

# Применяйте правильные лампы

3-х составное Na/Ti/In наполнение* Philips	2-х составное Na/Sc наполнение у других
Более стабильный световой поток	Быстрый спад светового потока уже после 1000 часов эксплуатации
Долгий срок службы	Короткий срок службы
Начальный цветовой разброс не более 300K	Начальный цветовой разброс до 500K
Цветовой разброс в течение срока службы не более +/- 400K	Цветовой разброс в течение срока службы до +/- 800K
Яркий белый свет	Белый цвет с зеленым оттенком
Стабильный поджиг (лампу проще зажечь)	Для поджига требуется более высокий (>700 Вольт) импульс
*Работает с ПРА как для ртутных ламп (HPL/ДРЛ), так и для натриевых ламп (SON/ДНаТ)	Только на ПРА для натриевых ламп или разные лампы для схем с натриевым и ртутным ПРА
Не применяется Th (торий)	<b>Содержит ТН (торий)</b>

\*При использовании ПРА для ртутных ламп необходимо использовать версию HPI BU-S (S - означает встроенный стартер) или добавить в схему ИЗУ (ignitor).  
Обратите внимание на особенности при работе с разными ПРА (см. в тексте брошюры)

## Условные обозначения

Характеристика	Значение	Пояснение
Рабочее положение	h15	Цоколем вверх (BU) +/-15 градусов
	p20	Горизонтальное (HOR) +/-15 градусов
Тип упаковки	CRP	I упаковка из гофрированного картона
Описание системы	BU	Цоколем вверх
	BU-P	С покрытием, можно использовать в светильниках без защитного стекла
	BUS	Возможно использование без ИЗУ
	BUS-P	Цоколем вверх/возможно использование без ИЗУ
	HOR	Горизонтальное рабочее состояние

## Philips заботится об окружающей среде

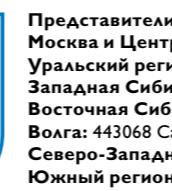
Philips сохраняет Ваши представления об экологии, оказывая минимальное воздействие на окружающую среду. Продукция не только соответствует действующим и готовым к появлению законодательным актам, но и выходит далеко за их пределы, ориентируясь на сокращение выброса вредных веществ, таких как ртуть и свинец, в процессе производства, а также их содержание в самих продуктах.



# Когда нужно больше яркого света

Коллекция металлогалогенных ламп Philips MASTER HPI

Дополнительную информацию о лампах HPI Вы можете получить у региональных представителей Philips



Представители Philips Lighting в России и Беларусь

Москва и Центральный регион: 119048 Москва, ул. Усачева, 35. Виталий Ращевский. Тел.: (495) 937 93 50, +7 985 998 73 67

Уральский регион: 620219 Екатеринбург, Проспект Ленина, 60а. Александр Шувалов. Тел.: (3432) 75 73 48, +7 912 232 07 97

Западная Сибирь: 630102 Новосибирск, ул. Большевистская, 43/1. Анна Тельманова. Тел.: (3832) 34 08 30, +7 983 92 81 81

Восточная Сибирь и Дальний Восток: 660100 Красноярск, ул. Корнеева 22а, оф.1. Вячеслав Пан. Тел.: (3912) 43 07 40, +7 913 532 6142

Волга: 443068 Самара, ул. Ново-Садовая, 106, оф. 612. Татьяна Базырина. Тел.: +7 917 117 55 22

Северо-Западный регион: 190000 Санкт-Петербург, Алтекарская наб. 20 лит. «А» Дмитрий Чурилин. Тел.: (812) 635 90 10, +7 911 924 68 89

Южный регион: 344065 Ростов-на-Дону, ул. 50-летия РОССЕЛЬМАША 2-6/22, Михаил Герасименко. Тел.: (863) 2 549 666, +7 918 550 7897

Республика Беларусь: ИП «Филипс-Беларусь»: Республика Беларусь, 220050 Минск, ул. Володарского, 6. Анатолий Козловский. Тел.: (375) 17 2 200 915

**PHILIPS**

разумно и просто

# MASTER HPI Plus



Cabana

MASTER HPI Plus

## Лампа:

- Одноцокольные лампы с кварцевой горелкой, содержащей ртуть и смесь галогенидов металла. Горелка помещена во внешнюю колбу из тугоплавкого стекла.

## Преимущества:

- Высокая эффективность в течение всего срока службы.
- Благодаря хорошей цветопередаче, лампы создают приятную атмосферу с высоким уровнем зрительного комфорта.
- Стабильная цветовая температура в течение всего срока службы

## Особенности:

- Овальная внешняя колба с покрытием.
- Высокая эффективность в течение всего срока службы.
- Излучение близко к естественному благодаря тому, что цветовая точка попадает на кривую изменения цвета абсолютно черного тела.
- Следует соблюдать вертикальное рабочее положение цоколем вверх +/- 15 градусов для минимизации цветовых различий между лампами, что является обязательным требованием для металлогалогенных ламп.

## Области применения:

- Внутреннее освещение высоких цехов, выставочных залов, гипермаркетов, торговых центров, универмагов, церквей, а также подъездов к аэропортам и вокзалам.

## Светильники:

- Лампы HPI Plus 400Вт BU-P и BUS-P предназначены для работы в открытых светильниках. Они имеют специальное телефонное покрытие. Для работы других ламп HPI необходимо защитное стекло

## Блок управления:

- С ПРА (пускогорючая аппаратура) для ламп SON, лампы HPI Plus работают на повышенной мощности:
  - световой поток увеличивается на 21 - 34%,
  - а световая отдача на 7 - 14%
  - цветовая температура снижается до 4000 K, что наиболее привлекательно для

# MASTER HPI-T Plus



Malaga

Tempo

MASTER HPI-T Plus

## Лампа:

- Одноцокольные лампы с кварцевой горелкой, содержащей ртуть и смесь галогенидов металла. Горелка помещена во внешнюю колбу из тугоплавкого стекла.

## Преимущества:

- Высокая эффективность в течение всего срока службы.
- Благодаря хорошей цветопередаче, лампы создают приятную атмосферу с высоким уровнем зрительного комфорта.
- Высокая стабильность цветовых характеристик в течение всего срока службы

## Особенности:

- Прозрачная внешняя колба с покрытием.
- Высокая эффективность в течение всего срока службы.
- Излучение близко к естественному благодаря тому, что цветовая точка попадает на кривую изменения цвета абсолютно черного тела.
- Следует соблюдать горизонтальное рабочее положение +/- 20 градусов для минимизации цветовых различий между лампами, что является обязательным требованием для металлогалогенных ламп.

## Области применения:

- Спортивное освещение. Подсветка зданий и памятников. Освещение пристаней и заправочных станций и строительных площадок. Освещение теплиц.

## Светильники:

- Обязательно защитное стекло. Горелка может лопнуть к концу срока службы.

## Преимущества:

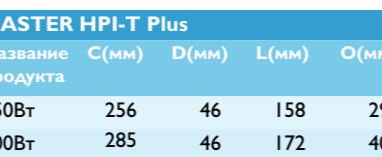
- Высокая эффективность в течение всего срока службы.
- Благодаря хорошей цветопередаче, лампы создают приятную атмосферу с высоким уровнем зрительного комфорта.
- Высокая стабильность цветовых характеристик в течение всего срока службы

## Особенности:

- Прозрачная внешняя колба с покрытием.
- Высокая световая эффективность.
- Излучение близко к естественному благодаря тому, что цветовая точка попадает на кривую изменения цвета абсолютно черного тела.
- Следует соблюдать горизонтальное рабочее положение +/- 20 градусов (HPI-T 1000Вт и HPI-T 2000Вт/400вольт) и +/- 75 градусов (HPI-T 2000Вт/220вольт) для минимизации цветовых различий между лампами, что является обязательным требованием для металлогалогенных ламп.

## Сpectral Power Distribution

MASTER HPI-T Plus 400W



MASTER HPI-T Plus

400W

250W

150W

100W

50W

20W

10W

5W

2W

1W

0.5W

0.2W

0.1W

0.05W

0.02W

0.01W

0.005W

0.002W

0.001W

0.0005W

0.0002W

0.0001W

0.00005W

0.00002W

0.00001W

0.000005W

0.000002W

0.000001W

0.0000005W

0.0000002W

0.0000001W

0.00000005W

0.00000002W

0.00000001W

0.000000005W

0.000000002W

0.000000001W

0.0000000005W

0.0000000002W

0.0000000001W

0.00000000005W

0.00000000002W

0.00000000001W

0.000000000005W

0.000000000002W

0.000000000001W

0.0000000000005W

0.0000000000002W

0.0000000000001W

0.00000000000005W

0.00000000000002W

0.00000000000001W

0.000000000000005W

0.000000000000002W

0.000000000000001W

0.0000000000000005W

0.0000000000000002W

0.0000000000000001W

0.00000000000000005W

0.00000000000000002W

0.00000000000000001W

0.000000000000000005W

0.000000000000000002W

0.000000000000000001W

0.0000000000000000005W

0.0000000000000000002W

0.0000000000000000001W

0.00000000000000000005W

0.00000000000000000002W

0.00000000000000000001W

0.000000000000000000005W

0.000000000000000000002W

0.000000000000000000001W

0.0000000000000000000005W

0.0000000000000000000002W

0.0000000000000000000001W

0.00000000000000000000005W

0.00000000000000000000002W

0.00000000000000000000001W

0.000000000000000000000005W

0.000000000000000000000002W

0.000000000000000000000001W

0.0000000000000000000000005W

0.0000000000000000000000002W

0.0000000000000000000000001W

0.00000000000000000000000005W

0.00000000000000000000000002W

0.00000000000000000000000001W

0.000000000000000000000000005W

0.000000000000000000000000002W

0.000000000000000000000000001W

0.0000000000000000000000000005W

0.0000000000000000000000000002W

0.0000000000000000000000000001W

0.00000000000000000000000000005W

0.00000000000000000000000000002W

0.00000000000000000000000000001W

0.000000000