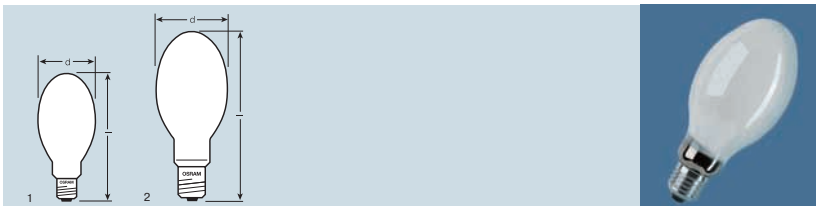
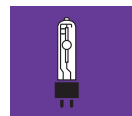


Натриевые лампы высокого давления VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y® | VIALOX® NAV®-E 4Y® VIALOX® NAV®-E 4Y®, со встроенным устройством зажигания



Наименование изделия	Код изделия	W	lm		d max. (mm)	h max. (mm)		No.
VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y®¹⁾								
NAV-E 100 SUPER 4Y	4050300015774	100	10200	E40	76	183	12	2
NAV-E 150 SUPER 4Y	4050300024370	150	17000	E40	91	226	12	2
NAV-E 250 SUPER 4Y	4050300024387	250	31100	E40	91	226	12	2
NAV-E 400 SUPER 4Y	4050300024394	400	55500	E40	122	290	12	2
VIALOX® NAV®-E 4Y®								
NAV-E 50 4Y	4050300577678	50	3500	E27	71	156	24	1
NAV-E 70 4Y	4050300577692	70	5600	E27	71	156	24	1
NAV-E 150 4Y	4050300577555	150	14500	E40	91	226	12	2
NAV-E 250 4Y	4050300577579	250	27000	E40	91	226	12	2
NAV-E 400 4Y	4050300577593	400	48000	E40	122	290	12	2
VIALOX® NAV®-E 4Y®, со встроенным устройством зажигания								
NAV-E 50/1 4Y	4050300606033	50	3500	E27	71	156	24	1
NAV-E 70/1 4Y	4050300606019	70	5600	E27	71	156	24	1



VIALOX® NAV® SUPER 4Y®

Лампы VIALOX® NAV® SUPER 4Y® относятся к числу самых ярких и экономичных натриевых ламп высокого давления.

- Срок службы больше на 25%
- Высокая надежность
- Светоотдача больше на 20%
- Возможно большее расстояние между столбами
- Лучшее сохранение светового потока по сравнению со стандартными натриевыми лампами высокого давления

VIALOX® NAV® 4Y®

Очень экономичные долговечные лампы

- Срок службы больше на 25%
- Более высокая надежность по сравнению со стандартными натриевыми лампами высокого давления

Применение

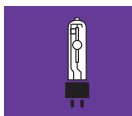
- Уличное освещение
- Освещение туннелей
- Стоянки и места движения транспорта
- Подсветка зданий
- Освещение цехов в тяжелой промышленности

1) Внимание: при замене на стандартные лампы NAV® в имеющихся установках обратите внимание на наличие подручных устройств зажигания

Натриевые лампы высокого давления VIALOX® NAV®-E (Standard) | VIALOX® NAV®-E, со встроенным устройством зажигания | VIALOX® NAV®-E Plug-in



Наименование изделия	Код изделия	W	lm						No.
VIALOX® NAV®-E (Standard)									
NAV-E 50/E	4050300015750	50	3500	E27	71	156	24	1	
NAV-E 70/E	4050300015767	70	5600	E27	71	156	24	1	
NAV-E 100	4008321087300	100	8500	E40	76	183	12	2	
NAV-E 150 ¹⁾	4050300015613	150	14500	E40	91	226	12	2	
NAV-E 250 ¹⁾	4050300015620	250	27000	E40	91	226	12	2	
NAV-E 400 ¹⁾	4050300015637	400	48000	E40	122	290	12	2	
NAV-E 1000	4050300015644	1000	120000	E40	165	370	6	2	
VIALOX® NAV®-E, со встроенным устройством зажигания									
NAV-E 50/l	4050300015583	50	3500	E27	71	156	24	1	
NAV-E 70/l	4050300015590	70	5600	E27	71	156	24	1	
VIALOX® NAV®-E Plug-in (замена для ртутной лампы)									
NAV-E 110	4050300024318	110	8000	E27	75	170	40	1	
NAV-E 210	4050300015576	210	18000	E40	91	226	12	2	
NAV-E 350	4050300015651	350	34000	E40	122	285	12	2	



VIALOX® NAV® со встроенным устройством зажигания

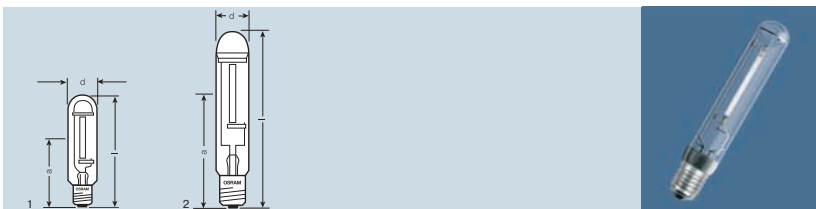
Не требуют устройства зажигания. Лампы допущены к эксплуатации только с ПРА для ламп NAV®. Запрещено использование ламп в светильниках с устройством зажигания.

VIALOX® NAV®-E Plug-in

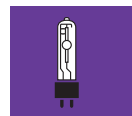
Эти лампы могут использоваться в светильниках для ртутных ламп HQL® 125 Вт, 250 Вт или 400 Вт без замены имеющихся деталей, если ПРА подходят для большего рабочего тока ламп NAV® Plug-in. Поэтому необходимо проверить, соблюдаются ли максимально допустимые показатели температуры обмотки, указанные в директивах Союза немецких электротехников и в спецификациях IEC. Перед заменой ламп в случае сомнения необходимо проконсультироваться с производителем светильников или устройств.

5.24 ¹⁾ По запросу поставляется лампа «без содержания ртути»

Натриевые лампы высокого давления VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y® | VIALOX® NAV®-T 4Y® VIALOX® NAV®-T (Standard)



Наименование изделия	Код изделия	W	lm								No.
VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y®¹⁾											
NAV-T 50 SUPER 4Y	4050300024325	50	4400	E27	38	156	104	12	1		
NAV-T 70 SUPER 4Y	4050300015736	70	6600	E27	38	156	104	12	1		
NAV-T 100 SUPER 4Y	4050300015743	100	10700	E40	47	210	132	12	2		
NAV-T 150 SUPER 4Y	4050300024400	150	17500	E40	47	210	132	12	2		
NAV-T 250 SUPER 4Y	4050300024417	250	33200	E40	47	257	158	12	2		
NAV-T 400 SUPER 4Y	40503000281179	400	56500	E40	47	285	175	12	2		
NAV-T 600 SUPER 4Y	4050300275772	600	90000	E40	47	285	175	12	2		
VIALOX® NAV®-T 4Y®											
NAV-T 70 4Y	4050300579061	70	6000	E27	38	156	104	12	1		
NAV-T 150 4Y	4050300577616	150	15000	E40	47	210	132	12	2		
NAV-T 250 4Y	4050300577630	250	28000	E40	47	257	158	12	2		
NAV-T 400 4Y	4050300577654	400	48000	E40	47	285	175	12	2		
VIALOX® NAV®-T (Standard)											
NAV-T 70	4050300255590	70	6000	E27	38	156	104	12	1		
NAV-T 100	4008321087287	100	9000	E40	47	210	132	12	2		
NAV-T 150 ²⁾	4050300015668	150	15000	E40	47	210	132	12	2		
NAV-T 250 ²⁾	4050300015675	250	28000	E40	47	257	158	12	2		
NAV-T 400 ²⁾	4050300015682	400	48000	E40	47	285	175	12	2		
NAV-T 1000 ³⁾	4050300251417	1000	130000	E40	66	355	240	12	2		



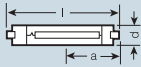
NAV® в виде прозрачной трубчатой лампы

Лампы NAV® трубчатой формы с прозрачной колбой позволяют точно направить свет. Благодаря этому при использовании ламп для уличного освещения существует возможность расположить опоры на больших расстояниях. Особенно это касается ламп NAV®-T Super 4Y® с чрезвычайно высокой светоотдачей. Посредством этого можно достигнуть значительной экономии! Прочие свойства изделия и возможности применения соответствуют описанию на предыдущих страницах.

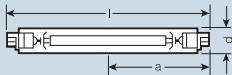
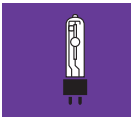
1) Внимание: при замене на стандартные лампы NAV® в имеющихся установках обратите внимание на наличие подручных устройств зажигания

2) По запросу поставляется исполнение лампы «без содержания ртути»
3) По запросу также поставляются специальные лампы длиной 330 мм

Натриевые лампы высокого давления VIALOX® NAV®-TS SUPER 4Y® | VIALOX® NAV®-TS (Standard)



Наименование изделия	Код изделия	W	lm					
VIALOX® NAV®-TS SUPER 4Y®								
NAV-TS 70 SUPER 4Y	4050300024301	70	6800	RX7s	20	120	60	12
NAV-TS 150 SUPER 4Y	4050300281667	150	15000	RX7s-24	23	138	69	12



Наименование изделия	Код изделия	W	lm					
VIALOX® NAV®-TS (Standard)								
NAV-TS 250	4050300015705	250	25500	Fc2	23	206	103	12
NAV-TS 400	4050300015712	400	48000	Fc2	23	206	103	12

Лампы NAV® с 4-летним сроком службы

VIALOX® NAV® SUPER 4Y® и NAV® 4Y®
4Y® означает 4 Years = 4 года. Благодаря лампам NAV® 4Y® можно увеличить интервал групповой замены натриевых ламп в уличном освещении до 4 лет.

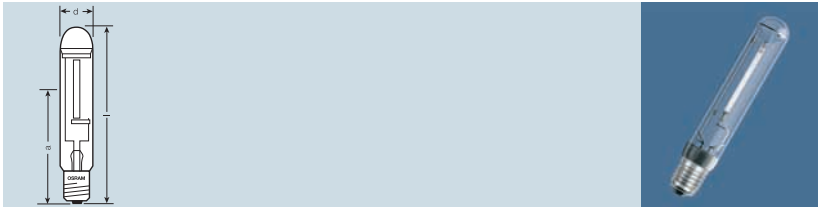
Увеличенные интервалы замены

Если лампы NAV® до этого заменялись, например, каждые 3 года, то только путем увеличения интервала замены до 4 лет достигается снижение затрат на замену ламп на 25% в год.

Постоянное уменьшение количества преждевременных выходов из строя

При использовании NAV® 4Y® 50...400 Вт и NAV® SUPER 4Y® 50...400 Вт после 16 000 часов работы продолжает функционировать 95% ламп. Благодаря этому дополнительно уменьшаются затраты на замену ламп.

PLANTASTAR®



Наименование изделия	Код изделия	W	lm					
PLANTASTAR®								
PLANTASTAR 250 inter	4008321240620	250	33200	E40	47	257	158	12
PLANTASTAR 400	4050300620084	400	56500	E40	47	285	175	12
PLANTASTAR 600	4050300620107	600	90000	E40	47	285	175	12

Лампы PLANTASTAR® идеально подходят для дополнительного освещения в промышленном растениеводстве, так как они стимулируют ассимиляцию и рост растений. Это играет особую роль в выращивании цветов на срез, овощей, горшечных растений, а также молодых насаждений.

Преимущества

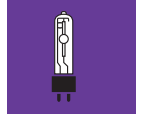
Лампы PLANTASTAR® адаптированы к спектру поглощения растений. Это дает следующие преимущества для промышленного растениеводства:

- Уменьшенное время производства
- Более здоровые растения
- Управление цветением

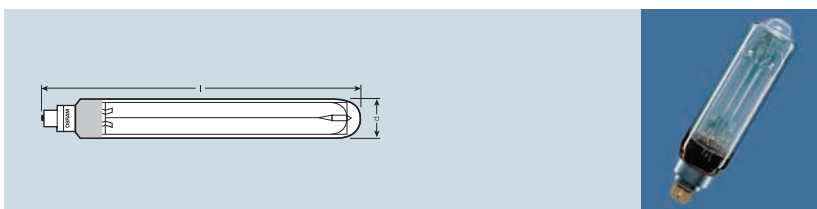
Лампы PLANTASTAR® 400 Вт и 600 Вт

обеспечивают возможность интенсивного растениеводства круглый год.

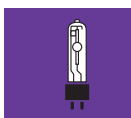
Лампа **PLANTASTAR® inter** благодаря мощности 250 Вт особенно подходит для освещения высоких сортов овощей. При этом лампы подвешиваются без светильников между растениями.



Натриевые лампы низкого давления - SOX



Наименование изделия	Код изделия	W	lm				
Натриевые лампы низкого давления - SOX ¹⁾							
SOX 18	4050300015569	18	1800	BY22d	54	216	12
SOX 35	4050300015514	35	4600	BY22d	54	311	12
SOX 55	4050300015521	55	8100	BY22d	54	425	12
SOX 90	4050300015538	90	13500	BY22d	68	528	12
SOX 135	4050300015545	135	22500	BY22d	68	775	12
SOX 180	4050300015552	180	32000	BY22d	68	1120	6



Натриевые лампы низкого давления SOX имеют показатель светотдачи до 178 лм/Вт.

Преимущество

- В тумане возможно более контрастное освещение – при помощи монохроматического желтого света (натриевая лампа с длиной волны 590 нм)

Применение

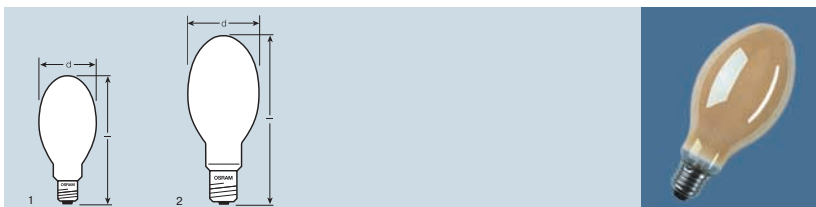
- Освещение дорог, ведущих из центра города в пригороды, скоростных автомагистралей, туннелей, каналов и шлюзов

Примечания

- Различение цветов невозможно.

Ртутные лампы

HQL® 4Y | HQL® SUPER DE LUXE | HQL® DE LUXE | HQL® (Standard)



Наименование изделия	Код изделия	W	lm						No.
HQL® 4Y									
HQL 50 4Y	4008321097859	50	2000	E27	56	127	40	1	
HQL 80 4Y	4008321097811	80	4000	E27	71	155	40	1	
HQL 125 4Y	4008321097835	125	6800	E27	76	168	40	1	
HQL® SUPER DE LUXE									
HQL 50 SUPER DE LUXE	4050300015217	50	1600	E27	56	127	40	1	
HQL 80 SUPER DE LUXE	4050300015224	80	3400	E27	71	155	40	1	
HQL 125 SUPER DE LUXE	4050300018515	125	5700	E27	76	168	40	1	
HQL® DE LUXE									
HQL 50 DE LUXE	4050300015132	50	2000	E27	56	127	40	1	
HQL 80 DE LUXE	4050300015149	80	4000	E27	71	155	40	1	
HQL 125 DE LUXE	4050300015156	125	6800	E27	76	168	40	1	
HQL 250 DE LUXE	4050300015163	250	14000	E40	91	226	12	2	
HQL 400 DE LUXE	4050300015170	400	24000	E40	122	285	12	2	
HQL® (Standard)									
HQL 50	4050300015040	50	1800	E27	56	127	40	1	
HQL 80	4050300012360	80	3800	E27	71	155	40	1	
HQL 125	4050300012377	125	6300	E27	76	168	40	1	
HQL 250	4050300015064	250	13000	E40	91	226	12	2	
HQL 400	4050300015071	400	22000	E40	122	285	12	2	
HQL 700	4050300015088	700	40000	E40	141	325	6	2	
HQL 1000	4050300015095	1000	57000	E40	165	355	6	2	

HQL® 4Y

Для 4-летнего использования в уличном освещении. По сравнению с 3-летним интервалом замены ламп можно уменьшить расходы на обслуживание на 25% в год. Цвет освещения «теплый белый».

HQL® SUPER DE LUXE

Благодаря внутреннему покрытию золотистого цвета (фото см. выше) долговечная лампа HQL® SUPER DE LUXE обеспечивает цвет освещения, похожий на цвет освещения лампы накаливания. Эту лампу можно использовать в репрезентативном освещении.

HQL® DE LUXE

Более теплый цвет освещения и большее количество света по сравнению со стандартными

лампами HQL® открывает самые различные возможности применения ламп HQL® DE LUXE.

HQL® STANDARD

В ртутных лампах высокого давления HQL® STANDARD применяется люминофор на основе ванадата иттрия. Цвет освещения «нейтральный белый».

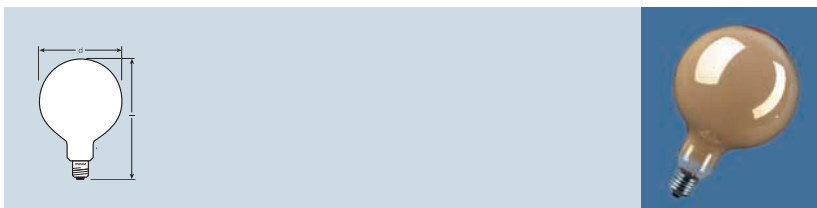
Применение

- Освещение площадей, жилых районов, парков, а также главных и боковых улиц
- Освещение стоянок и промышленных сооружений
- Освещение залов и декоративное освещение
- Декоративное освещение растений

5.29



Ртутные лампы HQL®-B SUPER DE LUXE | HQL®-R DE LUXE



Наименование изделия	Код изделия	W	lm				
HQL®-B SUPER DE LUXE							
HQL B 50 SUPER DE LUXE	4050300015194	50	1600	E27	126	190	6
HQL B 80 SUPER DE LUXE	4050300015200	80	3000	E27	126	190	6

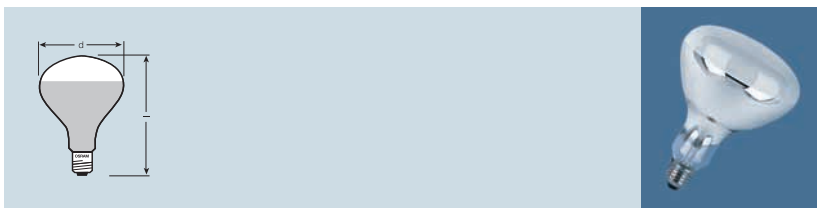
Декоративные лампы HQL® SUPER DE LUXE имеют золотисто-коричневый фильтрующий слой.

Преимущества

- Цвет освещения похож на цвет освещения ламп накаливания.
- Лампа шарообразной формы дает практически неслепящий свет и защищена от брызг благодаря увеличенной колбе.

Применение

- **внутри:** особенно подходит для одно- и многоламповых светильников, например, в фойе, торговых пассажах и людных помещениях, а также для решения других задач в сфере декоративного освещения с большим сроком эксплуатации ламп
- **снаружи:** освещение пешеходных зон, мест для прогулок, парков, садов и дорожек, светильники для ориентации



Наименование изделия	Код изделия	W	lm				
HQL®-R DE LUXE							
HQL R 80 DE LUXE	4050300003290	80	3000	E27	125	168	6

HQL®-R DE LUXE в форме гриба с отражателем имеет теплый белый цвет освещения и отличается хорошими цветовыми характеристиками. Сведения о кривой распределения силы света и характеристиках освещенности см. стр. 5.44.

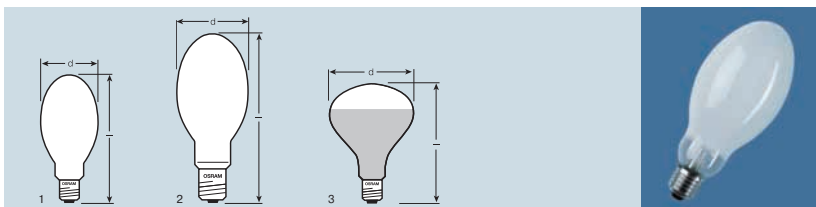
Применение

- Решение задач в сфере декоративного освещения с большим сроком эксплуатации ламп
- Освещение растений
- Аквариумы, террариумы

Примечания

- Лампу необходимо защитить от брызг!

Ртутные лампы смешанного света | HWL® | HWL®-R Стартер



Наименование изделия	Код изделия	W	lm					
HWL®								
HWL 160 225 V	4050300015453	160	3100	E27	76	168	40	1
HWL 160 235 V	4050300216867	160	3100	E27	76	168	40	1
HWL 250 225 V	4008321161123	250	5600	E40 ¹⁾	91	226	12	2
HWL 250 235 V	4008321159274	250	5600	E40	91	226	12	2
HWL 500 225 V	4050300015484	530	14000	E40	122	275	12	2
HWL 500 235 V	4050300216928	500	14000	E40	122	275	12	2
HWL®-R								
HWL R 160 DE LUXE	4050300015507	160	2500 ²⁾	E27	125	168	6	3

В лампах смешанного света HWL® используется люминофор на основе ванадата иттрия.

Преимущества

- Лампы HWL® могут использоваться вместо ламп накаливания, так как для них не требуется ни ПРА, ни устройства зажигания
- Имеют срок службы больший, чем у ламп накаливания

Применение

- Освещение залов с ценным оборудованием
- Переоснащение светильников с лампами накаливания высокой мощности

Наименование изделия	Код изделия		
Стартер			
STE 501	4050300839349	запасной стартер для устройств зажигания	800

Существуют устройства зажигания для POWERSTAR® или VIALOX®, которые оснащены STE 501 (встроенный стартер тлеющего разряда). Рекомендуется заменять стартер STE 501 при каждой замене ламп.

1) По запросу также поставляются лампы с цоколем E27
2) Кривую распределения силы света см. стр. 5.44