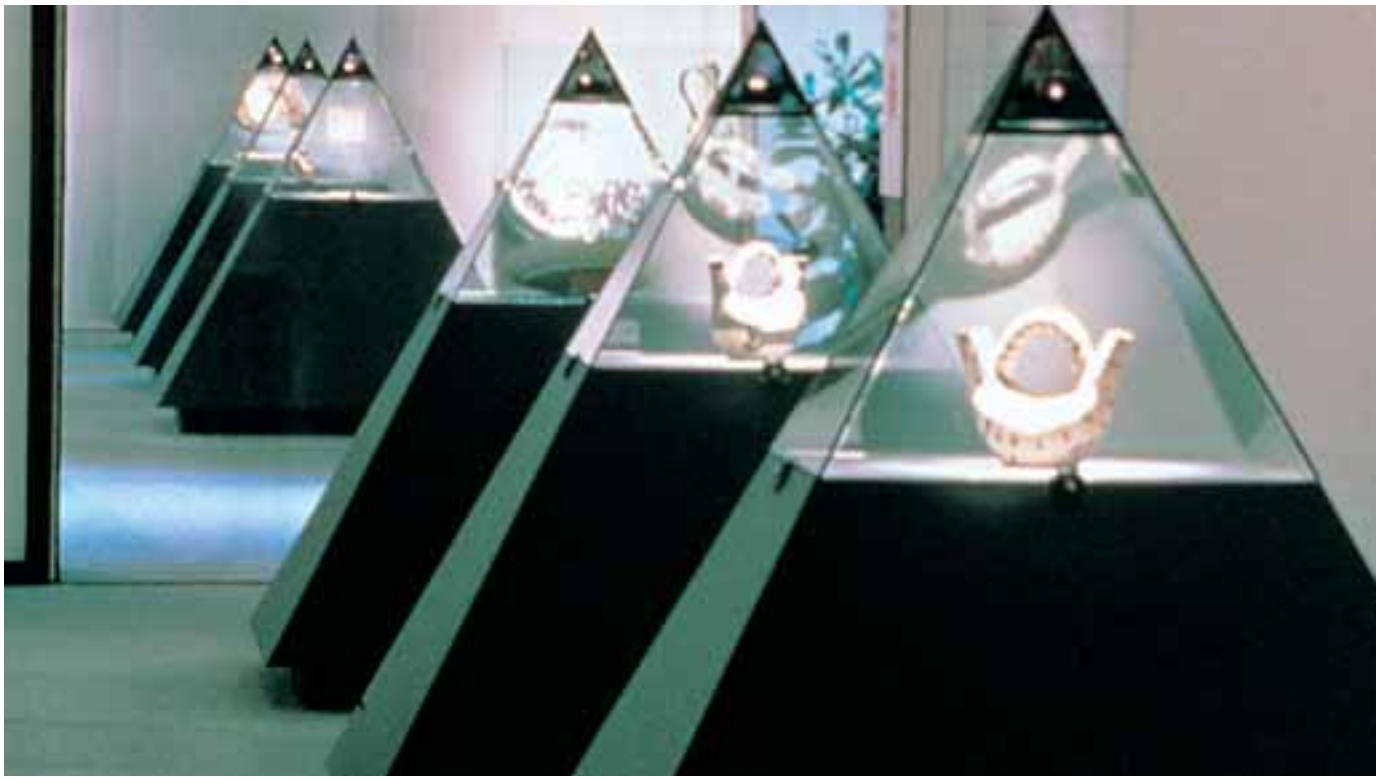
Halogenové žárovky

Halogenové žárovky - jasný trend

V jejich jasném světle s výrazně vyšší intenzitou vidíte věci prostě lépe.

Halogenové žárovky jsou o více než 100 % jasnější než tradiční žárovky. Dokážou vykouzlit fascinující efekty na osvětlených předmětech. K tomu se přidává zajímavá hra spektrálních barev v reflektorech. Není proto divu, že jsou halogenové žárovky využívány v nejrůznějších aplikacích. Malé rozměry a mnohostrannost žárovek - počínaje bodovými a konče plošnými zdroji světla - otevírají nové kreativní dimenze pro utváření světla. Kromě toho je jejich životnost až pětinásobná v porovnání s tradičními žárovkami.

Halogenové žárovky si tak podmaňují stále více oblastí použití: nasvěcování předmětů na veletrzích a výstavách, osvětlení obchodů, kanceláří, hotelů a nyní také soukromých obytných prostorů a ještě mnohem víc.



Obsah

Co je dobré vědět o halogenových žárovkách	2.02
DECOPIN(tm) na síťové napětí, patice G9	2.04
HALOPIN® na síťové napětí, patice G9	2.05
HALOPAR® na síťové napětí, patice GU10/GZ10	2.06
HALOPAR® na síťové napětí, patice E14/E27	2.07
HALOLUX CERAM® na síťové napětí, patice B15d	2.08
HALOLUX CERAM® na síťové napětí, patice E27	2.09
HALOLUX® BT na síťové napětí, patice E27	2.10
HALOLUX® HC/CF a T na síťové napětí, patice E14	2.11
HALOLUX® CLASSIC A a B na síťové napětí, patice E27/E14	2.12
HALOLUX® R50 a R63 na síťové napětí, patice E14/E27	2.12
HALOLINE® na síťové napětí	2.13
MINISTAR®	2.14 – 2.15
HALOSTAR® IRC	2.16
HALOSTAR STARLITE®	2.17
HALOSTAR® STANDARD	2.18
HALOSTAR® 24 V	2.19

HALOSTAR® žárovky do pečicích trub	2.19
HALOSPOT® 111 IRC ADVANCED TECHNOLOGY	2.20
HALOSPOT® 111	2.21
HALOSPOT® 70, 48	2.22
DECOSTAR® 51 IRC	2.23
DECOSTAR® 51/35 TITAN	2.24
DECOSTAR® 51 ALU	2.25
DECOSTAR® 51 COOL BLUE®	2.25
DECOSTAR® 51 STANDARD	2.26
DECOSTAR® 51S STANDARD	2.26
DECOSTAR® 35	2.27
Fotometrická křivka	2.28 – 2.34
Patice	2.35

Všechny uváděné halogenové vysokonapěťové žárovky jsou dimenzovány pro evropské síťové napětí 230 V. Žárovky pro jiná elektrická napětí se dodávají na vyžádání.

Inovativní světlo pro jasný pohled na věci

Princip IRC detailně

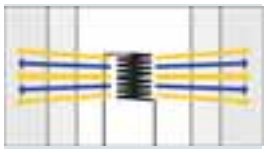
Tajemství inovativních halogenových žárovek IRC od firmy OSRAM spočívá v principu využití uvolněného tepla. Díky speciálnímu povrstvení baňky žárovky (Infra-Red Coating) je teplo odráženo zpět k vláknu a zůstává tedy v žárovce. To umožňuje přivádět na vlákno méně energie k dosažení stejné provozní teploty. Vysokého měrného světelného výkonu je dosaženo **xenonovou** náplní. S použitím našeho komfortního výpočetního nástroje IRC ENERGY SAVER na internetu si můžete jednoduše vypočítat individuální finanční úspory (www.osram.de/irc).

Technologie "stisku"

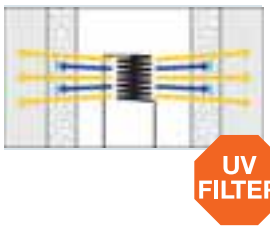
Technologie "stisku" je zcela nový postup pro výrobu halogenových žárovek na síťové napětí. Tenký a extrémně citlivý drátek vlákna je takzvanými skleněnými nopy fixován přímo v baňce žárovky. To dodává žárovce delší životnost - i při otřesech nebo nárazech. Integrovaný systém jištění se stará o bezpečné vypnutí žárovky na konci její životnosti. Proto lze žárovku používat i ve svítidlech bez ochranného krytu (podle IEC 60598).

Konvekční proudění ve vysokotlaké žárovce, viditelné díky vytváření šmouh.

Difúzní stav v nízkotlaké žárovce: nejsou vidět žádné víry, uvolňuje se méně tepla.



Běžné křemičité sklo nechává projít UV záření spolu s viditelným světlem bez překážek vně baňky.



Dotované křemičité sklo omezuje UV záření vně baňky.

Nízkotlaká technika

V baňce konvenčních halogenových žárovek může být provozní tlak až 25 bar. Naproti tomu halogenové žárovky v nízkotlaké technologii pracují při provozním tlaku max. 2,5 bar. Z tohoto důvodu jsou nízkotlaké žárovky OSRAM schváleny podle IEC 60598 pro používání ve svítidlech bez ochranného krytu. Vlivem různých tlaků poskytuje vnitřní prostor baňky halogenové žárovky také různé poměry proudění plynu. Zatímco ve vysokotlaké žárovce převládá silné konvekční proudění, v nízkotlaké probíhá rovnoměrná klidná difúze tepla a plynu. Z toho pak vyplývají další výhody:

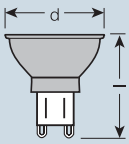
- stálost světelného toku se během celé doby životnosti zlepšuje,
- četnost předčasných výpadků je značně omezena,
- nižší ztráty výkonu díky plynové náplni.

Sériově: UV filtr

Jako první výrobce světelných zdrojů přešel OSRAM plně na technologii UV filtrů. "Dotované", tzn. o látky absorbující UV záření obohacené, křemičité sklo baňky žárovky v maximální míře pohlcuje nežádoucí podíl UV záření ve vyzařovaném světle. To platí především pro vysoce energetické a škodlivé záření UV-C a UV-B. Méně energetické a tedy i méně škodlivé záření UV-A bylo redukováno na polovinu.
Výhody:

- jsou více než splněny nejpřísnější předpisy pro ochranu před UV zářením,
- je snížen vliv UV záření na blednutí barev.

DECOPIN™ s paticí G9 na síťové napětí

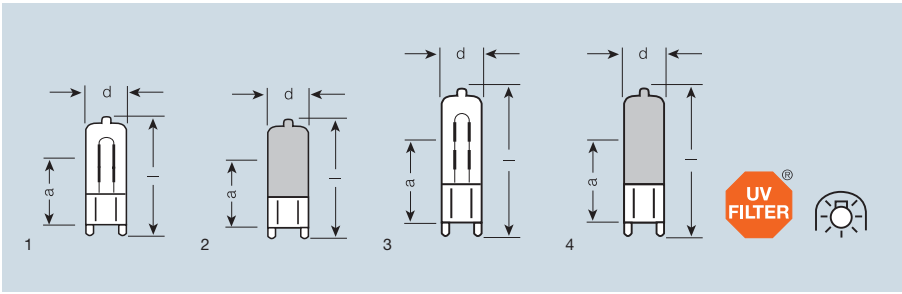


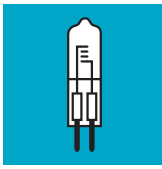
UV FILTER®

Označení výrobku	EAN kód	W	cd	∠°	t [h]		d max. [mm]	l max. [mm]	
DECOPIN™ s paticí G9 na síťové napětí									
60040 FL	4008321**907189**	40	550	40	2000	G9	41,5	43	20

OSRAM nadále pokračuje v trendu miniaturizace a vyvinul další inovaci, která umožňuje zavést novou generaci atraktivních a ještě promyšlenějších svítidel: DECOPIN(tm), nejmenší a nejlehčí halogenová vysokonapěťová reflektorová žárovka na světě. Ideální pro rafinovaná svítidla v obytných prostorech:

- geniálně malé rozměry pro nový, revoluční design svítidel,
- elegantní hliníkový reflektor s fasetováním optimalizujícím světlo,
- celková hmotnost pouhých 9 gramů při provozu bez transformátoru,
- hořák v inovační nopové technologii ,
- splňuje bezpečnostní požadavky normy IEC 60432-2: žárovka se bezpečně vypíná,
- schválen pro používání v otevřených svítidlech (IEC 60598-1),
- průměrná životnost 2000 h,
- jednoduchá manipulace díky celosvětově standardizované patici G9,
- teplota chromatičnosti cca 2900 K,
- UV filtr,
- stmívatelná.





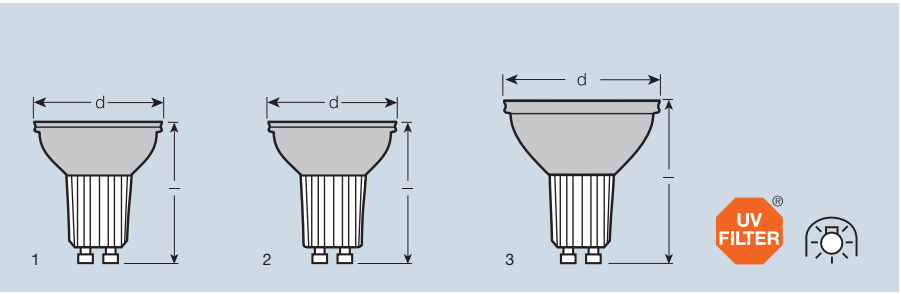
Označení výrobku	EAN kód	W	lm	t [h]		d max. [mm]	l max. [mm]	a	Obr. č.	
HALOPIN® s paticí G9										
čirá										
66725	4050300**791777**	25	260	2000	G9	14	43	22	1	20
66740	4050300**791791**	40	490	2000	G9	14	43	22	1	20
66660	4050300**198286**	60	820	2000	G9	14	51	26,5	3	20
66675	4050300**198323**	75	1100	2000	G9	14	51	26,5	3	20
matná										
66725 AM	4050300**791920**	25	230	2000	G9	14	43	22	2	20
66740 AM	4050300**791753**	40	460	2000	G9	14	43	22	2	20
66660 AM	4050300**198309**	60	790	2000	G9	14	51	26,5	4	20
66675 AM	4050300**198347**	75	1050	2000	G9	14	51	26,5	4	20

OSRAM se svou žárovkou HALOPIN® vyvinul inovativní řešení v oblasti žárovek na síťové napětí a nadále tak pokračuje v trendu miniaturizace.
HALOPIN® je jako halogenová minižárovka na síťové napětí ideálně vhodná pro osvětlení v obytných prostorech, jejími hlavními výhodami jsou:

- kompaktní rozměry,
- robustní provedení vlákna v inovativní, nopové technologii,
- vyhovuje normě IEC 60432-2 díky integrované pojistné funkci,
- je schválena pro používání v otevřených svítidlech podle IEC 60598-1,
- provoz bez transformátoru,
- jednoduchá manipulace díky, systému nástrčné patice a objímky G9,
- teplota chromatičnosti cca 2900 K,
- průměrná životnost 2000 h,
- UV FILTR,
- stmívatelná.

Žárovky OSRAM HALOPIN® nová generace žárovek pro výrobu filigránských kompaktních halogenových svítidel. Nabízejí větší volnost designu díky svým menším rozměrům a také proto, že nepotřebují žádný transformátor.

OSRAM HALOPAR® s paticí GU10/GZ10 na síťové napětí



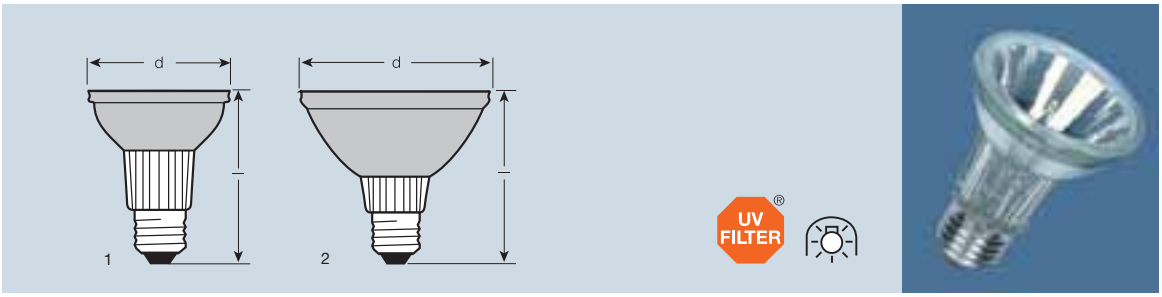
Označení výrobku	EAN kód	W	cd [1]		t [h]		d max. [mm]	l max. [mm]	Obr. č.	
OSRAM HALOPAR® 16 s paticí GU10 a hliníkovým reflektorem										
64824 FL	4050300**580111**	50	950	35	2000	GU10	50,7	55	1	20
64820 FL	4050300**727165**	35	600	35	2000	GU10	50,7	55	1	20
OSRAM HALOPAR® 16 s paticí GZ10 a dichroickým reflektorem										
64826 FL	4050300**501857**	50	900	35	2000	GZ10	50,7	55	2	20
OSRAM HALOPAR® 20 s paticí GU10 a hliníkovým reflektorem										
64830 FL	4050300**856971**	75	1900	30	2000	GU10	64	61	3	20

OSRAM nabízí s halogenovými žárovkami na síťové napětí HALOPAR® skutečnou alternativu k nízkonapěťovým reflektorovým žárovkám. Nepotřebují žádný transformátor, a přesto vydávají jasné bílé halogenové světlo. Dodávají se s různými výkony a úhly vyzařování a jsou optimální pro oživení a akcentování. Žárovka OSRAM HALOPAR® 16 je ideální pro moderní filigránská halogenová svítidla a představuje halogenový protějšek na síťové napětí k žárovce DECOSTAR®. Dodává se s hliníkovým a dichroickým reflektorem. Nová žárovka OSRAM HALOPAR® 20 s paticí GU10, hliníkovým reflektorem a výkonem 75 W dává silný svazek světla a hodí se proto optimálně také k akcentování:

- průměrná životnost 2000 h,
- se skleněným reflektorem pro brilantní světelné efekty,
- hořák v inovační nopové technologii a s integrovanou pojistnou funkcí; splňuje bezpečnostní požadavky normy IEC 60432-2,
- schváleno pro používání v otevřených svítidlech (podle IEC 60598-1) ,
- provoz bez transformátoru,
- UV-FILTR,
- teplota chromatičnosti cca 2900 K,
- stmívatelná.

Foto: Bankamp-Leuchten GmbH, Arnsberg
Žárovky OSRAM HALOPAR® s reflektorem s hliníkovým povrstvením jsou optimálně vhodné pro používání ve svítidlech citlivých na teplo, protože vznikající teplo je vyzařováno dopředu.

1) Křivky svítivosti naleznete na straně 2.33



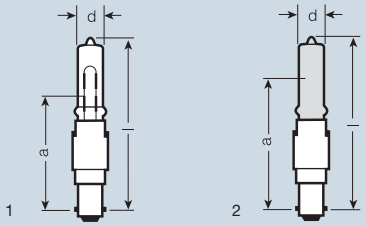
Označení výrobku	EAN kód	W	cd [1]		t [h]		d max. [mm]	l max. [mm]	Obr. č.	
OSRAM HALOPAR® 16 s paticí E14 a hliníkovým reflektorem										
64822 FL	4050300**938479**	40	650	35	2000	E14	50,7	75	1	20
OSRAM HALOPAR® 20 s paticí E27 a hliníkovým reflektorem										
64832 SP	4050300**406800**	50	3000	10	2000	E27	64,5	91	1	15
64832 FL	4050300**406824**	50	1000	30	2000	E27	64,5	91	1	15
OSRAM HALOPAR® 20 s paticí E27 a dichroickým reflektorem										
64836 SP	4050300**406848**	50	3200	10	2000	E27	64,5	91	1	15
64836 FL	4050300**406862**	50	1100	30	2000	E27	64,5	91	1	15
OSRAM HALOPAR® 30 s paticí E27 a hliníkovým reflektorem										
64841 SP	4050300**338460**	75	6900	10	2000	E27	97	91	2	15
64841 FL	4050300**338484**	75	2200	30	2000	E27	97	91	2	15
OSRAM HALOPAR® 30 s paticí E27 a dichroickým reflektorem										
64845 SP	4050300**338521**	75	7500	10	2000	E27	97	91	2	15
64845 FL	4050300**338507**	75	2400	30	2000	E27	97	91	2	15

OSRAM nabízí s halogenovými žárovkami na síťové napětí HALOPAR® brilantní a moderní alternativu ke konvenčním reflektorovým žárovkám. Díky své standardní šroubové patici E14, resp. E27 se rychle a snadno vyměňují a nabízejí přitom dokonce až o 100 % více světla při dvojnásobné životnosti.

- Až o 100 % více světla než konvenční žárovky.
- Průměrná životnost 2000 h.
- Se skleněným reflektorem pro brilantní světelné efekty.
- Splňuje požadavky normy IEC 60432-2.
- Schváleno pro provoz v otevřených svítidlech (podle IEC 60598-1).
- UV FILTR.
- Teplota chromatičnosti cca 2900 K.
- Stmívatelná.

1) Křivky svítivosti naleznete na straně 2.33

HALOLUX CERAM® s paticí B15d na síťové napětí



UV FILTER®

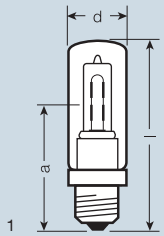
Označení výrobku	EAN kód	W	lm	t [h]		d max. [mm]	l max. [mm]	a	Obr. č.	
HALOLUX CERAM® s paticí B15d										
čirá										
64466	4008321**035233**	25	260	1500	B15d	18	67	39	1	12
64467	4008321**035271**	40	490	1500	B15d	18	67	39	1	12
64481	4008321**035493**	60	820	2000	B15d	18	67	39	1	12
64469	4008321**035455**	60	820	2000	B15d	18	86	55	1	12
64473	4008321**035578**	75	1100	2000	B15d	18	86	55	1	12
64475	4008321**035851**	100	1500	2000	B15d	18	86	55	1	12
64471	4008321**036056**	150	2500	2000	B15d	18	86	55	1	12
64477	4008321**036018**	150	2500	2000	B15d	18	98	67	1	12
64479	4008321**036193**	230	4350	2000	B15d	18	98	67	1	12
vně matovaná										
64466 AM	4008321**035257**	25	230	1500	B15d	18	67	39	2	12
64467 AM	4008321**035295**	40	460	1500	B15d	18	67	39	2	12
64481 AM	4008321**035516**	60	790	2000	B15d	18	67	39	2	12
64469 AM	4008321**035479**	60	790	2000	B15d	18	86	55	2	12
64473 AM	4008321**035592**	75	1050	2000	B15d	18	86	55	2	12
64475 AM	4008321**035875**	100	1470	2000	B15d	18	86	55	2	12
64471 AM	4008321**036070**	150	2400	2000	B15d	18	86	55	2	12
64477 AM	4008321**036032**	150	2400	2000	B15d	18	98	67	2	12
64479 AM	4008321**036216**	230	4210	2000	B15d	18	98	67	2	12

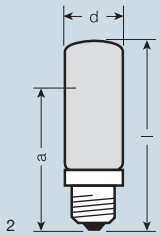
PATENT TECHNOLOGIE „STISKU"

Žárovka HALOLUX CERAM® s paticí B15d je díky svému úzkému tvaru ideálně vhodná pro štíhlá, kompaktní svítidla. Dodává se s výkonem 25 W až 230 W a kromě toho je v provozu bez transformátoru - ideální žárovka pro moderní náročná svítidla:

- v inovační nopové technologii, nová inovační technologie,
- s integrovanou pojistnou funkcí, splňuje požadavky normy IEC 60432-2,
- schváleno pro provoz v otevřených svítidlech podle IEC 60598-1,
- podle IEC 60598-1,
- provoz bez transformátoru,
- UV FILTR,
- teplota chromatičnosti cca 2900 K,
- stmívatelná.

Pro menší a užší svítidla se dodává HALOLUX CERAM®, čiré nebo matované, s paticí B15d.





UV FILTER®

Označení výrobku	EAN kód	W	lm	t [h]		d max. [mm]	l max. [mm]	a	Obr. č.	
HALOLUX CERAM® s paticí E27										
čirá										
64472	4008321**035318**	60	820	2000	E27	32	105	75	1	12
64474	4008321**035530**	75	1100	2000	E27	32	105	75	1	12
64476	4008321**035837**	100	1500	2000	E27	32	105	75	1	12
64478	4008321**035974**	150	2500	2000	E27	32	105	75	1	12
64480	4008321**036155**	230	4350	2000	E27	32	105	75	1	12
vnitřně matovaná										
64472 IM	4008321**035431**	60	790	2000	E27	32	105	75	2	12
64474 IM	4008321**035554**	75	1050	2000	E27	32	105	75	2	12
64476 IM	4008321**035714**	100	1470	2000	E27	32	105	75	2	12
64478 IM	4008321**035998**	150	2400	2000	E27	32	105	75	2	12
64480 IM	4008321**036179**	230	4210	2000	E27	32	105	75	2	12

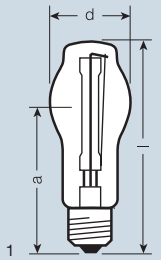
PATENT TECHNOLOGIE „STISKU"

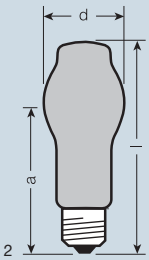
- Kompaktnější rozměry než standardní žárovky.
- Až o 20 % více světla ve srovnání s běžnou žárovkou.
- Dvojnásobná životnost[1)].
- K dispozici též s vyššími hodnotami výkonu do 230 W.
- Hořák v inovační nopové technologii.
- S integrovanou pojistnou funkcí, splňuje požadavky normy IEC 60432-2.
- Schváleno pro provoz v otevřených svítidlech, podle IEC 60598-1.
- UV FILTR.
- Teplota chromatičnosti cca 2900 K.
- Stmívatelná.

OSRAM HALOLUX CERAM® s paticí E27 je štíhlá náhrada za běžné žárovky se všemi přednostmi halogenové technologie. K dispozici také s vyššími hodnotami výkonu pro všestranné využití.

1) ve srovnání s běžnými žárovkami

HALOLUX® BT s paticí E27 na síťové napětí





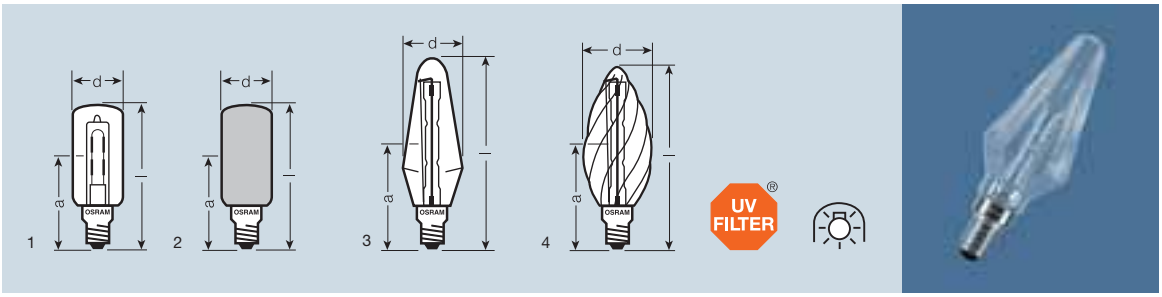
Označení výrobku	EAN kód	W	lm	t [h]		d max. [mm]	l max. [mm]	a	Obr. č.	
HALOLUX® BT s paticí E27										
čirá										
64470 BT[1)]	4050300**588957**	40	490	2000	E27	48	117	75	1	10
64472 BT	4050300**100753**	60	840	2000	E27	48	117	75	1	10
64476 BT	4050300**100838**	100	1600	2000	E27	48	117	75	1	10
64478 BT	4050300**100913**	150	2550	2000	E27	48	117	75	1	10
matovaná křemičitou vrstvou										
64470 BT SIL[1)]	4050300**598154**	40	460	2000	E27	48	117	75	2	10
64472 BT SIL	4050300**348711**	60	780	2000	E27	48	117	75	2	10
64476 BT SIL	4050300**348797**	100	1450	2000	E27	48	117	75	2	10
64478 BT SIL	4050300**348872**	150	2100	2000	E27	48	117	75	2	10

HALOLUX® je dekorační halogenová náhrada za jednoduchou žárovku a zvyšuje tedy hodnotu i jednoduchých svítidel:

- HALOLUX® má originální dekorační tvar baňky,
- k dispozici také s vyššími hodnotami výkonu do 150 W,
- až o 20 % více světla než běžné žárovky,
- dvojnásobná životnost[2)],
- brilantní halogenové světlo,
- teplota chromatičnosti činí cca 2 900 K,
- stmívatelná,
- UV FILTR.

1) dodává se pouze v blistrovém balení
2) ve srovnání s běžnými žárovkami

HALOLUX® HC/CF a T s paticí E14 na síťové napětí



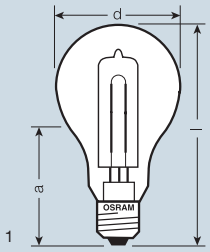
Označení výrobku	EAN kód	W	lm	t [h]		d max. [mm]	l max. [mm]	a	Obr. č.	
HALOLUX® HC s paticí E14										
Pyramidová svíčková, čirá										
64860 HC[1)]	4050300**588933**	25	260	1500	E14	32	105	53	3	10
64861 HC	4050300**352275**	40	490	2000	E14	32	105	53	3	10
64862 HC	4050300**348650**	60	840	2000	E14	32	105	53	3	10
HALOLUX® CF s paticí E14										
Křišťálová svíčková / čirá										
64860 CF[1)]	4050300**602240**	25	260	1500	E14	35	100	53	4	10
64861 CF	4050300**368542**	40	490	2000	E14	35	100	53	4	10
HALOLUX® T s paticí E14										
Trubicová / čirá										
64860 T	4050300**500942**	25	260	1500	E14	26	80	55	1	15
64861 T	4050300**363707**	40	490	1500	E14	26	80	55	1	15
64862 T	4050300**331638**	60	820	2000	E14	26	80	55	1	15
Trubicová / matná										
64861 T IM	4050300**394015**	40	460	1500	E14	26	80	55	2	15
64862 T IM	4050300**386362**	60	790	2000	E14	26	80	55	2	15

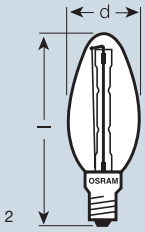
OSRAM HALOLUX® HC/CF a T jsou dekorační halogenové alternativy k běžným svíčkovým a trubicovým žárovkám a dokážou obratem ruky vykouzlit atraktivní světelné efekty:

- atraktivní tvary baněk,
- až o 30 % více světla než běžné žárovky,
- dvojnásobná životnost,
- brilantní halogenové světlo,
- stmívatelná,
- teplota chromatičnosti cca 2900 K,
- UV FILTR.

1) dodává se pouze v balení na blistru
2) ve srovnání s běžnými žárovkami

HALOLUX® CLASSIC A a B s paticí E27/E14 na síťové napětí
HALOLUX® R50 a R63 s paticí E14/E27 na síťové napětí

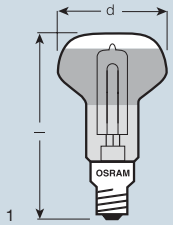


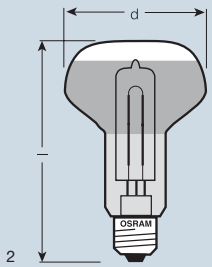


UV FILTER

Označení výrobku	EAN kód	W	lm	t [h]		d max. [mm]	l max. [mm]	a	Obr. č.	
HALOLUX® CLASSIC A s paticí E27										
64470 A	4050300**876702**	40	490	2000	E27	55	105	72	1	20
64472 A	4050300**876726**	60	820	2000	E27	55	105	72	1	20
HALOLUX® CLASSIC B s paticí E14										
NOVINKA 64470 B	4008321**110626**	40	490	2000	E14	35	104	53	2	15

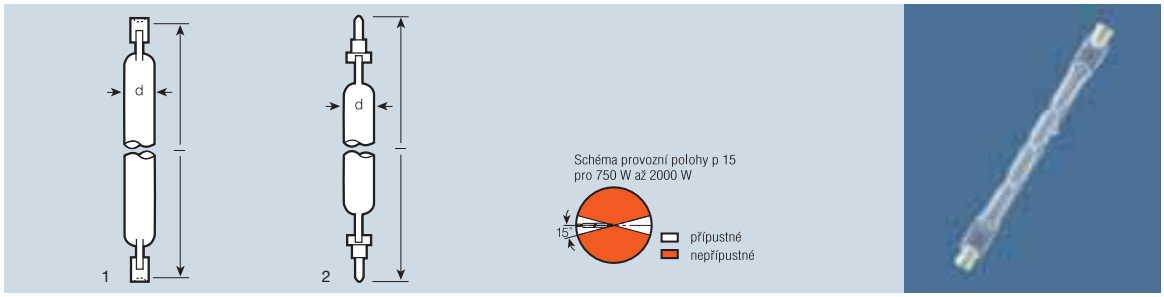
HALOLUX® CLASSIC A a B jsou cenově nejpříznivější halogenové alternativy pro výměnu 1:1 za klasickou žárovku, resp. svíčku:
- známé tvary baněk,
- o 20 % více světla než běžné žárovky,
- dvojnásobná životnost,
- brilantní halogenové světlo,
- stmívatelná,
- teplota chromatičnosti cca 2 800 K,
- UV FILTR.





Označení výrobku	EAN kód	W	cd		t [h]		d max. [mm]	l max. [mm]	Obr. č.	
HALOLUX® R50 S PATICÍ E14										
NOVINKA 64861 R50	4008321**109941**	40	510	30	2000	E14	50	86,5	1	15
HALOLUX® R63 s paticí Sockel E27										
NOVINKA 64862 R63	4008321**109989**	60	1150	30	2000	E27	63	105	2	15

OSRAM HALOLUX® R50 a R63 jsou cenově nejpříznivější halogenové alternativy pro výměnu 1:1 za běžné reflektorové žárovky:
- známé tvary baněk,
- o 20 % více světla než běžné žárovky,
- dvojnásobná životnost,
- brilantní halogenové světlo,
- stmívatelná,
- teplota chromatičnosti cca 2 800 K,
- UV FILTR.

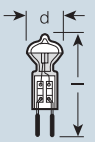


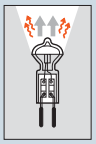
Označení výrobku	EAN kód	W	lm	t [h]		l [mm]	d [mm]	A	Obr. č.	
Halogenové žárovky HALOLINE®										
Provozní poloha libovolná										
64688	4050300**944425**	60	840	2000	R7s	74,9	12	2 f	1	20
64690	4050300**944340**	100	1600	2000	R7s	74,9	12	2 f	1	20
64695	4050300**944364**	150	2500	2000	R7s	74,9	12	2 f	1	20
64696	4050300**274744**	150	2400	2000	R7s	114,2	12	2 f	1	20
64698	4050300**004136**	200	3500	2000	R7s	114,2	12	2 f	1	20
64701	4050300**004143**	300	5300	2000	R7s	114,2	12	2 f	1	20
64702	4050300**004150**	500	9500	2000	R7s	114,2	12	4 f	1	20
Provozní poloha vodorovná p 15										
64560	4050300**004167**	750	16500	2000	R7s	185,7	12	6,3 f	1	12
64740	4050300**004174**	1000	22000	2000	R7s	185,7	12	6,3 f	1	12
64760	4050300**004181**	1500	33000	2000	R7s	250,7	12	10 f	1	12
64783	4050300**004198**	2000	44000	2000	Fa4	334,4 max.	12	10 f	2	12
64784	4050300**004204**	2000	44000	2000	R7s	327,4	12	10 f	1	12

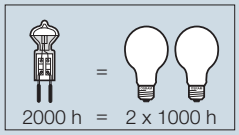
Tyto halogenové žárovky musí být při osvětlování vnitřních a vnějších prostorů používány v uzavřených svítidlech (předpis podle IEC 60598).
Je nutné postarat se o jištění svítidla s uvedenými hodnotami (podle IEC 60357).

Žárovka HALOLINE® je univerzálně použitelná a hodí se pro nejrůznější aplikace. Ve venkovních prostorech se jedná o klasickou žárovku pro malá osvětlovací zařízení k nasvěcování budov a osvětlení sportovišť či pro bezpečnostní osvětlení. Renesanci zažívá v obytných prostorech, kde nachází využití především při nepřímém osvětlování pro zvýraznění a akcentování prostorových struktur. Ale také závěsná svítidla s plošným osvětlením v různých nových designech otevírají pro žárovky HALOLINE®, štíhlé jako proutek, znovu klasická pole aplikací:

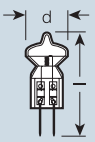
- brilantní halogenové světlo,
- ideální pro zvýraznění a akcentování prostorových struktur,
- variabilní nálada v místnosti díky 100% stmívatelnosti,
- univerzálně použitelné,
- teplota chromatičnosti činí cca 3 000 K,
- libovolná poloha svícení do 500 W (včetně),
- průměrná životnost činí 2000 h,
- jednoduchý provoz na síťové napětí bez transformátoru.

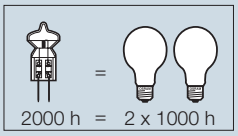






Označení výrobku	EAN kód	W	V	∠	cd		d max. [mm]	l max. [mm]	t [h]	
MINISTAR® s axiálním reflektorem, nízkotlaká technologie										
50020	4050300**987217**	20	12	20	800	GY6,35	16	44	2000	40
50035	4050300**987224**	35	12	30	1000	GY6,35	16	44	2000	40
50050	4050300**987231**	50	12	30	1400	GY6,35	16	44	2000	40





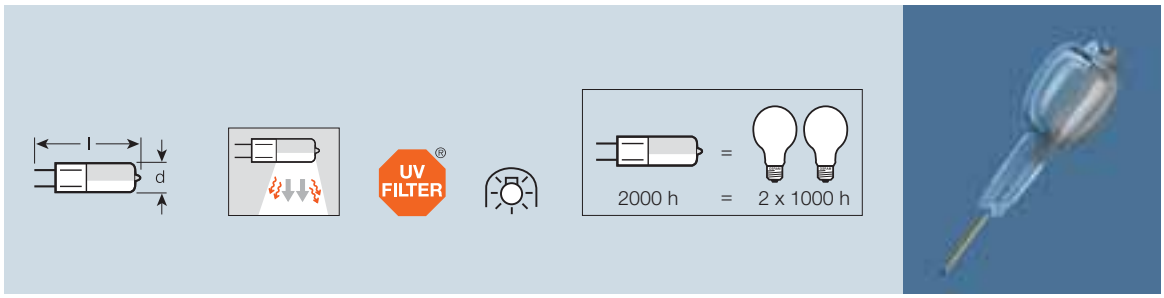
Označení výrobku	EAN kód	W	V	∠	cd		d max. [mm]	l max. [mm]	t [h]	
MINISTAR® s axiálním reflektorem, nízkotlaká technologie										
50210	4008321**909275**	10	12	20	250	G4	12	33	2000	40
50220	4008321**909299**	20	12	20	450	G4	12	33	2000	40

NOVINKA
NOVINKA

MINISTAR® sleduje trend miniaturizace světelných zdrojů a umožňuje vytvářet úplně nové a revoluční designy svítidel.

Verze s **axiálním reflektorem** dokážou plnit všechny úkoly dnešních bodových svítidel, a to v doposud nevídaném kompaktním provedení, k dispozici s paticí GY6,35 a G4. Stropní svítidla a flexibilní osvětlovací systémy jsou jen dva příklady, u nichž se obzvláště projevují výhody výrobků:

- nejmenší halogenová axiální reflektorová žárovka na světě,
- mimořádně dlouhá průměrná životnost 2000 hodin,
- speciální povrstvení pro snížení tepelného zatížení svítidla,
- pro provoz v otevřených svítidlech podle IEC 60598-1,
- UV FILTR,
- stmívatelná,
- teplota chromatičnosti 3000 K.



Označení výrobku	EAN kód	W	V	∠	cd		d max. [mm]	l max. [mm]	t [h]	
MINISTAR® s bočním reflektorem, nízkotlaká technologie										
50110	4050300**987248**	10	12	35/60	80	G4	9,5	33	2000	40
50120	4050300**987255**	20	12	35/60	120	G4	9,5	33	2000	40

Zdroj: Linea Light Srl

Verze s **bočním reflektorem** otevírají úplně nový svět designu např. pro vestavná svítidla do nábytku, svítidla na psací stoly, ...

- Nejmenší halogenová žárovka s bočním reflektorem na světě.
- Průměrná životnost 2000 h.
- Speciální vrstva pro snížení tepelného zatížení svítidla.
- Pro provoz v otevřených svítidlech podle IEC 60598-1.
- UV FILTR.
- Stmívatelná.
- Teplota chromatičnosti 3000 K.

HALOSTAR® IRC

Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	t [h]		d max. [mm]	l max. [mm]	a	
HALOSTAR® IRC žárovky pro malé napětí s pinovou paticí v nízkotlaké technologii										
64429 IRC	4050300**987262**	25	12	500	4000	GY6,35 12	44	30	40	
64432 IRC	4050300**615905**	35	12	900	4000	GY6,35 12	44	30	40	
64440 IRC	4050300**615936**	50	12	1250	4000	GY6,35 12	44	30	40	
64447 IRC	4050300**785400**	65	12	1700	4000	GY6,35 12	44	30	40	

Žárovky HALOSTAR® IRC spotřebovávají díky povrstvení baňky (**I**nfra-**R**ed-**C**oating), odrážejícímu teplo, méně energie, a dosahují proto stejného světla při nižší spotřebě energie. Jejich průměrná životnost je však ve srovnání se standardními výrobky dvojnásobná **- 4000 h**.

- Až 60% úspory výdajů[1)].
- Nízké uvolňované teplo.
- Dlouhá průměrná životnost 4000 h.
- Vysoký měrný světelný výkon až 26 lm/W.
- Pro provoz v otevřených svítidlech podle IEC 60598-1.
- Axiální vlákno pro optimální řízení světla.
- Speciální piny proti korozi.
- Stmívatelná.
- Podstatně nižší emise CO_2 díky úsporám energie.
- Teplota chromatičnosti 3000 K.

PIONEER OF IRC TECHNOLOGY

ENERGETICKY ÚSPORNÉ

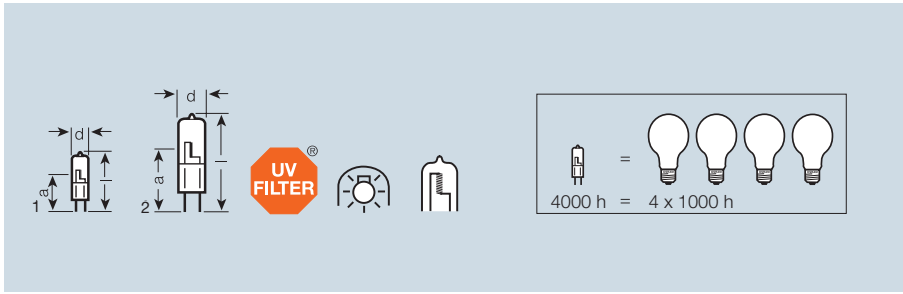
Brilantní rozhodnutí: použití HALOSTAR® IRC na radnici v Mnichově.

Standardní žárovka s pinovou paticí		HALOSTAR® IRC
35 W	→	25 W IRC
50 W	→	35 W IRC
75 W	→	50 W IRC
90 W	‹	65 W IRC

Další informace o systémové záruce a celkových záručních podmínkách najdete na internetové adrese www.osram.cz/system_guarantee.

1 IRC OSRAM System Garantie + HALOTRONIC 5

1) ve srovnání s HALOSTAR® STANDARD



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	t [h]		d max. [mm]	l max. [mm]	a	Obr. č.	
HALOSTAR STARLITE® žárovky pro malé napětí s pinovou paticí v nízkotlaké technologii											
64405S[1)]	4050300**335032**	5	12	60	4000	G4	9,5	33	22	1[1)]	40
64410S	4050300**335131**	10	6	110	4000	G4	9,5	33	22	1	40
64415S	4050300**335087**	10	12	130	4000	G4	9,5	33	22	1	40
64425S	4050300**335162**	20	12	320	4000	G4	9,5	33	22	1	40
64427S	4050300**328171**	20	12	320	4000	GY6,35	12	44	30	2	40
64432S	4050300**017426**	35	12	600	4000	GY6,35	12	44	30	2	40
64440S	4050300**328201**	50	12	910	4000	GY6,35	12	44	30	2	40
64450S	4050300**490151**	75	12	1450	4000	GY6,35	12	44	30	2	40
64458S	4050300**490182**	90	12	1800	4000	GY6,35	12	44	30	2	40

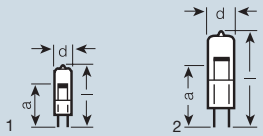
HALOSTAR STARLITE® umožňuje volný provoz bez ochranného krytu svítidla. Vybaveno sklem pohlcujícím UV záření jasně splňuje nejpřísnější limity pro ochranu před UV zářením (podle IEC 60432).

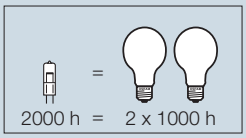
- Dlouhá průměrná životnost 3000 h.
- Axiální vlákno pro optimální řízení světla.
- Speciální piny jako ochrana proti korozi.
- Pro provoz v otevřených svítidlech podle IEC 60598-1.
- Stmívatelná.
- Teplota chromatičnosti 3000 K.

Žárovky HALOSTAR STARLITE® se dají používat také bez ochranných krytů svítidel.
Foto: Hera GmbH & Co. KG, Enger

1) žárovka v provedení z tvrzeného skla s příčným vláknem

HALOSTAR® STANDARD



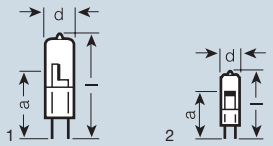


Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	t [h]		d max. [mm]	l max. [mm]	a	Obr. č.	
HALOSTAR® STANDARD											
žárovky pro malé napětí s kolíkovou paticí v nízkotlaké technologii											
čirá											
64415	4050300**010717**	10	12	140	2000	G4	9,5	33	22	1	40
64425	4050300**003924**	20	12	320	2000	G4	9,5	33	22	1	40
64432	4050300**364629**	35	12	600	2000	GY6,35	12	44	30	2	40
64440	4050300**324432**	50	12	910	2000	GY6,35	12	44	30	2	40
matovaná											
64415F	4050300**269047**	10	12	130	2000	G4	9,5	33	22	1	40
64425F	4050300**324388**	20	12	300	2000	G4	9,5	33	22	1	40
64432F	4050300**277332**	35	12	570	2000	GY6,35	12	44	30	2	40
64440F	4050300**325170**	50	12	830	2000	GY6,35	12	44	30	2	40

Halogenové žárovky jako např. HALOSTAR® STANDARD nabízejí díky svému jasnému bodovému světlu úplně nové možnosti řešení při osvětlování.

- Průměrná životnost 2000 h.
- Pro provoz v otevřených svítidlech podle IEC 60598-1.
- UV FILTR.
- Stmívatelná.
- Teplota chromatičnosti 3000 K.

HALOSTAR® 24 V
HALOSTAR® pro osvětlení pečicích trub



UV FILTER®

Žárovky se smí používat jen v uzavřených svítidlech.

Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	t [h]		d max. [mm]	l max. [mm]	a	Obr. č.	
Řada HALOSTAR® 24 V											
64435[1)]	4050300**335513**	20	24	320	1000	G4	9,5	33	22	2	40
64445[1)]	4050300**335544**	50	24	900	2000	GY6,35	12	44	30	1	40
64460[1)]	4050300**335667**	100	24	2200	2000	GY6,35	12	44	30	1	40
64465[1)]	4050300**335698**	150	24	3200	2000	GY6,35	16	50	32	1	40
HALOSTAR® halogenové žárovky pro malé napětí, k osvětlení pečicích trub											
64408[2)]	4050300**308029**	5	12	60	2000	G4	9,5	31	21,5	2	40
64418	4050300**308081**	10	12	140	2000	G4	9,5	31	21,5	2	40
64428	4050300**308050**	20	12	320	2000	G4	12	31	21,5	2	40

HALOSTAR® 24 V.
Absorbující křemičité sklo potlačuje nežádoucí složky UV záření. Nebezpečí blednutí barev podle IEC bylo oproti tradičním žárovkám s pinovou paticí omezeno až o 80 %. Nejpřísnější limity pro ochranu před UV zářením (IEC 60432) jsou splněny s rezervou.

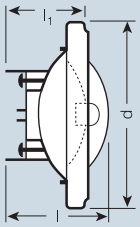
- Speciální úprava chrání piny patic před korozí.
- Axiální vlákno se stará o optimální směrování světla.
- Vysoká úroveň osvětlení.

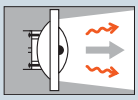
OSRAM HALOSTAR® do pečicích trub
OSRAM HALOSTAR® pro osvětlení pečicích trub nabízí ve srovnání s běžnými žárovkami do pečicích trub následující výhody:

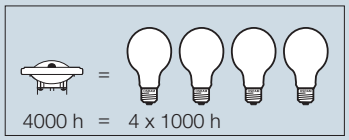
- dvoj- až trojnásobný měrný světelný výkon,
- optimální složení halogenové směsi pro vysoké teploty,
- vysoce kvalitní piny pro bezpečný kontakt při vysokých teplotách,
- vhodné pro pyrolýzu (přípustná okolní teplota 450 °C).

1) u HALOSTAR(r) 24 V je nutno použít jemnou rychlou pojistku - při provozu s transformátorem na sekundární straně: pro 64435 U 2 A, 64445 U 4 A, 64460 U 6,3 A a pro 64465 U 10 A
2) výběhový typ

HALOSPOT® 111 IRC







Označení výrobku	EAN kód	W	V	∠	cd	t [h]		d max. [mm]	l max. [mm]	l1 max. [mm]	
HALOSPOT® 111 IRC, HighTech reflektor, ∅ 111 mm, v nízkotlaké technologii											
48832SP	4050300**656823**	35	12	8	22500	4000	G53[1)]	111	67	51	6
48832FL	4050300**656847**	35	12	24	4500	4000	G53[1)]	111	67	51	6
48835SP	4050300**656861**	50	12	8	33000	4000	G53[1)]	111	67	51	6
48835FL	4050300**656885**	50	12	24	5800	4000	G53[1)]	111	67	51	6
48835WFL	4008321**909237**	50	12	45	2000	4000	G53[1)]	111	67	51	6
48837SP	4050300**786070**	65	12	8	45000	4000	G53[1)]	111	67	51	6
48837FL	4050300**786094**	65	12	24	8500	4000	G53[1)]	111	67	51	6
48837WFL	4008321**909251**	65	12	45	2800	4000	G53[1)]	111	67	51	6

Halogenové žárovky IRC od firmy OSRAM byly vyvinuty pro vysoké nároky profesionálního průmyslového využívání. Spojují mimořádnou hospodárnost a svítivost s vynikající kvalitou světla. Společně s revolučním HighTech reflektorem dávají vynikající osvětlení.

- Úspora výdajů až 48 %[2)].
- Dlouhá průměrná životnost 4000 h.
- Nový HighTech reflektor pro
  – optimální osvětlení,
  – menší rozptyl světla.
- Intenzivní osvětlení pro profesionální využití.
- Pro provoz v otevřených svítidlech podle IEC 60598-1.
- Clona omezuje oslnění a usnadňuje manipulaci.
- UV FILTR.
- Stmívatelná.
- Podstatně nižší emise CO_2 díky úsporám energie.
- Teplota chromatičnosti 3000 K.

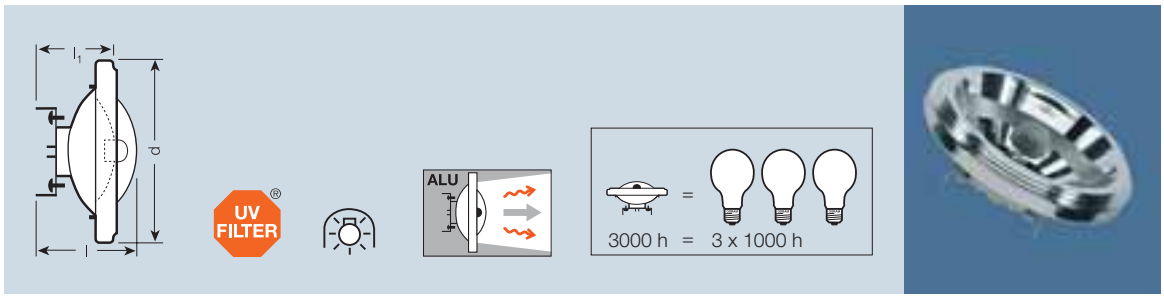
Použití:
- osvětlení obchodů, restaurací, hotelů, galerií, vysokých místností apod.

Standard-HALOSPOT 111		HALOSPOT® 111 IRC
50 W	→	35 W IRC
75 W	→	50 W IRC
100 W	‹	65 W IRC

Dostatek světla pro jasnou prodejní atmosféru: HALOSPOT® 111 IRC šetří až 48 % výdajů[2)].

Další informace o systémové záruce a celkových záručních podmínkách najdete na internetové adrese www.osram.cz/system_guarantee.

1) při použití připojovacích prvků je navíc zapotřebí držák na okraji reflektoru
2) ve srovnání s HALOSPOT® 111



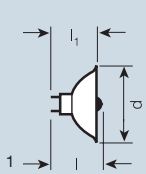
Označení výrobku	EAN kód	W	V	∠°	cd	t [h]		d max. [mm]	l max. [mm]	l1 max. [mm]	
HALOSPOT® 111, hliníkový reflektor, ∅ 111 mm, v nízkotlaké technologii											
41830SSP	4050300**011141**	35	6	4	30000	3000	G53[1)]	111	67	51	6
41832SSP	4050300**335728**	35	12	4	35000	3000	G53[1)]	111	67	51	6
41832FL	4050300**335766**	35	12	24	2500	3000	G53[1)]	111	67	51	6
41835SSP	4050300**011165**	50	12	4	40000	3000	G53[1)]	111	67	51	6
41835SP	4050300**011752**	50	12	8	20000	3000	G53[1)]	111	67	51	6
41835FL	4050300**011769**	50	12	24	4000	3000	G53[1)]	111	67	51	6
41835WFL	4008321**909213**	50	12	45	1400	3000	G53[1)]	111	67	51	6
41840SP	4050300**011776**	75	12	8	30000	3000	G53[1)]	111	67	51	6
41840FL	4050300**011783**	75	12	24	5300	3000	G53[1)]	111	67	51	6
41840WFL	4050300**011790**	75	12	45	2000	3000	G53[1)]	111	67	51	6
41850SP	4050300**358604**	100	12	8	48000	3000	G53[1)]	111	67	51	6
41850FL	4050300**358628**	100	12	24	8500	3000	G53[1)]	111	67	51	6
41850WFL	4050300**358642**	100	12	45	2800	3000	G53[1)]	111	67	51	6

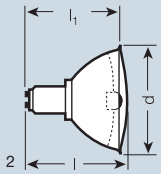
HALOSPOT®111 dosahuje díky vynikajícím vlastnostem reflektoru a extrémnímu úhlu vyzařování až 4° enormní svítivosti a výrazného zvýraznění objektů i na velmi světlém pozadí.

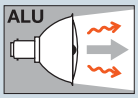
- Dlouhá průměrná životnost 3000 h.
- Intenzivní osvětlení.
- Pro provoz v otevřených svítidlech podle IEC 60598-1.
- UV FILTR.
- Clona omezuje oslnění a usnadňuje manipulaci.
- Stmívatelná.
- Teplota chromatičnosti 3000 K.

1) při použití připojovacích prvků je navíc zapotřebí držák na okraji reflektoru

HALOSPOT® 70, 48
Nízkonapěťové halogenové žárovky s hliníkovým reflektorem







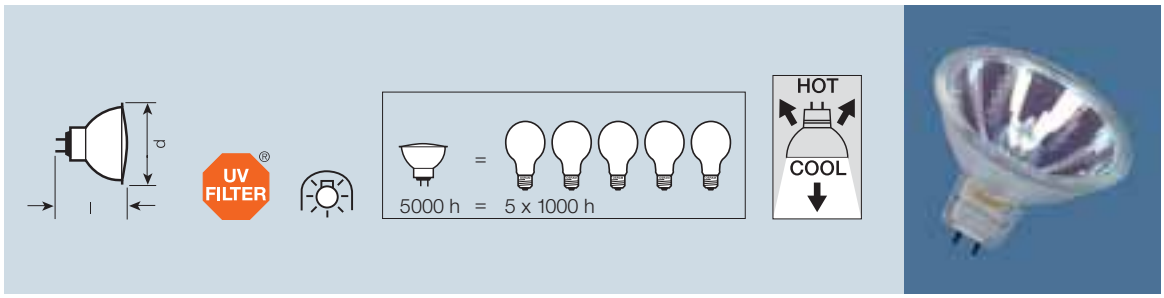
Označení výrobku	EAN kód	W	V	∠°	cd	t [h]		d max. [mm]	l max. [mm]	l1 max. [mm]	Obr. č.	
HALOSPOT® 70, hliníkově povrstvený reflektor, ∅ 70 mm, v nízkotlaké technologii												
41970SP	4050300**010656**	20	12	8	7700	3000	BA15d	70	50	47	2	10
41970FL	4050300**011110**	20	12	24	900	3000	BA15d	70	50	47	2	10
41990SP	4050300**011158**	50	12	8	12500	3000	BA15d	70	50	47	2	10
41990FL	4050300**004020**	50	12	24	2600	3000	BA15d	70	50	47	2	10
HALOSPOT® 48, hliníkově povrstvený reflektor, ∅ 48 mm, v nízkotlaké technologii												
41900SP	4050300**003962**	20	12	8	3100	2000	GY4	48	36	31	1	10
HALOSPOT® 48, hliníkový reflektor, ∅ 48 mm[2)]												
41930SP[1)]	4050300**003979**	20	24	8	2600	1000	GY4	48	36	31	1	10

Fazetovaný reflektor rovnoměrně rozděluje světlo. Žárovky jsou vybaveny clonou, která omezuje oslnění a usnadňuje manipulaci.

- Pro vestavěnou žárovku se používá sklo absorbující UV záření. Díky tomu jsou splněny nejpřísnější limity pro ochranu před UV zářením (podle IEC 60432) a nebezpečí blednutí barev vlivem UV záření je omezeno až o 80 %.
- 12 V verze v nízkotlaké technologii. Díky tomu je podle IEC 60598 možný volný provoz bez ochranného krytu.
- 24 V verze ve vysokotlaké technologii vyžaduje ochranný kryt.
- Žárovky HALOSPOT®70, 48 jsou stmívatelné.
- UV FILTR.
- Teplota chromatičnosti 3000 K.

HALOSPOT® zvýrazňuje předměty v prodejních vitrínách ve správném světle - i na světlém pozadí.

1) při provozu s transformátorem je nutné jištění jemnou rychlou 2 A pojistkou na sekundární straně
2) 24-voltová verze ve vysokotlaké technologii vyžaduje ochranný kryt



Označení výrobku	EAN kód	W	V	∠	cd		d max. [mm]	l max. [mm]	t [h]	
DECOSTAR® 51 IRC, ∅ 51 mm										
48860SP	4050300**620169**	20	12	10	6000	GU5,3	51	45	5000	20
48860FL	4050300**620183**	20	12	24	2300	GU5,3	51	45	5000	20
48860WFL	4050300**620206**	20	12	36	1000	GU5,3	51	45	5000	20
48860VWFL	4050300**620220**	20	12	60	450	GU5,3	51	45	5000	20
48865SP	4050300**516592**	35	12	10	12500	GU5,3	51	45	5000	20
48865FL	4050300**516615**	35	12	24	4400	GU5,3	51	45	5000	20
48865WFL	4050300**516639**	35	12	36	2200	GU5,3	51	45	5000	20
48865VWFL	4050300**516653**	35	12	60	1100	GU5,3	51	45	5000	20
48870SP	4050300**516677**	50	12	10	15000	GU5,3	51	45	5000	20
48870FL	4050300**516691**	50	12	24	5700	GU5,3	51	45	5000	20
48870WFL	4050300**516714**	50	12	36	2850	GU5,3	51	45	5000	20
48870VWFL	4050300**516738**	50	12	60	1430	GU5,3	51	45	5000	20

Halogenové žárovky IRC od firmy OSRAM spojují vysokou hospodárnost a svítivost s vynikající kvalitou světla. Životnost je ve srovnání se standardními výrobky více než dvojnásobná - až 5000 h. Povrstvení reflektoru Longlife zaručuje konstantní svítivost a barevnost po celou dobu životnosti. Světlo vycházející zadní stranou reflektoru nabízí trvalý namodralý barevný dojem.

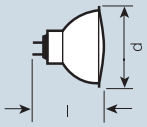
- Až 65 % úspora výdajů[1].
- Extrémně dlouhá průměrná životnost 5000 h.
- Konstantní svítivost a barevnost během celé životnosti.
- Ustálený namodralý barevný dojem vytvářený světlem, které vychází zadní stranou reflektoru.
- Dichroický reflektor redukuje tepelné zatížení ve světelném svazku až o 66 %.
- Pro provoz v otevřených svítidlech podle IEC 60598-1.
- UV FILTR.
- Stmívatelná.
- Podstatně nižší emise CO_2 díky úsporám energie.
- Teplota chromatičnosti 3000 K.

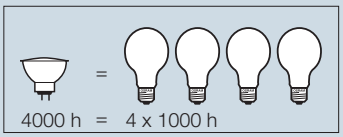
Standardní dichroická reflektorová žárovka		DECOSTAR® IRC
35 W	→	20 W IRC
50 W	→	35 W IRC
65 W	→	50 W IRC

Další informace o systémové záruce a celkových záručních podmínkách najdete na internetové adrese www.osram.cz/system_guarantee.

1) ve srovnání s DECOSTAR® 51S STANDARD

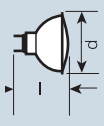
DECOSTAR® 51/35 TITAN

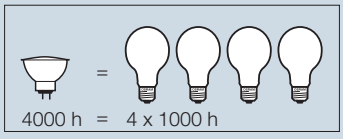


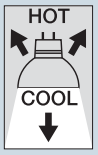


Označení výrobku	EAN kód	W	V		cd		d max. [mm]	l max. [mm]	t [h]	
DECOSTAR® 51 TITAN reflektorová žárovka, ∅ 51 mm										
46860SP	4050300**428635**	20	12	10	5000	GU5,3	51	45	4000	20
46860WFL	4050300**428659**	20	12	36	780	GU5,3	51	45	4000	20
46860VWFL	4050300**428673**	20	12	60	350	GU5,3	51	45	4000	20
46865SP	4050300**428697**	35	12	10	9100	GU5,3	51	45	4000	20
46865FL	4050300**476414**	35	12	24	3100	GU5,3	51	45	4000	20
46865WFL	4050300**428710**	35	12	36	1500	GU5,3	51	45	4000	20
46865VWFL	4050300**428734**	35	12	60	700	GU5,3	51	45	4000	20
46870SP	4050300**428758**	50	12	10	12500	GU5,3	51	45	4000	20
46870FL	4050300**465708**	50	12	24	4400	GU5,3	51	45	4000	20
46870WFL	4050300**428772**	50	12	36	2200	GU5,3	51	45	4000	20
46870VWFL	4050300**428796**	50	12	60	1100	GU5,3	51	45	4000	20

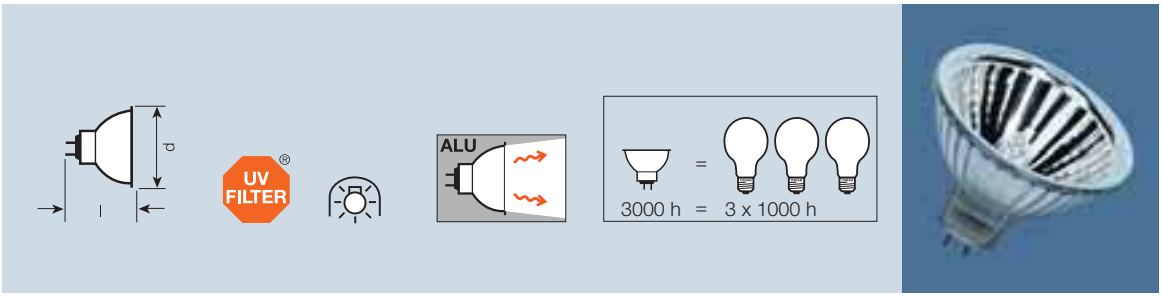
- Dlouhá průměrná životnost 4000 h.
- Vysoká svítivost.
- Konstantní svítivost a barevnost během celé životnosti.
- Ustálený namodralý barevný dojem vytvářený světlem, které vychází zadní stranou reflektoru.
- Dichroický reflektor KLR redukuje tepelné zatížení ve světelném svazku až o 66 %.
- Pro provoz v otevřených svítidlech podle IEC 60598-1.
- UV FILTR.
- Stmívatelná.
- Teplota chromatičnosti 3000 K.







Označení výrobku	EAN kód	W	V		cd		d max. [mm]	l max. [mm]	t [h]	
DECOSTAR® 35 TITAN, ∅ 35 mm										
46890SP	4050300**529301**	20	12	10	4000	GU4	35,3	37	4000	10
46890WFL	4050300**529325**	20	12	36	700	GU4	35,3	37	4000	10
46892SP	4050300**529349**	35	12	10	6200	GU4	35,3	37	4000	10
46892WFL	4050300**529363**	35	12	36	1350	GU4	35,3	37	4000	10



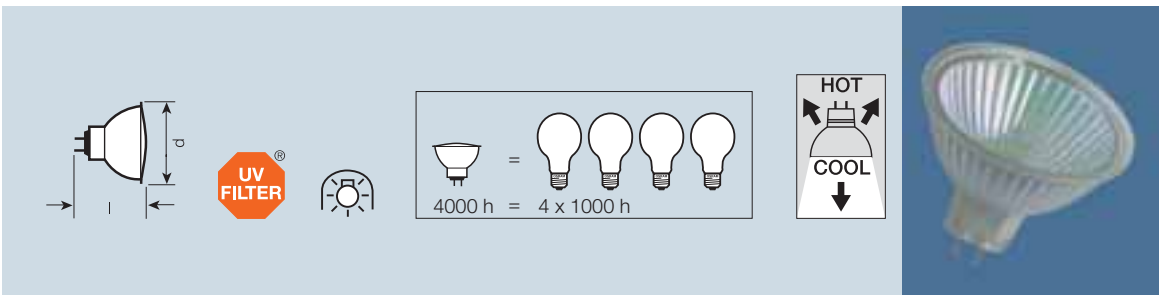
Označení výrobku	EAN kód	W	V		cd		d max. [mm]	l max. [mm]	t [h]	

DECOSTAR® 51 ALU, s reflektorem s hliníkovou vrstvou, v nízkotlaké technologii

41861WFL	4050300**428819**	20	12	36	700	GU5,3	51	45	3000	20
41866WFL	4050300**428833**	35	12	36	1100	GU5,3	51	45	3000	20
41871WFL	4050300**428857**	50	12	36	1800	GU5,3	51	45	3000	20

DECOSTAR® ALU
Reflektor s hliníkovým povrstvením bez ochranného krytu redukuje tepelné zatížení ve svítidle o cca 60 % oproti reflektorům s hliníkovým povrstvením a ochranným krytem a o cca 80 % oproti dichroic-kým reflektorům s ochranným krytem. Stmívatelná žárovka se sklem absorbujícím UV záření (podle IEC 60432) nabízí barevně neutrální světlo po celou dobu životnosti.

- Dlouhá průměrná životnost 3000 h.
- Dichroický reflektor redukuje tepelné zatížení ve světelném svazku až o 66 %.
- Pro provoz v otevřených svítidlech podle IEC 60598-1.
- UV FILTR.
- Stmívatelná.
- Teplota chromatičnosti 3000 K.



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

DECOSTAR® 51 COOL BLUE® reflektorová žárovka, Δ 51 mm

46871WFL	4050300**816661**	50	12	36	1200	GU5,3	51	45	4000	20

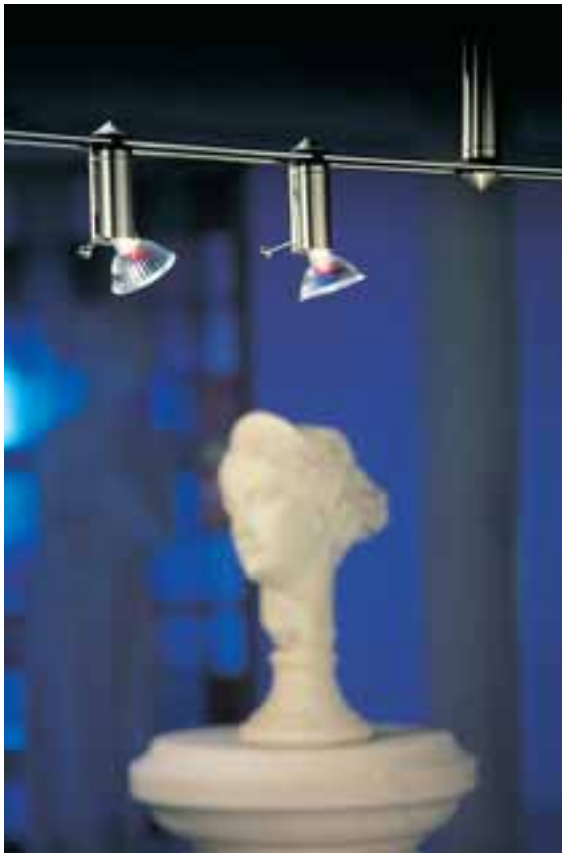
Žárovka DECOSTAR® COOL BLUE® je mimořádně vhodná do klenotnictví, galerií a pro všechny, kdo dávají přednost chladným barvám světla.

- Mimořádně chladné světlo 4500 K.
- Dlouhá průměrná životnost 3000 h.
- Dichroický reflektor redukuje tepelné zatížení ve světelném svazku až o 66 %.
- Pro provoz v otevřených svítidlech podle IEC 60598-1.
- UV FILTR.
- Stmívatelná.

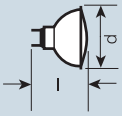
DECOSTAR® 51 STANDARD, DECOSTAR® 51S STANDARD

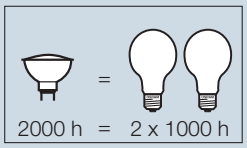
Označení výrobku	EAN kód	W	V	∠°	cd		d max. [mm]	l max. [mm]	t [h]	Obr. č.	
DECOSTAR® 51 STANDARD, ∅ 51 mm, bez krytu DECO											
41860SP[1)]	4050300**012612**	20	12	10	3150	GU5,3	51	45	2000	1	20
41860WFL[1)]	4050300**012629**	20	12	36	510	GU5,3	51	45	2000	1	20
41865SP[1)]	4050300**026527**	35	12	10	6300	GU5,3	51	45	2000	1	20
41865WFL[1)]	4050300**026541**	35	12	36	1050	GU5,3	51	45	2000	1	20
41870SP[1)]	4050300**012636**	50	12	10	8200	GU5,3	51	45	2000	1	20
41870WFL[1)]	4050300**012575**	50	12	36	1500	GU5,3	51	45	2000	1	20
DECOSTAR® 51S STANDARD, ∅ 51 mm, s ochranným krytem											
44860SP	4050300**272474**	20	12	10	3000	GU5,3	51	45	2000	2	20
44860WFL	4050300**272511**	20	12	36	480	GU5,3	51	45	2000	2	20
44865SP	4050300**272559**	35	12	10	6000	GU5,3	51	45	2000	2	20
44865WFL	4050300**272634**	35	12	36	1000	GU5,3	51	45	2000	2	20
44870SP	4050300**272672**	50	12	10	7800	GU5,3	51	45	2000	2	20
44870WFL	4050300**272795**	50	12	36	1450	GU5,3	51	45	2000	2	20

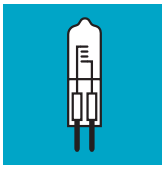
- Průměrná životnost 2000 h.
- Dichroický reflektor redukuje tepelné zatížení ve světelném svazku až o 66 %.
- Pro provoz v otevřených svítidlech podle IEC 60598-1.
- UV FILTR.
- Stmívatelná
- Teplota chromatičnosti 3000 K



1) Výběhový typ







Označení výrobku	EAN kód	W	V	∠	cd		d max. [mm]	l max. [mm]	t [h]	

DECOSTAR® 35 STANDARD, ∅ 35 mm

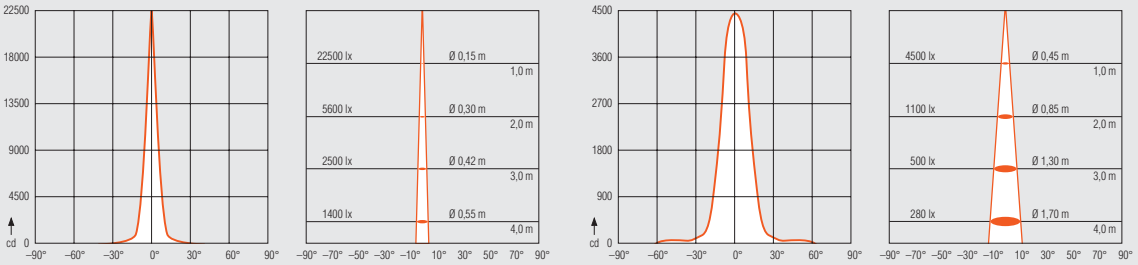
Nízkovoltové halogenové reflektorové žárovky v nízkotlaké technologii

44888WFL	4050300**443935**	10	12	36	300	GU4	35,3	37	2000	10
44890SP	4050300**346090**	20	12	10	3200	GU4	35,3	37	2000	10
44890WFL	4050300**346168**	20	12	36	500	GU4	35,3	37	2000	10
44892SP	4050300**346182**	35	12	10	5000	GU4	35,3	37	2000	10
44892WFL	4050300**346229**	35	12	36	900	GU4	35,3	37	2000	10

- Průměrná životnost 2000 h.
- Dichroický reflektor redukuje tepelné zatížení ve světelném svazku až o 66 %.
- Pro provoz v otevřených svítidlech podle IEC 60598-1.
- UV FILTR.
- Stmívatelná.
- Teplota chromatičnosti 3000 K.

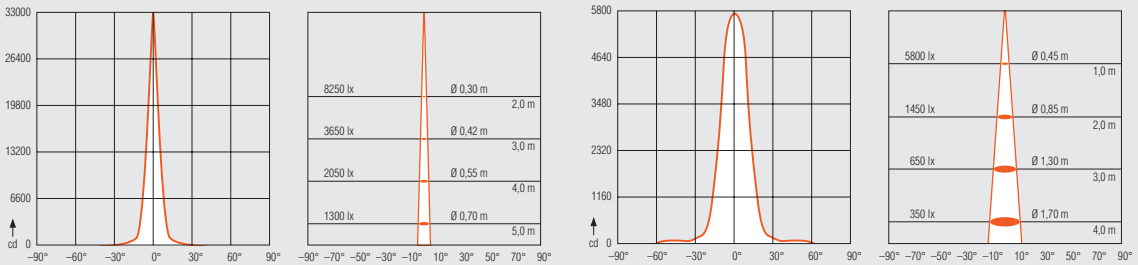
Absorbující sklo chrání osvětlené předměty před škodlivým UV zářením.

Halogenové žárovky s reflektorem | Křivky svítivosti[1)]
HALOSPOT® 111 IRC



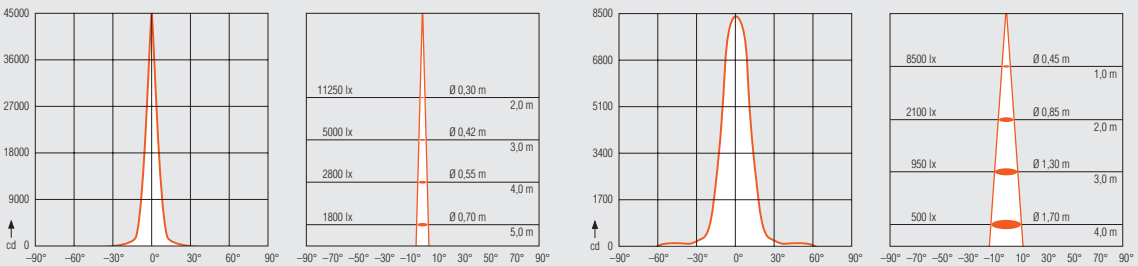
48832 SP

48832 FL



48835 SP

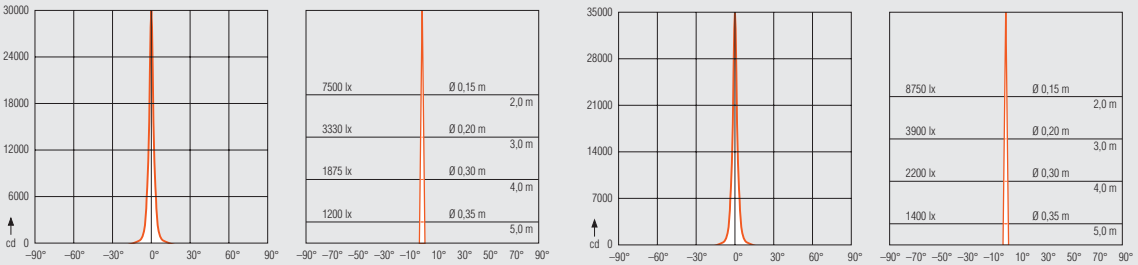
48835 FL



48837 SP

48837 FL

HALOSPOT® 111

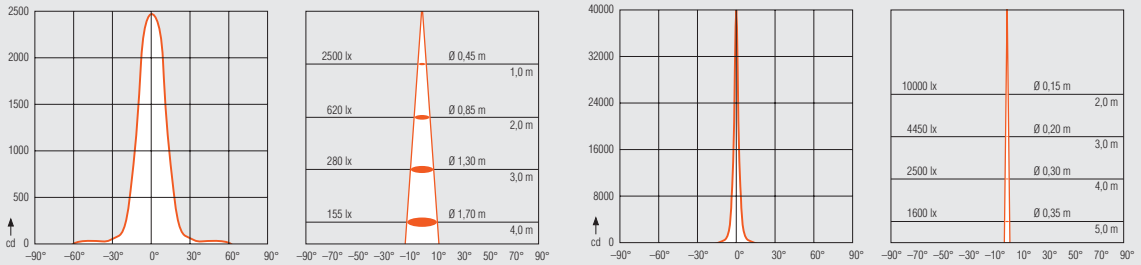


41830 SSP

41832 SSP

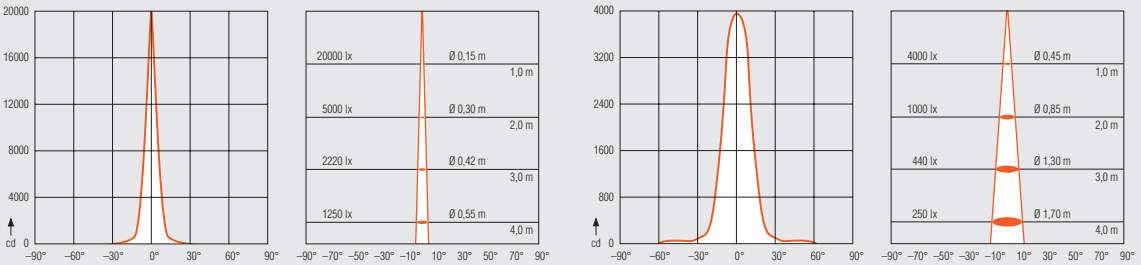
— HWW = úhel poloviční hodnoty maximální svítivosti v ose

1) Obrázky jsou pouhým principiálním znázorněním křivek svítivosti! Nejsou vhodné pro plánování osvětlení. K tomuto účelu si laskavě vyžádejte dokumentaci Eulumdat, nebo vyhledejte na adrese www.myosram.com.



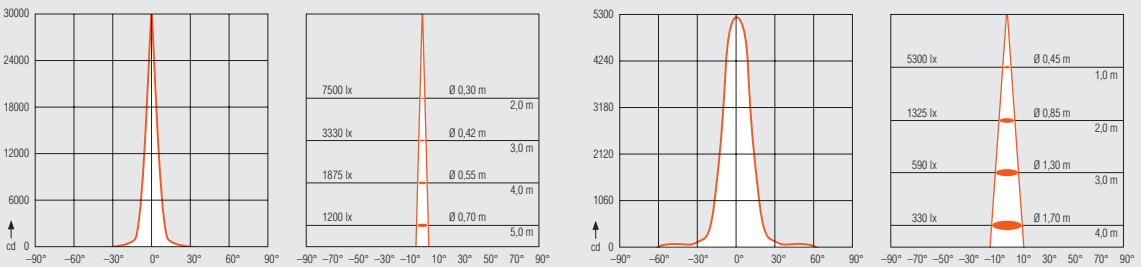
41832 FL

41835 SSP



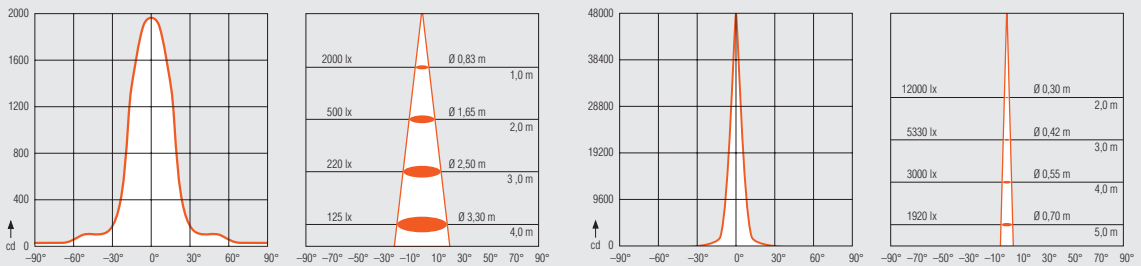
41835 SP

41835 FL



41840 SP

41840 FL



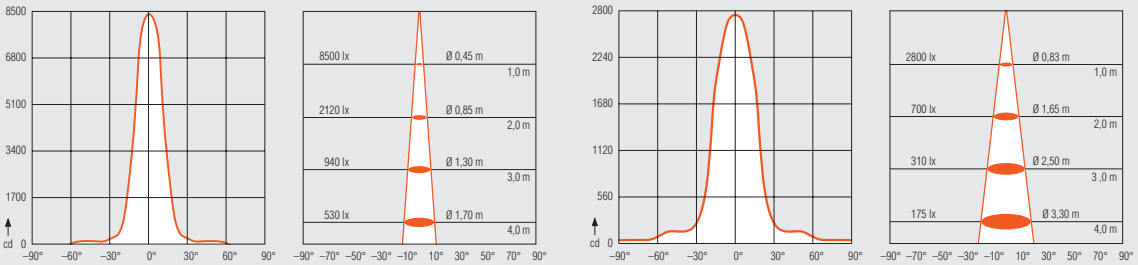
41840 WFL

41850 SP

— HWW = úhel poloviční hodnoty maximální svítivosti v ose

1) Obrázky jsou pouhým principiálním znázorněním křivek svítivosti! Nejsou vhodné pro plánování osvětlení. K tomuto účelu si laskavě vyžádejte dokumentaci Eulumdat, nebo vyhledejte na adrese www.myosram.com.

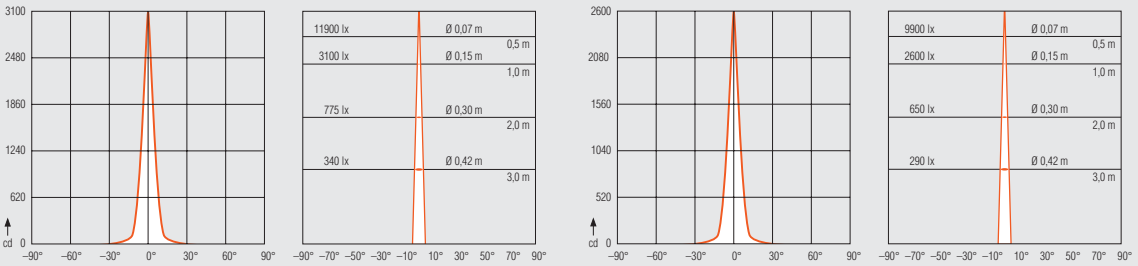
Halogenové žárovky s reflektorem | Křivky svítivosti[1)]
HALOSPOT® 111



41850 FL

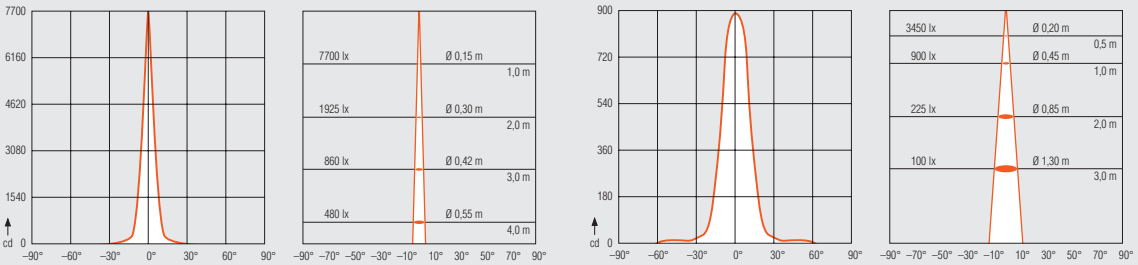
41850 WFL

HALOSPOT® 48/70



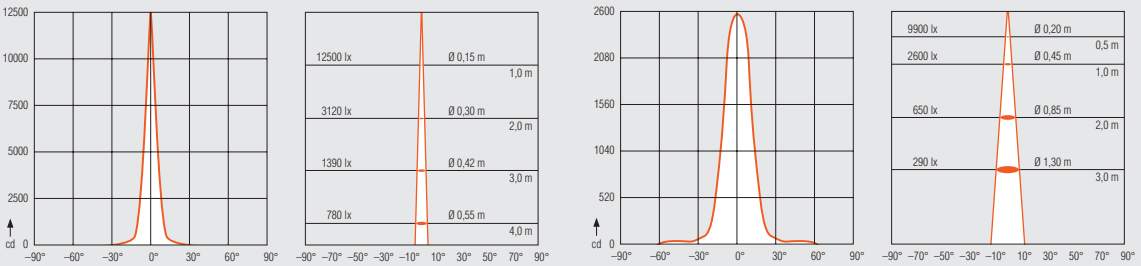
41900 SP

41930 SP



41970 SP

41970 FL

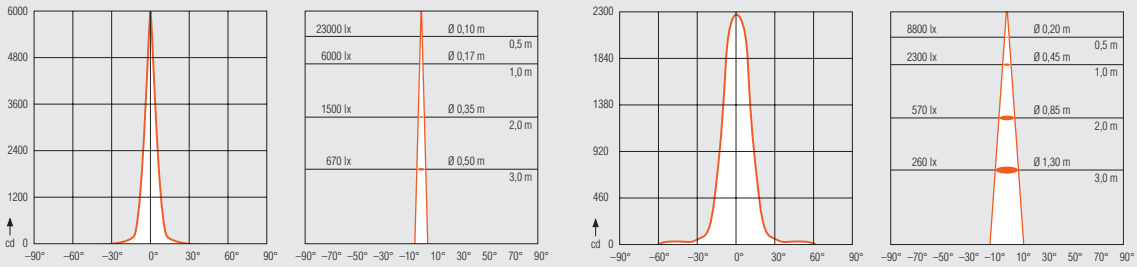


41990 SP

41990 FL

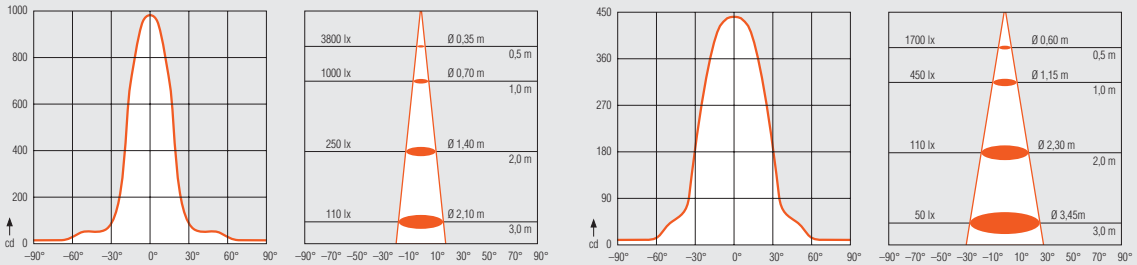
— HWW = úhel poloviční hodnoty maximální svítivosti v ose

1) Obrázky jsou pouhým principiálním znázorněním křivek svítivosti! Nejsou vhodné pro plánování osvětlení. K tomuto účelu si laskavě vyžádejte dokumentaci Eulumdat, nebo vyhledejte na adrese www.myosram.com.



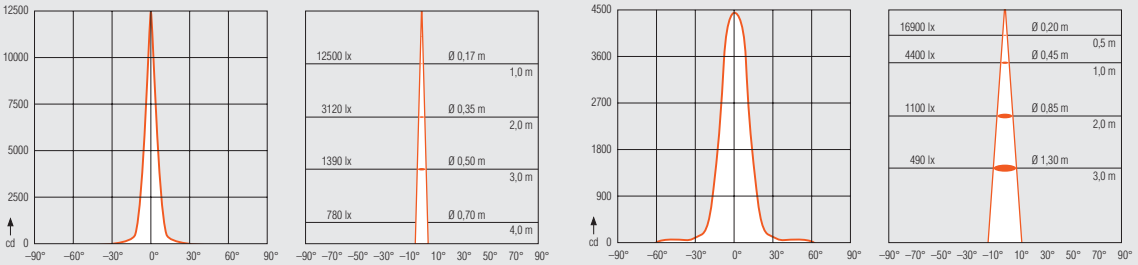
48860 SP
46860 SP: -/- 17%
41860 SP: -/- 47%
44860 SP: -/- 50%

48860 FL



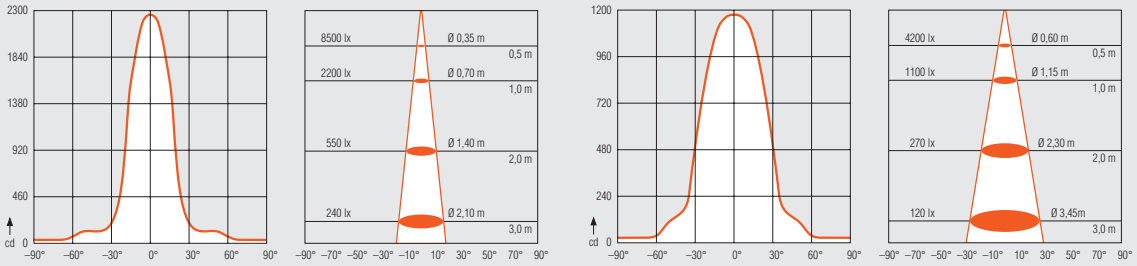
48860 WFL
46860 WFL: -/- 22%
41860 WFL: -/- 49%
44860 WFL: -/- 51%
41861 WFL: -/- 30%

48860 VWFL
46860 VWFL: -/- 22%



48865 SP
46865 SP: -/- 27%
41865 SP: -/- 49%
44865 SP: -/- 52%

48865 FL
46865 FL: -/- 30%



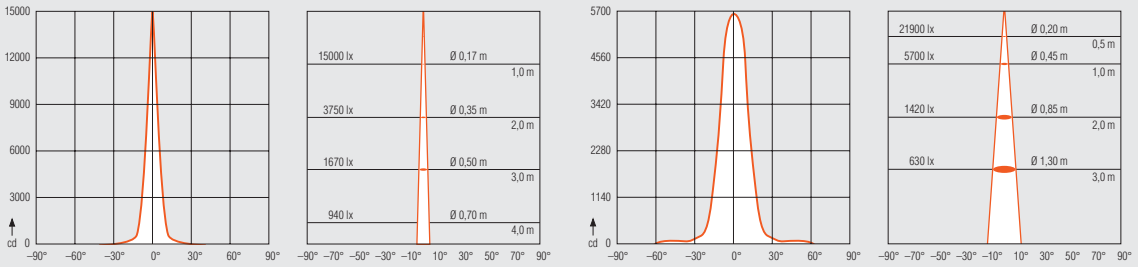
48865 WFL
46865 WFL: -/- 32%
41865 WFL: -/- 53%
44865 WFL: -/- 55%
41866 WFL: -/- 50 %

48865 VWFL
46865 VWFL: -/- 36%

— HWW = úhel poloviční hodnoty maximální svítivosti v ose

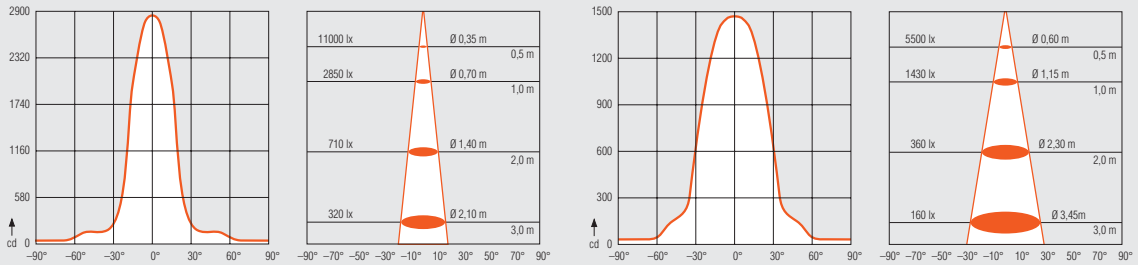
1) Obrázky jsou pouhým principiálním znázorněním křivek svítivosti! Nejsou vhodné pro plánování osvětlení. K tomuto účelu si laskavě vyžádejte dokumentaci Eulumdat, nebo vyhledejte na adrese www.myosram.com.

Halogenové žárovky s reflektorem | Křivky svítivosti[1)]
DECOSTAR®



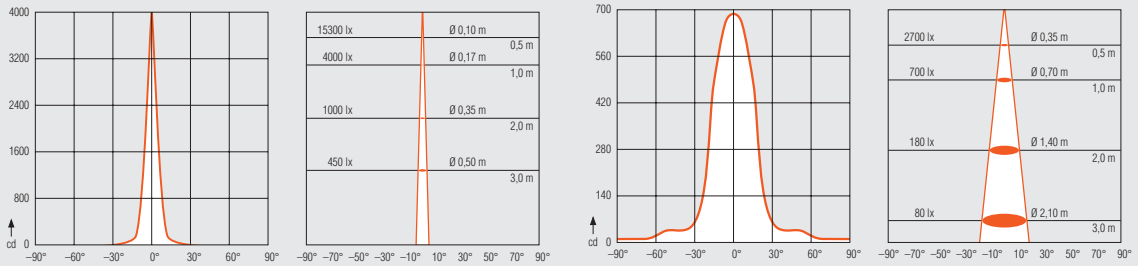
48870 SP
46870 SP: -/- 16%
41870 SP: -/- 45%
44870 SP: -/- 48%

48870 FL
46870 FL: -/- 23%



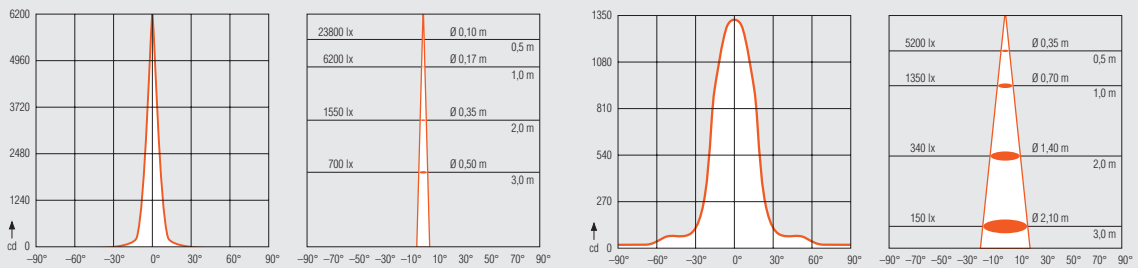
48870 WFL
46870 WFL: -/- 23%
41870 WFL: -/- 47%
44870 WFL: -/- 49%
41871 WFL: -/- 37%
46871 WFL: -/- 55%

48870 VWFL
46870 VWFL: -/- 23%



46890 SP
44890 SP: -/- 20%

46890 WFL
44890 WFL: -/- 29%

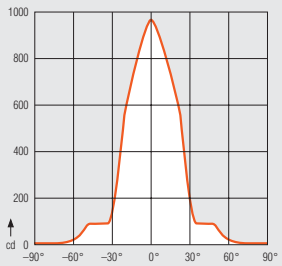


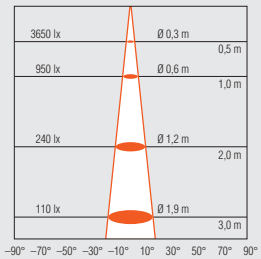
46892 SP
44892 SP: -/- 25%

46892 WFL
44892 WFL: -/- 33%

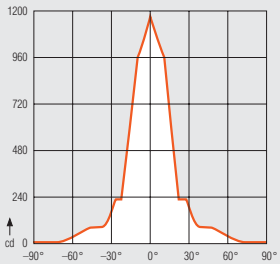
— HWW = úhel poloviční hodnoty maximální svítivosti v ose

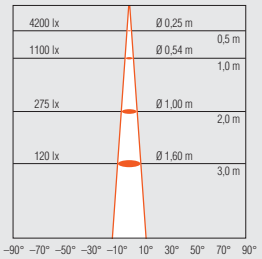
1) Obrázky jsou pouhým principiálním znázorněním křivek svítivosti! Nejsou vhodné pro plánování osvětlení. K tomuto účelu si laskavě vyžádejte dokumentaci Eulumdat, nebo vyhledejte na adrese www.myosram.com.



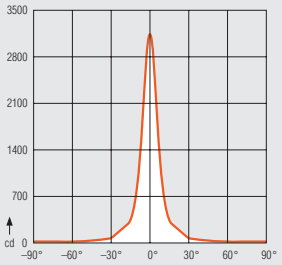


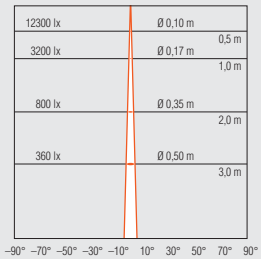
64824 FL
64826 FL: -/- 6%
64822 FL: -/- 30%
64820 FL: -/- 37%



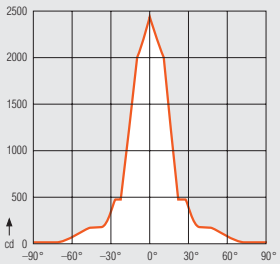


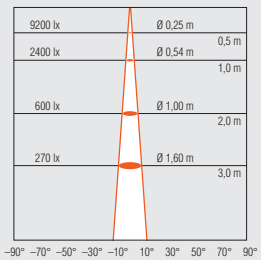
64836 FL
64832 FL: -/- 8%



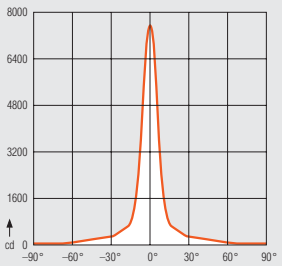


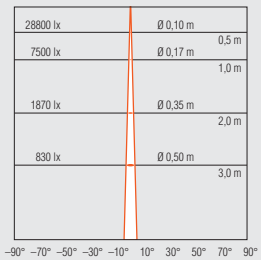
64836 SP
64832 SP: -/- 8%





64845 FL
64841 FL: -/- 8%



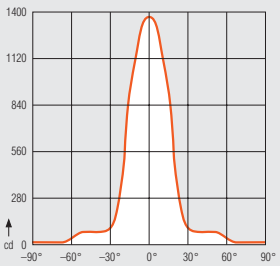


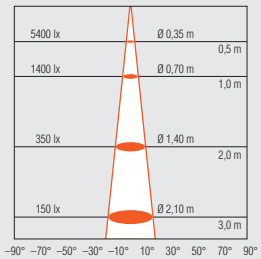
64845 SP
64841 SP: -/- 8%

— HWW = úhel poloviční hodnoty maximální svítivosti v ose

1) Obrázky jsou pouhým principiálním znázorněním křivek svítivosti! Nejsou vhodné pro plánování osvětlení. K tomuto účelu si laskavě vyžádejte dokumentaci Eulumdat, nebo vyhledejte na adrese www.myosram.com.

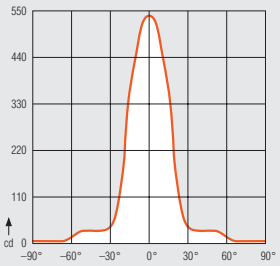
Halogenové žárovky s reflektorem | Křivky svítivosti[1)]
MINISTAR®

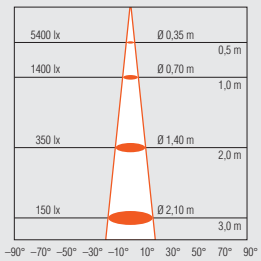




50050 WFL
50035 WFL: -/- 28%
50020 WFL: -/- 43%

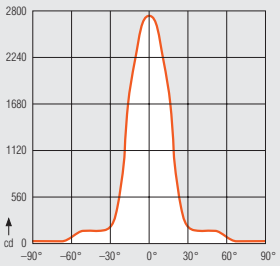
DECOPIN™ s paticí G9 na síťové napětí

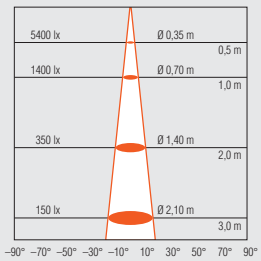




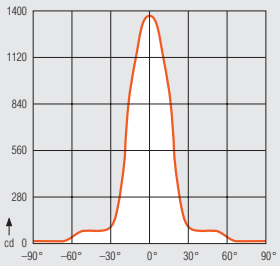
60040 FL

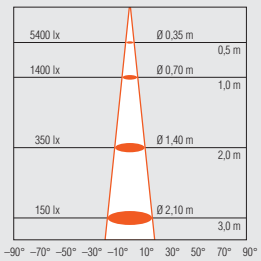
HALOSPOT® 111





48837 WFL (IRC)

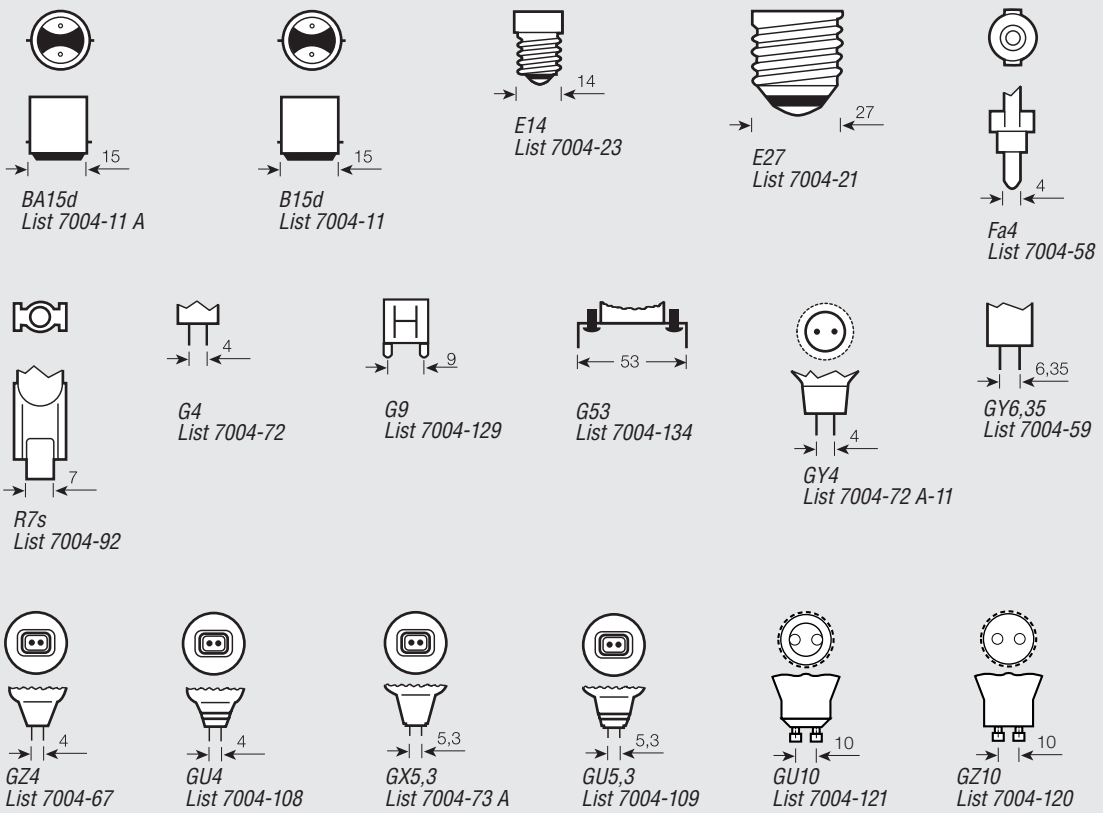




41835 WFL

— HWW = úhel poloviční hodnoty maximální svítivosti v ose

1) Obrázky jsou pouhým principiálním znázorněním křivek svítivosti! Nejsou vhodné pro plánování osvětlení. K tomuto účelu si laskavě vyžádejte dokumentaci Eulumdat, nebo vyhledejte na adrese www.myosram.com.



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