

# 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 300К	Начальный цветовой разброс до 500К
Цветовой разброс в течение срока службы не более +/- 400К	Цветовой разброс в течение срока службы до +/-800К
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/ДРА), 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)	Содержит Th (торий)

\*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.

# 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, универсамов, 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 тефлоновое покрытие. Для работы других ламп HPI необходимо защитное стекло

## Блок управления:

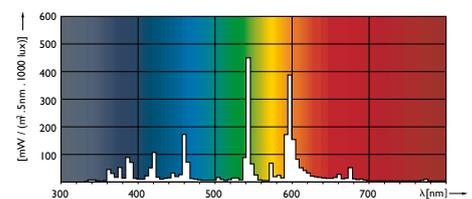
- С ПРА (пускорегулирующая аппаратура) для ламп SON, лампы HPI Plus работают на повышенной мощности:
  - световой поток увеличивается на 21 - 34%, а световая отдача на 7 - 14%
  - цветовая температура снижается до 4000 К, что наиболее привлекательно для

коммерческих применений

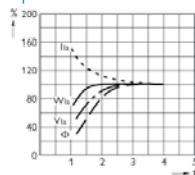
- экономичный переход от ламп SON к лампам дневного света
- замена металлогалогенных ламп других производителей (как правило, работающих с ПРА ламп SON)
- Лампы HPI Plus 400Вт BUS и BUS-P имеют встроенное зажигающее устройство (S). Это позволяет использовать их для прямой замены ртутных ламп (HPL).

## Спектр излучения

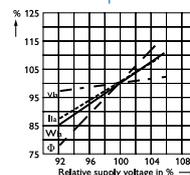
Master HPI-T Plus -400Вт



## Свойства лампы во время зажигания



## Влияние перепадов напряжения в сети переменного тока



Ia – Ток в лампе  
φ – Световой поток  
Wla – Напряжение накала лампы  
Wla – Потребляемая мощность лампы

## Основные технические характеристики на блоке HPL

Мощность лампы	Световой код	Описание системы	Цоколь	Индекс цветопередачи [Ra8]	Цветовая температура [K]	Световой поток на ПРА HPL/SON	Положение горения
250Вт	745	BU	E40	69	4500	18000/25500	h15
250Вт	745	BU	E40	69	4500	18000/25500	h15
250Вт	745	BU-P	E40	69	4500	18000/25500	h15
250Вт	767	BU	E40	69	6700	18000/25500	h15
400Вт	745	BU	E40	69	4500	32500/42500	h15
400Вт	745	BU	E40	69	4500	32500/42500	h15
400Вт	745	BU-P	E40	69	4500	32500/42500	h15
400Вт	745	HOR	E40	69	4500	30000/42500	p20
400Вт	745	BUS	E40	69	4500	32500/42500	h15
400Вт	745	BU-P	E40	69	4500	32500/42500	h15
400Вт	767	BU	E40	69	6700	32500/42500	h15