

Обозначение для заказа Номер для заказа W Ra²⁾ K²⁾ cd/m² AC/DC W

OSRAM PLANON®

PLANON 10,4"/880 6	4050300784304	24	86	8000	5200	24 V DC	20 % PWM ¹⁾
PLANON 15,0"/880 6	4050300784366	40	86	8000	4400	24 V DC	20 % PWM ¹⁾
PLANON 18,1"/880 8	4050300789187	80	86	8000	5100	24 V DC	20 % PWM ¹⁾
PLANON 21,3"/880 8	4050300803906	65	86	8000	4000	24 V DC	20 % PWM ¹⁾
PLANON 21,3"/840 9	4008321040046	75	86	4000	4800	24 V DC	20 % PWM ¹⁾

Обозначение для заказа	l [mm]	b [mm]	h [mm]	Обозначение для заказа ЭПРА
PLANON 10,4"/880 6	231	174	8,5	QT PLANON 10,4"/20/24 6
PLANON 15,0"/880 6	324	258	8,5	QT PLANON 15,0"/40/24 6
PLANON 18,1"/880 8	384	317	8,5	QT PLANON 18,1"/80/24 8
PLANON 21,3"/880 8	441	359	8,5	QT PLANON 21,3"/80/24 8
PLANON 21,3"/840 9	441	359	8,5	QT PLANON 21,3"/75/24 9

OSRAM PLANON®: абсолютно новое измерение

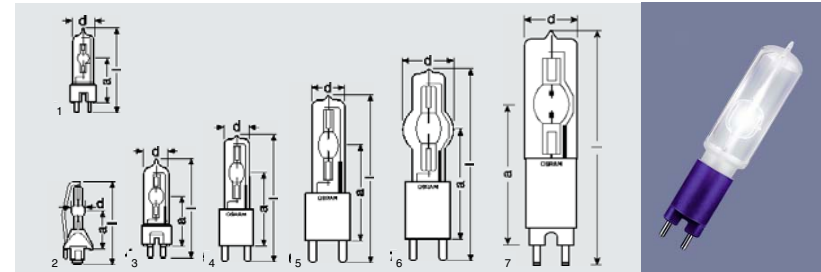
- Двумерная безртутная короткодуговая газоразрядная лампа
- Размер лампы (по диагонали) от 10,4 до 21,3 дюймов
- Очень плоская ≤10 мм
- Яркость от 3.000 до 10.000 кд/м²
- Однородное распределение яркости по всей поверхности
- Регулировка в отношении 1:5 (20% номинальной мощности)
- Очень большой срок службы до 10.000 ч (MTTH = Mean Time to Half Brightness)
- Срок службы не зависит от коммутационного цикла
- Лампа и сетевой блок (ЭПРА) предлагаются как системное решение.

Безртутная технология:

- Световой поток не зависит от температуры в диапазоне от -30 °C до +85 °C
- Мгновенное зажигание (без подогрева)
- Экологически безопасный продукт (с точки зрения утилизации)

Области применения:

- Освещение для наружного и внутреннего применения
- Фоновая подсветка ЖК-мониторов
- Промышленная обработка изображений
- Архитектурное освещение, а также системы видеореинформации
- Освещение для кино- и фотосъемки



Обозначение для заказа Номер для заказа W V A Im I max. [mm]

Металлогалогенные лампы HMI® с одним цоколем, 6000 K

HMI 200 W/SE	4050300307961	200	70	3,0	GZY9,5	16000	80
HMI 250 W/SE	4050300239064	270	50	5,4	FaX1,5	16200	84
HMI 400 W/SE	4050300388441	400	70	6,9	GZZ9,5	33000	110
HMI 575 W/SEL	4050300422275	575	95	7,0	G22	49000	145
HMI 1200 W/SEL XS	4008321062109	1200	100	13,8	G38	110000	200
HMI 2500 W/SE XS	4050300284293	2500	115	25,6	G38	240000	225
HMI 4000 W/SE XS	4050300309743	4000	200	24,0	G38	380000	250
HMI 6000 W/SE XS	4050300564067	6000	123	55,0	GX38	600000	360
HMI 12000 W/SE XS	4050300650418	12000	160	84	GX38	1150000	450
HMI 12000 W/SE/GX51 XS	4008321098962	12000	160	84	GX51	1150000	455
HMI 18000 W/SE/GX51 XS	4008321098955	18000	225	88	GX51	1600000	260

Обозначение для заказа d [mm] a [mm] t [mm] No.

HMI 200 W/SE	20	39	5	200	любое	1
HMI 250 W/SE	12	35	5	250	p 45	2
HMI 400 W/SE	23	60	6	650	любое	3
HMI 575 W/SEL	30	70	7	1000	любое	4
HMI 1200 W/SE	42	107	10	1000	любое	5
HMI 2500 W/SE XS	60	127	14	500	любое	6
HMI 4000 W/SE XS	75	142	23,5	500	любое	6
HMI 6000 W/SE XS	75	210	23	500	s 135	7
HMI 12000 W/SE XS	100	255	28	300	s 135	7
HMI 12000 W/SE/GX51 XS	100	260	27	300	s 135	7
HMI 18000 W/SE/GX51 XS	100	260	44	300	s 135	7

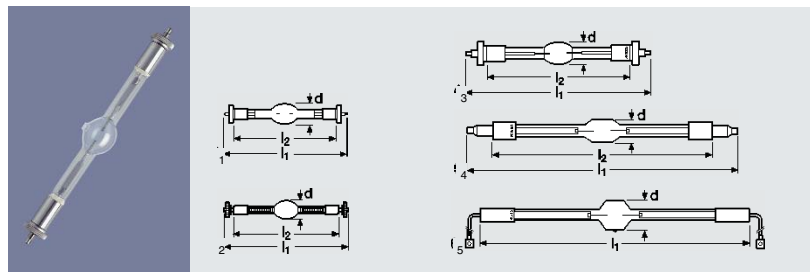
□ = переменный ток с прямоугольной формой импульсов
 ~ = синусоидальный переменный ток
 W = Вт
 SE = в одноцокольном исполнении
 XS = eXtreme Seal (допустимая температура в зоне цоколя макс. 450 °C)

- Лампы HMI® представляют собой газоразрядные лампы переменного тока, в которых разряд электрической дуги происходит в плотной атмосфере паров ртути и галогенидов редкоземельных элементов. Главными особенностями и преимуществами этих ламп являются:
- Очень высокая световая отдача до 100 лм/Вт
 - Цветовая температура дневного света, составляющая ок. 6000 K
 - Высокий индекс цветопередачи (Ra >90)
 - Возможность повторного зажигания из горячего состояния
 - Возможность регулировки светового потока

Области применения:

- Кино- и телесъемка при дневном освещении в павильоне или на улице
- Репортерская съемка (лампы малой мощности)
- Съемка кинофильмов (более мощные лампы)
- Сцена (сценическое освещение)
- Профессиональная фотография
- Сфера развлечений

Металлогалогенные лампы HMI®



Обозначение для заказа Номер для заказа **W** **V** **A** **lm**

Металлогалогенные лампы HMI® в двухцокольном исполнении, 6000 K

Обозначение для заказа	Номер для заказа	W	V	A		lm	
HMI 575 W/GS XS	4050300575148	575	95	7,0 ~	SFc10	49000	136
HMI 1200 W/S XS ¹⁾	4050300480800	1200	100	13,8 ~	SFc10-4	110000	136
HMI 1200 W/GS	4050300239774	1200	100	13,8 ~	SFc15,5	110000	220
HMI 2500 W/GS	4050300302775	2500	115	25,6 ~	SFa21	240000	355
HMI 2500 W/S XS ¹⁾	4050300025780	2500	115	25,6 ~	SFa21	240000	210
HMI 4000 W XS	4050300216553	4000	200	24,0 ~	SFa21	380000	405
HMI 6000 W XS	4050300304137	6000	123	55,0 ~	S25,5	570000	450
HMI 12000 W/XS	4050300857763	12000	160	84,0 ~	S30	1150000	470
HMI 18000 W/XS	4050300296432	18000	225	88,0 ~	S30	1700000	500

Обозначение для заказа **th** **No.**

Обозначение для заказа				th		No.
HMI 575 W/GS XS	21	115	7	1000	любое	1
HMI 1200 W/S XS ¹⁾	21	115	7	750	любое	2
HMI 1200 W/GS	27	180	10	1000	любое	3
HMI 2500 W/GS	31,5	290	14	500	p 30	4
HMI 2500 W/S XS ¹⁾	31,5	150	14	500	p 30	4
HMI 4000 W XS	36	340	34	500	p 15	4
HMI 6000 W XS	54		21	500	p 15	5
HMI 12000 W/XS	64		25	500	p 15	5
HMI 18000 W/XS	70		44	300	p 15	5

Поставка в индивидуальной упаковке
 ~ = синусоидальный переменный ток
 GS = уменьш. межэлектродное расстояние



W = Вт
 S = Short, укороченная конструкция
 XS = eXtreme Seal (допустимая температура в зоне цоколя макс. 450 °C)

Безопасность:

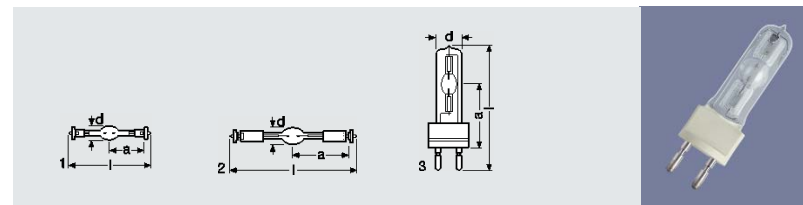
Эксплуатация ламп HMI® разрешена только в специальных закрытых корпусах, что обусловлено их ультрафиолетовым излучением и избыточным рабочим давлением. Это также относится к лампам с наружными колбами. Для сокращения ультрафиолетового излучения до допустимого предельного значения необходимо использовать соответствующие фильтры.

Литература:

Более подробную информацию Вы можете получить в следующих предоставляемых фирмой OSRAM по запросу печатных изданиях:

- "Техника и применение металлогалогенных лам"
- "Требования к пускорегулирующим аппаратам и к устройствам зажигания для металлогалогенных лам"
- "Справочник по пускорегулирующим аппаратам и устройствам зажигания"
- "Рим. 20 часов. Облачно. Это не имеет значения. Лампы HMI"
- "High Noon" HMI 12 и 18 kW/SE/GX51

HMP® Металлогалогенные лампы



Обозначение для заказа Номер для заказа **W** **V** **A** **lm** **K**

Металлогалогенные лампы HMP®

Обозначение для заказа	Номер для заказа	W	V	A		lm	K
HMP 400 DE	4050300396170	400 ²⁾	100	4,8 ~	SFc10-4	33000	6000
HMP 575 DE	4050300407845	575 ³⁾	100	6,7 ~	SFc10-4	49000	6000
HMP 575 SE	4050300401393	575 ³⁾	100	6,8 ~	G22	49000	6000

Обозначение для заказа **th** **No.**

Обозначение для заказа				th		No.
HMP 400 DE	93	16	35	5,5	750	p 45 ¹⁾
HMP 575 DE	136	21,5	57,5	7	1000	любое
HMP 575 SE	145	30	70	7	1000	любое

~ = Синусоидальный переменный ток
 DE = с двумя цоколями
 SE = с одним цоколем

Благодаря конструкции электродов и специальному наполнению и металлогалогенные лампы серии HMP® обеспечивают возможность не только регулировки светового потока, но и повышения рабочего напряжения, т.е. эксплуатации при напряжении, превышающем их номинальное. При этом такие светотехнические характеристики, как цветовая температура, индекс цветопередачи и световая отдача остаются практически постоянными как при регулировке светового потока, так и при повышении рабочего напряжения.

Основными отличительными характеристиками являются:

- Режим регулировки светового потока и повышения напряжения
- Возможность зажигания из горячего состояния
- Длительный срок службы при работе с номинальной мощностью
- Оптимизированный для показа фильмов спектр (спектр дневного света)

Области применения:

- Кодаскопы
- Показ видеофильмов
- Мультимедийная проекция