

[Перейти к продукции](#)



Спортивное  
освещение



## Обзор технических характеристик светильников для спортивных сооружений

Светильник	стр.	Размеры не более Высота Ширина Глубина (мм)	Вес (кг)	IP	ПРА встроенный (в) отдельный (о)	Класс эл. безопасности	Окружающая температура вне помещений	Кэф. сопротивления	Площадь сопротивления ветру (кв.м) не более	Наличие экранирующих решеток
<b>ArenaVision</b>										
MVF403 	14.4	535x556x360	13.2/18.3	65	о	I	35	0.93	0.20	●
MVF401 	14.6	503x550x240	12.4/17.0	65	о	I	45	0.93	0.2	●
<b>PowerVision</b>										
MVF024 	14.8	549x670x340	14.5	55	о	I	35	1.08	0.3	●
<b>OptiVision</b>										
MVP507 	14.12	237x652x640	17.3	65	о	I	35	0.447	0.16	-

Светильник	стр.	Допустимые типы ламп												
		SON (-T) PLUS	SDW-T	PAR	Halogen	CDM-T	CDM-R	CDM-TD	MHN-TD	MHN-LA	MHN-SA	HPI-T	QL	PL-T
														
<b>ArenaVision</b>														
MVF403 	14.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
MVF401 	14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-
<b>PowerVision</b>														
MVF024 	14.8	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-
<b>OptiVision</b>														
MVP507 	14.12	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-

## Обзор технических характеристик светильников для спортивных сооружений

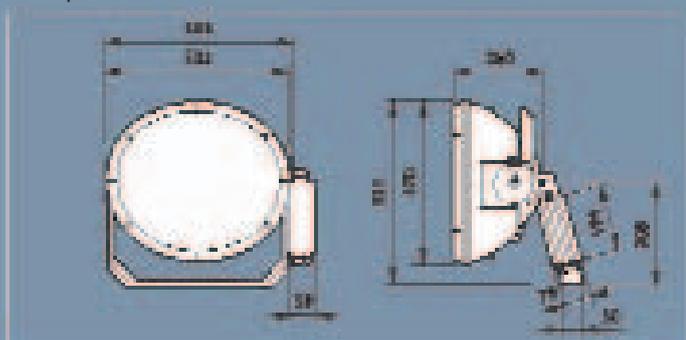




MVF403



Размеры, мм



### MVF 403

Новое поколение прожекторов ArenaVision 403. Все характеристики всемирно известных прожекторов предыдущего поколения были улучшены, включая: дизайн, энергоэффективность, удобство монтажа, надежность и универсальность.

### Основные области применения

- Открытые спортивные сооружения
- Архитектурное освещение.

### Допустимые типы ламп

- MHN-LA 1000 Вт,
- MHN-SA 1800 Вт ROD,
- MHN-SA 2000 Вт ROD.

### Свойства светильников

- Вместе с уникальной запатентованной овальной оптикой новая лампа MHN-SA 2000 Вт гарантирует высочайшую эффективность системы, пониженную блескость и самые лучшие уровни освещения, возможные в полевых условиях
- Встроенный отражатель еще больше минимизирует потерю света и блескость
- Доступ сзади для замены лампы в версиях 380/415 В, оборудованных последовательным зажигающим устройством и клеммной коробкой в алюминиевом корпусе на скобе
- Версии 220/240 В оборудованы алюминиевой установочной коробкой. Полу-параллельное зажигающее устройство установлено на отдельной плате с ПРА
- Проволочная сетка для предотвращения падения больших кусков стекла
- Защитный выключатель для отключения электричества, если светильник открыт
- Версии с мгновенным перезажигом имеются для всех версий ламп, делая возможным немедленное возобновление освещения после сбоя в подаче питания
- Имеются версии для освещения вверх на 220/240 В MHN-LA 1000 Вт и MHN-SA 1800 Вт, предназначенные для архитектурного освещения.

### Характеристики ламп

- Благодаря системной интеграции оптики, ПРА и ламп MHN-SA 1800, MHN-SA 2000 или MHN-LA 1000 Вт (ориентированных поперек оптической оси), достигнута высокая световая эффективность прожекторов при низком уровне слепящего действия
- Излучение лампы MHN-SA 2000/956 со световым потоком 200,000 лм соответствует самым высоким международным требованиям цветного телевидения ( $R_a = 90, T_k = 5\ 600\ K$ ),
- Лампа MHN-SA 1800 Вт имеет такие же высокие цветовые характеристики, что и MHN-SA 2000/956,
- Точное положение лампы в оптической системе обеспечено посадочным местом и механическими зажимами
- При установке монтажнику нужно закрепить лампу только механически, не электрически. При закрытии прожектора хороший электрический контакт создается автоматически, тем самым экономится время, затрачиваемое на монтаж установки

### Материалы и отделка

Не подверженный коррозии корпус, отлитый из алюминия под высоким давлением. Открывающаяся задняя крышка. Отражатели из анодированного и осветленного сверхчистого (99.8 %) алюминия. Химически упрочненное стекло толщиной 1.6 мм для версий с рабочим положением вниз, керамическое стекло толщиной 4 мм для версий с рабочим положением вверх. Доступ к лампе осуществляется, если отстегнуть пружинные защелки из нержавеющей стали. Монтажная скоба из глубоко оцинкованной стали.

## Плата с ПРА

Поставляются укомплектованные платы с ПРА (см. описание серии ZVF320). Платы с ПРА необходимо заказывать отдельно.

## Установка

Легкий и удобный для переноса, благодаря встроенной ручке. Монтажная скоба может занимать положение в пределах угла 360°. Возможность поворота в горизонтальной плоскости позволяет располагать прожекторы очень плотными группами. Можно заказать устройство, "запоминающее" рабочее положение прожектора. Оно позволяет восстановить ориентацию прожектора после выполнения процедур по обслуживанию.

Максимально допустимая окружающая температура: 35°C для условий наружного освещения (25°C для внутреннего освещения) для версий 1800/2000 Вт и 45° С (для внутреннего и наружного освещения) для версии 1000 Вт. Площадь проекции прожектора по направлению 70°: 0.20 м², Сх = 0.93.

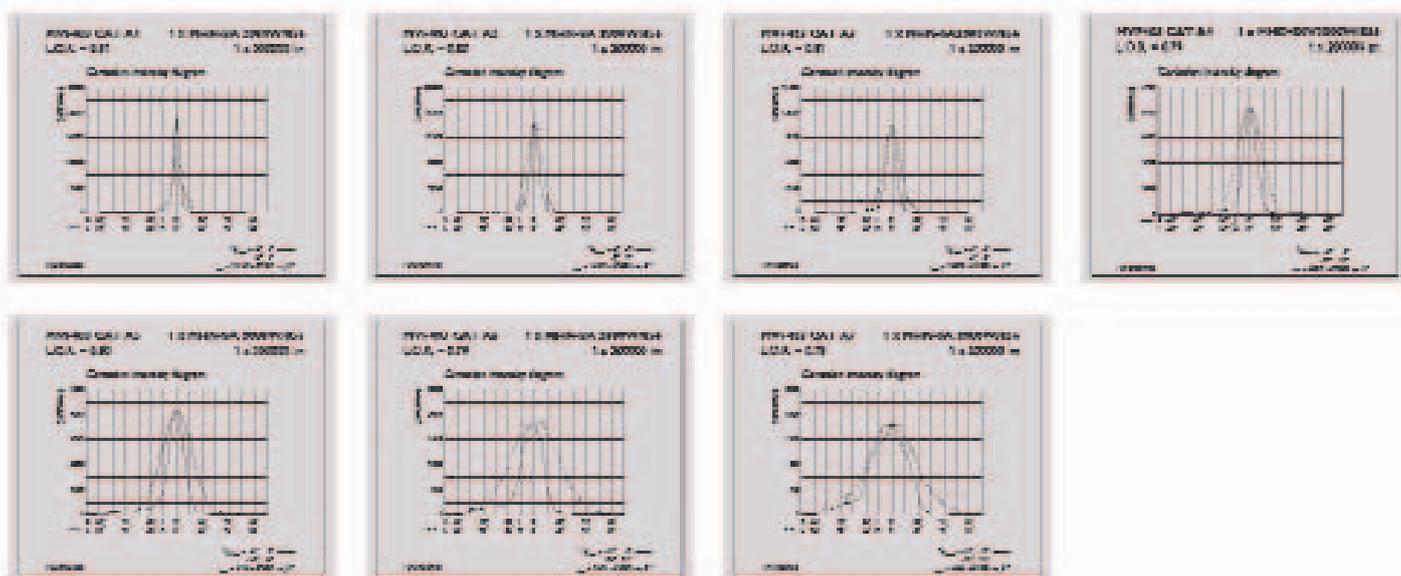
## Дополнительные принадлежности

Наружная экранирующая решетка. Простое нацеливающее устройство. Прецизионное нацеливающее устройство.

Аксессуары	Вес (кг)	Европейский код заказа (ЕОС)
ZVF403 PAD	0.9	14043800

## Предпочтительный выбор

Код изделия	Вес (кг)	Европейский код заказа (ЕОС)
MVF403 MHN-SA1800W CAT-A1 UP SP	13.7	23780000
MVF403 MHN-SA1800W CAT-A2 UP SP	13.7	23781700
MVF403 MHN-SA1800W CAT-A3 UP SP	13.7	23782400
MVF403 MHN-SA1800W CAT-A4 UP SP	13.7	23783100
MVF403 MHN-SA1800W CAT-A5 UP SP	13.7	23784800
MVF403 MHN-SA1800W CAT-A6 UP SP	13.7	23785500
MVF403 MHN-SA1800W CAT-A7 UP SP	13.7	23779400
MVF403 MHN-SA1800W CAT-A1 DOWN SP	13.7	23771800
MVF403 MHN-SA1800W CAT-A2 DOWN SP	13.7	23770100
MVF403 MHN-SA1800W CAT-A3 DOWN SP	13.7	23769500
MVF403 MHN-SA1800W CAT-A4 DOWN SP	13.7	23768800
MVF403 MHN-SA1800W CAT-A5 DOWN SP	13.7	23767100
MVF403 MHN-SA1800W CAT-A6 DOWN SP	13.7	23766400
MVF403 MHN-SA1800W CAT-A7 DOWN SP	13.7	23765700
MVF403 MHN-SA2000W CAT-A1 DOWN SI	13.7	23772500
MVF403 MHN-SA2000W CAT-A2 DOWN SI	13.7	23773200
MVF403 MHN-SA2000W CAT-A3 DOWN SI	13.7	23774900
MVF403 MHN-SA2000W CAT-A4 DOWN SI	13.7	23775600
MVF403 MHN-SA2000W CAT-A5 DOWN SI	13.7	23776300
MVF403 MHN-SA2000W CAT-A6 DOWN SI	13.7	23777000
MVF403 MHN-SA2000W CAT-A7 DOWN SI	13.7	23778700





MVF401

### MVF 401

Прожектор ArenaVision 401 предназначен для освещения спортзалов, а также для наружного освещения. Используемый источник света, 2-цокольная металлогалогенная лампа MHN-LA 1000, обладает самой высокой световой отдачей. Таким образом, прожектор MVF 401 обладает столь же высокими техническими характеристиками, что и его аналог ArenaVision MVF 403, предназначенный для освещения стадионов. ArenaVision 401 создает хорошо сформированные неслепящие световые пучки (среднего и широкого светораспределения)

### Основные области применения

- Крытые и открытые спортивные сооружения,
- Архитектурное освещение.

### Допустимые типы ламп

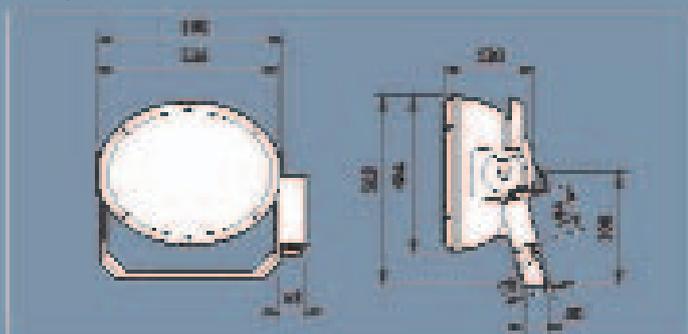
- MHN-LA 1000 Вт.

### Характеристики

- Интегрированная система, включающая оптику, ПРА и поперечно ориентированную лампу MHN-LA 1000 W характеризуется высокой эффективностью и малым слепящим действием
- Экран, встроенный в конструкцию отражателя, еще больше снижает рассеяние света и слепящее действие прожектора
- Лампа MHN-LA 1000 W/842 обладает хорошей цветопередачей ( $R_a = 80$ ), создает комфортную световую атмосферу ( $T_{цв} = 4200K$ ), подходит для телевидения и киносъемок
- Лампа MHN-LA 1000 W/956 удовлетворяет самые высокие требования цветного телевидения ( $R_a = 90, T_{цв} = 5600K$ ).
- Предельная окружающая температура при использовании прожектора для внутреннего освещения:  $45\text{ }^{\circ}C$
- Защитная сетка предотвращает выпадение крупных кусков стекла
- Аварийный выключатель размыкает цепь при открывании прожектора (через дополнительный контактор, производимый другими компаниями)
- Имеется вариант с быстрым перезажигом, позволяющим немедленно восстановить освещение после сбоя питания
- Транспортная шкала позволяет выполнять нацеливание прожектора
- Можно заказать устройство, "запоминающее" рабочее положение прожектора.



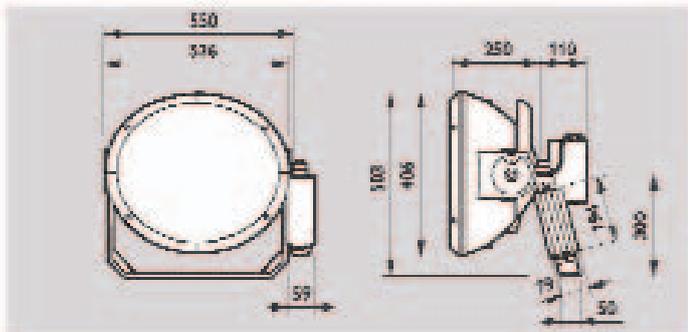
### Размеры, мм



## Материалы и отделка

Не подверженный коррозии корпус, отлитый из алюминия под высоким давлением. Открывающаяся задняя крышка. Отражатели из анодированного и осветленного сверхчистого (99,8 %) алюминия. Химически упрочненное стекло толщиной 1,6 мм для версий с рабочим положением вниз, керамическое стекло

## Размеры, мм



Версия с блоком мгновенного перезажигания

## Предпочтительный выбор

Код изделия	Вес (кг)	Европейский код заказа (ЕОС)
MVF401 MHN-LA1000W 230V MB	12.4	22073400
MVF401 MHN-LA1000W 230V MB HR	16.7	22781800
MVF401 MHN-LA1000W 230V MB SI	12.4	22736800
MVF401 MHN-LA1000W 230V MB UP	12.4	22075800
MVF401 MHN-LA1000W 230V MB UP HR	16.7	22779500
MVF401 MHN-LA1000W 230V WB	12.4	22074100
MVF401 MHN-LA1000W 230V WB HR	16.7	22780100
MVF401 MHN-LA1000W 230V WB SI	12.4	22735100
MVF401 MHN-LA1000W 230V WB UP	12.4	22072700

Аксессуары	Вес (кг)	Европейский код заказа (ЕОС)
ZVF403 PAD	0.9	14043800

толщиной 4 мм для версий с рабочим положением вверх. Доступ к лампе осуществляется, если отстегнуть пружинные защелки из нержавеющей стали. Монтажная скоба из глубоко оцинкованной стали.

## ПРА

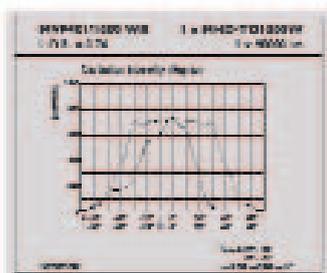
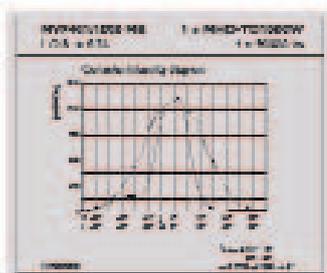
По заказу поставляются укомплектованные платы с ПРА (см. описание серии ZVF320).

## Установка

Легкий и удобный для переноса, благодаря встроенной ручке. Монтажная скоба может занимать положение в пределах угла 360°. Площадь проекции прожектора по направлению 70°: 0.195 м², Сх = 0.92.

## Дополнительные принадлежности

Наружная экранирующая решетка. Простое нацеливающее устройство.

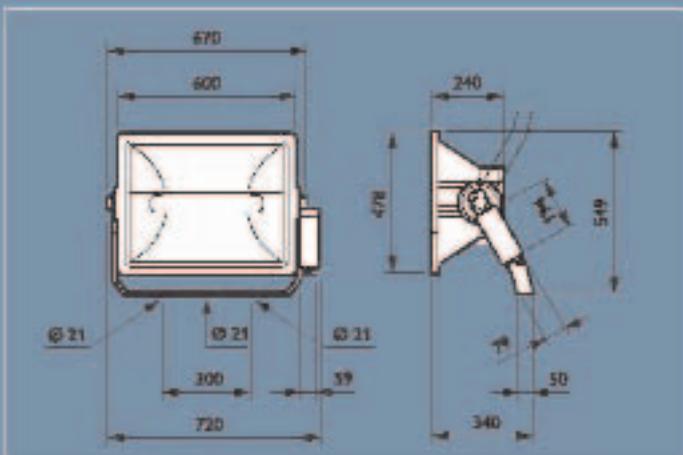




MVF024



Размеры, мм



### MVF 024

PowerVision: высокоэффективный прожектор для освещения спортивных и промышленных площадок, а также фасадов зданий. Прожектор имеет хорошо сформированный неслепящий световой пучок (широкий, средний или узкий). Работает с 2-цокольной металлогалогенной лампой мощностью 2000 Вт, со стандартными металлогалогенной или натриевой лампами мощностью 1000 Вт. Прочная конструкция, защищенная от погодных воздействий. Легко и быстро настраивается и обслуживается.

### Основные области применения

- Автостоянки
- Спортивные сооружения
- Архитектурное освещение
- Промышленные зоны.

### Допустимые типы ламп

- SON-T 1000 Вт,
- HPI-T 1000 Вт,
- MHN-LA 2000 Вт.

### Характеристики

- Интегрированная система, включающая оптику, ПРА и поперечно ориентированную лампу MHN-LA 2000 W характеризуется высокой эффективностью и малым слепящим действием. Есть версии для работы с лампами SON-T или HPI-T 1000 Вт
- Экран, встроенный в конструкцию отражателя, еще больше снижает рассеяние света и слепящее действие прожектора
- Прожектор имеет универсальное рабочее положение (вверх и вниз) и формирует три типа световых пучков (по ширине)
- Для выполнения предварительного нацеливания существуют транспортная шкала и визеры
- Высокоэффективный, с компактными интенсивными источниками света (MHN-LA/842 220000 лм, MHD-LA/956 190000 лм) прожектор имеет небольшой вес и малую "парусность". Это обеспечивает высокую удельную плотность светового потока с единицы площади "световой головки" мачты, или позволяет применять более легкие мачты с меньшими монтажными площадками. Электрические нагрузки также уменьшаются
- Лампа MHN-LA/842 2000 W обладает естественной цветопередачей излучения ( $R_a = 80$ ), создает комфортную атмосферу ( $T_k = 4200 K$ ), подходит для телевизионного и киносъёмочного освещения
- Лампа MHN-LA/956 2000 W удовлетворяет самые высокие международные требования.

### Материалы и отделка

Не подверженный коррозии корпус, отлитый из алюминия под высоким давлением. Открывающаяся задняя крышка. Отражатели из анодированного и осветленного сверхчистого (99.8 %) алюминия. Химически упрочненное стекло толщиной 1.6 мм (для версий 2000 Вт), керамическое стекло толщиной 4 мм (для версий 1000 Вт). Монтажная скоба из глубоко оцинкованной стали. Голубые колпачки, закрывающие гайки

### ПРА

Поставляются собранные платы с ПРА для любых ламп (см. описание серии ZVF320). Платы с ПРА необходимо заказывать отдельно.

## Установка

Легкий и компактный. Легко переносить, устанавливать, направлять, подключать к сети. Просто менять лампу (открыв корпус сзади, не нарушая ориентации прожектора). Монтажная скоба может занимать положение в пределах угла 360°. Возможность поворота в горизонтальной и вертикальной плоскостях позволяет располагать прожекторы очень плотными группами. Корпус защищен от проникновения пыли и влаги по классу IP 55; чистка

изнутри не требуется. Максимальная окружающая температура 35 °С (для наружного освещения); 40 °С - в установках внутреннего освещения для версии с лампой мощностью 1000 Вт и внешней клеммной коробкой.

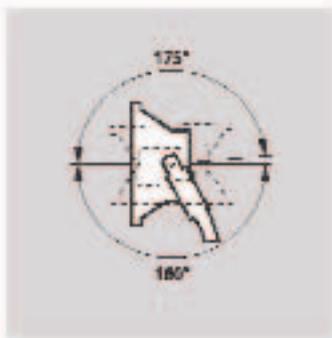
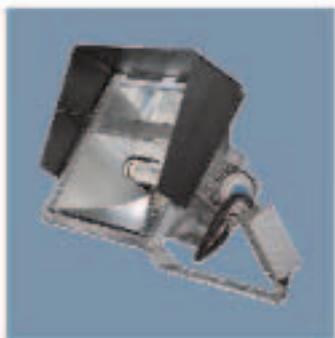
## Дополнительные принадлежности

- Наружная экранирующая решетка.

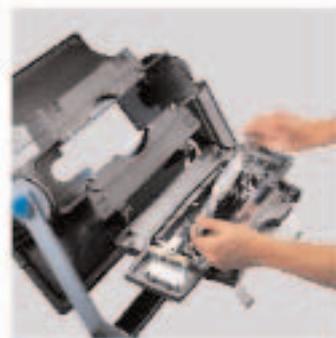
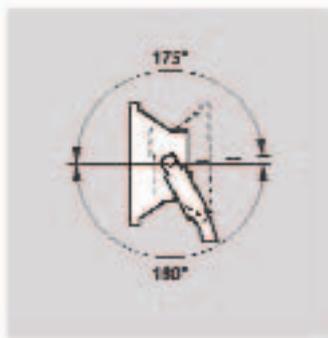
## Предпочтительный выбор

Код изделия	Вес (кг)	Европейский код заказа (ЕОС)
MVF024 SON-T1000W 230V NB	16.3	02709800
MVF024 SON-T1000W 230V NB-H	16.3	26558200
MVF024 SON-T1000W 230V MB	16.3	02716600
MVF024 SON-T1000W 230V MB-H	16.3	26559900
MVF024 SON-T1000W 230V WB	16.3	02723400
MVF024 SON-T1000W 230V WB-H	16.3	26560500
MVF024 MHN-TD2000W 400V NB	15.5	02730200
MVF024 MHN-TD2000W 400V MB	15.5	02737100
MVF024 MHN-TD2000W 400V WB	15.5	02744900

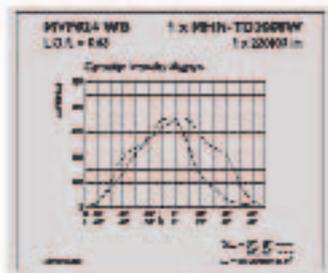
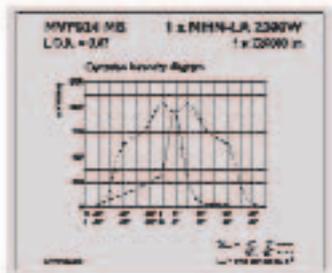
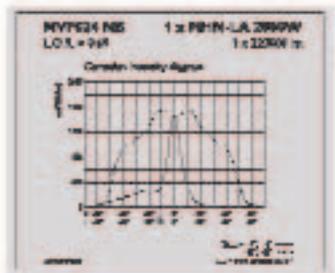
Аксессуары	Вес (кг)	Европейский код заказа (ЕОС)
ZVF403 PAD	0.9	14043800
ZVF024 L	1.8	26575900



Возможности ориентации



Замена лампы



## OptiVision – оптимальный контроль распределения светового потока



Наряду с освещением, устранение нежелательных засветок имеет столь же важное значение. У OptiVision количество рассеянного света в три раза меньше, чем у других асимметричных прожекторов.



### **OptiVision завоевал симпатии спортивных болельщиков и местных жителей**

Спорт имеет большое значение для любого сообщества людей. В городах и поселках спортивные площадки располагаются среди жилых домов. В то время как спортсмены и зрители увлечены игрой, другим нужен хороший сон, которому не мешал бы свет, проникающий в окна. Чтобы одновременно можно было обеспечить безопасные условия для проведения соревнований и комфорт для жителей окружающих домов, свет прожекторов не должен выходить за пределы освещаемой спортивной площадки.

Компания Philips – мировой лидер в спортивном освещении, откликнулась на потребность в дружественных для окружающей среды системах освещения, создав принципиально новый асимметричный прожектор OptiVision.

**OptiVision – это не только прожектор, но целая система. Philips предоставит Вам все необходимое: лампу, ПРА, и профессиональную консультацию по применению, которая обеспечит получение оптимальных характеристик освещения.**



*Скоба позволяет устанавливать прожектор выше и ниже монтажной площадки*



*Отчетливо видимая транспортная шкала облегчает процесс нацеливания прожектора*



*Клеммная коробка с предварительно выполненной внутренней проводкой: остается только подключить питающий кабель*

### **Новинка с уникальными характеристиками**

Прожектор с плоским защитным стеклом направляет весь световой поток вниз. Направление максимальной силы света составляет угол  $60^\circ$  с вертикалью, а верхняя граница светового пучка находится на уровне  $80^\circ$ , если стекло прожектора расположено строго горизонтально. При таком положении прожектора создается минимальное слепящее действие и полностью исключается засветка вверх.

При правильном положении, асимметричные прожекторы OptiVision создают минимальную засветку вне пределов освещаемого поля. Количество рассеянного света OptiVision в три раза меньше, чем у обычных асимметричных прожекторов и в 10 раз меньше, чем у прожекторов с симметричным светораспределением.

### **Световой поток, охлаждение и компактность приводят к экономии**

Оптическая система OptiVision имеет КПД, который на 20% выше, чем у обычных асимметричных прожекторов. Благодаря конструкции корпуса с охлаждающими радиаторными ребрами, удалось создать самый компактный прожектор среди приборов, работающих с лампой 2 кВт. При весе 16,8 кг, это самый легкий прожектор такого класса, на 15% легче обычного.

Повышенная эффективность и компактность OptiVision позволяют проектировать осветительные установки с меньшим числом прожекторов и использовать более тонкие опоры. При этом существенно снижаются начальные затраты на освещение, а опоры не так сильно «бросаются в глаза».

### **Поле выбора**

OptiVision имеет три типа световых пучков с лампой MHN-LA 2кВт: узкий, средний и широкий, а также специальные светораспределения с лампами MHN-LA 1кВт и SON-T 600Вт/1000Вт. Широкий выбор источников света и отражателей обеспечивает свободу при проектировании освещения спортивных и иных площадок.

### **Надежность обеспечена конструкцией**

- Корпус из алюминия высокой чистоты и защелки из нержавеющей стали не подвержены коррозии и рассчитаны на длительный срок службы
- Источники света работают 8,000 часов со стабильными световыми и цветовыми характеристиками
- Уникальная охлаждающая радиаторная система обеспечивает оптимальный тепловой режим для источника света
- Предусмотрен встроенный размыкатель цепи питания



*Прожектор OptiVision направляет весь световой поток вниз и полностью ограничивает распространение света выше уровня прожектора. Тем самым существенно снижается рассеяние света вне пределов освещаемой площадки.*



MVP507

### MVP507

OptiVision - прожектор с плоским защитным стеклом, направляющий весь световой поток вниз. Прожектор сочетает компактность с очень высокой эффективностью, благодаря контролю рассеянного света и ограничению слепящего действия. В прожекторе могут использоваться металлогалогенные лампы, обеспечивающие хорошую цветопередачу, или натриевые лампы высокого давления с низкой стоимостью эксплуатации. Имеются варианты с узким, средним и широким световым пучком.

### Основные области применения

- Спортивные сооружения
- Промышленные зоны
- Места парковки автомобилей

### Допустимые типы ламп

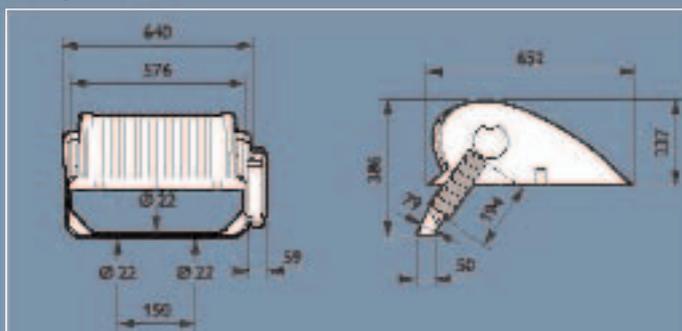
- MHN-LA 1000 Вт
- MHN-LA 2000 Вт
- SON-T 1000 Вт
- SON-T-P 600 Вт
- HPI-T 1000 Вт

### Характеристики

- Направление максимальной силы света составляет угол  $60^\circ$  с вертикалью, а верхняя граница светового пучка находится на уровне  $80^\circ$ , если стекло прожектора расположено строго горизонтально. При таком положении прожектора создается минимальное слепящее действие и полностью исключается засветка вверх
- OptiVision имеет три типа световых пучков с лампой MHN-LA 2кВт: узкий, средний и широкий, а также специальные светораспределения с лампами MHN-LA 1кВт и SON-T 600Вт/1000Вт. Широкий выбор источников света и отражателей обеспечивает свободу при проектировании освещения спортивных и иных площадок
- Лампы MHN-LA 1000 Вт и 2000 Вт/842 обладают хорошей цветопередачей ( $R_a = 80$ ) и создает комфортную световую атмосферу ( $T_{цв} = 4200K$ )
- Для выполнения нацеливания существует транспортная шкала
- Аварийный выключатель размыкает цепь при открывании прожектора (только для вариантов MHN)
- Повышенная эффективность и компактность OptiVision позволяют проектировать осветительные установки с меньшим числом прожекторов и использовать более тонкие опоры
- Стандартные версии 380/415 В оснащены последовательными зажигающими устройствами и клеммными колодками, которые помещены в алюминиевый корпус, закрепленный на монтажной скобе



### Размеры, мм



## Материалы и отделка

Литой корпус из алюминия высокой чистоты и защелки из нержавеющей стали не подвержены коррозии и рассчитаны на длительный срок службы. Отражатели характеризуются очень высоким коэффициентом отражения - 94%. Термически закаленное стекло толщиной 4 мм. Монтажная скоба из стали, оцинкованной горячим способом.

## ПРА

Поставляются собранные платы с ПРА, см. описание серии ZVF320. ПРА и ящики для ПРА заказываются отдельно.

## Установка

Монтажная скоба позволяет устанавливать прожектор выше и ниже монтажной площадки.

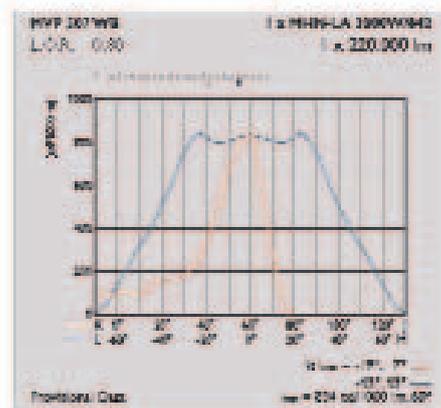
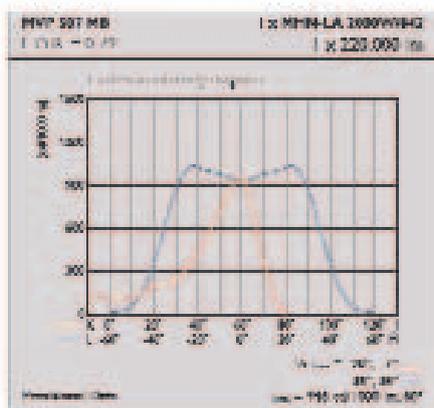
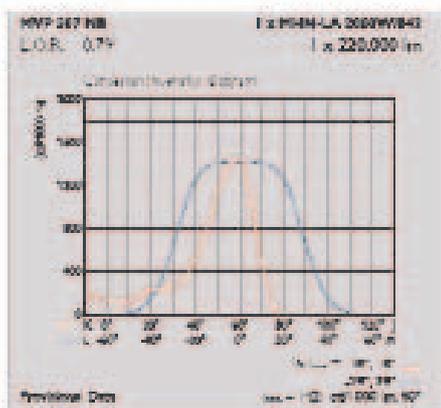
## Дополнительные принадлежности

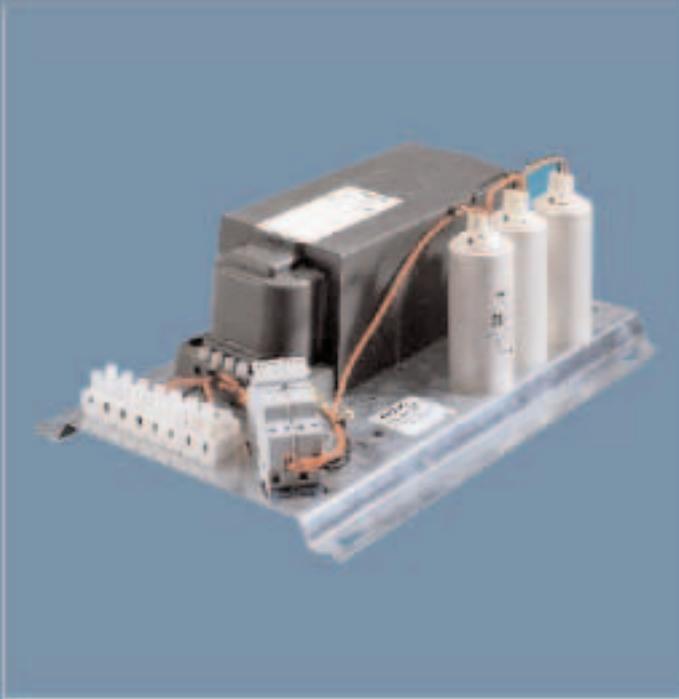
Простое нацеливающее устройство

## Предпочтительный выбор

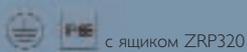
Код изделия	Вес (кг)	Европейский код заказа (ЕОС)
MVP507 SON-T600W WB	17.2	15199100
MVP507 SON-T600W WB SI	17.2	54631500
MVP507 SON-T1000W WB	17.2	15200400
MVP507 SON-T1000W WB SI	17.2	54632200
MVP507 HPI-T1000W/230V WB	17.2	15201100
MVP507 MHN-LA1000W/230V WB	17.2	15202800
MVP507 MHN-LA1000W/230V WB SI	17.5	54633900
MVP507 MHN-LA2000W/400V NB	17.2	15205900
MVP507 MHN-LA2000W/400V MB	17.2	15204200
MVP507 MHN-LA2000W/400V WB	17.2	15203500

Аксессуары	Вес (кг)	Европейский код заказа (ЕОС)
ZVP507 FG-MB	3.1	54597400
ZVP507 FG-NB	3.1	54598100
ZVP507 FG-WB	3.1	54596700
ZVP507 SAD	0.3	15427500

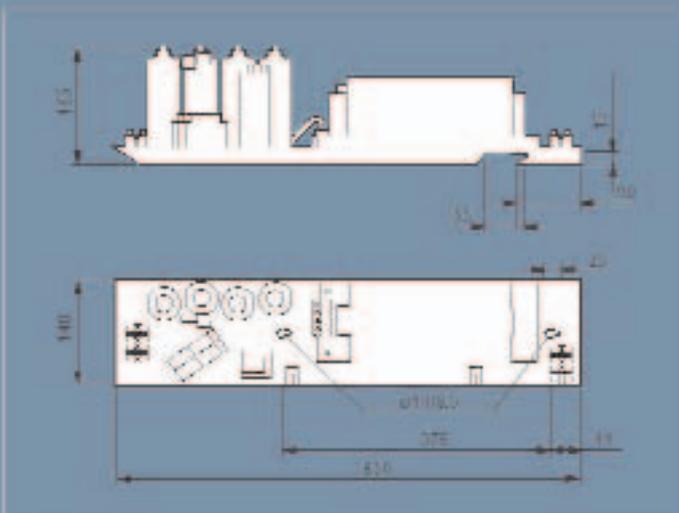




ZVF320, широкая плата



Размеры, мм



ZVF320 LV

**ZVF320**

Для мощных газоразрядных ламп (от SON-T 600 Вт до MHN-SA 2000 Вт) существует ряд плат с собранными ПРА. Платы с ПРА содержат все электрические компоненты (конденсаторы, балласт, зажигающее устройство), проводку, и клеммные колодки.

Эти платы обычно используют в сочетании с прожекторами, которые не могут включать в себя ПРА из-за отсутствия достаточного места или из-за высоких температур.

**Области применения**

- мачты
- ящики групповые
- ящики индивидуальные

**Характеристики**

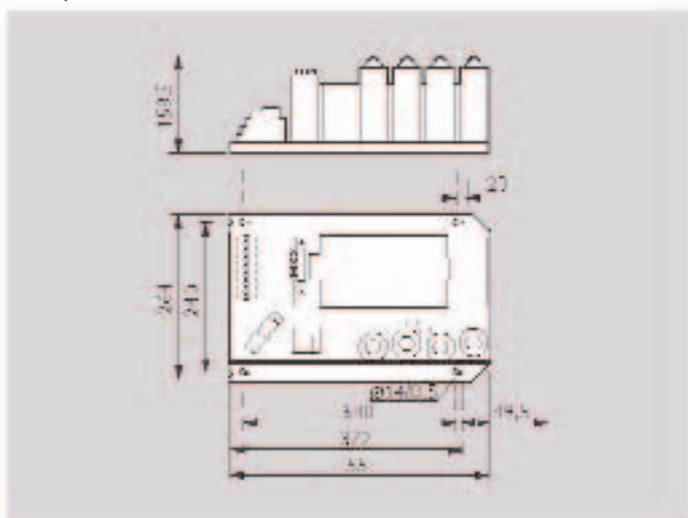
- Два типоразмера. "Широкая" плата может устанавливаться в индивидуальном ящике или в ящике, вмещающем несколько плат и изготовленном клиентом. "Длинная" плата предназначена для установки внутри мачты или в групповом ящике.
- Существуют балласты стандартного исполнения и "с повышенной защитой". Стандартный балласт - это обычный медно-железный балласт с пропиткой. Балласт "с повышенной защитой" - это полностью закрыта полиуретановой оболочкой конструкция, защищенная от проникновения влаги.
- Существуют платы с ПРА для ламп: SON-T 600 W и 1000 W, HPL 700 W и 1000 W, HPI-T 1000 W и 20000 W, MHN-LA 1000 W и 2000 W, MHN-SA 1800 W и 2000 W
- Варианты электропитания: 220 В 60 Гц, 230-240 В и 380-415 В 50 Гц, 380-415 В 60 Гц - только по заказу. Напряжение питания не должно изменяться сверх пределов - 8 % и +6 % от номинальной величины балласта.
- Обмотка состоит из медных проводов сечением 1,5 мм<sup>2</sup> с изоляцией из поливинилхлорида (PVC)
- Платы имеют контакты заземления
- Набор включенных параллельно конденсаторов обеспечивает коэффициент мощности системы лампы/балласт около 0,9
- В схемах 220-240 В применяют электронное полу-параллельное зажигающее устройство. Ртутные лампы HPL 220-240 В работают без внешнего зажигающего устройства. В схемах 380-415 В используют последовательные зажигающие устройства, установленные в контактных коробках на монтажной скобе прожектора (не на плате с ПРА)
- Версии мгновенного перезажигания существуют только для ламп MHN-SA 1800/2000 W и MHN-LA 1000 W. Блок мгновенного перезажигания расположен сзади прожектора и действует как последовательное зажигающее устройство. Таймер на плате с ПРА управляет длительностью процесса перезажигания.
- По заказу могут быть выполнены платы, предназначенные для сквозной проводки
- Алюминиевый ящик ZRP320 GRB-W предназначен для "широкой" версии платы. В него нельзя устанавливать плату для горячего перезажигания из-за температурных ограничений. Ящик выполнен по классу защиты IP 55. Кабельный ввод осуществляется через два уплотняющих сальника PG 13.5. Можно применять кабели диаметром от 6 до 12 мм. Вес ящика 4,1 кг.



## Установка

- Все платы готовы к применению. То есть требуется только осуществить соединение платы с прожектором и подключить плату с ПРА к электрической сети.
- Клеммные колодки имеют винтовые зажимы. Все клеммы имеют маркировку. Электрические соединения можно выполнять проводами с диаметром до 16 мм<sup>2</sup>.
  - Окружающая температура 35 градусов
  - Платы с ПРА имеют класс защиты IP 20.

## Размеры, мм



ZVF320 WV



ZVF 320 с "защищенным" балластом



ZVF 320 со стандартным балластом



ZVF 320 с таймером и блоком мгновенного перезажигания

## Предпочтительный выбор

Код изделия	Вес (кг)	Европейский код заказа (EOC)
ZVF320 SON-T250W 230 WV I SP	4.9	58772100
ZVF320 SON-T250W 230 LV I SP	11.3	58776900
ZVF320 SON-T400W 230 WV I SP	6.6	58770700
ZVF320 SON-T400W 230 LV I SP	6.6	58774500
ZVF320 2XSON-T400W 230 WV I SP	11.3	58773800
ZVF320 SONT1000W 230-240 WV CONV SPMD F	12.7	23053500
ZVF320 SONT1000W 230-240 LV CONV SPMD F	12.7	23052800
ZVF320 HPI-T400W 230 WV I SP	4.9	58771400
ZVF320 HPI-T400W 230 LV I SP	4.9	58775200
ZVF320 2XHPI-T400W 230 WV I SP	11.3	58777600
ZVF320 HPI1000W 230 WV CONV P FU	10.1	23050400
ZVF320 MHN-SA1800W 380-415 WV CONV SI	17.1	23051100
ZVF320 MHN-SA1800W 230-240 WV HP SPLD	18.6	23056600
ZVF320 MHN-SA1800W 230-240 WV HP SPSPD	18.6	23057300
ZVF320 MHN-SA2000W 380-415 WV HP SI	18.6	23062700
ZVF320 MHN-SA2000W 380-415 WV HP SI FU	18.8	23061000
ZVF320 MHN-SA2000W 380-415 LV HP SI	18.7	23060300
ZVF320 MHN-SA2000W 380-415 LV HP SI FU	18.9	23059700
ZVF320 MHN-LA2000W 380-415 WV HP SI	18.6	23054200
ZVF320 MHN-LA2000W 380-415 WV HP HR	19.0	23055900
ZVF320 MHN-LA2000W 380-415 LV HP SI FU	18.9	23058000

