Лампы накаливания общего назначения

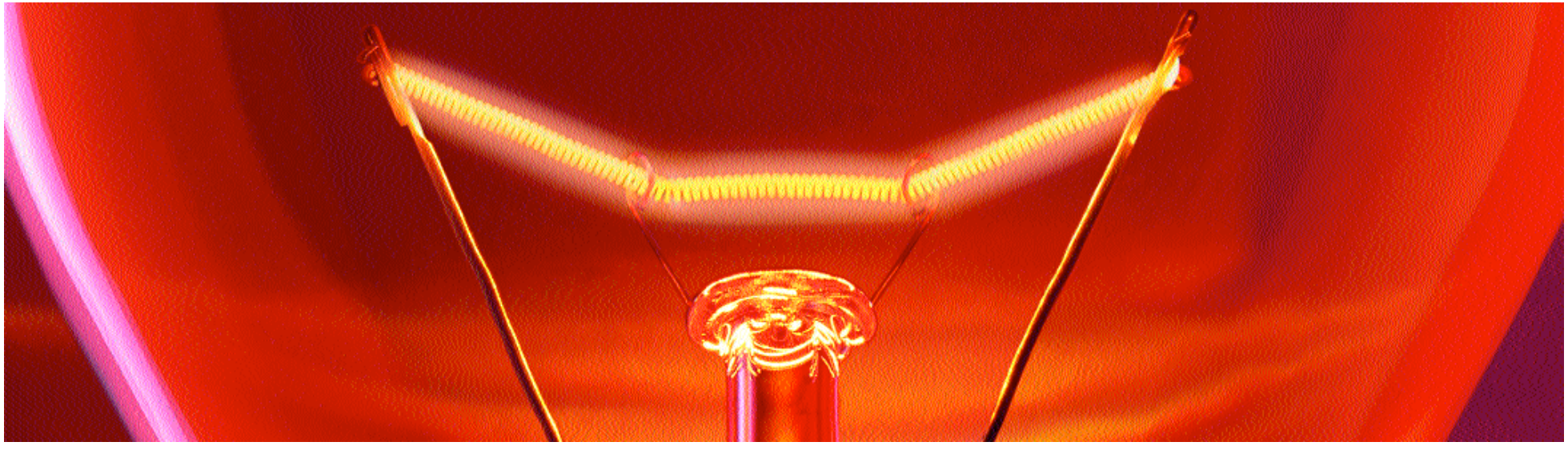
Лампы накаливания. Успех на протяжении более чем 100 “световых лет”.

В 1854 году немецкий часовщик Йоханн Хайнрих Гёбель изобрел лампу накаливания. Томас Эдисон подхватил идею и способствовал тому, что в 1879 году произошел прорыв.

Искусственный свет давала ломкая угольная нить. А OSRAM заменил ее значительно более прочной металлической нитью накаливания.

С тех пор лампы постоянно совершенствовались, разрабатывались все новые принципы генерирования света. Использовались все новые и новые материалы. Разработка технических новинок последних лет была направлена главным образом на достижение двух целей: более высокая экономичность и максимальная экологическая безопасность.

Лампы накаливания по-прежнему относятся к наиболее часто используемым источникам света. Они убеждают своей классической формой и теплым светом. И повсюду, где необходимо создание соответствующей атмосферы, лампа накаливания будет сегодня первым выбором.



Содержание

Полезная информация о лампах накаливания общего назначения	1.02
Лампы CLASSIC традиционной формы	1.04
Свечеобразные лампы CLASSIC	1.05
Хрустальные свечеобразные лампы CLASSIC	1.05
Каплевидные лампы CLASSIC	1.06
Лампы ACTIVE/RELAX	1.07
Лампы BELLALUX SOFT® WHITE	1.08
Каплевидные лампы BELLALUX SOFT® WHITE	1.09
Свечеобразные лампы BELLALUX SOFT® WHITE	1.09
Лампы BELLALUX SOFT® WHITE GLOBE	1.10
Грибовидные лампы SUPERLUX® SOFT WHITE Krypton	1.11
Свечеобразные лампы SUPERLUX® SOFT WHITE Krypton	1.12
Хрустальные свечеобразные лампы SUPERLUX® SOFT WHITE Krypton	1.12
Каплевидные лампы SUPERLUX® SOFT WHITE Krypton	1.12
Лампы CONCENTRA® SPOT	1.13
Лампы CONCENTRA® SPOT COLOR	1.14
Лампы CONCENTRA® SPOT NATURA	1.15
Лампы CONCENTRA® PAR 38, COLOR	1.16
Лампы DECOR COLOR	1.17
Лампы с зеркальным куполом DECOR SILVER/GOLD	1.18
Большие хрустальные свечеобразные лампы DECOR	1.19
Лампы DECOR типа "свеча на ветру"/FLICKER	1.19
Лампы DECOR A CARBON/GOLD KERZE/GLOBE GOLD	1.20
Лампы SPECIAL OVEN/FRIDGE	1.21
Лампы SPECIAL TV	1.21
Грушевидные лампы SPECIAL	1.22
Лампы цилиндрической формы SPECIAL	1.22
Лампы SPECIAL CENTRA®	1.23
Лампы SPECIAL с маркировкой ®®	1.23
Лампы SPECIAL LINESTRA®/INSECTA®	1.24
Распределение силы света ламп CONCENTRA® SPOT	1.25
Распределение силы света ламп CONCENTRA® PAR 38	1.26
Цоколи	1.27
Спектральное распределение излучения	1.27

Все лампы, если не указано иного, рассчитаны на европейское сетевое напряжение 230 В.
Лампы, рассчитанные на 240 В, пригодны для использования в сети с напряжением 230 В.

Теплый, приятный и любимый свет

Классическая лампа накаливания

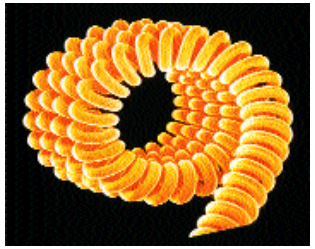
Свет лампы накаливания создается в результате воздействия тока, который раскаляет тонкую проволоку. При этом около 5% электрической энергии преобразуется в свет. Остаток в виде тепла рассеивается в окружающей среде.

Техническое совершенство

Первые лампы с угольной нитью накала имели световую отдачу всего 1,7 лм/Вт. Сегодня наши стандартные лампы накаливания модели CLASSIC по этому показателю превосходят их почти в восемь раз. А в лампах SUPERLUX® KRYPTON нам удалось с помощью криптонового наполнителя еще больше увеличить световую отдачу. Высококачественное покрытие делает лампу элегантной, благодаря ему лампа излучает неслепящий свет.

Свет и срок службы

У лампы накаливания имеется обусловленная физическими причинами прямая взаимосвязь между яркостью и сроком службы. Если в спираль "накачивать" больше мощности, она будет отдавать больше света. Но одновременно это приведет к значительному сокращению срока службы лампы, так как материал спирали из-за высокой температуры будет испаряться быстрее. В итоге она быстрее перегорит. И наоборот, у обычной лампы накаливания сокращение нагрузки на спираль ведет к увеличению срока службы.



Спираль накаливания изготовлена из тончайшей вольфрамовой проволоки. После прецизионной навивки она становится так называемой биспиралью.

Лампы накаливания общего назначения фирмы OSRAM рассчитаны на "средний срок службы" 1000 часов (по стандарту). Однако по статистике после 1000 рабочих часов еще 50 процентов ламп продолжают работать. Это возможно только при использовании номинального напряжения (например, 230 В). Понижение или повышение напряжения может привести к увеличению или сокращению срока службы.

Разнообразие форм

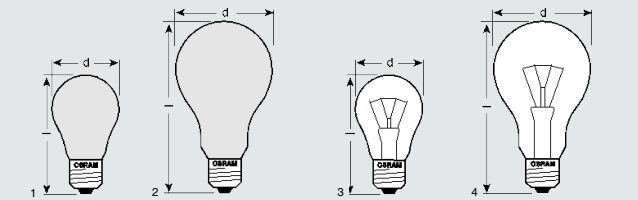
Наряду с выпускаемыми миллионными партиями лампами накаливания фирма OSRAM производит большой ассортимент ламп специальных форм и исполнений. Это лампы для специального освещения, а также для освещения, к которому предъявляются повышенные требования. Например, лампы BELLALUX SOFT® с мягким неслепящим светом для создания различных цветовых настроений или SUPERLUX® KRYPTON с увеличенной светоотдачей.

Имитация дневного освещения для повышения “качества жизни”

Наши исследователи и разработчики непрерывно работают над совершенствованием источников освещения для повышения “качества жизни”. Свет оказывает воздействие на наш организм и наши биоритмы: яркий солнечный свет приносит энергию и радость, теплый цвет освещения заходящего солнца помогает расслабиться. Наши лампы накаливания ACTIVE и RELAX доказывают, что даже спустя сто лет после изобретения лампы накаливания в этой области еще возможны новые достижения. Лампа ACTIVE излучает естественно белый свет, схожий с дневным светом. Мы рекомендуем устанавливать ее в предназначенных для активного времяпрепровождения помещениях, а также там, где требуется большая концентрация внимания. Лампа RELAX излучает теплый свет, который создает способствующую отдыху атмосферу.

Лампа становится светильником

Колба может иметь такую форму, что лампа с точки зрения эстетики будет удовлетворять всем требованиям, предъявляемым к светильникам: наглядным примером тому является лампа BELLALUX SOFT® GLOBE с красивой шаровой колбой, лампа DECOR SILVER/GOLD с серебряным или золотым зеркальным покрытием на куполе, зеркальная лампа CONCENTRA® SPOT с оптимизированным отражателем для точного направленного света и акцентирующего освещения.

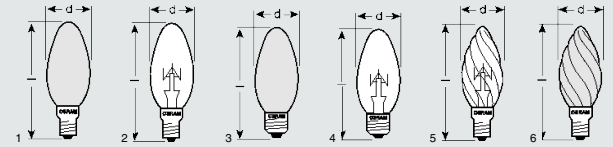


Обозначение для заказа	Номер для заказа	W	lm		d [mm]	l max. [mm]	No.	
Колба типа A/базовые лампы, E27								
Матированные внутри								
CLAS A FR 15	4050300**005423**	15	90	E27	55	97	1	100
CLAS A FR 25	4050300**005447**	25	220	E27	55	97	1	100
CLAS A FR 40	4050300**005461**	40	415	E27	55	97	1	100
CLAS A FR 60	4050300**005485**	60	710	E27	55	97	1	100
CLAS A FR 75	4050300**005508**	75	935	E27	55	97	1	100
CLAS A FR 100	4050300**005522**	100	1340	E27	55	97	1	100
CLAS A FR 150	4050300**007908**	150	2160	E27	65	123	1	20
CLAS A FR 200	4050300**004723**	200	3040	E27	80	166	2	20
Прозрачные								
CLAS A CL 15	4050300**005416**	15	90	E27	55	97	3	100
CLAS A CL 25	4050300**005430**	25	220	E27	55	97	3	100
CLAS A CL 40	4050300**005454**	40	415	E27	55	97	3	100
CLAS A CL 60	4050300**005478**	60	710	E27	55	97	3	100
CLAS A CL 75	4050300**005492**	75	935	E27	55	97	3	100
CLAS A CL 100	4050300**005515**	100	1340	E27	55	97	3	100
CLAS A CL 150	4050300**004709**	150	2160	E27	65	123	3	20
CLAS A CL 200	4050300**004716**	200	3040	E27	55	166	4	20

Эти базовые лампы отличаются универсальной областью применения. На Ваш выбор мы предлагаем два варианта:

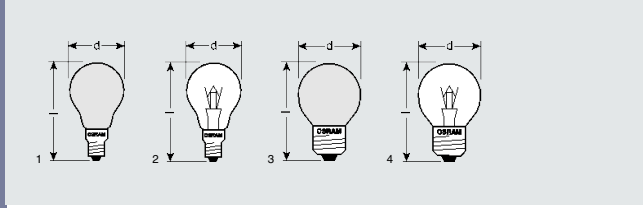
- Лампа с матированной внутри колбой снижает эффект ослепления и не создает резких теней.
- Лампа с прозрачной колбой излучает яркий красивый свет.

Альтернативные лампы: SUPERLUX® SOFT WHITE Krypton с увеличенной по сравнению с указанными здесь лампами на 10% яркостью, с неслепящим светом, см. страницы 1.11 и 1.12. См. также лампы CENTRA® и лампы 300 и 500 Вт с маркировкой ® на стр. 1.23.



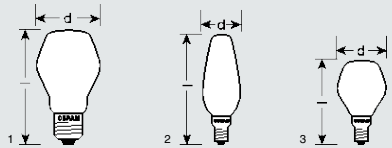
Обозначение для заказа	Номер для заказа	W	lm		d [mm]	l max. [mm]	No.	
Колба типа B/свечеобразные лампы, E14								
Матированные внутри								
CLAS B FR 15	4050300**005720**	15	90	E14	35	104	1	50
CLAS B FR 25	4050300**005744**	25	200	E14	35	104	1	100
CLAS B FR 40	4050300**005782**	40	400	E14	35	104	1	100
CLAS B FR 60	4050300**005829**	60	660	E14	35	104	1	100
Прозрачные								
CLAS B CL 15	4050300**005713**	15	90	E14	35	104	2	50
CLAS B CL 25	4050300**005737**	25	200	E14	35	104	2	100
CLAS B CL 40	4050300**005775**	40	400	E14	35	104	2	100
CLAS B CL 60	4050300**005812**	60	660	E14	35	104	2	100
Колба типа B/свечеобразные лампы, E27								
Матированные внутри								
CLAS B FR 25 E27	4050300**331119**	25	200	E27	35	98	3	100
CLAS B FR 40 E27	4050300**013909**	40	400	E27	35	98	3	100
CLAS B FR 60 E27	4050300**046181**	60	660	E27	35	98	3	100
Прозрачные								
CLAS B CL 25 E27	4050300**332246**	25	200	E27	35	98	4	100
CLAS B CL 40 E27	4050300**332215**	40	400	E27	35	98	4	100
CLAS B CL 60 E27	4050300**331133**	60	660	E27	35	98	4	100
Колба типа BW/хрустальные свечеобразные лампы, E14								
Прозрачные								
CLAS BW CL 25	4050300**005768**	25	200	E14	35	104	5	50
CLAS BW CL 40	4050300**005805**	40	400	E14	35	104	5	50
CLAS BW CL 60	4050300**092409**	60	660	E14	35	104	5	50
Матированные внутри								
CLAS BW FR 25	4050300**092416**	25	200	E14	35	104	6	50
CLAS BW FR 40	4050300**093161**	40	400	E14	35	104	6	50
CLAS BW FR 60	4050300**093178**	60	660	E14	35	104	6	50

Альтернативные лампы: SUPERLUX® SOFT WHITE Krypton с увеличенной по сравнению с указанными здесь лампами на 10% яркостью, с неслепящим светом, см. страницы 1.11 и 1.12.



Обозначение для заказа	Номер для заказа	W	lm		d [mm]	l max. [mm]	No.	
Колба типа P/каплевидные лампы, E14								
Матированные внутри								
CLAS P FR 15	4050300**005898**	15	90	E14	45	80	1	50
CLAS P FR 25	4050300**005911**	25	200	E14	45	80	1	100
CLAS P FR 40	4050300**005935**	40	400	E14	45	80	1	100
CLAS P FR 60	4050300**092430**	60	660	E14	45	80	1	100
Прозрачные								
CLAS P CL 15	4050300**005881**	15	90	E14	45	80	2	50
CLAS P CL 25	4050300**005904**	25	200	E14	45	80	2	100
CLAS P CL 40	4050300**005928**	40	400	E14	45	80	2	100
CLAS P CL 60	4050300**092423**	60	660	E14	45	80	2	100
Колба типа P/каплевидные лампы, E27								
Матированные внутри								
CLAS P FR 15 E27	4050300**008479**	15	90	E27	45	74	3	50
CLAS P FR 25 E27	4050300**322612**	25	200	E27	45	74	3	50
CLAS P FR 40 E27	4050300**322643**	40	400	E27	45	74	3	50
CLAS P FR 60 E27	4050300**092454**	60	660	E27	45	74	3	50
Прозрачные								
CLAS P CL 15 E27	4050300**008462**	15	90	E27	45	74	4	50
CLAS P CL 25 E27	4050300**322704**	25	200	E27	45	74	4	50
CLAS P CL 40 E27	4050300**322674**	40	400	E27	45	74	4	50
CLAS P CL 60 E27	4050300**092447**	60	660	E27	45	74	4	50

Альтернативные лампы: SUPERLUX® SOFT WHITE Krypton с увеличенной по сравнению с указанными здесь лампами на 10% яркостью, с неслепящим светом, см. страницы 1.11 и 1.12.



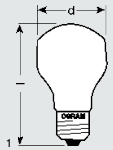
Обозначение для заказа	Номер для заказа	W		d [mm]	l max. [mm]	No.	
Лампы ACTIVE, колба типа AC							
ACTIVE AC 100	4008321**042064**	100	E27	60	102	1	10
ACTIVE AC 60	4008321**042040**	60	E27	60	102	1	10
Лампы ACTIVE, колба типа BC							
ACTIVE BC 60	4008321**073341**	60	E14	35	97	2	10
ACTIVE BC 40	4008321**073327**	40	E14	35	97	2	10
Лампы ACTIVE, колба типа PC							
ACTIVE PC 60	4008321**073440**	60	E14	45	74	3	10
ACTIVE PC 40	4008321**073402**	40	E14	45	74	3	10
Лампы RELAX, колба типа AC							
RELAX AC 60	4008321**042026**	60	E27	60	102	1	10
RELAX AC 40	4008321**040404**	40	E27	60	102	1	10
Лампы RELAX, колба типа BC							
RELAX BC 40	4008321**073389**	40	E14	35	97	2	10
RELAX BC 25	4008321**073365**	25	E14	35	97	2	10
Лампы RELAX, колба типа PC							
RELAX PC 40	4008321**073464**	40	E14	45	74	3	10
RELAX PC 25	4008321**073426**	25	E14	45	74	3	10

Подходящий свет для любого настроения.

Кристаллические микрочастицы в форме призмы в покрытии лампы **ACTIVE** снижают количество желтого света и излучают естественно белый освежающий свет. Свет лампы ACTIVE, схожий с дневным светом, будет способствовать повышению концентрации, обстановка будет представлена в ясных, свежих цветах. Ее рекомендуется использовать везде, где требуется большая концентрация внимания – в домашних мастерских, детских комнатах, на кухне или в рабочем кабинете дома.

Мягкие контуры микрочастиц специального покрытия лампы **RELAX** создают особый световой эффект. Теплый свет лампы RELAX способствует хорошему настроению и самочувствию. Ее свет рекомендуется использовать за обеденным столом, в гостиной или в спальной комнате. Благодаря хорошей цветопередаче обстановка сохраняется в привычном цветовом окружении. В доме становиться гораздо уютнее.

ACTIVE **RELAX**



Обозначение для заказа	Номер для заказа	W	lm		d [mm]	l max. [mm]	No.	
Лампы BELLALUX SOFT ® WHITE Колбы типа T55, E27								
Белые, с внутренним силицированием								
BELLA T55 SIL 40	4050300**016818**	40	370	E27	55	97	1	100
BELLA T55 SIL 60	4050300**016825**	60	630	E27	55	97	1	100
BELLA T55 SIL 75	4050300**016832**	75	840	E27	55	97	1	100
BELLA T55 SIL 100	4050300**016849**	100	1200	E27	55	97	1	100
Пастельные								
BELLA T55 ROSГ 60	4050300**020655**	60	450	E27	55	97	1	20
BELLA T55 MAND 60	4050300**020631**	60	550	E27	55	97	1	20
BELLA T55 CITR 60	4050300**020594**	60	600	E27	55	97	1	20
BELLA T55 JADE 60	4050300**020617**	60	540	E27	55	97	1	20
BELLA T55 AZUR 60	4050300**020570**	60	480	E27	55	97	1	20

Белый светит ярко, но не слепит

Розовый освежает теплые цвета

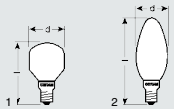
Мандариновый позволяет выделить тона дерева

Лимонный сияет подобно солнцу

Нефритовый позволяет свежо выглядеть растениям

Лазурный подчеркивает прохладную деловитость

Свет, создающий уютную домашнюю атмосферу. Мягкий белый и нежные пастельные тона. Для тех, кто ищет новые формы светового дизайна.



Обозначение для заказа	Номер для заказа	W	lm		d [mm]	l max. [mm]	No.	
Лампы BELLALUX SOFT® WHITE Колба типа T45/каплевидные лампы, E14								
Белые, с внутренним силицированием								
BELLA T45 SIL 25	4050300**024790**	25	195	E14	45	80	1	50
BELLA T45 SIL 40	4050300**024806**	40	375	E14	45	80	1	50
Пастельные								
BELLA T45 ROSГ 40	4050300**024851**	40	290	E14	45	80	1	20
BELLA T45 MAND 40	4050300**024844**	40	330	E14	45	80	1	20
BELLA T45 CITR 40	4050300**024837**	40	360	E14	45	80	1	20
BELLA T45 JADE 40	4050300**024820**	40	300	E14	45	80	1	20
BELLA T45 AZUR 40	4050300**024813**	40	285	E14	45	80	1	20

Лампы BELLALUX SOFT® WHITE Колба типа B/свечеобразные лампы, E14								
Белые, с внутренним силицированием								
BELLA B SIL 25	4050300**024912**	25	195	E14	35	104	2	50
BELLA B SIL 40	4050300**024929**	40	365	E14	35	104	2	50
BELLA B SIL 60	4050300**047478**	60	610	E14	35	104	2	50

Белый светит ярко, но не слепит

Розовый освежает теплые цвета

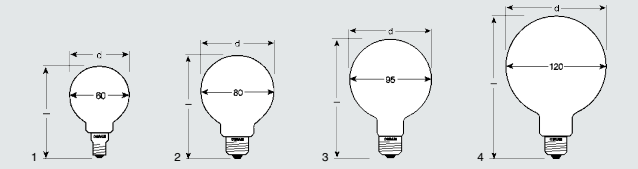
Мандариновый позволяет выделить тона дерева

Лимонный сияет подобно солнцу

Нефритовый позволяет свежо выглядеть растениям

Лазурный подчеркивает прохладную деловитость

Лампы BELLALUX SOFT® WHITE GLOBE

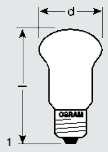


Обозначение для заказа	Номер для заказа	W	TYP	lm		d [mm]	l max. [mm]	No.	
Лампы BELLALUX SOFT® WHITE GLOBE Колба типа G/шарообразные лампы, E14									
Белые, с внутренним силицированием									
BELLA G60 SIL 25	4050300**197975**	25	G 60	195	E14	60	93	1	25
BELLA G60 SIL 40	4050300**197951**	40	G 60	370	E14	60	93	1	25
Лампы BELLALUX SOFT® WHITE GLOBE Колба типа G/шарообразные лампы, E27									
Белые, с внутренним силицированием									
BELLA G80 SIL 40	4050300**092263**	40	G 80	320	E27	80	119	2	20
BELLA G80 SIL 60	4050300**066721**	60	G 80	600	E27	80	119	2	20
BELLA G80 SIL 100	4050300**092287**	100	G 80	1000	E27	80	119	2	20
BELLA G95 SIL 40	4050300**311678**	40	G 95	320	E27	95	142	3	20
BELLA G95 SIL 60	4050300**317120**	60	G 95	600	E27	95	142	3	20
BELLA G95 SIL 100	4050300**311692**	100	G 95	1000	E27	95	142	3	20
BELLA G95 SIL 150	4050300**109763**	150	G 95	1800	E27	95	142	3	20
BELLA G120 SIL 40	4050300**311715**	40	G 120	320	E27	120	175	4	12
BELLA G120 SIL 60	4050300**317144**	60	G 120	600	E27	120	175	4	12
BELLA G120 SIL 100	4050300**311739**	100	G 120	1000	E27	120	175	4	12
BELLA G120 SIL 150	4050300**082059**	150	G 120	1800	E27	120	175	4	12

BELLALUX SOFT® WHITE GLOBE имеет белое покрытие колбы и излучает приятный неслепящий свет.

Энергосберегающая альтернатива: OSRAM DULUX® EL GLOBE, лампа с шаровой колбой как вариант компактной люминесцентной лампы OSRAM DULUX® EL; см. страницу 3.09.

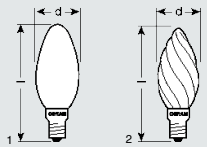
Лампы SUPERLUX® SOFT WHITE Krypton



+10%

Обозначение для заказа	Номер для заказа	W	lm		d [mm]	l max. [mm]	No.	
Лампы SUPERLUX®, SOFT WHITE Krypton Колба типа E/грибовидные лампы, E27								
Белые, с внутренним силицированием								
SUPER E SIL 25	4050300**165929**	25	240	E27	50	88	1	100
SUPER E SIL 40	4050300**060255**	40	455	E27	50	88	1	100
SUPER E SIL 60	4050300**060262**	60	760	E27	50	88	1	100
SUPER E SIL 75	4050300**060279**	75	1000	E27	60	105	1	100
SUPER E SIL 100	4050300**060286**	100	1420	E27	60	105	1	100

Лампы OSRAM SUPERLUX® SOFT WHITE Krypton благодаря заполнению колбы криптоном излучают по сравнению с аналогичными лампами серии CLASSIC на 10% больше света. Специальное покрытие колбы обеспечивает равномерно белый неслепящий свет.

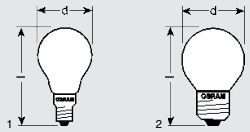


Обозначение для заказа	Номер для заказа	W	lm		d [mm]	l max. [mm]	No.	
Лампы Superlux®, SOFT WHITE Krypton Колба типа B/свечеобразные лампы, E14								
Белые, с внутренним силицированием								
SUPER B SIL 25	4050300**062501**	25	220	E14	35	104	1	50
SUPER B SIL 40	4050300**060415**	40	440	E14	35	104	1	50
SUPER B SIL 60	4050300**060477**	60	720	E14	35	104	1	50

+10%*

Лампы Superlux®, SOFT WHITE Krypton Колба типа BW/хрустальные свечеобразные лампы, E14								
Белые, с внутренним силицированием								
SUPER BW SIL 25	4050300**066318**	25	220	E14	35	104	2	50
SUPER BW SIL 40	4050300**066257**	40	440	E14	35	104	2	50
SUPER BW SIL 60	4050300**066264**	60	720	E14	35	104	2	50

+10%*

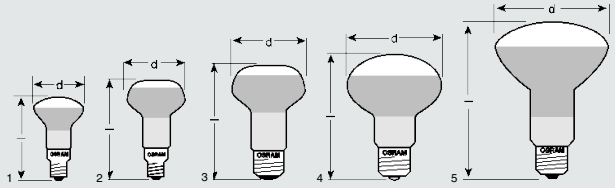


Обозначение для заказа	Номер для заказа	W	lm		d [mm]	l max. [mm]	No.	
Лампы SUPERLUX®, SOFT WHITE Krypton Колба типа P/каплевидные лампы, E14								
Белые, с внутренним силицированием								
SUPER P SIL 25	4050300**062549**	25	220	E14	45	80	1	50
SUPER P SIL 40	4050300**060804**	40	440	E14	45	80	1	50
SUPER P SIL 60	4050300**060934**	60	720	E14	45	80	1	50

+10%*

Лампы SUPERLUX®, SOFT WHITE Krypton Колба типа P/каплевидные лампы, E27								
Белые, с внутренним силицированием								
SUPER P SIL 25 E27	4050300**064741**	25	220	E27	45	74	2	50
SUPER P SIL 40 E27	4050300**064758**	40	440	E27	45	74	2	50
SUPER P SIL 60 E27	4050300**064765**	60	720	E27	45	74	2	50

+10%*

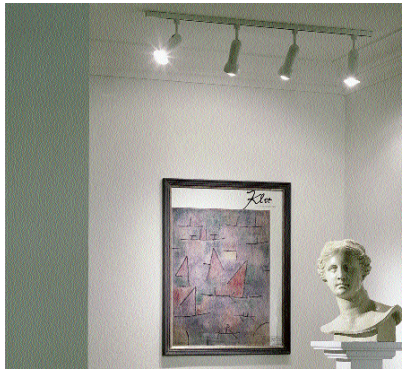


Обозначение для заказа	Номер для заказа	W	cd	[2]		d [mm]	l max. [mm]	[1]	No.	
Лампы CONCENTRA®, SPOT Колба типа R/зеркальные лампы, E14										
R39										
CONC R39 30	4050300**004815**	30	180	40	E14	39	67,5	58	1	25
R50										
CONC R50 25	4050300**312811**	25	220	30	E14	50	86,5	63	2	25
CONC R50 40	4050300**322315**	40	430	30	E14	50	86,5	63	2	25

+10%*

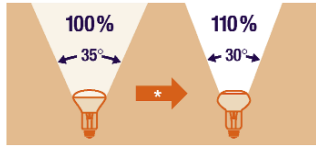
Лампы CONCENTRA®, SPOT Колба типа R/зеркальные лампы, E27										
R63										
CONC R63 25	4050300**312767**	25	290	30	E27	63	105	75	3	25
CONC R63 40	4050300**310640**	40	540	30	E27	63	105	75	3	25
CONC R63 60	4050300**323275**	60	960	30	E27	63	105	75	3	25
R80										
CONC R80 40	4050300**322735**	40	150	80	E27	80	116	90	4	25
CONC R80 60	4050300**322759**	60	260	80	E27	80	116	90	4	25
CONC R80 75	4050300**322773**	75	345	80	E27	80	116	90	4	25
CONC R80 100	4050300**322797**	100	500	80	E27	80	116	90	4	25
R95										
CONC R95 75	4050300**315379**	75	1000	35	E27	95	140	110	5	24
CONC R95 100	4050300**312842**	100	1350	35	E27	95	140	110	5	24
CONC R95 150	4050300**047928**	150	2250	35	E27	95	140	110	5	24

+10%*



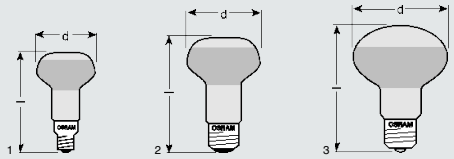
Лампы OSRAM CONCENTRA® SPOT с концентрированным светом. Для акцентирующего освещения помещений и больших площадей.

Области применения:
витрины, торговые залы, вестибюли, пассажи, жилые помещения, а также подсветка объектов.



1) Максимальный диаметр колбы до основания цоколя
2) См. рис. на с. 1.25 - 1.26

Лампы CONCENTRA® SPOT COLOR



Обозначение для заказа	Номер для заказа	W	°		d [mm]	l max. [mm]	[1]	No.	
Лампы CONCENTRA®, SPOT COLOR Колба типа R/зеркальные лампы, E14, 240 В									
R50									
CONC R50 RED 40	4050300**001289**	40	30	E14	50	85	70	1	16
CONC R50 YELLOW 40	4050300**001265**	40	30	E14	50	85	70	1	16
CONC R50 GREEN 40	4050300**001272**	40	30	E14	50	85	70	1	16
CONC R50 BLUE 40	4050300**001258**	40	30	E14	50	85	70	1	16

Лампы CONCENTRA®, SPOT COLOR Колба типа R/зеркальные лампы, E27, 240 В									
R63									
CONC R63 RED 40	4050300**310442**	40	30	E27	63	105	85	2	16
CONC R63 YELLOW 40	4050300**310466**	40	30	E27	63	105	85	2	16
CONC R63 GREEN 40	4050300**310480**	40	30	E27	63	105	85	2	16
CONC R63 BLUE 40	4050300**310503**	40	30	E27	63	105	85	2	16
R80									
CONC R80 RED 60	4050300**061221**	60	80	E27	80	116	90	3	25
CONC R80 YELLOW 60	4050300**061238**	60	80	E27	80	116	90	3	25
CONC R80 GREEN 60	4050300**061214**	60	80	E27	80	116	90	3	25
CONC R80 BLUE 60	4050300**061245**	60	80	E27	80	116	90	3	25
CONC R80 VIOLET 60	4050300**061207**	60	80	E27	80	116	90	3	25

Красный

Желтый

Зеленый

Синий

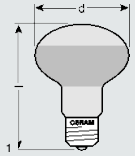
Фиолетовый

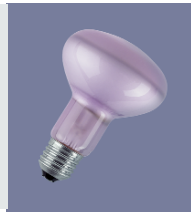
Лампы OSRAM CONCENTRA® SPOT COLOR с колбами из цветного стекла. Без содержания кадмия.

Области применения:
дискотеки, бары, клубы, витрины и т.д.

1) Максимальный диаметр колбы до основания цоколя

Лампы CONCENTRA® SPOT NATURA





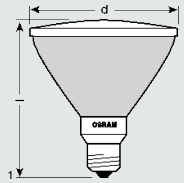
Обозначение для заказа	Номер для заказа	W	cd	° [2]		d [mm]	l max. [mm]	[1]	No.	
Лампы CONCENTRA®, SPOT NATURA Колба типа R/зеркальные лампы, E27										
R80										
CONC R80 NATURA 60	4050300**092485**	60	240	80	E27	80	116	90	1	25
CONC R80 NATURA 100	4050300**092492**	100	480	80	E27	80	116	90	1	25

Зеркальные лампы OSRAM CONCENTRA® SPOT NATURA из неодимового стекла обеспечивают контрастное воспроизведение всей цветовой гаммы освещаемого ими объекта.

Области применения:
подсветка цветов, растений и овощей.

Диаграммы освещенности и спектрального распределения излучения см. на с. 1.25. Газоразрядные лампы с отражателем см. на с. 5.09.
Галогенные лампы накаливания с отражателем см. на с. 2.06 - 2.07 и 2.20 - 2.27.

1) Максимальный диаметр колбы до основания цоколя
2) См. рис. на с. 1.25 - 1.26



Обозначение для заказа	Номер для заказа	W	cd	[2]		d [mm]	l max. [mm]	[1]	No.	
Лампы CONCENTRA® PAR 38/зеркальные лампы, E27, 240 В										
PAR 38 SPOT										
CONC PAR38 SP 60	4050300**282367**	60	3400	12	E27	122	139	123	1	12
CONC PAR38 SP 80	4050300**236544**	80	5400	12	E27	122	139	123	1	12
CONC PAR38 SP 120	4050300**236605**	120	9300	12	E27	122	139	123	1	12
PAR 38 FLOOD										
CONC PAR38 FL 60	4050300**282381**	60	1200	30	E27	122	139	123	1	12
CONC PAR38 FL 80	4050300**236575**	80	1800	30	E27	122	139	123	1	12
CONC PAR38 FL 120	4050300**236636**	120	3100	30	E27	122	139	123	1	12
Лампы CONCENTRA® PAR 38 color/зеркальные лампы, E27, 240 В										
PAR 38 FLOOD	Цветное стекло без содержания кадмия									
CONC PAR38 RED 80	4050300**007656**	80		30	E27	122	139	123	1	12
CONC PAR38 YELLOW 80	4050300**007663**	80		30	E27	122	139	123	1	12
CONC PAR38 GREEN 80	4050300**007670**	80		30	E27	122	139	123	1	12
CONC PAR38 BLUE 80	4050300**007687**	80		30	E27	122	139	123	1	12

Концентрированный свет ламп CONCENTRA® PAR как нельзя лучше подходит для светильников Downlights и для наружного освещения.

Лампы CONCENTRA® PAR 38 предлагаются в двух исполнениях: с углом излучения 12° и 30°. Особыми преимуществами этих ламп по сравнению с обычными зеркальными лампами накаливания являются удвоенный срок службы и надежная конструкция.

Красный

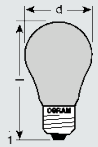
Желтый

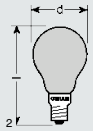
Зеленый

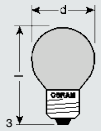
Синий

1.16

1) Максимальный диаметр колбы до основания цоколя
2) См. рис. на с. 1.25 - 1.26







Обозначение для заказа	Номер для заказа	W		d [mm]	l max. [mm]	No.	
Лампы DECOR COLOR Колба типа A/базовые лампы, E27, 240 В							
DECOR A RED 25	4050300**005553**	25	E27	60	110	1	50
DECOR A YELLOW 25	4050300**005539**	25	E27	60	110	1	50
DECOR A GREEN 25	4050300**005577**	25	E27	60	110	1	50
DECOR A BLUE 25	4050300**005560**	25	E27	60	110	1	50
DECOR A ORANGE 25	4050300**005546**	25	E27	60	110	1	50
Лампы DECOR COLOR Колба типа P/каплевидные лампы, E14, 240 В							
DECOR P RED 25	4050300**005966**	25	E14	45	80	2	50
DECOR P YELLOW 25	4050300**005942**	25	E14	45	80	2	50
DECOR P GREEN 25	4050300**005980**	25	E14	45	80	2	50
DECOR P BLUE 25	4050300**005973**	25	E14	45	80	2	50
Лампы DECOR COLOR Колба типа P/каплевидные лампы, E27, 240 В							
DECOR P RED 25 E27	4050300**013978**	25	E27	45	74	3	50
DECOR P YELLOW 25 E27	4050300**013985**	25	E27	45	74	3	50
DECOR P GREEN 25 E27	4050300**017228**	25	E27	45	74	3	50
DECOR P BLUE 25 E27	4050300**013992**	25	E27	45	74	3	50

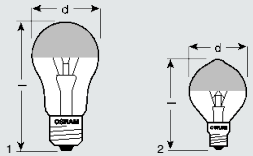
Красный

Оранжевый

Желтый

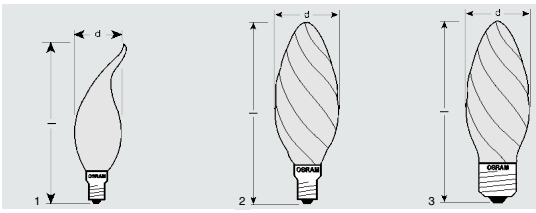
Зеленый

Синий

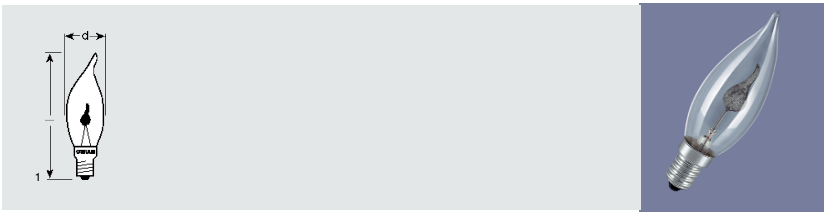


Обозначение для заказа	Номер для заказа	W		d [mm]	l max. [mm]	No.	
Колба типа A/базовые лампы, E27, 240 В							
Прозрачные, с зеркальным куполом “серебро”							
DECOR A SILV 40	4050300**312729**	40	E27	60	110	1	20
DECOR A SILV 60	4050300**309651**	60	E27	60	110	1	20
DECOR A SILV 100	4050300**312705**	100	E27	65	123	1	20
Прозрачные, с зеркальным куполом “золото”							
DECOR A GOLD 40	4050300**001050**	40	E27	60	110	1	20
DECOR A GOLD 60	4050300**001067**	60	E27	60	110	1	20
DECOR A GOLD 100	4050300**004761**	100	E27	65	123	1	20
Колба типа P/каплевидные лампы с коническим куполом, E14, 240 В							
Прозрачные, с зеркальным куполом “серебро”							
DECOR P SILV 25	4050300**001081**	25	E14	45	80	2	20
DECOR P SILV 40	4050300**002224**	40	E14	45	80	2	20
Прозрачные, с зеркальным куполом “золото”							
DECOR P GOLD 25	4050300**001104**	25	E14	45	80	2	20
DECOR P GOLD 40	4050300**001111**	40	E14	45	80	2	20

Благодаря зеркальному покрытию купола колбы излучаемый свет рассеивается и создает очень мягкую приятную атмосферу.

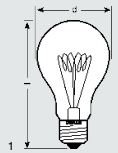


Обозначение для заказа	Номер для заказа	W	lm		d [mm]	l max. [mm]	No.	
Большая хрустальная свечеобразная лампа DECOR, колба типа BW 48, E14, 240 В								
Матированная снаружи								
DECOR BW 48 FR 40	4050300**062990**	40	390	E14	46	136	2	10
Большая хрустальная свечеобразная лампа DECOR, колба типа BW 48, E27, 240 В								
DECOR BW 48 FR 40 E27	4050300**062983**	40	390	E27	46	133	3	10
Лампы DECOR "свеча на ветру", колба типа BA, E14, 240 В								
Матированная снаружи								
DECOR BA FR 25	4050300**186306**	25	190	E14	35	125	1	25
DECOR BA FR 40	4050300**064321**	40	390	E14	35	125	1	25



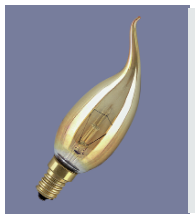
Обозначение для заказа	Номер для заказа	W		d [mm]	l max. [mm]	No.	
Лампа DECOR BA FLICKER, 240 В							
DECOR BA FLICKER 3	4050300**923680**	3	E14	32	105	1	10

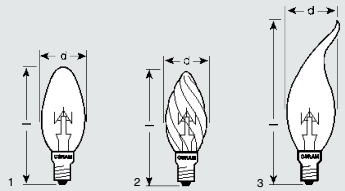
Лампа DECOR BA FLICKER благодаря своему живому мерцанию создает приятную атмосферу.



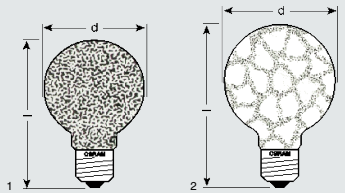
Обозначение для заказа	Номер для заказа	W	lm		d [mm]	l max. [mm]	No.	
Лампа DECOR A CARBON, E27, 240 В								
DECOR A CARBON 60	4050300**012384**	60	136	E27	60	110	1	10

Ностальгическая лампа DECOR A CARBON напоминает лампу с угольной нитью. Ее свет исключительно теплый и настолько не слепит глаза, что можно смотреть прямо на раскаленную нить.

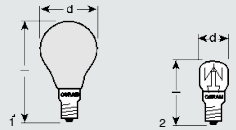




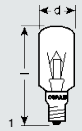
Обозначение для заказа	Номер для заказа	W	lm		d [mm]	l max. [mm]	No.	
Лампы DECOR GOLD KERZE, E14, 240 В								
DECOR B Gold 40	4050300**923659**	40	375	E14	35	104	1	20
DECOR BW Gold 40	4050300**064604**	40	375	E14	35	104	2	20
DECOR BA Gold 40	4050300**174884**	40	350	E14	35	125	3	10



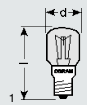
Обозначение для заказа	Номер для заказа	W	lm		d [mm]	l max. [mm]	No.	
Лампы DECOR GOLD GLOBE, E27, 240 В								
DECOR G80 ICE Gold 60	4050300**923666**	60	580	E27	80	119	1	10
DECOR G95 CROCO Gold 60	4050300**923673**	60	580	E27	95	140	2	10



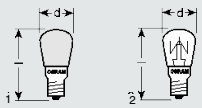
Обозначение для заказа	Номер для заказа	W	lm		d [mm]	l max. [mm]	No.	
Лампа SPECIAL OVEN								
Колба типа P/каплевидная лампа, E14, 240 В, матированная внутри								
SPC. P OVEN FR 40	4050300**008486**	40	390	E14	45	80	1	50
Лампа SPECIAL OVEN								
Колба типа T/грушевидная лампа, E14, прозрачная								
SPC. T OVEN CL 15	4050300**003108**	15	85	E14	22	50	2	100



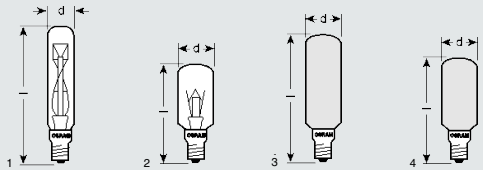
Обозначение для заказа	Номер для заказа	W	lm		d [mm]	l max. [mm]	No.	
Лампа Лампа SPECIAL FRIDGE								
Колба типа T/цилиндрическая лампа, E14								
SPC. T FRIDGE CL 15.	4050300**092928**	15	90	E14	16	54	1	10



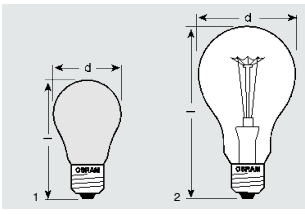
Обозначение для заказа	Номер для заказа	W	lm		d [mm]	l max. [mm]	No.	
Лампа Лампа SPECIAL TV								
Колба типа T/грушевидная лампа, E14, прозрачная								
SPC. T TV 25	4050300**002255**	25	150	E14	26	57	1	50



Обозначение для заказа	Номер для заказа	W	lm		d [mm]	l max. [mm]	No.	
Колба типа T/грушевидные лампы, E14								
Матированные внутри								
SPC. T26/57 FR 15	4050300**003085**	15	110	E14	26	57	1	100
SPC. T26/57 FR 25	4050300**323596**	25	190	E14	26	57	1	100
Прозрачные								
SPC. T26/57 CL 15	4050300**310282**	15	110	E14	26	57	2	100
SPC. T26/57 CL 25	4050300**309637**	25	190	E14	26	57	2	100

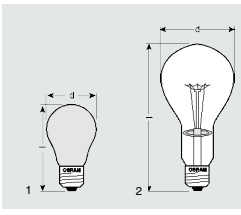


Обозначение для заказа	Номер для заказа	W	lm		d [mm]	l max. [mm]	No.	
Колба типа T/цилиндрические лампы, E14								
Прозрачные								
SPC. T20/115 CL 25	4050300**008493**	25	165	E14	20	115	1	100
SPC. T25/85 CL 25	4050300**010946**	25	190	E14	25	85	2	100
Матированные внутри								
SPC. T30/100 FR 25	4050300**010922**	25	195	E14	30	100	3	100
SPC. T30/100 FR 40	4050300**008509**	40	380	E14	30	100	3	100
SPC. T30/73 FR 40	4050300**010960**	40	380	E14	30	73	4	100



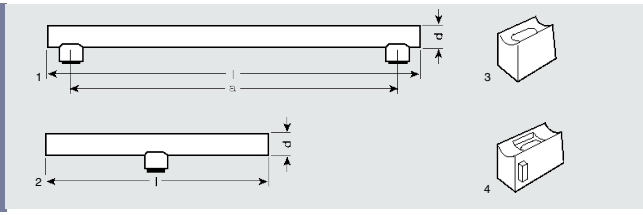
Обозначение для заказа	Номер для заказа	W	lm		d [mm]	l max. [mm]	No.	
Лампы CENTRA®, колба типа A, E27								
Матированные внутри								
CENTRA A FR 100	4050300**010915**	100	1000	E27	65	123	1	20
Прозрачные								
CENTRA A CL 200	4050300**012971**	200	2500	E27	80	166	2	20

Лампы CENTRA® отличаются повышенной ударопрочностью и вибростойкостью благодаря установленным в них дополнительным держателям спирали и по праву носят знак ударопрочности.



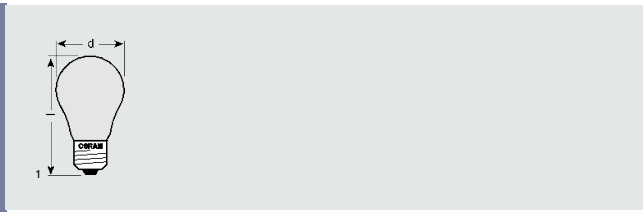
Обозначение для заказа	Номер для заказа	W	lm		d [mm]	l max. [mm]	No.	
Лампы с маркировкой ®, колба типа A, E27								
Базовые лампы, матированные внутри, с моноспиралью, 24 В								
SPC. A T FR 60	4050300**013015**	60	935	E27	60	110	1	20
Ударопрочные лампы CENTRA®, ® матированные внутри, с моноспиралью								
CENTRA A T FR 25	4050300**010861**	25	185	E27	60	110	1	20
CENTRA A T FR 40	4050300**010878**	40	320	E27	60	110	1	20
CENTRA A T FR 60	4050300**010892**	60	505	E27	60	110	1	20
Лампы с маркировкой ®, колба типа A, E40								
Базовые лампы, прозрачные, с биспиралью и двумя предохранителями								
SPC. A T CL 300	4050300**012933**	300	5000	E40	90	189	2	20
Базовые лампы, прозрачные, с моноспиралью								
SPC. A T CL 500	4050300**013176**	500	8400	E40	110	240	2	20

Лампы CENTRA®, а также SPC.A T являются очень теплостойкими. Они соответствуют всем требованиям стандарта DIN 49810, части 4 и 5, предъявляемым к лампам во взрывобезопасных и взрывозащищенных подвесных и переносных светильниках. Они используются в горнодобывающей промышленности, а также на предприятиях со взрывоопасными зонами.



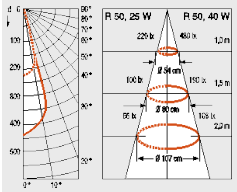
Обозначение для заказа	Номер для заказа	W	lm		d [mm]	l max. [mm]	a [mm]	No.	
Лампы-трубки LINESTRA®									
С внутренним силицированием									
SPC. LIN 1603	4050300**317106**	35	270	S14s (2 цоколя)	30	300	241±1	1	25
SPC. LIN 1604	4050300**319919**	60	420		30	500	441±1	1	25
SPC. LIN 1104	4050300**317618**	120	840		30	1000	941±1	1	16
SPC. LIN 1613	4050300**317595**	35	240	S14d (1 цоколь)	30	300		2	25
SPC. LIN 1614	4050300**319933**	60	420		30	500		2	25

Обозначение для заказа	Номер для заказа	COLOR	TYP FASSUNG	l [mm]	b [mm]	h [mm]	No.
662 FASSUNG	4050300**012742**	белый	S14s	59	34	46	3
670 FASSUNG (с маркир.)	4050300**018638**	св.-сер.	S14d	82	34	46	3
675 FASSUNG[1] (с маркир.)	4050300**012766**	св.-сер.	S14d	82	34	46	4

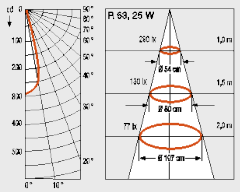


Обозначение для заказа	Номер для заказа	W	lm		d [mm]	l max. [mm]	No.	
Лампа SPECIAL INSECTA®, колба типа A, E27								
Желтая								
SPC. A INSECT YELLOW 60	4050300**082226**	60	500	E27	60	110	1	25

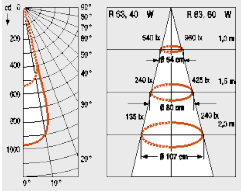
1) С кнопочным выключателем



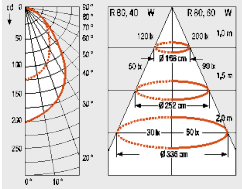
CONCENTRA® SPOT R 50, 30°, 25 W и 40 W



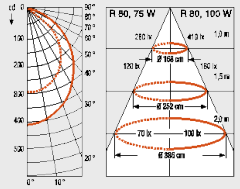
CONCENTRA® SPOT R 63, 30°, 25 W



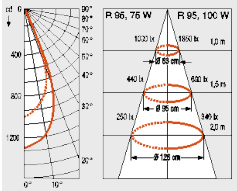
CONCENTRA® SPOT R 63, 30°, 40 W и 60 W



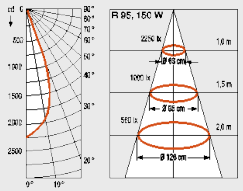
CONCENTRA® SPOT R 80, 80°, 40 W и 60 W



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

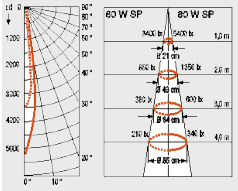


CONCENTRA® SPOT R 95, 35°, 75 W и 100 W

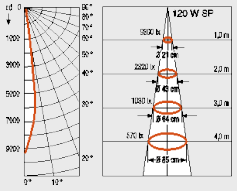


CONCENTRA® SPOT R 95, 35°, 150 W

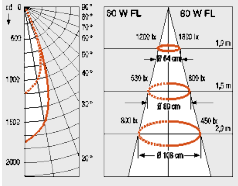
CONCENTRA® PAR 38
Распределение силы света в канделах (cd) и освещенность в люксах (lx)



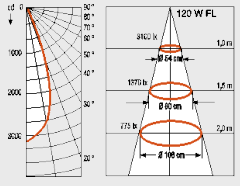
PAR 38 Spot, 12°, 60 W и 80 W SP



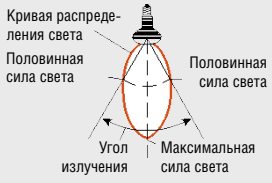
PAR 38 Spot, 12°, 120 W SP



PAR 38 Flood, 30°, 60 W и 80 W FL



PAR 38 Flood, 30°, 120 W FL

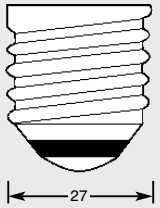


Угол излучения - это угол на вращательно-симметричном распределении света, при котором сила света составляет половину от максимального значения.

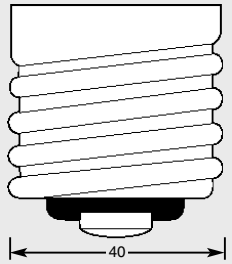
Указанные параметры освещенности в люксах являются максимальными значениями. Они снижаются к краям примерно наполовину.

Цоколи
IEC/EN 60061-1

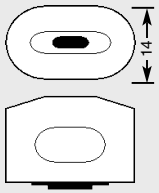
E14
Лист 7004-13



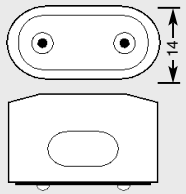
E27
Лист 7004-21



E40
Лист 7004-24



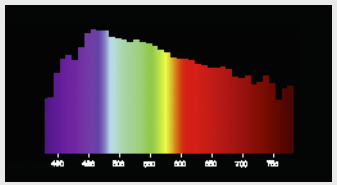
S14s
Лист 7004-112



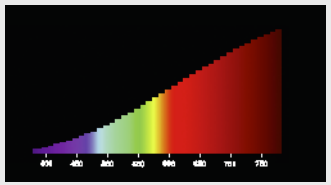
S14d
Лист 7004-112

Спектральное распределение излучения

Спектральное распределение излучения,
относительная спектральная эмиссия на 10 нм
Видимый диапазон от 380 до 780 нм



Дневной свет (D 65)



Свет лампы накаливания

Примечание: представленные здесь графики отображают лишь общую картину распределения цветов. Печатное отображение точного соответствия показанных цветов определенным точкам в цветовом пространстве не представляется возможным.