

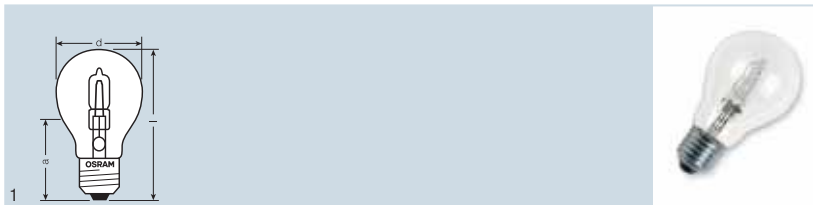
OBSAH



Halogenové žárovky

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® pro síťové napětí	2.21
HALOSTAR® ECO	2.22
HALOSTAR STARLITE®	2.23
HALOSTAR® STANDARD	2.24
HALOSTAR® 24 V-Serie	2.25
HALOSTAR® žárovky do pečicích trub	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
Patice	2.39

HALOGEN CLASSIC A ECO



HALOGEN
ECO

Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	t (h)		\varnothing (mm)	l (mm)	LCL á (mm)		 obr. č.
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

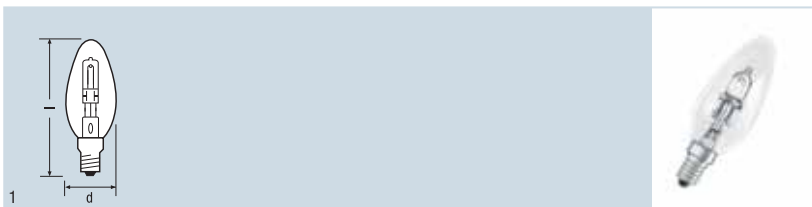
HALOGEN ECO: přímá halogenová náhrada za klasickou žárovku






Žárovka HALOGEN CLASSIC A ECO OSRAM představuje úspornou náhradu klasické žárovky. Má nejen dvojnásobnou životnost, ale především přesvědčí svým příjemným teplým světlem. Je 100% stmívatelná všemi běžnými stmívači, používanými v domácnostech.

- přímá náhrada za klasickou žárovku
- stejná příjemná kvalita světla jako u klasických žárovek
- 100% stmívatelná
- výrazně úspornější než klasické žárovky
- okamžitě vydává 100% světla, čas na zahřátí není nutný
- perfektní podání barev ($R_a=100$)
- průměrná životnost 2 000 h
- neobsahuje rtuť, lze ji likvidovat v rámci běžného komunálního odpadu
- UV filtr

Rozšířený sortiment pro země mimo EU viz: www.osram.com

HALOGEN CLASSIC B ECO



Označení výrobku	EAN kód	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: přímá halogenová náhrada za klasickou žárovku

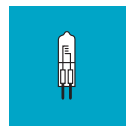
Žárovka HALOGEN CLASSIC B ECO OSRAM představuje úspornou náhradu klasické žárovky.

Má nejen dvojnásobnou životnost, ale především přesvědčí svým příjemným teplým světlem.

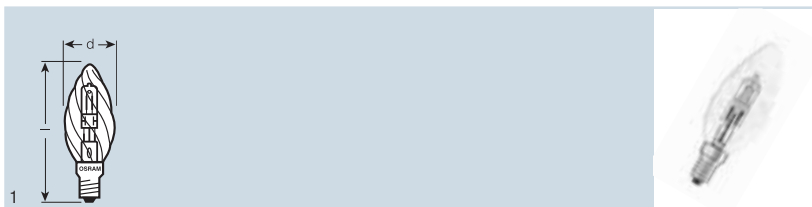
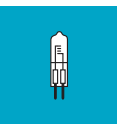
Je 100% stmívatelná všemi běžnými stmívači, používanými v domácnostech. Pro svůj elegantní design je vhodná hlavně pro otevřená svítidla nebo luxusní dekorativní svítidla.

- přímá náhrada za klasickou žárovku
- stejná příjemná kvalita světla jako u klasických žárovek
- 100% stmívatelná
- výrazně úspornější než klasické žárovky
- okamžitě vydává 100% světla, čas na zahřátí není nutný
- perfektní podání barev ($R_a=100$)
- průměrná životnost 2 000 h
- neobsahuje rtuť, lze ji likvidovat v rámci běžného komunálního odpadu
- UV filtr

Rozšířený sortiment pro země mimo EU viz: www.osram.com



HALOGEN CLASSIC BW ECO



Označení výrobku	EAN kód	W	lm	t [h]		d [mm]	l [mm]		obr. č.
64542 BW ECO	4008321927385	28	345	2000	E14	35	104	20	1

HALOGEN
ECO

HALOGEN ECO: přímá halogenová náhrada za klasickou žárovku

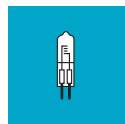
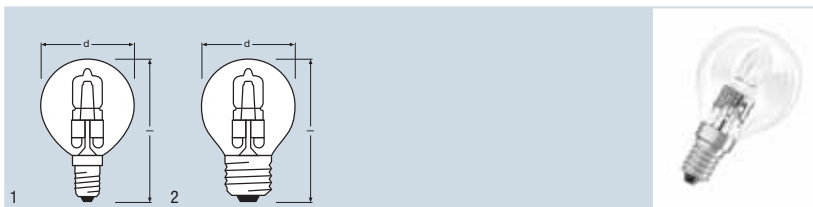
Žárovka HALOGEN CLASSIC BW ECO OSRAM představuje úspornou náhradu klasické žárovky.







Má nejen dvojnásobnou životnost, ale především přesvědčí svým příjemným teplým světlem.

Je 100% stmívatelná všemi běžnými stmívači, používanými v domácnostech. Pro svůj elegantní design je vhodná hlavně pro otevřená svítidla nebo luxusní dekorativní svítidla.

- přímá náhrada za klasickou žárovku
- stejná příjemná kvalita světla jako u klasických žárovek
- 100% stmívatelná
- výrazně úspornější než klasické žárovky
- okamžitě vydává 100% světla, čas na zahřátí není nutný
- perfektní podání barev ($R_a=100$)
- průměrná životnost 2 000 h
- neobsahuje rtuť, lze ji likvidovat v rámci běžného komunálního odpadu
- UV filtr

HALOGEN CLASSIC P ECO



Označení výrobku	EAN kód	W	lm	t [h]						
64541 P ECO	4008321927446	18	160	2000	E14		45	80	20	1
64542 P ECO	4008321927460	28	320	2000	E14		45	80	20	1
64543 P ECO	4008321927484	42	580	2000	E14		45	80	20	1
64541 P ECO	4008321927569	18	160	2000	E27		45	74	20	2
64542 P ECO	4008321927583	28	320	2000	E27		45	74	20	2
64543 P ECO	4008321927606	42	580	2000	E27		45	74	20	2

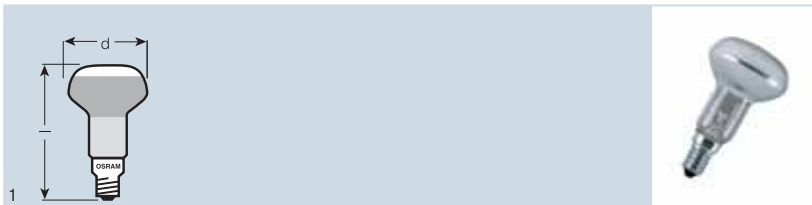
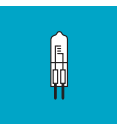
HALOGEN ECO: přímá halogenová náhrada za klasickou žárovku

Žárovka HALOGEN CLASSIC P ECO OSRAM je nejmenší halogenová alternativa klasické žárovky. Má nejen dvojnásobnou životnost, ale především přesvědčí svým příjemným teplým světlem.

Je 100% stmívatelná všemi běžnými stmívači, používanými v domácnostech. Díky malým rozměrům se velmi dobře hodí do malých svítidel.

- přímá náhrada za klasickou žárovku
- stejná příjemná kvalita světla jako u klasických žárovek
- 100% stmívatelná
- výrazně úspornější než klasické žárovky
- okamžitě vydává 100% světla, čas na zahřátí není nutný
- perfektní podání barev ($R_a=100$)
- průměrná životnost 2 000 h
- neobsahuje rtuť, lze ji likvidovat v rámci běžného komunálního odpadu
- UV filtr

HALOGEN SPOT R50 ECO



Označení výrobku	EAN kód	W	V	cd	t(h)			d (mm)	l (mm)		obr. č.
64545 R50 ECO	4008321212115	28	230	410	2000	30	E14	50	85	20	1



HALOGEN ECO: přímá halogenová náhrada za klasickou žárovku

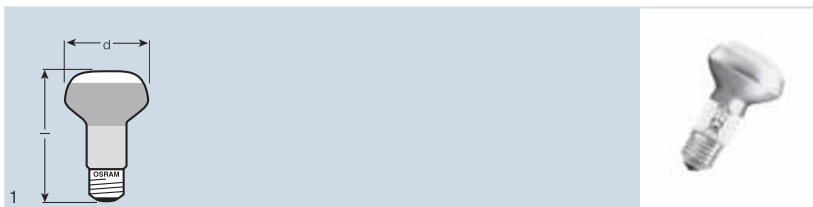
Žárovka HALOGEN SPOT R50 ECO OSRAM představuje úspornou náhradu klasické reflektorové žárovky.

Má nejen dvojnásobnou životnost, ale především přesvědčí svým příjemným teplým světlem.

Je 100% stmívatelná všemi běžnými stmívači, používanými v domácnostech.

- přímá náhrada za klasické reflektorové žárovky
- stejná příjemná kvalita světla jako u klasických žárovek
- 100% stmívatelná
- výrazně úspornější než klasické žárovky
- okamžitě vydává 100% světla, čas na zahřátí není nutný
- perfektní podání barev ($R_a=100$)
- průměrná životnost 2 000 h
- neobsahuje rtuť, lze ji likvidovat v rámci běžného komunálního odpadu
- UV filtr

HALOGEN SPOT R63 ECO



Označení výrobku	EAN kód	W	V	cd	t(h)			d (mm)	l (mm)		obr. č.
64546 R63 ECO	4008321212139	42	230	765	2000	30	E27	63	105	20	1

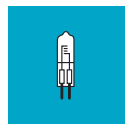
HALOGEN ECO: přímá halogenová náhrada za klasickou žárovku

Žárovka HALOGEN SPOT R63 ECO OSRAM představuje úspornou náhradu klasické reflektorové žárovky.

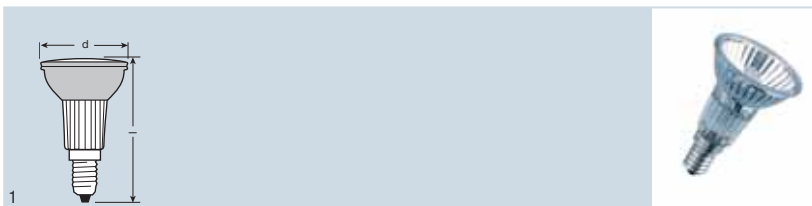
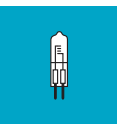
Má nejen dvojnásobnou životnost, ale především přesvědčí svým příjemným teplým světlem.

Je 100% stmívatelná všemi běžnými stmívači, používanými v domácnostech.

- přímá náhrada za klasické reflektorové žárovky
- stejná příjemná kvalita světla jako u klasických žárovek
- 100% stmívatelná
- výrazně úspornější než klasické žárovky
- okamžitě vydává 100% světla, čas na zahřátí není nutný
- perfektní podání barev ($R_a=100$)
- průměrná životnost 2 000 h
- neobsahuje rtuť, lze ji likvidovat v rámci běžného komunálního odpadu
- UV filtr



OSRAM HALOPAR® 16 – E14



Označení výrobku	EAN kód	W	V	cd	t [h]			d [mm]		obr. č.
64822 FL ¹⁾	4050300938479	40	230	650	2000	35	E14	50,7	20	1

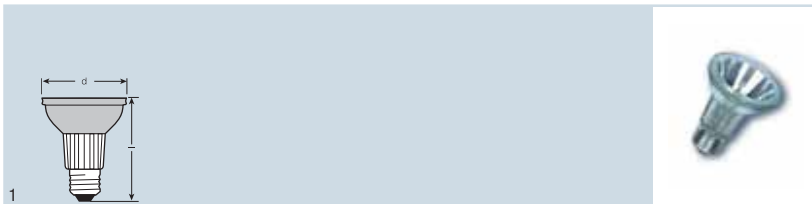
1) Není určena pro venkovní prostory a do vlhkého prostředí



OSRAM HALOPAR®: silná reflektorová žárovka

Žárovku OSRAM HALOPAR® 16 lze snadno a rychle použít díky standardní šroubovací patici E14 a poskytuje výrazně více světla než klasické žárovky – při dvojnásobné životnosti.

- čisté, přirozené halogenové světlo (cca 2 900 K)
- s celoskleněným reflektorem umožňujícím brilantní světelné efekty
- 100 % stmívatelná
- perfektní podání barev ($R_a=100$)
- okamžitě vydává 100 % světla, čas na zahřátí není nutný
- průměrná životnost 2 000 h
- schváleno pro provoz v otevřených svítidlech (podle IEC 60598-1)
- neobsahuje rtuť, lze ji likvidovat v rámci běžného komunálního odpadu
- UV filtr

OSRAM HALOPAR® 20 – E27



Označení výrobku	EAN kód	W	V	cd	t[h]	°		d [mm]	l [mm]		obr. č.
64832 SP ¹⁾	4050300406800	50	230	3000	2000	10	E27	64,5	91	15	1
64832 FL ¹⁾	4050300406824	50	230	1000	2000	30	E27	64,5	91	15	1
64836 SP ¹⁾	4050300406848	50	230	3200	2000	10	E27	64,5	91	15	1
64836 FL ¹⁾	4050300406862	50	230	1100	2000	30	E27	64,5	91	15	1

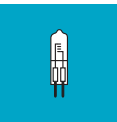
¹⁾ Není určena pro venkovní prostory a do vlhkého prostředí

OSRAM HALOPAR®: silná reflektorová žárovka

Žárovku OSRAM HALOPAR® 20 lze snadno a rychle použít díky standardní šroubovací patici E27 a poskytuje výrazně více světla než klasické žárovky – při dvojnásobné životnosti.

- čisté, přirozené halogenové světlo (cca 2 800 K)
- s celoskleněným reflektorem umožňujícím brilantní světelné efekty
- 100 % stmívatelná
- perfektní podání barev ($R_a=100$)
- okamžitě vydává 100 % světla, čas na zahřátí není nutný
- průměrná životnost 2 000 h
- schváleno pro provoz v otevřených svítidlech (podle IEC 60598-1)
- neobsahuje rtuť, lze ji likvidovat v rámci běžného komunálního odpadu
- UV filtr

OSRAM HALOPAR® 30



Označení výrobku	EAN kód	W	V	cd	t(h)	°		d (mm)	l (mm)		obr. č.
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

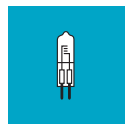
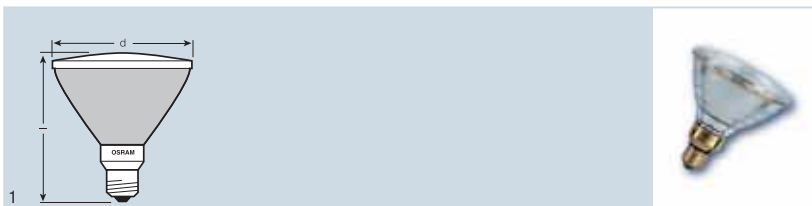
¹⁾ Není určena pro venkovní prostory a do vlhkého prostředí

OSRAM HALOPAR®: silná reflektorová žárovka

Žárovku OSRAM HALOPAR® 30 lze snadno a rychle použít díky standardní šroubovací patici E27 a poskytuje výrazně více světla než klasické žárovky – při dvojnásobné životnosti.

- čisté, přirozené halogenové světlo (cca 2 900 K)
- s celoskleněným reflektorem umožňujícím brilantní světelné efekty
- 100 % stmívatelná
- perfektní podání barev ($R_a=100$)
- okamžitě vydává 100 % světla, čas na zahřátí není nutný
- průměrná životnost 2 000 h
- schváleno pro provoz v otevřených svítidlech (podle IEC 60598-1)
- neobsahuje rtuť, lze ji likvidovat v rámci běžného komunálního odpadu
- UV filtr

OSRAM HALOPAR® 38



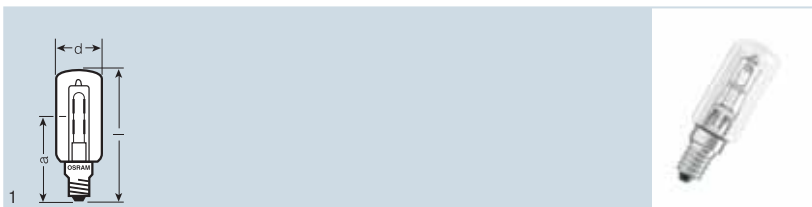
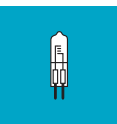
Označení výrobku	EAN kód	W	V	cd	t[h]	°		d [mm]	l [mm]		
64838 FL	4008321 380364	50	240	1200	2000	30	E27	123	139	12	1
64838 FL	4008321 380340	75	240	2400	2000	30	E27	123	139	12	1
64838 SP	4008321 380401	75	240	7200	2000	12	E27	123	139	12	1

OSRAM HALOPAR®: silná reflektorová žárovka

Žárovkou OSRAM HALOPAR® 38 lze díky standardní šroubovací patici E27 snadno a rychle nahradit klasické žárovky a v porovnání s nimi vydává dokonce až o 20 % více světla.

- čisté, přirozené halogenové světlo (cca 2 900 K)
- s celoskleněným reflektorem umožňujícím brilantní světelné efekty
- 100 % stmívatelná
- perfektní podání barev ($R_a=100$)
- okamžitě vydává 100 % světla, čas na zahřátí není nutný
- poskytuje až o 20 % více světla než klasické reflektorové žárovky
- průměrná životnost 2 000 h
- schváleno pro provoz v otevřených svítidlech (podle IEC 60598-1)
- vhodná pro venkovní použití ve schválených svítidlech
- neobsahuje rtuť, lze ji likvidovat v rámci běžného komunálního odpadu
- UV filtr

HALOLUX® T ECO



HALOGEN
ECO

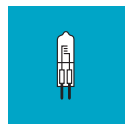
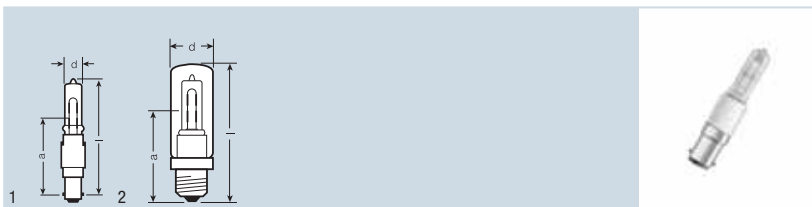
Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	t(h)						
64860T	4050300500942	25	230	260	2000	E14	26	80	55	15	1
64861T	4050300363707	40	230	490	2000	E14	26	80	55	15	1
64862T	4050300331638	60	230	820	2000	E14	26	80	55	15	1







HALOLUX® ECO: silná kompaktní žárovka

Žárovka HALOLUX® T ECO OSRAM představuje kompaktní náhradu klasické žárovky, je vhodná pro použití v běžných lednicích pro domácnosti.

- výrazně úspornější než klasické žárovky
- 100 % stmívatelná
- malý, kompaktní tvar
- čisté, přirozené halogenové světlo (cca 2 900 K)
- průměrná životnost 2 000 h
- UV filtr

HALOLUX CERAM® ECO



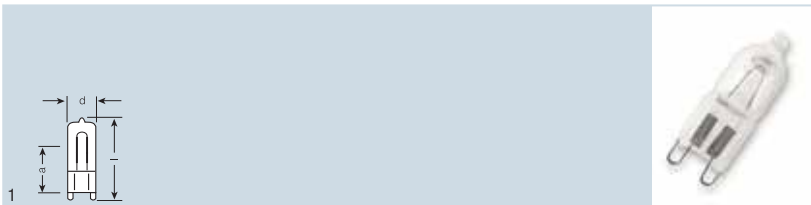
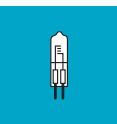
Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	t(h)						
64491	4008321393319	40	230	590	2000	B15d	13	67	39	12	1
64492	4008321393708	60	230	980	2000	B15d	13	67	39	12	1
64406	4008321393722	60	230	980	2000	B15d	13	86	55	12	1
64494	4008321393746	70	230	1180	2000	B15d	13	86	55	12	1
64496	4008321393760	100	230	1800	2000	B15d	13	86	55	12	1
64498	4008321393784	150	230	2870	2000	B15d	13	86	55	12	1
64499	4008321393807	205	230	4200	2000	B15d	15	98	67	12	1
64400	4008321393821	70	230	1180	2000	E27	32	105	75	12	2
64401	4008321393845	100	230	1800	2000	E27	32	105	75	12	2
64402	4008321393869	150	230	2870	2000	E27	32	105	75	12	2
64404	4008321393883	205	230	4200	2000	E27	32	105	75	12	2

HALOLUX® ECO: silná kompaktní žárovka OSRAM

HALOLUX CERAM® ECO se díky svému úzkému tvaru ideálně hodí pro štíhlá, kompaktní svítidla. Dodává se s výkonem až 205 W a může být v provozu bez transformátoru. Vyniká svým čistým, přirozeným halogenovým světlem a je proto perfektním vysoce výkonným světelným zdrojem pro moderní náročná svítidla.

- výrazně úspornější než klasické žárovky
- kompaktnější rozměry než standardní žárovky
- k dispozici i s vyšším výkonem do 205 W
- 100 % stmívatelná
- stejná příjemná kvalita světla jako u klasických žárovek
- průměrná životnost 2 000 h
- provoz bez transformátoru
- UV filtr

HALOPIN® ECO

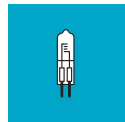
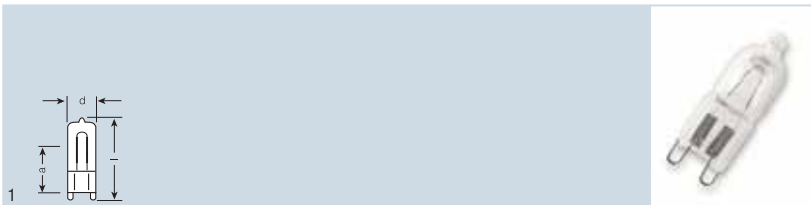


Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	t(h)						
66720 ECO	4008321945273	20	230	200	2000	G9	14	43	22	20	1
66733 ECO	4008321208668	33	230	460	2000	G9	14	43	22	20	1
66748 ECO	4008321945334	48	230	740	2000	G9	14	51	24	20	1
66760 ECO	4008321945372	60	230	980	2000	G9	14	51	24	20	1

NOVINKA
NOVINKA
NOVINKA

Žárovka HALOPIN® společnosti OSRAM byla první, která svou malou velikostí nastartovala vývoj nové moderní generace svítidel a tak stanovila standard, jímž se nadále řídí výrobci světelných zdrojů a svítidel na celém světě. Tato žárovka ve verzi ECO má ještě další výhody: má až o 20 % nižší příkon při stejném množství vydávaného světla a díky vyvíjení menšího množství tepla otvírá možnosti pro nové konstrukce svítidel.

- vydává stejné světlo při příkonu nižším až o 20 %
- brilantní akcentové světlo ECO
- vyvíjí menší množství tepla (oproti standardnímu referenčnímu produktu) a otvírá nové možnosti konstrukce svítidel
- geniálně malé rozměry dovolují nový, revoluční design svítidel
- jedinečná inovativní popová technologie umožnila robustní konstrukci spirály
- vyhovuje normě IEC 60432-3 díky integrované pojistné funkci, světelný zdroj se bezpečně vypne
- je schválena pro používání v otevřených svítidlech podle IEC 60598-1
- jednoduchá manipulace díky systému nástrčné patice G9
- provoz bez transformátoru
- průměrná životnost 2000 h
- stmívatelná
- Ra=100
- teplota chromatičnosti: 20 W/33 W – 2 700 K
48 W/60 W – 2 800 K
- provedení: 2 konstrukční délky – 43mm (krátká), 51 mm (dlouhá)
- patice: G9
- UV filtr

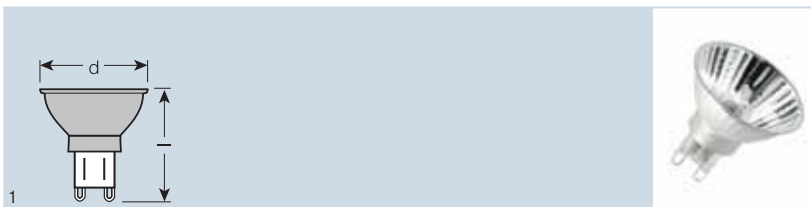


Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	t [h]						
66725 ¹⁾	4050300791777	25	230	260	2000	G9	14	43	22	20	1
66740 ²⁾	4050300791791	40	230	490	2000	G9	14	43	22	20	1
66660 ³⁾	4050300198286	60	230	820	2000	G9	14	51	26	20	1

1) Výběhové modely od 1.9.2012 podle plánu postupného zákazu vydaného EU
 2) Výběhové modely od 1.9.2011 podle plánu postupného zákazu vydaného EU
 3) Výběhové modely od 1.9.2010 podle plánu postupného zákazu vydaného EU

Žárovky OSRAM HALOPIN® představují řešení pro malá, kompaktní halogenová svítidla. Protože mají malé rozměry a do konstrukce se nemusí zabudovávat transformátor, umožňují více volnosti pro design svítidel.

- brilantní akcentové světlo
- geniálně malé rozměry dovolují nový, revoluční design svítidel
- unikátní inovativní novová technologie umožnila robustní konstrukci spirály
- vyhovuje normě IEC 60432-3 díky integrované pojistné funkci, světelný zdroj se bezpečně vypne
- je schválena pro používání v otevřených svítidlech podle IEC 60598-1
- jednoduchá manipulace díky systému nástrčné patice G9
- provoz bez transformátoru
- průměrná životnost 2 000 h
- stmívatelná
- $R_a = 100$
- teplota chromatičnosti: 25 W/40 W – 2 700 K
60 W – 2 800 K
- provedení: 2 konstrukční délky – 43 mm (krátká), 51 mm (dlouhá)
- patice: G9
- UV filtr



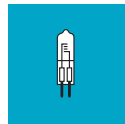
Označení výrobku	EAN kód	W	V	cd	t(h)	°	G9	d (mm)	l (mm)	obr. č.	
60040 FL	4008321907189	40	230	550	2000	40	G9	41,5	43	20	1

Velké výhody, malá velikost – to je žárovka OSRAM DECOPIN®. Nejmenší a nelehčí halogenová reflektorová žárovka na síťové napětí na světě otvírá svými malými rozměry velké možnosti pro kreativní design. Elegantní hliníkový reflektor žárovky DECOPIN® je opatřen uvnitř lesklým a zvenku matným fasetováním, optimalizujícím světlo. Tato halogenová žárovka je ideální pro konstrukci rafinovaných svítidel, která jsou schopna celý obytný prostor cíleně osvětlovat směrovaným světlem. Standardizovaná patice G9 se díky jednoduché manipulaci používá celosvětově.

- brilantní zdůrazňující světlo
- geniálně malé rozměry dovolují nový, revoluční design svítidel
- elegantní hliníkový reflektor s fasetováním optimalizujícím světlo
- unikátní inovativní novopav technologie umožnila robustní konstrukci spirály
- vyhovuje normě IEC 60432-3 díky integrované pojistné funkci, světelný zdroj se bezpečně vypne
- je schválena pro používání v otevřených svítidlech podle IEC 60598-1
- jednoduchá manipulace díky systému nástrčné patice G9
- provoz bez transformátoru
- průměrná životnost 2 000 h
- strmívatelná
- $P_{s}=100$
- teplota chromatičnosti: 2 700 K
- patice: G9
- UV filtr

Křivky spektrálního průběhu záření na www.osram.de

OSRAM HALOPAR® ECO



HALOGEN
ECO

Označení výrobku	EAN kód	W	V	cd	t(h)	°		d (mm)	l (mm)		obr. č.
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

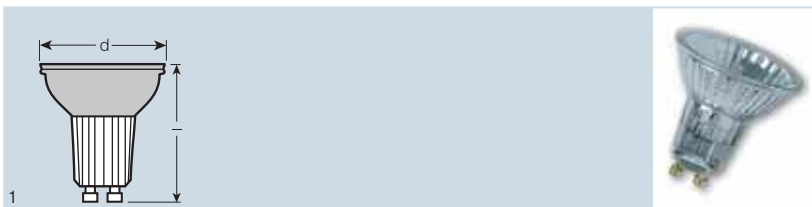
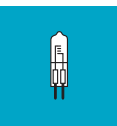
¹⁾ Není určena pro venkovní prostory a do vlhkého prostředí

OSRAM HALOPAR® 16 jsou inovativní halogenové reflektorové žárovky na síťové napětí. Tyto žárovky jsou ideální pro moderní, malá halogenová svítidla a představují doplněk reflektorových žárovek DECOSTAR® na nízké napětí. Díky tomu, že vyvíjejí menší množství tepla, otvírají zcela nové možnosti pro konstrukci svítidel. Navíc přináší tato nová, velice ekologická žárovka OSRAM HALOPAR® 16 ECO úsporu energie až 20 %.

- poskytuje stejný světelný výkon při příkonu nižším až o 20 %
- brilantní akcentové světlo ECO
- s celoskleněným reflektorem umožňujícím brilantní světelné efekty
- hliníkový povrch reflektoru významně snižuje tepelné zatížení svítidla
- hořák, využívající inovativní novou technologii, s integrovanou bezpečnostní funkcí, splňuje bezpečnostní nároky normy IEC 60432-3
- vyhovuje požadavkům pro provoz v otevřených svítidlech podle normy IEC 60598-1
- jedinečná inovativní nová technologie umožnila robustní konstrukci spirály
- provoz bez transformátoru
- průměrná životnost 2000 h
- stmívatelná
- $R_a=100$
- teplota chromatičnosti: 28 W – 2 700 K
40 W – 2 800 K
- patice: GU10
- UV filtr

Křivky spektrálního průběhu záření na www.osram.de

OSRAM HALOPAR® 16 – GU10/GZ10



Označení výrobku	EAN kód	W	V	cd	t(h)	°			d (mm)	l (mm)		
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

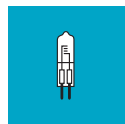
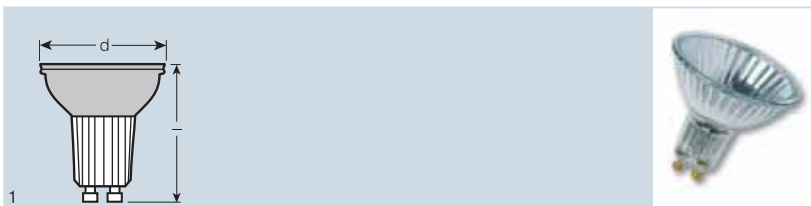
1) Není určena pro venkovní prostory a do vlhkého prostředí

OSRAM HALOPAR® 16 znamená pro výrobce svítidel žárovku, která velmi sníží konstrukční nároky svítidel pro dichroické reflektory. Navíc umožňuje plně stmívatelná žárovka OSRAM HALOPAR® 16 jednoduchý provoz na síťové napětí a proto je ideální v případech, kde byla instalace transformátoru až dosud velmi náročná. Z reflektorů je možné si vybrat fasetovaný hliníkový reflektor nebo dekorativní dichroický reflektor pro mihotavé světlo.

- brilantní zdůrazňující světlo
- s celoskleněným reflektorem umožňujícím brilantní světelné efekty
- hořák, využívající inovativní novovou technologii, s integrovanou bezpečnostní funkcí, splňuje bezpečnostní nároky normy IEC 60432-3
- vyhovuje požadavkům pro provoz v otevřených svítidlech podle normy IEC 60598-1
- jedinečná inovativní novová technologie umožnila robustní konstrukci spirály
- provoz bez transformátoru
- průměrná životnost 2000 h
- stmívatelná
- $R_a=100$
- teplota chromatičnosti: 35 W GU10 – 2 700 K
50 W GU10 – 2 800 K
50 W GZ10 – 3 000 K
- patice: GU10, GZ10
- UV filtr

Křivky spektrálního průběhu záření na www.osram.de

OSRAM HALOPAR® 20 – GU10



Označení výrobku	EAN kód	W	V	cd	t[h]	°	GU10	d [mm]	l [mm]	20	1
64830 FL ¹⁾	4050300856971	75	230	1900	2000	30	GU10	64	66	20	1

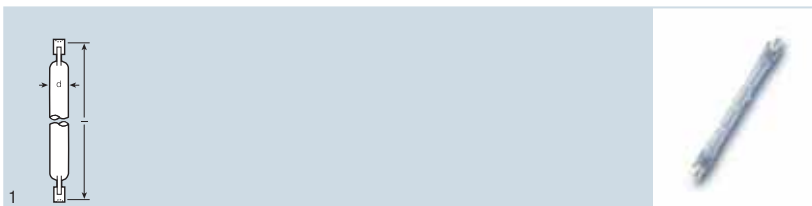
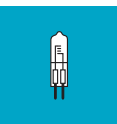
¹⁾ Není určena pro venkovní prostory a do vlhkého prostředí

OSRAM HALOPAR® 20 dosahuje při stejném příkonu jako klasické reflektorové žárovky až o 100 % vyšších hodnot svítivosti. Je silným zdrojem světla. Díky svým kompaktním rozměrům, atraktivnímu celoskleněnému reflektoru a integrované bezpečnostní funkci je nová žárovka OSRAM HALOPAR® 20 optimálním světelným zdrojem pro moderní otevřená svítidla.

- brilantní zdůrazňující světlo
- s celoskleněným reflektorem umožňujícím brilantní světelné efekty
- hořák, využívající inovativní novou technologii, s integrovanou bezpečnostní funkcí, splňuje bezpečnostní nároky normy IEC 60432-3
- vyhovuje požadavkům pro provoz v otevřených svítidlech podle normy IEC 60598-1
- jedinečná inovativní nová technologie umožnila robustní konstrukci spirály
- provoz bez transformátoru
- průměrná životnost 2000 h
- stmívatelná
- $R_a=100$
- teplota chromatičnosti: 2 800 K
- patice: GU10
- UV filtr

Křivky spektrálního průběhu záření na www.osram.de

HALOLINE® ECO



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	t(h)						
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

1) Je třeba zajistit jistění svítidla podle uvedených hodnot (podle IEC 60357, EN 60357) | Tyto halogenové žárovky musí být při osvětlování vnitřních a vnějších prostorů používány v uzavřených svítidlech | Změny světelně-technických parametrů vytrženy
 2) Je třeba zajistit jistění svítidla podle uvedených hodnot (podle IEC 60357, EN 60357) | Tyto halogenové žárovky musí být při osvětlování vnitřních a vnějších prostorů používány v uzavřených svítidlech

NOVÁSKA

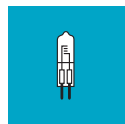
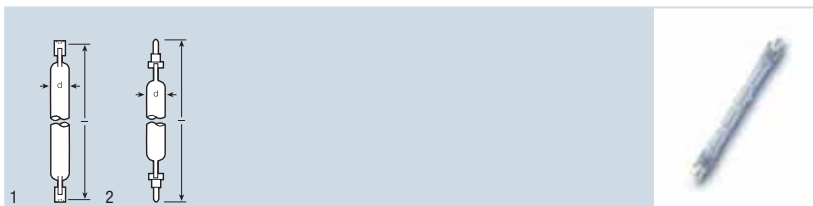
NOVÁSKA

NOVÁSKA

Žárovka OSRAM HALOLINE® ECO slouží ve venkovním prostředí jako klasická žárovka pro malá osvětlovací zařízení k nasvícení budov a osvětlení sportovišť či pro bezpečnostní osvětlení. Renesanci zažívá v současné době v obytných prostorech. Kromě nepřímého osvětlení nacházejí žárovky HALOLINE® opět klasické uplatnění v inovativních závěsných svítidlech pro plošné osvětlení v novém designu. Tento trend podporuje společnost OSRAM energeticky úspornou variantou. Ekologická varianta HALOLINE® ECO ušetří až 20 % energie.

- vydává stejné světlo při příkonu nižším až o 20 %
- brilantní akcentové světlo ECO
- přímá výměna za standardní lineární halogenové žárovky
- výrazně nižší emise CO₂
- vyvíjí menší množství tepla (oproti standardnímu referenčnímu produktu)
- ideální ke zvýraznění a akcentování prostorových struktur
- provoz bez transformátoru
- průměrná životnost: 2 000 h
- stmívatelná
- R_a=100
- teplota chromatičnosti: 48 W/80 W/120 W krátká – 2 900 K
120 W dlouhá/160 W/230 W/400 W – 2 950 K
- provedení: 74,9 mm (48 W, 80 W, 120 W krátká)
114,2 mm (120 W dlouhá, 160 W, 230 W, 400 W)
- patice: R7s

HALOLINE® pro síťové napětí



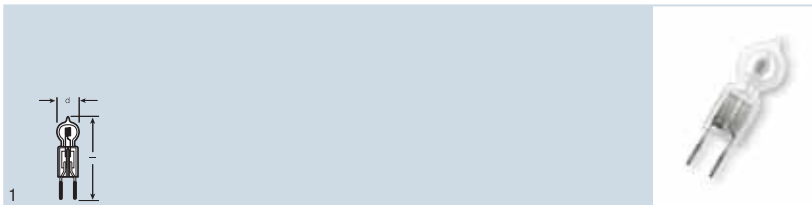
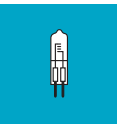
Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	t [h]						
64688 ¹⁾	4050300944425	60	230	840	2000	R7s	12	beliebig	2,0	20	1
64560 ²⁾	405030004167	750	230	16100	2000	R7s	12	horizontal	6,3	12	1
64740 ²⁾	405030004174	1000	230	22000	2000	R7s	12	horizontal	6,3	12	1
64760 ²⁾	405030004181	1500	230	33000	2000	R7s	12	horizontal	10,0	12	1
64783 ²⁾	405030004198	2000	230	44000	2000	Fa4	12	horizontal	10,0	12	2
64784 ²⁾	405030004204	2000	230	44000	2000	R7s	12	horizontal	10,0	12	1

1) Je třeba zajistit jistění svítidla podle uvedených hodnot (podle IEC 60357, EN 60357) | Tyto halogenové žárovky musí být při osvětlování vnitřních a vnějších prostorů používány v uzavřených svítidlech | Výběhové modely: zákaz od 1.9.2010 podle plánu, vydaného EU

2) Je třeba zajistit jistění svítidla podle uvedených hodnot (podle IEC 60357, EN 60357) | Tyto halogenové žárovky musí být při osvětlování vnitřních a vnějších prostorů používány v uzavřených svítidlech

OSRAM HALOLINE® je halogenová žárovka na síťové napětí s paticemi po obou stranách. Díky rozsáhlému sortimentu výkonu od 60 do 2 000 W a světelného toku od 840 do 44 000 lm jsou univerzálně použitelné. Platí to pro jejich využití ve venkovním osvětlení, ale i pro osvětlení prodejních prostor a výloh. Žárovky HALOLINE® jsou ideální také pro nepřímé osvětlení v obytných místnostech.

- brilantní akcentové světlo
- ideální ke zvýraznění a akcentování prostorových struktur
- přímá výměna za standardní lineární halogenové žárovky
- provoz bez transformátoru
- průměrná životnost: 2 000 h
- stmívatelná
- $R_a = 100$
- teplota chromatičnosti: 3 000 K
- poloha hořáku: libovolná – 60 W
vodorovná – 750 W–2 000 W
- patice: R7s

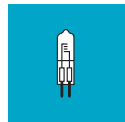
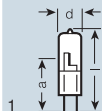


Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	t(h)						
64417 ECO	4008321963192	7	12	105	4000	G4	10	33	22	40	1
64423 ECO	4008321317964	14	12	240	4000	G4	10	33	22	40	1
64429 ECO	4050300987262	25	12	500	4000	GY6.35	12	44	30	40	1
64432 ECO	4050300615905	35	12	860	4000	GY6.35	12	44	30	40	1
64440 ECO	4050300615936	50	12	1180	4000	GY6.35	12	44	30	40	1
64447 ECO	4050300785400	60	12	1650	4000	GY6.35	12	44	30	40	1

NOVINKA
NOVINKA

HALOSTAR® ECO je nejmenší halogenová úsporná žárovka OSRAM. Tato žárovka s nástrčnou patičkou se výborně hodí pro osvětlení typu „hvězdné oblohy“, svítidla vestavěná do nábytku nebo jako světelné zdroje do lustrů. Tyto ekologické žárovky HALOSTAR® ECO ušetří díky technologii infračerveného povrstvení (IRC) až 30 % energie ve srovnání s klasickými žárovkami a přitom dosahují stejného světelného výkonu a průměrné životnosti 4 000 h.

- úspora energie až 30 % díky technologii IRC
- brilantní akcentové světlo ECO
- úspora energie znamená i výrazně nižší emise CO₂
- vysoký měrný výkon oproti standardním žárovkám
- geniálně malé rozměry dovolují nový, revoluční design svítidel
- je schválena pro používání v otevřených svítidlech podle IEC 60598-1
- průměrná životnost: 4 000 h
- stmívatelná
- R_a=100
- teplota chromatičnosti: 14 W/25 W – 2 800 K
35 W – 2 900 K
50 W/60 W – 3 000 K
- patice: G4, GY6.35
- UV filtr

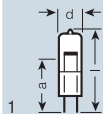


Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	t [h]						
							d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]		obr. č.
64405 S	4050300335032	5	12	55	4000	G4	10	33	22	40	1
64410 S	4050300335131	10	6	110	4000	G4	10	33	22	40	1
64415 S	4050300335087	10	12	130	4000	G4	10	33	22	40	1
64425 S	4050300335162	20	12	300	4000	G4	10	33	22	40	1
64427 S	4050300328171	20	12	290	4000	GY6.35	12	44	30	40	1
64432 S	4050300017426	35	12	580	4000	GY6.35	12	44	30	40	1
64440 S	4050300328201	50	12	900	4000	GY6.35	12	44	30	40	1
64450 S	4050300490151	75	12	1450	4000	GY6.35	12	44	30	40	1
64458 S	4050300490182	90	12	1800	4000	GY6.35	12	44	30	40	1

Otvírá široké možnosti modernímu designu svítidel: OSRAM HALOSTAR STARLITE®. Volně svítící halogenové žárovky se svým jasným bodovým světlem mohou dodávat zajímavé akcentové osvětlení celým místnostem. Rozzáří novým leskem vstupní haly a reprezentativní místnosti nebo je plasticitou osvětlení představí ve zcela novém světle. Rekordní je také jejich průměrná životnost 4 000 h.

- brilantní akcentové světlo
- geniálně malé rozměry dovolují nový, revoluční design svítidel
- je schválena pro používání v otevřených svítidlech podle IEC 60598-1
- axiální vlákno pro optimální směřování světla
- speciální úprava chrání kolíky patič před korozí
- průměrná životnost: 4 000 h
- stmívatelná
- $R_a=100$
- teplota chromatičnosti: 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
- patice: G4, GY6.35
- UV filtr

HALOSTAR® STANDARD

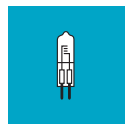
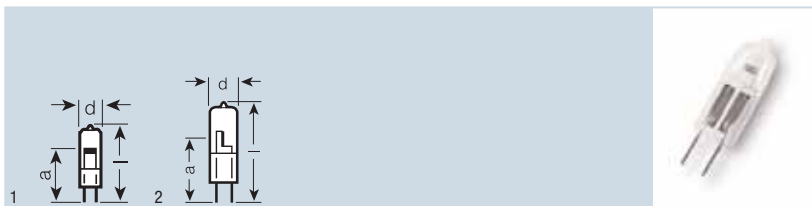







Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	t [h]						
							d [mm]	l [mm]	LCL a [mm]		obr. č.
64415	4050300010717	10	12	140	2000	G4	10	33	22	40	1
64425	4050300003924	20	12	320	2000	G4	10	33	22	40	1
64432	4050300364629	35	12	600	2000	GY6.35	12	44	30	40	1
64440	4050300324432	50	12	910	2000	GY6.35	12	44	30	40	1

Jedinečné řešení osvětlení – to jsou žárovky OSRAM HALOSTAR®. Velice usnadňují používání systémů s volně svítícími halogenovými žárovkami bez krytu. Díky těmto dekorativním, spolehlivým bodovým světelným zdrojům se mohou plně uplatnit zajímavá prostorová řešení. Tvořit a plánovat je nyní možné až do posledního detailu.

- brilantní akcentové světlo
- geniálně malé rozměry dovolují nový, revoluční design svítidel
- je schválena pro používání v otevřených svítidlech podle IEC 60598-1
- průměrná životnost: 2 000 h
- stmívatelná
- $R_s = 100$
- teplota chromatičnosti: 10 W/20 W – 2 800 K
35 W – 2 900 K
50 W – 3 000 K
- patice: G4, GY6.35
- UV filtr

HALOSTAR® série 24 V



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	t [h]					
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⁾ Je třeba použít rychlou pojistku podle EN 60432-2 | Žárovky je možné používat pouze v uzavřených svítidlech

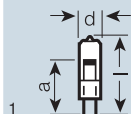
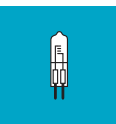
HALOSTAR® 24 V







Absorbující křemičité sklo potlačuje nežádoucí složky UV záření.

Nejpřísnější limity pro ochranu před UV zářením (IEC 60432) jsou splněny s rezervou.

- speciální úprava chrání kolíky patič před korozi
- axiální vlákno zajišťuje optimální směřování světla
- vysoká úroveň osvětlení

HALOSTAR® osvětlení pečicích trub



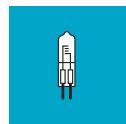
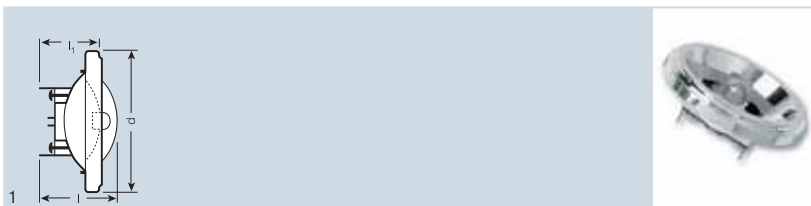
Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	t [h]						
64408 ¹⁾	4050300308029	5	12	60	2000 ²⁾	G4	10	33	22	40	1
64418 ¹⁾	4050300308081	10	12	140	2000 ²⁾	G4	10	33	22	40	1
64428 ¹⁾	4050300308050	20	12	320	2000 ²⁾	G4	12	33	22	40	1

1) Žárovky jsou vhodné pro pyrolyzu (žárovky musí být vypnuty, maximální přípustná okolní teplota 450 °C) | Žárovky je možné používat pouze v uzavřených svítidlech
 2) Průměrná životnost při pokojové teplotě, vyšší teploty mohou zkrátit průměrnou životnost

OSRAM HALOSTAR® pro osvětlení pečicích trub nabízí ve srovnání s běžnými žárovkami do pečicích trub následující výhody:

- dvoj až trojnásobný měrný světelný výkon
- optimální složení halogenové směsi pro vysoké teploty
- vysoce kvalitní kolíky pro bezpečný kontakt při vysokých teplotách
- vhodné pro pyrolyzu (přípustná okolní teplota 450 °C)

HALOSPOT® 111 ECO



Označení výrobku	EAN kód	W	V	cd	t[h]	°		d [mm]	l [mm]		obr. č.
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

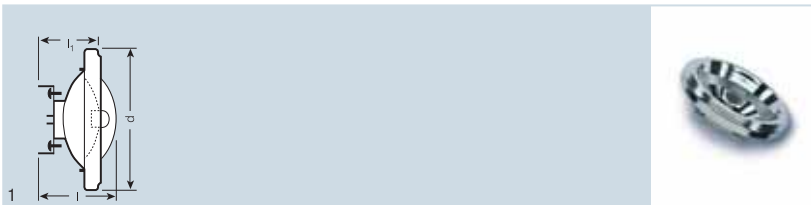
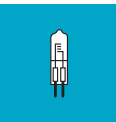
1) Při použití přípojovacích prvků je navíc zapotřebí držák na okraji reflektoru

Krása je tu proto, aby ji bylo možno vidět a obdivovat. Halogenová žárovka HALOSPOT® 111 ECO poskytuje díky exaktní tvarové věrnosti a vyššímu stupni reflexe syntetického reflektoru více světla a dodá vyšší důraz zobrazovaným objektům a prostorům. Tato žárovka je navíc ekologická a ušetří 30 % energie.

- úspora energie až 30 % díky technologii IRC
- brilantní akcentové světlo ECO
- úspora energie znamená i výrazně nižší emise CO₂
- clona, omezující oslnění a umožňující snazší manipulaci
- nový Hightech reflektor pro optimální nasvícení a menší rozptyl světla
- výrazné snížení tepelného zatížení svítidla díky hliníkovému povrchu reflektoru, který vyzařuje většinu tepla směrem dopředu
- je schválena pro používání v otevřených svítidlech podle IEC 60598-1
- průměrná životnost: 4 000 h
- strmívatelná
- R_s=100
- teplota chromatičnosti: 35 W – 2 900 K
50 W/60 W – 3 000 K
- patice: G53
- UV filtr

Křivky spektrálního průběhu záření na www.osram.de

HALOSPOT® 111



Označení výrobku	EAN kód	W	V	cd	t[h]	°		d [mm]	l [mm]		obr. č.
41830 SSP ¹⁾	4050300011141	35	6	30000	3000	4	G53	111	67	6	1
41832 SSP ¹⁾	4050300335728	35	12	30000	3000	4	G53	111	67	6	1
41832 FL ¹⁾	4050300335766	35	12	2500	3000	24	G53	111	67	6	1
41835 SSP ¹⁾	4050300011165	50	12	40000	3000	4	G53	111	67	6	1
41835 SP ¹⁾	4050300011752	50	12	17000	3000	6	G53	111	67	6	1
41835 FL ¹⁾	4050300011769	50	12	4000	3000	24	G53	111	67	6	1
41835 WFL ¹⁾	4008321909213	50	12	1400	3000	40	G53	111	67	6	1
41840 SP ¹⁾	4050300011776	75	12	30000	3000	6	G53	111	67	6	1
41840 FL ¹⁾	4050300011783	75	12	5300	3000	24	G53	111	67	6	1
41840 WFL ¹⁾	4050300011790	75	12	2000	3000	40	G53	111	67	6	1
41850 SP ¹⁾	4050300358604	100	12	48000	3000	6	G53	111	67	6	1
41850 FL ¹⁾	4050300358628	100	12	8500	3000	24	G53	111	67	6	1
41850 WFL ¹⁾	4050300358642	100	12	2800	3000	40	G53	111	67	6	1

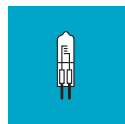
1) Při použití přípojovacích prvků je navíc zapotřebí držák na okraji reflektoru

Potřebujete některé předměty zobrazit v nejjasnějším světle a ještě lépe je zdůraznit? Žárovka OSRAM HALOSPOT® 111 Vám to snadno umožní. Tato halogenová žárovka s velkým hliníkovým reflektorem se postará o optimální osvětlení a menší rozptyl světla. Vynikající možnosti zaostřování umožňují dosáhnout extrémního úhlu vyzařování až 4°.

- brilantní akcentové světlo
- clona, omezující oslnění a umožňující snazší manipulaci
- hořák s axiálním vláknem pro optimální rozložení světla
- výrazné snížení tepelného zatížení svítidla díky hliníkové vrstvě reflektoru, který vyzařuje většinu tepla směrem dopředu
- je schválena pro používání v otevřených svítidlech podle IEC 60598-1
- průměrná životnost: 3 000 h
- stmívatelná
- $R_a=100$
- teplota chromatičnosti: 35 W – 2 800 K
50 W – 2 900 K
75 W/100 W – 3 000 K
-
- patice: G53
- UV filtr

Křivky spektrálního průběhu záření na www.osram.de

HALOSPOT® 70



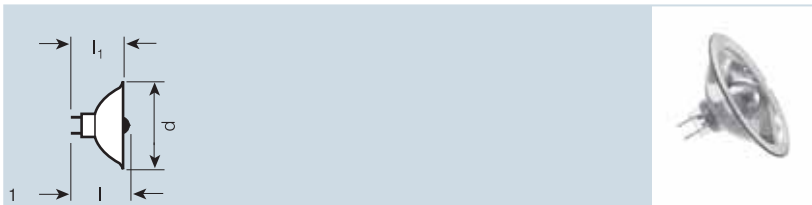
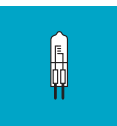
Označení výrobku	EAN kód	W	V	cd	t[h]	°		d [mm]	l [mm]		
41970 SP	4050300010656	20	12	7700	3000	8	BA15d	70,5	50	10	1
41970 FL	4050300011110	20	12	900	3000	24	BA15d	70,5	50	10	1
41990 SP	4050300011158	50	12	12500	3000	8	BA15d	70,5	50	10	1
41990 FL	4050300004020	50	12	2600	3000	24	BA15d	70,5	50	10	1

Zobrazovat věci v lepším světle: OSRAM HALOSPOT® 70 je skutečným profesionálem na cílené osvětlení prostor a objektů díky dobrému směřování světla a enormní svítivosti. Fasetovaný reflektor umožňuje rovnoměrné rozložení světla. Hliníkový reflektor u všech žárovek HALOSPOT® vyzařuje většinu tepla směrem dopředu, a proto nedochází k hromadění tepla v prostoru pohledu.

- brilantní akcentové světlo
- clona, omezující oslnění a umožňující snazší manipulaci
- vynikající rozložení světla díky fasetování reflektoru
- výrazné snížení tepelného zatížení svítidla díky hliníkovému povrchu reflektoru, který vyzařuje většinu tepla směrem dopředu
- je schválena pro používání v otevřených svítidlech podle IEC 60598-1
- průměrná životnost: 3 000 h
- stmívatelná
- $R_a=100$
- teplota chromatičnosti: 2 900 K
- patice: BA15d
- UV filtr

Křivky spektrálního průběhu záření na www.osram.de

HALOSPOT® 48



Označení výrobku	EAN kód	W	V	cd	t[h]			d [mm]	l [mm]		obr. č.
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

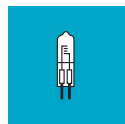
1) Je třeba použít rychlou 2A pojistku podle EN 60432-2 | Žárovky je možné používat pouze v uzavřených svítidlech

Zobrazovat věci v lepším světle: OSRAM HALOSPOT® 48 je skutečným profesionálem na cílené osvětlení prostor a objektů díky dobrému směřování světla a enormní svítivosti. Fasetovaný reflektor umožňuje rovnoměrné rozložení světla. Hliníkový reflektor u všech žárovek HALOSPOT® vyzařuje většinu tepla směrem dopředu, a proto nedochází k hromadění tepla v prostoru pohledu.

- brilantní akcentové světlo
- clona, omezující oslnění a umožňující snazší manipulaci
- vynikající rozložení světla díky fasetování reflektoru
- výrazné snížení tepelného zatížení svítidla díky hliníkovému povrchu reflektoru, který vyzařuje většinu tepla směrem dopředu
- je schválena pro používání v otevřených svítidlech podle IEC 60598-1
- průměrná životnost: AR48 20 W 24 V – 1 000 h
AR48 20 W 12 V – 2 000 h
- stmívatelná
- $P_g=100$
- teplota chromatičnosti: 2 800 K
- patice: BA15d, GY4
- UV filtr

Křivky spektrálního průběhu záření na www.osram.de

DECOSTAR® 51 ECO



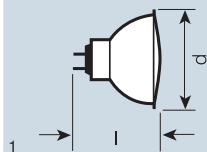
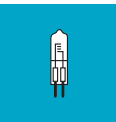
Označení výrobku	EAN kód	W	V	cd	t(h)	°					
48855 ECO SP	4008321945020	14	12	2800	5000	10	GU5.3	50,7	46	20	1
48855 ECO WFL	4008321945044	14	12	480	5000	36	GU5.3	50,7	46	20	1
48860 ECO SP	4050300620169	20	12	5500	5000	10	GU5.3	50,7	46	20	1
48860 ECO FL	4050300620183	20	12	2000	5000	24	GU5.3	50,7	46	20	1
48860 ECO WFL	4050300620206	20	12	1000	5000	36	GU5.3	50,7	46	20	1
48860 ECO VWFL	4050300620220	20	12	450	5000	60	GU5.3	50,7	46	20	1
48865 ECO SP	4050300516592	35	12	11000	5000	10	GU5.3	50,7	46	20	1
48865 ECO FL	4050300516615	35	12	4100	5000	24	GU5.3	50,7	46	20	1
48865 ECO WFL	4050300516639	35	12	2200	5000	36	GU5.3	50,7	46	20	1
48865 ECO VWFL	4050300516653	35	12	1050	5000	60	GU5.3	50,7	46	20	1
48870 ECO SP	4050300516677	50	12	15000	5000	10	GU5.3	50,7	46	20	1
48870 ECO FL	4050300516691	50	12	5300	5000	24	GU5.3	50,7	46	20	1
48870 ECO WFL	4050300516714	50	12	2850	5000	36	GU5.3	50,7	46	20	1
48870 ECO VWFL	4050300516738	50	12	1450	5000	60	GU5.3	50,7	46	20	1

DECOSTAR® 51 ECO je úsporná halogenová žárovka. Tato ECO žárovka spojuje vysokou hospodárnost a svítivost s vynikající kvalitou světla. A to při životnosti až 5000 h. Speciální povrstvení reflektoru zaručuje konstantní svítivost a barevný dojem. Díky inovativní technologii a infračervenému povrstvení hořáku (IRC) šetříte až 30 % energie proti nízkonapětovým žárovkám, a tím až 65 % nákladů v porovnání se standardními nízkonapětovými halogenovými žárovkami. To je potěšitelné také pro životní prostředí.

- úspora energie až 30 % díky technologii IRC
- brilantní akcentové světlo ECO
- úspora energie znamená i výrazně nižší emise CO₂
- konstantní svítivost a barevnost po celou dobu životnosti
- je schválena pro používání v otevřených svítidlech podle IEC 60598-1
- průměrná životnost: 5 000 h
- stmívatelná
- R_a = 100
- teplota chromatičnosti: 14 W/20 W/35 W – 3 000 K
50 W – 3 100 K
- patice: GU5.3
- UV filtr

Křivky spektrálního průběhu záření na www.osram.de

DECOSTAR® 51 TITAN



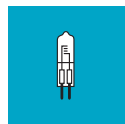
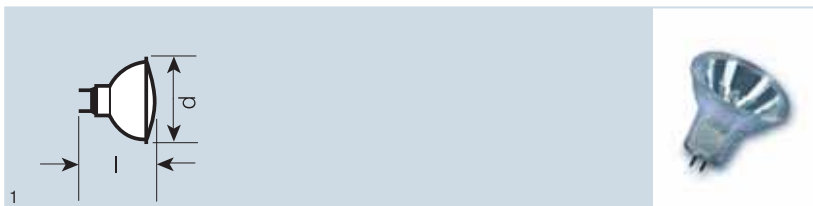
Označení výrobku	EAN kód	W	V	cd	t [h]	△		d [mm]	l [mm]		obr. č.
46860 SP	4050300428635	20	12	5000	4000	10	GU5.3	50,7	46	20	1
46860 WFL	4050300428659	20	12	780	4000	36	GU5.3	50,7	46	20	1
46860 VWFL	4050300428673	20	12	350	4000	60	GU5.3	50,7	46	20	1
46865 SP	4050300428697	35	12	9500	4000	10	GU5.3	50,7	46	20	1
46865 FL	4050300476414	35	12	3100	4000	24	GU5.3	50,7	46	20	1
46865 WFL	4050300428710	35	12	1500	4000	36	GU5.3	50,7	46	20	1
46865 VWFL	4050300428734	35	12	700	4000	60	GU5.3	50,7	46	20	1
46870 SP	4050300428758	50	12	12500	4000	10	GU5.3	50,7	46	20	1
46870 FL	4050300465708	50	12	4400	4000	24	GU5.3	50,7	46	20	1
46870 WFL	4050300428772	50	12	2200	4000	36	GU5.3	50,7	46	20	1
46870 VWFL	4050300428796	50	12	1100	4000	60	GU5.3	50,7	46	20	1

DECOSTAR® 51 TITAN je pro svou konstantní svítivost vhodná pro profesionální využití. Průměrná životnost těchto reflektorových světelných zdrojů se studeným světlem je dvojnásobná oproti mnoha standardním produktům. Speciální povrstvení reflektoru zaručuje konstantní svítivost a barevný dojem po celou dobu životnosti 4 000 h.

- brilantní akcentové světlo
- stabilní namodralý barevný dojem vytvářený světlem, které vychází zadní stranou reflektoru
- dichroický reflektor redukuje tepelné zatížení ve světelném svazku až o 66 %
- konstantní svítivost a barevnost po celou dobu životnosti
- plochá, čirá kryt
- je schválena pro používání v otevřených svítidlech podle IEC 60598-1
- průměrná životnost: 4 000 h
- stmívatelná
- $R_a=100$
- teplota chromatičnosti: 20 W – 2 900 K
35 W – 3 000 K
50 W – 3 050 K
- patice: GU5.3
- UV filtr

Křivky spektrálního průběhu záření na www.osram.de

DECOSTAR® 35 TITAN

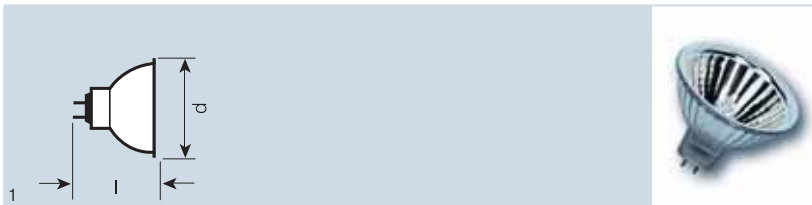


Označení výrobku	EAN kód	W	V	cd	t(h)						
46890 SP	4050300529301	20	12	3500	4000	10	GU4	35,3	40	10	1
46890 WFL	4050300529325	20	12	700	4000	36	GU4	35,3	40	10	1
46892 SP	4050300529349	35	12	6200	4000	10	GU4	35,3	40	10	1
46892 WFL	4050300529363	35	12	1400	4000	36	GU4	35,3	40	10	1

DECOSTAR® 35 TITAN je pro svou konstantní svítivost vhodná pro profesionální využití. Průměrná životnost těchto reflektorových světelných zdrojů se studeným světlem je dvojnásobná oproti mnoha standardním produktům. Speciální povrstvení reflektoru zaručuje konstantní svítivost a barevný dojem po celou dobu životnosti 4 000 h.

- brilantní akcentové světlo
- stabilní namodralý barevný dojem vytvářený světlem, které vychází zadní stranou reflektoru
- dichroický reflektor redukuje tepelné zatížení ve světelném svazku až o 66 %
- konstantní svítivost a barevnost po celou dobu životnosti
- plochá, čirá kryt
- je schválena pro používání v otevřených svítidlech podle IEC 60598-1
- průměrná životnost: 4 000 h
- stmívatelná
- $R_s=100$
- teplota chromatičnosti: 3 000 K
- patice: GU4
- UV filtr

Křivky spektrálního průběhu záření na www.osram.de



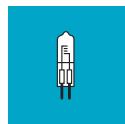
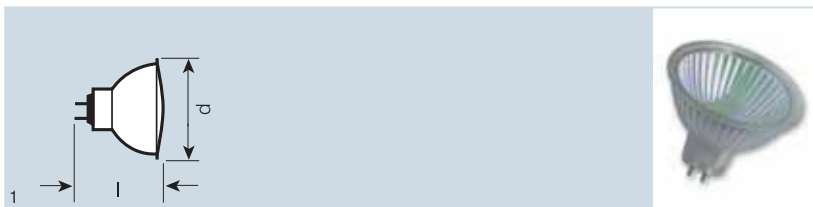
Označení výrobku	EAN kód	W	V	cd	t(h)	°		d (mm)	l (mm)		obr. č.
41861 WFL	4050300428819	20	12	510	2000	36	GU5.3	50,7	46	20	1
41866 WFL	4050300428833	35	12	1100	2000	36	GU5.3	50,7	46	20	1
41871 WFL	4050300428857	50	12	1800	2000	36	GU5.3	50,7	46	20	1



„Klasické“ dichroické reflektory jsou pochopitelně nevhodné jako stropní vestavné zdroje světla, protože 2/3 vydávaného tepla vyzařují směrem dozadu. Vysoké teploty mohou ohrozit provozní bezpečnost osvětlovacích systémů. Řešení tohoto omezení přináší žárovka OSRAM DECOSTAR® 51 ALU. Její reflektor je potažený hliníkovou vrstvou, a proto je většina tepla vyzařována dopředu. Nízkotlaková technologie nabízí navíc výhodu provozu bez ochranného skla. Teplu může být neomezeně vyzařováno směrem dopředu.

- brilantní akcentové světlo
- Reflektor s hliníkovým povrstvením bez ochranného krytu redukuje tepelné zatížení ve svítidle ~ o 60 % oproti reflektorům s hliníkovým povrstvením a ochranným krytem a ~ o 80 % oproti dichroickým reflektorům s ochranným krytem
- světlo nevychází zadní stranou reflektoru
- barevně neutrální světlo po celou dobu životnosti
- 100 % stálá kvalita světla po celou dobu životnosti
- výrazné snížení tepelného zatížení svítidla díky hliníkovému povrchu reflektoru, který vyzařuje většinu tepla směrem dopředu
- je schválena pro používání v otevřených svítidlech podle IEC 60598-1
- průměrná životnost: 2 000 h
- stmívatelná
- $R_a=100$
- teplota chromatičnosti: 20 W – 2 800 K
35 W – 2 900 K
50 W – 3 000 K
- patice: GU5.3
- UV filtr

Klívký spektrálního průběhu záření na www.osram.de

DECOSTAR® 51 COOL BLUE®



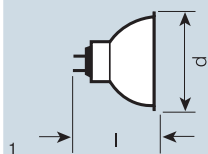
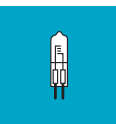
Označení výrobku	EAN kód	W	V	cd	t[h]	°		d [mm]	l [mm]		obr. č.
46871 WFL	4050300816661	50	12	1200	4000	36	GU5.3	50,7	46	20	1

Žárovka DECOSTAR® 51 COOL BLUE® je mimořádně vhodná do klenotnictví, obchodů se sklem a keramikou, do galerií a pro všechny, kdo dávají přednost chladným barvám světla. Tento inovativní dichroický reflektor je perfektní pro prostory a objekty s minimalistickým designem nebo kovovými prvky. Navíc září nadprůměrnou životností 4 000 h. Reflektor s matnou rubovou stranou vyzařuje měkké neoslňující rozptýlené světlo dozadu. Tajemstvím tohoto výrazného světelného zdroje je vysoce kvalitní vrstva, která odfiltrává teplý červený podíl světla. A tak získáme studené halogenové světlo, podobné dennímu, o teplotě 5 000 K.

- brilantní akcentové světlo
- dichroický reflektor redukuje tepelné zatížení ve světelném svazku až o 66 %
- je schválena pro používání v otevřených svítidlech podle IEC 60598-1
- průměrná životnost: 4 000 h
- stmívatelná
- $R_a=95$
- teplota chromatičnosti: 5 000 K
- patice: GU5.3
- UV filtr

Křivky spektrálního průběhu záření na www.osram.de

DECOSTAR® 51 STANDARD



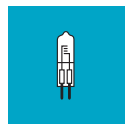
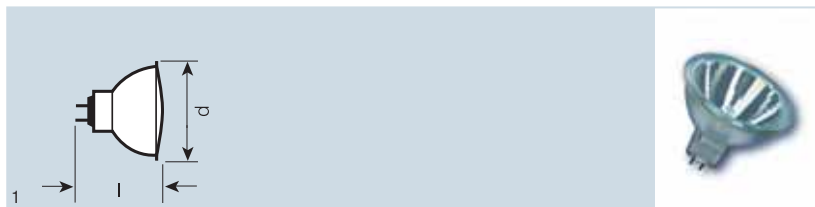
Označení výrobku	EAN kód	W	V	cd	t[h]	°		d [mm]	l [mm]		obr. č.
41860 SP	4050300012612	20	12	3150	2000	10	GU5.3	50,7	46	20	1
41860 WFL	4050300012629	20	12	510	2000	36	GU5.3	50,7	46	20	1
41865 SP	4050300026527	35	12	6500	2000	10	GU5.3	50,7	46	20	1
41865 WFL	4050300026541	35	12	1050	2000	36	GU5.3	50,7	46	20	1
41870 SP	4050300012636	50	12	10000	2000	10	GU5.3	50,7	46	20	1
41870 WFL	4050300012575	50	12	1500	2000	36	GU5.3	50,7	46	20	1

Každý profesionál si je vědom, že není světlo jako světlo, pokud jde o osvětlování předmětů, citlivých na teplo. V tomto případě je správnou volbou reflektorový světelný zdroj se studeným světlem DECOSTAR® 51, protože teplo, vznikající při provozu, vyzařuje především zadní stranou reflektoru. Snižuje to tepelné zatížení ve světelném svazku až o 66%. Proto je právě tato reflektorová žárovka ideální pro osvětlení objektů, citlivých na teplo.

- brilantní akcentové světlo
- dichroický reflektor redukuje tepelné zatížení ve světelném svazku až o 66%
- nízkotlaký hořák umožňuje využití světelného zdroje i v otevřených svítidlech v souladu s IEC 60432-3 • průměrná životnost: 2 000 h
- stmívatelná
- $R_a=100$
- teplota chromatičnosti: 20 W – 2 800 K
35 W – 2 900 K
50 W – 2 950 K
- patice: GU5.3
- UV filtr

Křivky spektrálního průběhu záření na www.osram.de

DECOSTAR® 51S STANDARD



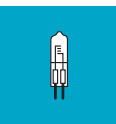
Označení výrobku	EAN kód	W	V	cd	t(h)	°		d (mm)	l (mm)		obr. č.
44860 SP	4050300272474	20	12	3000	2000	10	GU5.3	50,7	46	20	1
44860 WFL	4050300272511	20	12	480	2000	36	GU5.3	50,7	46	20	1
44865 SP	4050300272559	35	12	6200	2000	10	GU5.3	50,7	46	20	1
44865 WFL	4050300272634	35	12	1000	2000	36	GU5.3	50,7	46	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

Každý profesionál si je vědom, že není světlo jako světlo, pokud jde o osvětlování předmětů, citlivých na teplo. V tomto případě je správnou volbou reflektorový světelný zdroj se studeným světlem DECOSTAR® 51, protože teplo, vznikající při provozu, vyzařuje především zadní stranou reflektoru. Snižuje to tepelné zatížení ve světelném svazku až o 66%. Proto je tato reflektorová žárovka ideální pro osvětlení objektů, citlivých na teplo.

- brilantní akcentové světlo
- dichroický reflektor redukuje tepelné zatížení ve světelném svazku až o 66 %
- je schválena pro používání v otevřených svítidlech podle IEC 60598-1
- průměrná životnost: 2 000 h
- stmívatelná
- $R_a=100$
- teplota chromatičnosti: 20 W – 2 800 K
35 W – 2 900 K
50 W – 2 950 K
- patice: GU5.3
- UV filtr

Křivky spektrálního průběhu záření na www.osram.de

DECOSTAR® 35



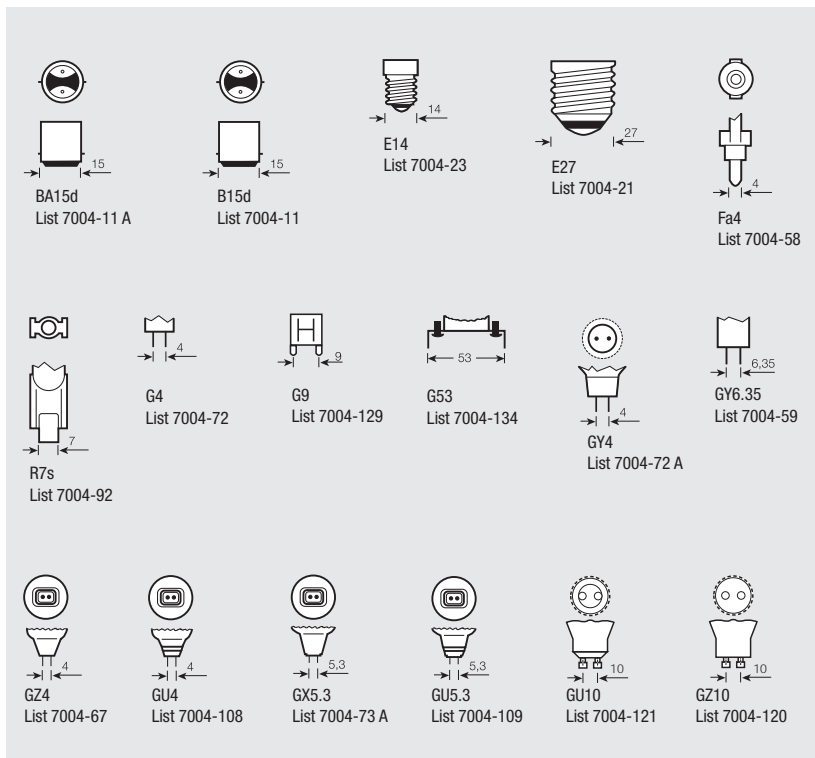
Označení výrobku	EAN kód	W	V	cd	t[h]	°		d [mm]	l [mm]		obr. č.
44888 WFL	4050300443935	10	12	300	2000	36	GU4	35,3	40	10	1
44890 SP	4050300346090	20	12	2500	2000	10	GU4	35,3	40	10	1
44890 WFL	4050300346168	20	12	580	2000	36	GU4	35,3	40	10	1
44892 SP	4050300346182	35	12	5000	2000	10	GU4	35,3	40	10	1
44892 WFL	4050300346229	35	12	1000	2000	36	GU4	35,3	40	10	1

Každý profesionál si je vědom, že není světlo jako světlo, pokud jde o osvětlování předmětů, citlivých na teplo. V tomto případě je správnou volbou reflektorový světelný zdroj se studeným světlem DECOSTAR® 35, protože teplo, vznikající při provozu, vyzařuje především zadní stranou reflektoru. Snižuje to tepelné zatížení ve světelném svazku až o 66%. Proto je tato reflektorová žárovka ta pravá pro osvětlení objektů, citlivých na teplo.

- brilantní akcentové světlo
- dichroický reflektor redukuje tepelné zatížení ve světelném svazku až o 66 %
- je schválena pro používání v otevřených svítidlech podle IEC 60598-1
- průměrná životnost: 2 000 h
- stmívatelná
- $P_g = 100$
- teplota chromatičnosti: 10 W – 2 900 K
20 W/35 W – 3 000 K
- patice: GU4
- UV filtr

Křivky spektrálního průběhu záření na www.osram.de

Patice IEC/EN 60061-1



Upozornění:

Halogenové žárovky smí být venku a ve vlhkých prostorech používány jen ve svítidlech, která jsou k tomu schválena.

Všechny uvedené halogenové žárovky na síťové napětí jsou určeny pro evropské síťové napětí 230 V. Jiné typy je možné získat na objednávku.

Sortiment výrobků pro země mimo EU je možné najít na www.osram.com.

