

Содержание главы

Пржекторы

Art введение	294
Art Accent	295
Art Halo	296
Art Profile	297
Art Wallwasher	299
Art Zoom	298
Sinus введение	287
Sinus	288–289
Sputnik введение	292
Sputnik	293
Strato введение	290
Strato	291
ZoneBeam введение	305
ZoneBeam HMG 111	307
ZoneBeam MT	306
ZoneJump	300–301
ZonePoint введение	284
ZonePoint HMG 111	286
ZonePoint MT	285
Zone Runner	302–303
Zone Runner установка	304
Zone Wide введение	308
Zone Wide Beta	309
Zone Wide Fixed	311
Zone Wide Flex	312
Zone Wide MT/STH	313
Zone Wide Opal	310
Zone источники света	314



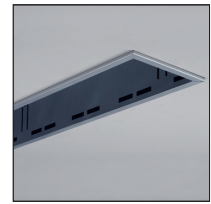
Art Accent
IP 20 cmp. 295



Art Wallwasher
IP 20 cmp. 299



Strato
IP 20 cmp. 290–291



ZoneJump
IP 20/44 cmp. 300–301



Art Halo
IP 20 cmp. 296



Art Zoom
IP 20 cmp. 298



ZoneBeam HMG 111
IP 20/44 cmp. 307



ZonePoint HMG 111
IP 20 cmp. 286



Art Profile
IP 20 cmp. 297



Sinus
IP 20 cmp. 287–289



ZoneBeam MT
IP 20/44 cmp. 306



ZonePoint MT
IP 20 cmp. 285



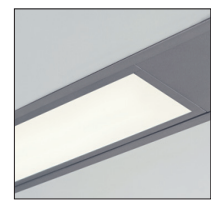
Sputnik
IP 20 cmp. 292–293



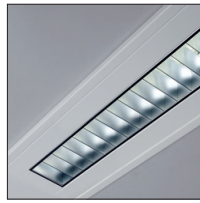
ZoneRunner
IP 20/44 cmp. 302–304



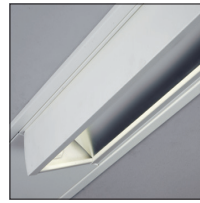
ZoneWide MT/STH
IP 20/44 cmp. 313



ZoneWide Opal
IP 20/44 cmp. 310



ZoneWide Beta
IP 20/44 cmp. 309



ZoneWide Flex
IP 20/44 cmp. 312



ZoneWide Fixed
IP 20/44 cmp. 311

ПОДВЕСНЫЕ/НАРУЖНЫЕ

ВСТРОЕННЫЕ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ

DOWNLIGHTS

ПРОЖЕКТОРЫ

ZonePoint

Дизайн Wilma Daemen



ZonePoint - светильник направленного света, для установки на шину, использующий различные источники света. Создает световые эффекты и решения, характерные для ZoneBeam. Корпус светильника выполнен из литого алюминия белого или серого цвета. Корпус балласта и наружное кольцо - из пластика, покрытого эмалью.



ZonePoint легко регулируется благодаря шарнирному устройству с фрикционным замком и углом наклона 0-90. Жесткость соединения регулируется. ZonePoint стандартно поставляется с электронным балластом.



1

1. ZonePoint MT стр. 285



2

2. ZonePoint HMG 111 стр. 286



ZonePoint MT



Установка

Устанавливается на 3х-фазную токопроводящую шину 230В или крепление FixPoint. По запросу возможна комплектация адаптером GB67 (1-фазный).

Конструкция

Корпус светильника из белого (RAL 9016) или алю-серого (RAL 9006) эмалированного литого алюминия. Корпус ПРА из эмалированного пластика. Наружное кольцо из эмалированного пластика со встроенным защитным стеклом.

Отражатель

Отражатель из зеркального анодированного алюминия для узкого, среднего и широкого луча.

Дополнительные сведения

Светильник может вращаться на 360° вокруг своей оси и поворачиваться на 0-90°.

Светильник оснащен ЭПРА. Поставляется с источником света.

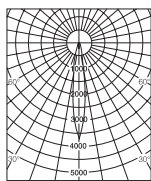
Светильник			
MT	кг	Белый	Алю-серый
Узкий луч			
1x70	1.1	79889	79890
1x150	1.1	79852	79853
Средний луч			
1x70	1.1	79891	79892
1x150	1.1	79854	79855
Широкий луч			
1x70	1.1	79893	79894
1x150	1.1	79856	79857

Светильник поставляется с источником света

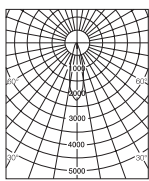
Аксессуары		
Держатель для фильтра		96848
Цветной фильтр, желтый		96852
Цветной фильтр, синий		96851
Цветной фильтр, зеленый		96850
Цветной фильтр, красный		96849
Экранирующая решетка honeycomb		96877

Замена источника света		
Вт	Цоколь	3000К
70	G12	81384
150	G12	81385

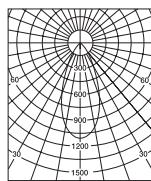
См. Источники света в главе Техническая информация.



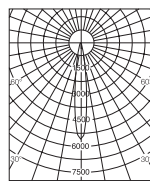
Узкий луч 13°
70 Вт



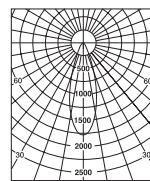
Средний луч 27°
70 Вт



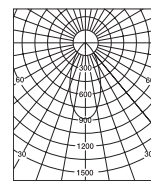
Широкий луч 44°
70 Вт



Узкий луч 13°
150 Вт



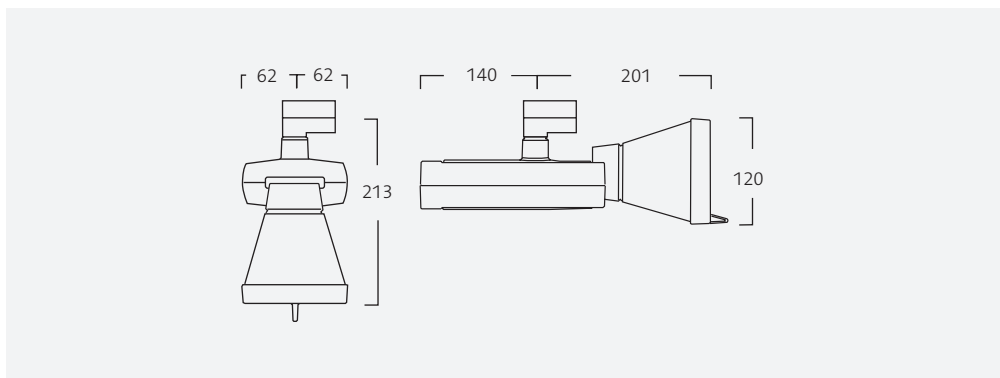
Средний луч 27°
150 Вт



Широкий луч 46°
150 Вт



Цветные фильтры помогут создать эффектные акценты.



Угол поворота светильника легко изменяется.



ZonePoint HMG 111



Установка

Устанавливается на 3х-фазную токопроводящую шину 230В или крепление FixPoint. По запросу возможна комплектация адаптером GB67 (1-фазный).

Конструкция

Корпус светильника из белого (NCS 0510) или алю-серого (RAL 9006) эмалированного литого алюминия.

Корпус ПРА из эмалированного пластика.

Отражатель

КСС зависит от выбранного источника света. Галогенная лампа HMG 111 обеспечивает углы рассеивания 8° и 24°.

Дополнительные сведения

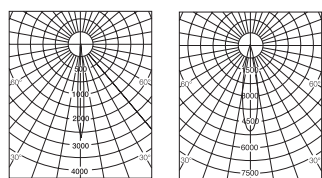
Светильник может вращаться на 360° вокруг своей оси и поворачиваться на 0-90°.

Светильник оснащен ЭПРА.

Светильник			
HMG	кг	Белый	Алю-серый
1x65	0,9	79800	79801
Макс 65 Вт			

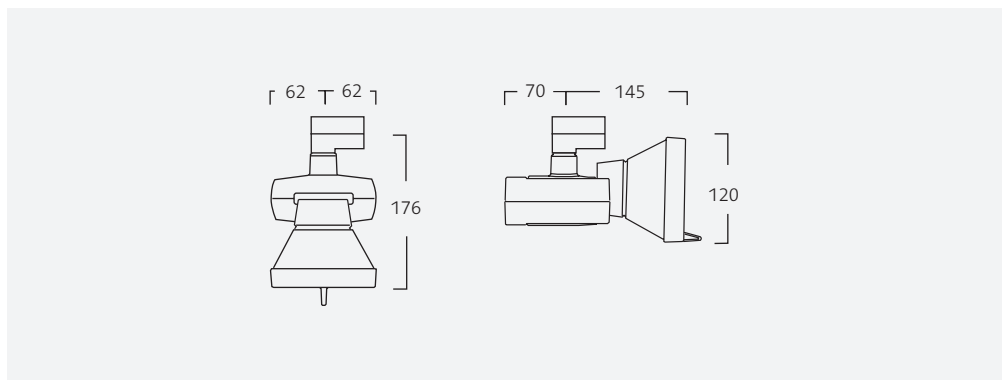
Источник света			
Вт	Цоколь	Угол луча	
Галогенная лампа HMG 111			
65	G53	8°	81425
65	G53	24°	81426

См. Источники света в главе Техническая информация.



8°

24°



Светильник может быть оснащен адаптером для 1-фазной токопроводящей шины GLOBAL track base.

Sinus

Дизайн Jesper Design



Прожекторы Sinus, благодаря своим плавным линиям и компактным размерам, занимают немного места, но неизменно притягивают взгляд.

Цветовые варианты корпуса: белый, алю-серый или хром, блок балласта из литого алюминия. Фронтальное кольцо из литого алюминия с интегрированным защитным стеклом. Кольцо отражателя из пластика.



Sinus – прожектор с углом поворота 360° и наклона 0-90°. Светильник Sinus поставляется с ЭПРА в стандартной комплектации.



1

1. Sinus HCl, стр. 288.

2

2. Sinus MT, стр. 289.

ПОДВЕСНЫЕ/НАРУЖНЫЕ

ВСТРОЕННЫЕ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ

DOWNLIGHTS

ПРОЖЕКТОРЫ



Установка

Устанавливается на 3х-фазную шину или крепление FixPoint. Поставляется с универсальным 3х-фазным адаптером.

Конструкция

Светильник белого (RAL 9010), алю-серого (RAL 9006) или хромового цвета. Корпус светильника из литого алюминия. Отражатель для источника света HCl оснащён закалённым защитным стеклом с фронтальным кольцом из пластика.

Отражатель

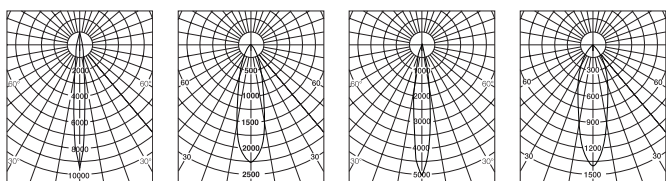
Отражатель из глянцевого анодированного алюминия. Для узкого, среднего и широкого луча.

Дополнительные сведения

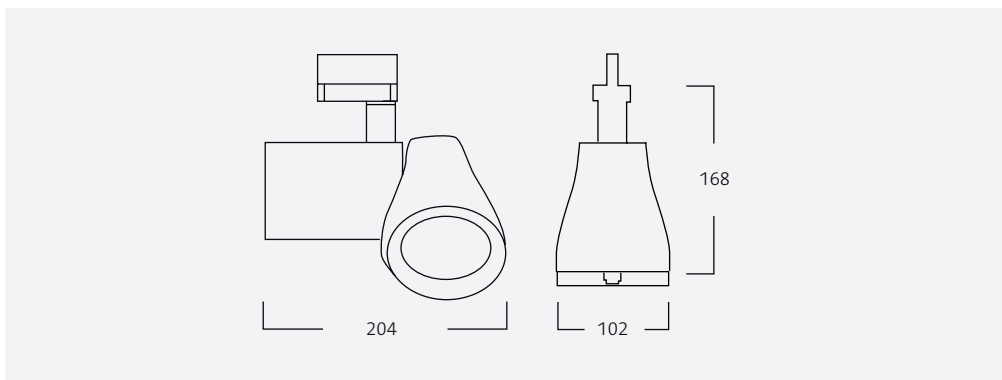
Угол поворота 360° и угол наклона 0-90°. Светильник оснащён ЭПРА. Поставляется с источником света.

Светильник					
MT (HCl-TF)	кг	КСС	Белый	Алю-серый	Хром
1x20	0,92	Узкая	79680	79682	79752
1x20	0,92	Средняя	79681	79683	79753
MT (HCl-TC)					
1x35	0,92	Узкая	79684	79686	79754
1x35	0,92	Средняя	79685	79687	79755

Источник света		
Вт	Цоколь	3000K
20	MT (HCl-TF)	81925
20	GU6,5	81925
35	MT (HCl-TC)	81433
35	G8,5	81433



1x20 Вт 1x20 Вт 1x35 Вт 1x35 Вт



Светильник в белом исполнении.



Sinus



Установка

Устанавливается на 3х-фазную шину или крепление FixPoint. Поставляется с универсальным 3х-фазным адаптером.

Конструкция

Светильник белого (RAL 9010) или алю-серого (RAL 9006) цвета. Корпус светильника из литого алюминия. Отражатель для источника света MT оснащён закалённым защитным стеклом с фронтальным кольцом из литого лакированного алюминия.

Отражатель

Отражатель из глянцевого анодированного алюминия. Для узкого, среднего и широкого луча.

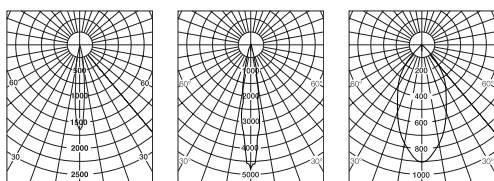
Дополнительные сведения

Угол поворота 360° и угол наклона 0-90°. Светильник оснащён ЭПРА. Поставляется с источником света.

Светильник			
MT	кг	Белый	Алю-серый
Узкий луч 16°			
1x70	1,4	79710	79711
Средний луч 30°			
1x70	1,4	79712	79713
Широкий луч 50°			
1x70	1,4	79714	79715

Источник света		
Вт	Цоколь	3000K
☛ Металлогалогенная лампа MT		
70	G12	81939

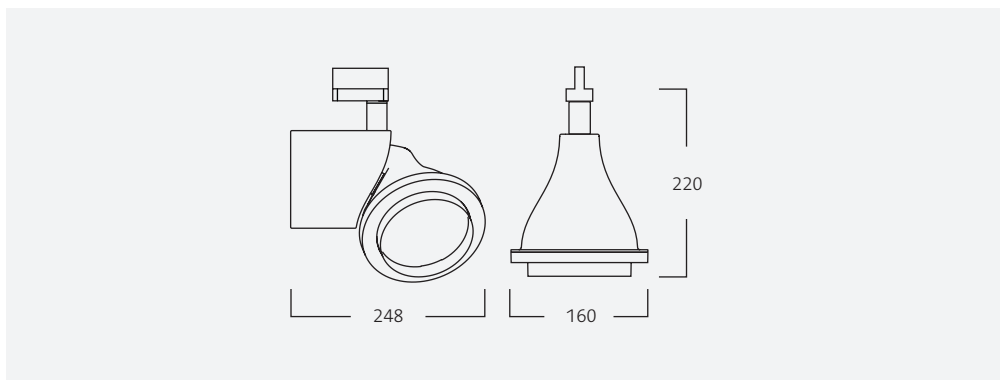
См. также Источники света в Технической информации.



1x70 Вт

1x70 Вт

1x70 Вт



Светильник в алю-сером исполнении.

Strato

Дизайн Jesper Design



Минималистичные светильники серии Strato идеально вписываются в большинство интерьеров, где необходим светильник сдержанного дизайна, обеспечивающий качественное освещение.



Благодаря гибким креплениям, светильники серии Strato могут вращаться на 360° вокруг своей оси, а также проворачиваться на 0–90°. Угол наклона светильников может достигать 90°. Блок для трансформатора/ балласта, абажур и кольцо изготовлены из литого алюминия. Все вместе это придает светильнику стильный внешний вид.



Strato



Установка

Устанавливается на 3-фазный шинный провод для питающего напряжения на крепление FixPoint. Комплектуется универсальным 3-фазным адаптером.

Конструкция

Покрытие светильника белым (RAL 9010) или алю-серым структурированным покрытием (RAL 9006). Фронтальное кольцо и абажур из эмалированного литого алюминия со встроенным защитным стеклом.

Отражатель

Отражатель из зеркального анодированного алюминия для узкого, среднего и широкого луча.

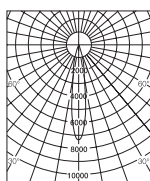
Дополнительные сведения

Strato может вращаться на 360° вокруг своей оси и поворачиваться на 0–90°. Угол наклона 90°. Светильник оснащен ЭПРА. Поставляется с источником света.

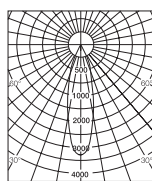
Светильник			
MT	кг	Белый	Алю-серый
Узкий луч 14°			
1x70	1.2	79758	79761
Средний луч 24°			
1x70	1.2	79759	79762
Широкий луч 42°			
1x70	1.2	79760	79763

Замена источника света		
Вт	Цоколь	3000К
<i>Металлогалогенная лампа MT</i>		
70	G12	81384

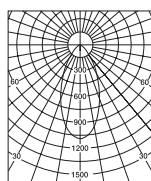
Подробнее см Источники света в главе Техническая информация



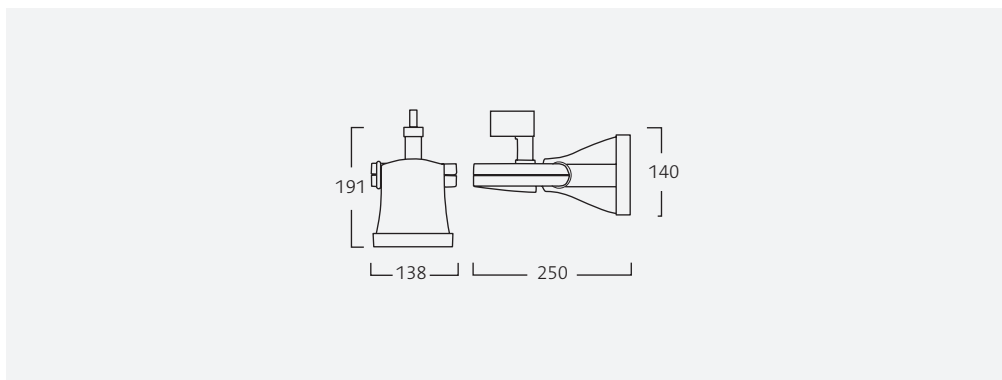
Узкий луч



Средний луч



Широкий луч



Sputnik

Дизайн Jesper Ståhl



Sputnik был разработан для помещений, требующих высокого уровня освещения. Sputnik идеально подходит для магазинов с высокими потолками.



Sputnik устанавливается на 3-фазную шину или на крепления типа FixPoint. Предлагается в двух цветах: белом и алю-сером. Корпус светильника из белого или алю-серого эмалированного литого алюминия. Корпус ПРА из эмалированного литого алюминия, крышка из листовой стали и пластика. Фронтальное кольцо из литого алюминия с встроенным защитным стеклом (МТ). Экранирующее кольцо из черного пластика.

Sputnik может поворачиваться на 360° и изменять угол наклона от 0-90°, что существенно упрощает регулирование направления луча. Стандартная версия светильника поставляется с электронным балластом.



Sputnik



Установка

Устанавливается на 3-х фазную токопроводящую шину или крепление FixPoint. Поставляется с универсальным 3-фазным адаптером.

Конструкция

Корпус светильника из белого (RAL 9010) или алю-серого (RAL 9006) эмалированного литого алюминия. Корпус ПРА из эмалированного литого алюминия, крышка из листовой стали и пластика. Фронтальное кольцо из литого алюминия с встроенным защитным стеклом (MT). Экранирующее кольцо из черного пластика.

Отражатель

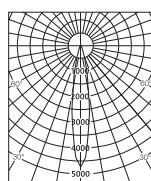
Отражатель из зеркального анодированного алюминия. Узкий, средний и широкий луч.

Дополнительные сведения
Sputnik может вращаться на 360° вокруг своей оси и поворачиваться на 0–90°. Светильник оснащен ЭПРА. Поставляется с источником света.

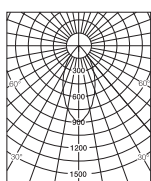
Источник света		
Вт	Цоколь	3000 К
☛ Металлогалогенная лампа MT		
70	G12	81384
150	G12	81385

Светильник		
MT	кг	
		Белый
		Алю-серый
Узкий луч 15°		
1x70	1,7	79720
		79721
Средний луч 28°		
1x70	1,7	79724
		79725
Широкий луч 56°		
1x70	1,7	79728
		79729
Узкий луч 16°		
1x150	1,7	79722
		79723
Средний луч 30°		
1x150	1,7	79726
		79727
Широкий луч 50°		
1x150	1,7	79730
		79731

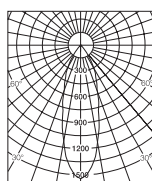
Поставляется с источником света.



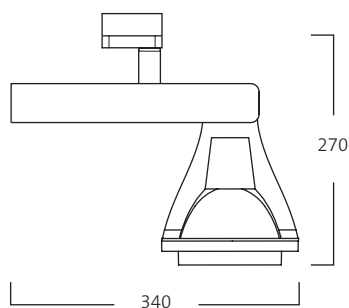
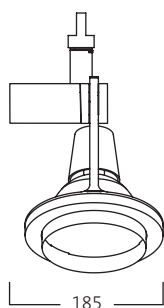
70 Вт MT
Узкий луч 15°



70 Вт MT
Широкий луч 56°



70 Вт MT
Средний луч 28°



Art

Дизайн Epsilon

Идея светильника LjusDesign AB и Gouiedo AB



Art является эксклюзивным прожектором, который дает Вам возможность создать захватывающую световую атмосферу. Вы сами можете выбирать, что важнее и что должно быть на виду в первую очередь. При создании освещения взаимодействуют множество факторов: уровень освещения, световая температура, возможности светопередачи, направление освещения, характеристики осветительного оборудования, и многое другое.



Нередко для создания цельного светового решения возникает необходимость использования комбинации светильников, обладающих различными характеристиками. Так, например, прожекторы часто становятся дополнением к общему освещению. Свет прожекторов - это концентрированный свет. Он дает возможность подчеркнуть особенности поверхностей предметов, их структуру или формы, выделить любопытные детали, подчеркнуть эксклюзивность и добиться драматического эффекта, сыграв на контрасте света и тени.



1. Art Profile стр. 297
2. Art Zoom стр. 298
3. Art Accent стр. 295
4. Art Halo стр. 296
5. Art Wallwasher стр. 299



Art Accent



Установка

3-фазный шинопровод или крепление FixPoint. Также может комплектоваться адаптером GB67 (1-фазный). Не подходит для установки на стену.

Подключение

Светильник с черным (RAL 9001), серым (RAL9006) или белым покрытием (RAL9016). Корпус из поликарбоната, со встроенным трансформатором и потенциометром для диммирования. Корпус светильника из экструдированного алюминия с передней и задней панелями из литого цинка. Передняя панель также используется в качестве держателя для цветочного фильтра, толщиной макс. 2 мм. Рекомендуются фильтры из поликарбоната. Поставляется с регулируемыми черными шторками.

Отражатель

Светораспределение определяется выбором источника света.

Дополнительные сведения

Art Accent регулируется:

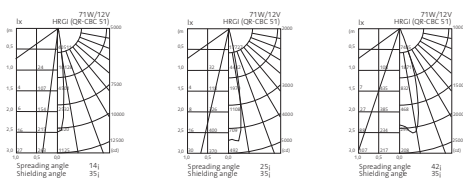
- Угол поворота вокруг оси 360° и угол наклона 90°.
- Уровень светового потока регулируется от 1 до 100% при помощи потенциометра.
- Угол рассеяния светового луча определяется выбором источника света: 14°, 25° или 42°.
- Форма луча (при помощи шторок, см. Аксессуары).

Светильник			
HRGI	кг	Цвет	
Установка с 3-фазным мультиадаптером			
1x71/12 V	0.7	серый	78982
1x71/12 V	0.7	черный	78932
1x71/12 V	0.7	белый	78935

Аксессуары			
Крепление FixPoint, белое			78427
Крепление FixPoint, черное			78428
Крепление FixPoint, серое			78429
Блок для встраивания FixPoint, белый			78424
Шторки, черные			94350

Источник света			
Вт	Цоколь	Угол рассеивания	
Галогенная лампа HRGI			
71	GU 5,3	14°	81212
71	GU 5,3	25°	81211
71	GU 5,3	42°	81210

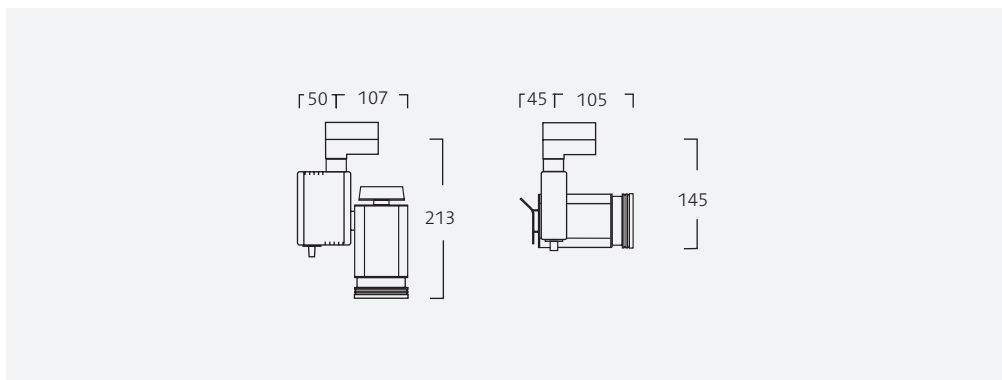
Подробнее см. Источники света в главе Техническая информация



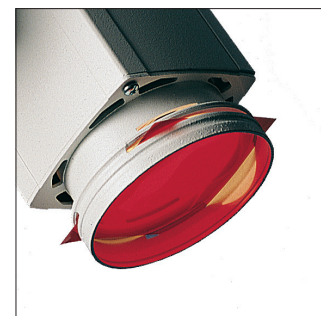
Узкий луч

Средний луч

Широкий луч



При замене лампы открывается только крышка воль Art.



В светильник Art встроен держатель цветного фильтра 63x63 мм, толщиной до 2 мм.



Art Halo



Установка

3-фазный шинопровод или крепление FixPoint. Также может комплектоваться адаптером GB67 (1-фазный). Не подходит для установки на стену.

Подключение

Светильник с черным (RAL 9001), серым (RAL9006) или белым покрытием (RAL9016). Корпус светильника из экструдированного алюминия с передней и задней панелями из литого цинка. Передняя панель также используется в качестве держателя для цветочного фильтра, толщиной макс. 2 мм. Рекомендуются фильтры из поликарбоната. Другие детали из поликарбоната. Поставляется с регулируемыми черными шторками.

Отражатель

Светораспределение определяется выбором источника света.

Дополнительные сведения

Art Halo регулируется:

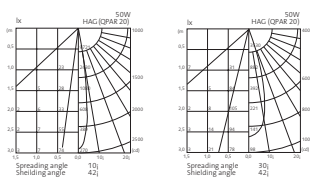
- Угол поворота вокруг оси 360° и угол наклона 90°.
- Угол рассеяния светового луча определяется выбором источника света: 10° или 30°.
- Форма луча (при помощи шторок, см. Аксессуары)
- Уровень светового потока регулируется от 1 до 100% при помощи потенциометра.

Светильник			
HAG	кг	Цвет	
Установка с 3-фазным мультиадаптером			
1x50	0.7	серый	78983
1x50	0.7	черный	78942
1x50	0.7	белый	78945

Аксессуары		
Крепление FixPoint, белое		78427
Крепление FixPoint, черное		78428
Крепление FixPoint, серое		78429
Блок для встраивания FixPoint, белый		78424
Шторки, черные		94350

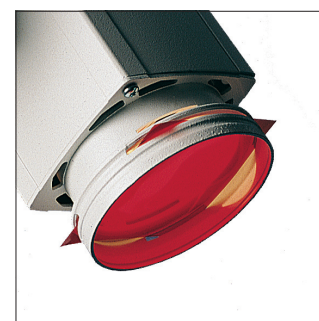
Источник света			
Вт	Цоколь	Угол рассеивания	
☛ Галогенная лампа HEGPAR			
50	E27	10°	81294
50	E27	30°	81295

Подробнее см. Источники света в главе Техническая информация



Узкий луч

Средний луч



В светильник Art встроено крепление цветочного фильтра 63x63 мм, толщиной до 2 мм.



В светильнике Art при замене лампы открывается только крышка вдоль корпуса.



Art Profile

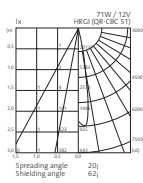


Светильник		
HRGI	кг	Цвет
Установка с 3-фазным мультиадаптером		
1x71/12 V	1.0	серый
1x71/12 V	1.0	черный
1x71/12 V	1.0	белый

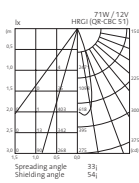
Аксессуары	
Gobos-holder, металл	94348
Gobos-holder, стекло	94349
Крепление FixPoint, белое	78427
Крепление FixPoint, черное	78428
Крепление FixPoint, серое	78429
Блок для встраивания FixPoint, белый	78424

Источник света		
Vm	Цоколь	Угол рассеивания
71	Галогенная лампа HRGI	
71	GU 5,3	25°

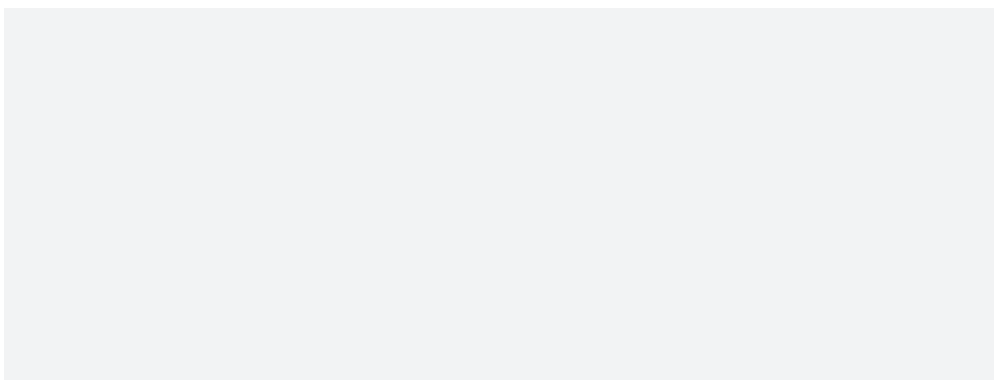
Подробнее см. Источники света в главе Техническая информация



Средний луч



Широкий луч



Установка
3-фазный шинопровод или крепление FixPoint. Также может комплектоваться адаптером GB67 (1-фазный). Не подходит для установки на стену.

Подключение
Светильник с черным (RAL 9001), серым (RAL9006) или белым покрытием (RAL9016). Корпус блока с пистонами из поликарбоната, со встроенным трансформатором и потенциометром для диммирования. Корпус светильника из экструдированного алюминия с передней и задней панелями из литого цинка. Передняя панель также используется в качестве держателя для цветофильтра, толщиной макс. 2 мм. Рекомендуются фильтры из поликарбоната.

Отражатель
Ручки для изменения кривой силы света, при помощи линз и подвижного отражателя, расположены на корпусе светильника.

Дополнительные сведения
На Art Profile регулируется:

- Угол поворота вокруг оси 360° и угол наклона 90°.
- Уровень светового потока регулируется от 1 до 100% при помощи потенциометра.
- Угол рассеяния светового луча 20-40°.



Gobos-holder, устанавливается как аксессуар. Размеры: наружный диаметр - 37,5 мм, диаметр изображения - 30 мм.



Две ручки на боковой панели корпуса светильника предназначены для регулирования размера и фокусировки светового луча.

ПОДВЕСНЫЕ/НАРУЖНЫЕ

ВСТРОЕННЫЕ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ

DOWNLIGHTS

ПРОЕКТОРЫ



Art Zoom



Светильник			
HSG	кг	Цвет	
Установка с 3-фазным мультиадаптером			
1x75/12 V	0.9	серый	78981
1x75/12 V	0.9	черный	78922
1x75/12 V	0.9	белый	78925

Аксессуары		
Крепление FixPoint, белое		78427
Крепление FixPoint, черное		78428
Крепление FixPoint, серое		78429
Блок для встраивания, FixPoint, белый		78424

Источник света		
Вт	Цоколь	3000K
75	Галогенная лампа HSG/C	
	GY 6,35	81216

Подробнее см. Источники света в главе Техническая информация

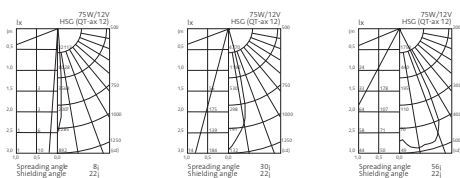
Установка
3-фазный шинопровод или крепление FixPoint. Также может комплектоваться адаптером GB67 (1-фазный). Не подходит для установки на стену.

Подключение
Светильник с черным (RAL 9001), серым (RAL9006) или белым покрытием (RAL9016). Корпус из поликарбоната, со встроенным трансформатором и потенциометром для диммирования. Корпус светильника из экструдированного алюминия с передней и задней панелями из литого цинка. Передняя панель также используется в качестве держателя для цветочного фильтра, толщиной макс. 2 мм. Рекомендуются фильтры из поликарбоната. Поставляется с регулируемыми черными шторками.

Отражатель
Ручка для изменения ширины луча, при помощи линз и подвижного отражателя, расположена на корпусе светильника.

Дополнительные сведения
На Art Zoom регулируется:

- Угол поворота вокруг оси 360° и угол наклона 90°.
- Уровень светового потока регулируется от 1 до 100% при помощи потенциометра.
- Угол рассеяния светового луча 8-56°.



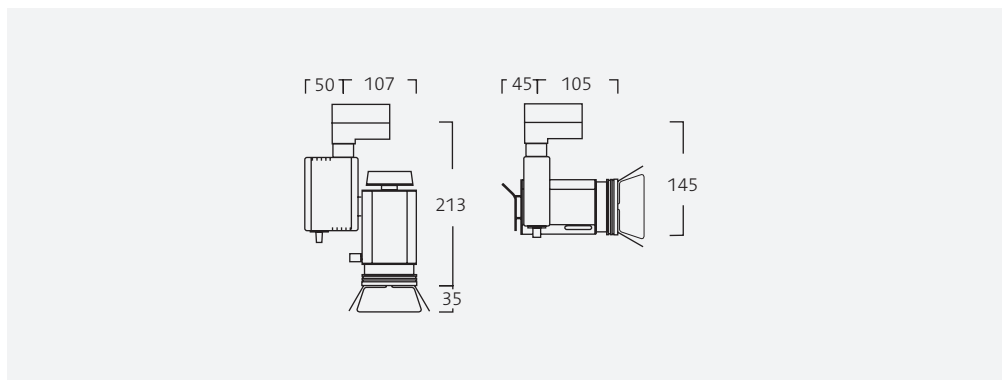
Узкий луч

Средний луч

Широкий луч



Уровень светового потока можно изменять от 1 до 100% при помощи ручки потенциометра.



Ширина луча легко регулируется при помощи специальной ручки.



Art Wallwasher



Установка

3-фазный шинопровод или крепление FixPoint. Также может комплектоваться адаптером GB67 (1-фазный). Не подходит для установки на стену.

Конструкция

Светильник с черным (RAL 9001), серым (RAL9006) или белым покрытием (RAL9016). Корпус с ЭПРА из экструдированного алюминия. Светильник по запросу может поставляться со шторками, см. Аксессуары.

Отражатель

Отражатель из матового алюминия, с асимметричной КСС. Из материала MIRO°.

Дополнительные сведения

На Art Wallwasher регулируется:

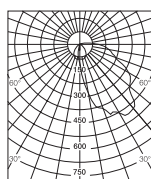
- Угол поворота вокруг оси 330° и угол наклона 360°
- Форма луча (при помощи шторок, см. Аксессуары).

Светильник			
FSQ	кг	Цвет	
Установка с 3-фазным мультиадаптером			
1x26	1.7	серый	79609
1x26	1.7	черный	79602
1x26	1.7	белый	79604
2x26	2.5	серый	79610
2x26	2.5	черный	79606
2x26	2.5	белый	79608

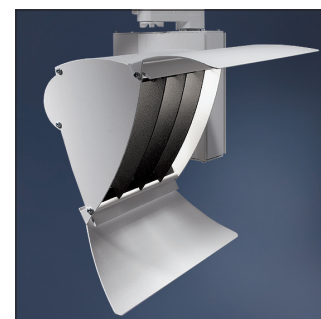
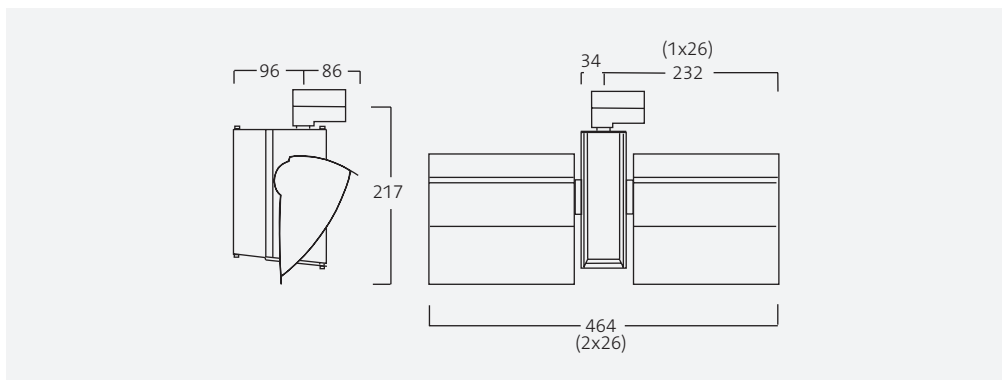
Аксессуары			
Крепление FixPoint, белое			78427
Крепление FixPoint, черное			78428
Крепление FixPoint, серое			78429
Блок для встраивания FixPoint, белый			78424
Шторки, черные			94342
Шторки, белые			94419
Шторки, серые			94422
Экранирующая решетка Lamell			94418

Источник света			
Вт	Цоколь	3000K	4000K
Компактная люминесцентная лампа FSQ-E			
26	G24q-3	81223	81436

Подробнее см. Источники света в главе Техническая информация



1x26 W



По запросу поставляются шторки и экранирующая решетка Lamell, см. Аксессуары.



Светильник с двумя лампами состоит из двух светильников, установленных на один корпус для ЭПРА.

ZoneJump

Дизайн Wilma Daemen



Освещение в торговом помещении является неотъемлемой частью имиджа торговой марки или сети. Оно помогает создать у покупателя положительный настрой и способствует росту продаж, выгодно подчеркивая достоинства товара. ZoneJump поможет создать в магазине приятную атмосферу, располагающую к совершению покупок. Модули этого светильника легко поменять, благодаря чему можно воплощать в жизнь бесконечное количество комбинаций и добиваться желаемого светового эффекта.



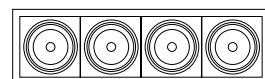
ZoneJump - это модуль для встроенного монтажа в подвесные потолки и используется как установочный элемент для светильников ZoneBeam и ZoneWide. ZoneJump используется для установки светильников отдельными блоками, а не в линию. Предлагаются различные варианты модулей ZoneJump: от 1-модульного для одного светильника ZoneBeam до линейного 11-модульного или квадратного, для четырех светильников. Модули ZoneJump легко устанавливаются в потолки благодаря специальным элементам для крепления, которые поставляются с каждым модулем.

В модулях предусмотрены отверстия для подключения ПРА и трансформаторов, которые можно положить отдельно от светильника на потолок или специальную полку.

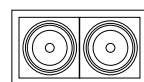
Варианты комплектации и максимальная нагрузка на модули



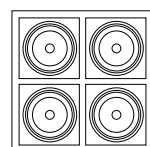
1x1, макс 100 Вт



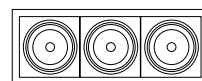
4x1, макс 280 Вт
4x65 Вт HMG 111



2x1, макс 140 Вт
2x65 Вт (HMG 111)
2x70 Вт (MT)



"Quad"
2x2, макс 260 Вт
4xHMG 111



3x1, макс 210 Вт
3x65 Вт HMG 111
3x70 Вт MT



Установка

Модуль для встроенного монтажа в подвесные потолки. Может также устанавливаться в вентилируемые потолки. Поставляется с крепежными деталями. Модуль предназначен для использования со светильниками ZoneBeam и ZoneWide.

Конструкция

Корпус модуля из белой (NCS 0500/RAL 9016 str.) или алю-серой (RAL 9006 str.) эмалированной листовой стали. Отверстия для подключения ПРА.

Аксессуары

Панель-заглушка (Zone Filler) и полка для ПРА поставляется как аксессуар.

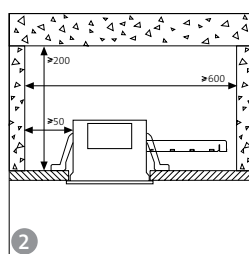
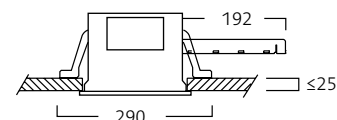
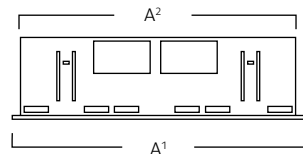
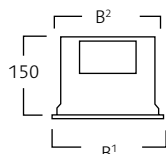
Дополнительные сведения

ПРА можно положить на потолок или специальную полку.

Светильник	кг	Белый Алю-серый	
		Белый	Алю-серый
ZoneJump 1-модуль	1.1	51200	51201
ZoneJump 2-модуль	1.4	51202	51203
ZoneJump 3-модуль	2.1	51204	51205
ZoneJump 4-модуль	2.4	51206	51207
ZoneJump quad-модуль	3.0	51222	51223

Аксессуары	Белый Алю-серый	
	Белый	Алю-серый
ZoneFiller 1-модуль	51225	51226
ZoneFiller 2-модуль	51227	51228
ZoneFiller 4-модуль	51229	51230
ZoneFiller 7-модуль	51231	51232
Комплект креплений/пара	91989	
Полка для ЭПРА	91991	
Питающий кабель 3x1,0 мм ² вкл. земленную вилку	91699	

	A ¹	A ²	B ¹	B ²
1x1	208	178	208	187
1x2	378	348	208	187
1x3	548	518	208	187
1x4	718	688	208	187
2X2	396	367	396	373



1. ZoneJump предназначен для установки в сплошные подвесные потолки и используется для установки светильников ZoneBeam и ZoneWide. Модули светильников легко вставляются при помощи пружинных скоб. Модули светильников также легко могут быть демонтированы, см. ниже.

2. Убедитесь в том, что достаточно места над блоком для обеспечения температурного режима светильников. Если используется ZoneJump более чем на три модуля, необходимо также предусмотреть пространство вокруг корпуса.



3 + 4. ZoneJump устанавливается с использованием регулируемого потолочного крепления, которое устанавливается на боковую панель корпуса и закрепляется с помощью отвертки с внутренней стороны. Конструкция потолочных креплений позволяет произвести установку в потолках различной толщины и разных типов.

5. Блок с ПРА светильников располагается отдельно от модульных элементов и присоединяется с помощью быстрых соединителей. Длина кабеля между ПРА и светильником 1 м. Блок с ПРА можно устанавливать как до, так и после монтажа системы в потолок.

Если конструкция потолка не рассчитана на вес блока с ПРА или монтаж светильника проводится в условиях ограниченного пространства, его можно положить на специальную полку, которая закрепляется на боковой панели корпуса.



6 + 7 + 8. Модули светильников устанавливаются без использования инструментов. Все модули устанавливаются в систему при помощи пружинных скоб. Все светильники оснащены тросовым подвесом для облегчения установки и демонтажа. Для демонтажа модуля можно использовать, например, пластиковую карту или узкую отвертку.



ZoneRunner - это система модулей, в которой все светильники могут быть собраны в линию. ZoneRunner изготавливается из эмалированных алюминиевых профилей, которые, при помощи монтажных приспособлений и скоб, могут собираться в линию практически любой длины.

Такая система дает свободу дизайнерам для создания чистой и гармоничной концепции освещения. ZoneRunner разработан для установки в сплошные подвесные потолки. Для облегчения установки и подключения предлагаются специальные кабельные системы, которые обеспечивают удобный и безопасный подвод питания к системе и значительно сокращают время монтажа.



ZoneRunner устанавливается в потолки при помощи специальных приспособлений. Предполагается что система устанавливается в потолки сплошные. Одно крепление на метр.



Система питания выполнена с использованием плоского кабеля 5x2,5 мм². В кабельную систему входят торцевые заглушки, 3-клеммный соединитель и крепления для кабеля.

Установка

Установка в сплошные подвесные потолки толщиной от 10 до 45 мм (из гипсокартона, МДФ и т.п.). Конструкция крепится при помощи установочных скоб.

Подключение

Система включает в себя ленточный кабель (5x2,5 мм²) с 3-клеммным соединителем (Wieland GST 18i3), соединитель для питающего кабеля (макс. Ø13 мм) и торцевые втулки, см. Аксессуары.

Конструкция

Изготовлена из алюминия, наружная часть покрыта белой (NCS 0500/RAL 9016) или алю-серой (RAL 9006) структурированной эмалью.

Дополнительные сведения

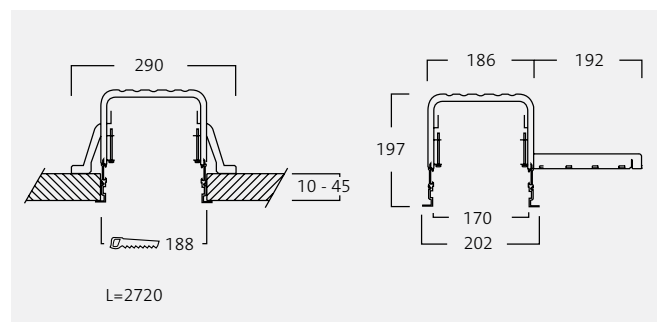
Набор для установки включает в себя: 3 соединительных скобы, 1 соединитель и 3 крепления для кабеля. Некоторые части светильника нагреваются во время работы, поэтому важно во время установки обеспечить свободное пространство для вентиляции по краям и сверху системы, см. стр. 268.

ZoneRunner

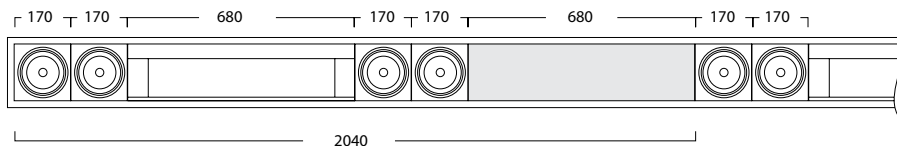
	кг	Черный	Белый	Алюм.
Профиль 2720 мм/пара	3,5	51277	51400	51401
Торцевые заглушки/пара	0,2	51278	51402	51403

Аксессуары

Набор для установки профиля 2720 мм	51404
Плоский кабель 5x2,5 мм ² , длина 5440 мм	91993
Плоский кабель 5x2,5 мм ² , длина 10880 мм	91994
Плоский кабель 5x2,5 мм ² , длина 16320 мм	91995
Кабель с соединителем Wieland (вилка) 1,0 м	91978
Кабель с соединителем Wieland (вилка) 2,0 м	91979

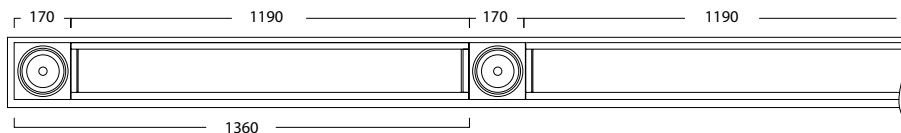


L=2720



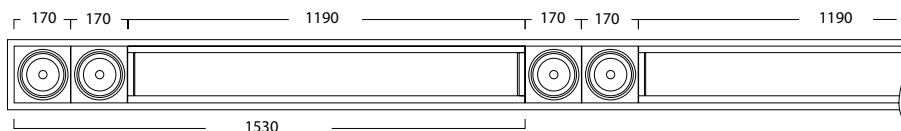
A Состоит из двух светильников 35Вт МТ + одного 80Вт FSD + двух 35Вт МТ+ четырехмодульной панели-заглушки, затем схема повторяется.

Длина системы 2040 мм.
Установленная нагрузка на систему 260Вт (источник света и ПРА). Около 127Вт/м.



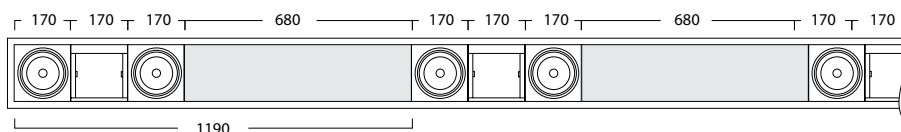
B Состоит из одного светильника 70Вт МТ + одного 2x54Вт FDH, затем схема повторяется.

Длина системы 1360 мм.
Установленная нагрузка на систему 202Вт (источник света и ПРА). Около 148Вт/м.



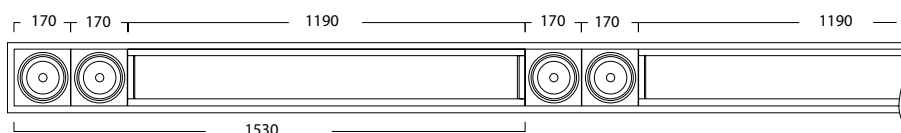
C Состоит из двух светильников 35Вт МТ + одного 2x54Вт FDH, затем схема повторяется.

Длина системы 1530 мм.
Установленная нагрузка на систему 208Вт (источник света и ПРА). Около 136Вт/м.



D Состоит из двух светильников 35Вт МТ + одного 70Вт МТ + четырехмодульной панели-заглушки, затем схема повторяется.

Длина системы 1190 мм.
Установленная нагрузка на систему 166Вт (источник света и ПРА). Около 140Вт/метр.



E Состоит из двух ветильников 70Вт МТ + одного 2x54Вт FDH, затем схема повторяется.

Длина системы 1530 мм.
Установленная нагрузка на систему 282Вт (источник света и ПРА). Около 185Вт/метр.

Обычно в системе устанавливается плавкий предохранитель на 10А с учетом температуры кабеля.

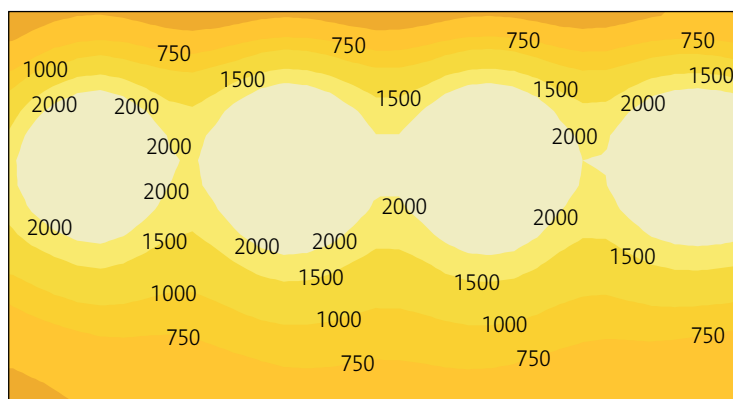
Главное достоинство ZoneRunner - большая гибкость

Системы могут быть приспособлены к определенным требованиям. Данные примеры могут использоваться для освещения продукции на полках. Изменения по уменьшению освещенности могут быть сделаны без особых проблем.

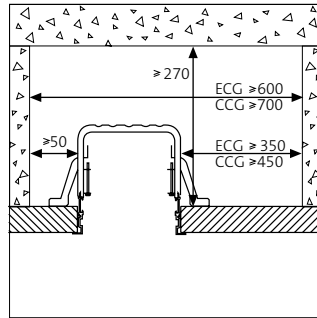
Системы были тщательно протестированы на нагрев проводов, электронных компонентов и крепежа.

Пожалуйста, свяжитесь с нами, если вы планируете использовать мощность большую, чем рекомендована на схеме.

Изолюксовая диаграмма показывает систему В. Вертикальная освещенность ZoneRunner установленной на расстоянии 1,1 м от стены.



Установка ZoneRunner



ZoneRunner предназначен для установки в сплошные подвесные потолки практически любой длины. Ширина отверстия для установки 188 мм, длина - в зависимости от проекта. Ширина края рамки 7 мм.

Необходимо оставить определенную область в подвесном потолке для того, чтобы детали и ближайшие поверхности не нагревались больше рекомендованной температуры. Пожалуйста, учтите эту температуру.

Расстояние до ближайших поверхностей (см. рисунок), рассчитаны для систем, описанных на предыдущей странице.

Пояснения:

ECG = ЭПРА

CCG = Э/м ПРА



Секции и соединительные скобы устанавливаются до монтажа системы в потолок. 3 скобы на секцию 2720 мм. Крепления монтажной скобы сконструировано таким образом, чтобы система помещалась в готовое отверстие в потолке. Монтажная скоба зацепляется за внутреннюю часть секции и поворачивается в горизонтальное положение.

С торца системы устанавливаются торцевые заглушки. Для соединения систем используются специальные соединительные элементы.



Рамка устанавливается в подвесные потолки. Крепления монтажной скобы свободно перемещаются в вертикальном направлении и подходят для потолков толщиной от 10 мм до 45 мм.

Для поддержания постоянной ширины системы используются распорки. Они устанавливаются таким образом, чтобы они не мешали последующей установке модулей светильников в систему и устанавливаются после установки кабеля. Кабельная шина (ленточный кабель 5x2,5 мм²) удобно устанавливается снаружи/снизу. Максимальная фазная нагрузка 16 А. Кабель должен быть аккуратно закреплен в кронштейне на специальном держателе, расположенном предпочтительно рядом с каждым адаптером. Не сгибайте кабель под острым углом.



Каждый светильник/ПРА подключается при помощи защелкивающихся соединителей Wieland GST 18i3. Они предварительно подключены к линиям L1, L2 и L3. Светильник с люминесцентной лампой подключается напрямую, а светильник с газоразрядной лампой подключается через ПРА. В качестве аксессуара предлагается полка для блока ПРА.

Соединитель подключен к кабелю. При необходимости можно подключить несколько соединителей. Специальный переходник поставляется как аксессуар. Питающий кабель подключается к соединителю, который также уменьшает натяжение. Кроме питающего кабеля можно использовать постоянное подключение. На концы питающего кабеля ставятся защитные заглушки.



Модули светильников устанавливаются без использования инструментов. Все модули устанавливаются в систему при помощи пружинных скоб, расположенных по обеим сторонам светильника. Все светильники оснащены тросовым подвесом для облегчения установки и демонтажа.

ZoneRunner - это легко изменяемая система, которую легко устанавливать. Для демонтажа модуля можно использовать, например, пластиковую карту или узкую отвертку.

ZoneBeam

Дизайн Wilma Daemen



ZoneBeam - светильник направленного действия для установки в модули ZoneJump или ZoneRunner. Использование различных источников света и разное светораспределение открывает новые возможности в решении любых задач для освещения объектов торговли.



Подвижное крепление позволяет поворачивать светильник на 360° и регулировать угол наклона от 0° до 90°. Тщательная проработка деталей ZoneBeam предоставляет неограниченную свободу для творчества при создании эффективных световых решений в торговых помещениях.



ZoneBeam в наличии с двумя источниками света:
1. МТ – Металлогалогенная лампа с керамической горелкой, источник белого "искрящегося" света. Отличаются превосходной цветопередачей, долгим сроком службы, высокой энергоэффективностью и невысокой стоимостью обслуживания. Мощность 35 Вт и 70 Вт, цоколь G12, стр. 307.

2. HMG 111 – (ZoneBeam/ZonePoint)
Низковольтная галогенная лампа со встроенным отражателем и углом луча 8° и 24°. Защитный колпак минимизирует блескость и обеспечивает яркий свет, создавая контраст света и тени. HMG 111 имеет возможность диммирования. Мощность 65 Вт макс, цоколь G53, стр. 306.



ZoneBeam HMG 111



Установка

Предназначен для установки в модули ZoneJump или ZoneRunner, крепление при помощи пружинных скоб расположенных вдоль модуля. Светильник может устанавливаться в неветилируемые потолки.

Подключение

Светильник поставляется с питающим кабелем длиной 1 м для подключения к трансформатору.

Конструкция

Корпус светильника из белого (RAL 9016) или алю-серого (RAL 9006) эмалированного литого алюминия. Рама для установки из листовой стали. Наружное кольцо из эмалированного пластика.

Отражатель

КСС зависит от выбранного источника света.

Дополнительные сведения

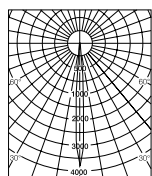
Светильник может вращаться на 360° вокруг своей оси и поворачиваться на 0-90°. Светильник подключается через трансформатор, см. Аксессуары.

Светильник		Белый	Алю-серый
HMG111	кг		
Max 1x65	0.9	51010	51011

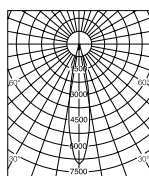
Трансформаторы		
70 VA		98161
105 VA		98162
150 VA		98163
210 VA		98164

Источники света			
W	Цоколь	Угол луча	
Галогенная лампа HMG 111			
65	G53	8°	81425
65	G53	24°	81426

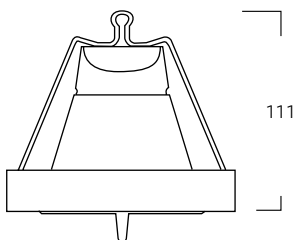
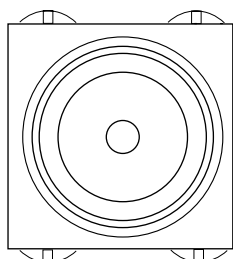
См. Источники света в главе Техническая информация.



8°



24°



Можно комбинировать светильники серии Zone для достижения желаемых световых характеристик.



Установка

Предназначен для установки в модули ZoneJump или ZoneRunner, крепление при помощи пружинных скоб расположенных вдоль модуля. Светильник может устанавливаться в неветилируемые потолки.

Подключение

Светильник поставляется с питающим кабелем длиной 0,5 м и соединителем ST18 для подключения к отдельным блокам ПРА.

Конструкция

Корпус светильника из белого (NCS 0500/RAL 9016) или алю-серого (RAL 9006) эмалированного литого алюминия. Рама для установки из листовой стали. Наружное кольцо из эмалированного пластика со встроенным защитным стеклом.

Отражатель

Отражатель из зеркального анодированного алюминия. Узкий и средний луч.

Аксессуары

Цветной фильтр и экранирующая решетка поставляются по запросу.

Дополнительные сведения

Светильник может вращаться на 360° вокруг своей оси и поворачиваться на 0-90°. Поставляется с источником света.

Светильник			
MT	кг	Белый	Алю-серый
Узкий луч 13°			
1x35	1.0	51060+96801	51061+ 96801
1x70	1.0	76732+96803	76733+96803
Средний луч 27°			
1x35	1.0	51062+96801	51063+ 96801
1x70	1.0	76734+96803	76735+96803
Широкий луч 44°			
1x35	1.0	51085+96801	51086+ 96801
1x70	1.0	76736+96803	76737+96803

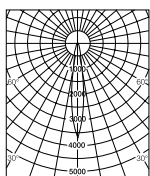
Поставляется с источником света.

Аксессуары		
Держатель для фильтра		96848
Цветной фильтр, желтый		96852
Цветной фильтр, синий		96851
Цветной фильтр, зеленый		96850
Цветной фильтр, красный		96849
Экранирующая решетка honeycomb		96877

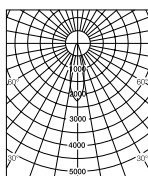
Замена источника света		
Вт	Цоколь	3000 K
35	G12	81386
70	G12	81384

☛ Металлогалогенная лампа MT

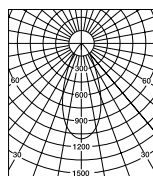
См. Источники света в главе Техническая информация.



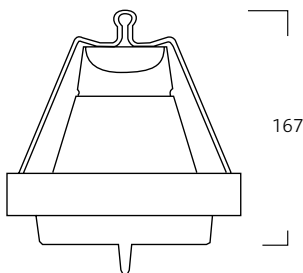
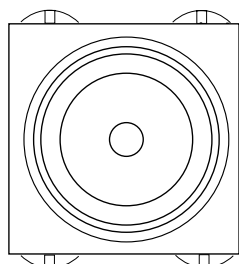
Узкий луч 13°



Средний луч 27°



Широкий луч 44°



ZoneBeam MT оснащен соединителем Wieland ST18.

ZoneWide



ZoneWide представляет собой серию модульных светильников с широким световым потоком различной длины для люминесцентных ламп, а также модуль для газоразрядных ламп.



Модули с люминесцентными лампами предлагаются с симметричным или асимметричным светораспределением. Версии с симметричным светораспределением могут быть выполнены с опаловым рассеивателем из акрила или с решеткой Beta.

Серия предлагает широкий выбор для создания освещения и горизонтальных и вертикальных поверхностей, что обеспечивает комфортное общее освещение. Корпус ZoneWide изготовлен из листовой стали с покрытием белой или алюминиево-серой структурированной эмалью.

1. ZoneWide Beta стр. 309
2. ZoneWide Opal стр. 310
3. ZoneWide Fixed стр. 311
4. ZoneWide Flex стр. 312
5. ZoneWide MT/STH стр. 313



ZoneWide Beta



Установка

Для встроенного монтажа в системы ZoneJump и Zone Runner при помощи пружинных скоб расположенных по бокам светильника. Может также устанавливаться в вентилируемые потолки. Занимает место 7-ми модулей в ситемах ZoneJump или ZoneRunner.

Подключение

Поставляется с питающим кабелем длиной 1,0 м и с соединителем Wieland GST 18i3.

Конструкция

Корпус светильника из белой (NCS 0500/RAL 9016 str.) или алю-серой (RAL 9006 str.) эмалированной листовой стали.

Экранирующая решетка

Beta – двойная параболическая решетка с поперечными и продольными пластинами из матового металлизированного алюминия. Изготовлена из материала MIRO®.

Симметричная КСС.

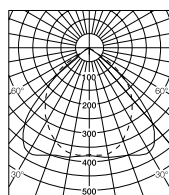
Отражатель

Отражатель из матового металлизированного алюминия. Из материала MIRO.

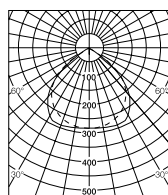
Светильник с ЭПРА				
Вт	кг	КСС	Белый	Алюм.
FDH				
1x54	3,7	A	51325	51324
2x54	3,7	B	51335	51334

Источник света			
Вт	Цоколь	3000K	4000K
☰ Люминесцентная лампа FDH			
54	G5	81374	81378

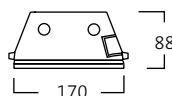
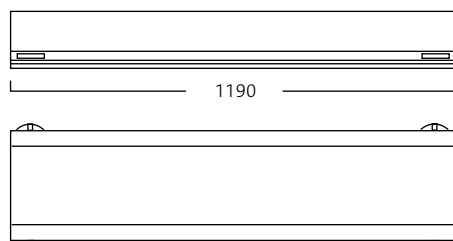
См. также Источники света в Технической информации.



A



B



Решетка крепится к светильнику при помощи пружинных клипс.



Для демонтажа модуля можно использовать, например, кредитную карту или другой аналогичный предмет.



ZoneWide Opal



Установка

Для встроенного монтажа в системы ZoneJump и ZoneRunner при помощи пружинных скоб расположенных по бокам светильника. Может также устанавливаться в вентилируемые потолки. Занимает место 7-ми модулей в системах ZoneJump или ZoneRunner.

Подключение

Поставляется с питающим кабелем длиной 1,0 м и с соединителем Wieland GST 18i3.

Конструкция

Корпус светильника из белой (NCS 0500/RAL 9016 str.) или алю-серой (RAL 9006 str.) эмалированной листовой стали.

Экранирующая решетка

Опаловый рассеиватель из акрилового пластика.

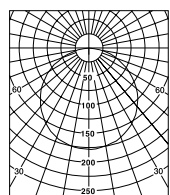
Отражатель

Внутренняя панель светильника белого цвета является отражателем.

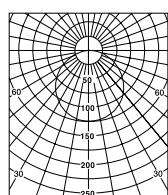
Светильник с ЭПРА				
Вт	кг	КСС	Белый	Алюм.
FDH				
1x54	3,8	A	51345	51344
2x54	3,8	B	51355	51354

Источник света			
Вт	Цоколь	3000K	4000K
☞ Люминесцентная лампа FDH			
54	G5	81374	81378

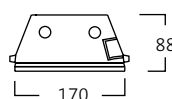
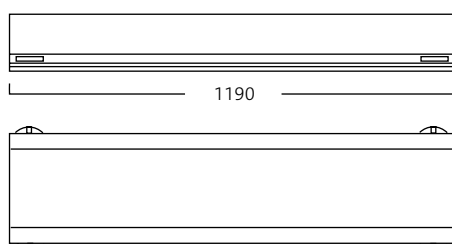
См. также Источники света в Технической информации.



A



B



Zone Wide Opal устанавливается с систему ZoneJump или ZoneRunner.



При замене ламп рассеиватель легко сдвигается в сторону.



ZoneWide Fixed



Установка

Для встроенного монтажа в системы ZoneJump и Zone Runner при помощи пружинных скоб расположенных по бокам светильника. Может также устанавливаться в вентилируемые потолки. Занимает место 7-ми модулей в системах ZoneJump или ZoneRunner.

Подключение

Поставляется с питающим кабелем длиной 1,0 м и с соединителем Wieland GST 18i3.

Конструкция

Корпус светильника из белой (NCS 0500/RAL 9016 str.) или алю-серой (RAL 9006 str.) эмалированной листовой стали.

Экранирующая решетка

Источник света скрыт в светильнике и не виден после установки.

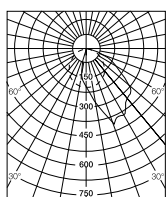
Отражатель

Отражатель из матового металлизированного алюминия из материала MIRO®. Асимметричная КСС для освещения вертикальных поверхностей.

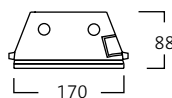
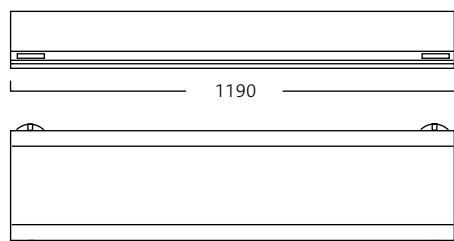
Светильник с ЭПРА				
Вт	кг	КСС	Белый	Алюм.
FDH				
2x54	3,7	A	51386	51385

Источник света			
Вт	Цоколь	3000K	4000K
Люминесцентная лампа FDH			
54	G5	81374	81378

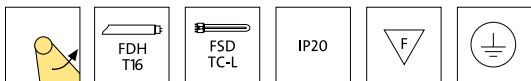
См. также Источники света в Технической информации.



A



FDH fixed module устанавливается в систему ZoneJump или ZoneRunner.



ZoneWide Flex



Установка

Для встроенного монтажа в системы ZoneJump и Zone Runner при помощи пружинных скоб расположенных по бокам светильника. Может также устанавливаться в вентилируемые потолки. Светильник FDH занимает место 7-ми модулей, светильник FSD занимает место 4-х модулей.

Подключение

Поставляется с питающим кабелем длиной 1,0 м и с соединителем Wieland GST 18i3.

Конструкция

Корпус светильника из белой (NCS 0500/RAL 9016 str.) или алю-серой (RAL 9006 str.) эмалированной листовой стали. Направление КСС может изменяться при помощи наклона отражателем на угол около 20°.

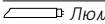

Экранирующая решетка

Источник света скрыт в светильнике и не виден после установки.

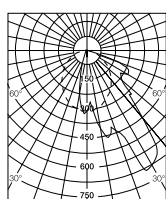
Отражатель

Отражатель из матового металлизированного алюминия из материала MIRO°. Асимметричная КСС для освещения вертикальных поверхностей.

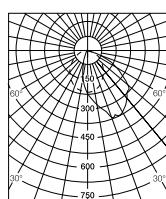
Светильник с ЭПРА				
Вт	кг	КСС	Белый	Алюм.
FDH				
1x54	4,6	A	51365	51364
FSD				
1x55	4,6	B	51367	51366

Источник света			
Вт	Цоколь	3000K	4000K
 Люминесцентная лампа FDH			
54	G5	81374	81378
 Компактная люминесцентная лампа FSD			
55	2G11	81318	81473

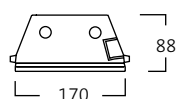
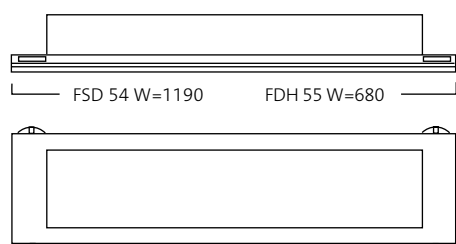
См. также Источники света в Технической информации.



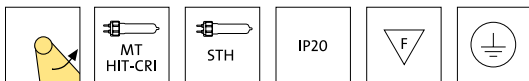
A



B



Направление КСС может изменяться при помощи наклона отражателя на угол до 20°.



ZoneWide MT/STH



Установка

Для встроенного монтажа в системы ZoneJump и Zone Runner при помощи пружинных скоб расположенных по бокам светильника. Может также устанавливаться в вентилируемые потолки. Занимает место 1-го модуля.

Подключение

Поставляется с питающим кабелем длиной 1,0 м и с соединителем Wieland GST 18i3.

Конструкция

Корпус светильника из белой (NCS 0500/RAL 9016 str.) или алю-серой (RAL 9006 str.) эмалированной листовой стали. Направление КСС может изменяться при помощи наклона отражателя на угол около 20°. Поставляется с защитным стеклом.

Отражатель

Отражатель из матового металлизированного алюминия из материала MIRO°. Асимметричная КСС при освещении вертикальных поверхностей.

Дополнительные сведения

Поставляется с источником света.

Светильник с ЭПРА

Вт	кг	КСС	Белый	Алюм.
MT				
1x70	1,0	A	51391 + 98171	51390 + 98171
STH				
1x100	1,0	B	51393 + 98176	51392 + 98176

Поставляется с источником света.

Светильник с Э/м ПРА

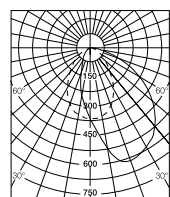
Вт	кг	КСС	Белый	Алюм.
MT				
1x70	1,0	A	51391 + 98181	51390 + 98181

Поставляется с источником света.

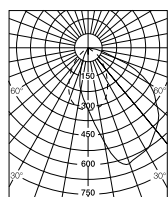
Источник света

Вт	Цоколь	2550K	3000K
⇒ Металлогалогенная лампа MT (G12)			
70	G12		81384
⇒ Натриевая лампа высокого давления STH (GX12-1)			
100	GX12-1		81399

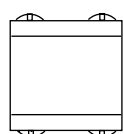
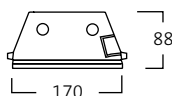
См. также Источники света в Технической информации.



A



B



Zone Wide MT устанавливается в систему ZoneJump или ZoneRunner.



Защитное стекло крепится при помощи пружинных клипс.

**MT (ZoneBeam/ZonePoint)**

Металлогалогенная лампа с керамической горелкой дает белый "искрящийся" свет с хорошей цветопередачей. Долгий срок службы и высокая энергоэффективность позволяют свести к минимуму эксплуатационные расходы и расход электричества. *Мощность 35Вт и 70Вт. Цоколь G12.*

**FDH (ZoneWide Fixed)**

Светильник с нерегулируемым асимметричным отражателем. Матовый отражатель из материала MIRO°. Люминесцентная лампа T5, использующая только ЭПРА. Лампа скрыта в светильнике и полностью защищена от прямого взгляда. Стандартный источник света 2x54Вт.

**MT Compact (ZoneBeam/ZonePoint)**

Имеет превосходные характеристики, как и у ламп MT, но размеры более компактные. Это позволяет уменьшить размеры светильников. *Мощность 35Вт и 70Вт. Цоколь G 8.5.*

**FDH/FSD (ZoneWide Flex)**

Светильник с регулируемым асимметричным отражателем. Угол наклона отражателя может меняться от 0° до 20° для оптимального освещения вертикальных поверхностей. Используется люминесцентная лампа T5 1x54Вт или компактная люминесцентная лампа 1x55Вт.

**STH (ZoneBeam/ZonePoint)**

Натриевая лампа высокого давления Mini White Son имеет отличную цветопередачу в красной части спектра и идеально подходит для освещения фруктов, овощей, цветов и хлеба. *Мощность: 50Вт и 100Вт. Цоколь GX12-1.*

**FDH (ZoneWide Beta)**

Основной модуль оснащен решеткой Beta. Решетка Beta - двойная параболическая решетка с поперечными и продольными пластинами, встроенная в корпус светильника. Изготовлена из материала MIRO°. В светильнике используется люминесцентная лампа T5 1x54Вт или 2x54Вт.

**HMG 111 (ZoneBeam/ZonePoint)**

Галогенная лампа низкого напряжения со встроенным отражателем, с углами луча 8° и 24°. Встроенный металлический колпачок сводит к минимуму риск ослепления и создает свет с четким контрастом. HMG 111 можно диммировать. *Мощность 65Вт. Цоколь G 53.*

**FDH (ZoneWide Opal)**

Модуль для общего освещения с опаловым акриловым рассеивателем из пластика. Опаловый рассеиватель создает мягкий, равномерно рассеянный свет. Можно использовать люминесцентные лампы T5 1x54 или 2x54Вт.

**MT/STH (ZoneWide MT/STH)**

Угол наклона отражателя может меняться от 0° до 20°. В полностью встроенном положении асимметричная КСС. Металлогалогенная лампа и натриевая лампа высокого давления Mini White Son описаны ранее. *Мощность MT 70Вт или STH 100Вт. Цоколь G12 или GX12-1.*