9
- UV-Filter

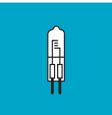


Produkt- bezeichnung	Produkt- nummer	W	V	lm	t[h]						
66725 ¹⁾	4050300791777	25	230	260	2000	G9	14	43	22	20	1
66740 ²⁾	4050300791791	40	230	490	2000	G9	14	43	22	20	1
66660 ³⁾	4050300198286	60	230	820	2000	G9	14	51	26	20	1

1) Auslaufmodelle ab 1.9.2012 gemäß EU-Stufenplan
 2) Auslaufmodelle ab 1.9.2011 gemäß EU-Stufenplan
 3) Auslaufmodelle ab 1.9.2010 gemäß EU-Stufenplan

OSRAM HALOPIN® Lampen sind die Lösung für filigrane, kompakt aufgebaute Halogenleuchten. Aufgrund ihrer geringen Abmessungen und da kein Trafo in die Konstruktion einbezogen werden muss, bieten sie mehr Freiheit im Design.

- Brillantes Akzentlicht
- Genial kleine Abmessungen für neue, revolutionäre Leuchtendesigns
- Robustes Wendeldesign durch innovative, einzigartige Noppentechnik
- Erfüllt IEC 60432-3 durch integrierte Sicherheitsfunktion, Lampe schaltet sicher ab
- Für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1
- Einfache Handhabung durch G9-Stecksockel-Fassungssystem
- Betrieb ohne Trafo
- Mittlere Lebensdauer: 2.000 h
- Dimmbar
- $R_a = 100$
- Farbtemperatur: 25 W/40 W – 2.700 K
60 W – 2.800 K
- Ausführung: 2 Baulängen – 43 mm (kurz), 51 mm (lang)
- Sockel: G9
- UV-Filter



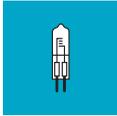
Produktbezeichnung	Produktnummer	W	V	cd	t[h]			d [mm]	l [mm]		No.
60040 FL	4008321907189	40	230	550	2000	40	G9	41,5	43	20	1

Große Vorteile, minimale Größe – das ist DECOPIN® von OSRAM. Die kleinste und leichteste Halogen-Hochvoltreflektorlampe der Welt bietet durch ihre minimalen Abmessungen neue Freiheit im Design. Der attraktive Aluminiumreflektor der DECOPIN® ist mit einer lichtoptimierenden Facettierung versehen, die innen glänzend und außen matt ist. Diese Halogenlampe ist ideal, wenn es darum geht, raffinierte Leuchten auszustatten, um so den gesamten Wohnbereich mit gerichtetem Licht gezielt auszuleuchten. Ihr sehr einfach zu handhabendes Stecksockelsystem G9 wird weltweit eingesetzt.

- Brillantes Akzentlicht
- Genial kleine Abmessungen für neue, revolutionäre Leuchtendesigns
- Eleganter Aluminiumreflektor mit lichtoptimierender Facettierung
- Robustes Wendeldesign durch innovative, einzigartige Noppentechnik
- Erfüllt IEC 60432-3 durch integrierte Sicherheitsfunktion, Lampe schaltet sicher ab
- Für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1
- Einfache Handhabung durch G9-Stecksockel-Fassungssystem
- Betrieb ohne Trafo
- Mittlere Lebensdauer: 2.000 h
- Dimmbar
- $R_a=100$
- Farbtemperatur: 2.700 K
- Sockel: G9
- UV-Filter

Lichtverteilungskurven unter www.osram.de

OSRAM HALOPAR® ECO



HALOGEN
ECO

Produkt- bezeichnung	Produkt- nummer	W	V	cd	t[h]			d [mm]	l [mm]		No.
64819 ECO FL ¹⁾	4008321 927767	28	230	570	2000	30	GU10	50,7	55	20	1
64823 ECO FL ¹⁾	4008321 208767	40	230	900	2000	30	GU10	50,7	55	20	1

NEU

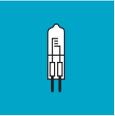
¹⁾ Nicht im Außenbereich oder unter feuchten Bedingungen verwenden

OSRAM HALOPAR® 16 sind innovative Halogen-Reflektorlampen für Netzspannung. Diese Lampen sind ideal für moderne, filigrane Halogenleuchten und stellen das Pendant zur Niedervolt-Reflektorlampe DECOSTAR® dar. Durch die geringere Wärmeentwicklung sind völlig neue Lampenkonstruktionen möglich. Zudem bietet die neue, besonders umweltfreundliche Lampe OSRAM HALOPAR® 16 ECO bis zu 20 % Energieersparnis.

- Gleiches Licht bei bis zu 20 % geringerer Leistungsaufnahme
- Brillantes Akzentlicht ECO
- Mit Ganzglas-Reflektor für brillante Lichteffekte
- Drastisch reduzierte Wärmebelastung in der Leuchte durch aluminiumbeschichteten Reflektor
- Brenner in innovativer Noppentechnik und mit integrierter Sicherungsfunktion erfüllt die Sicherheitsanforderungen nach IEC 60432-3
- Für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1
- Robustes Wendeldesign durch innovative, einzigartige Noppentechnik
- Betrieb ohne Trafo
- Mittlere Lebensdauer: 2.000 h
- Dimmbar
- $R_a=100$
- Farbtemperatur: 28 W – 2.700 K
40 W – 2.800 K
- Sockel: GU10
- UV-Filter

Lichtverteilungskurven unter www.osram.de

OSRAM HALOPAR® 16 – GU10/GZ10



Produktbezeichnung	Produktnummer	W	V	cd	t[h]			d [mm]	l [mm]		No.
64820 FL ¹⁾	4050300727165	35	230	570	2000	35	GU10	50,7	55	20	1
64824 FL ¹⁾	4050300580111	50	230	900	2000	35	GU10	50,7	55	20	1
64826 FL ¹⁾	4050300501857	50	230	900	2000	35	GZ10	50,7	55	20	1

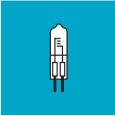
1) Nicht im Außenbereich oder unter feuchten Bedingungen verwenden

Mit der OSRAM HALOPAR® 16 steht Leuchtenherstellern eine Lampe zur Verfügung, die den Konstruktionsaufwand von „KLR-Leuchten“ dramatisch reduziert. Außerdem erlaubt die voll dimmbare Lampe OSRAM HALOPAR® 16 den einfachen Betrieb an Netzspannung und ist damit ideal geeignet überall dort, wo die Installation eines Trafos bislang zu aufwendig war. Als Reflektoren stehen der facettierte Aluminiumreflektor oder der dekorativ schimmernde Kaltlichtreflektor zur Auswahl.

- Brillantes Akzentlicht
- Mit Ganzglas-Reflektor für brillante Lichteffekte
- Brenner in innovativer Noppentechnik und mit integrierter Sicherungsfunktion erfüllt die Sicherheitsanforderungen nach IEC 60432-3
- Für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1
- Robustes Wendeldesign durch innovative, einzigartige Noppentechnik
- Betrieb ohne Trafo
- Mittlere Lebensdauer: 2.000 h
- Dimmbar
- $R_g=100$
- Farbtemperatur: 35 W GU10 – 2.700 K
50 W GU10 – 2.800 K
50 W GZ10 – 3.000 K
- Sockel: GU10, GZ10
- UV-Filter

Lichtverteilungskurven unter www.osram.de

OSRAM HALOPAR® 20 – GU10



Produktbezeichnung	Produktnummer	W	V	cd	t[h]			d [mm]	l [mm]		No.
64830 FL ¹⁾	4050300856971	75	230	1900	2000	30	GU10	64	66	20	1

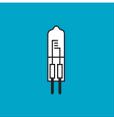
1) Nicht im Außenbereich oder unter feuchten Bedingungen verwenden

Bei gleicher Leistung liefert die OSRAM HALOPAR® 20 im Vergleich zu herkömmlichen Reflektorlampen bis zu 100 % höhere Lichtstärken. Sie ist ein echtes Lichtpaket. Durch ihre kompakten Abmessungen, den attraktiven Ganzglas-Reflektor und die integrierte Sicherungsfunktion ist die neue OSRAM HALOPAR® 20 optimal für moderne, offene Leuchten geeignet.

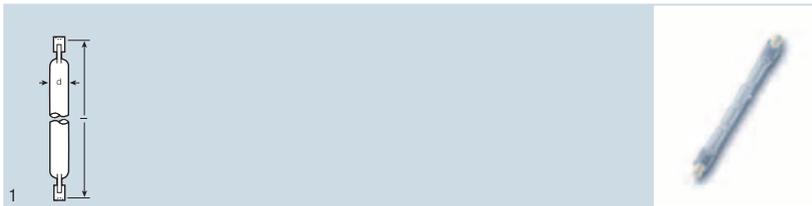
- Brillantes Akzentlicht
- Mit Ganzglas-Reflektor für brillante Lichteffekte
- Brenner in innovativer Noppentechnik und mit integrierter Sicherungsfunktion erfüllt die Sicherheitsanforderungen nach IEC 60432-3
- Für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1
- Robustes Wendeldesign durch innovative, einzigartige Noppentechnik
- Betrieb ohne Trafo
- Mittlere Lebensdauer: 2.000 h
- Dimmbar
- $R_{a}=100$
- Farbtemperatur: 2.800 K
- Sockel: GU10
- UV-Filter

Lichtverteilungskurven unter www.osram.de

HALOLINE® ECO



HALOGEN
ECO



Produkt- bezeichnung	Produkt- nummer	W	V	Im	t [h]		\varnothing [mm]	\leftarrow A	\leftarrow l [mm]		No.
64684 ECO ¹⁾	4008321 928054	48	230	815	2000	R7s	12	2,0	74,9	20	1
64690 ECO ²⁾	4008321 928078	80	230	1450	2000	R7s	12	2,0	74,9	20	1
64695 ECO ²⁾	4008321 928092	120	230	2300	2000	R7s	12	2,0	74,9	20	1
64696 ECO ¹⁾	4008321 928115	120	230	2300	2000	R7s	12	2,0	114,2	20	1
64698 ECO ¹⁾	4008321 928139	160	230	3300	2000	R7s	12	2,0	114,2	20	1
64701 ECO ²⁾	4008321 207692	230	230	5000	2000	R7s	12	2,0	114,2	20	1
64702 ECO ²⁾	4008321 207715	400	230	9000	2000	R7s	12	2,0	114,2	20	1

NEU

NEU

NEU

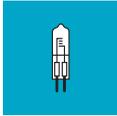
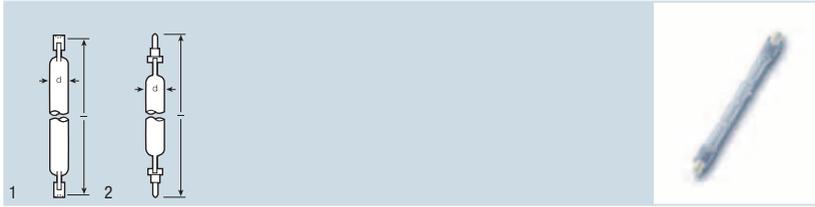
¹⁾ Absicherung mit den angegebenen Sicherungswerten ist leuchtenseitig vorzunehmen (nach IEC 60357, EN 60357) | Bei Einsatz in der Innenraum- und Außenbeleuchtung sind geschlossene Leuchten zu verwenden | Änderungen lichttechnischer Daten unter Vorbehalt

²⁾ Absicherung mit den angegebenen Sicherungswerten ist leuchtenseitig vorzunehmen (nach IEC 60357, EN 60357) | Bei Einsatz in der Innenraum- und Außenbeleuchtung sind geschlossene Leuchten zu verwenden

Im Außenbereich ist die HALOLINE® ECO von OSRAM die klassische Lampe für kleine Flutlichtanlagen zum Anstrahlen von Gebäuden, zur Ausleuchtung von Sportplätzen sowie bei der Sicherheitsbeleuchtung. Im Wohnraumbereich erlebt sie derzeit eine Renaissance. Neben der indirekten Beleuchtung erschließen innovative Pendelleuchten mit einer flächigen Ausleuchtung in vielen neuen Designs der HALOLINE® wieder klassische Anwendungsfelder. Diesen Trend unterstützt OSRAM durch eine energiesparende Variante. Die ökologische Variante HALOLINE® ECO spart bis zu 20 % Energie ein.

- Gleiches Licht bei bis zu 20 % geringerer Leistungsaufnahme
- Brillantes Akzentlicht ECO
- 1:1-Austausch gegen Standard-Halogenstablampen
- Deutlich weniger CO₂-Emissionen
- Geringere Wärmeentwicklung (gegenüber dem Standardreferenzprodukt)
- Ideal zur Betonung und Akzentuierung der Raumstruktur
- Betrieb ohne Trafo
- Mittlere Lebensdauer: 2.000 h
- Dimmbar
- R_a=100
- Farbtemperatur: 48 W/80 W/120 W kurz – 2.900 K
120 W lang/160 W/230 W/400 W – 2.950 K
- Ausführung: 74,9 mm (48 W, 80 W, 120 W kurz)
114,2 mm (120 W lang, 160 W, 230 W, 400 W)
- Sockel: R7s

HALOLINE® für Netzspannung



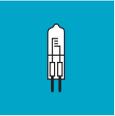
Produkt- bezeichnung	Produkt- nummer	W	V	lm	t [h]						
64688 ¹⁾	4050300944425	60	230	840	2000	R7s	12	beliebig	2,0	20	1
64560 ²⁾	4050300004167	750	230	16100	2000	R7s	12	horizontal	6,3	12	1
64740 ²⁾	4050300004174	1000	230	22000	2000	R7s	12	horizontal	6,3	12	1
64760 ²⁾	4050300004181	1500	230	33000	2000	R7s	12	horizontal	10,0	12	1
64783 ²⁾	4050300004198	2000	230	44000	2000	Fa4	12	horizontal	10,0	12	2
64784 ²⁾	4050300004204	2000	230	44000	2000	R7s	12	horizontal	10,0	12	1

1) Absicherung mit den angegebenen Sicherungswerten ist leuchtenseitig vorzunehmen (nach IEC 60357, EN 60357) | Bei Einsatz in der Innenraum- und Außenbeleuchtung sind geschlossene Leuchten zu verwenden | Auslaufmodelle: Ausphasung ab 1.9.2010 gemäß EU-Stufenplan
2) Absicherung mit den angegebenen Sicherungswerten ist leuchtenseitig vorzunehmen (nach IEC 60357, EN 60357) | Bei Einsatz in der Innenraum- und Außenbeleuchtung sind geschlossene Leuchten zu verwenden

Die HALOLINE® von OSRAM ist eine zweiseitig gesockelte Halogenlampe für Netzspannung. Das umfangreiche Sortiment mit einer Leistung von 60 bis 2.000 W und einem Lichtstrom von 840 bis 44.000 lm ist universell einsetzbar. Das gilt sowohl für die Anwendung in der Außenbeleuchtung als auch für Verkaufsräume und Schaufenster. Ferner ist die HALOLINE® die ideale Besetzung für die indirekte Beleuchtung in Wohnräumen.

- Brillantes Akzentlicht
- Ideal zur Betonung und Akzentuierung der Raumstruktur
- 1:1-Austausch gegen Standard-Halogenstabilampen
- Betrieb ohne Trafo
- Mittlere Lebensdauer: 2.000 h
- Dimmbar
- $R_{\text{a}}=100$
- Farbtemperatur: 3.000 K
- Brennstellung: beliebig – 60 W
waagrecht – 750 W–2.000 W
- Sockel: R7s

HALOSTAR® ECO



HALOGEN
ECO

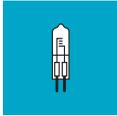
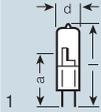


Produkt- bezeichnung	Produkt- nummer	W	V	lm	t[h]				LCL ä [mm]			No.
64417 ECO	4008321 963192	7	12	105	4000	G4	10	33	22	40	1	
64423 ECO	4008321 317964	14	12	240	4000	G4	10	33	22	40	1	
64429 ECO	4050300 987262	25	12	500	4000	GY6.35	12	44	30	40	1	
64432 ECO	4050300 615905	35	12	860	4000	GY6.35	12	44	30	40	1	
64440 ECO	4050300 615936	50	12	1180	4000	GY6.35	12	44	30	40	1	
64447 ECO	4050300 785400	60	12	1650	4000	GY6.35	12	44	30	40	1	

NEU
NEU

Von den OSRAM Energiesparlampen ist HALOSTAR® ECO die kleinste. Diese Stiftsockellampe ist ideal für „Sternenhimmel“ sowie Möbeleinbau- und Lüsterleuchten. Dank der innovativen Technologie und der Infrarotbeschichtung (IRC) spart man mit dieser umweltfreundlichen Lampe bis zu 30 % Energie gegenüber herkömmlichen Lampen – bei gleicher Lichtleistung und bei einer mittleren Lebensdauer von 4.000 h.

- Bis zu 30 % Energieersparnis durch IRC-Technologie
- Brillantes Akzentlicht ECO
- Deutlich weniger CO₂-Emissionen durch Energieeinsparung
- Hohe Lichtausbeute gegenüber Standardlampen
- Genial kleine Abmessungen für neue, revolutionäre Leuchtendesigns
- Für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1
- Mittlere Lebensdauer: 4.000 h
- Dimmbar
- R_a = 100
- Farbtemperatur: 14 W/25 W – 2.800 K
35 W – 2.900 K
50 W/60 W – 3.000 K
- Sockel: G4, GY6.35
- UV-Filter

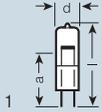
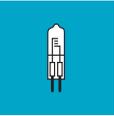


Produkt- bezeichnung	Produkt- nummer	W	V	lm	t [h]						
							d [mm]	l [mm]	LCL z [mm]		No.
64405 S	4050300 335032	5	12	55	4000	G4	10	33	22	40	1
64410 S	4050300 335131	10	6	110	4000	G4	10	33	22	40	1
64415 S	4050300 335087	10	12	130	4000	G4	10	33	22	40	1
64425 S	4050300 335162	20	12	300	4000	G4	10	33	22	40	1
64427 S	4050300 328171	20	12	290	4000	GY6.35	12	44	30	40	1
64432 S	4050300 017426	35	12	580	4000	GY6.35	12	44	30	40	1
64440 S	4050300 328201	50	12	900	4000	GY6.35	12	44	30	40	1
64450 S	4050300 490151	75	12	1450	4000	GY6.35	12	44	30	40	1
64458 S	4050300 490182	90	12	1800	4000	GY6.35	12	44	30	40	1

Ebnet den Weg zu einem neuen Lichtdesign: HALOSTAR STARLITE® von OSRAM. Mit den frei brennenden Halogenlampen und ihrem hellen Punktlicht kann man ganze Räume akzentuiert in Szene setzen. Eingangshallen und repräsentative Räume erstrahlen in neuem Glanz oder erscheinen durch Lichtskulpturen wie verwandelt. Rekordverdächtig ist auch ihre lange mittlere Lebensdauer von 4.000 h.

- Brillantes Akzentlicht
- Genial kleine Abmessungen für neue, revolutionäre Leuchtendesigns
- Für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1
- Axiale Wendel für optimale Lichtlenkung
- Spezialstifte als Korrosionsschutz
- Mittlere Lebensdauer: 4.000 h
- Dimmbar
- $R_a=100$
- Farbtemperatur: 5 W/10 W (6 V) – 2.700 K
10 W/20 W – 2.800 K
35 W – 2.900 K
50 W/75 W/90 W – 3.000 K
- Sockel: G4, GY6.35
- UV-Filter

HALOSTAR® STANDARD

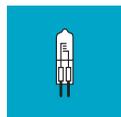


Produkt- bezeichnung	Produkt- nummer	W	V	lm	t [h]				LCL a [mm]		
64415	40503000 10717	10	12	140	2000	G4	10	33	22	40	1
64425	40503000 03924	20	12	320	2000	G4	10	33	22	40	1
64432	4050300 364629	35	12	600	2000	GY6.35	12	44	30	40	1
64440	4050300 324432	50	12	910	2000	GY6.35	12	44	30	40	1

Lichtlösungen, die ihresgleichen suchen – das ist HALOSTAR® von OSRAM. Offene Halogenlichtanlagen und Leuchten ohne Schutzabdeckungen sind kein Problem mehr. Mit diesem dekorativen, zuverlässigen Punktlicht kommen Räume erst voll zur Geltung. Bis ins Detail kann man nun gestalten, kreieren, inszenieren.

- Brillantes Akzentlicht
- Genial kleine Abmessungen für neue, revolutionäre Leuchtendesigns
- Für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1
- Mittlere Lebensdauer: 2.000 h
- Dimmbar
- $R_{a}=100$
- Farbtemperatur: 10 W/20 W – 2.800 K
35 W – 2.900 K
50 W – 3.000 K
- Sockel: G4, GY6.35
- UV-Filter

HALOSTAR® 24 V-Serie



Produkt-bezeichnung	Produkt-nummer	W	V	lm	t [h]		d [mm]	l [mm]		 No.
64435 U ¹⁾	4050300335513	20	24	320	1000	G4	10	33	40	1
64445 U ¹⁾	4050300335544	50	24	900	2000	GY6.35	12	44	40	2
64460 U ¹⁾	4050300335667	100	24	2200	2000	GY6.35	12	44	40	2
64465 U ¹⁾	4050300335698	150	24	3200	2000	GY6.35	12	44	40	2

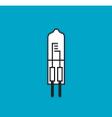
1) Filike Geräteschutzsicherung ist laut EN 60432-2 zu verwenden I Lampe nur in geschlossenen Leuchten betreiben

HALOSTAR® 24 V

UV-reduzierendes Quarzglas unterdrückt unerwünschte UV-Anteile.
Die UV-Schutz-Grenzwerte nach IEC 60432-3 werden unterschritten.

- Vergütung schützt die Sockelstifte vor Korrosion
- Die Axialwendel sorgt für optimale Lichtlenkung
- Hohes Beleuchtungsniveau

HALOSTAR® Backofenbeleuchtung



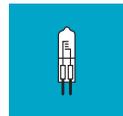
Produkt- bezeichnung	Produkt- nummer	W	V	lm	t [h]						
64408 ¹⁾	4050300308029	5	12	60	2000 ²⁾	G4	10	33	22	40	1
64418 ¹⁾	4050300308081	10	12	140	2000 ²⁾	G4	10	33	22	40	1
64428 ¹⁾	4050300308050	20	12	320	2000 ²⁾	G4	12	33	22	40	1

1) Lampen sind für Pyrolyse geeignet (Lampen müssen ausgeschaltet sein, maximale Umgebungstemperatur 450 °C) | Nur in geschlossenen Leuchten verwenden
2) Mittlere Lebensdauer bei Raumtemperatur, höhere Temperaturen können mittlere Lebensdauer reduzieren

OSRAM HALOSTAR® für die Backofenbeleuchtung bietet folgende Vorteile gegenüber herkömmlichen Backofenlampen:

- Zwei- bis dreifache Lichtausbeute
- Optimale Halogenzusammensetzung für hohe Temperaturen
- Vergütete Stifte für sicheren Kontakt bei hohen Temperaturen
- Pyrolyse geeignet (zulässige Umgebungstemperatur 450 °C)

HALOSPOT® 111 ECO



Produkt- bezeichnung	Produkt- nummer	W	V	cd	t[h]						
								Ø [mm]	l [mm]		No.
48832 ECO SP ¹⁾	4050300656823	35	12	22500	4000	6	G53	111	67	6	1
48832 ECO FL ¹⁾	4050300656847	35	12	4200	4000	24	G53	111	67	6	1
48835 ECO SP ¹⁾	4050300656861	50	12	33000	4000	6	G53	111	67	6	1
48835 ECO FL ¹⁾	4050300656885	50	12	5500	4000	24	G53	111	67	6	1
48835 ECO WFL ¹⁾	4008321909237	50	12	2000	4000	40	G53	111	67	6	1
48837 ECO SP ¹⁾	4050300786070	60	12	42000	4000	6	G53	111	67	6	1
48837 ECO FL ¹⁾	4050300786094	60	12	7000	4000	24	G53	111	67	6	1
48837 ECO WFL ¹⁾	4008321909251	60	12	2800	4000	40	G53	111	67	6	1

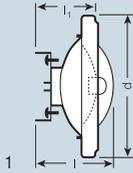
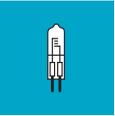
¹⁾ Bei der Verwendung von Steckverbindungen ist eine zusätzliche Halterung über den Reflektorrand nötig

Schönes ist dazu da, um gesehen und bewundert zu werden. Die Halogenlampe HALOSPOT® 111 ECO spendet dank exakter Formtreue und höherem Reflexionsgrad des synthetischen Reflektors mehr Licht und setzt so Objekte und Räume kraftvoll in Szene. Zudem spart man wegen der Umweltfreundlichkeit dieser Lampe auch noch bis zu 30 % an Energie. Schön, wenn auch die Ökobilanz stimmt.

- Bis zu 30 % Energieersparnis durch IRC-Technologie
- Brillantes Akzentlicht ECO
- Deutlich weniger CO₂-Emissionen durch Energieeinsparung
- Griffkappe zur Blendbegrenzung und für ein einfaches Handling
- Neuer Hightech-Reflektor für optimale Ausleuchtung und weniger Streulicht
- Drastisch reduzierte Wärmebelastung in der Leuchte durch aluminiumbeschichteten Reflektor, der einen Großteil der Wärme nach vorne abstrahlt
- Für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1
- Mittlere Lebensdauer: 4.000 h
- Dimmbar
- R_a=100
- Farbtemperatur: 35 W – 2.900 K
50 W/60 W – 3.000 K
- Sockel: G53
- UV-Filter

Lichtverteilungskurven unter www.osram.de

HALOSPOT® 111



Produkt- bezeichnung	Produkt- nummer	W	V	cd	t[h]						
41830 SSP ¹⁾	40503000 11141	35	6	30000	3000	4	G53	111	67	6	1
41832 SSP ¹⁾	40503000 335728	35	12	30000	3000	4	G53	111	67	6	1
41832 FL ¹⁾	40503000 335766	35	12	2500	3000	24	G53	111	67	6	1
41835 SSP ¹⁾	40503000 11165	50	12	40000	3000	4	G53	111	67	6	1
41835 SP ¹⁾	40503000 11752	50	12	17000	3000	6	G53	111	67	6	1
41835 FL ¹⁾	40503000 11769	50	12	4000	3000	24	G53	111	67	6	1
41835 WFL ¹⁾	4008321 909213	50	12	1400	3000	40	G53	111	67	6	1
41840 SP ¹⁾	40503000 11776	75	12	30000	3000	6	G53	111	67	6	1
41840 FL ¹⁾	40503000 11783	75	12	5300	3000	24	G53	111	67	6	1
41840 WFL ¹⁾	40503000 11790	75	12	2000	3000	40	G53	111	67	6	1
41850 SP ¹⁾	40503000 358604	100	12	48000	3000	6	G53	111	67	6	1
41850 FL ¹⁾	40503000 358628	100	12	8500	3000	24	G53	111	67	6	1
41850 WFL ¹⁾	40503000 358642	100	12	2800	3000	40	G53	111	67	6	1

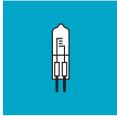
1) Bei der Verwendung von Steckverbindungen ist eine zusätzliche Halterung über den Reflektorrand nötig

Sie möchten bestimmte Objekte selbst in hellster Umgebung noch besser hervorheben? Mit der HALOSPOT® 111 von OSRAM ist das kein Problem. Diese Halogenlampe mit großem Aluminiumreflektor sorgt rundum für optimale Ausleuchtung und weniger Streulicht. Die hervorragenden Bündelungseigenschaften dieser Lampe ermöglichen auch extreme Ausstrahlungswinkel von bis zu 4°.

- Brillantes Akzentlicht
- Griffkappe zur Blendbegrenzung und für ein einfaches Handling
- Brenner mit Axialwendel für optimale Lichtverteilung
- Drastisch reduzierte Wärmebelastung in der Leuchte durch aluminiumbeschichteten Reflektor, der einen Großteil der Wärme nach vorne abstrahlt
- Für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1
- Mittlere Lebensdauer: 3.000 h
- Dimmbar
- $R_{a}=100$
- Farbtemperatur: 35 W – 2.800 K
50 W – 2.900 K
75 W/100 W – 3.000 K
- Sockel: G53
- UV-Filter

Lichtverteilungskurven unter www.osram.de

HALOSPOT® 70



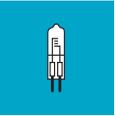
Produkt- bezeichnung	Produkt- nummer	W	V	cd	t(h)			\varnothing [mm]	l [mm]		No.
41970 SP	4050300010656	20	12	7700	3000	8	BA15d	70,5	50	10	1
41970 FL	4050300011110	20	12	900	3000	24	BA15d	70,5	50	10	1
41990 SP	4050300011158	50	12	12500	3000	8	BA15d	70,5	50	10	1
41990 FL	4050300004020	50	12	2600	3000	24	BA15d	70,5	50	10	1

Die Dinge in ein besseres Licht rücken: Dank ihrer guten Lenkungseigenschaften und ihrer enormen Lichtstärke ist die HALOSPOT® 70 von OSRAM ein echter Profi darin, Räume und Objekte in Szene zu setzen. Der facettierte Reflektor ermöglicht eine maximal gleichmäßige Lichtverteilung. Bei allen HALOSPOT® Lampen muss man sich um einen Hitzestau hinter abgehängten Decken keine Sorgen machen: Der Aluminiumreflektor strahlt einen Großteil der Wärme nach vorne ab.

- Brillantes Akzentlicht
- Griffkappe zur Blendbegrenzung und für ein einfaches Handling
- Hervorragende Lichtverteilung durch Reflektorfacettierung
- Drastisch reduzierte Wärmebelastung in der Leuchte durch aluminiumbeschichteten Reflektor, der einen Großteil der Wärme nach vorne abstrahlt
- Für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1
- Mittlere Lebensdauer: 3.000 h
- Dimmbar
- $R_a = 100$
- Farbtemperatur: 2.900 K
- Sockel: BA15d
- UV-Filter

Lichtverteilungskurven unter www.osram.de

HALOSPOT® 48



Produkt- bezeichnung	Produkt- nummer	W	V	cd	t[h]			d [mm]	l [mm]		No.
41900 SP	4050300003962	20	12	3100	2000	8	GY4	48	38	10	1
41930 SP ¹⁾	4050300003979	20	24	3100	1000	8	GY4	48	38	10	1

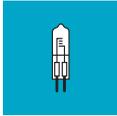
¹⁾ Flinke 2A-Geräteschutzsicherung ist laut EN60432-2 zu verwenden | Lampe nur in geschlossenen Leuchten betreiben

Die Dinge in ein besseres Licht rücken: Dank ihrer guten Lenkungeigenschaften und ihrer enormen Lichtstärke ist die HALOSPOT® 48 von OSRAM ein echter Profi darin, Räume und Objekte in Szene zu setzen. Der facetierte Reflektor ermöglicht eine maximal gleichmäßige Lichtverteilung. Bei allen HALOSPOT® Lampen muss man sich um einen Hitzestau hinter abgehängten Decken keine Sorgen machen: Der Aluminiumreflektor strahlt einen Großteil der Wärme nach vorne ab.

- Brillantes Akzentlicht
- Griffkappe zur Blendbegrenzung und für ein einfaches Handling
- Hervorragende Lichtverteilung durch Reflektorfacetierung
- Drastisch reduzierte Wärmebelastung in der Leuchte durch aluminiumbeschichteten Reflektor, der einen Großteil der Wärme nach vorne abstrahlt
- Für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1
- Mittlere Lebensdauer: AR48 20 W 24 V – 1.000 h
AR48 20 W 12 V – 2.000 h
- Dimmbar
- $R_{a} = 100$
- Farbtemperatur: 2.800 K
- Sockel: BA15d, GY4
- UV-Filter

Lichtverteilungskurven unter www.osram.de

DECOSTAR® 51 ECO



NEU
NEU

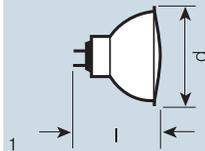
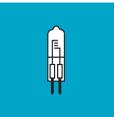
Produkt- bezeichnung	Produkt- nummer	W	V	cd	t[h]	°		d [mm]	h [mm]		No.
48855 ECO SP	4008321 945020	14	12	2800	5000	10	GU5.3	50,7	46	20	1
48855 ECO WFL	4008321 945044	14	12	480	5000	36	GU5.3	50,7	46	20	1
48860 ECO SP	4050300 620169	20	12	5500	5000	10	GU5.3	50,7	46	20	1
48860 ECO FL	4050300 620183	20	12	2000	5000	24	GU5.3	50,7	46	20	1
48860 ECO WFL	4050300 620206	20	12	1000	5000	36	GU5.3	50,7	46	20	1
48860 ECO WWFL	4050300 620220	20	12	450	5000	60	GU5.3	50,7	46	20	1
48865 ECO SP	4050300 516592	35	12	11000	5000	10	GU5.3	50,7	46	20	1
48865 ECO FL	4050300 516615	35	12	4100	5000	24	GU5.3	50,7	46	20	1
48865 ECO WFL	4050300 516639	35	12	2200	5000	36	GU5.3	50,7	46	20	1
48865 ECO WWFL	4050300 516653	35	12	1050	5000	60	GU5.3	50,7	46	20	1
48870 ECO SP	4050300 516677	50	12	15000	5000	10	GU5.3	50,7	46	20	1
48870 ECO FL	4050300 516691	50	12	5300	5000	24	GU5.3	50,7	46	20	1
48870 ECO WFL	4050300 516714	50	12	2850	5000	36	GU5.3	50,7	46	20	1
48870 ECO WWFL	4050300 516738	50	12	1450	5000	60	GU5.3	50,7	46	20	1

Die Halogen-Energiesparlampe heißt DECOSTAR® 51 ECO. Diese ECO Lampe vereint Wirtschaftlichkeit und Lichtstärke mit höchster Qualität – und das bei einer mittleren Lebensdauer von bis zu 5.000 h. Die spezielle Beschichtung des Reflektors sorgt für konstante Lichtstärke und besten Farbeindruck. Dank der innovativen Technologie und der Infrarotbeschichtung (IRC) des Brenners spart man bis zu 30 % Energie gegenüber herkömmlichen Niedervolt-Reflektorlampen. Das freut auch die Umwelt.

- Bis zu 30 % Energieersparnis durch IRC-Technologie
- Brillantes Akzentlicht ECO
- Deutlich weniger CO₂-Emissionen durch Energieeinsparung
- Konstante Lichtstärke und konstanter Farbort über die Lebensdauer
- Für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1
- Mittlere Lebensdauer: 5.000 h
- Dimmbar
- R_a=100
- Farbtemperatur: 14 W/20 W/35 W – 3.000 K
50 W – 3.100 K
- Sockel: GU5.3
- UV-Filter

Lichtverteilungskurven unter www.osram.de

DECOSTAR® 51 TITAN



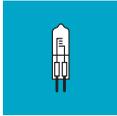
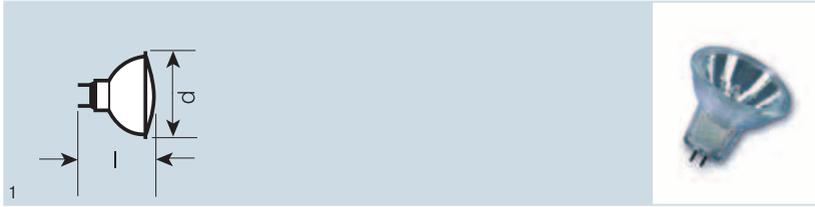
Produkt- bezeichnung	Produkt- nummer	W	V	cd	t [h]	°		d [mm]	l [mm]		
46860 SP	4050300 428635	20	12	5000	4000	10	GU5.3	50,7	46	20	1
46860 WFL	4050300 428659	20	12	780	4000	36	GU5.3	50,7	46	20	1
46860 WWFL	4050300 428673	20	12	350	4000	60	GU5.3	50,7	46	20	1
46865 SP	4050300 428697	35	12	9500	4000	10	GU5.3	50,7	46	20	1
46865 FL	4050300 476414	35	12	3100	4000	24	GU5.3	50,7	46	20	1
46865 WFL	4050300 428710	35	12	1500	4000	36	GU5.3	50,7	46	20	1
46865 WWFL	4050300 428734	35	12	700	4000	60	GU5.3	50,7	46	20	1
46870 SP	4050300 428758	50	12	12500	4000	10	GU5.3	50,7	46	20	1
46870 FL	4050300 465708	50	12	4400	4000	24	GU5.3	50,7	46	20	1
46870 WFL	4050300 428772	50	12	2200	4000	36	GU5.3	50,7	46	20	1
46870 WWFL	4050300 428796	50	12	1100	4000	60	GU5.3	50,7	46	20	1

DECOSTAR® 51 TITAN ist aufgrund ihrer konstanten Lichtstärke bestens für professionelle Anwendungen geeignet. Die mittlere Lebensdauer dieser Kaltlicht-Reflektorlampe liegt noch einmal doppelt so hoch wie bei vielen Standardprodukten. Lichtstärke und Farbeindruck bleiben dank einer speziellen Reflektorbeschichtung über die volle mittlere Lebensdauer von 4.000 h konstant hervorragend.

- Brillantes Akzentlicht
- Gleichbleibender bläulicher Farbeindruck des durch die Reflektorrückseite austretenden Lichts
- KL-Reflektor reduziert die Wärmebelastung im Lichtbündel um bis zu 66 %
- Konstante Lichtstärke und konstanter Farbort über die Lebensdauer
- Flache, klare Abdeckscheibe
- Für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1
- Mittlere Lebensdauer: 4.000 h
- Dimmbar
- $R_p = 100$
- Farbtemperatur: 20 W – 2.900 K
35 W – 3.000 K
50 W – 3.050 K
- Sockel: GU5.3
- UV-Filter

Lichtverteilungskurven unter www.osram.de

DECOSTAR® 35 TITAN

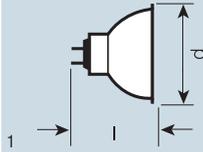
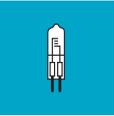


Produkt- bezeichnung	Produkt- nummer	W	V	cd	t[h]	°		d [mm]	l [mm]		
46890 SP	4050300529301	20	12	3500	4000	10	GU4	35,3	40	10	1
46890 WFL	4050300529325	20	12	700	4000	36	GU4	35,3	40	10	1
46892 SP	4050300529349	35	12	6200	4000	10	GU4	35,3	40	10	1
46892 WFL	4050300529363	35	12	1400	4000	36	GU4	35,3	40	10	1

DECOSTAR® 35 TITAN ist aufgrund ihrer konstanten Lichtstärke bestens für professionelle Anwendungen geeignet. Die mittlere Lebensdauer dieser Kaltlicht-Reflektorlampe liegt noch einmal doppelt so hoch wie bei vielen Standardprodukten. Lichtstärke und Farbeindruck bleiben dank einer speziellen Reflektorbeschichtung über die volle mittlere Lebensdauer von 4.000 h konstant hervorragend.

- Brillantes Akzentlicht
- Gleichbleibender bläulicher Farbeindruck des durch die Reflektorrückseite austretenden Lichts
- KL-Reflektor reduziert die Wärmebelastung im Lichtbündel um bis zu 66 %
- Konstante Lichtstärke und konstanter Farbort über die Lebensdauer
- Flache, klare Abdeckscheibe
- Für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1
- Mittlere Lebensdauer: 4.000 h
- Dimmbar
- $R_a = 100$
- Farbtemperatur: 3.000 K
- Sockel: GU4
- UV-Filter

Lichtverteilungskurven unter www.osram.de



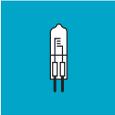
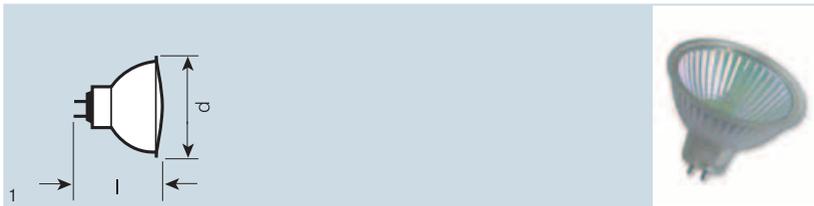
Produktbezeichnung	Produkt-nummer	W	V	cd	t[h]	°		d [mm]	l [mm]		No.
41861 WFL	4050300428819	20	12	510	2000	36	GU5.3	50,7	46	20	1
41866 WFL	4050300428833	35	12	1100	2000	36	GU5.3	50,7	46	20	1
41871 WFL	4050300428857	50	12	1800	2000	36	GU5.3	50,7	46	20	1

Die „klassische“ Kaltlicht-Reflektorlampe ist als Deckeinaubauleuchte denkbar ungeeignet, weil sie zwei Drittel ihrer Wärmestrahlung nach hinten ableitet. Dadurch können hohe Temperaturen die Betriebssicherheit der Beleuchtungsanlagen gefährden. Die Lösung heißt DECOSTAR® 51 ALU von OSRAM. Ihr Reflektor ist aluminiumbeschichtet, deshalb wird ein Großteil der Wärme nach vorne abgegeben. Die Niederdrucktechnologie bietet außerdem den Vorteil eines Betriebs ohne Schutzglas. Die Wärme kann dadurch ungehindert nach vorne entweichen.

- Brillantes Akzentlicht
- Aluminiumbeschichteter Reflektor ohne Abdeckscheibe reduziert die Wärmelast in der Leuchte um:
 - ~ 60 % gegenüber aluminiumbeschichtetem Reflektor mit Abdeckscheibe
 - ~ 80 % gegenüber Kaltlicht-Reflektor mit Abdeckscheibe
- Kein Lichtaustritt durch die Reflektorrückseite
- Farbneutrales Licht über die gesamte Lebensdauer hinweg
- 100 % konstante Lichtqualität über die gesamte Lebensdauer hinweg
- Drastisch reduzierte Wärmebelastung in der Leuchte durch aluminiumbeschichteten Reflektor, der einen Großteil der Wärme nach vorne abstrahlt
- Für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1
- Mittlere Lebensdauer: 2.000 h
- Dimmbar
- $R_a=100$
- Farbtemperatur: 20 W – 2.800 K
 35 W – 2.900 K
 50 W – 3.000 K
- Sockel: GU5.3
- UV-Filter

Lichtverteilungskurven unter www.osram.de

DECOSTAR® 51 COOL BLUE®



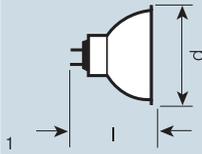
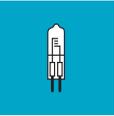
Produktbezeichnung	Produktnummer	W	V	cd	t[h]			d [mm]	l [mm]		No.
46871 WFL	4050300816661	50	12	1200	4000	36	GU5.3	50,7	46	20	1

Ob Juwelier-, Glas- und Keramikgeschäft oder Galerie – überall, wo kalte Lichtfarben gefragt sind, ist DECOSTAR® 51 COOL BLUE® von OSRAM die richtige Besetzung. Diese innovative Kaltlicht-Reflektorlampe ist auch für Räume und Objekte mit reduziertem Design oder metallischem Flair perfekt. Zudem glänzt sie mit einer überdurchschnittlichen mittleren Lebensdauer von 4.000 h sowie einer matten Reflektorrückseite für weiches, blendfreies Streulicht nach hinten. Das Geheimnis dieser herausragenden Lampe: Mittels einer Hightech-Beschichtung wird der warme rote Farbanteil des Lichts herausgefiltert. Auf diese Weise erhält man kühleres, tageslichtähnliches Halogenlicht mit 5.000 K.

- Brillantes Akzentlicht
- KL-Reflektor reduziert die Wärmebelastung im Lichtbündel um bis zu 66 %
- Für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1
- Mittlere Lebensdauer: 4.000 h
- Dimmbar
- $R_{a} = 95$
- Farbtemperatur: 5.000 K
- Sockel: GU5.3
- UV-Filter

Lichtverteilungskurven unter www.osram.de

DECOSTAR® 51 STANDARD



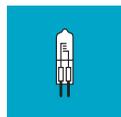
Produkt- bezeichnung	Produkt- nummer	W	V	cd	t[h]			d [mm]	l [mm]		
41860 SP	40503000 12612	20	12	3150	2000	10	GU5.3	50,7	46	20	1
41860 WFL	40503000 12629	20	12	510	2000	36	GU5.3	50,7	46	20	1
41865 SP	40503000 26527	35	12	6500	2000	10	GU5.3	50,7	46	20	1
41865 WFL	40503000 26541	35	12	1050	2000	36	GU5.3	50,7	46	20	1
41870 SP	40503000 12636	50	12	10000	2000	10	GU5.3	50,7	46	20	1
41870 WFL	40503000 12575	50	12	1500	2000	36	GU5.3	50,7	46	20	1

Jeder Profi weiß: Licht ist nicht gleich Licht, wenn es um wärmeempfindliche Objekte geht. In diesem Fall ist die Kaltlicht-Reflektorlampe DECOSTAR® 51 die richtige Lösung, weil sie die beim Betrieb entstehende Wärme hauptsächlich über die Rückseite der Reflektoren abstrahlt. Das mindert die Wärmebelastung um bis zu 66 % im Lichtbündel. Damit lassen sich auch wärmeempfindliche Objekte einfach ins rechte Licht rücken.

- Brillantes Akzentlicht
- KL-Reflektor reduziert die Wärmebelastung im Lichtbündel um bis zu 66 %
- Brenner in Niederdrucktechnik erlaubt nach IEC 60432-3 den Betrieb in offenen Leuchten
- Mittlere Lebensdauer: 2.000 h
- Dimmbar
- $R_a = 100$
- Farbtemperatur: 20 W – 2.800 K
35 W – 2.900 K
50 W – 2.950 K
- Sockel: GU5.3
- UV-Filter

Lichtverteilungskurven unter www.osram.de

DECOSTAR® 51S STANDARD

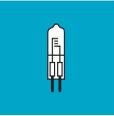


Produkt- bezeichnung	Produkt- nummer	W	V	cd	t[h]						
44860 SP	4050300272474	20	12	3000	2000	10	GU5.3	50,7	46	20	1
44860 WFL	4050300272511	20	12	480	2000	36	GU5.3	50,7	46	20	1
44865 SP	4050300272559	35	12	6200	2000	10	GU5.3	50,7	46	20	1
44865 WFL	4050300272634	35	12	1000	2000	36	GU5.3	50,7	46	20	1
44870 SP	4050300272672	50	12	9000	2000	10	GU5.3	50,7	46	20	1
44870 WFL	4050300272795	50	12	1450	2000	36	GU5.3	50,7	46	20	1

Jeder Profi weiß: Licht ist nicht gleich Licht, wenn es um wärmeempfindliche Objekte geht. In diesem Fall ist die Kaltlicht-Reflektorlampe DECOSTAR® 51 die richtige Lösung, weil sie die beim Betrieb entstehende Wärme hauptsächlich über die Rückseite der Reflektoren abstrahlt. Das mindert die Wärmebelastung um bis zu 66 % im Lichtbündel. Damit lassen sich auch wärmeempfindliche Objekte einfach ins rechte Licht rücken.

- Brillantes Akzentlicht
- KL-Reflektor reduziert die Wärmebelastung im Lichtbündel um bis zu 66 %
- Für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1
- Mittlere Lebensdauer: 2.000 h
- Dimmbar
- $R_a = 100$
- Farbtemperatur: 20 W – 2.800 K
35 W – 2.900 K
50 W – 2.950 K
- Sockel: GU5.3
- UV-Filter

Lichtverteilungskurven unter www.osram.de



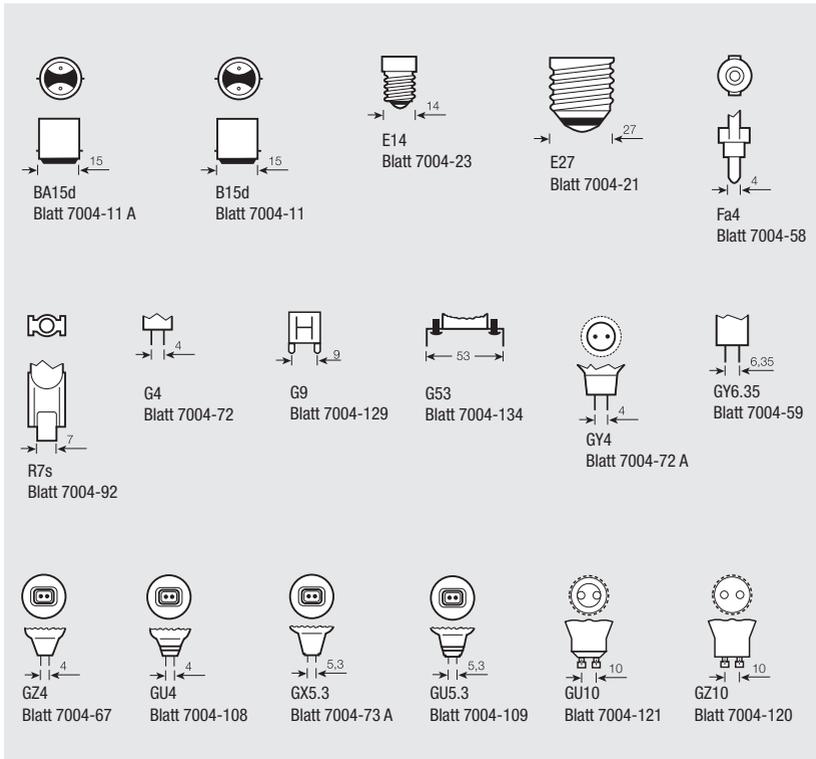
Produktbezeichnung	Produkt-nummer	W	V	cd	t[h]						
44888 WFL	4050300443935	10	12	300	2000	36	GU4	35,3	40	10	1
44890 SP	4050300346090	20	12	2500	2000	10	GU4	35,3	40	10	1
44890 WFL	4050300346168	20	12	580	2000	36	GU4	35,3	40	10	1
44892 SP	4050300346182	35	12	5000	2000	10	GU4	35,3	40	10	1
44892 WFL	4050300346229	35	12	1000	2000	36	GU4	35,3	40	10	1

Jeder Profi weiß: Licht ist nicht gleich Licht, wenn es um wärmeempfindliche Objekte geht. In diesem Fall ist die Kaltlicht-Reflektorlampe DECOSTAR® 35 die richtige Lösung, weil sie die beim Betrieb entstehende Wärme hauptsächlich über die Rückseite der Reflektoren abstrahlt. Das mindert die Wärmebelastung um bis zu 66 % im Lichtbündel. Damit lassen sich auch wärmeempfindliche Objekte einfach ins rechte Licht rücken.

- Brillantes Akzentlicht
- KL-Reflektor reduziert die Wärmebelastung im Lichtbündel um bis zu 66 %
- Für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1
- Mittlere Lebensdauer: 2.000 h
- Dimmbar
- $R_a = 100$
- Farbtemperatur: 10 W – 2.900 K
20 W/35 W – 3.000 K
- Sockel: GU4
- UV-Filter

Lichtverteilungskurven unter www.osram.de

Socket IEC/EN 60061-1



Hinweis:

Halogenlampen im Außenbereich und in Feuchträumen nur in dafür zugelassenen Leuchten betreiben.

Alle gezeigten Halogen-Hochvoltlampen sind auf die europäische Netzspannung von 230 V ausgelegt.

Andere Typen auf Anfrage erhältlich.

Erweitertes Sortiment für Nicht-EU-Länder siehe www.osram.com