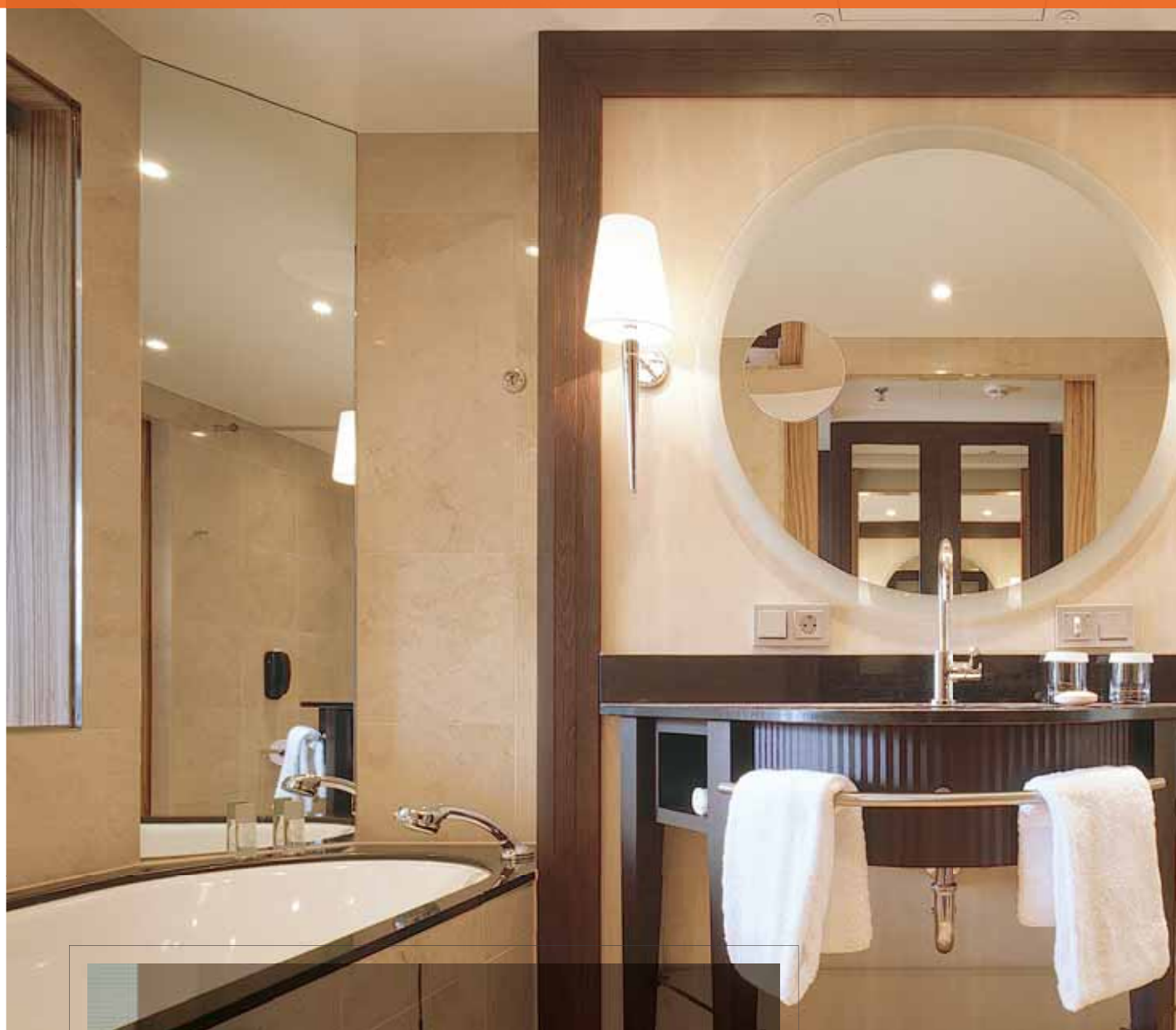






Žárovky pro všeobecné osvětlení

V roce 1854 sestavil Heinrich Goebel první žárovku: rozžhavl zuhlňatělé bambusové vlákno ve vzduchoprázdném skleněném zvonu a za pomoci proudu z baterie tak rozsvítil své hodinářství v New Yorku. V roce 1879 opracoval Thomas Alva Edison žárovku tak, že ji bylo možné vyrábět průmyslově. Zavedl do šroubovací patice elektrický kontakt, který slouží jako standard dodnes a nese jeho jméno. Jako žhavicí vlákno se používalo uhlíkové vlákno jako za Goebela. OSRAM vlákno nahradil značně stabilnějším kovovým žhavicím drátem.

Od té doby se žárovky soustavně zdokonalují a využívají se stále nové technologie výroby světla.

ŽÁROVKY PRO VŠEOBECNÉ OSVĚTLENÍ



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 trubicová	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.

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



Žárovky pro všeobecné osvětlení – příjemné a oblíbené

Klasické žárovky

Klasická žárovka se řadí k nejdůležitějším objevům lidstva. Světlo žárovek vzniká pomocí elektrického proudu, který rozžhává jemný drátek. Na světlo se přitom přemění asi 5 % elektrické energie. Zbytek je odveden do okolí jako tepelné záření a to znamená nízkou efektivitu využití energie. Přesto jsou žárovky díky svému příjemnému a měkkému světlu velmi oblíbené.

Stálé zdokonalování a vývoj

První uhlíkové vlákno žárovky dosahovalo měrného světelného výkonu pouhých 1,7 lm/W. Dnes dosahují naše standardní žárovky řady CLASSIC až osmkrát vyšší hodnoty. U SUPERLUX® KRYPTON se podařilo měrný světelný výkon ještě zvýšit pomocí speciálního plnění kryptonem. Kvalitní povrstvení zajišťuje současně elegantní a neoslňující vjem.

Mnohotvárnost: speciální tvary

Kromě milionů standardních žárovek pro celý svět vyrábí OSRAM množství žárovek speciálních tvarů a provedení pro zvláštní osvětlovací účely a požadavky, např. žárovky BELLALUX SOFT® s měkkým neoslňujícím světlem pro různé barevné nálady nebo řadu DECOR ve zvláštních tvarech a barvách.

Světlo a udržitelný rozvoj

Pro osvětlovací průmysl byl přechod na energeticky efektivní osvětlení vždy evolucí a ne revolucí. OSRAM vyvíjí již přes 25 let energeticky efektivní alternativy (od kompaktních úsporných zářivek přes halogenové úsporné žárovky až po světelné diody (LED)) a podporuje světové snahy o efektivní osvětlení. Ve spolupráci s evropským svazem výrobců světelných zdrojů (ELC) navrhuje OSRAM postupné utlumování méně efektivních světelných zdrojů, mezi tím i žárovek. Tato iniciativa navrhuje minimální požadavky na světelné zdroje s Edisonovou a bajonetovou patičkou na základě normovaných tříd efektivity (A-G). Tato postupná náhrada povede k odstranění z trhu prvních výkonových stupňů (vyšší výkon W) od roku 2009. V přechodné fázi zůstanou základní produkty v oblasti žárovek důležitými výrobky především v nově zprůmyslněných zemích. V Evropě je stále ještě cca 55 % světelných pozic v domácnostech vybaveno žárovkami.

OSRAM je charakterizován vášní pro světlo. To také znamená, že chceme svým zákazníkům nabídnout co nejlepší svítidlo pro odpovídající použití. Proto víme, že pro množství aplikací i v současné době přichází v úvahu jako jediné řešení žárovka.

- Pro aplikace, ve kterých významnou hruje roli tvar a image i tehdy, kdy světlo nesvítí (dekorativní sortiment, barevné světelné zdroje).
- Pro specifické způsoby využití, jako jsou např. světelné zdroje odolné proti nárazu, infračervené zdroje, TV žárovky, speciální žárovky do lednic, pečicích trub nebo šicích strojů.

Je důležité vědět, že žárovky dneška neobsahují nebezpečné substance (např. olovo). Je to významný přínos pro trvale udržitelný rozvoj.

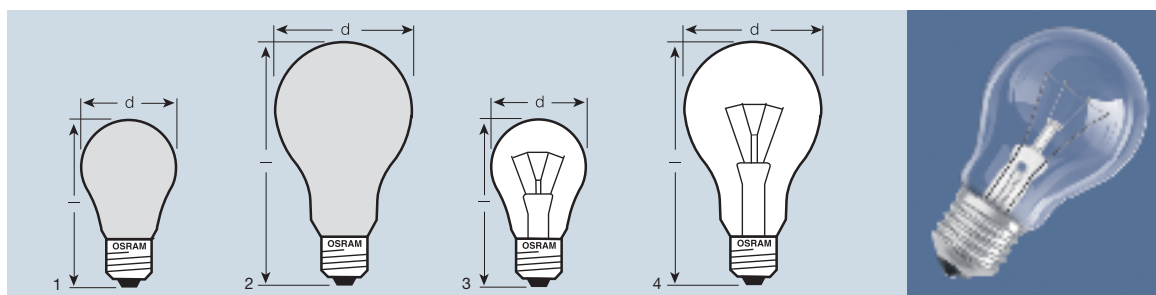
Žárovka svítidlem

Umělé světlo je komplexním článkem vnitřního zařízení obytných místností, hlavně když jsou žárovky viditelné. Baňky žárovek mohou být vyrobeny tak, že již samy splňují nároky na estetické svítidlo: LINESTRA® CLEAR se svým jedinečným lineárním a transparentním designem, DECOR SILVER/GOLD se stříbrným, resp. zlatým ovrstvením vrchlíku nebo reflektorové žárovky CONCENTRA® SPOT s optimalizovanou reflektorovou technologií pro perfektně směřovatelné světlo a silné světelné akcenty.





CLASSIC



Označení výrobku	EAN kód	W	lm					
CLASSIC A								
vnitřně matovaná								
CLAS A FR 15	4050300005423	15	90	E27	55	97	100	1
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
CLAS A CL 25	4050300005430	25	220	E27	55	97	100	3
CLAS A CL 40	4050300005454	40	415	E27	55	97	100	3
CLAS A CL 60	4050300005478	60	710	E27	55	97	100	3
CLAS A CL 75	4050300005492	75	935	E27	55	97	100	3
CLAS A CL 100	4050300005515	100	1340	E27	55	97	100	3
CLAS A CL 150	4050300004709	150	2160	E27	65	123	20	3
CLAS A CL 200	4050300004716	200	3040	E27	80	160	20	4

Tyto standardní žárovky jsou univerzálně použitelné.

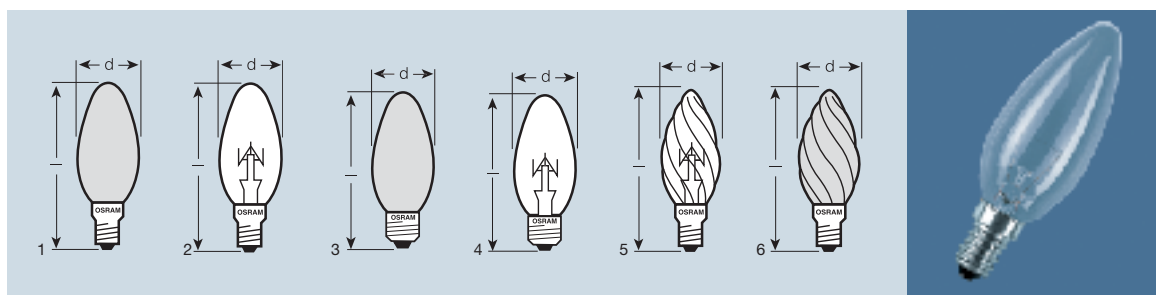
Nabízíme dvě varianty:

- 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.

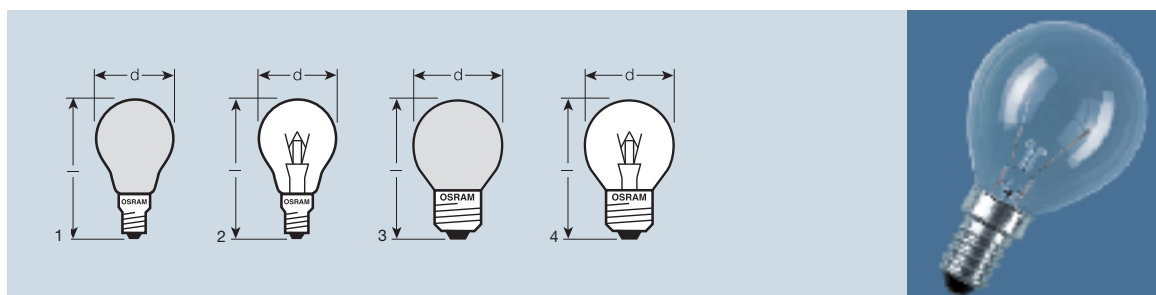


Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]		obr. č.
CLASSIC B								
vnitřně matovaná								
CLAS B FR 15	4050300005720	15	90	E14	35	100	50	1
CLAS B FR 25	4050300005744	25	200	E14	35	100	100	1
CLAS B FR 40	4050300005782	40	400	E14	35	100	100	1
CLAS B FR 60	4050300005829	60	660	E14	35	100	100	1
CLAS B FR 25	4050300331119	25	200	E27	35	95	100	3
CLAS B FR 40	4050300013909	40	400	E27	35	95	100	3
CLAS B FR 60	4050300046181	60	660	E27	35	95	100	3
čirá								
CLAS B CL 15	4050300005713	15	90	E14	35	100	50	2
CLAS B CL 25	4050300005737	25	200	E14	35	100	100	2
CLAS B CL 40	4050300005775	40	400	E14	35	100	100	2
CLAS B CL 60	4050300005812	60	660	E14	35	100	100	2
CLAS B CL 25	4050300332246	25	200	E27	35	95	100	4
CLAS B CL 40	4050300332215	40	400	E27	35	95	100	4
CLAS B CL 60	4050300331133	60	660	E27	35	95	100	4
CLASSIC BW								
vnitřně matovaná								
CLAS BW FR 25	4050300092416	25	200	E14	35	100	35	6
CLAS BW FR 40	4050300093161	40	400	E14	35	100	35	6
CLAS BW FR 60	4050300093178	60	660	E14	35	100	35	6
čirá								
CLAS BW CL 25	4050300005768	25	200	E14	35	100	35	5
CLAS BW CL 40	4050300005805	40	400	E14	35	100	35	5
CLAS BW CL 60	4050300092409	60	660	E14	35	100	35	5

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

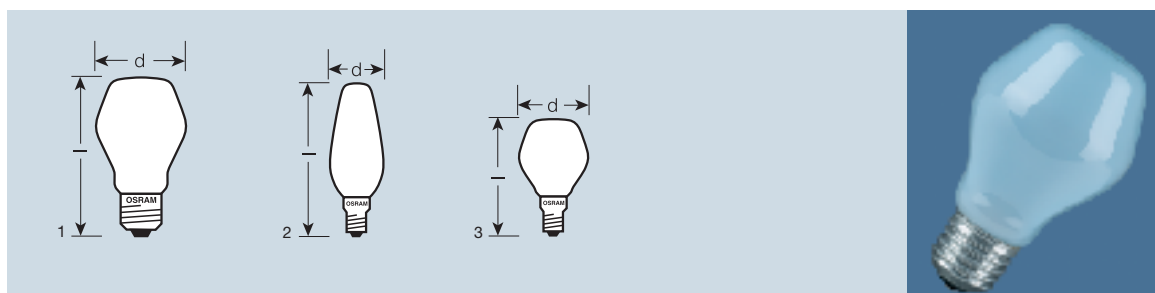


CLASSIC



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	

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



Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]		obr. č.
ACTIVE AC								
ACTIVE AC 60	4008321 042040	60	710	E27	60	102	10	1
ACTIVE AC 100	4008321 042064	100	1340	E27	60	102	10	1
ACTIVE BC								
ACTIVE BC 40	4008321 073327	40	400	E14	35	97	10	2
ACTIVE BC 60	4008321 073341	60	660	E14	35	97	10	2
ACTIVE PC								
ACTIVE PC 40	4008321 073402	40	400	E14	45	74	10	3
ACTIVE PC 60	4008321 073440	60	660	E14	45	74	10	3
RELAX AC								
RELAX AC 40	4008321 040404	40	340	E27	60	102	10	1
RELAX AC 60	4008321 042026	60	590	E27	60	102	10	1
RELAX BC								
RELAX BC 25	4008321 073365	25	170	E14	35	97	10	2
RELAX BC 40	4008321 073389	40	340	E14	35	97	10	2
RELAX PC								
RELAX PC 25	4008321 073426	25	170	E14	45	74	10	3
RELAX PC 40	4008321 073464	40	340	E14	45	74	10	3



ACTIVE

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.

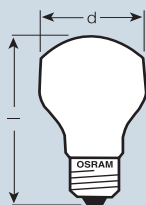


RELAX

Zvláštního světelného efektu žárovky **RELAX** se dosahuje speciálním povrstvením měkce konturovanými mikročásticemi. Při příjemné večeri, 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



BELLALUX SOFT® WHITE T

vnitřně matovaná křemičitou vrstvou

BELLA T55 SIL 40	40503000 16818	40	370	E27	55	97	35
BELLA T55 SIL 60	40503000 16825	60	630	E27	55	97	35
BELLA T55 SIL 75	40503000 16832	75	840	E27	55	97	35
BELLA T55 SIL 100	40503000 16849	100	1200	E27	55	97	35
pastelová							
BELLA T55 ROSE 60	40503000 20655	60	450	E27	55	97	35
BELLA T55 MAND 60	40503000 20631	60	550	E27	55	97	35
BELLA T55 CITR 60	40503000 20594	60	600	E27	55	97	35
BELLA T55 JADE 60	40503000 20617	60	540	E27	55	97	35
BELLA T55 AZUR 60	40503000 20570	60	480	E27	55	97	35



Bílá svítí jasně
a neoslňuje



Žlutá (CITR)
poskytuje barvu
slunečního světla



Růžová (ROSE)
podtrhuje teplé barvy



Zelená (JADE)
zvýrazňuje čerstvý
vzhled květin



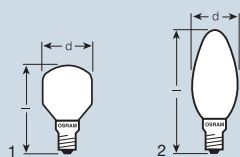
Oranžová (MAND)
vyzdvihuje dřevěné
tóny



Azurová (AZUR)
podporuje
chladnou věcnost

BELLALUX SOFT® WHITE B

BELLALUX SOFT® WHITE T



Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]		obr. č.
BELLALUX SOFT® WHITE B								
vnitřně matovaná křemičitou vrstvou								
BELLA B SIL 25	40503000 24912	25	195	E14	35	100	50	2
BELLA B SIL 40	40503000 24929	40	370	E14	35	100	50	2
BELLA B SIL 60	40503000 47478	60	610	E14	35	100	50	2
BELLALUX SOFT® WHITE T								
vnitřně matovaná křemičitou vrstvou								
BELLA T45 SIL 25	40503000 24790	25	195	E14	45	77	35	1
BELLA T45 SIL 40	40503000 24806	40	375	E14	45	77	35	1
pastelová								
BELLA T45 ROSE 40	40503000 24851	40	290	E14	45	77	35	1
BELLA T45 MAND 40	40503000 24844	40	330	E14	45	77	35	1
BELLA T45 CITR 40	40503000 24837	40	360	E14	45	77	35	1
BELLA T45 JADE 40	40503000 24820	40	300	E14	45	77	35	1
BELLA T45 AZUR 40	40503000 24813	40	285	E14	45	77	35	1



Bílá svítí jasně
a neoslňuje



Žlutá (CITR)
poskytuje barvu
slunečního světla



Růžová (ROSE)
podtrhuje teplé barvy



Zelená (JADE)
zvýrazňuje čerstvý
vzhled květin



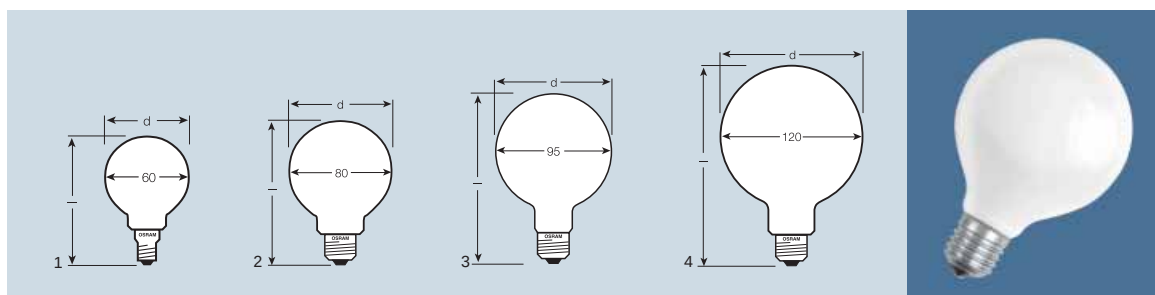
Oranžová (MAND)
vyzdvihuje dřevěné
tóny



Azurová (AZUR)
podporuje
chladnou věcnost

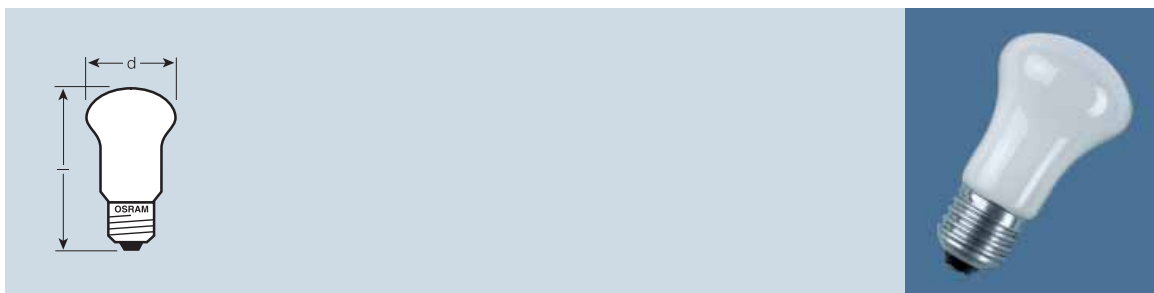


BELLALUX SOFT® WHITE GLOBE



Označení výrobku	EAN kód	W	lm		 d [mm]	 l [mm]		 obr. č.
BELLALUX SOFT® WHITE GLOBE								
BELLA G60 SIL 25	4050300 197975	25	195	E14	60	93	25	1
BELLA G60 SIL 40	4050300 197951	40	370	E14	60	93	25	1
BELLA G80 SIL 40	4050300 092263	40	320	E27	80	119	15	2
BELLA G80 SIL 60	4050300 066721	60	650	E27	80	119	15	2
BELLA G80 SIL 100	4050300 092287	100	1000	E27	80	119	15	2
BELLA G95 SIL 40	4050300 311678	40	320	E27	95	140	12	3
BELLA G95 SIL 60	4050300 317120	60	650	E27	95	140	12	3
BELLA G95 SIL 100	4050300 311692	100	1230	E27	95	140	12	3
BELLA G95 SIL 150	4050300 109763	150	1800	E27	95	140	12	3
BELLA G120 SIL 40	4050300 311715	40	320	E27	120	175	9	4
BELLA G120 SIL 60	4050300 317144	60	650	E27	120	175	9	4
BELLA G120 SIL 100	4050300 311739	100	1230	E27	120	175	9	4
BELLA G120 SIL 150	4050300 082059	150	1800	E27	120	175	9	4

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



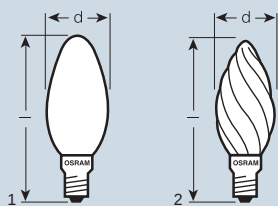
Označení výrobku	EAN kód	W	lm		 d [mm]	 h [mm]	
SUPERLUX® SOFT WHITE Krypton E							
SUPER E SIL 25	4050300 165929	25	240	E27	50	90	35
SUPER E SIL 40	4050300 060255	40	455	E27	50	90	35
SUPER E SIL 60	4050300 060262	60	760	E27	50	90	35
SUPER E SIL 75	4050300 060279	75	1000	E27	60	104	30
SUPER E SIL 100	4050300 060286	100	1420	E27	60	104	30



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.



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

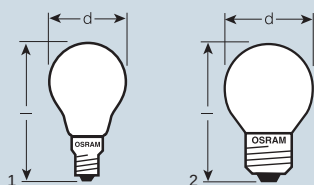
SUPER B SIL 25	4050300062501	25	220	E14	35	100	35	1
SUPER B SIL 40	4050300060415	40	440	E14	35	100	35	1
SUPER B SIL 60	4050300060477	60	720	E14	35	100	35	1

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

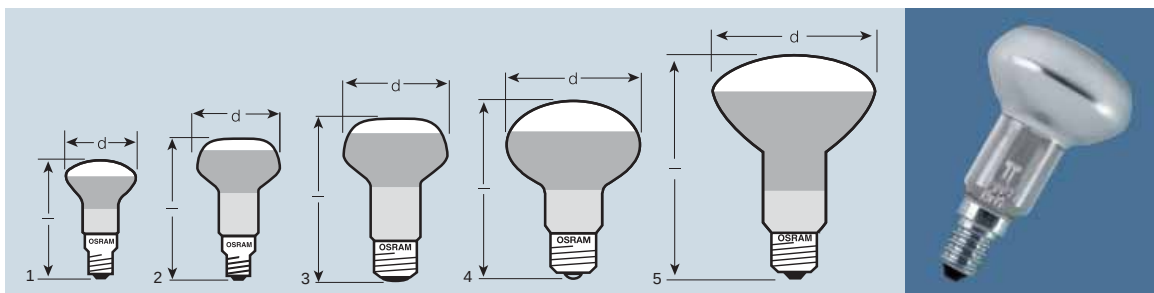


obr. č.

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



Označení výrobku	EAN kód	W	cd	$^{\circ}$ ²⁾		d [mm]	h [mm]			obr. č.
CONCENTRA® SPOT R39										
CONC R39 30	40503000 004815	30	180	40	E14	39	68	58	25	1
CONCENTRA® SPOT R50										
CONC R50 25	4050300 312811	25	210	30	E14	50	85	63	25	2
CONC R50 40	4050300 322315	40	410	30	E14	50	85	63	25	2



CONCENTRA® SPOT R63										
CONC R63 25	4050300 312767	25	230	30	E27	63	104	75	25	3
CONC R63 40	4050300 310640	40	430	30	E27	63	104	75	25	3
CONC R63 60	4050300 323275	60	765	30	E27	63	104	75	25	3
CONCENTRA® SPOT R80										
CONC R80 40	4050300 322735	40	290	50	E27	80	115	90	25	4
CONC R80 60	4050300 322759	60	460	50	E27	80	115	90	25	4
CONC R80 75	4050300 322773	75	660	50	E27	80	115	90	25	4
CONC R80 100	4050300 322797	100	900	50	E27	80	115	90	25	4
CONCENTRA® SPOT R95										
CONC R95 75	4050300 315379	75	1000	35	E27	95	140	110	24	5
CONC R95 100	4050300 312842	100	1350	35	E27	95	140	110	24	5
CONC R95 150	4050300 047928	150	2250	35	E27	95	140	110	24	5



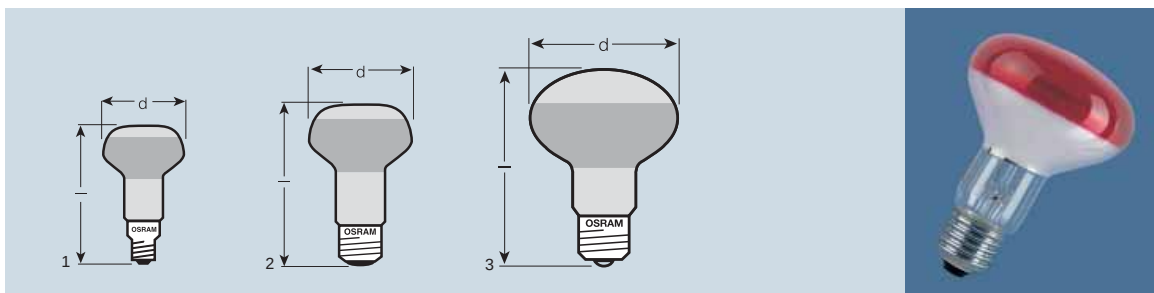
Žárovky OSRAM CONCENTRA® SPOT poskytují koncentrované světlo pro výrazné osvětlení místností a velkých ploch.

Použití:

výkladní skříně, prodejní prostory, vstupní haly a pasáže, ale také obytné místnosti nebo nasvícování předmětů.



1) Od max. průměru baňky po konec patice (v mm)
2) Viz ilustrace na stranách 1.27 až 1.28



Označení výrobku	EAN kód	W	° ²⁾		d (mm)	h (mm)			obr. č.
CONCENTRA® SPOT COLOR R50									
CONC R50 BLUE 40	4050300 001258	40	30	E14	50	85	70	16	1
CONC R50 GREEN 40	4050300 001272	40	30	E14	50	85	70	16	1
CONC R50 RED 40	4050300 001289	40	30	E14	50	85	70	16	1
CONC R50 YELLOW 40	4050300 001265	40	30	E14	50	85	70	16	1
CONCENTRA® SPOT COLOR R63									
CONC R63 BLUE 40	4050300 310503	40	30	E27	63	104	85	16	2
CONC R63 GREEN 40	4050300 310480	40	30	E27	63	104	85	16	2
CONC R63 RED 40	4050300 310442	40	30	E27	63	104	85	16	2
CONC R63 YELLOW 40	4050300 310466	40	30	E27	63	104	85	16	2
CONCENTRA® SPOT COLOR R80									
CONC R80 BLUE 60	4050300 061245	60	50	E27	80	115	90	25	3
CONC R80 GREEN 60	4050300 061214	60	50	E27	80	115	90	25	3
CONC R80 RED 60	4050300 061221	60	50	E27	80	115	90	25	3
CONC R80 VIOLET 60	4050300 061207	60	50	E27	80	115	90	25	3
CONC R80 YELLOW 60	4050300 061238	60	50	E27	80	115	90	25	3



modrá



zelená



červená



fialová

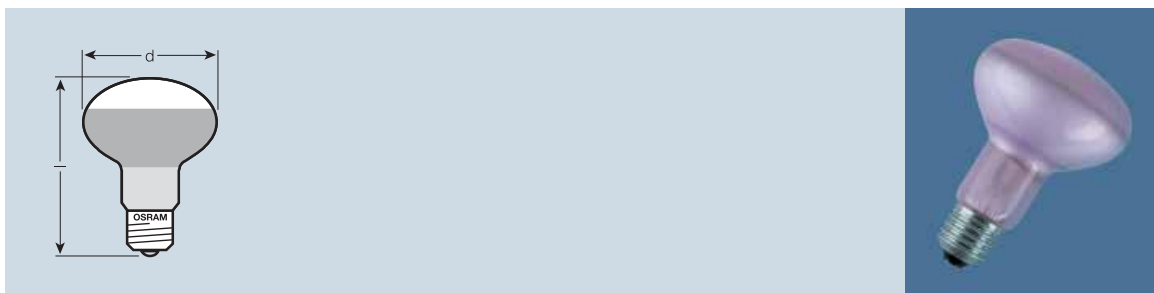


žlutá

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

Použití:

diskotéky, bary, sklípky, výkladní skříně atd.



Označení výrobku	EAN kód	W	cd	Δ° ²⁾		$\varnothing$ d [mm]	l [mm]		¹⁾	
CONCENTRA® SPOT NATURA R80										
CONC R80 NATURA 60	4050300 092485	60	240	80	E27	80	115	90	25	
CONC R80 NATURA 100	4050300 092492	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.

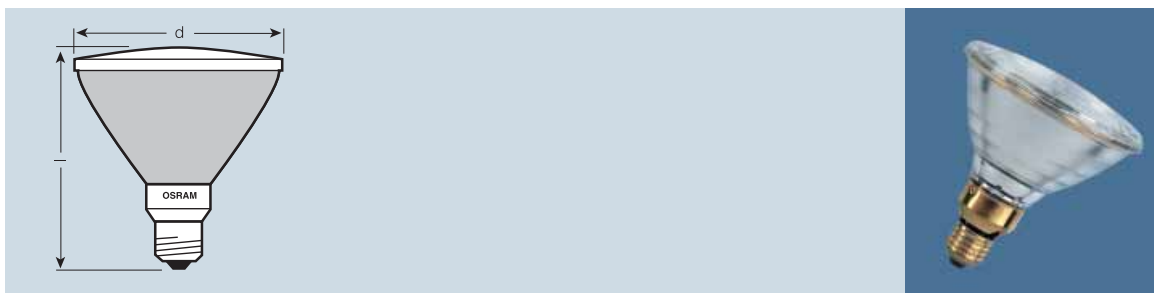
Fotometrii a intenzitu osvětlení naleznete na straně 1.27. Výbojky s reflektorem viz strana 5.16. Halogenové reflektorové žárovky viz strany 2.08 až 2.09 a 2.25 až 2.32.

1) Od max. průměru baňky po konec patice (v mm)
2) Viz ilustrace na stranách 1.27 až 1.28



CONCENTRA® PAR 38

CONCENTRA® PAR 38 COLOR



Označení výrobku	EAN kód	W	cd	$\angle^\circ$ ²⁾		$\varnothing$ [mm]	$\overline{l}$ [mm]	 ¹⁾	
CONCENTRA® PAR 38									
PAR 38 SPOT									
CONC PAR38 SP 60	4050300 282367	60	3400	12	E27	122	136	123	12
CONC PAR38 SP 80	4050300 236544	80	5400	12	E27	122	136	123	12
CONC PAR38 SP 120	4050300 236605	120	9300	12	E27	122	136	123	12
PAR 38 FLOOD									
CONC PAR38 FL 60	4050300 282381	60	1200	30	E27	122	136	123	12
CONC PAR38 FL 80	4050300 236575	80	1800	30	E27	122	136	123	12
CONC PAR38 FL 120	4050300 236636	120	3100	30	E27	122	136	123	12

Označení výrobku	EAN kód							
CONCENTRA® PAR 38 COLOR								
PAR 38 FLOOD	Barvy neobsahují kadmium.							
CONC PAR38 FL RED 80	4050300 007656	80	30	E27	122	136	123	12
CONC PAR38 FL YELLOW 80	4050300 007663	80	30	E27	122	136	123	12
CONC PAR38 FL GREEN 80	4050300 007670	80	30	E27	122	136	123	12
CONC PAR38 FL BLUE 80	4050300 007687	80	30	E27	122	136	123	12



červená



žlutá



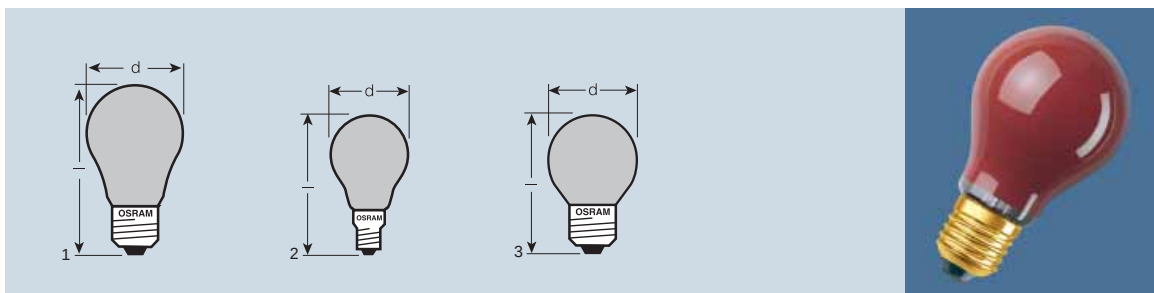
zelená



modrá

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					obr. č.
DECOR COLOR A							
DECOR A RED 25	40503000 005553	25	E27	55	97	35	1
DECOR A YELLOW 25	40503000 005539	25	E27	55	97	35	1
DECOR A GREEN 25	40503000 005577	25	E27	55	97	35	1
DECOR A BLUE 25	40503000 005560	25	E27	55	97	35	1
DECOR A ORANGE 25	40503000 005546	25	E27	55	97	35	1
DECOR COLOR P							
DECOR P RED 25	40503000 005966	25	E14	45	77	35	2
DECOR P YELLOW 25	40503000 005942	25	E14	45	77	35	2
DECOR P GREEN 25	40503000 005980	25	E14	45	77	35	2
DECOR P BLUE 25	40503000 005973	25	E14	45	77	35	2
DECOR P RED 25	40503000 013978	25	E27	45	72	35	3
DECOR P YELLOW 25	40503000 013985	25	E27	45	72	35	3
DECOR P GREEN 25	40503000 017228	25	E27	45	72	35	3
DECOR P BLUE 25	40503000 013992	25	E27	45	72	35	3



červená



oranžová



žlutá



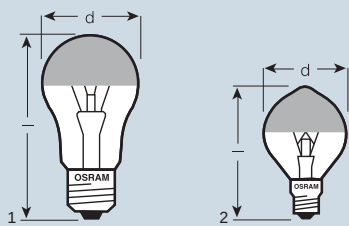
zelená



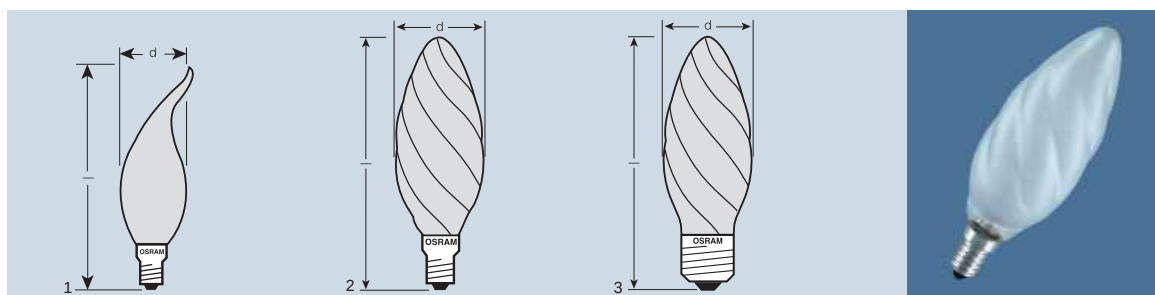
modrá



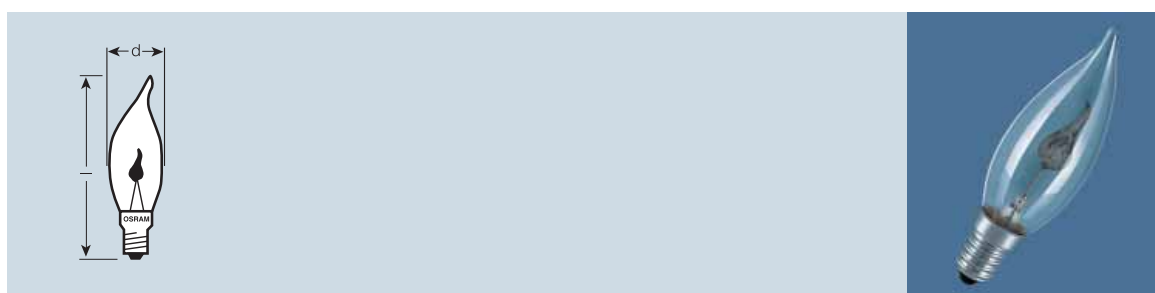
DECOR SILVER/GOLD A DECOR SILVER/GOLD P



Označení výrobku	EAN kód	W		 d [mm]	 l [mm]		 obr. č.
DECOR SILVER/GOLD A							
čirá, stříbrný zrcadlový vrchlík							
DECOR A SILV 40	4050300 312729	40	E27	60	105	30	1
DECOR A SILV 60	4050300 309651	60	E27	60	105	30	1
DECOR A SILV 100	4050300 312705	100	E27	65	123	30	1
čirá, zlatý zrcadlový vrchlík							
DECOR A GOLD 40	4050300 001050	40	E27	60	105	30	1
DECOR A GOLD 60	4050300 001067	60	E27	60	105	30	1
DECOR SILVER/GOLD P							
čirá, stříbrný zrcadlový vrchlík							
DECOR P SILV 25	4050300 001081	25	E14	45	80	35	2
DECOR P SILV 40	4050300 002224	40	E14	45	80	35	2
čirá, zlatý zrcadlový vrchlík							
DECOR P GOLD 25	4050300 001104	25	E14	45	80	35	2
DECOR P GOLD 40	4050300 001111	40	E14	45	80	35	2



Označení výrobku	EAN kód	W	lm					
DECOR BA vně matovaná								
DECOR BA FR 25	4050300 186306	25	190	E14	35	117	25	1
DECOR BA FR 40	4050300 064321	40	390	E14	35	117	25	1
DECOR BW48 vně matovaná								
DECOR BW 48 FR 40 E14	4050300 062990	40	390	E14	46	136	10	2
DECOR BW 48 FR 40 E27	4050300 062983	40	390	E27	46	133	10	3

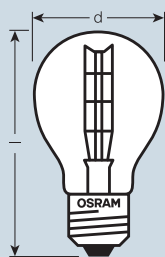


Označení výrobku	EAN kód	W				
DECOR FLICKER BA						
DECOR BA FLICKER 3	4050300 923680	3	E14	32	104	10

DECOR BA FLICKER vytváří svým živým mihotáním náladovou atmosféru.

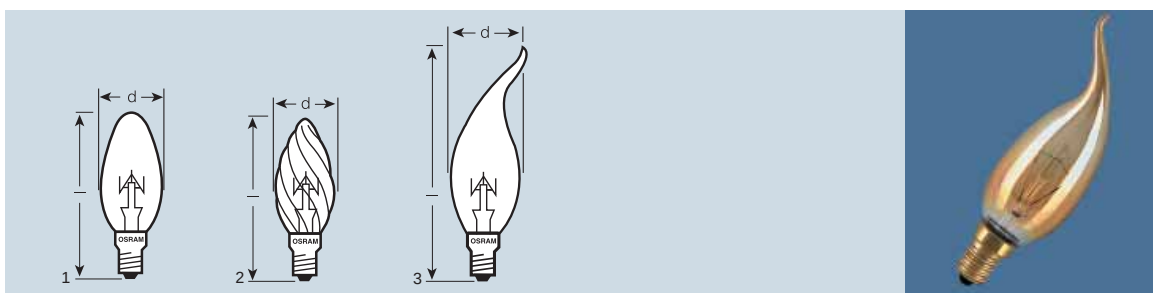


LYKTLAMPA

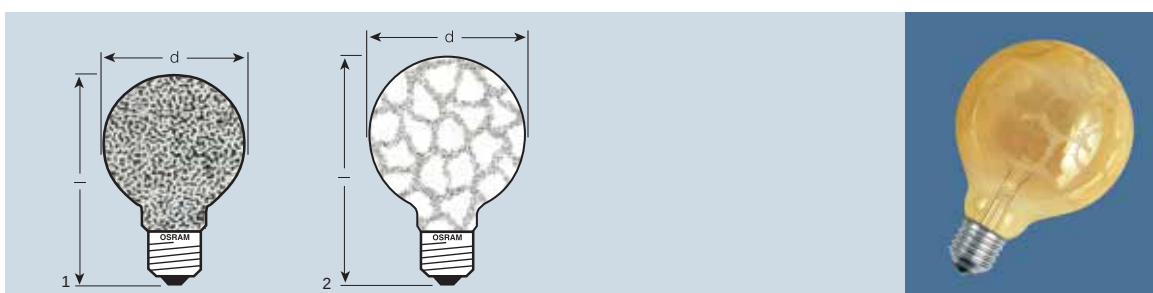


Označení výrobku	EAN kód	W	lm		 d [mm]	 l [mm]	
LYKTLAMPA							
LYKTLAMPA A 33	4050300 647173	33	64	E27	60	102	20
LYKTLAMPA A 60	4050300 647197	60	335	E27	60	102	20

LYKTLAMPA pro estetický účinek světla,
použití pro dekorace.



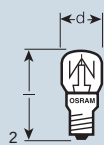
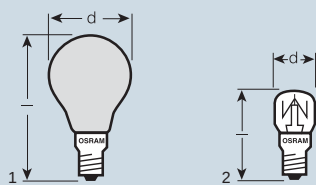
Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	h [mm]		obr. č.
DECOR GOLD B								
DECOR B GOLD 40	4050300 923659	40	375	E14	35	104	20	1
DECOR GOLD BW								
DECOR BW GOLD 40	4050300 064604	40	375	E14	35	104	20	2
DECOR GOLD BA								
DECOR BA GOLD 40	4050300 174884	40	350	E14	35	117	10	3



Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	h [mm]		obr. č.
DECOR GOLD GLOBE								
DECOR G80 ICE GOLD 60	4050300 923666	60	580	E27	80	119	10	1
DECOR G95 CROCO GOLD 60	4050300 923673	60	580	E27	95	140	10	2



SPECIAL



Označení
výrobku

EAN
kód

W

lm



d [mm]

l [mm]



obr. č.

SPECIAL OVEN T

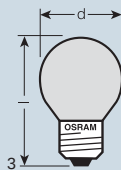
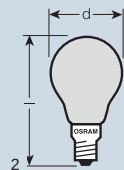
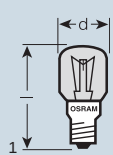
čirá

SPC. OVEN T CL 15	4050300003108	15	85	E14	22	52	100	2
-------------------	---------------	----	----	-----	----	----	-----	---

SPECIAL OVEN P

vnitřně matovaná

SPC.P OVEN FR 40	4050300008486	40	400	E14	45	78	50	1
------------------	---------------	----	-----	-----	----	----	----	---



Označení
výrobku

EAN
kód

W

lm



d [mm]

l [mm]

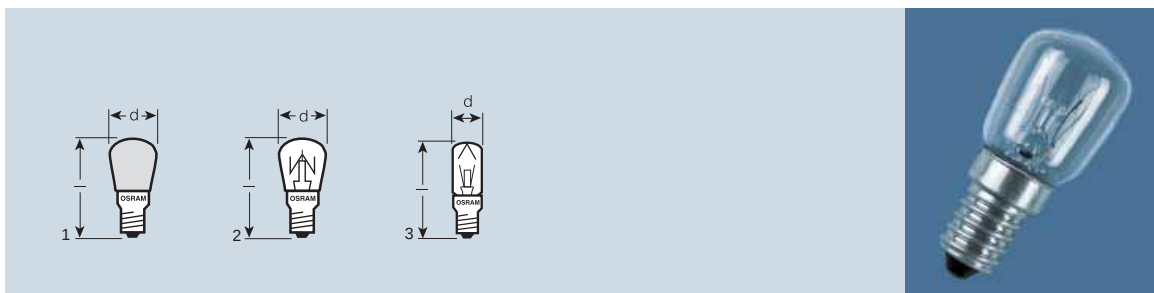


obr. č.

SPECIAL TV

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

Označení
výrobkuEAN
kód

W

lm

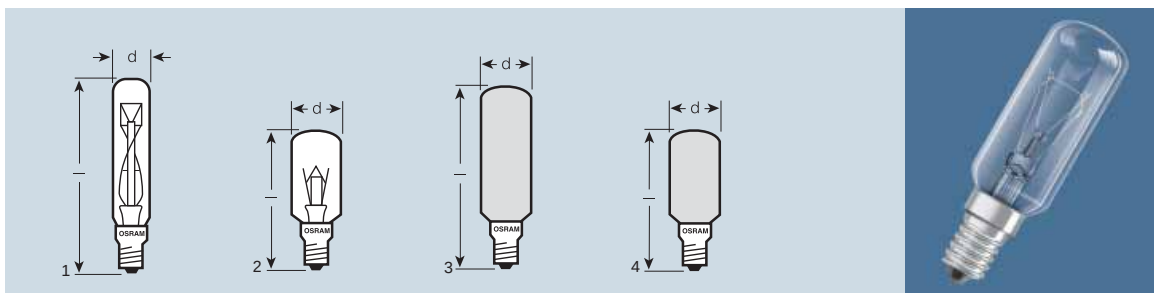
**SPECIAL T/FRIDGE hruškovitý tvar**

vnitřně matovaná

SPC. T26/57 FR 15	4050300 003085	15	110	E14	26	57	100	1
SPC. T26/57 FR 25	4050300 323596	25	190	E14	26	57	100	1
čirá								
SPC. T26/57 CL 15	4050300 310282	15	110	E14	26	57	100	2
SPC. T26/57 CL 25	4050300 309637	25	190	E14	26	57	100	2
SPC. T17/54 CL 15	4050300 092928	15	100	E14	17	54	10	3



SPECIAL



Označení
výrobku

EAN
kód

W

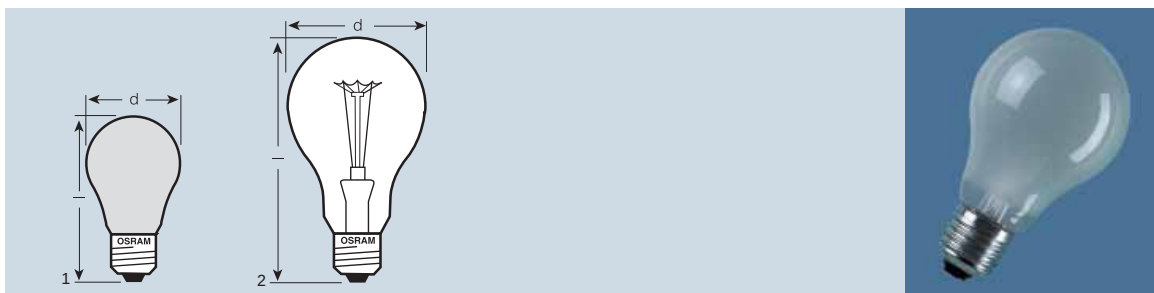
lm



SPECIAL T trubicová

vnitřně matovaná

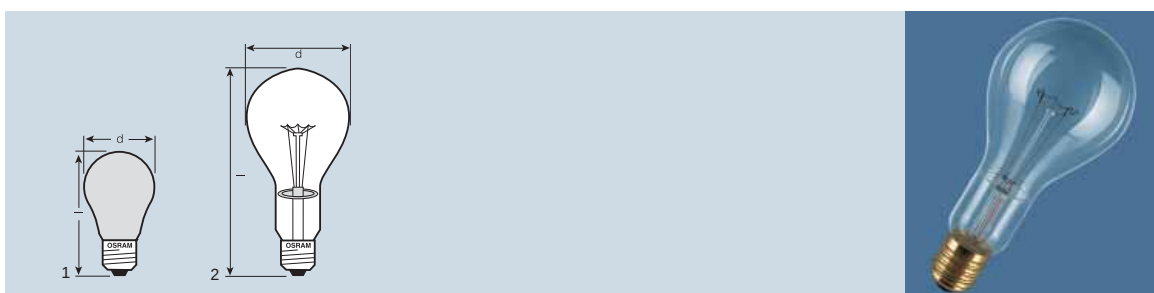
SPC.T25/85 SIL 25	4008321 906878	25	190	E14	25	85	50	4
SPC.T25/85 SIL 40	4008321 906892	40	400	E14	25	85	50	4
SPC.T29/100 SIL 60	4008321 906915	60	670	E14	29	100	50	3
čirá								
SPC. T20/115 CL 25	4050300 008493	25	165	E14	20	115	100	1
SPC. T25/85 CL 25	4050300 010946	25	190	E14	25	85	100	2
SPC. T25/85 CL 40	4050300 061078	40	410	E14	25	85	50	2



Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]		obr. č.
SPECIAL CENTRA® A								
vnitřně matovaná								
CENTRA A FR 100	40503000 010915	100	1000	E27	65	123	20	1
čirá								
CENTRA A CL 200	40503000 012971	200	2500	E27	80	160	20	2

Žárovky CENTRA® s osvědčením o nárazuvzdornosti jsou díky přídatným držákům na vlákněch

mimořádně nárazuvzdorné a odolné vůči vibracím.



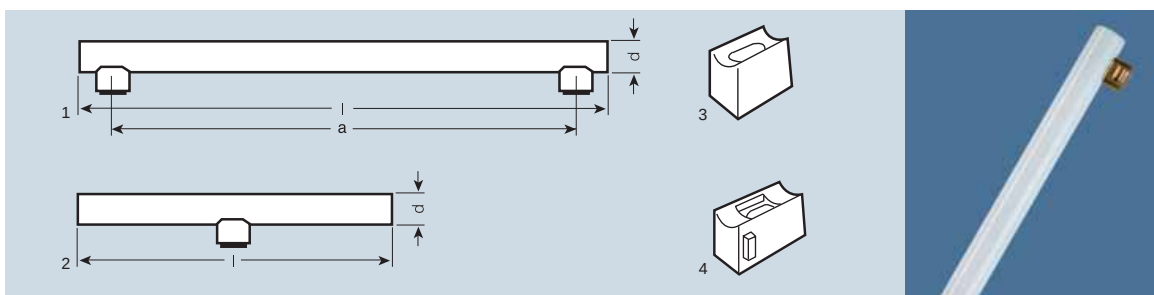
Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]		obr. č.
SPECIAL A se značkou V®								
CENTRA - nárazuvzdorná vnitřně matovaná								
CENTRA A T FR 25	40503000 010861	25	185	E27	60	105	20	1
CENTRA A T FR 40	40503000 010878	40	320	E27	60	105	20	1
CENTRA A T FR 60	40503000 010892	60	505	E27	60	105	20	1
Standardní žárovka čirá								
SPC. A T CL 300	40503000 012933	300	5000	E40	112	189	20	2
SPC. A T CL 500	40503000 013176	500	8400	E40	112	240	20	2
Standardní žárovka vnitřně matovaná 24 V								
SPC. A T FR 60 24 V	40503000 013015	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 svítlících

chráněných proti důlnímu plynu a výbuchu. Používají se v dolech a výbušných prostředích.



SPECIAL LINESTRA®



Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]	a [mm]		obr. č.
------------------	---------	---	----	--	--------	--------	--------	--	---------

SPECIAL LINESTRA®

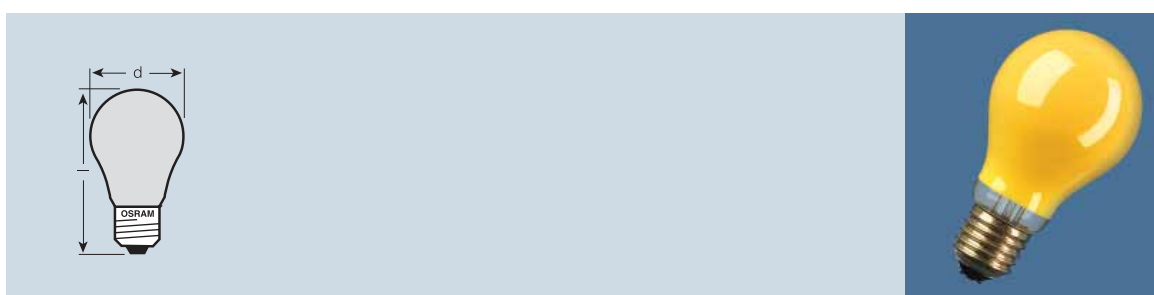
vnitřně matovaná křemičitany

SPC. LIN 1603	4050300 317106	35	270	S14s ¹⁾	30	300	242	25	1
SPC. LIN 1604	4050300 319919	60	420	S14s ¹⁾	30	500	442	25	1
SPC. LIN 1104	4050300 317618	120	840	S14s ¹⁾	30	1000	942	16	1
SPC. LIN 1613	4050300 317595	35	240	S14d ²⁾	30	300	–	25	2
SPC. LIN 1614	4050300 319933	60	420	S14d ²⁾	30	500	–	25	2
čirá									
SPC. LIN 1613	4008321 910363	35	300	S14d ²⁾	30	300	–	25	2
SPC. LIN 1614	4008321 910370	60	460	S14d ²⁾	30	500	–	25	2
SPC. LIN 1104	4008321 910387	120	920	S14s ¹⁾	30	1000	942	16	1

Označení výrobku	EAN kód	BARVA	l [mm]	b [mm]		h [mm]	obr. č.
------------------	---------	-------	--------	--------	--	--------	---------

SPECIAL LINESTRA® objímky

662 objímka	4050300 012742	šedá	59	34	100	46	3
670 objímka	4050300 018638	šedá	82	34	100	46	3
675 objímka	4050300 012766	šedá	82	34	100	46	4



Označení výrobku	EAN kód	W	lm		d [mm]	l [mm]	
------------------	---------	---	----	--	--------	--------	--

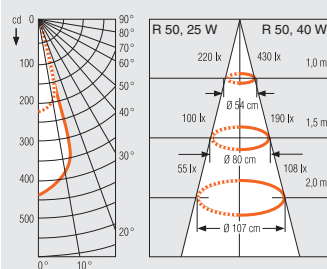
SPECIAL INSECTA®

žlutá

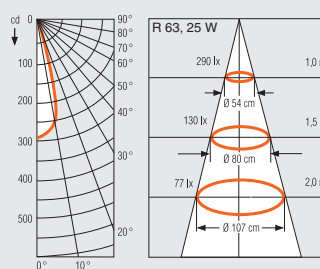
SPC.A INSECT YELLOW 60	4050300 082226	60	500	E27	60	97	50
------------------------	-----------------------	----	-----	-----	----	----	----

CONCENTRA® SPOT

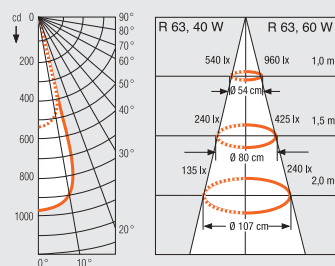
Rozložení svítivosti v cd a intenzita osvětlení v lx



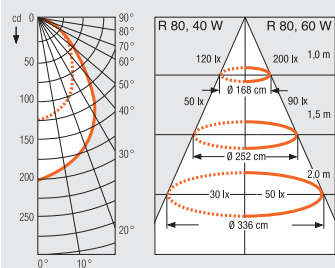
CONCENTRA® SPOT R 50, 30°, 25 W a 40 W



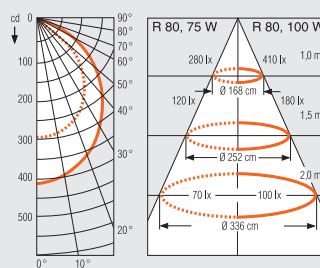
CONCENTRA® SPOT R 63, 30°, 25 W



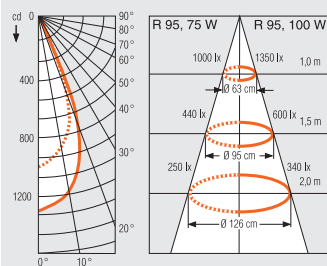
CONCENTRA® SPOT R 63, 30°, 40 W a 60 W



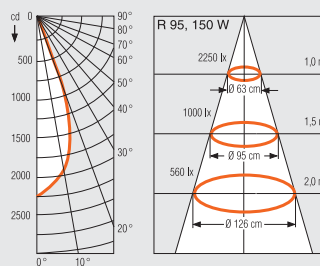
CONCENTRA® SPOT R 80, 80°, 40 W a 60 W



CONCENTRA® SPOT R 80, 80°, 75 W a 100 W



CONCENTRA® SPOT R 95, 35°, 75 W a 100 W

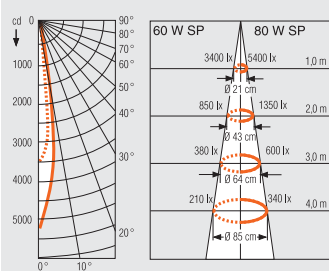


CONCENTRA® SPOT R 95, 35°, 150 W

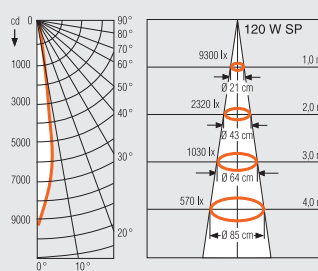


CONCENTRA® PAR 38

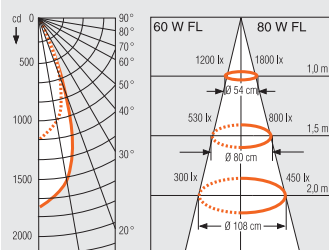
Rozložení svítivosti v cd a intenzita osvětlení v lx



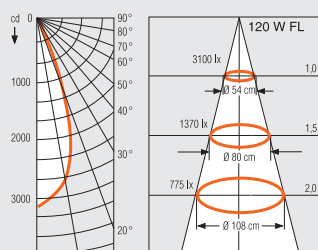
PAR 38 Spot, 12°, 60 W a 80 W SP



PAR 38 Spot, 12°, 120 W SP



PAR 38 Flood, 30°, 60 W a 80 W FL

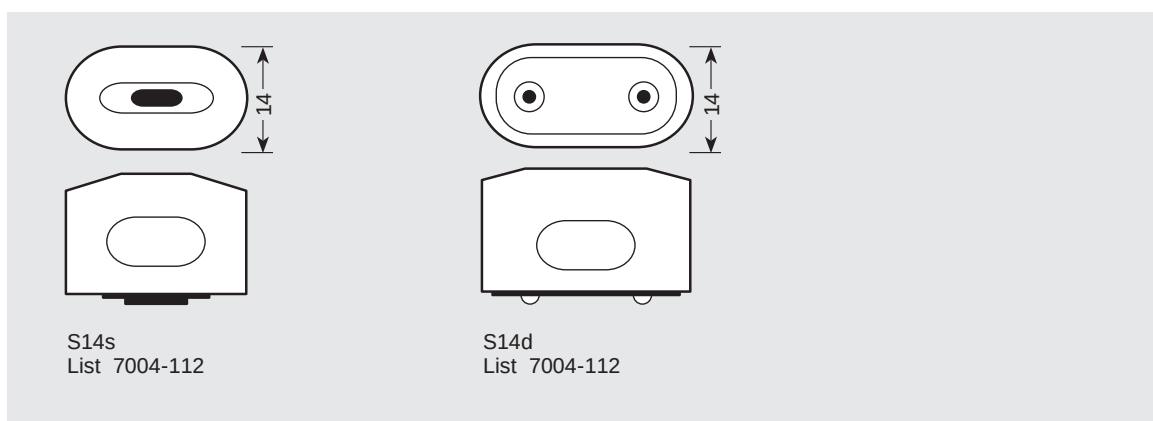
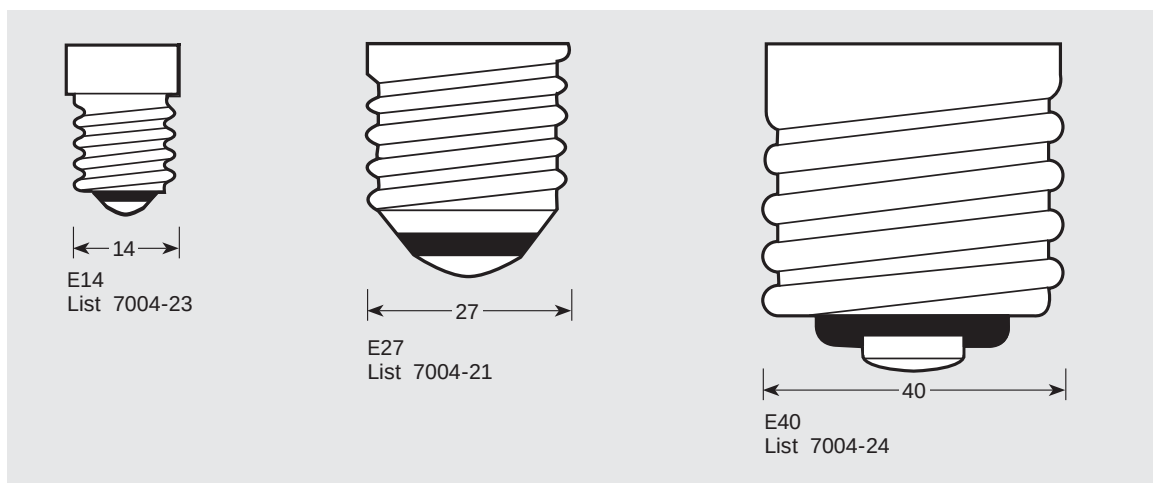


PAR 38 Flood, 30°, 120 W FL



Úhel vyzařování je úhel v rotačně symetrické ploše svítivosti, při kterém svítivost dosahuje poloviny své maximální hodnoty.

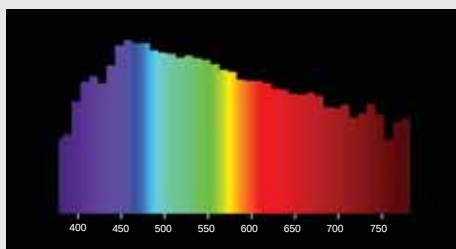
Uvedené intenzity osvětlení v lx jsou maximální hodnoty.
Směrem k okraji klesají přibližně o polovinu.



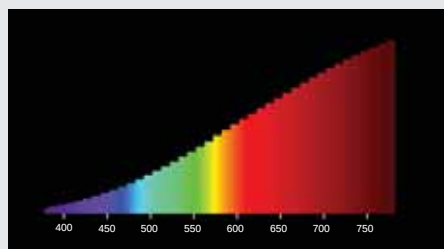
Spektrální průběh záření

Spektrální průběh záření

Viditelná oblast od 380 do 780 nm, relativní spektrální emise 10 nm.



Denní světlo (D 65)



Světlo žárovky