

## Obsah

Co je dobré vědět o žárovkách pro všeobecné osvětlování	1.02
CLASSIC standardní	1.04
CLASSIC tvaru svíčky	1.05
CLASSIC tvaru křišťálové svíčky	1.05
CLASSIC tvaru kapky	1.06
ACTIVE/RELAX	1.07
BELLALUX SOFT® WHITE tvaru kapky	1.08 – 1.09
BELLALUX SOFT® WHITE tvaru svíčky	1.09
BELLALUX SOFT® WHITE GLOBE	1.10
BELLALUX SOFT® WHITE tvaru hříbku	1.11
SUPERLUX® SOFT WHITE Krypton tvaru svíčky	1.12
SUPERLUX® SOFT WHITE Krypton tvaru křišťálové svíčky	1.12
SUPERLUX® SOFT WHITE Krypton tvaru svíčky	1.12
CONCENTRA® SPOT	1.13
CONCENTRA® SPOT COLOR	1.14
CONCENTRA® SPOT NATURA	1.15
CONCENTRA® PAR 38	1.16
CONCENTRA® PAR 38 COLOR	1.16
DECOR COLOR	1.17
DECOR SILVER/GOLD se zrcadlovým vrchlíkem	1.18
DECOR tvaru plamene svíčky ve větru	1.19
DECOR tvaru velké křišťálové svíce	1.19
DECOR FLICKER s mihotavým světlem	1.19
LYKTLAMPA	1.20
DECOR GOLD	1.21
SPECIAL OVEN	1.22
SPECIAL TV	1.22
SPECIAL hruškovitého tvaru /FRIDGE	1.23
SPECIAL trubcová	1.24
SPECIAL CENTRA®	1.25
SPECIAL ▽®	1.25
SPECIAL LINESTRA®	1.26
SPECIAL INSECTA®	1.26
CONCENTRA® SPOT fotometrie	1.27
CONCENTRA® PAR 38 fotometrie	1.28
Patice	1.29
Spektrální průběh záření	1.29

Všechny světelné zdroje jsou – pokud není uvedeno jinak – určeny pro evropské síťové napětí 230 V. Také 240 V typy jsou vhodné pro provoz s napětím 230 V.

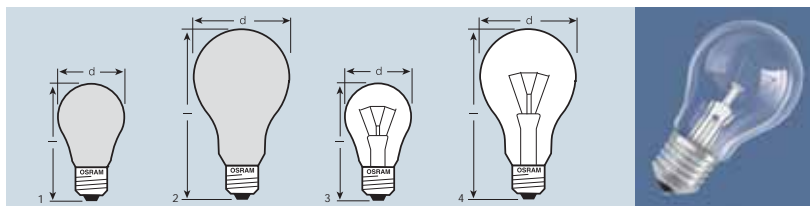
Systemy LED/světelné zdroje LED pro všeobecné osvětlení viz kapitola 8.

**Ukončení prodeje (datum)**





## CLASSIC



Označení výrobku EAN kód W lm obr. č.

### CLASSIC A

vnitřně matovaná									
CLAS A FR 15	4050300005423	15	90	E27	55	97	100	1	* září 2009
CLAS A FR 25	4050300005447	25	220	E27	55	97	100	1	
CLAS A FR 40	4050300005461	40	415	E27	55	97	100	1	
CLAS A FR 60	4050300005485	60	710	E27	55	97	100	1	
CLAS A FR 75	4050300005508	75	935	E27	55	97	100	1	
CLAS A FR 100	4050300005522	100	1340	E27	55	97	100	1	
CLAS A FR 150	4050300007908	150	2160	E27	65	123	20	1	
CLAS A FR 200	4050300004723	200	3040	E27	80	160	20	2	

čirá									
CLAS A CL 15	4050300005416	15	90	E27	55	97	100	3	* září 2012
CLAS A CL 25	4050300005430	25	220	E27	55	97	100	3	
CLAS A CL 40	4050300005454	40	415	E27	55	97	100	3	* září 2011
CLAS A CL 60	4050300005478	60	710	E27	55	97	100	3	
CLAS A CL 75	4050300005492	75	935	E27	55	97	100	3	* září 2010
CLAS A CL 100	4050300005515	100	1340	E27	55	97	100	3	
CLAS A CL 150	4050300004709	150	2160	E27	65	123	20	3	* září 2009
CLAS A CL 200	4050300004716	200	3040	E27	80	160	20	4	

Tyto standardní žárovky jsou univerzálně použitelné.  
Nabízíme dvě varianty:

- vnitřně matovaná verze omezuje oslnění a tlumí vytváření stínů;
- čirá verze dává zářivé světlo.

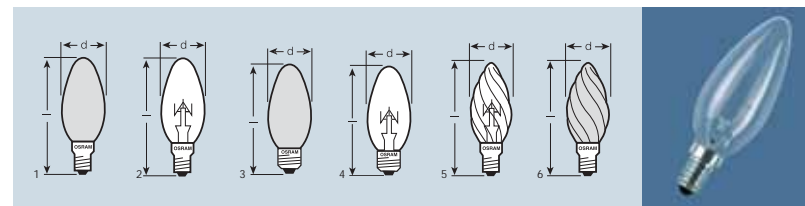
Alternativa: SUPERLUX® SOFT WHITE Krypton, až o 10 % více světla, neoslňující, viz str. 1.11 a 1.12.

Viz také žárovky CENTRA® a žárovky 300 a 500 W s označením , str. 1.25.

\* nesplňuje požadavky na efektivnost definované EU - počínaje od uvedeného data



## CLASSIC



Označení výrobku EAN kód W lm obr. č.

### CLASSIC B

vnitřně matovaná									
CLAS B FR 15	4050300005720	15	90	E14	35	100	50	1	* září 2009
CLAS B FR 25	4050300005744	25	200	E14	35	100	100	1	
CLAS B FR 40	4050300005782	40	400	E14	35	100	100	1	
CLAS B FR 60	4050300005829	60	660	E14	35	100	100	1	
CLAS B FR 25	40503000331119	25	200	E27	35	95	100	3	
CLAS B FR 40	4050300013909	40	400	E27	35	95	100	3	
CLAS B FR 60	40503000046181	60	660	E27	35	95	100	3	

čirá									
CLAS B CL 15	4050300005713	15	90	E14	35	100	50	2	* září 2012
CLAS B CL 25	4050300005737	25	200	E14	35	100	100	2	
CLAS B CL 40	4050300005775	40	400	E14	35	100	100	2	* září 2011
CLAS B CL 60	4050300005812	60	660	E14	35	100	100	2	
CLAS B CL 25	40503000332246	25	200	E27	35	95	100	4	* září 2012
CLAS B CL 40	40503000332215	40	400	E27	35	95	100	4	
CLAS B CL 60	40503000331133	60	660	E27	35	95	100	4	* září 2011

### CLASSIC BW

vnitřně matovaná									
CLAS BW FR 25	40503000092416	25	200	E14	35	100	35	6	* září 2009
CLAS BW FR 40	40503000093161	40	400	E14	35	100	35	6	
CLAS BW FR 60	40503000093178	60	660	E14	35	100	35	6	

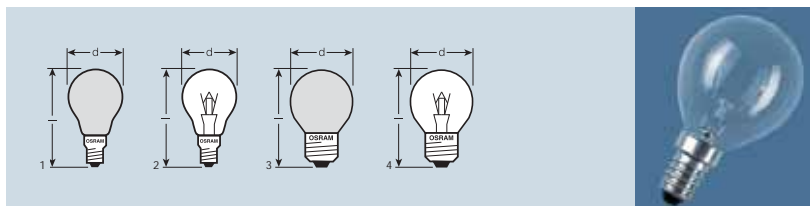
čirá									
CLAS BW CL 25	4050300005768	25	200	E14	35	100	35	5	* září 2012
CLAS BW CL 40	4050300005805	40	400	E14	35	100	35	5	
CLAS BW CL 60	40503000092409	60	660	E14	35	100	35	5	* září 2011

Alternativa: SUPERLUX® SOFT WHITE Krypton, až o 10 % více světla, neoslňující, viz strana 1.11 a 1.12.

\* nesplňuje požadavky na efektivnost definované EU - počínaje od uvedeného data



## CLASSIC



Označení výrobku EAN kód W lm obr. č.

CLASSIC P								
vnitřně matovaná *								
CLAS P FR 15	4050300005898	15	90	E14	45	78	50	1
CLAS P FR 25	4050300005911	25	200	E14	45	78	100	1
CLAS P FR 40	4050300005935	40	400	E14	45	78	100	1
CLAS P FR 60	4050300092430	60	660	E14	45	78	100	1
CLAS P FR 15	4050300008479	15	90	E27	45	73	50	3
CLAS P FR 25	4050300322612	25	200	E27	45	73	50	3
CLAS P FR 40	4050300322643	40	400	E27	45	73	50	3
CLAS P FR 60	4050300092454	60	660	E27	45	73	50	3
čirá								
CLAS P CL 15	4050300005881	15	90	E14	45	78	50	2
CLAS P CL 25	4050300005904	25	200	E14	45	78	100	2
CLAS P CL 40	4050300005928	40	400	E14	45	78	100	2
CLAS P CL 60	4050300092423	60	660	E14	45	78	100	2
CLAS P CL 15	4050300008462	15	90	E27	45	73	50	4
CLAS P CL 25	4050300322704	25	200	E27	45	73	50	4
CLAS P CL 40	4050300322674	40	400	E27	45	73	50	4
CLAS P CL 60	4050300092447	60	660	E27	45	73	50	4

září 2009

září 2012

září 2011

září 2012

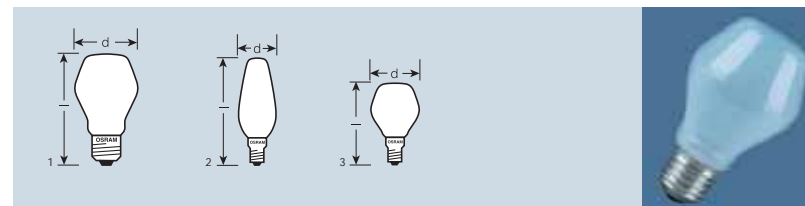
září 2011

Alternativa: SUPERLUX® SOFT WHITE Krypton, až o 10 % více světla, neoslňující, viz strana 1.11 a 1.12.

\* nesplňuje požadavky na efektivnost definované EU - počínaje od uvedeného data



## ACTIVE RELAX



Označení výrobku EAN kód W lm obr. č.

ACTIVE AC								
ACTIVE AC 60	4008321042040	60	710	E27	60	102	10	1
ACTIVE AC 100	4008321042064	100	1340	E27	60	102	10	1
ACTIVE BC								
ACTIVE BC 40	4008321073327	40	400	E14	35	97	10	2
ACTIVE BC 60	4008321073341	60	660	E14	35	97	10	2
ACTIVE PC								
ACTIVE PC 40	4008321073402	40	400	E14	45	74	10	3
ACTIVE PC 60	4008321073440	60	660	E14	45	74	10	3
RELAX AC								
RELAX AC 40	4008321040404	40	340	E27	60	102	10	1
RELAX AC 60	4008321042026	60	590	E27	60	102	10	1
RELAX BC								
RELAX BC 25	4008321073365	25	170	E14	35	97	10	2
RELAX BC 40	4008321073389	40	340	E14	35	97	10	2
RELAX PC								
RELAX PC 25	4008321073426	25	170	E14	45	74	10	3
RELAX PC 40	4008321073464	40	340	E14	45	74	10	3

září 2009



Krystalické hranolové mikročástice v povrstvení žárovky **ACTIVE** redukují podíl nažloutlého světla a zajišťují přirozeně bílé, svěží světlo. V domácí dílně, dětském pokoji, kuchyni nebo domácí kanceláři: všude, kde je člověk aktivní, musí se soustředit, nebo provádí jemné a přesné práce - světlo žárovky ACTIVE, podobné dennímu, podporuje schopnost koncentrace a dodává předmětům jasné a svěží barvy.

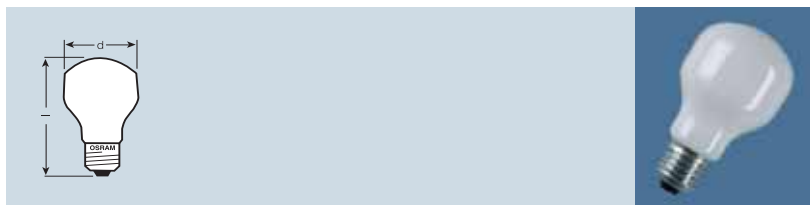
\* nesplňuje požadavky na efektivnost definované EU - počínaje od uvedeného data



Zvláštního světelného efektu žárovky **RELAX** se dosahuje speciálním povrstvením měkce konturovanými mikročásticemi. Při příjemné večeři, na pohovce, nebo v ložnici přispívá teplé náladové světlo žárovek RELAX k dobré pohodě. Charakter vybavení zůstává optimálně zachován díky velice dobrému podání barev. Domov je tak ještě útulnější.



## BELLALUX SOFT® WHITE T



Označení výrobku	EAN kód	W	lm					
<b>BELLALUX SOFT® WHITE T</b>								
vnitřně matovaná křemičitou vrstvou								
BELLA T55 SIL 40	4050300016818	40	370	E27	55	97	35	
BELLA T55 SIL 60	4050300016825	60	630	E27	55	97	35	
BELLA T55 SIL 75	4050300016832	75	840	E27	55	97	35	
BELLA T55 SIL 100	4050300016849	100	1200	E27	55	97	35	
pastelová								
BELLA T55 ROSE 60	4050300020655	60	450	E27	55	97	35	
BELLA T55 MAND 60	4050300020631	60	550	E27	55	97	35	
BELLA T55 CITR 60	4050300020594	60	600	E27	55	97	35	
BELLA T55 JADE 60	4050300020617	60	540	E27	55	97	35	
BELLA T55 AZUR 60	4050300020570	60	480	E27	55	97	35	

září 2009

**Bílá** svítí jasně a neoslňuje

**Žlutá (CITR)** poskytuje barvu slunečního světla

**Růžová (ROSE)** podtrhuje teplé barvy

**Zelená (JADE)** zvýrazňuje čerstvý vzhled květin

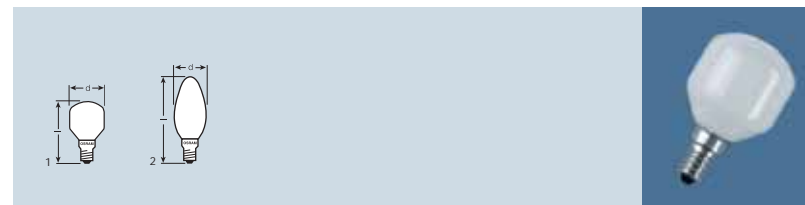
**Oranžová (MAND)** vyzdvihuje dřevěné tóny

**Azurová (AZUR)** podporuje chladnou věcnost

\* nesplňuje požadavky na efektivnost definované EU - počínaje od uvedeného data



## BELLALUX SOFT® WHITE B BELLALUX SOFT® WHITE T



Označení výrobku	EAN kód	W	lm						
<b>BELLALUX SOFT® WHITE B</b>									
vnitřně matovaná křemičitou vrstvou									
BELLA B SIL 25	4050300024912	25	195	E14	35	100	50	2	
BELLA B SIL 40	4050300024929	40	370	E14	35	100	50	2	
BELLA B SIL 60	4050300047478	60	610	E14	35	100	50	2	
<b>BELLALUX SOFT® WHITE T</b>									
vnitřně matovaná křemičitou vrstvou									
BELLA T45 SIL 25	4050300024790	25	195	E14	45	77	35	1	
BELLA T45 SIL 40	4050300024806	40	375	E14	45	77	35	1	
pastelová									
BELLA T45 ROSE 40	4050300024851	40	290	E14	45	77	35	1	
BELLA T45 MAND 40	4050300024844	40	330	E14	45	77	35	1	
BELLA T45 CITR 40	4050300024837	40	360	E14	45	77	35	1	
BELLA T45 JADE 40	4050300024820	40	300	E14	45	77	35	1	
BELLA T45 AZUR 40	4050300024813	40	285	E14	45	77	35	1	

září 2009

**Bílá** svítí jasně a neoslňuje

**Žlutá (CITR)** poskytuje barvu slunečního světla

**Růžová (ROSE)** podtrhuje teplé barvy

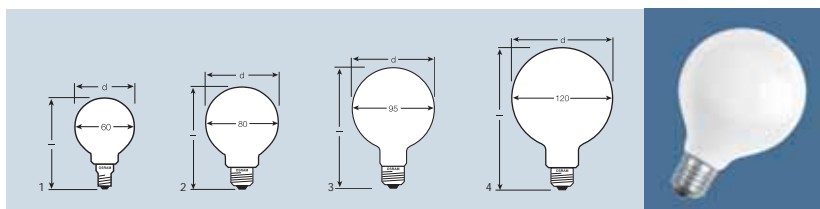
**Zelená (JADE)** zvýrazňuje čerstvý vzhled květin

**Oranžová (MAND)** vyzdvihuje dřevěné tóny

**Azurová (AZUR)** podporuje chladnou věcnost

\* nesplňuje požadavky na efektivnost definované EU - počínaje od uvedeného data

## BELLALUX SOFT® WHITE GLOBE



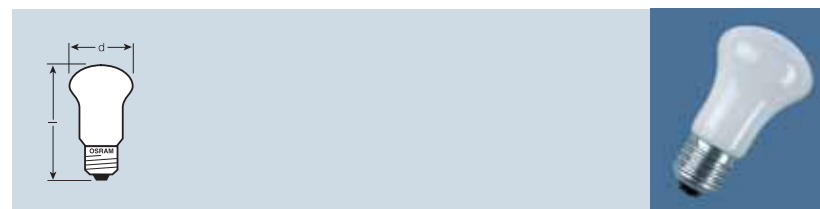
Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]		
<b>BELLALUX SOFT® WHITE GLOBE</b>								
BELLA G60 SIL 25	4050300197975	25	195	E14	60	93	25	1
BELLA G60 SIL 40	4050300197951	40	370	E14	60	93	25	1
BELLA G80 SIL 40	4050300092263	40	320	E27	80	119	15	2
BELLA G80 SIL 60	4050300066721	60	650	E27	80	119	15	2
BELLA G80 SIL 100	4050300092287	100	1000	E27	80	119	15	2
BELLA G95 SIL 40	4050300311678	40	320	E27	95	140	12	3
BELLA G95 SIL 60	4050300317120	60	650	E27	95	140	12	3
BELLA G95 SIL 100	4050300311692	100	1230	E27	95	140	12	3
BELLA G95 SIL 150	4050300109763	150	1800	E27	95	140	12	3
BELLA G120 SIL 40	4050300311715	40	320	E27	120	175	9	4
BELLA G120 SIL 60	4050300317144	60	650	E27	120	175	9	4
BELLA G120 SIL 100	4050300311739	100	1230	E27	120	175	9	4
BELLA G120 SIL 150	4050300082059	150	1800	E27	120	175	9	4

září 2009

Energeticky úsporná alternativa: OSRAM DULUX® EL GLOBE, varianta kompaktní žárovky OSRAM DULUX® EL s velkou baňkou; viz strana 3.09.

\* nesplňuje požadavky na efektivnost definované EU - počínaje od uvedeného data

## SUPERLUX® SOFT WHITE Krypton E



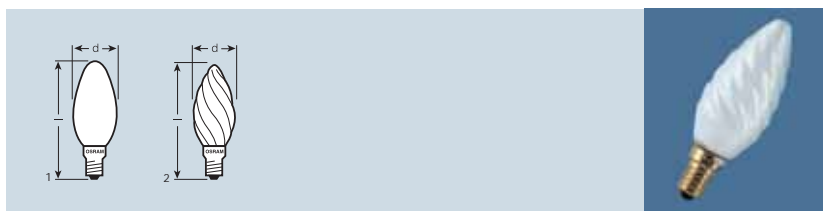
Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]	
<b>SUPERLUX® SOFT WHITE Krypton E</b>							
SUPER E SIL 25	4050300165929	25	240	E27	50	90	35
SUPER E SIL 40	4050300060255	40	455	E27	50	90	35
SUPER E SIL 60	4050300060262	60	760	E27	50	90	35
SUPER E SIL 75	4050300060279	75	1000	E27	60	104	30
SUPER E SIL 100	4050300060286	100	1420	E27	60	104	30

září 2009

Žárovky OSRAM SUPERLUX® SOFT WHITE Krypton dávají až o 10 % více světla než srovnatelné žárovky CLASSIC. Za to vděčí speciálnímu plnění kryptonem. Světlo je rovnoměrné a neoslňující. O to se stará kvalitní povrstvení baňky.

\* nesplňuje požadavky na efektivnost definované EU - počínaje od uvedeného data

## SUPERLUX® SOFT WHITE Krypton B SUPERLUX® SOFT WHITE Krypton BW



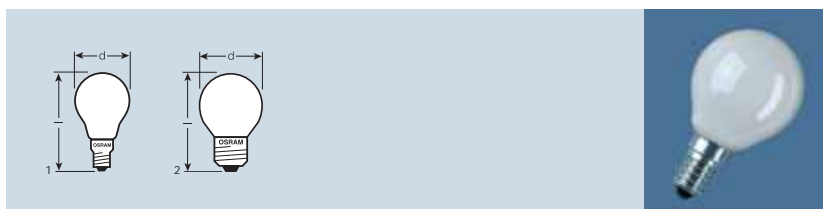
Označení výrobku EAN kód W lm obr. č.

SUPERLUX® SOFT WHITE Krypton B									
vnitřně matovaná křemičitou vrstvou									
SUPER B SIL 25	4050300062501	25	220	E14	35	100	35	1	
SUPER B SIL 40	4050300060415	40	440	E14	35	100	35	1	
SUPER B SIL 60	4050300060477	60	720	E14	35	100	35	1	

září 2009

SUPERLUX® SOFT WHITE Krypton BW									
vnitřně matovaná křemičitou vrstvou									
SUPER BW SIL 25	4050300066318	25	220	E14	35	100	35	2	
SUPER BW SIL 40	4050300066257	40	440	E14	35	100	35	2	
SUPER BW SIL 60	4050300066264	60	720	E14	35	100	35	2	

## SUPERLUX® SOFT WHITE Krypton P



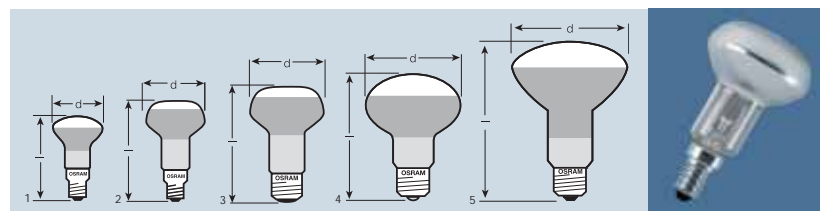
Označení výrobku EAN kód W lm obr. č.

SUPERLUX® SOFT WHITE Krypton P									
vnitřně matovaná křemičitou vrstvou									
SUPER P SIL 25	4050300062549	25	220	E14	45	77	35	1	
SUPER P SIL 40	4050300060804	40	440	E14	45	77	35	1	
SUPER P SIL 60	4050300060934	60	720	E14	45	77	35	1	
SUPER P SIL 25	4050300064741	25	220	E27	45	73	35	2	
SUPER P SIL 40	4050300064758	40	440	E27	45	73	35	2	
SUPER P SIL 60	4050300064765	60	720	E27	45	73	35	2	

září 2009

\* nespĺňuje požadavky na efektivnost definované EU - počínaje od uvedeného data

## CONCENTRA®



Označení výrobku EAN kód W cd obr. č.

CONCENTRA® SPOT R39											
CONC R39 30	4050300004815	30	180	40	E14	39	68	58	25	1	
CONCENTRA® SPOT R50											
CONC R50 25	4050300312811	25	210	30	E14	50	85	63	25	2	
CONC R50 40	4050300322315	40	410	30	E14	50	85	63	25	2	

CONCENTRA® SPOT R63											
CONC R63 25	4050300312767	25	230	30	E27	63	104	75	25	3	
CONC R63 40	4050300310640	40	430	30	E27	63	104	75	25	3	
CONC R63 60	4050300323275	60	765	30	E27	63	104	75	25	3	

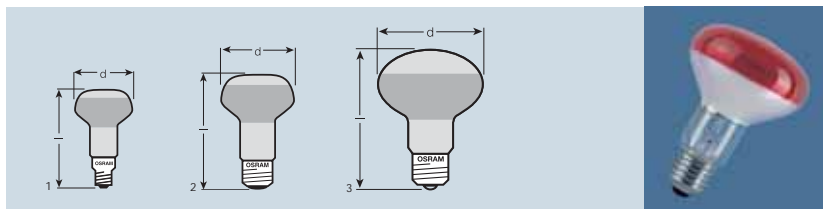
CONCENTRA® SPOT R80											
CONC R80 40	4050300322735	40	290	50	E27	80	115	90	25	4	
CONC R80 60	4050300322759	60	460	50	E27	80	115	90	25	4	
CONC R80 75	4050300322773	75	660	50	E27	80	115	90	25	4	
CONC R80 100	4050300322797	100	900	50	E27	80	115	90	25	4	

CONCENTRA® SPOT R95											
CONC R95 75	4050300315379	75	1000	35	E27	95	140	110	24	5	
CONC R95 100	4050300312842	100	1350	35	E27	95	140	110	24	5	
CONC R95 150	4050300047928	150	2250	35	E27	95	140	110	24	5	

Žárovky OSRAM CONCENTRA® SPOT poskytují koncentrované světlo pro výrazné osvětlení místností a velkých ploch.

**Použití:**  
výkladní skříně, prodejní prostory, vstupní haly a pasáže, ale také obytné místnosti nebo nasvěcování předmětů.





Označení výrobku	EAN kód	W	° <sup>2)</sup>		d [mm]	l [mm]			obc. č.
<b>CONCENTRA® SPOT COLOR R50</b>									
CONC R50 BLUE 40	4050300001258	40	30	E14	50	85	70	16	1
CONC R50 GREEN 40	4050300001272	40	30	E14	50	85	70	16	1
CONC R50 RED 40	4050300001289	40	30	E14	50	85	70	16	1
CONC R50 YELLOW 40	4050300001265	40	30	E14	50	85	70	16	1
<b>CONCENTRA® SPOT COLOR R63</b>									
CONC R63 BLUE 40	4050300310503	40	30	E27	63	104	85	16	2
CONC R63 GREEN 40	4050300310480	40	30	E27	63	104	85	16	2
CONC R63 RED 40	4050300310442	40	30	E27	63	104	85	16	2
CONC R63 YELLOW 40	4050300310466	40	30	E27	63	104	85	16	2
<b>CONCENTRA® SPOT COLOR R80</b>									
CONC R80 BLUE 60	4050300061245	60	50	E27	80	115	90	25	3
CONC R80 GREEN 60	4050300061214	60	50	E27	80	115	90	25	3
CONC R80 RED 60	4050300061221	60	50	E27	80	115	90	25	3
CONC R80 VIOLET 60	4050300061207	60	50	E27	80	115	90	25	3
CONC R80 YELLOW 60	4050300061238	60	50	E27	80	115	90	25	3



modrá



zelená



červená



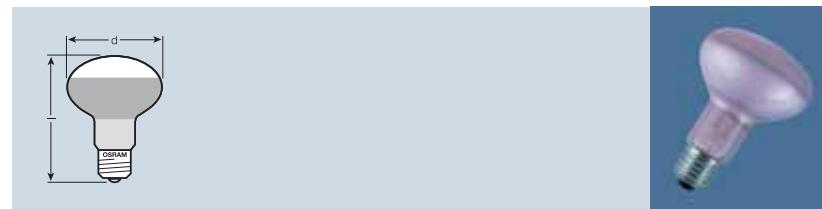
fialová



žlutá

Žárovky OSRAM CONCENTRA® přinášejí do hry barvu. A to bez obsahu kadmia.

**Použití:**  
diskotéky, bary, sklípky, výkladní skříňe atd.



Označení výrobku	EAN kód	W	cd	° <sup>2)</sup>		d [mm]	l [mm]		
<b>CONCENTRA® SPOT NATURA R80</b>									
CONC R80 NATURA 60	4050300092485	60	240	80	E27	80	115	90	25
CONC R80 NATURA 100	4050300092492	100	480	80	E27	80	115	90	25

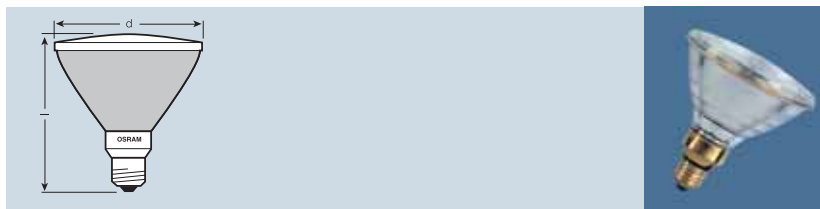
OSRAM CONCENTRA® SPOT NATURA, reflektorové žárovky z neodymového skla, zdůrazňují barvy. Teprve v jejich světle nabývají správného výrazu bohaté kontrasty barev.

**Použití:**  
květiny, zelené rostliny a zelenina.

Fotometrii a intenzitu osvětlení naleznete na straně 1.27. Výbojky s reflektorem viz strana 5.16. Halogenové reflektorové žárovky viz strany 2.08 až 2.09 a 2.25 až 2.32.



## CONCENTRA® PAR 38 CONCENTRA® PAR 38 COLOR



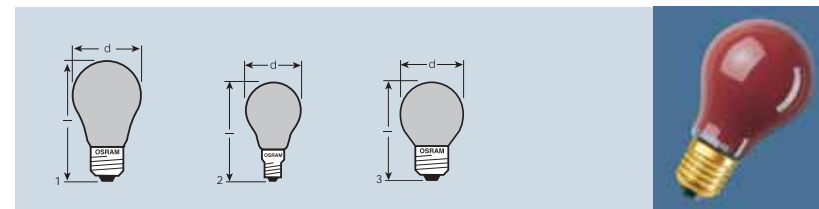
Označení výrobku	EAN kód	W	cd						
<b>CONCENTRA® PAR 38</b>									
PAR 38 SPOT									
CONC PAR38 SP 60	4050300282367	60	3400	12	E27	122	136	123	12
CONC PAR38 SP 80	4050300236544	80	5400	12	E27	122	136	123	12
CONC PAR38 SP 120	4050300236605	120	9300	12	E27	122	136	123	12
PAR 38 FLOOD									
CONC PAR38 FL 60	4050300282381	60	1200	30	E27	122	136	123	12
CONC PAR38 FL 80	4050300236575	80	1800	30	E27	122	136	123	12
CONC PAR38 FL 120	4050300236636	120	3100	30	E27	122	136	123	12

Označení výrobku	EAN kód	W						
<b>CONCENTRA® PAR 38 COLOR</b>								
PAR 38 FLOOD Barvy neobsahují kadmium.								
CONC PAR38 FL RED 80	4050300007656	80	30	E27	122	136	123	12
CONC PAR38 FL YELLOW 80	4050300007663	80	30	E27	122	136	123	12
CONC PAR38 FL GREEN 80	4050300007670	80	30	E27	122	136	123	12
CONC PAR38 FL BLUE 80	4050300007687	80	30	E27	122	136	123	12



Žárovky OSRAM CONCENTRA® PAR 38 jsou k dispozici ve dvou úhlech vyzařování: 12° a 30°. Vyznačují se dvojnásobnou životností oproti běžným reflektorovým žárovkám a robustní konstrukcí.

## DECOR COLOR A DECOR COLOR P



Označení výrobku	EAN kód	W					
<b>DECOR COLOR A</b>							
DECOR A RED 25	4050300005553	25	E27	55	97	35	1
DECOR A YELLOW 25	4050300005539	25	E27	55	97	35	1
DECOR A GREEN 25	4050300005577	25	E27	55	97	35	1
DECOR A BLUE 25	4050300005560	25	E27	55	97	35	1
DECOR A ORANGE 25	4050300005546	25	E27	55	97	35	1
<b>DECOR COLOR P</b>							
DECOR P RED 25	4050300005966	25	E14	45	77	35	2
DECOR P YELLOW 25	4050300005942	25	E14	45	77	35	2
DECOR P GREEN 25	4050300005980	25	E14	45	77	35	2
DECOR P BLUE 25	4050300005973	25	E14	45	77	35	2
DECOR P RED 25	4050300013978	25	E27	45	72	35	3
DECOR P YELLOW 25	4050300013985	25	E27	45	72	35	3
DECOR P GREEN 25	4050300017228	25	E27	45	72	35	3
DECOR P BLUE 25	4050300013992	25	E27	45	72	35	3

bude nahrazeno

bude nahrazeno

bude nahrazeno

\*  
září 2009

září 2009

září 2009

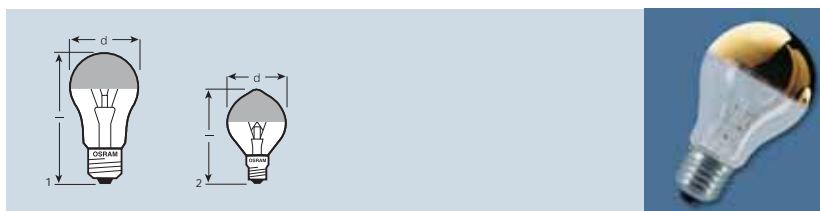


\* nesplňuje požadavky na efektivnost definované EU - počínaje od uvedeného data





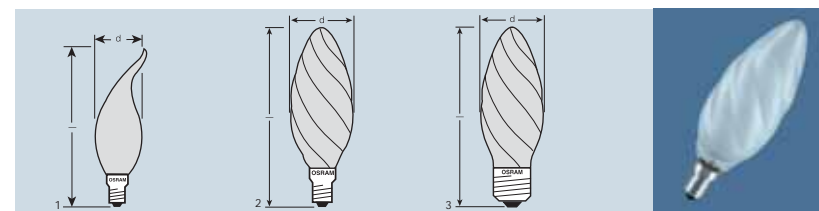
## DECOR SILVER/GOLD A DECOR SILVER/GOLD P



Označení výrobku	EAN kód	W					
<b>DECOR SILVER/GOLD A</b>							
čirá, stříbrný zrcadlový vrchlík							
DECOR A SILV 40	4050300312729	40	E27	60	105	30	1
DECOR A SILV 60	4050300309651	60	E27	60	105	30	1
DECOR A SILV 100	4050300312705	100	E27	65	123	30	1
čirá, zlatý zrcadlový vrchlík							
DECOR A GOLD 40	4050300001050	40	E27	60	105	30	1
DECOR A GOLD 60	4050300001067	60	E27	60	105	30	1
<b>DECOR SILVER/GOLD P</b>							
čirá, stříbrný zrcadlový vrchlík							
DECOR P SILV 25	4050300001081	25	E14	45	80	35	2
DECOR P SILV 40	4050300002224	40	E14	45	80	35	2
čirá, zlatý zrcadlový vrchlík							
DECOR P GOLD 25	4050300001104	25	E14	45	80	35	2
DECOR P GOLD 40	4050300001111	40	E14	45	80	35	2

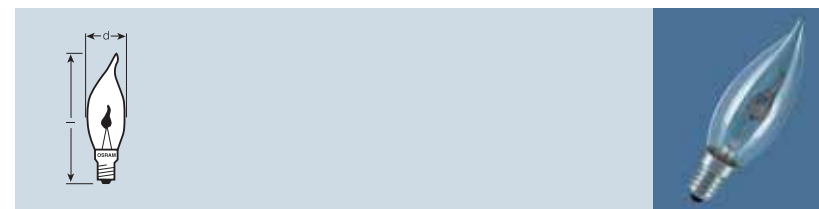
bude stanoveno

## DECOR



Označení výrobku	EAN kód	W	lm					
<b>DECOR BA</b>								
vně matovaná								
DECOR BA FR 25	4050300186306	25	190	E14	35	117	25	1
DECOR BA FR 40	4050300064321	40	390	E14	35	117	25	1
<b>DECOR BW48</b>								
vně matovaná								
DECOR BW 48 FR 40 E14	4050300062990	40	390	E14	46	136	10	2
DECOR BW 48 FR 40 E27	4050300062983	40	390	E27	46	133	10	3

září 2009



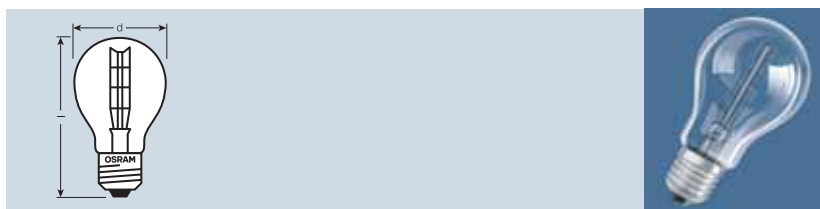
Označení výrobku	EAN kód	W				
<b>DECOR FLICKER BA</b>						
DECOR BA FLICKER 3	4050300923680	3	E14	32	104	10

DECOR BA FLICKER vytváří svým živým mihotáním náladovou atmosféru.

\* nesplňuje požadavky na efektivnost definované EU - počínaje od uvedeného data



## LYKTLAMPA

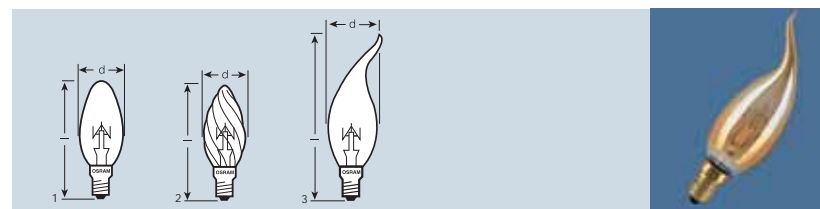


Označení výrobku	EAN kód	W	lm				
<b>LYKTLAMPA</b>							
LYKTLAMPA A 33	4050300647173	33	64	E27	60	102	20
LYKTLAMPA A 60	4050300647197	60	335	E27	60	102	20

\* září 2009

LYKTLAMPA pro estetický účinek světla, použití pro dekorace.

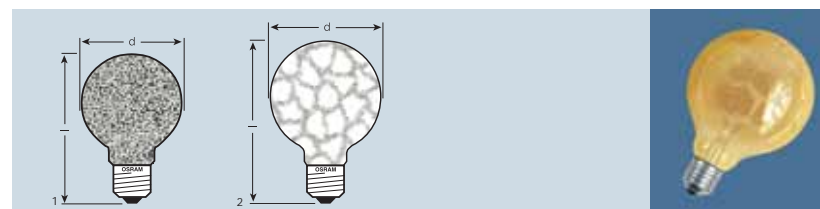
## DECOR GOLD B



Označení výrobku	EAN kód	W	lm					
<b>DECOR GOLD B</b>								
DECOR B GOLD 40	4050300923659	40	375	E14	35	104	20	1
<b>DECOR GOLD BW</b>								
DECOR BW GOLD 40	4050300064604	40	375	E14	35	104	20	2
<b>DECOR GOLD BA</b>								
DECOR BA GOLD 40	4050300174884	40	350	E14	35	117	10	3

náhrada bude stanovena

\* září 2009



Označení výrobku	EAN kód	W	lm					
<b>DECOR GOLD GLOBE</b>								
DECOR G80 ICE GOLD 60	4050300923666	60	580	E27	80	119	10	1
DECOR G95 CROCO GOLD 60	4050300923673	60	580	E27	95	140	10	2

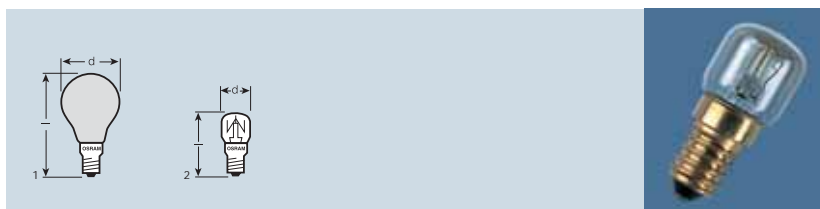
\* září 2009

\* nesplňuje požadavky na efektivnost definované EU - počínaje od uvedeného data

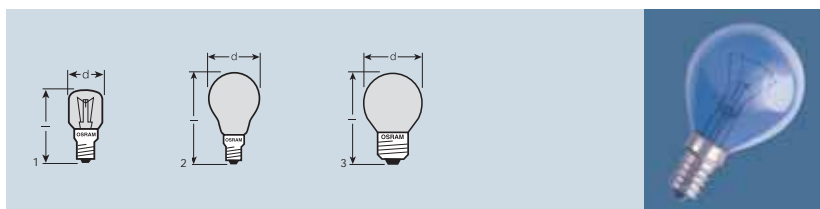
\* nesplňuje požadavky na efektivnost definované EU - počínaje od uvedeného data



## SPECIAL



Označení výrobku	EAN kód	W	lm						obr. č.
<b>SPECIAL OVEN T</b>									
čirá									
SPC. OVEN T CL 15	4050300003108	15	85	E14	22	52	100	2	
<b>SPECIAL OVEN P</b>									
vnitřně matovaná									
SPC.P OVEN FR 40	4050300008486	40	400	E14	45	78	50	1	

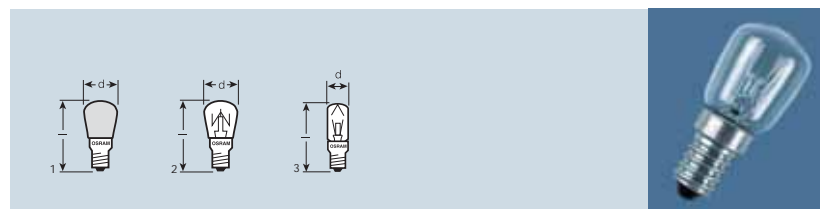


Označení výrobku	EAN kód	W	lm							obr. č.
<b>SPECIAL TV</b>										
průsvitná modrá										
SPC.T TV 25	4050300002255	25	85	E14	25	57	50	1		
SPC. P TV 40	4050300345192	40	240	E14	45	78	50	2		
SPC. P TV 60	4008321921215	60	330	E27	45	73	20	3		

\* září 2009

\* nespĺňuje požadavky na efektivnost definované EU - počínaje od uvedeného data

## SPECIAL

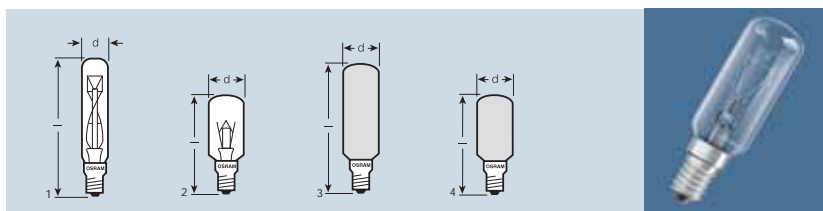


Označení výrobku	EAN kód	W	lm							obr. č.
<b>SPECIAL T/FRIDGE hruškovitý tvar</b>										
vnitřně matovaná										
SPC. T26/57 FR 15	4050300003085	15	110	E14	26	57	100	1		
SPC. T26/57 FR 25	4050300323596	25	190	E14	26	57	100	1		
čirá										
SPC.T26/57 CL 15	4050300310282	15	110	E14	26	57	100	2		
SPC. T26/57 CL 25	4050300309637	25	190	E14	26	57	100	2		
SPC. T17/54 CL 15	4050300092928	15	100	E14	17	54	10	3		





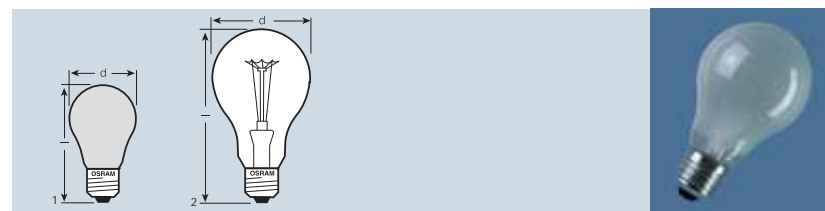
## SPECIAL



Označení výrobku	EAN kód	W	lm					
<b>SPECIAL T trubicová</b>								
vnitřně matovaná								
SPC.T25/85 SIL 25	4008321906878	25	190	E14	25	85	50	4
SPC.T25/85 SIL 40	4008321906892	40	400	E14	25	85	50	4
SPC.T29/100 SIL 60	4008321906915	60	670	E14	29	100	50	3
čirá								
SPC. T20/115 CL 25	4050300008493	25	165	E14	20	115	100	1
SPC. T25/85 CL 25	4050300010946	25	190	E14	25	85	100	2
SPC. T25/85 CL 40	4050300061078	40	410	E14	25	85	50	2

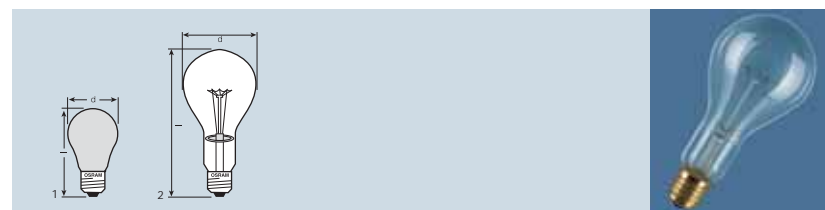
bude  
definováno

## SPECIAL CENTRA® A



Označení výrobku	EAN kód	W	lm					
<b>SPECIAL CENTRA® A</b>								
vnitřně matovaná								
CENTRA A FR 100	4050300010915	100	1000	E27	65	123	20	1
čirá								
CENTRA A CL 200	4050300012971	200	2500	E27	80	160	20	2

Žárovky CENTRA® s osvědčením o nárazuvzdornosti jsou díky přídatným držákům na vlákních mimořádně nárazuvzdorné a odolné vůči vibracím.



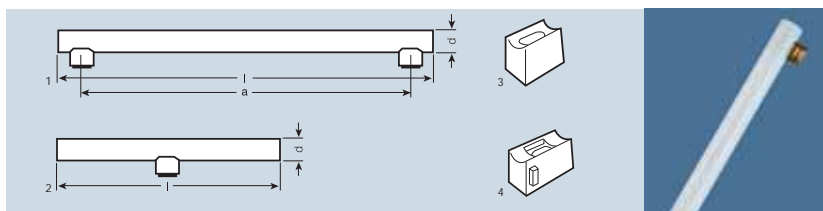
Označení výrobku	EAN kód	W	lm					
<b>SPECIAL A se značkou V®</b>								
CENTRA - nárazuvzdorná vnitřně matovaná								
CENTRA A T FR 25	4050300010861	25	185	E27	60	105	20	1
CENTRA A T FR 40	4050300010878	40	320	E27	60	105	20	1
CENTRA A T FR 60	4050300010892	60	505	E27	60	105	20	1
Standardní žárovka čirá								
SPC. A T CL 300	4050300012933	300	5000	E40	112	189	20	2
SPC. A T CL 500	4050300013176	500	8400	E40	112	240	20	2
Standardní žárovka vnitřně matovaná 24 V								
SPC. A T FR 60 24 V	4050300013015	60	935	E27	60	105	20	1

CENTRA® T a SPC. A T jsou mimořádně tepelně chráněny. Splňují všechny požadavky, které jsou stanoveny v normě DIN 49810 část 4 a 5 pro používání v závěsných a ručních svítidlech chráněných proti důlnímu plynu a výbuchu. Používají se v dolech a výbušných prostředích.

1) Tyto žárovky pro speciální využití (např. do pečících trub, lednic, sporáků) nejsou určeny pro osvětlení místností a pro použití se stmívači.



## SPECIAL LINESTRA®



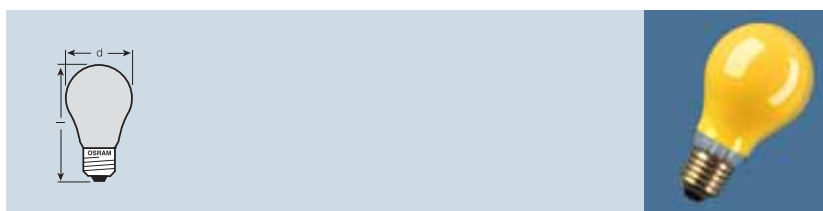
Označení výrobku	EAN kód	W	lm						
------------------	---------	---	----	--	--	--	--	--	--

SPECIAL LINESTRA® vnitřně matovaná křemičitany									
SPC. LIN 1603	4050300317106	35	270	S14s <sup>1)</sup>	30	300	242	25	1
SPC. LIN 1604	4050300319919	60	420	S14s <sup>1)</sup>	30	500	442	25	1
SPC. LIN 1104	4050300317618	120	840	S14s <sup>1)</sup>	30	1000	942	16	1
SPC. LIN 1613	4050300317595	35	240	S14d <sup>2)</sup>	30	300	-	25	2
SPC. LIN 1614	4050300319933	60	420	S14d <sup>2)</sup>	30	500	-	25	2
čirá									
SPC. LIN 1613	4008321910363	35	300	S14d <sup>2)</sup>	30	300	-	25	2
SPC. LIN 1614	4008321910370	60	460	S14d <sup>2)</sup>	30	500	-	25	2
SPC. LIN 1104	4008321910387	120	920	S14s <sup>1)</sup>	30	1000	942	16	1

září 2013

Označení výrobku	EAN kód	BARVA					
------------------	---------	-------	--	--	--	--	--

SPECIAL LINESTRA® objímky							
662 objímka	4050300012742	šedá	59	34	100	46	3
670 objímka	4050300018638	šedá	82	34	100	46	3
675 objímka	4050300012766	šedá	82	34	100	46	4



1)

Označení výrobku	EAN kód	W	lm				
------------------	---------	---	----	--	--	--	--

SPECIAL INSECTA® žlutá							
SPC.A INSECT YELLOW 60	4050300082226	60	500	E27	60	97	50



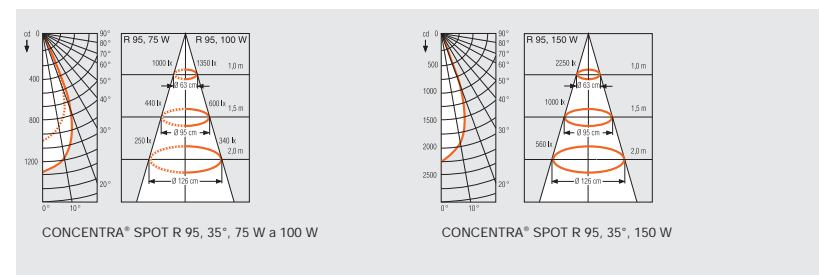
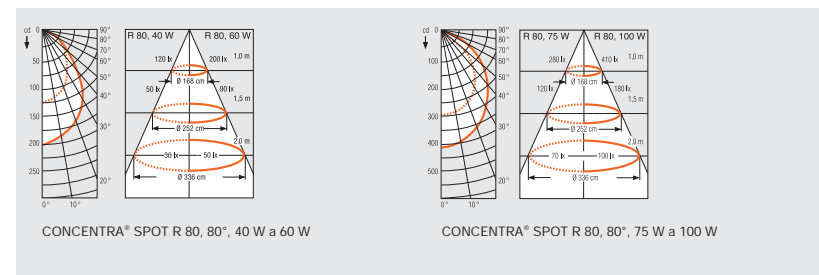
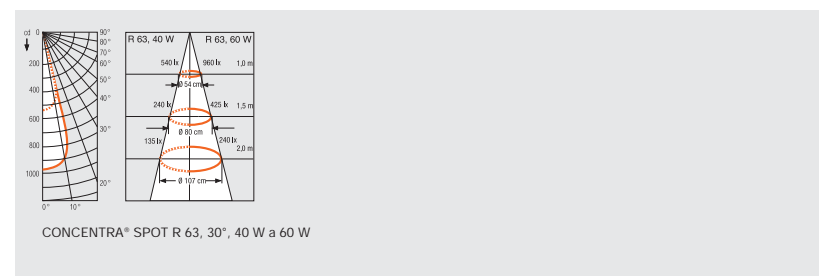
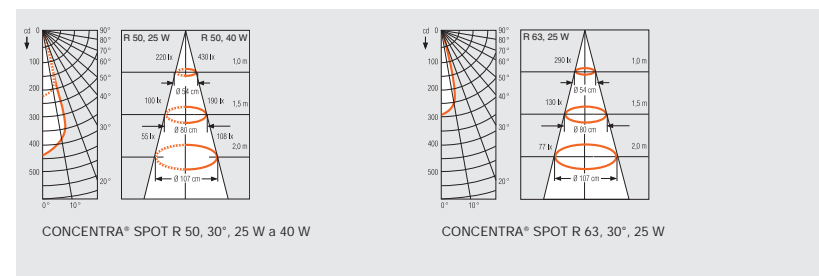
\* nesplňuje požadavky na efektivnost definované EU - počínaje od uvedeného data

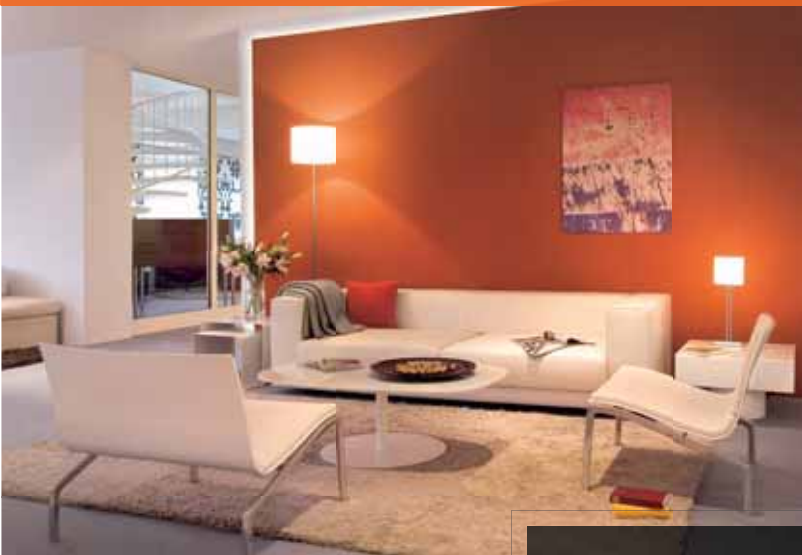
1) Tyto žárovky pro speciální využití (např. do pečicích trub, lednic, sporáků) nejsou určeny pro osvětlení místností a pro použití se stívači.



## CONCENTRA® SPOT

### Rozložení svítivosti v cd a intenzita osvětlení v lx



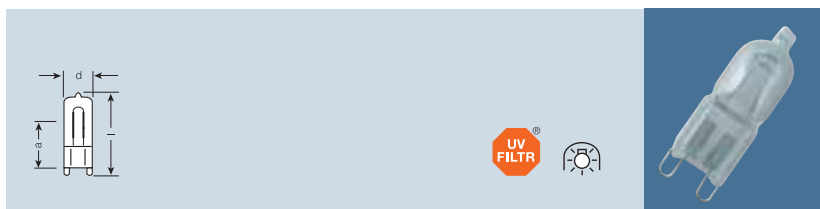


## Obsah

Co je dobré vědět o halogenových žárovkách	2.02
HALOPIN® ENERGY SAVER	2.04
HALOPIN®	2.05
DECOPIN®	2.06
OSRAM HALOPAR® ENERGY SAVER	2.07
OSRAM HALOPAR® 16	2.08
OSRAM HALOPAR® 16/20/30	2.09
HALOGEN ENERGY SAVER CLASSIC A	2.10
HALOGEN ENERGY SAVER CLASSIC B	2.10
HALOGEN ENERGY SAVER CLASSIC BW	2.11
HALOGEN ENERGY SAVER CLASSIC P	2.11
HALOGEN ENERGY SAVER SPOT R50/R63/R80	2.12
HALOLUX® BT	2.13
HALOLUX® T	2.14
HALOLUX CERAM®	2.15 – 2.16
HALOLINE® ENERGY SAVER	2.17
HALOLINE® pro síťové napětí	2.18
MINISTAR® axiální reflektor	2.19
MINISTAR® boční reflektor	2.20
HALOSTAR® ENERGY SAVER	2.21
HALOSTAR® STARLITE®	2.22
HALOSTAR STANDARD	2.23
HALOSTAR® 24 V	2.24
HALOSTAR® žárovky do pečicích trub	2.24
HALOSPOT® 111 ENERGY SAVER	2.25
HALOSPOT® 111	2.26
HALOSPOT® 70, HALOSPOT® 48	2.27
DECOSTAR® 51 ENERGY SAVER	2.28
DECOSTAR® 51 TITAN	2.29
DECOSTAR® 35 TITAN	2.29
DECOSTAR® 51 STANDARD	2.30
DECOSTAR® 51S STANDARD	2.30
DECOSTAR® 51 ALU	2.31
DECOSTAR® 51 COOL BLUE®	2.31
DECOSTAR® 35	2.32
Patice	2.33
Fotometrická křivka	2.34

Všechny uváděné halogenové vysokonapěťové žárovky jsou dimenzovány pro evropské síťové napětí 230 V. Žárovky pro jiná elektrická napětí se dodávají na vyžádání.  
LED moduly pro všeobecné osvětlování viz kapitola 8.

## HALOPIN® ENERGY SAVER



ENERGETICKY ÚSPORNÉ

Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	t [h]						
HALOPIN® ENERGY SAVER											
66733 ES	4008321208668	33	230	460	2000	G9	14	43	22	20	

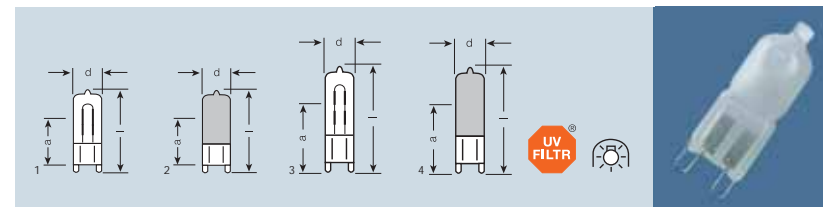


Žárovka HALOPIN® ENERGY SAVER OSRAM nahrazuje běžnou standardní žárovku HALOPIN®, 40 W. Přestože vydává stejně brilantní světlo, ušetří navíc až 20 % energie a CO<sub>2</sub>!

Charakteristika:

- úspora energie až 20 %,
- robustní design spirály, který je umožněn využitím jedinečné inovační novové technologie,
- splňuje IEC 60432-3 díky integrované bezpečnostní funkci, žárovka se bezpečně vypne,
- vyhovuje požadavkům pro provoz v otevřených svítidlech podle normy IEC 60598-1,
- provoz bez transformátoru,
- jednoduchá manipulace díky systému nástrčné patice G9,
- teplota chromatičnosti cca 2900 K,
- průměrná životnost 2000 h,
- stmívatelná,
- obzvláště kompaktní rozměry.

## HALOPIN®



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	t [h]							
<b>HALOPIN®</b>												
<b>čirá</b>												
66725	4050300791777	25	230	260	2000	G9	14	43	22	20	1	září 2013
66740	4050300791791	40	230	490	2000	G9	14	43	22	20	1	září 2012
66660	4050300198286	60	230	820	2000	G9	14	51	26,5	20	3	září 2012
66675	4050300198323	75	230	1100	2000	G9	14	51	26,5	20	3	září 2009
<b>vnitřně matovaná</b>												
66725 AM	4050300791920	25	230	230	2000	G9	14	43	22	20	2	
66740 AM	4050300791753	40	230	460	2000	G9	14	43	22	20	2	září 2009
66660 AM	4050300198309	60	230	790	2000	G9	14	51	26,5	20	4	
66675 AM	4050300198347	75	230	1050	2000	G9	14	51	26,5	20	4	

náhrada  
k dispozici  
2009

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, jejich hlavními výhodami jsou:

- nejkompaktnější rozměry,
- robustní design spirály, který je umožněn využitím jedinečné inovační novové technologie,
- vyhovuje normě IEC 60432-3 díky integrované pojistné funkci,
- je schválena pro používání v otevřených svítidlech podle IEC 60598-1,
- provoz bez transformátoru,
- jednoduchá manipulace díky systému nástrčné patice G9,
- teplota chromatičnosti cca 2900 K,
- průměrná životnost 2000 h,
- UV filtr,
- stmívatelná.



## DECOPIN®



Označení výrobku	EAN kód	W	V	cd	t [h]	°			d max. [mm]	l max. [mm]	
DECOPIN®											
60040 FL	4008321907189	40	230	550	2000	40	G9	41,5	43	20	

DECOPIN®, nejmenší a nelehčí 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
- provoz bez transformátoru,
- hořák v inovační nopové technologii ,
- splňuje bezpečnostní požadavky normy IEC 60432-3: žárovka se bezpečně vypíná,
- schválena 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.

## OSRAM HALOPAR® 16 ENERGY SAVER



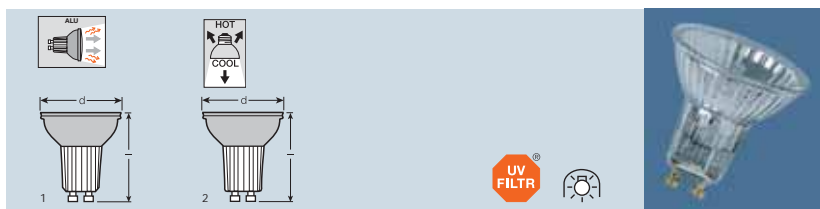
Označení výrobku	EAN kód	W	V	cd <sup>1)</sup>		d max. [mm]	l max. [mm]	
OSRAM HALOPAR® 16 ENERGY SAVER								
64823 ES FL	4008321208767	40	230	900	GU10	51	55	20

Žárovka HALOPAR ENERGY SAVER OSRAM nahrazuje běžnou standardní žárovku HALOPAR 16, 50 W. Přestože vydává stejně brilantní světlo, ušetří navíc až 20 % energie a CO<sub>2</sub>!

Charakteristika:

- úspora energie až 20 %,
- průměrná životnost 2000 h,
- s celoskleněným reflektorem, který vydává jasné světelné efekty,
- hořák, využívající inovační nopovou technologii, s integrovanou bezpečnostní funkcí, splňuje bezpečnostní nároky normy IEC 60432-3,
- vyhovuje požadavkům pro provoz v otevřených svítidlech podle normy IEC 60598-1,
- UV filtr,
- teplota chromatičnosti cca 2900 K,
- stmívatelná.

## OSRAM HALOPAR® 16/20



Označení výrobku	EAN kód	W	V	cd <sup>1)</sup>	t [h]	°	mm	d max. [mm]	l max. [mm]	obr. č.	
<b>OSRAM HALOPAR® 16</b>											
64824 FL	4050300580111	50	230	950	2000	35	GU10	51	55	20	1
64820 FL	4050300727165	35	230	600	2000	35	GU10	51	55	20	1
64826 FL	4050300501857	50	230	900	2000	35	GZ10	51	55	20	2
<b>OSRAM HALOPAR® 20</b>											
64830 FL	4050300856971	75	230	1900	2000	30	GU10	64	65,7	20	1

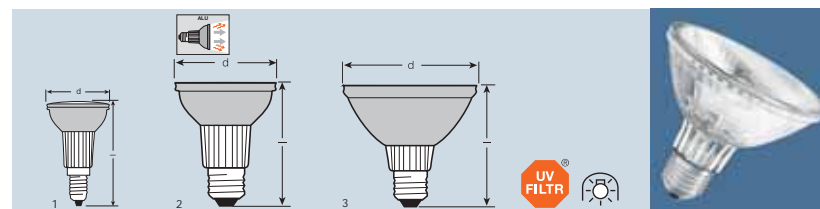
OSRAM nabízí s halogenovými žárovkami na síťové napětí HALOPAR® skutečnou alternativu k nízkonapěťovým reflektorovým žárovkám. Nepotřebují žádný transformátor, a přesto vydávají jasné bílé halogenové světlo. Dodávají se s různými výkony a úhly vyzařování a jsou optimální pro oživení a akcentování.

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 patičkou GU10, hliníkovým reflektorem a výkonem 75 W dává silný svazek světla a hodí se proto optimálně také k vytváření světelných akcentů:

- průměrná životnost 2 000 h,
- se skleněným reflektorem umožňujícím brilantní světelné efekty,
- hořák v inovační nové technologii a s integrovanou pojistnou funkcí; splňuje bezpečnostní požadavky normy IEC 60432-3,
- schváleno pro provoz v otevřených svítidlech (podle IEC 60598-1),
- provoz bez transformátoru,
- UV filtr,
- teplota chromatičnosti cca 2 900 K,
- stmívatelná.

## OSRAM HALOPAR® 16/20/30



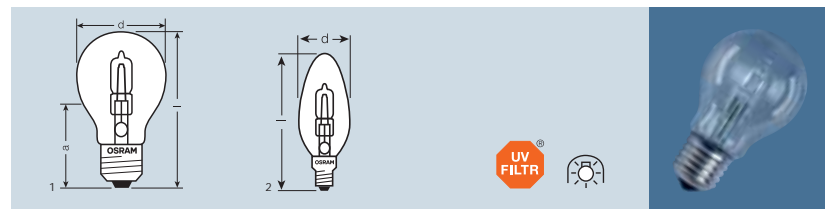
Označení výrobku	EAN kód	W	V	cd <sup>1)</sup>	t [h]	°	mm	d max. [mm]	l max. [mm]	obr. č.	
<b>OSRAM HALOPAR® 16</b>											
64822 FL	4050300938479	40	230	650	2000	35	E14	51	75	20	1
<b>OSRAM HALOPAR® 20</b>											
64832 SP	4050300406800	50	230	3000	2000	10	E27	64,5	91	15	2
64832 FL	4050300406824	50	230	1000	2000	30	E27	64,5	91	15	2
64836 SP	4050300406848	50	230	3200	2000	10	E27	64,5	91	15	2
64836 FL	4050300406862	50	230	1100	2000	30	E27	64,5	91	15	2
<b>OSRAM HALOPAR® 30</b>											
64841 SP	4050300338460	75	230	6900	2000	10	E27	97	90,5	15	3
64841 FL	4050300338484	75	230	2200	2000	30	E27	97	90,5	15	3
64845 SP	4050300338521	75	230	7500	2000	10	E27	97	90,5	15	3
64845 FL	4050300338507	75	230	2400	2000	30	E27	97	90,5	15	3

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

Charakteristika:

- až o 100 % více světla než klasické reflektorové žárovky,
- průměrná životnost 2 000 h,
- se skleněným reflektorem umožňujícím brilantní světelné efekty,
- splňuje požadavky normy IEC 60432-3,
- schváleno pro provoz v otevřených svítidlech (podle IEC 60598-1),
- UV filtr,
- teplota chromatičnosti cca 2 900 K,
- stmívatelná.

## HALOGEN ENERGY SAVER CLASSIC A HALOGEN ENERGY SAVER CLASSIC B



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	t [h]							obc. č.
<b>HALOGEN ENERGY SAVER CLASSIC A</b>												
64541 A ES <sup>1)</sup>	4008321927163	18	230	220	2000	E27	56	96	73	20	1	září 2012
64542 A ES	4008321211828	28	230	345	2000	E27	56	96	73	20	1	✓
64543 A ES	4008321212078	42	230	630	2000	E27	56	96	73	20	1	✓
64544 A ES <sup>1)</sup>	4008321927187	52	230	840	2000	E27	56	96	73	20	1	✓
64547 A ES <sup>1)</sup>	4008321927200	70	230	1240	2000	E27	56	96	73	20	1	✓
64548 A ES <sup>1)</sup>	4008321928153	105	230	1900	2000	E27	56	96	73	20	1	✓
64541 A ES FR <sup>1)</sup>	4008321927224	18	230	220	2000	E27	56	96	73	20	1	září 2009
64542 A ES FR	4008321917287	28	230	345	2000	E27	56	96	73	20	1	září 2009
64543 A ES FR	4008321917300	42	230	630	2000	E27	56	96	73	20	1	září 2009
64544 A ES FR <sup>1)</sup>	4008321927248	52	230	840	2000	E27	56	96	73	20	1	září 2009
64547 A ES FR <sup>1)</sup>	4008321927262	70	230	1240	2000	E27	56	96	73	20	1	září 2009
64548 A ES FR <sup>1)</sup>	4008321928177	105	230	1900	2000	E27	56	96	73	20	1	září 2009
<b>HALOGEN ENERGY SAVER CLASSIC B</b>												
64541 B ES <sup>1)</sup>	4008321927286	18	230	220	2000	E14	35	104	67	15	2	září 2012
64542 B ES	4008321212153	28	230	345	2000	E14	35	104	67	20	2	✓
64543 B ES <sup>1)</sup>	4008321927309	42	230	630	2000	E14	35	104	67	15	2	✓
64541 B ES FR <sup>1)</sup>	4008321927323	18	230	216	2000	E14	35	104	67	15	2	září 2009
64542 B ES FR	4008321917324	28	230	345	2000	E14	35	104	67	20	2	září 2009
64543 B ES FR <sup>1)</sup>	4008321927347	42	230	630	2000	E14	35	104	67	15	2	září 2009

### HALOGEN ENERGY SAVER:

#### Úspora energie 30% a náhrada za klasickou žárovku v poměru 1:1.

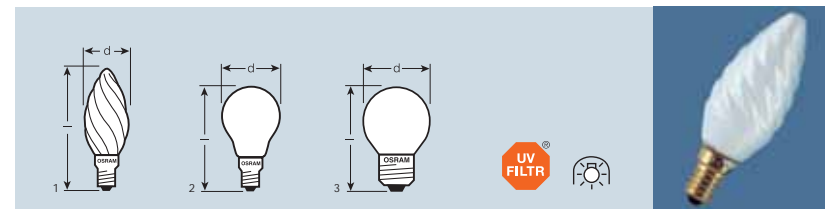
HALOGEN ENERGY SAVER jsou k dispozici ve tvarech klasické hruškovité baňky, svíčky a reflektoru. Můžete je obratem ruky vyměnit za klasické žárovky.

Žárovky HALOGEN ENERGY SAVER vyzárají jasnější světlo než klasické žárovky. Navíc ušetří až 30% energie a mají ve srovnání s klasickými žárovkami dvojnásobnou životnost.

- známé tvary baněk,
- úspora energie až 30%,
- průměrná životnost 2 000 h,
- bílé, jasné halogenové světlo,
- provoz na síťové napětí bez transformátoru,
- stmívatelné,
- teplota chromatičnosti cca 2 900 K.

Standardní žárovky A, B, BW, P, R50, R63, R80	HALOGEN ENERGY SAVER A, B, BW, P, R50, R63, R80
25 W →	18 W
40 W →	28 W
60 W →	42 W
75 W →	52 W
100 W →	70 W
150 W →	105 W

## HALOGEN ENERGY SAVER CLASSIC BW HALOGEN ENERGY SAVER CLASSIC P

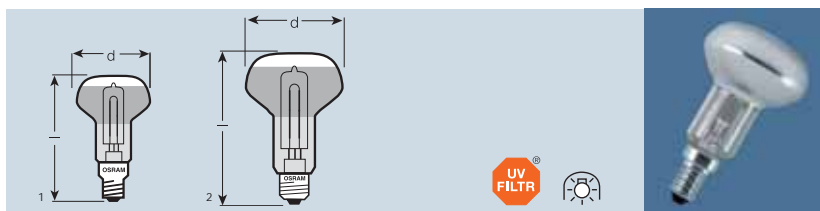


Označení výrobku	EAN kód	W	lm	t [h]						obc. č.
<b>HALOGEN ENERGY SAVER CLASSIC BW<sup>1)3)</sup></b>										
64542 BW ES	4008321927385	28	345	2000	E14	35	104	20	1	✓
64542 BW ES FR	4008321928191	28	345	2000	E14	35	104	20	1	září 2009
<b>HALOGEN ENERGY SAVER CLASSIC P<sup>2)3)</sup></b>										
64541 P ES	4008321927446	18	220	2000	E14	45	80	20	2	září 2012
64542 P ES	4008321927460	28	345	2000	E14	45	80	20	2	✓
64543 P ES	4008321927484	42	630	2000	E14	45	80	20	2	✓
64541 P ES FR	4008321927507	18	220	2000	E14	45	80	20	2	září 2009
64542 P ES FR	4008321927521	28	345	2000	E14	45	80	20	2	září 2009
64543 P ES FR	4008321927545	42	630	2000	E14	45	80	20	2	září 2012
64541 P ES	4008321927569	18	220	2000	E27	45	74	20	3	září 2012
64542 P ES	4008321927583	28	345	2000	E27	45	74	20	3	✓
64543 P ES	4008321927606	42	630	2000	E27	45	74	20	3	✓
64541 P ES FR	4008321927620	18	220	2000	E27	45	74	20	3	září 2009
64542 P ES FR	4008321927644	28	345	2000	E27	45	74	20	3	září 2009
64543 P ES FR	4008321927668	42	630	2000	E27	45	74	20	3	září 2009

HALOGEN ENERGY SAVER Classic BW a P uspoří proti klasickým žárovkám až 30% energie a vydávají jasné, příjemné světlo. Tvoří perfektní alternativu ke klasickým žárovkám a mají tyto výhody:

- známé tvary baněk,
- úspora energie až 30%,
- průměrná životnost 2 000 h,
- pěkné, jasné halogenové světlo,
- provoz na síťové napětí bez transformátoru,
- stmívatelné,
- teplota chromatičnosti cca 2 900 K.

## HALOGEN ENERGY SAVER SPOT R50/R63/R80



Označení výrobku	EAN kód	W	V	cd	t [h]			d max. (mm)	l max. (mm)		
<b>HALOGEN ENERGY SAVER SPOT R50</b>											
64545 R50 ES	4008321212115	28	230	430	2000	30	E14	51	87	20	1
<b>HALOGEN ENERGY SAVER SPOT R63</b>											
64546 R63 ES	4008321212139	42	230	960	2000	30	E27	64	105	20	2

### HALOGEN ENERGY SAVER:

#### Méně energie. Více světla.

Důmyslná alternativa běžné žárovky. S novou řadou HALOGEN ENERGY SAVER nabízí OSRAM velké množství atraktivních žárovek se šroubovací patičkou pro výměnu za energeticky méně efektivní žárovky. Přirozeně jsou také přesvědčivé svými výhodami halogenových žárovek, jako je dvojnásobná životnost a jasné a čisté halogenové světlo.

- známé tvary baněk,
- úspora energie až 30 %,
- ekonomicky výhodná halogenová alternativa pro výměnu 1:1 za klasickou reflektorovou žárovku,
- šroubovací patice E14 (R50) a E27 (R63),
- průměrná životnost 2 000 hodin,
- výrazně méně emisí CO<sub>2</sub>
- vyvíjí méně tepla,
- teplota chromatičnosti cca 2800 K,
- plně stmívatelná.

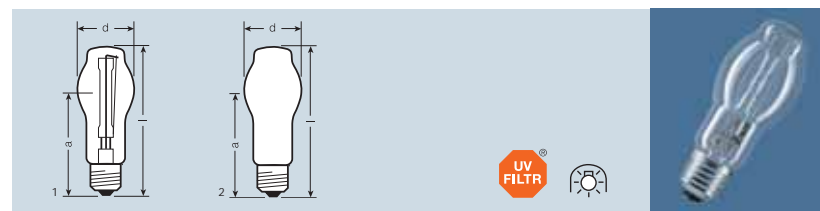


Označení výrobku	EAN kód	W	cd	t [h]		d max. (mm)	l max. (mm)	
<b>HALOGEN ENERGY SAVER SPOT R80<sup>1)</sup></b>								
64546 R80	4008321927682	42	960	2000	E27	80	116	20

Největší reflektorová žárovka HALOGEN ENERGY SAVER Spot je energeticky úsporná alternativa klasických reflektorových žárovek a nabízí následující výhody:

- známé tvary baněk,
- úspora energie 30 % ve srovnání s 60W klasickou reflektorovou žárovkou,
- dvojnásobná životnost,
- pěkné, jasné halogenové světlo,
- provoz na síťové napětí bez transformátoru,
- stmívatelné,
- teplota chromatičnosti cca 2900 K.

## HALOLUX® BT



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	t [h]		d max. (mm)	l max. (mm)			
<b>HALOLUX® BT</b>											
čirá											
64470 BT	4050300588957	40	230	490	2000	E27	48	117	75	10	1
64472 BT	4050300100753	60	230	840	2000	E27	48	117	75	10	1
64476 BT	4050300100838	100	230	1600	2000	E27	48	117	75	10	1
64478 BT	4050300100913	150	230	2550	2000	E27	48	117	75	10	1
matovaná křemičitou vrstvou											
64470 BT SIL	4050300598154	40	230	460	2000	E27	48	117	75	10	2
64472 BT SIL	4050300348711	60	230	780	2000	E27	48	117	75	10	2
64476 BT SIL	4050300348797	100	230	1450	2000	E27	48	117	75	10	2
64478 BT SIL	4050300348872	150	230	2100	2000	E27	48	117	75	10	2

HALOLUX® je dekorační halogenová náhrada za klasickou žárovku a zvyšuje tedy hodnotu i běžných svítidel:

- HALOLUX® má originální dekorační tvar baňky,
- je k dispozici také s vyššími hodnotami výkonu do 150 W,
- až o 20 % více světla než běžné žárovky,
- dvojnásobná životnost<sup>1)</sup>,
- brilantní halogenové světlo,
- teplota chromatičnosti činí cca 2900 K,
- stmívatelná,
- UV filtr.

září 2012

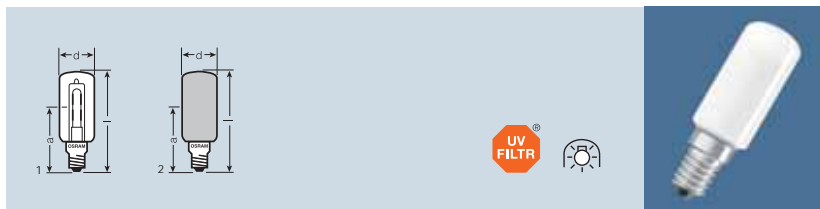
září 2011

září 2009

září 2009

září 2009

## HALOLUX® T



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	t [h]							obr. č.
<b>HALOLUX® T</b>												
trubicová/čirá												
64860T	4050300500942	25	230	260	1500	E14	26	80	55	15	1	
64861T	4050300363707	40	230	490	1500	E14	26	80	55	15	1	
64862T	4050300331638	60	230	820	2000	E14	26	80	55	15	1	
trubicová/matná												
64861 TIM	4050300394015	40	230	460	1500	E14	26	80	55	15	2	
64862 TIM	4050300386362	60	230	790	2000	E14	26	80	55	15	2	

září 2012

září 2012

září 2011

září 2009

OSRAM HALOLUX® T představuje dekorativní halogenové alternativy k běžným svíčkovým a trubicovým žárovkám a dokáže 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.

## HALOLUX CERAM®



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	t [h]							obr. č.
<b>HALOLUX CERAM®</b>												
čirá												
64466	4008321035233	25	230	260	1500	B15d	12,4	67	42	12	1	
64467	4008321035271	40	230	490	1500	B15d	12,4	67	42	12	1	
64481	4008321035493	60	230	820	2000	B15d	12,4	67	42	12	1	
64469	4008321035455	60	230	820	2000	B15d	12,4	86	58	12	1	
64473	4008321035578	75	230	1100	2000	B15d	12,4	86	58	12	1	
64475	4008321035851	100	230	1500	2000	B15d	12,4	86	58	12	1	
64471	4008321036056	150	230	2500	2000	B15d	12,4	86	58	12	1	
64477	4008321036018	150	230	2500	2000	B15d	12,4	98	70	12	1	
64479	4008321036193	230	230	4350	2000	B15d	12,4	98	70	12	1	
vně matovaná												
64466 AM	4008321035257	25	230	230	1500	B15d	12,4	67	42	12	2	
64467 AM	4008321035295	40	230	460	1500	B15d	12,4	67	42	12	2	
64481 AM	4008321035516	60	230	790	2000	B15d	12,4	67	42	12	2	
64469 AM	4008321035479	60	230	790	2000	B15d	12,4	86	58	12	2	
64473 AM	4008321035592	75	230	1050	2000	B15d	12,4	86	58	12	2	
64475 AM	4008321035875	100	230	1470	2000	B15d	12,4	86	58	12	2	
64471 AM	4008321036070	150	230	2400	2000	B15d	12,4	86	58	12	2	
64477 AM	4008321036032	150	230	2400	2000	B15d	12,4	98	70	12	2	
64479 AM	4008321036216	230	230	4210	2000	B15d	12,4	98	70	12	2	

září 2012

září 2011

září 2011

září 2010

září 2009

září 2009

Žárovka HALOLUX CERAM® s patičí 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:

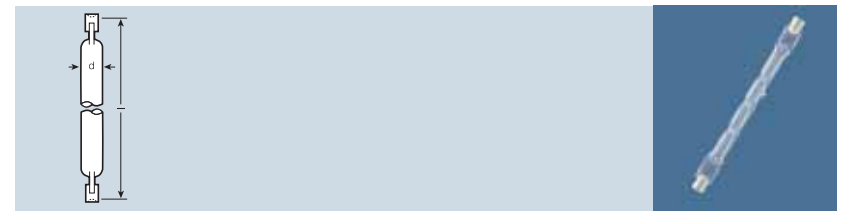
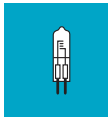
- v inovační nové technologii,
- s integrovanou pojistnou funkcí, splňuje požadavky normy IEC 60432-2,
- schváleno pro provoz v otevřených svítidlech podle IEC 60598-1,
- provoz bez transformátoru,
- UV filtr,
- teplota chromatičnosti cca 2900 K,
- stmívatelné.



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	t [h]							obr. č.
<b>HALOLUX CERAM®</b>												
čirá												
64472	4008321035318	60	230	820	2000	E27	32	105	75	12	1	září 2011 září 2010
64474	4008321035530	75	230	1100	2000	E27	32	105	75	12	1	
64476	4008321035837	100	230	1500	2000	E27	32	105	75	12	1	září 2009
64478	4008321035974	150	230	2500	2000	E27	32	105	75	12	1	
64480	4008321036155	230	230	4350	2000	E27	32	105	75	12	1	
vnitřně matovaná												
64472 IM	4008321035431	60	230	790	2000	E27	32	105	75	12	2	září 2009
64474 IM	4008321035554	75	230	1050	2000	E27	32	105	75	12	2	
64476 IM	4008321035714	100	230	1470	2000	E27	32	105	75	12	2	
64478 IM	4008321035998	150	230	2400	2000	E27	32	105	75	12	2	
64480 IM	4008321036179	230	230	4210	2000	E27	32	105	75	12	2	

Charakteristika:

- kompaktnější rozměry než standardní žárovky,
- až o 20 % více světla ve srovnání s běžnou žárovkou,
- dvojnásobná životnost<sup>1)</sup>,
- k dispozici též s vyššími hodnotami výkonu do 230 W,
- hořák v inovační novové 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.



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm <sup>3)</sup>	t [h]					
<b>HALOLINE® ENERGY SAVER</b>										
64701 ES	4008321207692	230	230	5060	2000	R7s	12	114,2	2	20
64702 ES	4008321207715	400	230	9200	2000	R7s	12	114,2	2	20
64688 ES <sup>2)</sup>	4008321928054	48	230	800	2000	R7s	12	74,9	2	20
64690 ES <sup>1)</sup>	4008321928078	80	230	1500	2000	R7s	12	74,9	2	20
64695 ES <sup>1)</sup>	4008321928092	120	230	2450	2000	R7s	12	74,9	2	20
64696 ES <sup>2)</sup>	4008321928115	120	230	2300	2000	R7s	12	114,2	2	20
64698 ES <sup>2)</sup>	4008321928139	160	230	3300	2000	R7s	12	114,2	2	20

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).



předpoklad nabídky září 2009

**HALOLINE® ENERGY SAVER:**

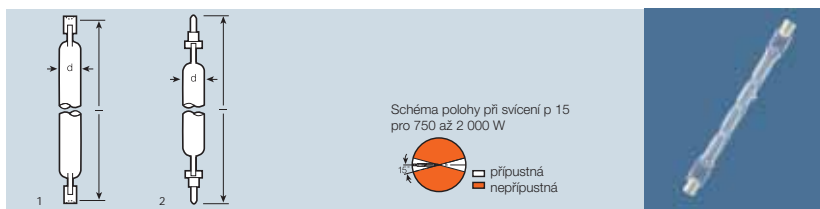
Nabídkou řady HALOLINE® ENERGY SAVER pomáhá OSRAM jednoduchým způsobem šetřit energii a tím chránit životní prostředí. Ale nemusíte přitom ztratit výhodu brilantních halogenových žárovek – vynikající kvalitu světla. Výměnou 500W žárovky za 400W žárovku Energy Saver ušetříte na jednom svítidle 100 W energie. Jednoduchou výměnou ihned ušetříte a cítíte se příjemně v útulném světle halogenové žárovky. Oblast využití HALOLINE® ENERGY SAVER je stejně rozmanitá jako u naší řady žárovek HALOLINE Standard. Ale při každém použití a v každém svítidle vám HALOLINE® ENERGY SAVER navíc umožní efektivně využívat cenných zdrojů energie. Je to možné díky použití kvalitních materiálů a nejmodernější technologie na výrobu žárovek.

- úspora až 20 % energie,
- brilantní halogenové světlo,
- ideální pro zvýraznění a akcentování prostorových struktur,
- variabilní nálada v místnosti díky 100% stmívatelnosti,
- univerzálně použitelné,
- teplota chromatičnosti cca 3000 K,
- libovolná poloha svícení,
- průměrná životnost 2000 h,
- jednoduchý provoz na síťové napětí bez transformátoru.



Standard-HALOLINE		HALOLINE® ENERGY SAVER
60 W	→	48 W
100 W	→	80 W
150 W	→	120 W
200 W	→	160 W
300 W	→	230 W
500 W	→	400 W

## HALOLINE® na síťové napětí



Označení výrobku EAN kód W V lm t [h]  $\frac{l}{d}$  max. [mm] I max. [mm] A obr. č.

### HALOLINE® na síťové napětí

Libovolná poloha při svícení

64688	4050300944425	60	230	840	2000	R7s	12	74,9	2	20	1
64690	4050300944340	100	230	1600	2000	R7s	12	74,9	2	20	1
64695	4050300944364	150	230	2500	2000	R7s	12	74,9	2	20	1
64696	4050300274744	150	230	2400	2000	R7s	12	114,2	2	20	1
64698	4050300004136	200	230	3500	2000	R7s	12	114,2	2	20	1
64701	4050300004143	300	230	5300	2000	R7s	12	114,2	2	20	1
64702	4050300004150	500	230	9500	2000	R7s	12	114,2	4	20	1

Vodorovná poloha při svícení, p 15

64560	4050300004167	750	230	16500	2000	R7s	12	185,7	6,3	12	1
64740	4050300004174	1000	230	22000	2000	R7s	12	185,7	6,3	12	1
64760	4050300004181	1500	230	36000	2000	R7s	12	250,7	10	12	1
64783	4050300004198	2000	230	44000	2000	Fa4	12	334,4	10	12	2
64784	4050300004204	2000	230	44000	2000	R7s	12	327,4	10	12	1



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

Žárovka HALOLINE® je univerzálně použitelná a hodí se pro nejrůznější aplikace. Ve venkovních prostorách se jedná o klasickou žárovku pro malá osvětlovací zařízení k nasvěcování budov a osvětlení sportovišť či pro bezpečnostní osvětlení. Renesancí zažívá v obytných prostorách, 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 klasické pole aplikací:

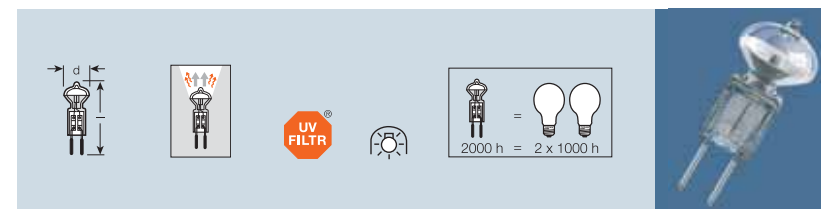
- brilantní halogenové světlo,
- ideální pro zvýraznění a akcentování prostorových struktur,
- variabilní nálada v místnosti díky 100% stmívatelnosti,
- univerzálně použitelné,
- teplota chromatičnosti cca 3 000 K,
- libovolná poloha svícení do 500 W (včetně),
- průměrná životnost 2 000 h,
- jednoduchý provoz na síťové napětí bez transformátoru.

září 2010  
náhrada k  
dispozici 2009

září 2009

září 2009

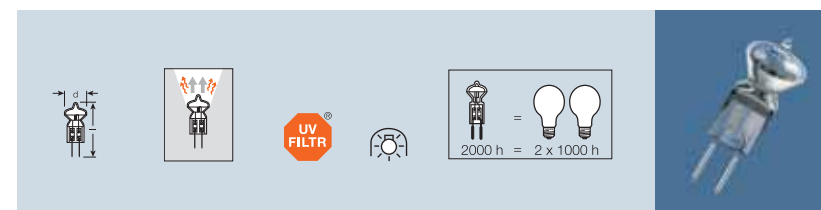
## MINISTAR®



Označení výrobku EAN kód W V cd t [h]  $\frac{l}{d}$  max. [mm] I max. [mm] A obr. č.

### MINISTAR® axiální reflektor, Ø 16 mm

50020	4050300987217	20	12	800	2000	20	GY6.35	16	44	40
50035	4050300987224	35	12	1000	2000	30	GY6.35	16	44	40
50050	4050300987231	50	12	1400	2000	30	GY6.35	16	44	40



Označení výrobku EAN kód W V cd t [h]  $\frac{l}{d}$  max. [mm] I max. [mm] A obr. č.

### MINISTAR® axiální reflektor, Ø 12 mm

50210	4008321909275	10	12	250	2000	20	G4	12	33	40
50220	4008321909299	20	12	450	2000	20	G4	12	33	40

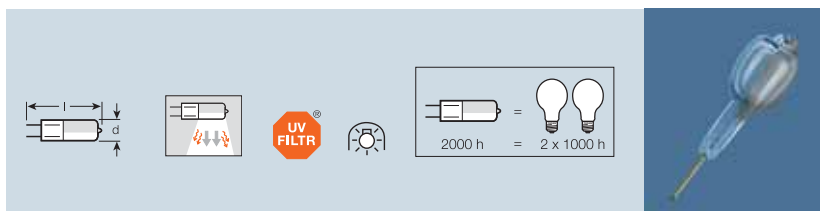
MINISTAR® vyhovuje dnešním trendům miniaturizace světelných zdrojů a otvírá nové dimenze revolučnímu designu výrazných a zajímavých svítidel.

Verze s **axiálním reflektorem** dokáží plnit všechny úkoly dnešních bodových svítidel, a to v doposud nevídané kompaktnosti provedení, k dispozici jsou s patiči 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 2 000 hodin,
- speciální povrstvení pro snížení tepelného zatížení svítidla,
- pro provoz v otevřených svítidlech podle IEC 60598-1,
- UV filtr,
- stmívatelná,
- teplota chromatičnosti 3 000 K.



## MINISTAR® boční reflektor

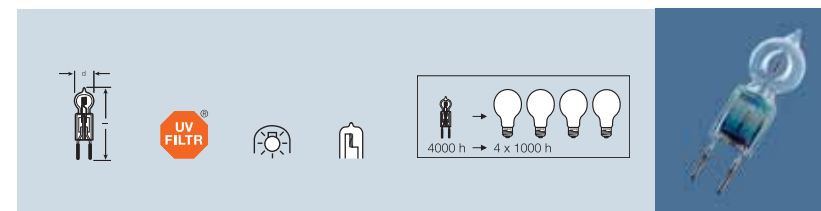


Označení výrobku	EAN kód	W	V	cd	t [h]			d max. [mm]	l max. [mm]	
<b>MINISTAR® boční reflektor</b>										
50110	4050300987248	10	12	80	2000	35 / 60	G4	10	33	40
50120	4050300987255	20	12	120	2000	35 / 60	G4	10	33	40

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 2 000 h,
- speciální vrstva pro snížení tepelného zatížení svítidla,
- pro provoz v otevřených svítidlech podle IEC 60598-1,
- UV filtr,
- stmívatelná,
- teplota chromatičnosti 3 000 K.

## HALOSTAR® ENERGY SAVER



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	t [h]		d max. [mm]	l max. [mm]	aj [mm]	
<b>HALOSTAR® ENERGY SAVER</b>										
64429 ES	4050300987262	25	12	500	4000	GY6.35	12	44	30	40
64432 ES	4050300615905	35	12	900	4000	GY6.35	12	44	30	40
64440 ES	4050300615936	50	12	1250	4000	GY6.35	12	44	30	40
64447 ES	4050300785400	65	12	1700	4000	GY6.35	12	44	30	40

### Výkon a světlo v jednom bodě.

„Hvězdná obloha“, svítidla vestavěná do nábytku, světelné zdroje do lustrů: žárovky HALOSTAR® jsou vhodné pro otevřená svítidla bez ochranných krytů.

Žárovky HALOSTAR® ES spotřebovávají díky technologii IRC výrazně méně energie pro dosažení stejného světelného výkonu:

- úspora nákladů až 60 %<sup>1)</sup>,
- dlouhá průměrná životnost 4 000 h,
- vysoká účinnost světla až 26 lm/W,
- výrazně nižší emise CO<sub>2</sub> díky úspoře energie,
- pro provoz v otevřených svítidlech podle IEC 60598-1,
- stmívatelné,
- teplota chromatičnosti 3 000 K,
- vyvíjí málo tepla,
- axiální uložení vlákna umožňuje optimální nasměrování paprsku světla,
- speciální úprava chrání kolký patič před korozi,
- UV filtr.

Standardní žárovka s kolíkovou patič	HALOSTAR® ES
35 W →	25 W ES
50 W →	35 W ES
75 W →	50 W ES
90 W →	65 W ES

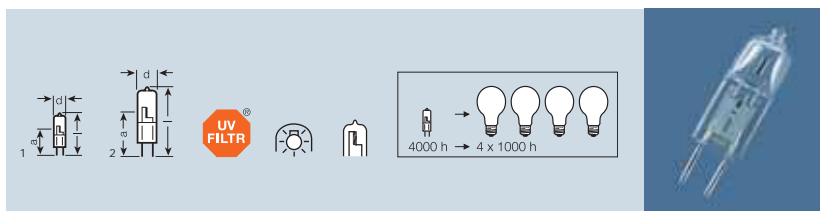
Další informace o systémové záruce a celkových záručních podmínkách najdete na internetové adrese [www.osram.de/systemgarantie](http://www.osram.de/systemgarantie) a [www.osram.cz](http://www.osram.cz)



ENERGETICKY ÚSPORNÉ



## HALOSTAR STARLITE®



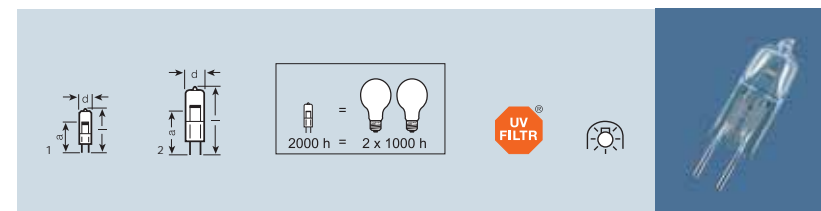
Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	t [h]						
<b>HALOSTAR STARLITE®</b>											
64405 S <sup>1)</sup>	4050300335032	5	12	60	4000	G4	10	33	22	40	-
64410 S	4050300335131	10	6	110	4000	G4	10	33	22	40	1
64415 S	4050300335087	10	12	130	4000	G4	10	33	22	40	1
64425 S	4050300335162	20	12	300	4000	G4	10	33	22	40	1
64427 S	4050300328171	20	12	300	4000	GY6.35	12	44	30	40	2
64432 S	4050300017426	35	12	600	4000	GY6.35	12	44	30	40	2
64440 S	4050300328201	50	12	910	4000	GY6.35	12	44	30	40	2
64450 S	4050300490151	75	12	1450	4000	GY6.35	12	44	30	40	2
64458 S	4050300490182	90	12	1800	4000	GY6.35	12	44	30	40	2

září 2016

HALOSTAR STARLITE® umožňuje volný provoz bez ochranného krytu svítidla. Protože je vybavena sklem pohlcujícím UV záření, splňuje s rezervou nejpřísnější limity pro ochranu před UV zářením (podle IEC 60432).

- dlouhá průměrná životnost 4 000 h,
- axiální vlákno pro optimální směrování světla,
- speciální úprava chrání kolíky patič před korozi,
- vhodné pro provoz v otevřených svítidlech podle IEC 60598-1,
- stmívatelná,
- teplota chromatičnosti 3 000 K.

## HALOSTAR® STANDARD



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	t [h]						
<b>HALOSTAR® STANDARD</b>											
čirá											
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	2
64440	4050300324432	50	12	910	2000	GY6.35	12	44	30	40	2
matovaná											
64415 F	4050300269047	10	12	130	2000	G4	10	33	22	40	1
64425 F	4050300324388	20	12	300	2000	G4	10	33	22	40	1
64432 F	4050300277332	35	12	570	2000	GY6.35	12	44	30	40	2
64440 F	4050300325170	50	12	830	2000	GY6.35	12	44	30	40	2

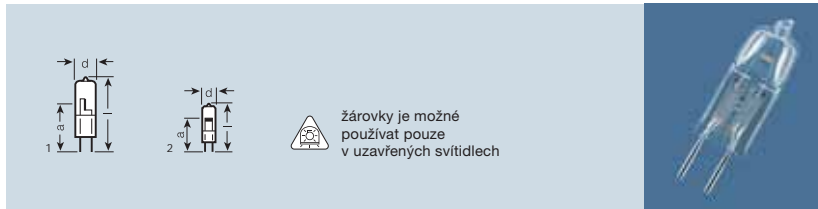
září 2016

září 2009

Volně svítící halogenové žárovky jako např. HALOSTAR® STANDARD nabízejí díky svému dekorativnímu jasnému bodovému světlu úplně nové možnosti řešení při osvětlování.

- průměrná životnost 2 000 h,
- pro provoz v otevřených svítidlech podle IEC 60598-1,
- UV filtr,
- stmívatelné,
- teplota chromatičnosti 3 000 K.

## HALOSTAR® 24 V HALOSTAR® osvětlení pečicích trub



Označení výrobku	EAN kód	W	V	lm	t [h]						
<b>HALOSTAR® 24 V řada</b>											
64435	4050300335513	20	24	320	1000	G4	9,5	33	22	40	2
64445	4050300335544	50	24	900	2000	GY6.35	12	44	30	40	1
64460	4050300335667	100	24	2200	2000	GY6.35	12	44	30	40	1
64465	4050300335698	150	24	3200	2000	GY6.35	16	50	32	40	1
<b>HALOSTAR® k osvětlení pečicích trub</b>											
64408	4050300308029	5	12	60	2000 <sup>1)</sup>	G4	10	31	21,5	40	2
64418	4050300308081	10	12	140	2000 <sup>1)</sup>	G4	10	31	21,5	40	2
64428	4050300308050	20	12	320	2000 <sup>1)</sup>	G4	12	31	21,5	40	2

### HALOSTAR® 24 V

Absorbující křemičité sklo potlačuje nežádoucí složky UV záření. Nebezpečí blednutí barev podle IEC bylo oproti tradičním žárovkám s kolíkovou patičkou omezeno až o 80 %. Nejprůšnější limity pro ochranu před UV zářením (IEC 60432) jsou splněny s rezervou.

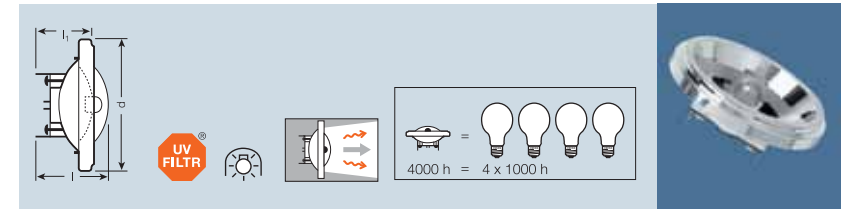
- speciální úprava chrání kolíky patičky před korozí,
- axiální vlákno zajišťuje optimální směrování světla,
- vysoká úroveň osvětlení.

### 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 kolíky pro bezpečný kontakt při vysokých teplotách,
- vhodné pro pyrolýzu (přípustná okolní teplota 450 °C).

## HALOSPOT® 111 ENERGY SAVER



Označení výrobku	EAN kód	W	V	cd	t [h]					
<b>HALOSPOT® 111 ENERGY SAVER</b>										
48832 ES SP	4050300656823	35	12	22500	4000	8	G53 <sup>1)</sup>	111	67	6
48832 ES FL	4050300656847	35	12	4500	4000	24	G53 <sup>1)</sup>	111	67	6
48835 ES SP	4050300656861	50	12	33000	4000	8	G53 <sup>1)</sup>	111	67	6
48835 ES FL	4050300656885	50	12	5800	4000	24	G53 <sup>1)</sup>	111	67	6
48835 ES WFL	4008321909237	50	12	2000	4000	45	G53 <sup>1)</sup>	111	67	6
48837 ES SP	4050300786070	65	12	45000	4000	8	G53 <sup>1)</sup>	111	67	6
48837 ES FL	4050300786094	65	12	8500	4000	24	G53 <sup>1)</sup>	111	67	6
48837 ES WFL	4008321909251	65	12	2800	4000	45	G53 <sup>1)</sup>	111	67	6

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

- úspora nákladů až 48 %<sup>2)</sup> díky technologii IRC,
- dlouhá průměrná životnost 4 000 h,
- nový reflektor HighTech 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<sub>2</sub> díky úsporám energie,
- teplota chromatičnosti 3 000 K.

### Použití:

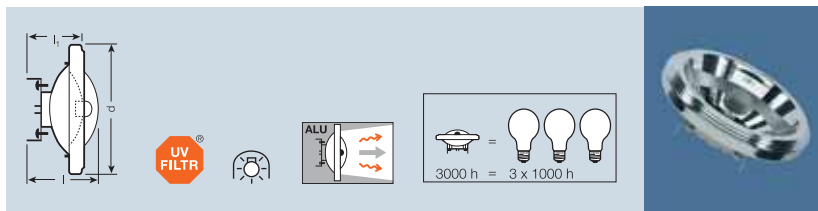
- osvětlení obchodů, restaurací, hotelů, galerií, vysokých místností apod.

Standardní HALOSPOT 111	HALOSPOT® 111 ES
50 W →	35 W ES
75 W →	50 W ES
100 W →	65 W ES

Další informace o systémové záruce a celkových záručních podmínkách najdete na internetové adrese [www.osram.de/systemgarantie](http://www.osram.de/systemgarantie) a [www.osram.cz](http://www.osram.cz)



## HALOSPOT® 111

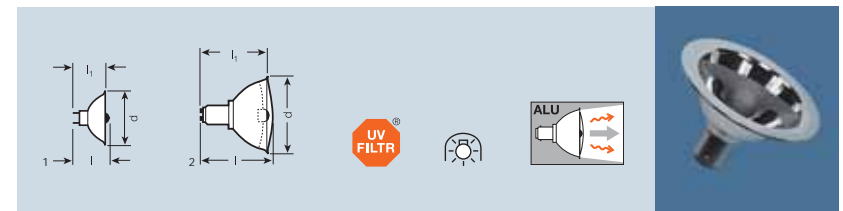


Označení výrobku	EAN kód	W	V	cd	t [h]	°					
<b>HALOSPOT® 111</b>											
41830 SSP	4050300011141	35	6	30000	3000	4	G53 <sup>1)</sup>	111	67	6	
41832 SSP	4050300335728	35	12	35000	3000	4	G53 <sup>1)</sup>	111	67	6	
41832 FL	4050300335766	35	12	2500	3000	24	G53 <sup>1)</sup>	111	67	6	
41835 SSP	4050300011165	50	12	40000	3000	4	G53 <sup>1)</sup>	111	67	6	
41835 SP	4050300011752	50	12	20000	3000	8	G53 <sup>1)</sup>	111	67	6	
41835 FL	4050300011769	50	12	4000	3000	24	G53 <sup>1)</sup>	111	67	6	
41835 WFL	4008321909213	50	12	1400	3000	45	G53 <sup>1)</sup>	111	67	6	
41840 SP	4050300011776	75	12	30000	3000	8	G53 <sup>1)</sup>	111	67	6	
41840 FL	4050300011783	75	12	5300	3000	24	G53 <sup>1)</sup>	111	67	6	
41840 WFL	4050300011790	75	12	2000	3000	45	G53 <sup>1)</sup>	111	67	6	
41850 SP	4050300358604	100	12	48000	3000	8	G53 <sup>1)</sup>	111	67	6	
41850 FL	4050300358628	100	12	8500	3000	24	G53 <sup>1)</sup>	111	67	6	
41850 WFL	4050300358642	100	12	2800	3000	45	G53 <sup>1)</sup>	111	67	6	

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

- dlouhá průměrná životnost 3 000 h,
- intenzivní osvětlení,
- pro provoz v otevřených svítidlech podle IEC 60598-1,
- UV filtr,
- clona omezuje oslnění a usnadňuje manipulaci,
- stmívatelná,
- teplota chromatičnosti 3 000 K.

## HALOSPOT® 70 HALOSPOT® 48

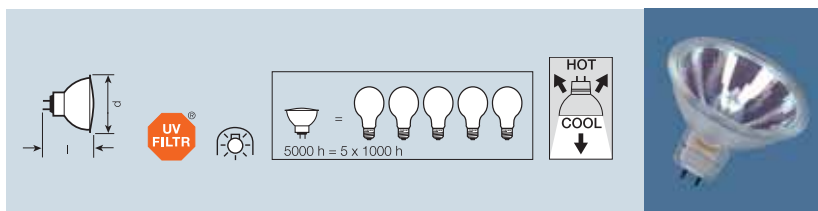


Označení výrobku	EAN kód	W	V	cd	t [h]	°						
<b>HALOSPOT® 70</b>												
41970 SP	4050300010656	20	12	7700	3000	8	BA15d	70,5	50	10	2	
41970 FL	4050300011110	20	12	900	3000	24	BA15d	70,5	50	10	2	
41990 SP	4050300011158	50	12	12500	3000	8	BA15d	70,5	50	10	2	
41990 FL	4050300004020	50	12	2600	3000	24	BA15d	70,5	50	10	2	
<b>HALOSPOT® 48</b>												
41900 SP	4050300003962	20	12	3100	2000	8	GY4	48	38	10	1	
41930 SP <sup>1)2)</sup>	4050300003979	20	24	2600	1000	8	GY4	48	38	10	1	

Fazetovaný reflektor umožňuje rovnoměrné rozptýlení světla. 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 %,
- 12V verze v nízkotlaké technologii, díky tomu je podle IEC 60598 možný volný provoz bez ochranného krytu,
- 24V verze ve vysokotlaké technologii vyžaduje ochranný kryt,
- Žárovky HALOSPOT® 70, 48 jsou stmívatelné,
- UV filtr,
- teplota chromatičnosti 3 000 K.

## DECOSTAR® 51 ENERGY SAVER



Označení výrobku	EAN kód	W	V	cd	t [h]	°	mm	d max. (mm)	l max. (mm)	mm
<b>DECOSTAR® 51 ENERGY SAVER</b>										
48860 ES SP	4050300620169	20	12	6000	5000	10	GU5.3	51	46	20
48860 ES FL	4050300620183	20	12	2300	5000	24	GU5.3	51	46	20
48860 ES WFL	4050300620206	20	12	1000	5000	36	GU5.3	51	46	20
48860 ES VWFL	4050300620220	20	12	450	5000	60	GU5.3	51	46	20
48865 ES SP	4050300516592	35	12	12500	5000	10	GU5.3	51	46	20
48865 ES FL	4050300516615	35	12	4400	5000	24	GU5.3	51	46	20
48865 ES WFL	4050300516639	35	12	2200	5000	36	GU5.3	51	46	20
48865 ES VWFL	4050300516653	35	12	1100	5000	60	GU5.3	51	46	20
48870 ES SP	4050300516677	50	12	15000	5000	10	GU5.3	51	46	20
48870 ES FL	4050300516691	50	12	5700	5000	24	GU5.3	51	46	20
48870 ES WFL	4050300516714	50	12	2850	5000	36	GU5.3	51	46	20
48870 ES VWFL	4050300516738	50	12	1450	5000	60	GU5.3	51	46	20

### Žárovky, které šetří energii a peníze: DECOSTAR® ES.

Energeticky úsporné žárovky spojují vysokou hospodárnost a svítivost s vynikající kvalitou světla. A to vše při životnosti až 5000 h.

Povrstvení reflektoru Longlife zaručuje konstantní svítivost a barevnost po celou dobu životnosti. Díky inovativní technologii a povrstvení IRC šetříte energii a tím až 65 % nákladů v porovnání se standardními halogenovými žárovkami.

To je potěšitelné také pro životní prostředí.

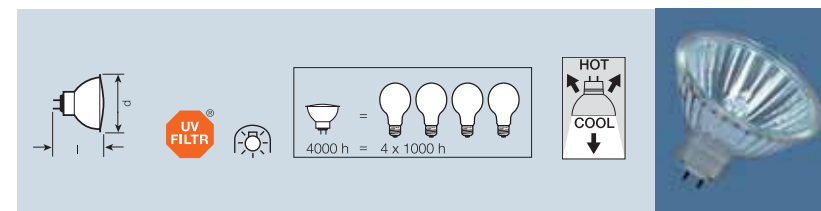
- až 65 % úspora výdajů díky technologii IRC<sup>1)</sup>,
- extrémně dlouhá průměrná životnost 5000 h,
- podstatně méně emisí CO<sub>2</sub> díky úspoře energie,
- konstantní svítivost a barevnost během celé životnosti,
- UV filtr,
- stmívatelná,
- teplota chromatičnosti 3000 K,
- stabilní namodralý 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.

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



Další informace o systémové záruce a celkových záručních podmínkách najdete na internetové adrese [www.osram.de/systemgarantie](http://www.osram.de/systemgarantie) a [www.osram.cz](http://www.osram.cz)

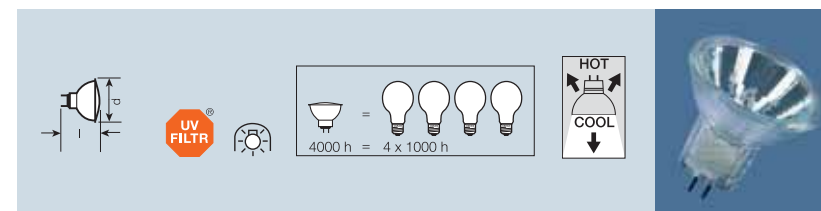
## DECOSTAR® 51 TITAN DECOSTAR® 35 TITAN



Označení výrobku	EAN kód	W	V	cd	t [h]	°	mm	d max. (mm)	l max. (mm)	mm
<b>DECOSTAR® 51 TITAN</b>										
46860 SP	4050300428635	20	12	5000	4000	10	GU5.3	51	46	20
46860 WFL	4050300428659	20	12	780	4000	36	GU5.3	51	46	20
46860 VWFL	4050300428673	20	12	350	4000	60	GU5.3	51	46	20
46865 SP	4050300428697	35	12	8000	4000	10	GU5.3	51	46	20
46865 FL	4050300476414	35	12	3100	4000	24	GU5.3	51	46	20
46865 WFL	4050300428710	35	12	1500	4000	36	GU5.3	51	46	20
46865 VWFL	4050300428734	35	12	700	4000	60	GU5.3	51	46	20
46870 SP	4050300428758	50	12	12500	4000	10	GU5.3	51	46	20
46870 FL	4050300465708	50	12	4400	4000	24	GU5.3	51	46	20
46870 WFL	4050300428772	50	12	2200	4000	36	GU5.3	51	46	20
46870 VWFL	4050300428796	50	12	1200	4000	60	GU5.3	51	46	20

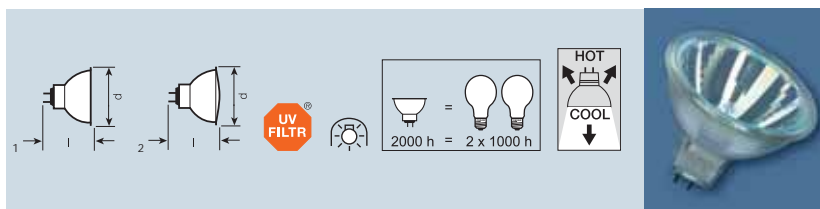
### Charakteristika:

- dlouhá průměrná životnost 4000 h,
- vysoká svítivost,
- konstantní svítivost a barevnost během celé životnosti,
- stabilní 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	t [h]	°	mm	d max. (mm)	l max. (mm)	mm
<b>DECOSTAR® 35 TITAN</b>										
46890 SP	4050300529301	20	12	4000	4000	10	GU4	35	40	10
46890 WFL	4050300529325	20	12	700	4000	36	GU4	35	40	10
46892 SP	4050300529349	35	12	6200	4000	10	GU4	35	40	10
46892 WFL	4050300529363	35	12	1400	4000	36	GU4	35	40	10

## DECOSTAR® 51 STANDARD DECOSTAR® 51S STANDARD

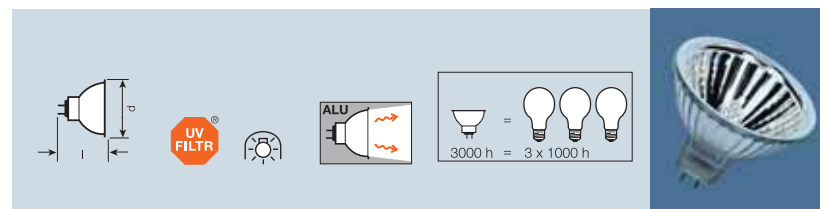


Označení výrobku	EAN kód	W	V	cd	t [h]						
<b>DECOSTAR® 51 STANDARD</b>											
41860 SP <sup>1)</sup>	4050300012612	20	12	3150	2000	10	GU5.3	51	46	20	1
41860 WFL <sup>1)</sup>	4050300012629	20	12	510	2000	36	GU5.3	51	46	20	1
41865 SP <sup>1)</sup>	4050300026527	35	12	6300	2000	10	GU5.3	51	46	20	1
41865 WFL <sup>1)</sup>	4050300026541	35	12	1050	2000	36	GU5.3	51	46	20	1
41870 SP <sup>1)</sup>	4050300012636	50	12	8200	2000	10	GU5.3	51	46	20	1
41870 WFL <sup>1)</sup>	4050300012575	50	12	1500	2000	36	GU5.3	51	46	20	1
<b>DECOSTAR® 51S STANDARD</b>											
44860 SP	4050300272474	20	12	3000	2000	10	GU5.3	51	46	20	2
44860 WFL	4050300272511	20	12	480	2000	36	GU5.3	51	46	20	2
44865 SP	4050300272559	35	12	6000	2000	10	GU5.3	51	46	20	2
44865 WFL	4050300272634	35	12	1000	2000	36	GU5.3	51	46	20	2
44870 SP	4050300272672	50	12	7800	2000	10	GU5.3	51	46	20	2
44870 WFL	4050300272795	50	12	1450	2000	36	GU5.3	51	46	20	2

### Charakteristika:

- dlouhá 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.

## DECOSTAR® 51 ALU DECOSTAR® 51 COOL BLUE®

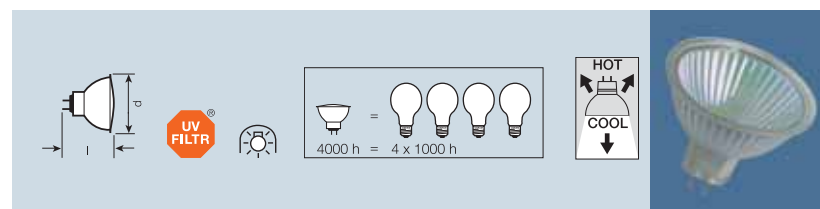


Označení výrobku	EAN kód	W	V	cd	t [h]						
<b>DECOSTAR® 51 ALU</b>											
41861 WFL	4050300428819	20	12	700	3000	36	GU5.3	51	46	20	
41866 WFL	4050300428833	35	12	1100	3000	36	GU5.3	51	46	20	
41871 WFL	4050300428857	50	12	1800	3000	36	GU5.3	51	46	20	

### 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 dichroickým 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,
- pro provoz v otevřených svítidlech podle IEC 60598-1,
- UV filtr,
- stmívatelná,
- teplota chromatičnosti 3000 K.

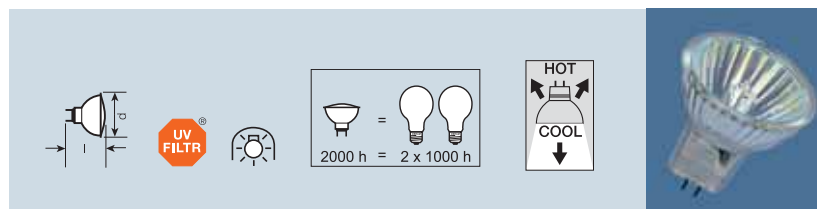
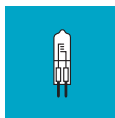


Označení výrobku	EAN kód	W	V	cd	t [h]						
<b>DECOSTAR® 51 COOL BLUE®</b>											
46871 WFL	4050300816661	50	12	1200	4000	36	GU5.3	51	46	20	

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

- mimořádně chladné světlo 4500 K,
- dlouhá průměrná životnost 4000 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® 35



Označení výrobku	EAN kód	W	V	cd	t [h]	°		d max. [mm]	l max. [mm]	
<b>DECOSTAR® 35</b>										
44888 WFL	4050300443935	10	12	300	2000	36	GU4	35	40	10
44890 SP	4050300346090	20	12	3200	2000	10	GU4	35	40	10
44890 WFL	4050300346168	20	12	500	2000	36	GU4	35	40	10
44892 SP	4050300346182	35	12	5000	2000	10	GU4	35	40	10
44892 WFL	4050300346229	35	12	1000	2000	36	GU4	35	40	10

### Charakteristika:

- dlouhá průměrná životnost 2 000 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 3 000 K.

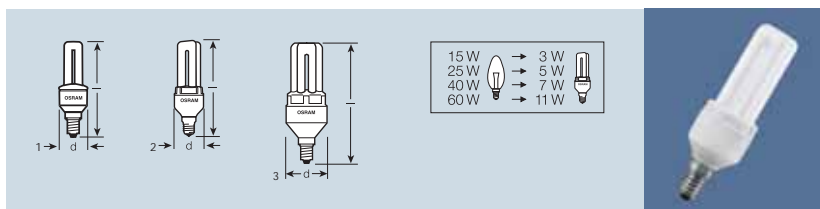




## Obsah

Co je dobré vědět o kompaktních zářivkách	3.02
OSRAM DULUX® EL LONGLIFE E14	3.04
OSRAM DULUX® EL LONGLIFE E27	3.05
OSRAM DULUX® EL CONCENTRA® R80 E27 bez elektrody	3.06
OSRAM DULUX® EL LONGLIFE CLASSIC A E27 bez elektrody	3.06
OSRAM DULUX® EL	3.07
OSRAM DULUX® EL CLASSIC	3.08
OSRAM DULUX® EL LONGLIFE GLOBE	3.09
OSRAM DULUX® EL GLOBE	3.09
OSRAM DULUX® EL REFLECTOR	3.10
OSRAM DULUX® EL VARIO	3.11
OSRAM DULUX® EL DIM	3.11
OSRAM DULUX® EL SOLAR 12 V DC a SOLAR 12 V DC VARIO	3.12
OSRAM DULUX® EL FACILITY	3.13
OSRAM DULUX® EL SENSOR	3.14
OSRAM CIRCOLUX® EL	3.15
OSRAM DULUX® T PLUS	3.16
OSRAM DULUX® T/E PLUS	3.17 – 3.18
OSRAM DULUX® T/E IN PLUS	3.19
OSRAM DULUX® D	3.20
OSRAM DULUX® D/E	3.21
OSRAM DULUX® S	3.22
OSRAM DULUX® S/E	3.23
OSRAM DULUX® L LUMILUX	3.24
OSRAM DULUX® L CONSTANT	3.25
OSRAM DULUX® L LUMILUX DE LUXE	3.26
OSRAM DULUX® L SP	3.27
OSRAM DULUX® 120 W HO CONSTANT	3.28
OSRAM DULUX® F	3.29
OSRAM CFL SQUARE®	3.30
OSRAM ENDURA®	3.31
OSRAM PLANON®	3.32
Technické údaje	3.33
Spektrální charakteristiky	3.34
Barvy světla a podání barev	3.35
Patice	3.36
Schémata zapojení pro konvenční předřadníky	3.37

Systémy a svítidla LED pro všeobecné osvětlování viz kapitola 8.



Označení výrobku	EAN kód	W	V	Hz		
<b>OSRAM DULUX® EL LONGLIFE</b>						
DULUX EL LL 3 W/827 E14	4050300502953	3	220-240	50 ... 60	30	LUMILUX teple bílá
DULUX EL LL 5 W/827 E14	4050300314747	5	220-240	50 ... 60	40	LUMILUX teple bílá
DULUX EL LL 7 W/827 E14	4050300315157	7	220-240	50 ... 60	55	LUMILUX teple bílá
DULUX EL LL 11 W/827 E14 <sup>1)</sup>	4050300811451	11	220-240	50 ... 60	90	LUMILUX teple bílá

Označení výrobku	R <sub>a</sub>	Im		d [mm]	l [mm]		obr. č.
DULUX EL LL 3 W/827 E14	1B	100	E14	30	115 ± 3	10	1
DULUX EL LL 5 W/827 E14	1B	240	E14	36	119 ± 3	10	2
DULUX EL LL 7 W/827 E14	1B	400	E14	36	119 ± 3	10	2
DULUX EL LL 11 W/827 E14 <sup>1)</sup>	1B	660	E14	45	126 ± 3	10	3

OSRAM DULUX® EL LONGLIFE E14 nejsou vhodné pro provoz se stmívačem a elektronickými spínači. V exteriéru používejte jen v uzavřených a odvětrávaných svítidlech.

Průměrná životnost činí 15 000 hodin, což odpovídá cca 15 letům při cca 2,7 hodinách denně. Jsou obzvláště vhodné pro malá svítidla. Celkem se dodávají čtyři výkonové stupně pro patič E14.

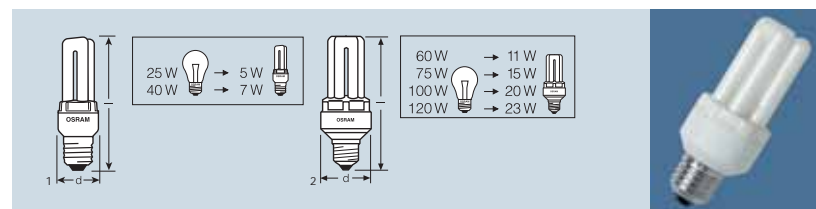
- Svítidla s omezením na výkonové stupně do 40 W mohou být vybavena zářivkami OSRAM DULUX® EL LONGLIFE E14 11 W,
- mimořádně nízká hmotnost.

#### Použití v komerčních prostorech:

restaurace, hotely, foyery, haly a kanceláře. Velká výhoda: podstatně delší intervaly výměn.

#### Použití v domácnosti:

malá svítidla, především plochá nástěnná a stropní, stejně jako stojanové a stolní lampy pro všechny obytné prostory a obzvláště tam, kde jsou kladeny vysoké požadavky na životnost a odolnost vůči častému spínání (500 000 spínacích cyklů<sup>2)</sup>).



Označení výrobku	EAN kód	W	V	Hz		
<b>OSRAM DULUX® EL LONGLIFE</b>						
DULUX EL LL 5 W/827 E27	4050300357430	5	220-240	50 ... 60	40	LUMILUX teple bílá
DULUX EL LL 7 W/827 E27	4050300288819	7	220-240	50 ... 60	55	LUMILUX teple bílá <sup>1)</sup>
DULUX EL LL 11 W/827 E27	4050300811598	11	220-240	50 ... 60	90	LUMILUX teple bílá <sup>1)2)</sup>
DULUX EL LL 15 W/827 E27	4050300811635	15	220-240	50 ... 60	120	LUMILUX teple bílá <sup>1)2)</sup>
DULUX EL LL 20 W/827 E27	4050300811673	20	220-240	50 ... 60	160	LUMILUX teple bílá <sup>1)2)</sup>
DULUX EL LL 23 W/827 E27	4050300028965	23	220-240	50 ... 60	185	LUMILUX teple bílá <sup>1)2)</sup>

Označení výrobku	R <sub>a</sub>	Im		d [mm]	l [mm]		obr. č.
DULUX EL LL 5 W/827 E27	1B	240	E27	36	113 ± 3	10	1
DULUX EL LL 7 W/827 E27	1B	400	E27	36	113 ± 3	10	1
DULUX EL LL 11 W/827 E27	1B	660	E27	45	117 ± 3	10	2
DULUX EL LL 15 W/827 E27	1B	900	E27	45	128 ± 3	10	2
DULUX EL LL 20 W/827 E27	1B	1230	E27	45	145 ± 3	10	2
DULUX EL LL 23 W/827 E27	1B	1500	E27	58	173 ± 3	10	2

OSRAM DULUX® EL LONGLIFE s patič B22d na vyžádání.

OSRAM DULUX® EL LONGLIFE nejsou vhodné pro provoz se stmívačem a elektronickými spínači. V exteriéru používejte jen v uzavřených a odvětrávaných svítidlech.

Tato kompaktní zářivka dává vysoký měrný výkon při úspoře energie až 80 %. Žárovková patice E27 umožňuje snadnou výměnu. Kromě toho se tyto zářivky vyznačují vynikajícím podáním barev a výborným rozložením svítivosti.

#### Výhody:

- velmi kompaktní rozměry,
- průměrná životnost činí 15 000 hodin, což odpovídá cca 15 letům při cca 2,7 hodinách denně,
- libovolná provozní poloha,
- nízká hmotnost,
- start bez blikání a bezmihavý provoz,
- bezpečné zapalování do -30 °C (30 W do -10 °C),
- více světla bez teplotních problémů, k nimž dochází v žárovkových svítidlech,
- OSRAM DULUX® EL 15 W a 20 W se dodávají také v provedení 110...130 V (zčásti odlišné technické údaje).

#### Použití v komerčních prostorech:

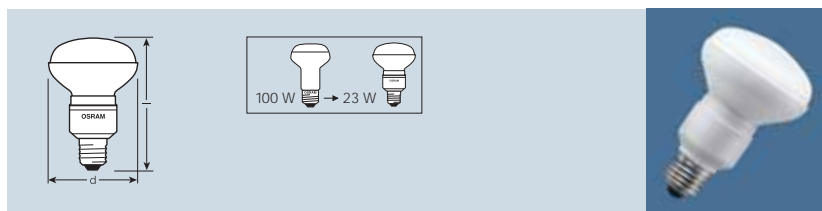
restaurace, hotely, foyery, přestávkové haly, chodby, lékařské praxe a kanceláře.

Velká výhoda: podstatně delší intervaly výměny a splňuje maximální nároky na odolnost proti častému spínání.

#### Použití v domácnosti:

obytné prostory a obzvláště tam, kde jsou kladeny vysoké požadavky na životnost a odolnost vůči častému spínání (500 000 spínacích cyklů<sup>3)</sup>).

## OSRAM DULUX® EL CONCENTRA® R80 E27 BEZ ELEKTRODY OSRAM DULUX® EL LONGLIFE CLASSIC A E27 BEZ ELEKTRODY



Označení výrobku	EAN kód	W	V	Hz	$\frac{mA}{V}$	
<b>OSRAM DULUX® EL CONCENTRA® R80 E27</b>						
DULUX EL C R80 23 W/827	4008321067401	23	220-240	50 ... 60	170	LUMILUX teple bílá
Označení výrobku	Ra	cd		d [mm]	l [mm]	
DULUX EL C R80 23 W/827	1B	500	E27	80	125 ± 3	10

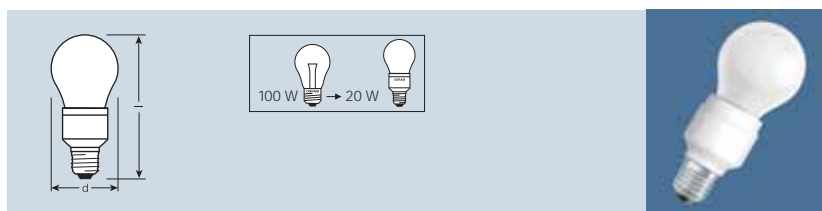
bude stanoveno

### Inovace a mimořádná intenzita světla: OSRAM DULUX® EL CONCENTRA® R80 23 W + CL A 20 W

OSRAM DULUX® EL bez elektrody jsou nové, velice intenzivní kompaktní zářivky, které slouží jako hospodárnější náhrada za zářivky Concentra R80 a žárovky.

Charakteristika:

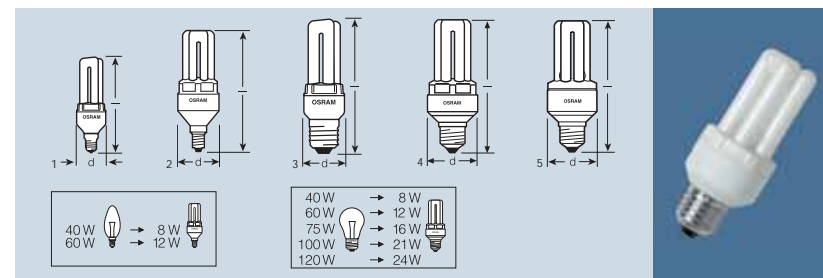
- extrémně rychlý náběh (QUICK START) díky inovační technologii bez elektrody,
- velmi vysoká svítivost a světelný tok,
- dlouhá průměrná životnost 15 000 hodin,
- kolem 500 000 spínacích cyklů<sup>1)</sup>.



Označení výrobku	EAN kód	W	V	Hz	$\frac{mA}{V}$	
<b>OSRAM DULUX® EL LONGLIFE CLASSIC A E27</b>						
DULUX EL LL CL A 20 W/827 E27	4008321924261 <sup>2)</sup>	20	220-240	50 ... 60	160	LUMILUX teple bílá
Označení výrobku	Ra	lm		d [mm]	l [mm]	
DULUX EL LL CL A 20 W/827 E27	1B	1250	E27	60	135 ± 3	10



## OSRAM DULUX® EL



Označení výrobku	EAN kód	W	V	Hz	$\frac{mA}{V}$	
<b>OSRAM DULUX® EL</b>						
DULUX EL 8 W/827 E14	4008321068309	8	220-240	50 ... 60	65	LUMILUX teple bílá
DULUX EL 8 W/827 E27	4008321068521	8	220-240	50 ... 60	65	LUMILUX teple bílá
DULUX EL 12 W/827 E14	4008321068569	12	220-240	50 ... 60	100	LUMILUX teple bílá <sup>1)</sup>
DULUX EL 12 W/827 E27	4008321068583	12	220-240	50 ... 60	100	LUMILUX teple bílá <sup>1)2)</sup>
DULUX EL 16 W/827 E27	4008321068989	16	220-240	50 ... 60	130	LUMILUX teple bílá <sup>1)2)</sup>
DULUX EL 21 W/827 E27	4008321069214	21	220-240	50 ... 60	170	LUMILUX teple bílá <sup>1)2)</sup>
DULUX EL 24 W/827 E27	4008321069290	24	220-240	50 ... 60	195	LUMILUX teple bílá <sup>1)2)</sup>

Označení výrobku	Ra	lm		d [mm]	l [mm]		obc. č.
DULUX EL 8 W/827 E14	1B	400	E14	36	119 ± 3	10	1
DULUX EL 8 W/827 E27	1B	400	E27	36	113 ± 3	10	3
DULUX EL 12 W/827 E14	1B	660	E14	45	126 ± 3	10	2
DULUX EL 12 W/827 E27	1B	660	E27	45	117 ± 3	10	4
DULUX EL 16 W/827 E27	1B	900	E27	45	128 ± 3	10	4
DULUX EL 21 W/827 E27	1B	1230	E27	45	145 ± 3	10	4
DULUX EL 24 W/827 E27	1B	1500	E27	52	173 ± 3	10	5

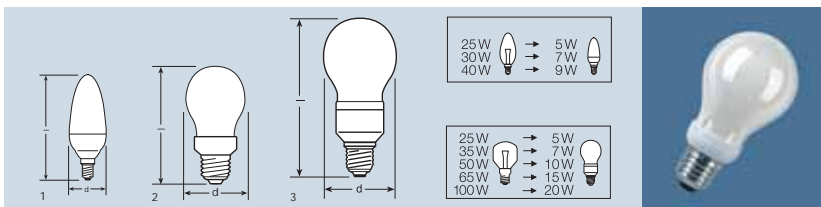
OSRAM DULUX® EL 12, 16 a 21 W s patiči B22d na vyžádání.

Zářivky OSRAM DULUX® EL nejsou vhodné pro provoz při stejnosměrném napětí, se stmívačem a elektronickými spínači. V exteriéru použijte jen v uzavřených a odvětrávaných svítidlech.

- S cca 10 000 spínacími cykly<sup>3)</sup> a průměrnou životností 10 000 hodin,
- vynikající podání barev,
- nízká hmotnost,
- okamžitý start bez blikání jako u žárovek a bez-mihavý provoz,
- přehledný sortiment se dvěma výkonovými stupni E14 a pěti E27.

1) Dodává se také v barvě světla LUMILUX® (840) studená bílá  
2) Dodává se také v barvě světla LUMILUX® (860) denní bílá (o cca 5% nižší světelný tok)  
3) Rytmus spínání 60 minut zapnu, 15 minut vypnu

# OSRAM DULUX® EL CLASSIC



Označení výrobku	EAN kód	W	V	Hz		
------------------	---------	---	---	----	--	--

OSRAM DULUX® EL CLASSIC A						
DULUX EL CL A 5 W/827 E27	4008321065797	5	220-240	50 ... 60	45	LUMILUX teple bílá
DULUX EL CL A 7 W/827 E27	4008321065773	7	220-240	50 ... 60	55	LUMILUX teple bílá
DULUX EL CL A 10 W/827 E27	4008321096364	10	220-240	50 ... 60	80	LUMILUX teple bílá
DULUX EL CL A 15 W/827 E27	4008321066176	15	220-240	50 ... 60	120	LUMILUX teple bílá
DULUX EL CL A 20 W/827 E27	4008321065933	20	220-240	50 ... 60	160	LUMILUX teple bílá

OSRAM DULUX® EL CLASSIC B						
DULUX EL CL B 5 W/827 E14	4008321066299	5	220-240	50 ... 60	40	LUMILUX teple bílá
DULUX EL CL B 7 W/827 E14	4008321066329	7	220-240	50 ... 60	60	LUMILUX teple bílá
DULUX EL CL B 9 W/827 E14	4008321066350	9	220-240	50 ... 60	75	LUMILUX teple bílá

Označení výrobku	Ra	Im		d [mm]	l [mm]		obr. č.
------------------	----	----	--	--------	--------	--	---------

OSRAM DULUX® EL CLASSIC A							
DULUX EL CL A 5 W/827 E27	1B	150	E27	60	111 ± 3	10	2
DULUX EL CL A 7 W/827 E27	1B	350	E27	60	111 ± 3	10	2
DULUX EL CL A 10 W/827 E27	1B	500	E27	60	113 ± 3	10	2
DULUX EL CL A 15 W/827 E27	1B	800	E27	65	142 ± 3	10	3
DULUX EL CL A 20 W/827 E27	1B	1160	E27	70	152 ± 3	10	3

OSRAM DULUX® EL CLASSIC B							
DULUX EL CL B 5 W/827 E14	1B	160	E14	37	100 ± 3	10	1
DULUX EL CL B 7 W/827 E14	1B	280	E14	42,5	116 ± 3	10	1
DULUX EL CL B 9 W/827 E14	1B	340	E14	42,5	116 ± 3	10	1

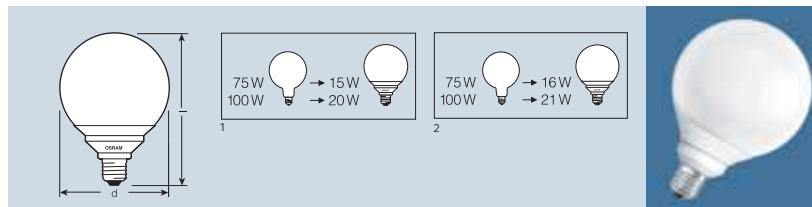
OSRAM DULUX® EL CLASSIC s patič B22d na vyžádání.  
OSRAM DULUX® EL CLASSIC nejsou vhodné pro provoz při stejnosměrném napětí, se stmívačem a elektronickými spínači. V exteriéru používejte jen v uzavřených a odvětrávaných svítidlech.

Tato kompaktní zářivka je ideální pro použití v dekorativních otevřených svítidlech. Opalizovaná baňka vytváří obzvlášť měkké světlo. Průměrná životnost činí 10 000 hodin, což odpovídá cca 10 letům při době svícení cca 2,7 hodiny denně. Díky stejným rozměrům je možné bez problémů vyměnit běžné žárovky za OSRAM DULUX® EL CLASSIC.

**Použití v domácnosti:**  
obytné prostory a obzvlášť tam, kde je zářivka vidět a kde jsou kladeny vysoké požadavky na životnost a odolnost vůči častému spínání (10 000 spínacích cyklů<sup>1)</sup>).

**Použití v komerčních prostorech:**  
restaurace, hotely a podobná reprezentativní zařízení. V uzavřených a odvětrávaných svítidlech mimořádně vhodná pro venkovní použití při nízkých teplotách.

# OSRAM DULUX® EL LL GLOBE OSRAM DULUX® EL GLOBE



Označení výrobku	EAN kód	W	V	Hz		
------------------	---------	---	---	----	--	--

OSRAM DULUX® EL LL GLOBE						
DULUX EL LL GL 15 W/827 E27	4050300276175	15	220-240	50 ... 60	120	LUMILUX teple bílá <sup>1)</sup>
DULUX EL LL GL 20 W/827 E27	4050300276274	20	220-240	50 ... 60	160	LUMILUX teple bílá <sup>1)</sup>

Označení výrobku	Ra	Im		d [mm]	l [mm]		obr. č.
DULUX EL LL GL 15 W/827 E27	1B	870	E27	120	167 ± 3	10	1
DULUX EL LL GL 20 W/827 E27	1B	1100	E27	120	167 ± 3	10	1

OSRAM DULUX® EL LONGLIFE GLOBE s patič B22d na vyžádání.  
OSRAM DULUX® EL LONGLIFE GLOBE nejsou vhodné pro provoz při stejnosměrném napětí, se stmívačem a elektronickými spínači. V exteriéru používejte jen v uzavřených a odvětrávaných svítidlech.

OSRAM DULUX® EL LONGLIFE GLOBE vydává příjemné, neoslňivé světlo. Plastová baňka s novou západkovou technologií má nižší hmotnost a lepší odolnost proti nárazu. Kromě toho vykazuje OSRAM DULUX® EL LONGLIFE GLOBE stejné parametry komfortu a hospodárnosti jako jiné zářivky OSRAM DULUX® EL LONGLIFE.

- průměrná životnost činí 15 000 hodin, což odpovídá cca 15 letům při době svícení cca 2,7 hodiny denně,
- v uzavřených a odvětrávaných svítidlech je mimořádně vhodná pro venkovní použití při nízkých teplotách,
- s více než 500 000 spínacími cykly<sup>2)</sup> a průměrnou životností 15 000 hodin.

Označení výrobku	EAN kód	W	V	Hz		
------------------	---------	---	---	----	--	--

OSRAM DULUX® EL GLOBE						
DULUX EL GL 16 W/827	4008321066039	16	220-240	50 ... 60	130	LUMILUX teple bílá
DULUX EL GL 21 W/827	4008321066053	21	220-240	50 ... 60	170	LUMILUX teple bílá

Označení výrobku	Ra	Im		d [mm]	l [mm]		obr. č.
DULUX EL GL 16 W/827	1B	870	E27	120	167 ± 3	10	2
DULUX EL GL 21 W/827	1B	1100	E27	120	167 ± 3	10	2

OSRAM DULUX® EL GLOBE nejsou vhodné pro provoz při stejnosměrném napětí, se stmívačem a elektronickými spínači. V exteriéru používejte jen v uzavřených a odvětrávaných svítidlech.

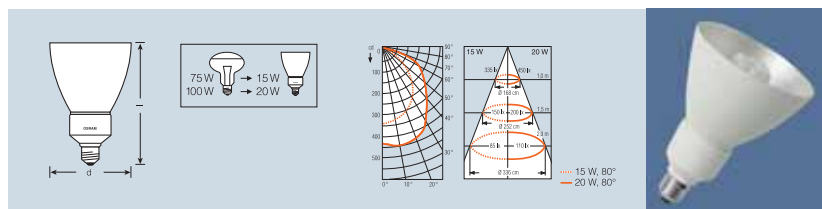
OSRAM DULUX® EL GLOBE vydává příjemné neoslňivé světlo.  
• tato zářivka vykazuje stejné parametry komfortu a hospodárnosti jako jiné zářivky OSRAM DULUX® EL,

- průměrná životnost činí 10 000 hodin, což odpovídá cca 10 letům při době svícení cca 2,7 hodiny denně,
- s více než 10 000 spínacími cykly<sup>3)</sup> a průměrnou životností 10 000 hodin.

1) Na vyžádání také v barvě světla LUMILUX® denní bílá (cca o 5% nižší světelný tok).  
2) Rytmus spínání 90 minut zapnuto, 15 minut vypnuto.  
3) Rytmus spínání 60 minut zapnuto, 15 minut vypnuto.



## OSRAM DULUX® EL REFLECTOR



Označení výrobku	EAN kód	W	V	Hz		
<b>OSRAM DULUX® EL REFLECTOR</b>						
DULUX EL REFL 15 W/827 E27	4050300306094	15	220-240	50 ... 60	120	LUMILUX teple bílá
DULUX EL REFL 20 W/827 E27	4050300291703	20	220-240	50 ... 60	160	LUMILUX teple bílá

Označení výrobku	R <sub>a</sub>	cd			d [mm]	l [mm]	
DULUX EL REFL 15 W/827 E27	1B	335	E27	80	102	143 ± 3	10
DULUX EL REFL 20 W/827 E27	1B	450	E27	80	117,5	157 ± 3	10

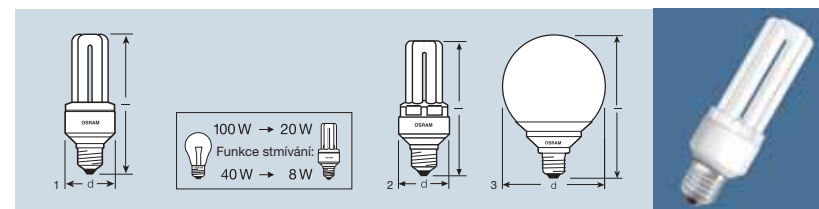
OSRAM DULUX® EL REFLECTOR nejsou vhodné pro provoz na stejnosměrné napětí, se stmívačem a elektronickými spínači. V exteriéru používejte jen v uzavřených a odvětrávaných svítidlech.

bude stanoveno

OSRAM DULUX® EL REFLECTOR nahrazuje běžné reflektorové žárovky. Je ideální pro zářiče a úzká svítidla „downlight“.

- s cca 500 000 spínacími cykly<sup>1)</sup> a průměrnou životností 15 000 hodin

## OSRAM DULUX® EL VARIO OSRAM DULUX® EL DIM



Označení výrobku	EAN kód	W	V	Hz		
<b>OSRAM DULUX® EL VARIO</b>						
DULUX EL VARIO 20W/827 E27	4008321132727	20	220-240	50 ... 60	160	LUMILUX teple bílá
<b>OSRAM DULUX® EL DIM</b>						
DULUX EL DIM 20W/827 E27	4008321080370	20	220-240	50 ... 60	125	LUMILUX teple bílá
DULUX EL DIM GL 15W/827 E27	4008321924209	15	220-240	50 ... 60	155	LUMILUX teple bílá

Označení výrobku	lm		d [mm]	l [mm]		obr. č.
OSRAM DULUX® EL VARIO DULUX EL VARIO 20W/827 E27	1230	E27	45	145 ± 3	10	2
<b>OSRAM DULUX® EL DIM</b>						
DULUX EL DIM 20W/827 E27	1230	E27	58	158 ± 3	10	1
DULUX EL DIM GL 15W/827 E27	850	E27	120	166 ± 2	10	3

OSRAM DULUX® EL VARIO s patič B22d na vyžádání.  
OSRAM DULUX® EL VARIO nejsou vhodné pro provoz na stejnosměrné napětí, s externími stmívači a elektronickými spínači. V exteriéru používejte jen v uzavřených a odvětrávaných svítidlech. Přípustný rozsah teplot 15 ... 50 °C.

S OSRAM DULUX® EL VARIO je možné obměňovat energeticky úsporné světlo i bez stmívače: při jednoduchém vypnutí a opětovném zapnutí během tří sekund se sníží jas přibližně na polovinu. Stejnou měrou klesne na méně než polovinu také spotřeba elektrické energie, kterou je tak možno ještě více šetřit.

- Zářivka OSRAM DULUX® EL VARIO může být spínána neomezeně často, aniž by bylo nutné dodržovat dobu vypnutí před opětovným zapnutím,
- jako každá zářivka OSRAM DULUX® EL se OSRAM DULUX® EL VARIO nehodí pro provoz se stávajícími stmívacími zařízeními, ale nabízí ve všech provozních polohách „integrovanou“ možnost stmívání,
- průměrná životnost činí 15 000 hodin, což odpovídá cca 15 letům při době svícení cca 2,7 hodiny denně.

### Použití v domácnosti:

všude tam, kde je třeba měnit úroveň osvětlení.

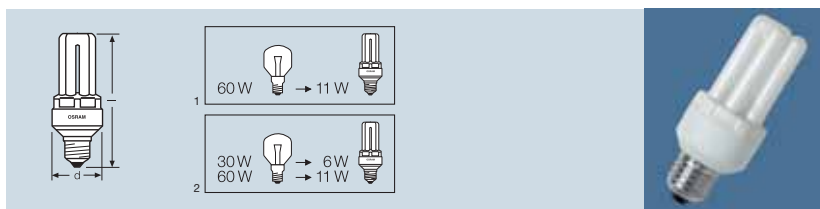
### Použití v komerčních prostorech:

hotely, gastronomie.

OSRAM DULUX® EL 20 W je nyní k dispozici také v plynule **stmívatelné** verzi:  
Nová zářivka OSRAM DULUX® EL DIM se dá používat ve **všech** aplikacích s vhodnými fázovými stmívači se zpožděným spínáním.

- patice E27
- extrémně dlouhá průměrná životnost 15 000 hodin
- kolem 500 000 spínacích cyklů<sup>1)</sup>

## OSRAM DULUX® EL SOLAR 12 V DC OSRAM DULUX® EL SOLAR 12 V DC VARIO



Označení výrobku	EAN kód	W	V <sup>2)</sup>	Hz		
<b>OSRAM DULUX® EL SOLAR 12 V DC</b>						
DULUX EL 12V DC	4008321118370	11	12	-	1000	LUMILUX teple bílá
<b>OSRAM DULUX® EL SOLAR 12 V DC VARIO</b>						
DULUX EL 12V DC VARIO	4008321118417	11	12	-	1000	LUMILUX teple bílá

Označení výrobku	lm		d [mm]	l [mm]		obr. č.
<b>OSRAM DULUX® EL SOLAR 12 V DC</b>						
DULUX EL 12V DC	600	E27	45	127 ± 3	10	1
<b>OSRAM DULUX® EL SOLAR 12 V DC VARIO</b>						
DULUX EL 12V DC VARIO	600	E27	45	127 ± 3	10	2

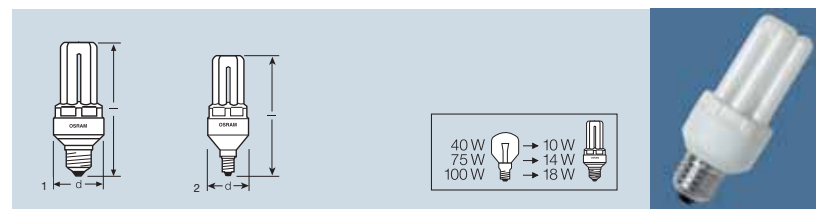
### Bateriový a solární provoz: OSRAM DULUX® EL SOLAR 12 V DC, 12 V DC VARIO

Nová energeticky úsporná zářivka pro stejnosměrné napětí 12 V, vyvinutá hlavně pro používání v solárních elektrických zařízeních. OSRAM DULUX® EL 12 V je také ideální pro mobilní používání s bateriemi, např. při kempování.

- světelný tok 600 lm
- patice E27
- dlouhá průměrná životnost 10 000 hodin<sup>1)</sup>
- neomezené množství spínacích cyklů

OSRAM DULUX® EL SOLAR VARIO může být stmívána bez stmívače. Při jednoduchém vypnutí a opětovném zapnutí během tří sekund se sníží jas na polovinu. Stejnou měrou klesne na méně než polovinu také spotřeba elektrického proudu. To umožňuje další úsporu energie nebo uvolňuje kapacitu generátorů pro současně připojení dalších elektronických přístrojů.

## OSRAM DULUX® EL FACILITY



Označení výrobku	EAN kód	W	V	Hz		
<b>OSRAM DULUX® EL FACILITY</b>						
DULUX EL FCY 10 W/827 E14	4008321126276	10	220-240	50 ... 60	80	LUMILUX teple bílá
DULUX EL FCY 10 W/827 E27	4008321126290	10	220-240	50 ... 60	80	LUMILUX teple bílá
DULUX EL FCY 14 W/827 E27	4050300631905	14	220-240	50 ... 60	110	LUMILUX teple bílá
DULUX EL FCY 18 W/827 E27	4008321118356	18	220-240	50 ... 60	145	LUMILUX teple bílá

Označení výrobku	Ra	lm		d [mm]	l [mm]		obr. č.
DULUX EL FCY 10 W/827 E14	1B	530	E14	45	126 ± 3	10	2
DULUX EL FCY 10 W/827 E27	1B	530	E27	45	117 ± 3	10	1
DULUX EL FCY 14 W/827 E27	1B	800	E27	45	123 ± 3	10	1
DULUX EL FCY 18 W/827 E27	1B	1100	E27	45	137 ± 3	10	1

OSRAM DULUX® EL Facility s patiči B22d na vyžádání.

OSRAM DULUX® EL Facility nejsou vhodné pro provoz na stejnosměrné napětí, s externími stmívači a elektronickými spínači. V exteriéru používejte jen v uzavřených a odvětrávaných svítidlech.

Profesionální energeticky úsporná zářivka se nejlépe hodí pro automatické zapínání vyvolané pohybem, nebo k použití na schodištích. Během celé své životnosti se dá extrémně často spínat.

- **Bez omezení použitelná pro stejnosměrné aplikace i pro nouzový provoz (176 ... 310 V),**
- průměrná životnost podle IEC: 15 000 h,
- rychlý náběh světelného toku díky technologii Powerboost,
- časté spínání nemá zásadní vliv na životnost.

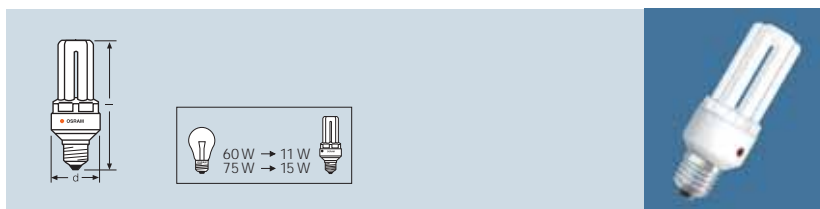
### Použití v domácnosti:

všude tam, kde je třeba často zapínat a vypínat energeticky úsporné zářivky.

### Použití v komerčních prostorech:

hotely, gastronomie, správa budov. Díky extrémní odolnosti vůči častému spínání se OSRAM DULUX® EL FACILITY obzvláště hodí k osvětlení schodišť s automatickým vypínáním.

## OSRAM DULUX® EL SENSOR



Označení výrobku	EAN kód	W	V	Hz		
<b>OSRAM DULUX® EL SENSOR</b>						
DULUX EL SENSOR 11 W/827 E27	4008321102300	11	220-240	50 ... 60	90	LUMILUX teple bílá
DULUX EL SENSOR 15 W/827 E27	4050300451299	15	220-240	50 ... 60	120	LUMILUX teple bílá

Označení výrobku	Ra	lm		d (mm)	l (mm)	
DULUX EL SENSOR 11 W/827 E27	1B	630	E27	45	122 ± 3	10
DULUX EL SENSOR 15 W/827 E27	1B	900	E27	45	129 ± 3	10

OSRAM DULUX® EL *SENSOR* nejsou vhodné pro provoz se stmívači, stejnosměrným napětím a elektronickými spínači. V exteriéru používejte jen v uzavřených a odvětrávaných svítidlech.

OSRAM DULUX® EL *SENSOR* se při setmění automaticky zapíná a při denním světle vypíná. Světelná čidla rozpoznávají na základě spektrálního rozdělení denního světla.

Charakteristika:

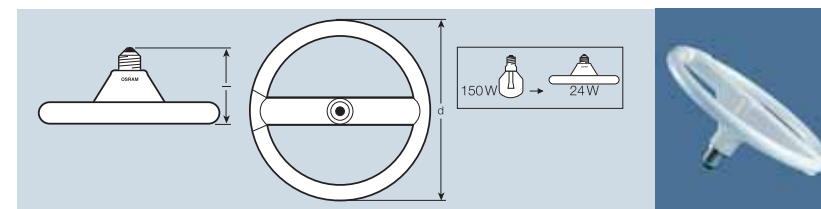
- inteligentní mikroprocesorová technologie,
- necitlivé na rušivé světlo,
- průměrná životnost podle IEC: 15 000 h.

NOVINKA  
NOVINKA

NOVINKA  
NOVINKA



## OSRAM CIRCOLUX® EL



Označení výrobku	EAN kód	W	V	Hz		
<b>OSRAM CIRCOLUX® EL</b>						
CIRCOLUX EL 24 W/827 E27	4050300626628	24	220-240	50 ... 60	190	LUMILUX teple bílá

Označení výrobku	Ra	lm		d (mm)	l (mm)	
CIRCOLUX EL 24 W/827 E27	1B	1700	E27	225	99 ± 3	4

CIRCOLUX® EL nejsou vhodné pro provoz se stmívači, stejnosměrným napětím a elektronickými spínači. V exteriéru používejte jen v uzavřených a odvětrávaných svítidlech.

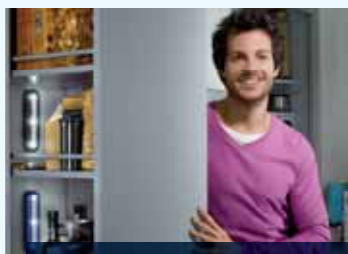
OSRAM CIRCOLUX® EL je výkonná energeticky úsporná zářivka. Vyznačuje se teplým, příjemným žárovkovým světlem. Kromě toho nabízí vynikající podání barev a ideální rozložení světla pro všeobecné osvětlování. Díky svému kruhovému a plochému tvaru se OSRAM CIRCOLUX® EL nejčastěji hodí pro závěsná svítidla.

Charakteristika:

- nízká hmotnost,
- parametry komfortu a hospodárnosti jako OSRAM DULUX® EL Longlife,
- životnost až 15 let (při cca 2,7 hodinách svícení denně).
- s přibližně 500 000 spínacími cykly<sup>1)</sup> a dlouhou průměrnou životností 15 000 hodin.







# Světelné zdroje a svítidla pro maloobchod 2008/2009

VIDĚT SVĚT V NOVÉM SVĚTLE





OSRAM DULUX® SUPERSTAR GLOBE



OSRAM DULUXSTAR® TARGET SPOT

NOVINKA

## OSRAM DULUXSTAR® PAR 38

Průměrná životnost 6 let<sup>2</sup> se zárukou 3 roky<sup>3</sup>.

Reflektorový světelný zdroj v nabídce o výkonu 20 W se šroubovací patičí E27.



Výkon

120 W → 20 W



Úspora nákladů/rok<sup>4</sup>

420,00 Kč

Úspora CO<sub>2</sub>/rok<sup>4</sup>

50,00 kg



Označení výrobku



Objednací text

Bestellcode (EAN)

E27 - 120° - teplé světlo (827) - krabička

DULUXSTAR PAR 38 20 W

20

350

122

137 ±3

1

10

DSTAR PAR 38 20W/827220-240VE2710X1 4008321162878

bude  
stanoveno



# Trubicové kompaktní žárovky.

## OSRAM DULUX® SUPERSTAR

Extra dlouhá průměrná životnost 10 let<sup>1</sup> se zárukou 5 let<sup>2</sup>.  
V nabídce od 8 do 24 W se šroubovací patičí E27 a E14.

Výkon	Úspora nákladů/rok <sup>4</sup>	Úspora CO <sub>2</sub> /rok <sup>5</sup>
40 W → 8 W	134,40 Kč	16,00 kg
60 W → 12 W	201,60 Kč	24,00 kg
75 W → 16 W	247,80 Kč	29,50 kg
100 W → 21 W	331,80 Kč	39,50 kg
120 W → 24 W	403,20 Kč	48,00 kg

Výkon	Úspora nákladů/rok <sup>4</sup>	Úspora CO <sub>2</sub> /rok <sup>5</sup>
40 W → 8 W	134,40 Kč	16,00 kg
60 W → 12 W	201,60 Kč	24,00 kg



### Označení výrobku



### Objednací text

### EAN kód

#### E27 – teplé světlo (827) – eco blister

DULUX SUPERSTAR 8 W	8	50	A	36	113 ±3	1	6	SUPERSTAR 8W/827 220-240V E27 BL1	4008321068484
DULUX SUPERSTAR 12 W	12	55	A	45	117 ±3	1	6	SUPERSTAR 12W/827 220-240V E27 BL1	4008321068620
DULUX SUPERSTAR 16 W	16	56	A	45	129 ±3	1	6	SUPERSTAR 16W/827 220-240V E27BL1	4008321068682
DULUX SUPERSTAR 21 W	21	59	A	45	145 ±3	1	6	SUPERSTAR 21W/827 220-240V E27BL1	4008321068729
DULUX SUPERSTAR 24 W	24	63	A	52	173 ±3	1	6	SUPERSTAR 24W/827 220-240V E27BL1	4008321068767

#### E27 – teplé světlo (827) – krabička

DULUX SUPERSTAR 8 W	8	50	A	36	113 ±3	1	10	SUPERSTAR 8W/827 220-240V E27 FS1	4008321065872
DULUX SUPERSTAR 12 W	12	55	A	45	117 ±3	1	10	SUPERSTAR 12W/827 220-240V E27 FS1	4008321065285
DULUX SUPERSTAR 16 W	16	56	A	45	129 ±3	1	10	SUPERSTAR 16W/827 220-240V E27 FS1	4008321065322
DULUX SUPERSTAR 21 W	21	59	A	45	145 ±3	1	10	SUPERSTAR 21W/827 220-240V E27 FS1	4008321065094
DULUX SUPERSTAR 24 W	24	63	A	52	173 ±3	1	10	SUPERSTAR 24W/827 220-240V E27 10X1	4008321065445

#### E14 – teplé světlo (827) – eco blister

DULUX SUPERSTAR 8 W	8	50	A	36	119 ±3	1	6	SUPERSTAR 8W/827 220-240V E14 BL1	4008321068422
DULUX SUPERSTAR 12 W	12	55	A	45	126 ±3	1	6	SUPERSTAR 12W/827 220-240V E14BL1	4008321068507

#### E14 – teplé světlo (827) – krabička

DULUX SUPERSTAR 8 W	8	50	A	36	119 ±3	1	10	SUPERSTAR 8W/827 220-240V E14 FS1	4008321066213
DULUX SUPERSTAR 12 W	12	55	A	45	126 ±3	1	10	SUPERSTAR 12W/827 220-240V E14 FS1	4008321065254

září 2009

<sup>1</sup> Odpovídá 10 000 h při provozu 2,7 h denně

<sup>2</sup> Odpovídá 6 000 h při provozu 2,7 h denně

<sup>3</sup> Výměna žárovky z důvodu vady výrobku pro použití v domácnosti (záruční podmínky viz str. 15)

<sup>4</sup> Výchozí hodnota: cena proudu 4,20 Kč/kWh a 1 000 h

<sup>5</sup> Energetická situace v Německu: 0,5 kg CO<sub>2</sub>/kWh, 1 000 h svícení

# OSRAM DULUXSTAR®

Průměrná životnost 6 let<sup>2</sup> se zárukou 3 roky<sup>3</sup>.

V nabídce 2 barvy světla (827 a 840), výkon od 5 do 30 W se šroubovací patičí E27 a E14.

## Výkon

25 W	→	3 W
40 W	→	9 W
60 W	→	11 W
75 W	→	14 W
85 W	→	17 W
100 W	→	21 W
120 W	→	24 W
150 W	→	30 W



## Úspora nákladů/rok<sup>4</sup>

84,00 Kč
134,40 Kč
205,80 Kč
256,20 Kč
285,60 Kč
331,80 Kč
403,20 Kč
504,00 Kč

## Úspora CO<sub>2</sub>/rok<sup>5</sup>

10,00 kg
15,00 kg
24,50 kg
30,30 kg
33,00 kg
39,50 kg
48,00 kg
60,00 kg

## Výkon

25 W	→	5 W
40 W	→	8 W



## Úspora nákladů/rok<sup>4</sup>

84,00 Kč
134,40 Kč

## Úspora CO<sub>2</sub>/rok<sup>5</sup>

10,00 kg
16,00 kg



### Označení výrobku



### Objednací text

### EAN kód

#### E27 – teplé světlo (827) – eco blister

DULUXSTAR 5 W	5	50	A	36	108 ±3	1	6	DULUXSTAR 5W/827 E27 BL11	4008321071040
DULUXSTAR 8 W	8	50	A	43	113 ±3	1	6	DULUXSTAR 8W/827 E27 BL11	4008321071101
DULUXSTAR 11 W	11	55	A	43	122 ±3	1	6	DULUXSTAR 11W/827 E27 BL11	4008321071866
DULUXSTAR 14 W	14	54	A	43	134 ±3	1	6	DULUXSTAR 14W/827 E27 BL11	4008321071897
DULUXSTAR 17 W	17	56	A	45	156 ±3	1	6	DULUXSTAR 17W/827 E27 BL11	4008321072047
DULUXSTAR 21 W	21	59	A	52	153 ±3	1	6	DULUXSTAR 21W/827 E27 BL11	4008321072085
DULUXSTAR 24 W	24	63	A	52	173 ±3	1	6	DULUXSTAR 24W/827 E27 BL11	4008321072146

#### E27 – teplé světlo (827) – krabička

DULUXSTAR 5 W	5	50	A	36	108 ±3	1	10	DULUXSTAR 5W/827 E27 10X1	4008321063144
DULUXSTAR 8 W	8	50	A	43	113 ±3	1	10	DULUXSTAR 8W/827 E27 10X1	4008321063205
DULUXSTAR 11 W	11	55	A	43	122 ±3	1	10	DULUXSTAR 11W/827 E27 10X1	4008321063267
DULUXSTAR 14 W	14	54	A	43	134 ±3	1	10	DULUXSTAR 14W/827 E27 10X1	4008321063298
DULUXSTAR 17 W	17	56	A	45	156 ±3	1	10	DULUXSTAR 17W/827 E27 10X1	4008321063441
DULUXSTAR 21 W	21	59	A	52	153 ±3	1	10	DULUXSTAR 21W/827 E27 10X1	4008321063526
DULUXSTAR 24 W	24	63	A	52	173 ±3	1	10	DULUXSTAR 24W/827 E27 10X1	4008321063502
DULUXSTAR 30 W	30	63	A	58	175 ±3	1	10	DULUXSTAR 30W/827 E27 10X1	4008321181213

#### E14 – teplé světlo (827) – eco blister

DULUXSTAR 5 W	5	50	A	36	111 ±3	1	6	DULUXSTAR 5W/827 E14 BL11	4008321071071
DULUXSTAR 8 W	8	50	A	43	116 ±3	1	6	DULUXSTAR 8W/827 E14 BL11	4008321071835

#### E14 – teplé světlo (827) – krabička

DULUXSTAR 5 W	5	50	A	36	111 ±3	1	10	DULUXSTAR 5W/827 E14 10X1	4008321063175
DULUXSTAR 8 W	8	50	A	43	116 ±3	1	10	DULUXSTAR 8W/827 E14 10X1	4008321063236

#### E27 – studené světlo (840) – eco blister

DULUXSTAR 11 W	11	55	A	45	128 ±3	1	6	DULUXSTAR 11W/840 220-240V E27 BL11	připravuje se
DULUXSTAR 14 W	14	54	A	45	123 ±3	1	6	DULUXSTAR 14W/840 220-240V E27 BL11	připravuje se
DULUXSTAR 21 W	21	59	A	52	154 ±3	1	6	DULUXSTAR 21W/840 220-240V E27 BL11	připravuje se

#### E27 – studené světlo (840) – krabička

DULUXSTAR 11 W	11	55	A	45	128 ±3	1	10	DULUXSTAR 11W/840 220-240V E27 10X1	připravuje se
DULUXSTAR 14 W	14	54	A	45	123 ±3	1	10	DULUXSTAR 14W/840 220-240V E27 10X1	připravuje se
DULUXSTAR 21 W	21	59	A	52	154 ±3	1	10	DULUXSTAR 21W/840 220-240V E27 10X1	připravuje se
DULUXSTAR 30 W	30	60	B	58	175 ±3	1	10	DULUXSTAR 30W/840 220-240V E27 10X1	připravuje se

září 2009

NOVINKA

## OSRAM DULUX® EL CONCENTRA® R80

Reflektorový světelný zdroj s funkcí POWER INDUCTION: velmi rychle zapaluje díky magnetické indukci, vydává obzvlášť intenzivní světlo. V nabídce 23 W s výjimečně dlouhou průměrnou životností 15 000<sup>1</sup> hodin.



Výkon  
120 W → 28 W



Úspora nákladů/rok<sup>2</sup>  
407,40 Kč

Úspora CO<sub>2</sub>/rok<sup>3</sup>  
48,50 kg

Označení výrobku



Objednací text

Bestellcode (EAN)

E27 – teplé světlo (827) – eco blister

DULUX EL CONCENTRA R80 23 W	23	80	120 ±3	1	6	DULUX EL LONGLIFE R80 23W/827 BL1	4008321080011
-----------------------------	----	----	--------	---	---	-----------------------------------	---------------

E27 – teplé světlo (827) – krabička

DULUX EL CONCENTRA R80 23 W	23	80	120 ±3	1	10	DEL LL CR80 23W/827 220-240VE2710X1	4008321067401
-----------------------------	----	----	--------	---	----	-------------------------------------	---------------

bude stanoveno

NOVINKA

## OSRAM DULUX® EL LONGLIFE CLASSIC A

Kompaktní zářivka tvaru žárovky s POWER INDUCTION: velmi rychle zapaluje díky magnetické indukci, vydává obzvlášť intenzivní světlo. V nabídce 20 W s výjimečně dlouhou průměrnou životností 15 000<sup>1</sup> hodin.



Výkon  
100 W → 20 W



Úspora nákladů/rok<sup>2</sup>  
336,00 Kč

Úspora CO<sub>2</sub>/rok<sup>3</sup>  
40,00 kg

Označení výrobku



Objednací text

EAN kód

E27 – teplé světlo (827) – eco blister

DULUX EL LONGLIFE CLASSIC A 20 W	20	63	A	60	135 ±3	1	6	připravuje se	4008321924261
----------------------------------	----	----	---	----	--------	---	---	---------------	---------------



<sup>1</sup> Rytmus spínání 90 min zapnuto, 15 min vypnuto

<sup>2</sup> Výchozí hodnota: cena proudu 4,20 Kč/kWh a 1 000 h

<sup>3</sup> Energetická situace v Německu: 0,5 g CO<sub>2</sub>/kWh, 1 000 h svícení

<sup>4</sup> Odpovídá 6 000 h při provozu 2,7 h denně

<sup>5</sup> Platí pouze pro provoz CFL