A woman with voluminous dark hair and blue-rimmed glasses stands in a room with a bright yellow wall. She is wearing a matching yellow suit. The room is filled with yellow streamers, and a car is partially visible, also covered in streamers. The overall scene is vibrant and celebratory.

FRATELLI  
**MARTINI**

Наружное  
освещение



серии световых приборов	<b>2</b>
компания	<b>4</b>
светодизайн	<b>8</b>
как пользоваться каталогом	<b>9</b>
уличное освещение	<b>14</b>
прожекторы	<b>118</b>
городское освещение	<b>168</b>
архитектурное освещение	<b>212</b>
основные светотехнические понятия	<b>318</b>
условные обозначения	<b>320</b>
список типов ламп	<b>322</b>
фотометрические данные ламп	<b>328</b>
комплекты антивандальных винтов	<b>330</b>
указатель кодов по страницам	<b>332</b>

Acuto	<b>100</b>	Network	<b>250</b>
Almira	<b>178</b>	Nod	<b>170</b>
Bell	<b>18</b>	Novi 620/450/380	<b>194</b>
Bicubo	<b>160</b>	Novi Palo	<b>188</b>
Bilico	<b>80</b>	Osio	<b>252</b>
Ceppo	<b>280</b>	Osio Pil	<b>256</b>
Classe	<b>174</b>	Piana 130/360/460	<b>214</b>
Demi	<b>84</b>	Pila	<b>303</b>
Edo	<b>268</b>	Pilo	<b>298</b>
Fratto Q	<b>290</b>	Pilo Up	<b>301</b>
Giulius	<b>316</b>	Опоры	<b>206</b>
Hono	<b>108</b>	Riga	<b>288</b>
Inoxa	<b>306</b>	Roof IP65	<b>310</b>
Lars	<b>314</b>	Sea	<b>46</b>
Lux 98	<b>120</b>	Setto	<b>172</b>
Lux 180/260	<b>124</b>	Slim	<b>164</b>
Lux 350/400	<b>136</b>	Spillo	<b>280</b>
Martino	<b>166</b>	Spritz	<b>56</b>
Minitotem	<b>284</b>	Squadra	<b>66</b>
Moove IP65	<b>154</b>	Totem	<b>274</b>
Moove Palo	<b>182</b>	Twin 4	<b>32/44</b>
Naxos	<b>34</b>	Twin 1-2-3	<b>148</b>
		Wally	<b>264</b>
		Walkie Car 160	<b>224</b>
		Walkie Car 230/300	<b>218</b>
		Walkie Eco	<b>228</b>
		Walkie Plus	<b>294</b>
		Walkie Talkie	<b>230</b>
		Zen	<b>312</b>

**Уличное освещение**



Bell-Twin 4  
**18**



Naxos-Twin 4  
**34**



Sea  
**46**



Spritz  
**56**



Squadra  
**66**



Squadra-Bilico  
**80**



Demi  
**84**



Acuto  
**100**



Hono  
**108**

**Прожекторы**



Lux 98  
**120**



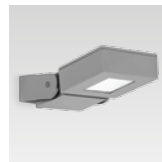
Lux 180/260  
**124**



Lux 350/400  
**136**



Twin 1-2-3  
**148**



Moove IP65  
**154**



Bicubo  
**160**



Slim  
**164**



Martino  
**166**

**Городское освещение**



Nod  
**170**



Setto  
**172**



Classe  
**174**



Almira  
**178**



Moove Palo  
**182**



Novi Palo  
**188**



Novi 620/450/380  
**192**



Опоры  
**206**

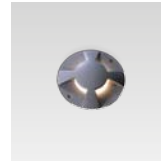
**Архитектурное освещение**



Piana  
**214**



Walkie Car 230/300  
**218**



Walkie Car 160  
**224**



Walkie Eco  
**228**



Walkie Talkie  
**230**



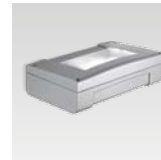
Network  
**250**



Osio  
**252**



Osio Pil  
**256**



Wally  
**264**



Edo  
**268**



Totem  
**274**



Ceppo - Spillo  
**280**



Minitotem  
**284**



Riga  
**288**



Fratto Q  
**290**



Walkie Plus  
**294**



Pilo  
**298**



Pilo Up  
**301**



Pila  
**303**



Inoxa  
**306**



Roof IP65  
**310**



Zen  
**312**



Lars  
**314**



Giulius  
**316**



В 1925 году Тимотео Мартини, отец нынешнего президента компании, основал небольшую фирму "Lampadari Martini", производившую профессиональные светильники в Милане. В группу Martini Illuminazione входят компании Martini S.p.A., (основанная в 1971 году в городе Concordia sulla Secchia провинции Modena), Sames S.p.A. (приобретенная в 1995 году и перенесенная с ранее занимаемых территорий в Moncalieri на те же производственные мощности), и с 2006 года Sothis (компания, специализирующаяся на производстве декоративных ламп с кристаллами STRASS®). За более чем 80 лет коммерческой деятельности группа стала лидирующей организацией отрасли.

Группа Martini осуществляет серьезные исследования в области дизайна и конструкции световых приборов, а также контролирует светотехнические параметры разработанных светильников. Благодаря этому широкий ассортимент изделий может использоваться в разнообразных условиях, от внутреннего освещения офисов и рабочих мест, торговых центров и залов обслуживания клиентов, культурных центров и музеев до наружного освещения городов и улиц. Заводы группы Martini Illuminazione занимают территорию около 21500 кв.м. и насчитывают 170 человек персонала.

За счёт огромного опыта большой команды архитекторов и светодизайнеров, группа Martini многие годы предлагает помощь в планировании и расчёте систем освещения, от стадии предварительных исследований

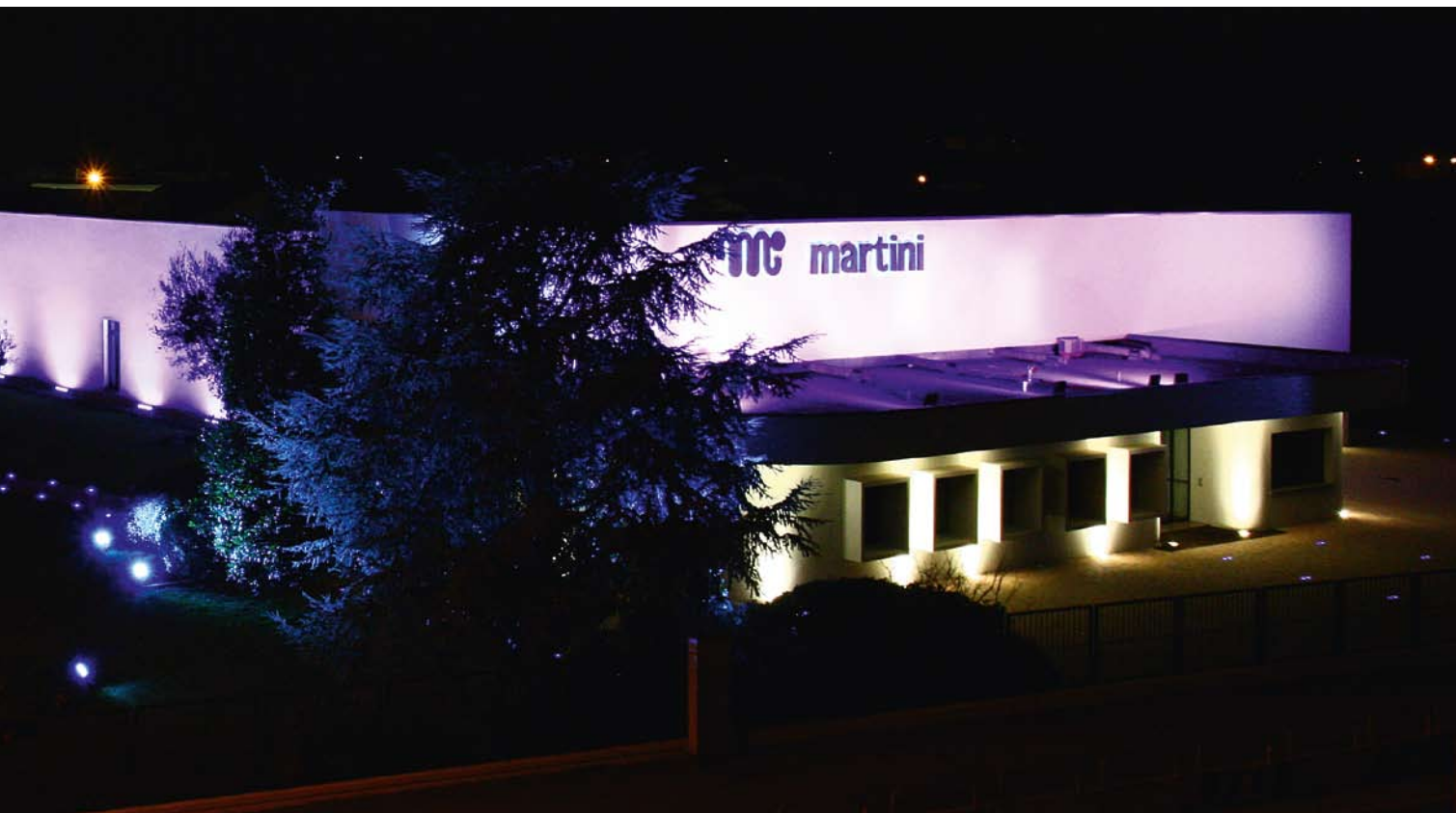
до выбора моделей световых приборов и светотехнических расчётов.

Индивидуальные требования каждого проекта тщательно оцениваются с целью выбора оптимального решения и оценки влияния света на окружающую среду в точном соответствии со стандартами на наружное и внутреннее освещение. Специалисты группы Martini используют для расчёта специальное программное обеспечение, позволяющее оптимально использовать в архитектурном освещении различные типы ламп и световых приборов с точки зрения их экономичности и комфорта (например, за счёт применения LED-светильников).

В соответствии с программой непрерывного развития недавно в Милане начал действовать Центр светодизайна, а в Риме, Москве и Санкт-Петербурге были открыты демонстрационные залы.

Все световые приборы предназначены для работы с наиболее современными источниками света: галогенными, люминесцентными, металлогалогенными и натриевыми лампами, с особым акцентом на LED-технологии; они также подвергаются контролю качества в соответствии с сертификатом ISO 9001, осуществляемому наряду с тестированием в собственной лаборатории.

Особое внимание уделяется соблюдению местного законодательства, а также тщательной оценке и сертификации световых и прочих характеристик изделий.



Световые приборы разрабатываются с использованием наиболее современного программного обеспечения для моделирования и трёхмерного прототипирования, в соответствии с системой требований к качеству ISO EN 9001-2008. Группа собственных инженеров рассчитывает и разрабатывает отражатели при помощи специальных программ, проверяющих точность расчётов и помогающих оптимизировать экономичность изделия; затем расчётные данные экспериментально проверяются в лаборатории.



Научно-исследовательский отдел



Производственные подразделения созданы в соответствии с критериями современной логистики и структурно объединены таким образом, что легко можно проследить местонахождение компонентов и полуфабрикатов по их штрих-коду. Штат специалистов проходит непрерывное обучение для того, чтобы гарантировать надёжность и качество на всех стадиях производства.

Производственные операции выполняются с помощью полуавтоматического оборудования, что позволяет снизить время изготовления светового прибора. Кроме этого, в конце производственной цепочки проводятся полные функциональные тесты законченных изделий.



Механическая мастерская





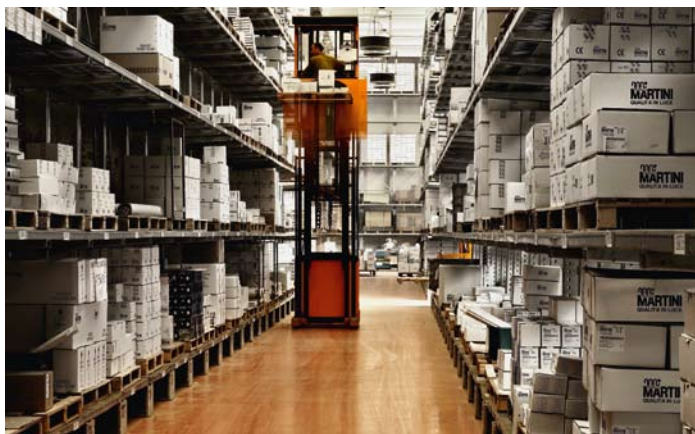
Окрасочный цех



Сборочный цех



Склад готовой продукции



За много лет компанией накоплен обширнейший опыт в области светотехники; в сочетании с тесным сотрудничеством с архитекторами и дизайнерами это позволило разработать множество технических решений для интерьерного и городского освещения, а также акцентирующей подсветки зданий и памятников.

Наши исследования в области дизайна и планирования освещения проводятся в Италии и за границей. Они осуществляются максимально гибко и могут быть адаптированы под требования любого клиента, представляя собой основу для разработки наилучших с технической точки зрения решений.



Городские районы  
Parco Leonardo, Рим (Италия)



Рабочие места  
Alcora Project (Россия)



Торговые центры  
Kuwait City Shop (Кувейт)



Музеи  
Галерея Савинского (Россия)

дизайнер

описание

выпускаемые версии

название серии

фотография прибора

типы светораспределения

примеры применения

название серии

дизайнер

фотография прибора

описание серии

фото/визуализация

особенности серии

классификационные знаки

технические данные

фотометрические данные

варианты цветовой отделки

чертёж (размеры в мм)

коды для заказа

общий вес прибора (кг), включая упаковку

Martini S.p.A. непрерывно проводит исследования и разработку новой продукции. В связи с этим компания сохраняет за собой право исключать любые изделия из каталога, а также вносить изменения в детали, отдельные части или внешнее оформление изделий с целью улучшения технических/эстетических свойств продукции либо по причинам технологического или коммерческого характера. Эти изменения могут быть внесены в любое время без предварительного уведомления. Примеры и цвета, показанные на фотографиях, приводятся исключительно в иллюстративных целях.

## ИСТОЧНИКИ СВЕТА

INC	лампы накаливания
AL	галогенные лампы
FL	люминесцентные лампы
MH	металлогалогенные лампы
SHF	натриевые лампы высокого давления
SHF-E	натриевые лампы высокого давления в эллипсоидной колбе
LEDs	светодиоды

### пример составления кода

Light source	Wattage	Socket	Code
FL TC-L	2x18 W	2G11	<b>76888.68</b>

источник света

тип лампы

серия светильника

код цвета окраски

порядковый номер

тип схемы и другие отличия

**Примечание:** Светильники, представленные в каталоге, поставляются без ламп, если не указано иное.

## КОДЫ ЦВЕТОВ ОТДЕЛКИ

00	стандартный
32	серый фактурный для наружных применений
38	светло-серый
68	матовый серый
86	темный графит
79	темная медь



Матовый серый

Темный графит

Темная медь





---

**Bell / Twin 4**



Bell 380  
**25**



Bell 460  
**28**



Bell 570  
**29**



Twin 4  
**32**

---

**Naxos / Twin 4**



Naxos 460  
**40**



Naxos 570  
**41**



Twin 4  
**44**

---

**Sea**



Sea 380  
**52**



Sea 460  
**54**

---

**Spritz**



Spritz 380  
**62**



Spritz 460  
**64**



Squadra / Squadra-Bilico



прожекторы  
70



кронштейны  
тип 1  
74



кронштейны  
тип 2  
76



кронштейны  
тип 3  
78



кронштейны  
Bilico  
80

Demi *New*



уличные  
90



круглосимметричные  
91



для тротуаров  
92

Acuto *New*



уличные  
104



для тротуаров  
106

Hono



Hono 380  
115



Hono 460  
116



Acuto



Demi



Squadra



Squadra-Bilico



Bell



Naxos



Sea



Spritz



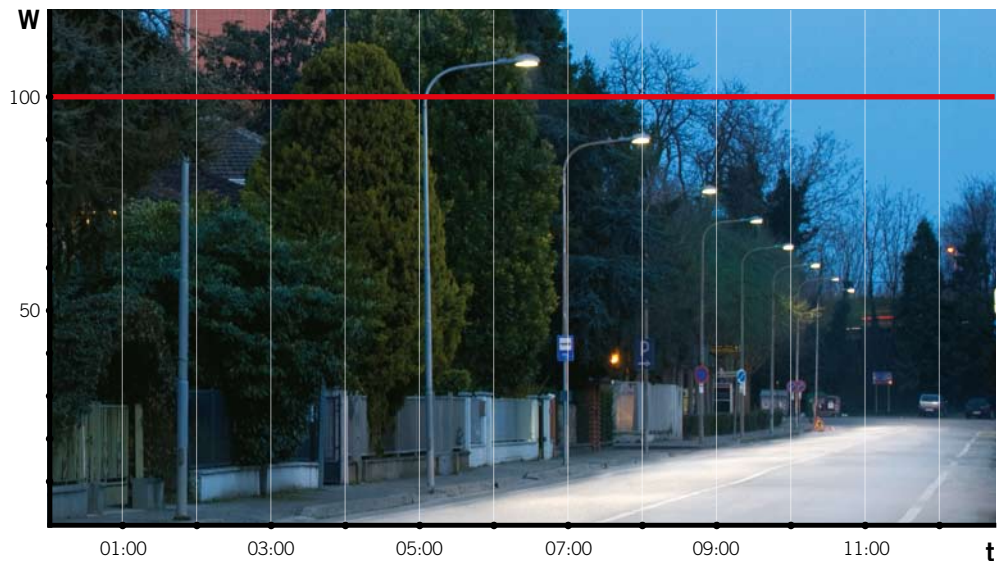
Hono



Электромагнитный балласт с зажигающим устройством и компенсирующим конденсатором (стандартная версия).

## Электромагнитный балласт

Работа на полной мощности в течение всего рабочего цикла.

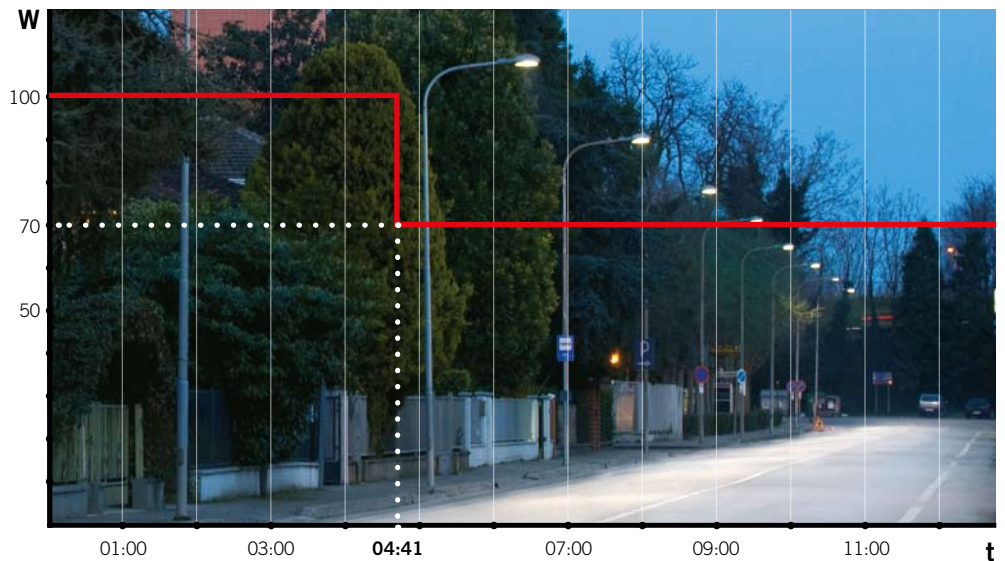


Электронный балласт с функцией снижения мощности уменьшает энергопотребление и позволяет включать натриевую лампу на полной и сниженной мощности, что при эксплуатации системы обеспечивает экономию электроэнергии до 35%. Вариант доступен для натриевых ламп мощностью 70, 100 и 150 Вт.

Установка электронных балластов в каждом светильнике позволяет регулировать световой поток установки с целью экономии энергии без необходимости в монтаже специальных систем управления.

## Электронный балласт с переключением мощности

Последовательная работа на полной и сниженной мощности лампы.



Для комплектации светильника электронным балластом с переключением мощности необходимо добавить суффикс "R" к его коду для заказа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Питающая сеть	<b>230 В ~50 Гц (180-260 В~)</b>
КПД	<b>0.93</b>
Рабочая температура	<b>-40°C / +50°C</b>
Выходная мощность (Вт)	<b>70 / 100 / 150</b>
Таймер (фиксированная программа)	<b>04 часа 41 минуты</b>
Размеры (ШхДхВ)	<b>97.3x167x53 мм</b>
Коэффициент мощности cos φ	<b>&gt;0.8</b>
Вес	<b>1 150 г</b>

### Преимущества:

- независимая работа
- значительная экономия энергии
- увеличенный средний срок службы лампы
- сниженные эксплуатационные затраты
- компактные размеры, подходящие для любого типа светильника
- сниженный период амортизации



Bell 460



Bell 380





Bell 570

Светильники серии Bell, имеющие узнаваемую форму двойного усеченного конуса, представлены в трёх разных размерах и с разными отражателями, что позволяет использовать их как в центре города, так и для подсветки велосипедных дорожек или в классическом уличном освещении.

Выпускаются модели с двумя видами светораспределения: асимметричным для периметрального освещения больших площадей и широким для автодорог. Светильники Bell 380 рекомендуются для тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек; Bell 460 и 570 – для автодорог и транспортных развязок. Особенностью моделей Bell 460 и 570 является отличная равномерность создаваемого освещения, большие интервалы установки опор и низкий уровень ослепления при использовании как металлогалогенных, так и натриевых ламп. Прозрачное плоское защитное стекло и точно рассчитанная оптическая система гарантируют превосходное светораспределение и экономичность светильников как с широкой, так и с асимметричной кривой силы света.

**Типы светораспределения**



MH 70 W RX7s				
H	B	I	Em	Emin
5.00	8.00	14.00	20	5

**Асимметричная версия**

Вариант для заливающего освещения обширного пространства. Этот тип светильников достаточно устанавливать только вдоль периметра освещаемой зоны.

Класс освещения: S1



MH 70 W RX7s				
H	B	I	Em	Emin
4.00	4.00	17.50	22	5

**Версия для тротуаров**

Этот вариант идеален для освещения тротуаров и велосипедных дорожек в сочетании с обычными уличными светильниками, не создавая помех движению транспорта на проезжей части; широкое светораспределение обеспечивает экономию энергии за счёт увеличенного интервала между опорами.

Класс освещения: S1



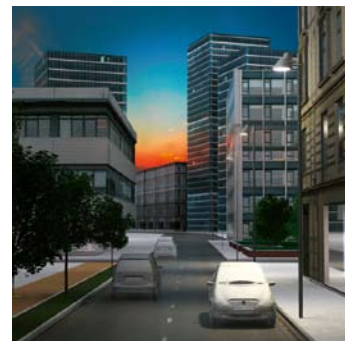
MH 150 W E40						
H	B	I	Lm	Uo	UL	TI
8.00	8.00	28.50	1.2	0.4	0.6	6

**Версия для автодорог**

Светильники этого типа концентрируют свет на проезжей части автодороги. Это позволяет обойтись меньшим количеством светильников, снизить расходы на обслуживание и электроэнергию.

Применённая оптическая система обеспечивает высокую и равномерную яркость дорожного полотна при одновременном ограничении слепящего действия.

Класс освещения: ME3b



Дорожная поверхность C2, q0=0.070

H= высота установки светильника [м]

B= ширина дороги [м]

I= расстояние между опорами [м]

Lm= средняя яркость [кд/м²]

Uo= общая равномерность яркости

UL= продольная равномерность яркости

TI= индекс физиологической ослеплённости [%]

Em= средняя освещённость [лк]

Emin= минимальная освещённость [лк]

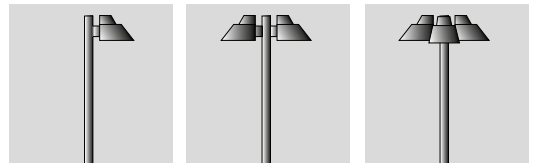




жёсткое крепление      регулируемое крепление



уличные светильники Bell могут устанавливаться в количестве от 1 до 4 шт. на опору





**Установка уличного светильника**

Простое устройство светильника и аксессуаров означает, что монтаж может быть выполнен только одним специалистом. Все внутренние компоненты соединены стальным тросом, прикреплённым к литому алюминиевому корпусу.

**Для обслуживания не требуются инструменты**

Особая конструкция светильника делает его универсальным и функциональным изделием, которое может быть установлено любым специалистом и подходит для установки в сложных условиях (улицы с напряжённым движением, центры городов и т.п.). Возможность демонтажа различных частей без использования инструментов (см. иллюстрации) делает светильник уникальным среди аналогов.

**Простая установка**

Этапы установки просты и могут быть выполнены единственным специалистом. После установки кабель питания незаметен.



Открытие светильника поворотом на ¼ оборота.

**Регулировка наклона**

Регулируемое крепление к опоре и к стене позволяет точно расположить светильник параллельно поверхности земли. Светильник может быть ориентирован в пределах 0 ... + 20°.



Поворот параболического отражателя на 5°; отключение 2-полюсного разъёма для снятия отражателя с корпуса.

**Доступ к внутренней части**

Для упрощения обслуживания кольцо держателя стекла подвешивается к корпусу светильника.



Поворот панели с электрическими компонентами на 5°; отключение 3-полюсного разъёма для получения доступа к электрической части.

**Безопасное обслуживание**

Все модели оборудованы механическим устройством полного отключения питания при открытии защитного стекла.



Для облегчения работ по обслуживанию кольцо с защитным стеклом может быть демонтировано.



## Корпус

Корпус (в исполнениях трёх размеров: 380/460/570) и кольцо держателя стекла из литого алюминия, узел крепления к опоре из алюминиевого сплава. Крепежное кольцо утапливается внутрь корпуса и удерживается на месте четырьмя замками на 1/4 оборота из нержавеющей стали, которые прижимают его к уплотнителю. Для облегчения обслуживания предусмотрен убираемый внутрь корпуса подвес стекла. Защитное стекло закалено.

Светильники подвергнуты антикоррозионной обработке и порошковой окраске с высокой стойкостью поверхности, благодаря чему подходят для наружной установки.

## Источники света

Металлогенные и натриевые лампы высокого давления мощностью от 70 до 250 Вт.

## Светораспределение

Асимметричное, широкое для улиц и специальное для тротуаров и дорожек.

## Питание

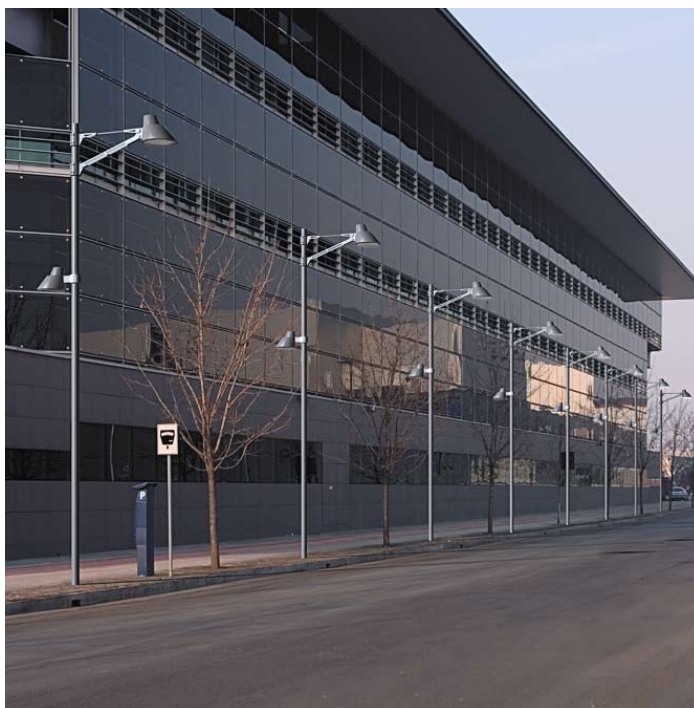
Светильники оборудованы компенсированными и электромагнитными балластами и таймерными зажигающими устройствами для защиты электрических компонентов при перегорании ламп. Электрическая схема смонтирована на съёмной панели, оборудованной разъёмами быстрого подключения.

## Аксессуары

Крепления для установки 1, 2, 3 и 4 светильников на опору. Регулируемое крепление к опоре, регулируемое и жесткое крепление к стене.

## Цвета

Серый фактурный, темный графит или темная медь.



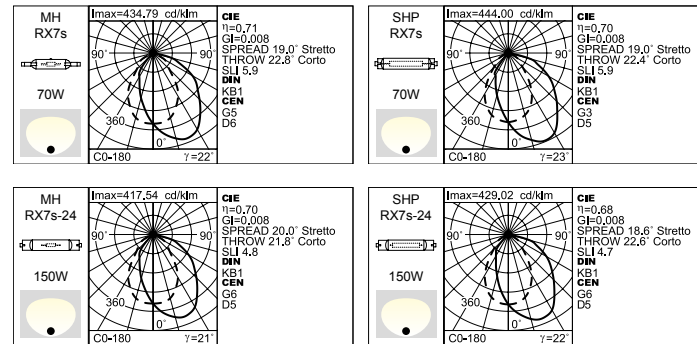
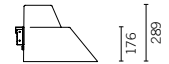
32 86 79



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH	35 W	G12	10.0	<b>76962.</b> __
MH / SHP	70 W	RX7s	10.0	<b>76968.</b> __
MH / SHP	150 W	RX7s-24	10.5	<b>76969.</b> __

IP65
   
 встроенный электромагнитный балласт

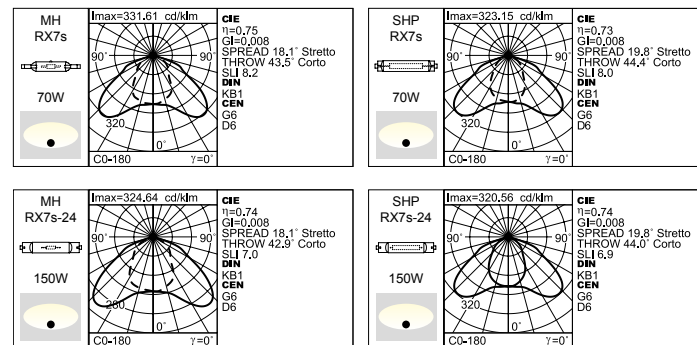
асимметричная версия



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH	35 W	G12	11.0	<b>76961.</b> __
MH / SHP	70 W	RX7s	11.0	<b>76966.</b> __
MH / SHP	150 W	RX7s-24	11.5	<b>76967.</b> __

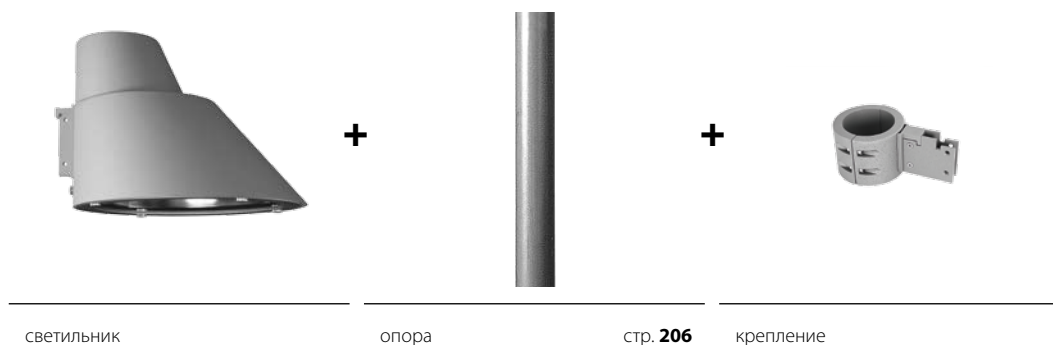
IP65
   
 встроенный электромагнитный балласт

версия для тротуаров

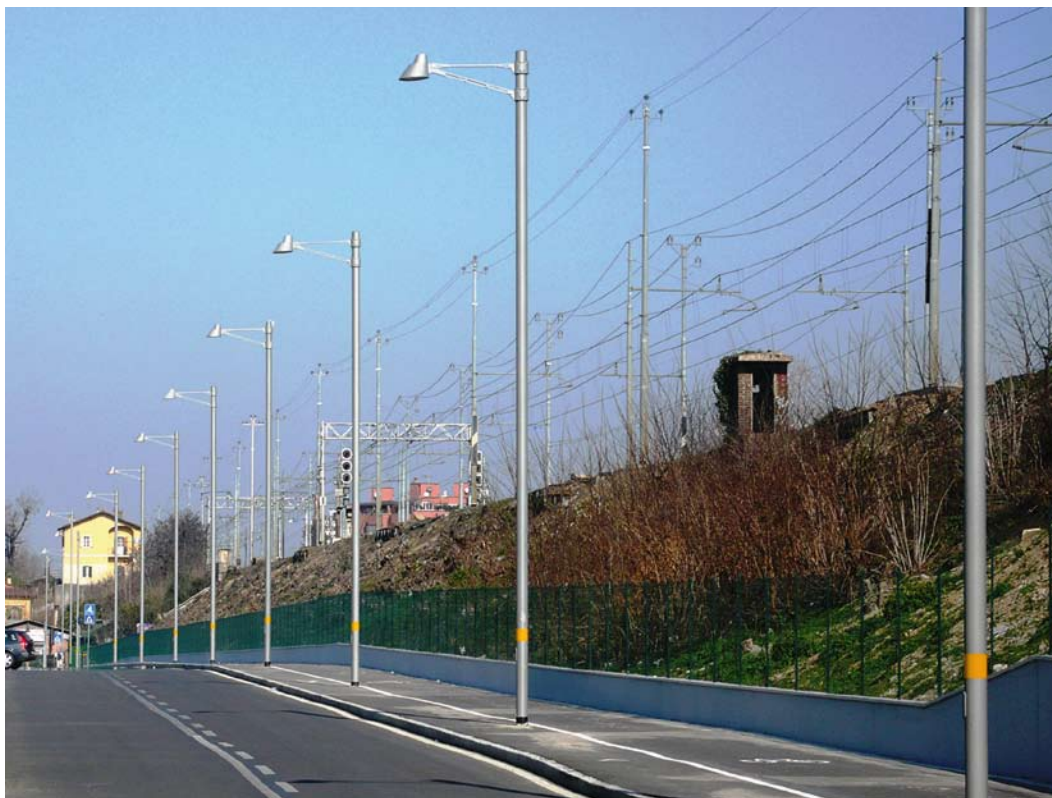


	крепление к опоре с 1 кронштейном	$\varnothing 60$	H = 105	<b>78024.</b>	
		$\varnothing 89$	H = 105	<b>78028.</b>	
		$\varnothing 102$	H = 105	<b>78032.</b>	
		$\varnothing 120$	H = 155	<b>78134.</b>	
		$\varnothing 142$	H = 180	<b>78136.</b>	
		$\varnothing 171$	H = 180	<b>78138.</b>	
	крепление к опоре с 2 кронштейнами	$\varnothing 60$	H = 105	<b>78025.</b>	
		$\varnothing 89$	H = 105	<b>78029.</b>	
		$\varnothing 102$	H = 105	<b>78033.</b>	
		$\varnothing 120$	H = 155	<b>78135.</b>	
		$\varnothing 142$	H = 180	<b>78137.</b>	
		$\varnothing 171$	H = 180	<b>78139.</b>	
	крепление к опоре с 3 кронштейнами	$\varnothing 60$	H = 105	<b>78026.</b>	
		$\varnothing 89$	H = 105	<b>78030.</b>	
		$\varnothing 102$	H = 105	<b>78034.</b>	
	крепление к опоре с 4 кронштейнами	$\varnothing 60$	H = 105	<b>78027.</b>	
		$\varnothing 89$	H = 105	<b>78031.</b>	
		$\varnothing 102$	H = 105	<b>78035.</b>	
	крепление к опоре регулируемое (от 0° до +20°)	$\varnothing 60$	H = 105	<b>78036.</b>	
		$\varnothing 89$	H = 105	<b>78037.</b>	
		$\varnothing 102$	H = 105	<b>78038.</b>	
	крепление настенное жёсткое			<b>78039.</b>	
	крепление настенное регулируемое (от 0° до +20°)			<b>78110.</b>	

руководство для заказа



стр. 206

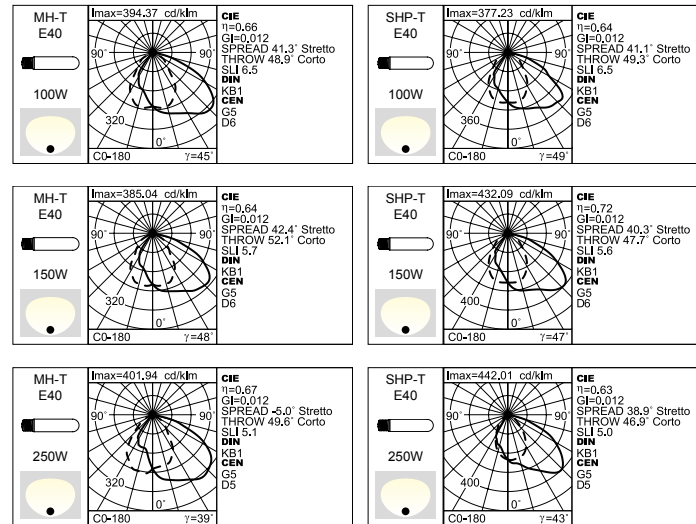
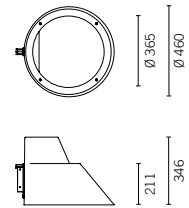




Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH-T / SHP-T	100 W	E40	14.5	<b>76978</b> ...
MH-T / SHP-T	150 W	E40	15.0	<b>76972</b> ...
MH-T	250 W	E40	16.0	<b>76974</b> ...
SHP-T	250 W	E40	16.0	<b>76976</b> ...

0.112 m<sup>2</sup>  
 встроенный электромагнитный балласт; по отдельному заказу двухрежимный балласт для ламп SHP-T

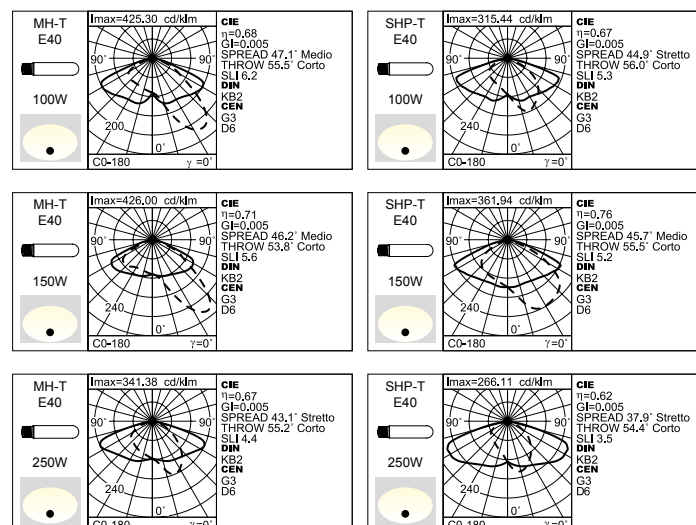
асимметричная версия



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH-T / SHP-T	100 W	E40	14.5	<b>76979</b> ...
MH-T / SHP-T	150 W	E40	15.0	<b>76973</b> ...
MH-T	250 W	E40	16.0	<b>76975</b> ...
SHP-T	250 W	E40	16.0	<b>76977</b> ...

0.112 m<sup>2</sup>  
 встроенный электромагнитный балласт; по отдельному заказу двухрежимный балласт для ламп SHP-T

версия для автодорог



32 86 79

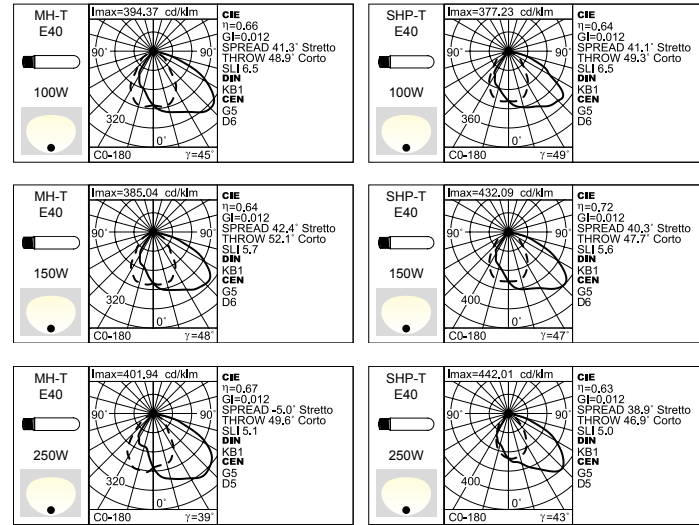
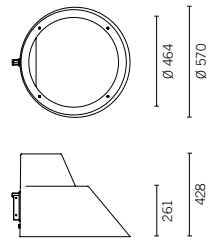


Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH-T / SHP-T	100 W	E40	22.5	<b>76996.</b> __
MH-T / SHP-T	150 W	E40	23.0	<b>76990.</b> __
MH-T	250 W	E40	24.0	<b>76992.</b> __
SHP-T	250 W	E40	24.0	<b>76994.</b> __
MH-T / SHP-T	400 W	E40	24.5	<b>76998.</b> __

IP65 0.164 m<sup>2</sup>

встроенный электромагнитный балласт; по отдельному заказу двухрежимный балласт для ламп SHP-T

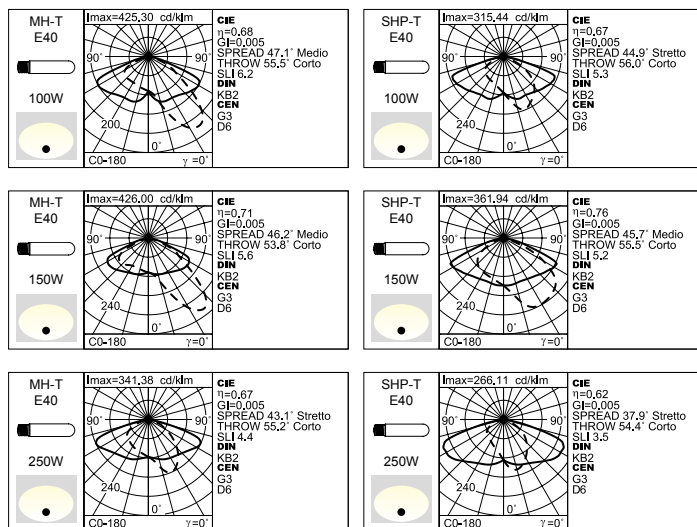
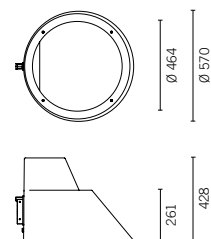
асимметричная версия






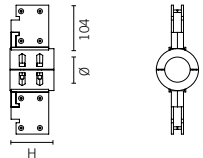

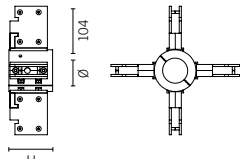



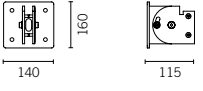
Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH-T / SHP-T	100 W	E40	22.5	<b>76997.</b> __
MH-T / SHP-T	150 W	E40	23.0	<b>76991.</b> __
MH-T	250 W	E40	24.0	<b>76993.</b> __
SHP-T	250 W	E40	24.0	<b>76995.</b> __
MH-T / SHP-T	400 W	E40	24.5	<b>76999.</b> __

IP65 
 
 0.164 m<sup>2</sup>  
 встроенный электромагнитный балласт; по отдельному заказу двухрежимный балласт для ламп SHP-T  
 версия для автодорог

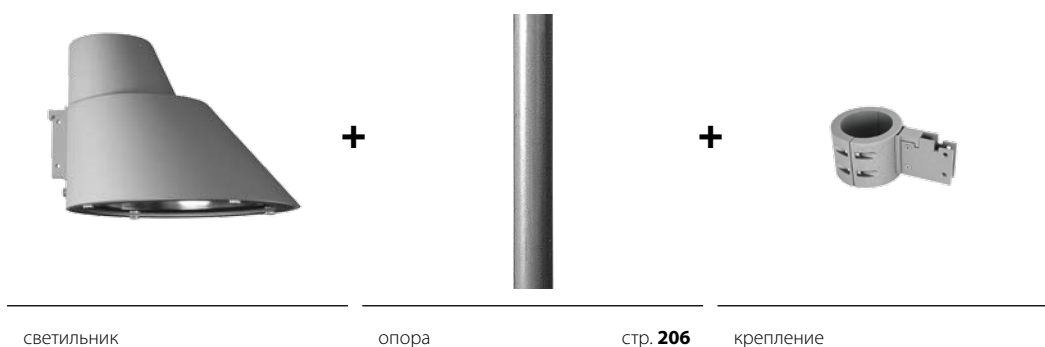




32 86 79

	крепление к опоре с 1 кронштейном	<table border="1"> <tr><td>Ø 60</td><td>H = 155</td><td><b>78074.</b></td></tr> <tr><td>Ø 89</td><td>H = 155</td><td><b>78078.</b></td></tr> <tr><td>Ø 102</td><td>H = 155</td><td><b>78082.</b></td></tr> <tr><td>Ø 120</td><td>H = 155</td><td><b>78086.</b></td></tr> <tr><td>Ø 142</td><td>H = 180</td><td><b>78090.</b></td></tr> <tr><td>Ø 171</td><td>H = 180</td><td><b>78094.</b></td></tr> </table>	Ø 60	H = 155	<b>78074.</b>	Ø 89	H = 155	<b>78078.</b>	Ø 102	H = 155	<b>78082.</b>	Ø 120	H = 155	<b>78086.</b>	Ø 142	H = 180	<b>78090.</b>	Ø 171	H = 180	<b>78094.</b>	
Ø 60	H = 155	<b>78074.</b>																			
Ø 89	H = 155	<b>78078.</b>																			
Ø 102	H = 155	<b>78082.</b>																			
Ø 120	H = 155	<b>78086.</b>																			
Ø 142	H = 180	<b>78090.</b>																			
Ø 171	H = 180	<b>78094.</b>																			
	крепление к опоре с 2 кронштейнами	<table border="1"> <tr><td>Ø 60</td><td>H = 155</td><td><b>78075.</b></td></tr> <tr><td>Ø 89</td><td>H = 155</td><td><b>78079.</b></td></tr> <tr><td>Ø 102</td><td>H = 155</td><td><b>78083.</b></td></tr> <tr><td>Ø 120</td><td>H = 155</td><td><b>78087.</b></td></tr> <tr><td>Ø 142</td><td>H = 180</td><td><b>78091.</b></td></tr> <tr><td>Ø 171</td><td>H = 180</td><td><b>78095.</b></td></tr> </table>	Ø 60	H = 155	<b>78075.</b>	Ø 89	H = 155	<b>78079.</b>	Ø 102	H = 155	<b>78083.</b>	Ø 120	H = 155	<b>78087.</b>	Ø 142	H = 180	<b>78091.</b>	Ø 171	H = 180	<b>78095.</b>	
Ø 60	H = 155	<b>78075.</b>																			
Ø 89	H = 155	<b>78079.</b>																			
Ø 102	H = 155	<b>78083.</b>																			
Ø 120	H = 155	<b>78087.</b>																			
Ø 142	H = 180	<b>78091.</b>																			
Ø 171	H = 180	<b>78095.</b>																			
	крепление к опоре с 3 кронштейнами	<table border="1"> <tr><td>Ø 102</td><td>H = 155</td><td><b>78084.</b></td></tr> <tr><td>Ø 120</td><td>H = 155</td><td><b>78088.</b></td></tr> <tr><td>Ø 142</td><td>H = 180</td><td><b>78092.</b></td></tr> <tr><td>Ø 171</td><td>H = 180</td><td><b>78096.</b></td></tr> </table>	Ø 102	H = 155	<b>78084.</b>	Ø 120	H = 155	<b>78088.</b>	Ø 142	H = 180	<b>78092.</b>	Ø 171	H = 180	<b>78096.</b>							
Ø 102	H = 155	<b>78084.</b>																			
Ø 120	H = 155	<b>78088.</b>																			
Ø 142	H = 180	<b>78092.</b>																			
Ø 171	H = 180	<b>78096.</b>																			
	крепление к опоре с 4 кронштейнами	<table border="1"> <tr><td>Ø 102</td><td>H = 155</td><td><b>78085.</b></td></tr> <tr><td>Ø 120</td><td>H = 155</td><td><b>78089.</b></td></tr> <tr><td>Ø 142</td><td>H = 180</td><td><b>78093.</b></td></tr> <tr><td>Ø 171</td><td>H = 180</td><td><b>78097.</b></td></tr> </table>	Ø 102	H = 155	<b>78085.</b>	Ø 120	H = 155	<b>78089.</b>	Ø 142	H = 180	<b>78093.</b>	Ø 171	H = 180	<b>78097.</b>							
Ø 102	H = 155	<b>78085.</b>																			
Ø 120	H = 155	<b>78089.</b>																			
Ø 142	H = 180	<b>78093.</b>																			
Ø 171	H = 180	<b>78097.</b>																			
	крепление к опоре регулируемое (от 0° до +20°)	<table border="1"> <tr><td>Ø 60</td><td>H = 155</td><td><b>78100.</b></td></tr> <tr><td>Ø 89</td><td>H = 155</td><td><b>78101.</b></td></tr> <tr><td>Ø 102</td><td>H = 155</td><td><b>78102.</b></td></tr> <tr><td>Ø 120</td><td>H = 155</td><td><b>78103.</b></td></tr> <tr><td>Ø 142</td><td>H = 180</td><td><b>78104.</b></td></tr> <tr><td>Ø 171</td><td>H = 180</td><td><b>78105.</b></td></tr> </table>	Ø 60	H = 155	<b>78100.</b>	Ø 89	H = 155	<b>78101.</b>	Ø 102	H = 155	<b>78102.</b>	Ø 120	H = 155	<b>78103.</b>	Ø 142	H = 180	<b>78104.</b>	Ø 171	H = 180	<b>78105.</b>	
Ø 60	H = 155	<b>78100.</b>																			
Ø 89	H = 155	<b>78101.</b>																			
Ø 102	H = 155	<b>78102.</b>																			
Ø 120	H = 155	<b>78103.</b>																			
Ø 142	H = 180	<b>78104.</b>																			
Ø 171	H = 180	<b>78105.</b>																			
	крепление настенное жёсткое	<b>78099.</b>																			
	крепление настенное регулируемое (от 0° до +20°)	<b>78111.</b>																			

руководство для заказа



светильник

опора

стр. 206

крепление



Пример двойного кронштейна Twin 4 для Bell 460 и Bell 570. Окрашенная в матово-серый цвет конструкция из стали, литое алюминиевое крепление к опоре и крепёжные винты из нержавеющей стали.



*Twin 4 одинарная система  
L = 1200 mm*

*Twin 4 одинарная система  
L = 1500 mm*

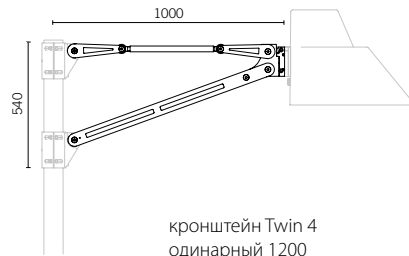
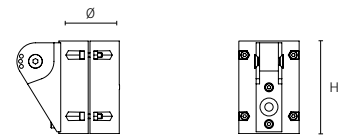


32 86 79

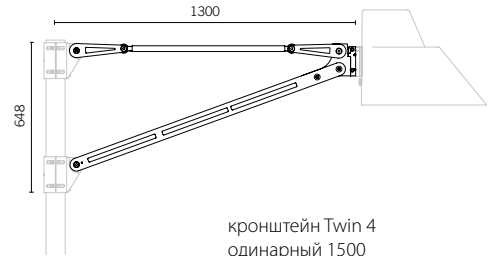


крепление  
одинарное

Ø 102	H = 155	<b>78008.</b>
Ø 120	H = 155	<b>78012.</b>
Ø 142	H = 180	<b>78016.</b>
Ø 171	H = 180	<b>78020.</b>



кронштейн Twin 4  
одинарный 1200  
код **78115.**

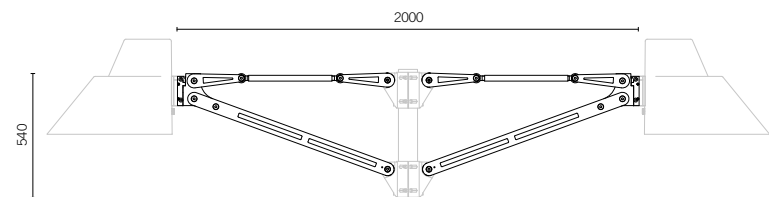
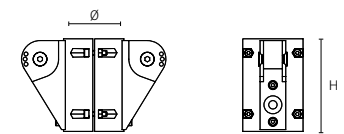


кронштейн Twin 4  
одинарный 1500  
код **78120.**

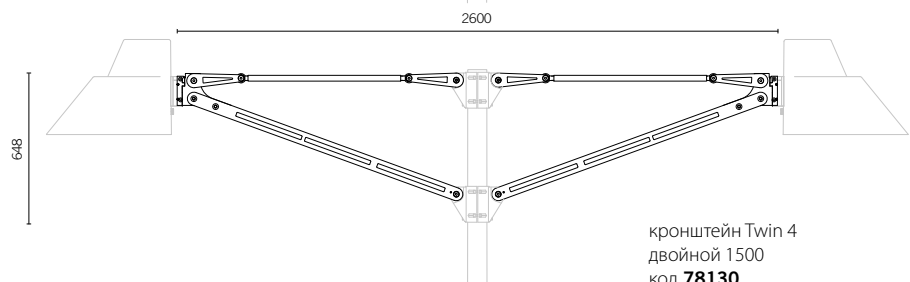


крепление  
двойное

Ø 102	H = 155	<b>78009.</b>
Ø 120	H = 155	<b>78013.</b>
Ø 142	H = 180	<b>78017.</b>
Ø 171	H = 180	<b>78021.</b>



кронштейн Twin 4  
двойной 1200  
код **78125.**



кронштейн Twin 4  
двойной 1500  
код **78130.**

руководство для заказа



+



+



+



светильник

опора

стр. 206

крепление (пштучная упаковка)

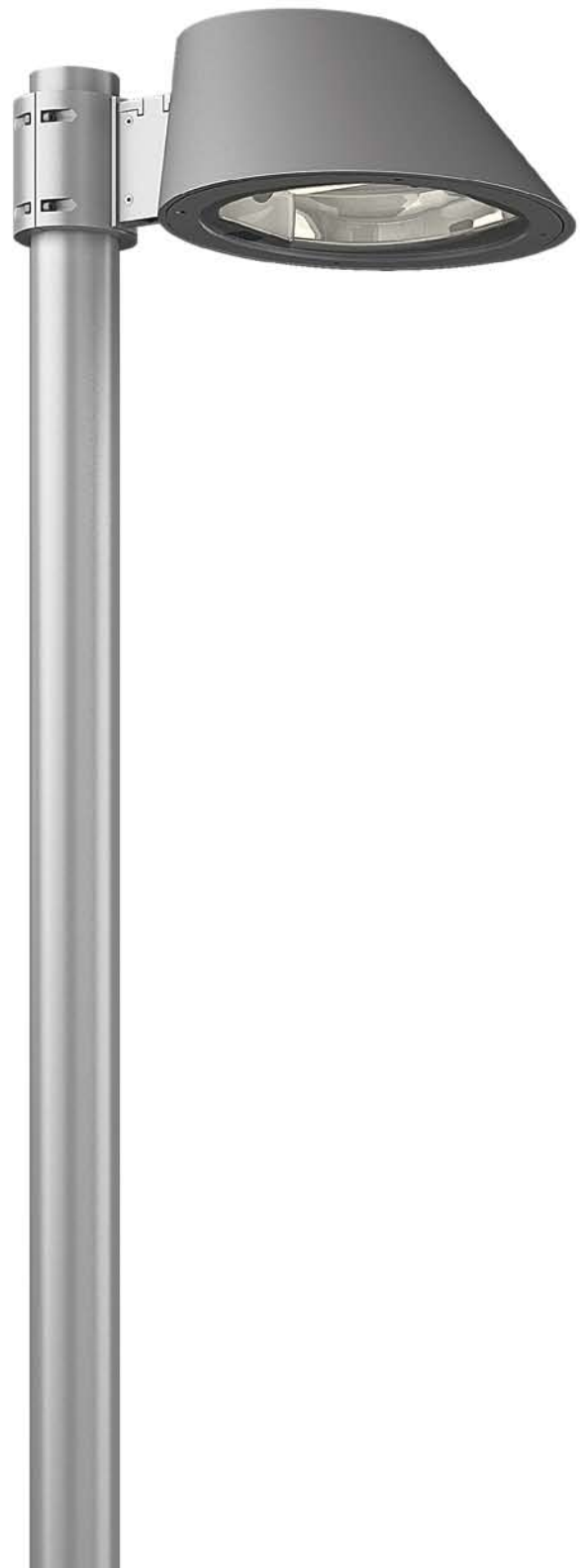
кронштейн



Naxos 460



Naxos 460



Naxos 570



Светильники серии Naxos, имеющие характерную форму асимметричного усечённого конуса, представлены в двух различных размерах и с различными отражателями, благодаря чему могут найти применение как в центральной части городов, так и в традиционном уличном освещении.

Все светильники Naxos выпускаются с двумя типами светораспределения: асимметричным для освещения больших площадей и широким для автодорог. Последний вариант обеспечивает высокую равномерность яркости, большие интервалы установки опор и низкий уровень блёскости при использовании как металлогалогенных, так и натриевых ламп.

Прозрачное плоское защитное стекло и точно рассчитанная оптическая система гарантируют правильное светораспределение и высокую эффективность моделей как с асимметричным, так и с широким светораспределением.

**Типы светораспределения**



MH-T 100 W E40				
H	B	I	Em	Emin
8.00	12.00	17.00	15.00	7

**Асимметричная версия**

Вариант для заливающего освещения обширного пространства. Этот тип светильников достаточно устанавливать только вдоль периметра освещаемой зоны.

Класс освещения: S1



MH-T 150 W E40						
H	B	I	Lm	Uo	UL	TI
8.00	8.00	29.60	1.2	0.4	0.6	6

**Версия для автодорог**

Светильники этого типа концентрируют свет на проезжей части автодороги. Это позволяет обойтись меньшим количеством светильников, снизить расходы на обслуживание и электроэнергию.

Применённая оптическая система обеспечивает высокую и равномерную яркость дорожного полотна при одновременном ограничении слепящего действия.

Класс освещения: ME3b



- Дорожная поверхность C2, q0=0.070
- H= высота установки светильника [м]
- B= ширина дороги [м]
- I= расстояние между опорами [м]
- Lm= средняя яркость [кд/м²]
- Uo= общая равномерность яркости
- UL= продольная равномерность яркости
- TI= индекс физиологической ослеплённости [%]
- Em= средняя освещённость [лк]
- Emin= минимальная освещённость [лк]

**Примеры установки**

Настенная установка исключает необходимость в опорах, что особенно актуально для ограниченных пространств, и гарантирует непрерывность освещения при использовании как уличной, так и асимметричной версий.



Установка на разделительной полосе

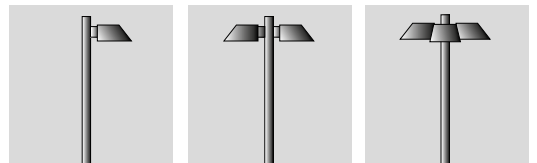




регулируемое крепление  
от 0° до +20°  
жёсткое крепление



уличные светильники Naxos могут устанавливаться  
в количестве от 1 до 4 шт. на опору





**Корпус**

Корпус (в версиях двух размеров: 460/570) и кольцо крепления стекла из литого под давлением алюминия, крепления к опоре из литого алюминия и кронштейн из стали.

Крепёжное кольцо утапливается внутрь корпуса и удерживается на месте четырьмя нетеряющимися винтами, прижимающими стекло к уплотнителю; для облегчения обслуживания предусмотрен подвес кольца, убираемый внутрь корпуса. Закалённое защитное стекло и алюминиевый отражатель крепятся к корпусу светильника.

Все модели оборудованы устройством отключения от сети, гарантирующим максимальную безопасность обслуживания.

**Источники света**

Металлогалогенные и натриевые лампы высокого давления мощностью от 70 до 250 Вт с цоколем E40.

**Светораспределение**

Асимметричное и широкое для улиц.

**Питание**

Компенсированный электромагнитный балласт с таймерным зажигающим устройством, защищающим электрические компоненты при перегорании лампы. Электрическая схема смонтирована на съёмной панели с разъёмами быстрого подключения.

Широкий выбор типов и мощностей ламп гарантирует максимальную гибкость как в частном, так и в муниципальном освещении.

**Аксессуары**

Крепления к опоре для 1, 2, 3 и 4 кронштейнов. Регулируемое крепление к опоре. Жёсткое и регулируемое крепления к стене.

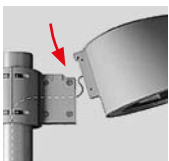
**Цвета**

Серый фактурный, темный графит или темная медь.

скрытый кабель  
подвода питания

боковой подвес за-  
щитного стекла

механическое устройство  
отключения сети

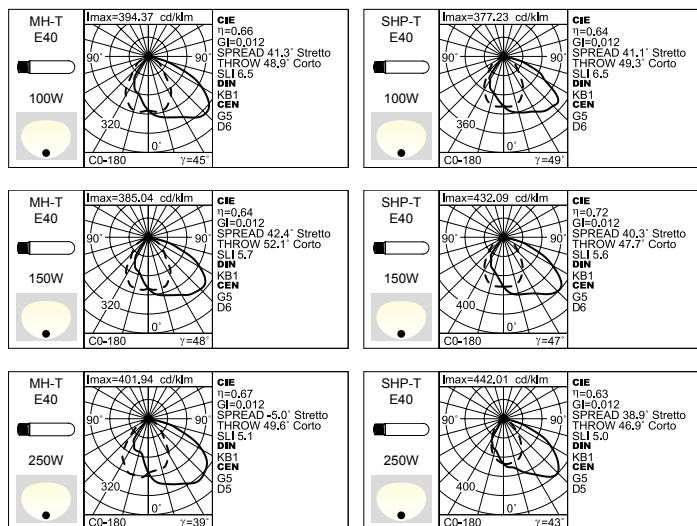
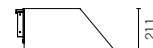




Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH-T / SHP-T	100 W	E40	13.0	<b>75068</b> ...
MH-T / SHP-T	150 W	E40	13.0	<b>75062</b> ...
MH-T	250 W	E40	13.0	<b>75064</b> ...
SHP-T	250 W	E40	13.0	<b>75066</b> ...

IP65 0.083 m<sup>2</sup>  
встроенный электромагнитный балласт

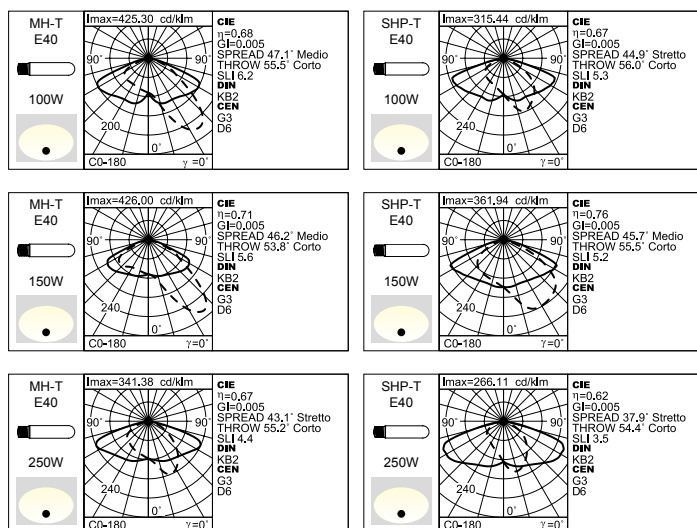
асимметричная версия



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH-T / SHP-T	100 W	E40	13.0	<b>75069</b> ...
MH-T / SHP-T	150 W	E40	13.0	<b>75063</b> ...
MH-T	250 W	E40	13.0	<b>75065</b> ...
SHP-T	250 W	E40	13.0	<b>75067</b> ...

IP65 0.083 m<sup>2</sup>  
встроенный электромагнитный балласт

версия для автодорог



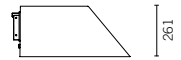
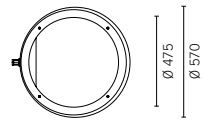
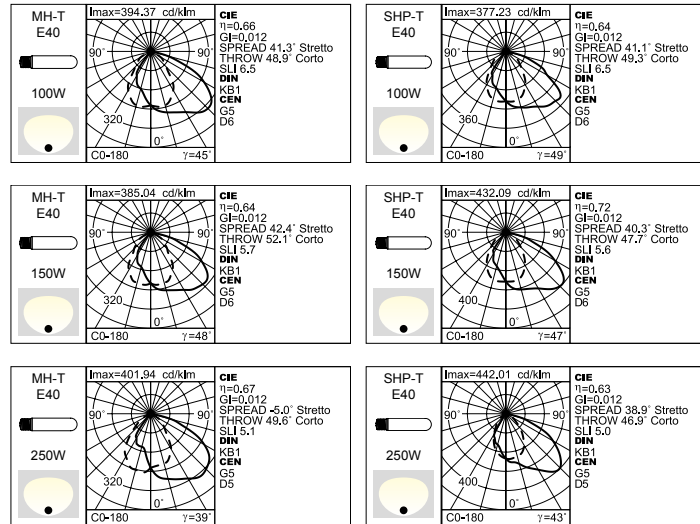
32 86 79



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH-T / SHP-T	100 W	E40	19,5	<b>75078.</b> __
MH-T / SHP-T	150 W	E40	20,0	<b>75072.</b> __
MH-T	250 W	E40	21,0	<b>75074.</b> __
SHP-T	250 W	E40	21,0	<b>75076.</b> __

0.125 m<sup>2</sup>  
 встроенный электромагнитный балласт

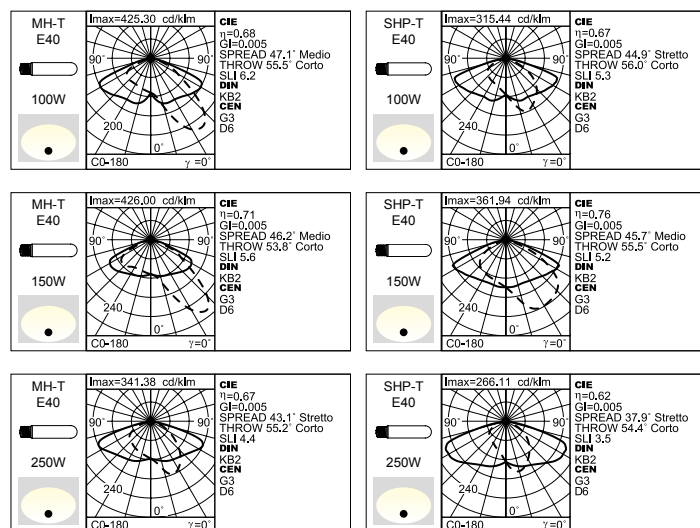
асимметричная версия



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH-T / SHP-T	100 W	E40	19,5	<b>75079.</b> __
MH-T / SHP-T	150 W	E40	19,7	<b>75073.</b> __
MH-T	250 W	E40	21,0	<b>75075.</b> __
SHP-T	250 W	E40	21,0	<b>75077.</b> __

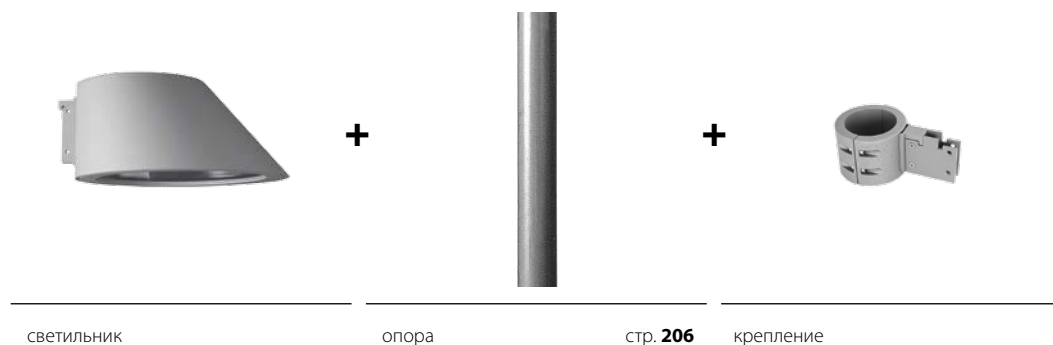
0.125 m<sup>2</sup>  
 встроенный электромагнитный балласт

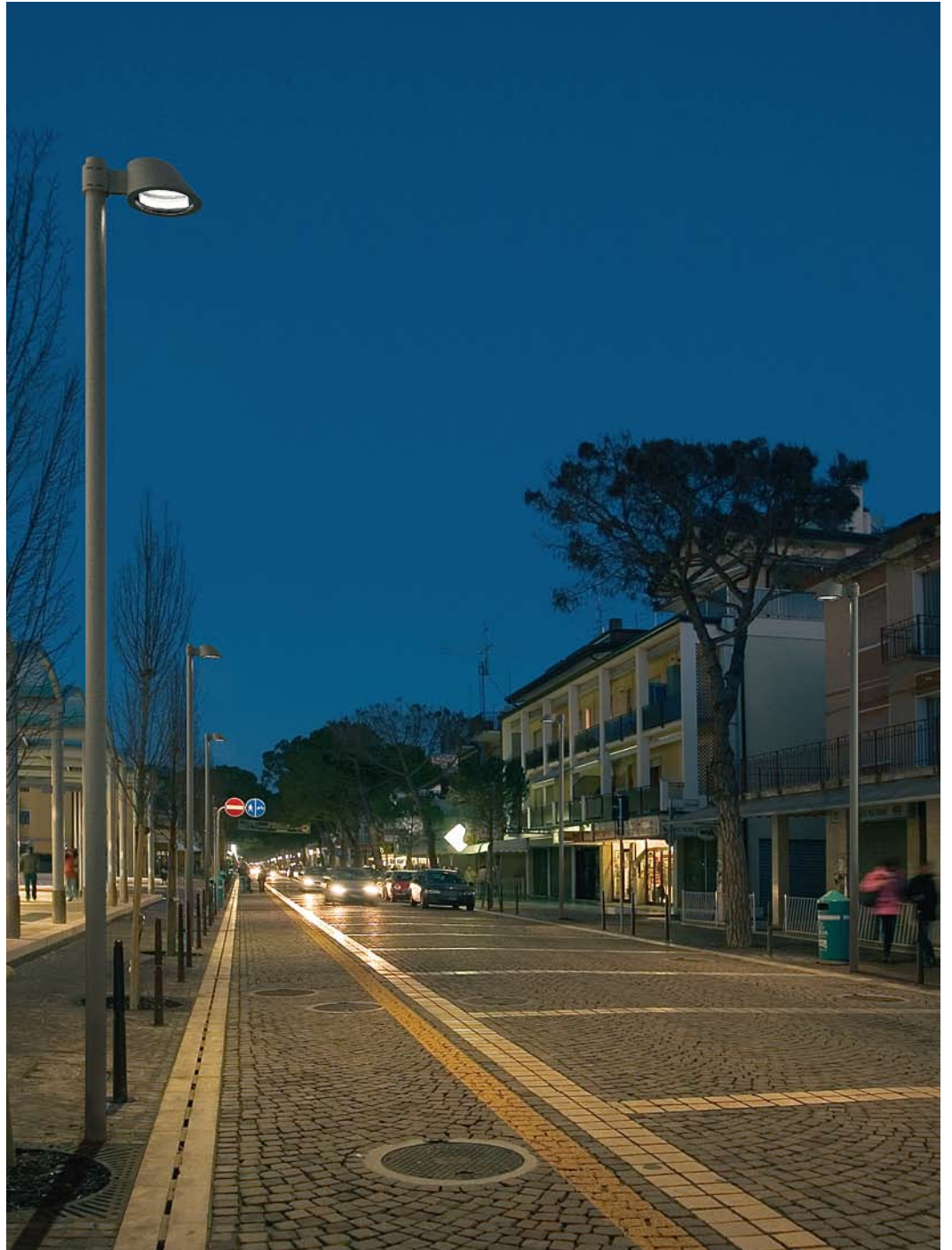
версия для автодорог

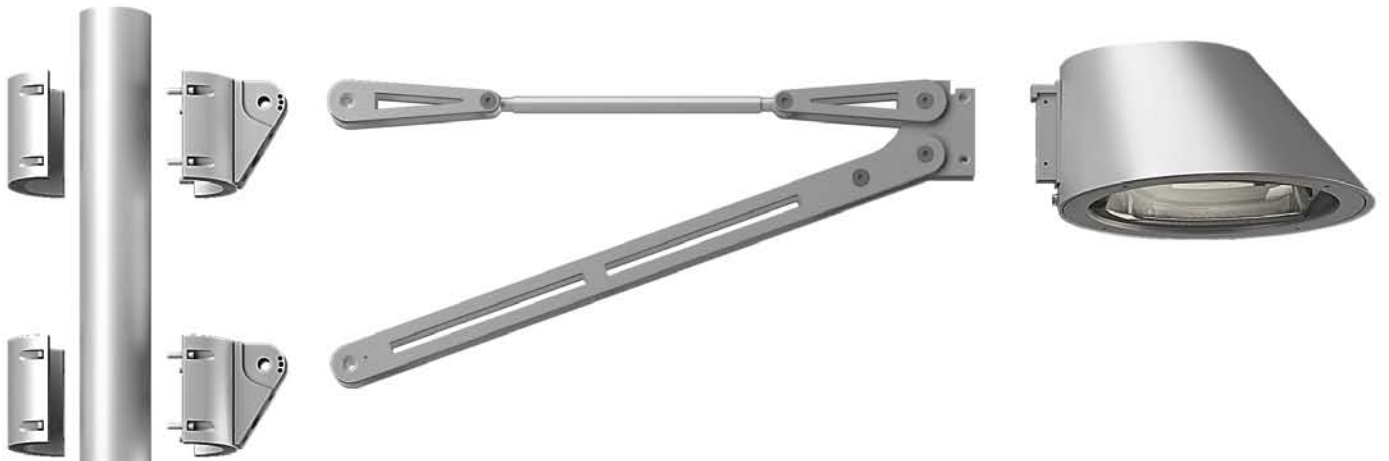


	крепление к опоре с 1 кронштейном	$\varnothing$ 60	H = 155	<b>78074.</b>	
		$\varnothing$ 89	H = 155	<b>78078.</b>	
		$\varnothing$ 102	H = 155	<b>78082.</b>	
		$\varnothing$ 120	H = 155	<b>78086.</b>	
		$\varnothing$ 142	H = 180	<b>78090.</b>	
	$\varnothing$ 171	H = 180	<b>78094.</b>		
	крепление к опоре с 2 кронштейнами	$\varnothing$ 60	H = 155	<b>78075.</b>	
		$\varnothing$ 89	H = 155	<b>78079.</b>	
		$\varnothing$ 102	H = 155	<b>78083.</b>	
		$\varnothing$ 120	H = 155	<b>78087.</b>	
		$\varnothing$ 142	H = 180	<b>78091.</b>	
	$\varnothing$ 171	H = 180	<b>78095.</b>		
	крепление к опоре с 3 кронштейнами	$\varnothing$ 102	H = 155	<b>78084.</b>	
		$\varnothing$ 120	H = 155	<b>78088.</b>	
		$\varnothing$ 142	H = 180	<b>78092.</b>	
		$\varnothing$ 171	H = 180	<b>78096.</b>	
	крепление к опоре с 4 кронштейнами	$\varnothing$ 102	H = 155	<b>78085.</b>	
		$\varnothing$ 120	H = 155	<b>78089.</b>	
		$\varnothing$ 142	H = 180	<b>78093.</b>	
		$\varnothing$ 171	H = 180	<b>78097.</b>	
	крепление к опоре регулируемое (от 0° до +20°)	$\varnothing$ 60	H = 155	<b>78100.</b>	
		$\varnothing$ 89	H = 155	<b>78101.</b>	
		$\varnothing$ 102	H = 155	<b>78102.</b>	
		$\varnothing$ 120	H = 155	<b>78103.</b>	
		$\varnothing$ 142	H = 180	<b>78104.</b>	
	$\varnothing$ 171	H = 180	<b>78105.</b>		
	крепление настенное жёсткое			<b>78099.</b>	
	крепление настенное регулируемое (от 0° to +20°)			<b>78111.</b>	

руководство для заказа

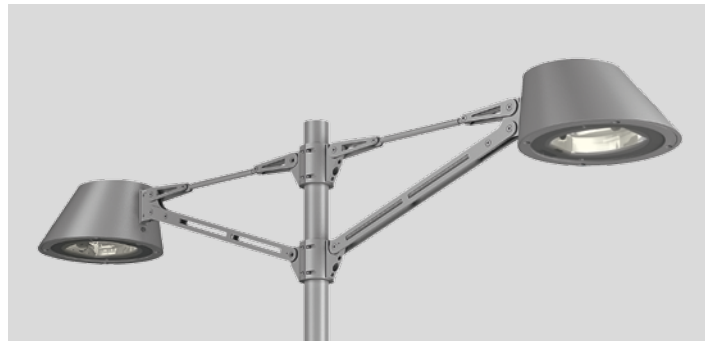






Пример двойного кронштейна Twin 4 для NaXos 460 и NaXos 570.

Окрашенная в матово-серый цвет конструкция из стали, литое алюминиевое крепление к опоре и крепёжные винты из нержавеющей стали.



*Twin 4 одинарная система  
L = 1200 mm*



*Twin 4 одинарная система  
L = 1500 mm*

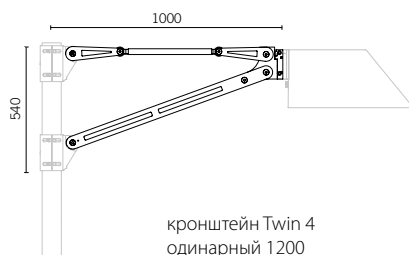
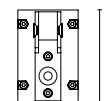
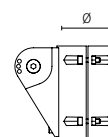


32 86 79

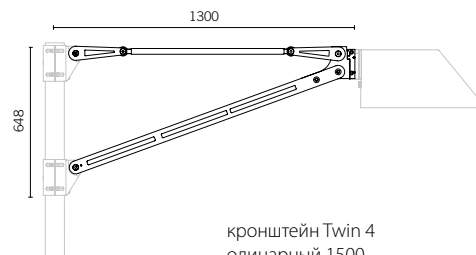


крепление  
одинарное

Ø 102	H = 155	<b>78008.</b>
Ø 120	H = 155	<b>78012.</b>
Ø 142	H = 180	<b>78016.</b>
Ø 171	H = 180	<b>78020.</b>



кронштейн Twin 4  
одинарный 1200  
код **78115.**

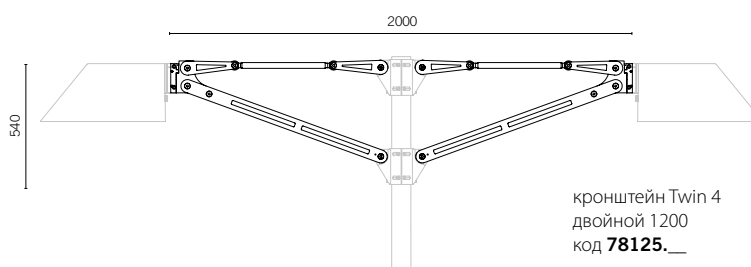
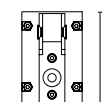
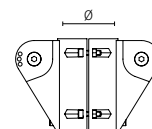


кронштейн Twin 4  
одинарный 1500  
код **78120.**

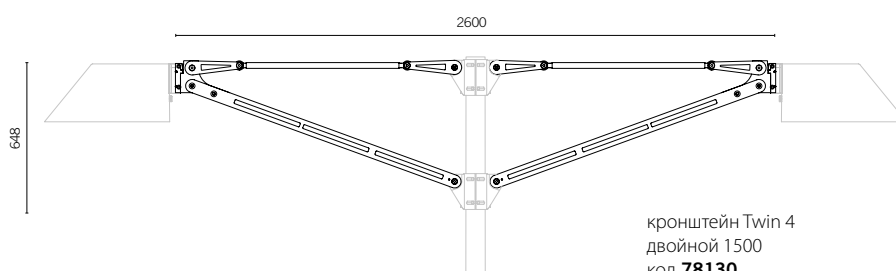


крепление  
двойное

Ø 102	H = 155	<b>78009.</b>
Ø 120	H = 155	<b>78013.</b>
Ø 142	H = 180	<b>78017.</b>
Ø 171	H = 180	<b>78021.</b>



кронштейн Twin 4  
двойной 1200  
код **78125.**



кронштейн Twin 4  
двойной 1500  
код **78130.**

руководство для заказа



+



+



+



светильник

опора

стр. 206

крепление (пштучная упаковка)

кронштейн



Sea 460



Sea 380







Sea 460

Светильники серии Sea, имеющие форму усечённого конуса с цилиндрическим верхом, представлены в двух размерах с различными вариантами отражателей, благодаря чему могут использоваться как в центральной части городов, так и вдоль велосипедных дорожек или в классическом уличном освещении.

Светильники Sea выпускаются с тремя типами светораспределения: асимметричным для освещения больших площадей, специальным для освещения тротуаров и широким для автодорог. Светильники Sea 380 рекомендуются для тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек; Sea 460 – для шоссе, транспортных развязок и зон погрузки/выгрузки и транзитного движения транспорта вблизи зданий.

Версия светильника Sea 460 с широким светораспределением обеспечивает высокую равномерность яркости, большие интервалы установки опор и низкий уровень блёскости при использовании как металлогалогенных, так и натриевых ламп.

Прозрачное плоское защитное стекло и точно рассчитанная оптическая система гарантируют правильное светораспределение и высокую эффективность моделей как с асимметричной, так и с широкой кривой силы света.

**Типы светораспределения**



MH 70 W RX7s				
H	B	l	Em	Emin
6.00	8.00	16.00	17	5

**Асимметричная версия**

Вариант для заливающего освещения обширного пространства. Этот тип светильников достаточно устанавливать только вдоль периметра освещаемой зоны.

Класс освещения: S1



MH 70 W RX7s				
H	B	l	Em	Emin
4.00	4.00	16.00	21	5

**Версия для тротуаров**

Этот вариант идеален для освещения тротуаров и велосипедных дорожек в сочетании с обычными уличными светильниками, не создавая помех движению транспорта на проезжей части; широкое светораспределение обеспечивает экономию энергии за счёт увеличенного интервала между опорами.

Класс освещения: S1



MH-T 150 W E40						
H	B	l	Lm	Uo	UL	Tl
8.00	7.00	29.60	1.2	0.4	0.5	7

**Версия для автодорог**

Светильники этого типа концентрируют свет на проезжей части автодороги. Это позволяет обойтись меньшим количеством светильников, снизить расходы на обслуживание и электроэнергию.

Применённая оптическая система обеспечивает высокую и равномерную яркость дорожного полотна при одновременном ограничении слепящего действия.

Класс освещения: ME3c



- Дорожная поверхность C2, q0=0.070
- H= высота установки светильника [м]
- B= ширина дороги [м]
- l= расстояние между опорами [м]
- Lm= средняя яркость [кд/м²]
- Uo= общая равномерность яркости
- UL= продольная равномерность яркости
- Tl= индекс физиологической ослеплённости [%]
- Em= средняя освещённость [лк]
- Emin= минимальная освещённость [лк]

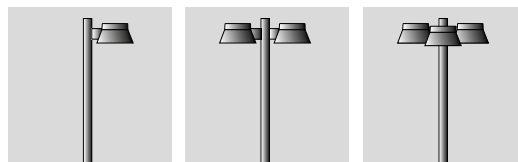




регулируемое крепление от 0° до 20°  
жёсткое крепление



светильники Sea могут устанавливаться в количестве от 1 до 4 шт. на опору



**Корпус**

Корпус (в версиях двух размеров: 380/460) и кольцо крепления стекла из литого под давлением алюминия; крепление к опоре из литого алюминия.

Крепёжное кольцо утапливается внутрь корпуса и удерживается на месте четырьмя нетеряющимися винтами, прижимающими стекло к уплотнителю; для облегчения обслуживания предусмотрен подвес кольца, убираемый внутрь корпуса. Закалённое защитное стекло и алюминиевый отражатель крепятся к корпусу светильника.

Все модели оборудованы устройством отключения от сети, гарантирующим максимальную безопасность обслуживания.

**Источники света**

Металлогалогенные и натриевые лампы высокого давления мощностью от 70 до 250 Вт.

**Светораспределение**

Асимметричное, широкое для улиц и специальное для тротуаров и дорожек.

**Питание**

Компенсированный электромагнитный балласт с таймерным зажигающим устройством, защищающим электрические компоненты при перегорании лампы. Электрическая схема смонтирована на съёмной панели с разъёмами быстрого подключения. Широкий выбор типов и мощностей ламп гарантирует максимальную гибкость как в частном, так и в муниципальном освещении.

**Аксессуары**

Крепления к опоре для 1, 2, 3 и 4 кронштейнов. Регулируемое крепление к опоре. Жёсткое и регулируемое крепление к стене.

**Цвета**

Серый фактурный, темный графит или темная медь.

*механическое устройство отключения сети*

*скрытый кабель подвода питания*

*боковой подвес защитного стекла*

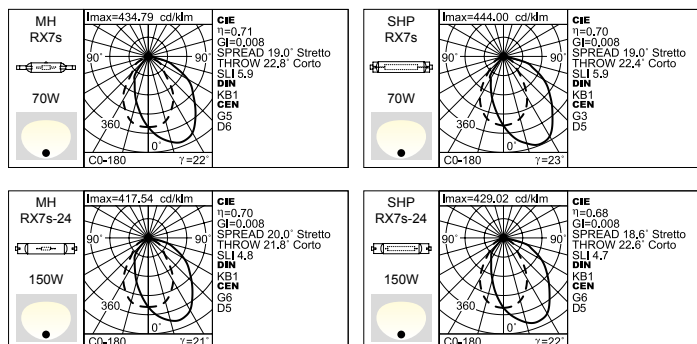




Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH / SHP	70 W	RX7s	8.50	<b>75142.</b> __
MH / SHP	150 W	RX7s-24	9.00	<b>75143.</b> __

0.067 m<sup>2</sup>  
 встроенный электромагнитный балласт

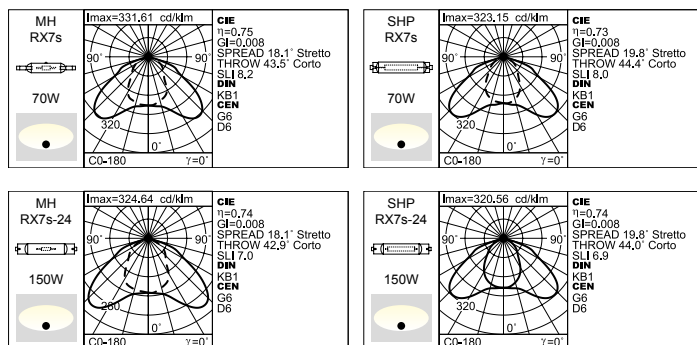
асимметричная версия




Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH / SHP	70 W	RX7s	9.40	<b>75144.</b> __
MH / SHP	150 W	RX7s-24	9.40	<b>75145.</b> __

0.067 m<sup>2</sup>  
 встроенный электромагнитный балласт

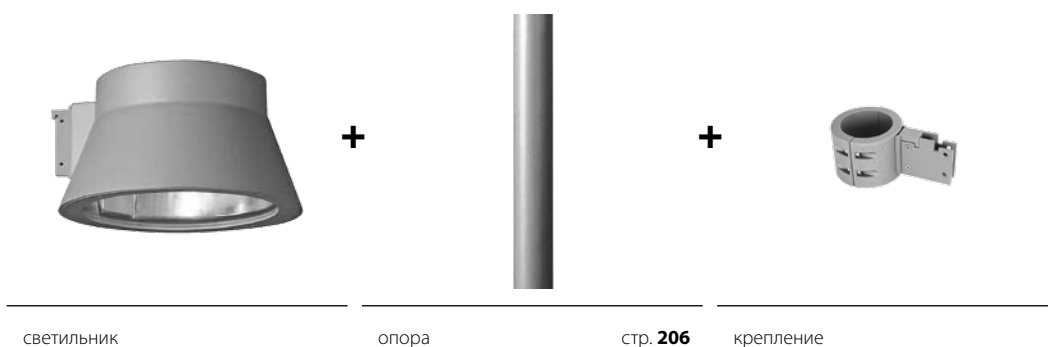
версия для тротуаров



32 86 79

				крепление к опоре с 1 кронштейном	$\varnothing 60$	H = 105	<b>78024.</b>	
				$\varnothing 89$	H = 105	<b>78028.</b>		
				$\varnothing 102$	H = 105	<b>78032.</b>		
				$\varnothing 120$	H = 155	<b>78134.</b>		
				$\varnothing 142$	H = 180	<b>78136.</b>		
$\varnothing 171$	H = 180	<b>78138.</b>						
				крепление к опоре с 2 кронштейнами	$\varnothing 60$	H = 105	<b>78025.</b>	
				$\varnothing 89$	H = 105	<b>78029.</b>		
				$\varnothing 102$	H = 105	<b>78033.</b>		
				$\varnothing 120$	H = 155	<b>78135.</b>		
				$\varnothing 142$	H = 180	<b>78137.</b>		
$\varnothing 171$	H = 180	<b>78139.</b>						
				крепление к опоре с 3 кронштейнами	$\varnothing 60$	H = 105	<b>78026.</b>	
				$\varnothing 89$	H = 105	<b>78030.</b>		
				$\varnothing 102$	H = 105	<b>78034.</b>		
				крепление к опоре с 4 кронштейнами	$\varnothing 60$	H = 105	<b>78027.</b>	
				$\varnothing 89$	H = 105	<b>78031.</b>		
				$\varnothing 102$	H = 105	<b>78035.</b>		
				крепление к опоре регулируемое (от 0° до +20°)	$\varnothing 60$	H = 105	<b>78036.</b>	
				$\varnothing 89$	H = 105	<b>78037.</b>		
				$\varnothing 102$	H = 105	<b>78038.</b>		
				крепление настенное жёсткое			<b>78039.</b>	
				крепление настенное регулируемое (от 0° до +20°)			<b>78110.</b>	

руководство для заказа



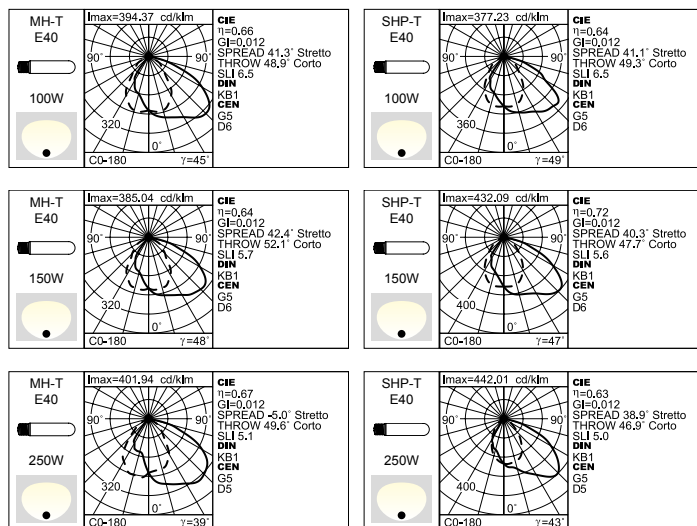
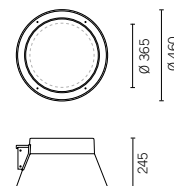
стр. 206



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH-T / SHP-T	100 W	E40	16.5	<b>75158.</b>
MH-T / SHP-T	150 W	E40	17.0	<b>75152.</b>
MH-T	250 W	E40	18.0	<b>75154.</b>
SHP-T	250 W	E40	18.0	<b>75156.</b>

IP65 0.094 m<sup>2</sup>  
 встроенный электромагнитный балласт

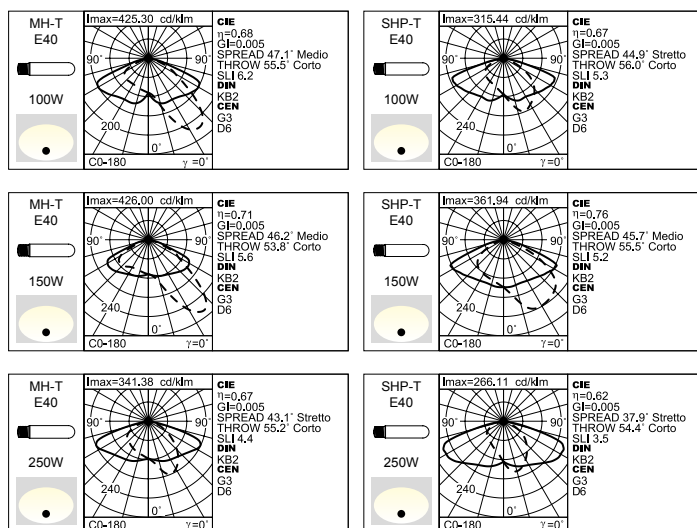
асимметричная версия



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH-T / SHP-T	100 W	E40	16.5	<b>75159.</b>
MH-T / SHP-T	150 W	E40	17.0	<b>75153.</b>
MH-T	250 W	E40	18.0	<b>75155.</b>
SHP-T	250 W	E40	18.0	<b>75157.</b>

IP65 0.094 m<sup>2</sup>  
 встроенный электромагнитный балласт

версия для автодорог

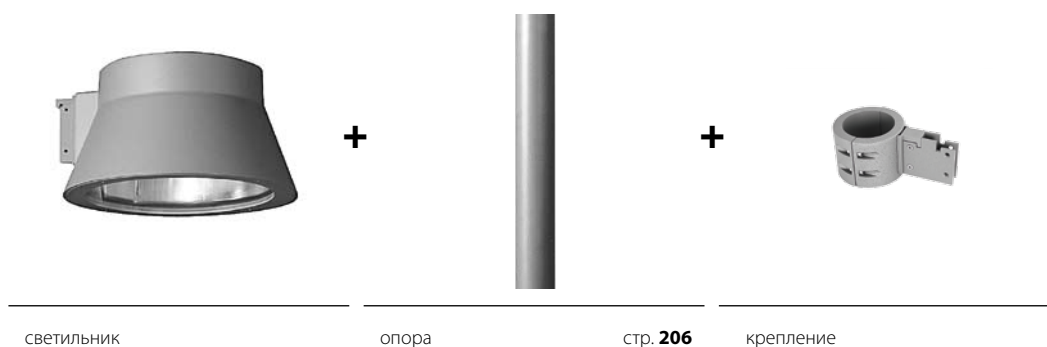




32 86 79

	крепление к опоре с 1 кронштейном	Ø 60	H = 155	<b>78074.</b>	
		Ø 89	H = 155	<b>78078.</b>	
		Ø 102	H = 155	<b>78082.</b>	
		Ø 120	H = 155	<b>78086.</b>	
		Ø 142	H = 180	<b>78090.</b>	
Ø 171	H = 180	<b>78094.</b>			
	крепление к опоре с 2 кронштейнами	Ø 60	H = 155	<b>78075.</b>	
		Ø 89	H = 155	<b>78079.</b>	
		Ø 102	H = 155	<b>78083.</b>	
		Ø 120	H = 155	<b>78087.</b>	
		Ø 142	H = 180	<b>78091.</b>	
Ø 171	H = 180	<b>78095.</b>			
	крепление к опоре с 3 кронштейнами	Ø 102	H = 155	<b>78084.</b>	
		Ø 120	H = 155	<b>78088.</b>	
		Ø 142	H = 180	<b>78092.</b>	
		Ø 171	H = 180	<b>78096.</b>	
	крепление к опоре с 4 кронштейнами	Ø 102	H = 155	<b>78085.</b>	
		Ø 120	H = 155	<b>78089.</b>	
		Ø 142	H = 180	<b>78093.</b>	
		Ø 171	H = 180	<b>78097.</b>	
	крепление к опоре регулируемое (от 0° до +20°)	Ø 60	H = 155	<b>78100.</b>	
		Ø 89	H = 155	<b>78101.</b>	
		Ø 102	H = 155	<b>78102.</b>	
		Ø 120	H = 155	<b>78103.</b>	
		Ø 142	H = 180	<b>78104.</b>	
Ø 171	H = 180	<b>78105.</b>			
	крепление настенное жёсткое			<b>78099.</b>	
	крепление настенное регулируемое (от 0° до +20°)			<b>78111.</b>	

руководство для заказа



светильник

опора

стр. 206

крепление



Spritz 380



Светильники серии Spritz, имеющие характерную форму усечённого конуса, представлены версиями двух размеров с различными отражателями, благодаря чему могут использоваться как в центральной части городов, так и вдоль велосипедных дорожек или в традиционном уличном освещении. Выпускаются модели Spritz с двумя видами светораспределения: асимметричным для периметрального освещения больших площадей и широким для автодорог. Светильники Spritz 380 рекомендуются для тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек; Spritz 460 – для шоссе, транспортных развязок и зон погрузки/выгрузки и

транзитного движения транспорта вблизи зданий.

Версия светильника Spritz 460 с широким светораспределением обеспечивает высокую равномерность яркости, большие интервалы установки опор и низкий уровень блёскости при использовании как металлогалогенных, так и натриевых ламп.

Прозрачное плоское защитное стекло и точно рассчитанная оптическая система гарантируют правильное светораспределение и высокую эффективность моделей как с асимметричной, так и с широкой кривой силы света.

Spritz 460



**Типы светораспределения**



MH-T 100 W E40				
H	B	l	Em	Emin
8.00	12.00	16.50	15	6

**Асимметричная версия**

Вариант для заливающего освещения обширного пространства. Этот тип светильников достаточно устанавливать только вдоль периметра освещаемой зоны.

Класс освещения: S1



MH 70 W RX7s				
H	B	l	Em	Emin
4.00	4.00	17.50	22	5

**Версия для тротуаров**

Этот вариант идеален для освещения тротуаров и велосипедных дорожек в сочетании с обычными уличными светильниками, не создавая помех движению транспорта на проезжей части; широкое светораспределение обеспечивает экономию энергии за счёт увеличенного интервала между опорами.

Класс освещения: S1



MH-T 150 W E40						
H	B	l	Lm	Uo	UL	Tl
8.00	7.00	29.60	1.2	0.4	0.5	7

**Версия для автодорог**

Светильники этого типа концентрируют свет на проезжей части автодороги. Это позволяет обойтись меньшим количеством светильников, снизить расходы на обслуживание и электроэнергию.

Применённая оптическая система обеспечивает высокую и равномерную яркость дорожного полотна при одновременном ограничении слепящего действия.

Класс освещения: ME3c



Дорожная поверхность C2, q0=0.070

H= высота установки светильника [м]

B= ширина дороги [м]

l= расстояние между опорами [м]

Lm= средняя яркость [кд/м²]

Uo= отношение минимальной яркости к средней по всей поверхности проезжей части

UL= отношение минимальной яркости к максимальной вдоль середины каждой полосы

Tl= индекс физиологической ослеплённости [%]

Em= средняя освещённость [лк]

Emin= минимальная освещённость [лк]

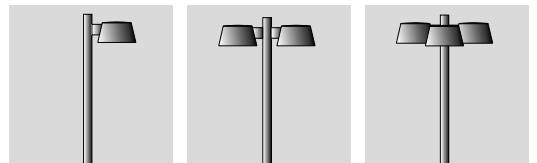




регулируемое крепление  
от 0° до 20°  
жёсткое крепление



светильники Spritz могут устанавливаться  
в количестве от 1 до 4 шт. на опору



**Корпус**

Корпус (в версиях двух размеров: 380/460) и кольцо крепления стекла из литого под давлением алюминия; крепление к опоре из литого алюминия.

Крепёжное кольцо утапливается внутрь корпуса и удерживается на месте четырьмя нетеряющимися винтами, прижимающими стекло к уплотнителю; для облегчения обслуживания предусмотрен подвес кольца, убираемый внутрь корпуса. Закалённое защитное стекло и алюминиевый отражатель крепятся к корпусу светильника. Все модели оборудованы устройством отключения от сети, гарантирующим максимальную безопасность обслуживания.

**Источники света**

Металлогалогенные и натриевые лампы высокого давления мощностью от 70 до 250 Вт.

**Светораспределение**

Асимметричное, широкое для улиц и специальное для тротуаров и дорожек.

**Питание**

Компенсированный электромагнитный балласт с таймерным зажигающим устройством, защищающим электрические компоненты при перегорании лампы. Электрическая схема смонтирована на съёмной панели с разъёмами быстрого подключения. Широкий выбор типов и мощностей ламп гарантирует максимальную гибкость как в частном, так и в муниципальном освещении.

**Аксессуары**

Крепления к опоре для 1, 2, 3 и 4 кронштейнов. Регулируемое крепление к опоре. Жёсткое и регулируемое крепление к стене.

**Цвета**

Серый фактурный, темный графит или темная медь.

*механическое устройство отключения сети*

*скрытый кабель подвода питания*

*боковой подвес защитного стекла*

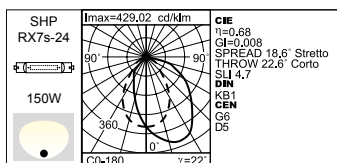
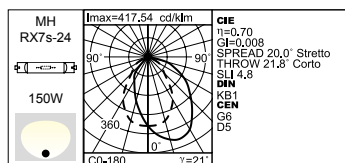
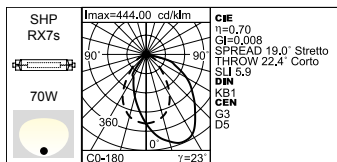
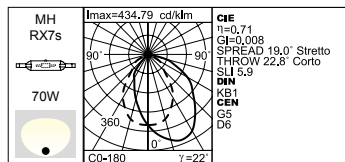
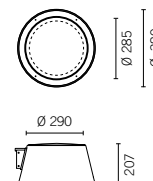




Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH / SHP	70 W	RX7s	12.5	<b>75184</b> ...
MH / SHP	150 W	RX7s-24	13.0	<b>75185</b> ...

IP65 0.073 m<sup>2</sup>  
 встроенный электромагнитный балласт

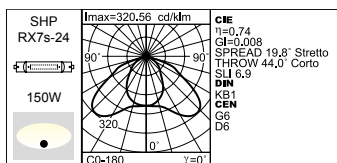
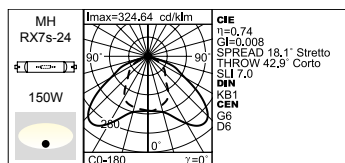
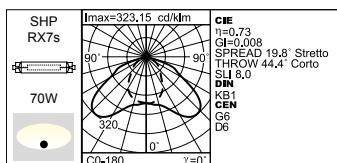
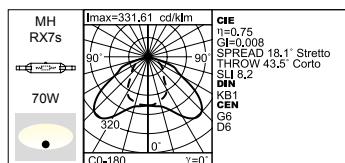
асимметричная версия



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH / SHP	70 W	RX7s	12.5	<b>75186</b> ...
MH / SHP	150 W	RX7s-24	13.0	<b>75187</b> ...

IP65 0.073 m<sup>2</sup>  
 встроенный электромагнитный балласт

версия для тротуаров

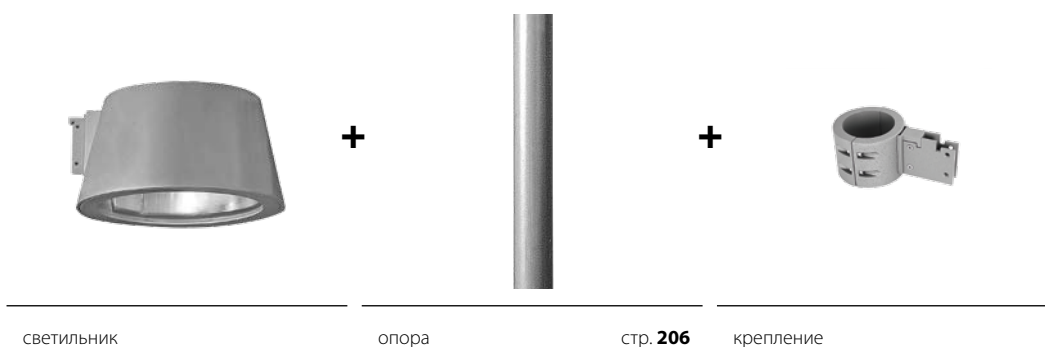




32 86 79

	крепление к опоре с 1 кронштейном	$\varnothing 60$	H = 105	<b>78024.</b>	
		$\varnothing 89$	H = 105	<b>78028.</b>	
		$\varnothing 102$	H = 105	<b>78032.</b>	
		$\varnothing 120$	H = 155	<b>78134.</b>	
		$\varnothing 142$	H = 180	<b>78136.</b>	
	$\varnothing 171$	H = 180	<b>78138.</b>		
	крепление к опоре с 2 кронштейнами	$\varnothing 60$	H = 105	<b>78025.</b>	
		$\varnothing 89$	H = 105	<b>78029.</b>	
		$\varnothing 102$	H = 105	<b>78033.</b>	
		$\varnothing 120$	H = 155	<b>78135.</b>	
		$\varnothing 142$	H = 180	<b>78137.</b>	
	$\varnothing 171$	H = 180	<b>78139.</b>		
	крепление к опоре с 3 кронштейнами	$\varnothing 60$	H = 105	<b>78026.</b>	
		$\varnothing 89$	H = 105	<b>78030.</b>	
		$\varnothing 102$	H = 105	<b>78034.</b>	
	крепление к опоре с 4 кронштейнами	$\varnothing 60$	H = 105	<b>78027.</b>	
		$\varnothing 89$	H = 105	<b>78031.</b>	
		$\varnothing 102$	H = 105	<b>78035.</b>	
	крепление к опоре регулируемое (от 0° до +20°)	$\varnothing 60$	H = 105	<b>78036.</b>	
		$\varnothing 89$	H = 105	<b>78037.</b>	
		$\varnothing 102$	H = 105	<b>78038.</b>	
	крепление настенное жёсткое			<b>78039.</b>	
	крепление настенное регулируемое (от 0° до +20°)			<b>78110.</b>	

руководство для заказа



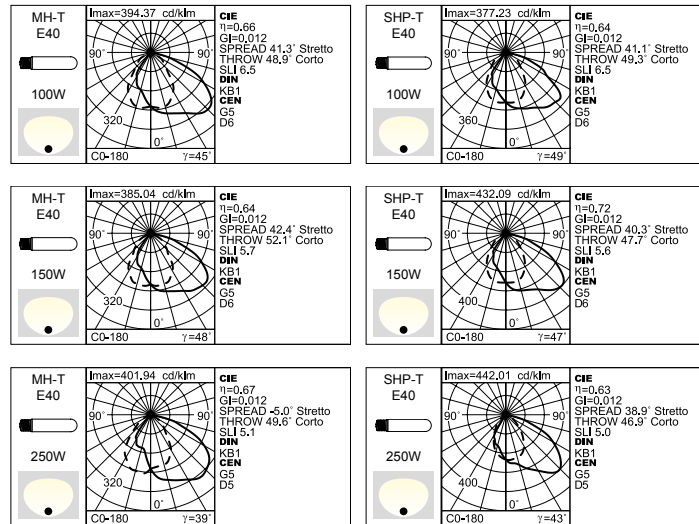
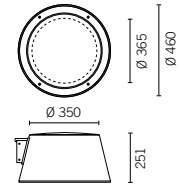
стр. 206



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH-T / SHP-T	100 W	E40	18.0	75198...
MH-T / SHP-T	150 W	E40	18.5	75192...
MH-T	250 W	E40	19.5	75194...
SHP-T	250 W	E40	19.5	75196...

IP65  $0.106 \text{ m}^2$   
 встроенный электромагнитный балласт

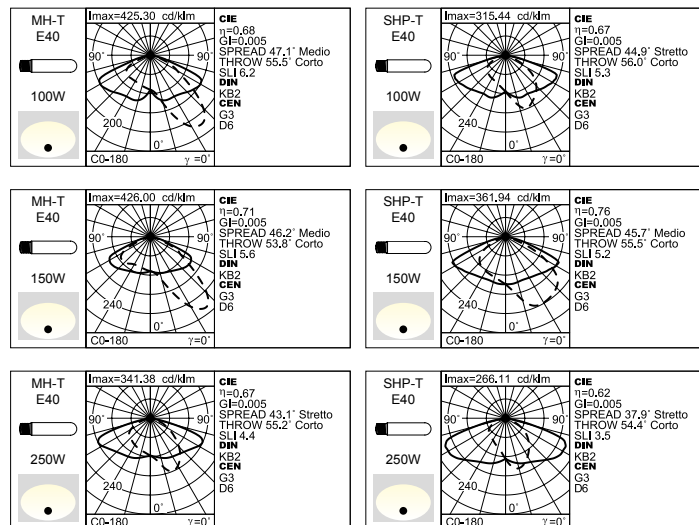
асимметричная версия



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH-T / SHP-T	100 W	E40	18.0	75199...
MH-T / SHP-T	150 W	E40	18.5	75193...
MH-T	250 W	E40	19.5	75195...
SHP-T	250 W	E40	19.5	75197...

IP65  $0.106 \text{ m}^2$   
 встроенный электромагнитный балласт

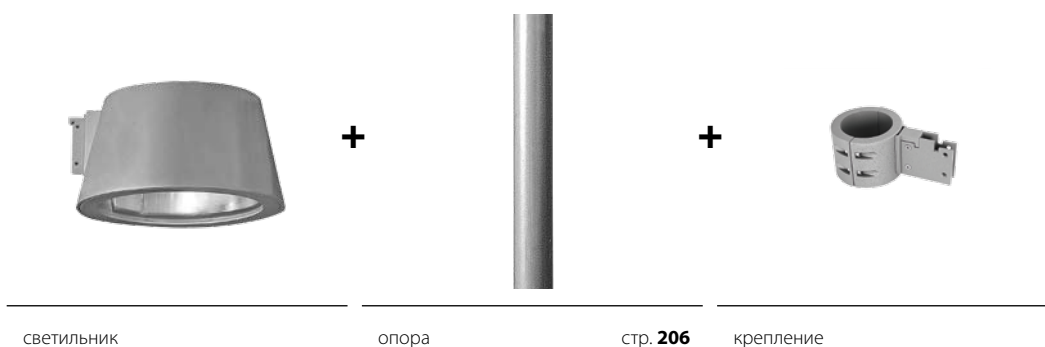
версия для автодорог



32 86 79

	крепление к опоре с 1 кронштейном	$\varnothing 60$	H = 155	<b>78074.</b>	
		$\varnothing 89$	H = 155	<b>78078.</b>	
		$\varnothing 102$	H = 155	<b>78082.</b>	
		$\varnothing 120$	H = 155	<b>78086.</b>	
		$\varnothing 142$	H = 180	<b>78090.</b>	
	$\varnothing 171$	H = 180	<b>78094.</b>		
	крепление к опоре с 2 кронштейнами	$\varnothing 60$	H = 155	<b>78075.</b>	
		$\varnothing 89$	H = 155	<b>78079.</b>	
		$\varnothing 102$	H = 155	<b>78083.</b>	
		$\varnothing 120$	H = 155	<b>78087.</b>	
		$\varnothing 142$	H = 180	<b>78091.</b>	
	$\varnothing 171$	H = 180	<b>78095.</b>		
	крепление к опоре с 3 кронштейнами	$\varnothing 102$	H = 155	<b>78084.</b>	
		$\varnothing 120$	H = 155	<b>78088.</b>	
		$\varnothing 142$	H = 180	<b>78092.</b>	
		$\varnothing 171$	H = 180	<b>78096.</b>	
	крепление к опоре с 4 кронштейнами	$\varnothing 102$	H = 155	<b>78085.</b>	
		$\varnothing 120$	H = 155	<b>78089.</b>	
		$\varnothing 142$	H = 180	<b>78093.</b>	
		$\varnothing 171$	H = 180	<b>78097.</b>	
	крепление к опоре регулируемое (от 0° до +20°)	$\varnothing 60$	H = 155	<b>78100.</b>	
		$\varnothing 89$	H = 155	<b>78101.</b>	
		$\varnothing 102$	H = 155	<b>78102.</b>	
		$\varnothing 120$	H = 155	<b>78103.</b>	
		$\varnothing 142$	H = 180	<b>78104.</b>	
	$\varnothing 171$	H = 180	<b>78105.</b>		
	крепление настенное жёсткое			<b>78099.</b>	
	крепление настенное регулируемое (от 0° до +20°)			<b>78111.</b>	

руководство для заказа



стр. 206

дизайн: Matteo Nunziati, Alessandro Scandola



с кронштейном тип 1  
стр. 74

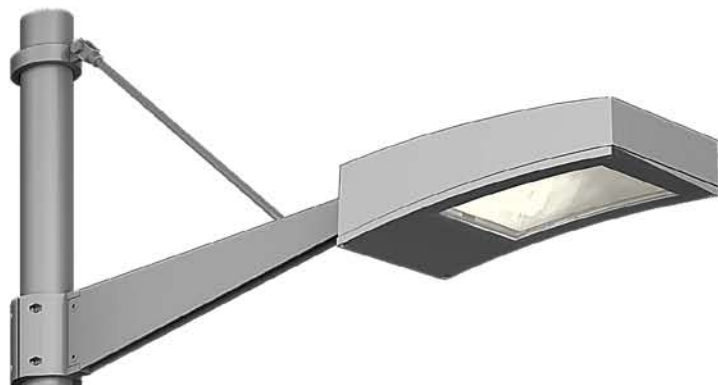
с кронштейном Bilico  
стр. 80



на стене  
стр. 70



с кронштейном тип 2  
стр. 76



с кронштейном тип 3  
стр. 78



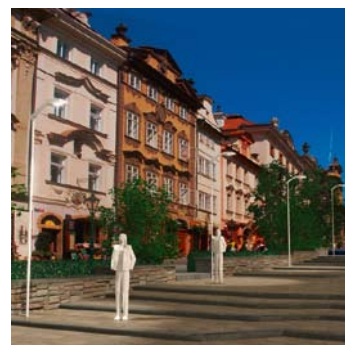
Серия Squadra может применяться в разнообразных сочетаниях светильника, кронштейна и опоры, благодаря чему она подходит для многих применений, удачно вписывающихся в окружающую обстановку. Световыми свойствами каждой конкретной системы можно управлять, выбирая тип светораспределения: симметричное, асимметричное, широкое для улиц или для тротуаров.

**Типы светораспределения**



**Симметричная версия**

Симметричное светораспределение, гарантирующее хороший уровень горизонтальной освещённости.



MH 70 W RX7s					
H	B	l	Em	Emin	
6.00	8.00	14.00	10	3	

**Асимметричная версия**

Вариант для заливающего освещения обширного пространства. Этот тип светильников достаточно устанавливать только вдоль периметра освещаемой зоны.

Класс освещения: S2



MH 70 W RX7s					
H	B	l	Em	Emin	
4.00	4.00	18.00	21	5	

**Версия для тротуаров**

Этот вариант идеален для освещения тротуаров и велосипедных дорожек в сочетании с обычными уличными светильниками, не создавая помех движению транспорта на проезжей части; широкое светораспределение обеспечивает экономию энергии за счёт увеличенного интервала между опорами.

Класс освещения: S1



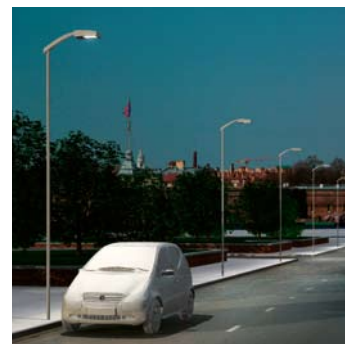
MH 150 W RX7s-24							
H	B	l	Lm	Uo	UL	TI	
6.00	6.00	20.00	1.3	0.4	0.6	3	

**Версия для автодорог**

Светильники этого типа концентрируют свет на проезжей части автодороги. Это позволяет обойтись меньшим количеством светильников, снизить расходы на обслуживание и электроэнергию.

Применённая оптическая система обеспечивает высокую и равномерную яркость дорожного полотна при одновременном ограничении слепящего действия.

Класс освещения: ME3b



- Дорожная поверхность C2, q0=0.070
- H= высота установки светильника [м]
- B= ширина дороги [м]
- l= расстояние между опорами [м]
- Lm= средняя яркость [кд/м²]
- Uo= общая равномерность яркости
- UL= продольная равномерность яркости
- TI= индекс физиологической ослеплённости [%]
- Em= средняя освещённость [лк]
- Emin= минимальная освещённость [лк]



**Корпус**

Литой алюминиевый корпус, гнутое закалённое стекло, отражатель из сверхчистого алюминия, винты из нержавеющей стали и встроенные электрические компоненты обеспечивают степень защиты IP65 и класс электробезопасности II. Простая конструкция светильника облегчает замену лампы и обслуживание, в частности светильник можно чистить, не меняя его положения. Стальная скоба для настенного монтажа или стандартные крепления к опоре делают серию Squadra универсальным решением даже при освещении разнородных объектов.

**Источники света**

Двухцокольные металлогалогенные лампы (RX7s, Fc2) мощностью 70, 150 или 250 Вт. Также допускается применение натриевых ламп высокого давления с аналогичными электрическими характеристиками.

**Светораспределение**

Симметричное, асимметричное, широкое для улиц и специальное для тротуаров и дорожек. Все варианты как с металлогалогенными, так и с натриевыми лампами.

**Питание**

Встроенные компенсированные электромагнитные балласты или электронный балласт в версии с люминесцентными лампами.

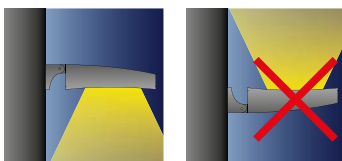
**Аксессуары**

Крепёжные скобы для стен/потолка и пола. Защитный экран.

**Цвета**

Серый фактурный, темный графит или темная медь.

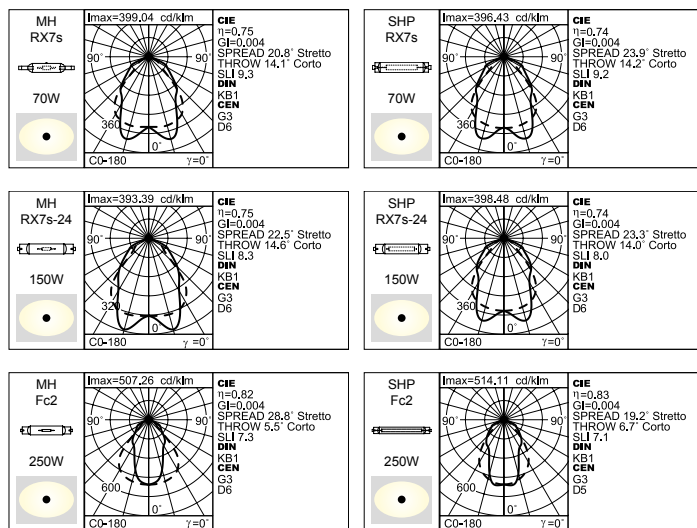
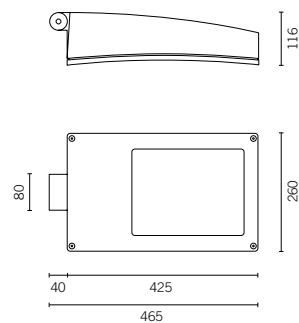
*пример правильной установки*     *пример неправильной установки*





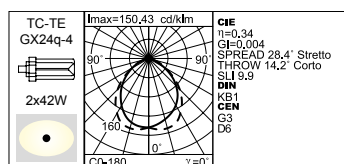
Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH	35 W	G12	7.30	<b>76021.</b> __
MH / SHP	70 W	RX7s	7.30	<b>76001.</b> __
MH / SHP	150 W	RX7s-24	8.70	<b>76000.</b> __
MH	250 W	Fc2	9.50	<b>76002.</b> __
SHP	250 W	Fc2	9.50	<b>76003.</b> __

IP65 0.041  
 встроенный электромагнитный балласт



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
FL TC-TE	2x42 W	GX24q-4	6.00	<b>76020.</b> __

IP65 0.041  
 встроенный электромагнитный балласт



аксессуары



крепление к стене, полу или потолку  
код **76027.**\_\_



защитный экран  
код **76025.00**

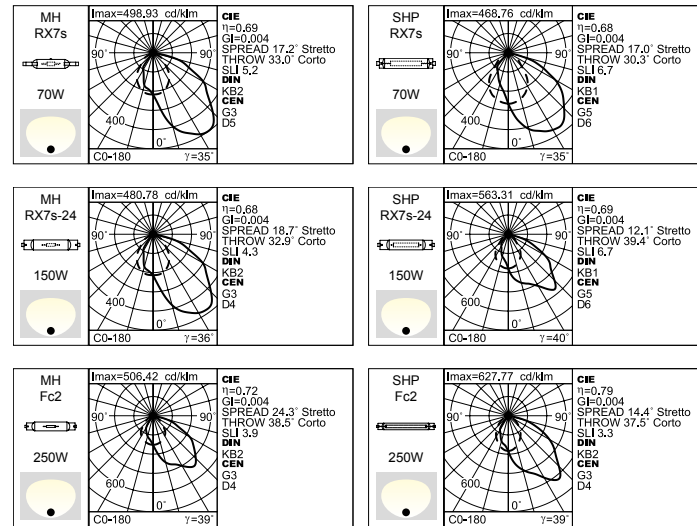
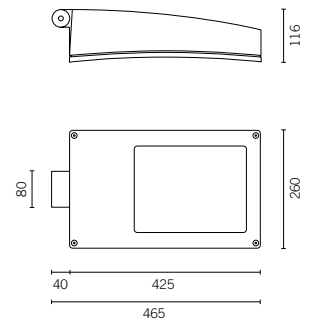


68 86 79



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH	35 W	G12	7.00	<b>76022.</b> __
MH / SHP	70 W	RX7s	7.00	<b>76006.</b> __
MH / SHP	150 W	RX7s-24	8.60	<b>76005.</b> __
MH	250 W	Fc2	9.50	<b>76007.</b> __
SHP	250 W	Fc2	9.50	<b>76008.</b> __

IP65 
 0.041  
 встроенный электромагнитный балласт



аксессуары



крепление к стене, полу или потолку  
код **76027.**\_\_



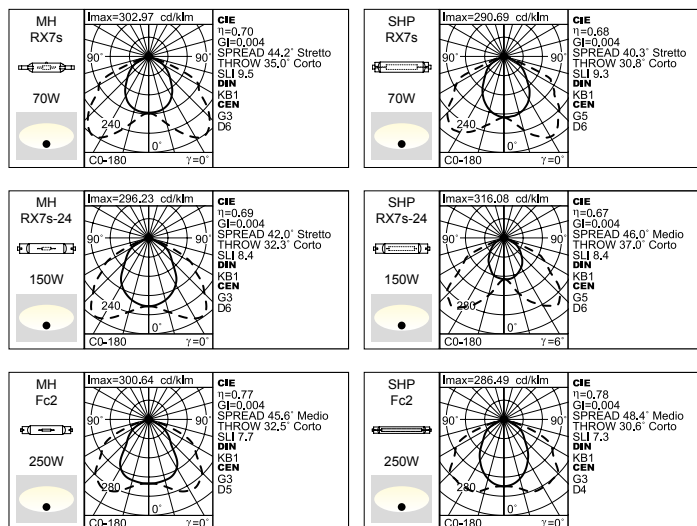
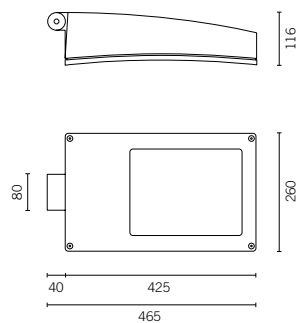
защитный экран  
код **76025.00**



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH	35 W	G12	5.00	<b>76023.</b> __
MH / SHP	70 W	RX7s	5.00	<b>76011.</b> __
MH / SHP	150 W	RX7s-24	6.10	<b>76010.</b> __
MH	250 W	Fc2	7.30	<b>76012.</b> __
SHP	250 W	Fc2	7.30	<b>76013.</b> __

IP65 0,041  
встроенный электромагнитный балласт

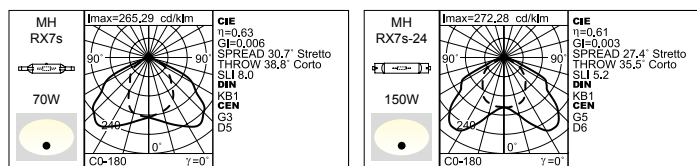
версия для тротуаров



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH	70 W	RX7s	7.30	<b>76016.</b> __
MH	150 W	RX7s-24	8.50	<b>76018.</b> __

IP65 0,041  
встроенный электромагнитный балласт

версия для автодорог



аксессуары



крепление к стене, полу или потолку  
код **76027.**\_\_



защитный экран  
код **76025.00**

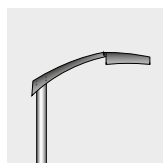


# Squadra кронштейны тип 1

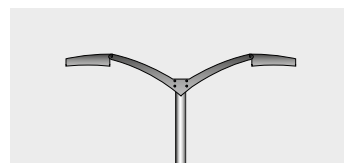
дизайн: специалисты Martini



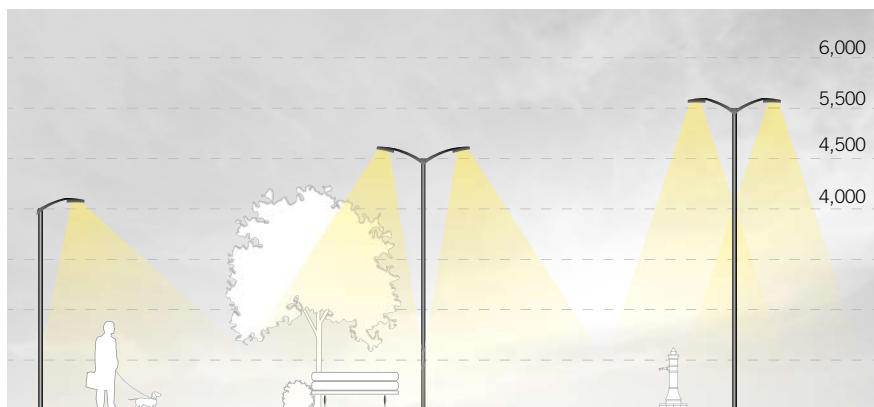
одинарный  
кронштейн



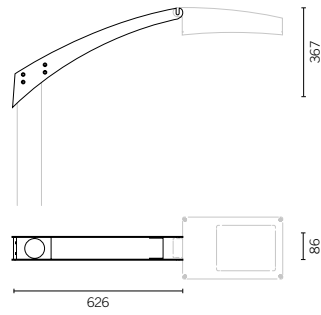
двойной кронштейн



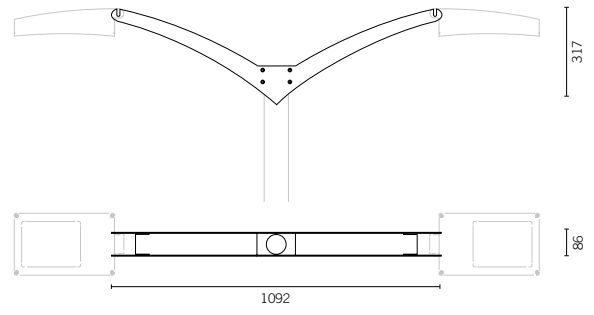
Кронштейны типа 1 совместно с различными типами опор позволяют применять светильники Squadra в разнообразной городской среде. Профессионально рассчитанные отражатели и компактные корпуса светильников привлекательного внешнего вида способны удовлетворить самым строгим требованиям клиентов.



68 86 79



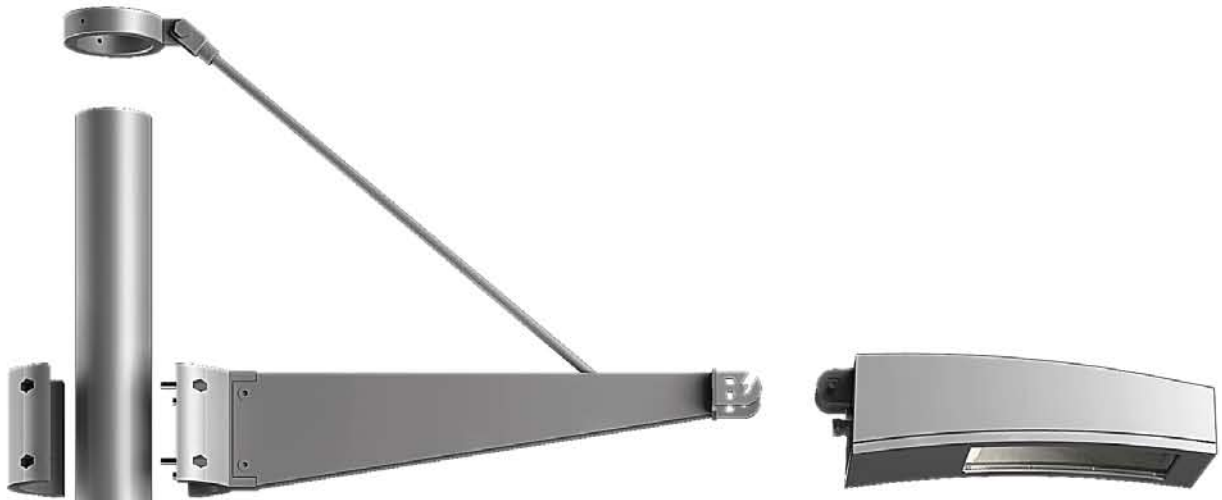
кронштейн одинарный  
тип 1 для опоры Ø60  
код **76028**\_\_



кронштейн двойной  
тип 1 для опоры Ø60  
код **76029**\_\_

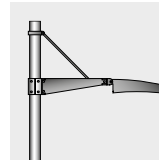
Информацию для заказа опор см. на стр. 206



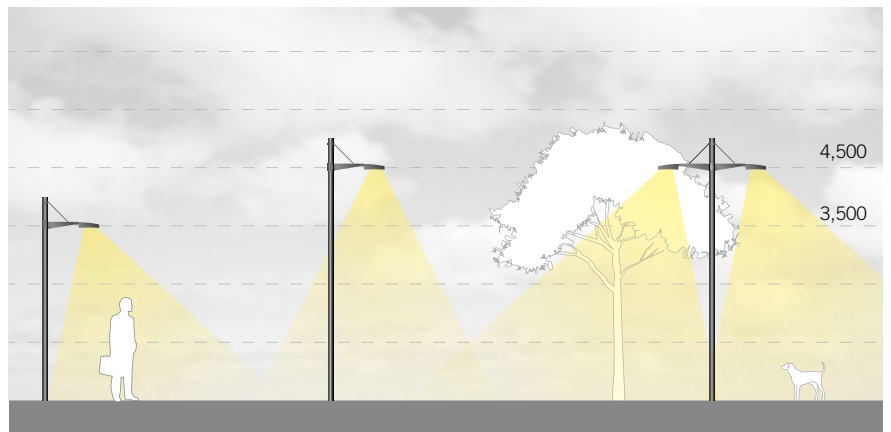
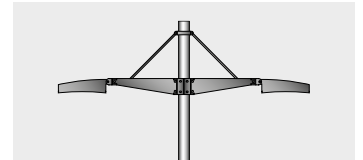


В сочетании с разными версиями светильников и опор эти кронштейны позволяют создать визуально простую систему, идеально подходящую для разнообразных условий.

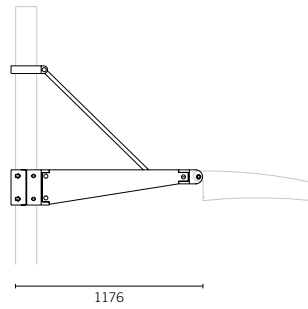
*одинарный кронштейн*



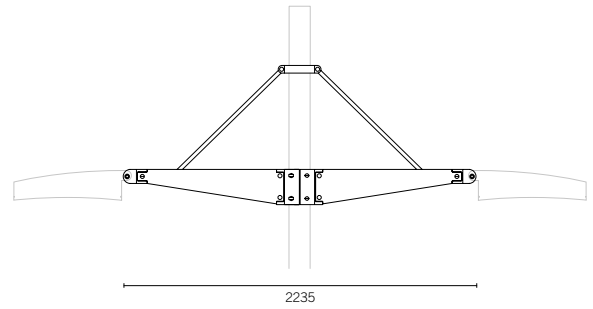
*двойной кронштейн*



68 86 79



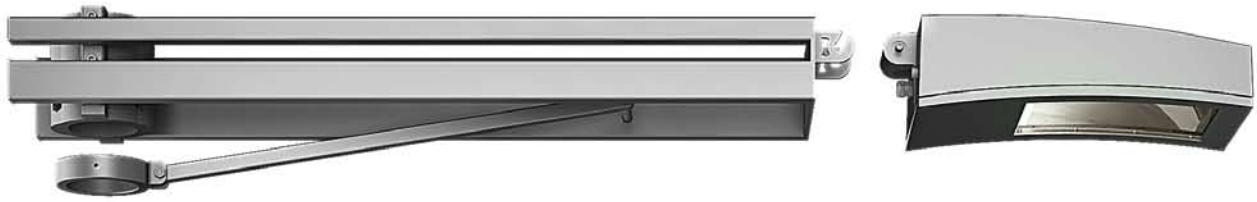
кронштейн одинарный тип 2  
для опоры Ø89  
код **76335.**\_\_



кронштейн двойной тип 2  
для опоры Ø89  
код **76336.**\_\_

Информацию для заказа опор см. на стр. 206



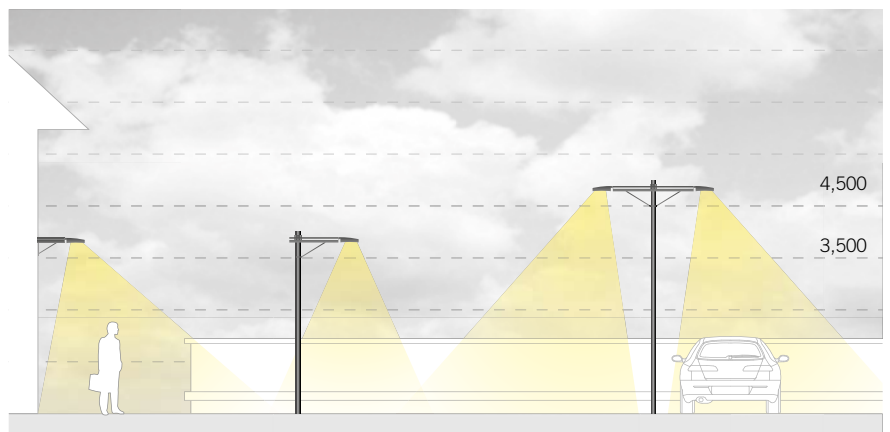


одинарный и двойной кронштейны

настенный кронштейн

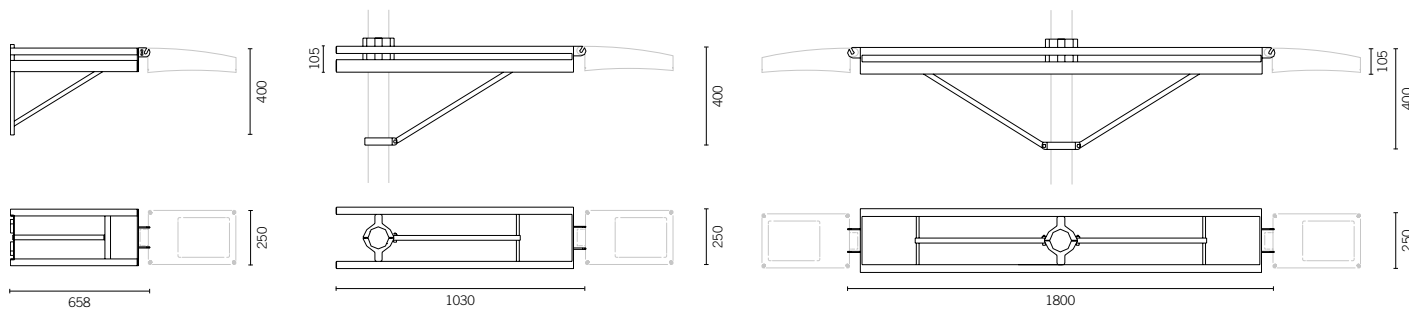


Кронштейны позволяют устанавливать светильники на опоры или стены и предназначены для городских условий. Предлагаются одинарный, двойной и настенный варианты.





68 86 79



кронштейн настенный  
тип 3  
код **76339**\_\_

кронштейн одинарный  
тип 3 для опоры Ø 89  
код **76337**\_\_

кронштейн двойной  
тип 3 для опоры Ø 89  
код **76338**\_\_

Информацию для заказа опор см. на стр. 206



# Squadra/ Bilico кронштейны

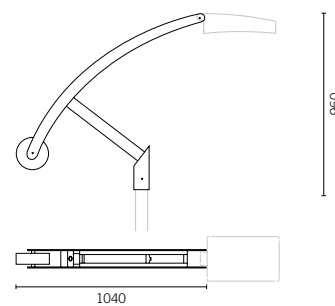
дизайн: Barin, Facchinetti, Lazzeri, Zorzoli



Кронштейны Bilico, разработанные в результате тщательного изучения городских условий, являют собой пример чёткой логичности и внимания к деталям, в сочетании с подчёркнутой выразительностью.



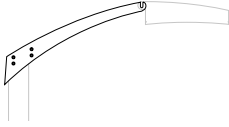
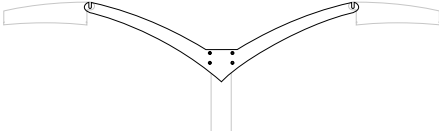
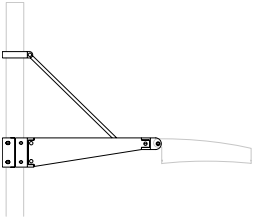
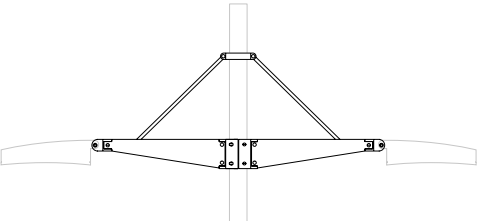
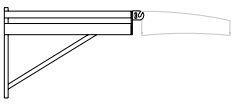
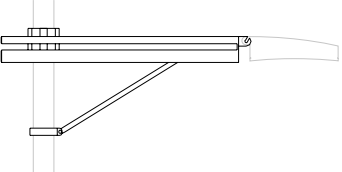
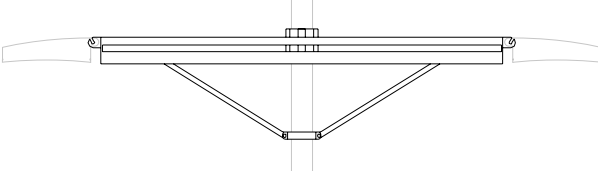
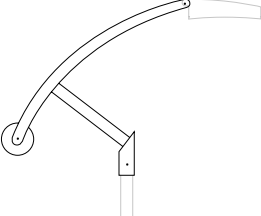
68 86 79



кронштейн Bilico для опоры Ø 60  
код **76024**.\_

Информацию для заказа опор  
см. на стр. 206



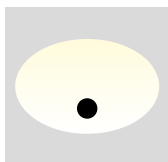
Описание	Чертёж	Код
кронштейн одинарный тип 1 для опоры Ø 60		76028. __
кронштейн двойной тип 1 для опоры Ø 60		76029. __
кронштейн одинарный тип 2 для опоры Ø 89		76335. __
кронштейн двойной тип 2 для опоры Ø 89		76336. __
кронштейн тип 3 настенный		76339. __
кронштейн одинарный тип 3 для опоры Ø 89		76337. __
кронштейн двойной тип 3 для опоры Ø 89		76338. __
кронштейн Bilico для опоры Ø 60		76024. __



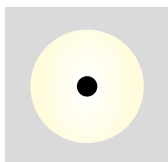


Светильники серии Demi, сочетающие в себе эстетические и технические инновации, обладают не только классической элегантной формой, но и совершенными техническими компонентами.

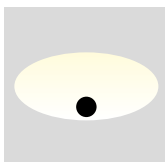
Светильники могут быть оборудованы тремя видами отражателей: круглосимметричным, для улиц или для тротуаров, а также использоваться с многочисленными видами кронштейнов. Серия Demi является идеальным решением для разнообразных требований городского и уличного освещения.



*уличная версия*



*круглосимметричная версия*



*версия для тротуаров*



**Типы светораспределения**



MH-T 70 W E27				
H	B	I	Em	Emin
4.00	4.00	18.50	20	5

**Версия для тротуаров**

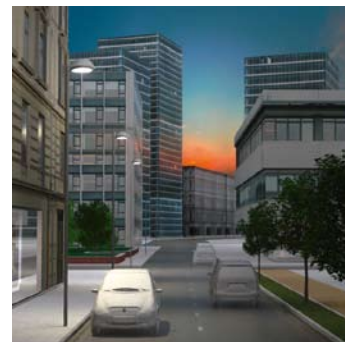
Этот вариант идеален для освещения тротуаров и велосипедных дорожек в сочетании с обычными уличными светильниками, не создавая помех движению транспорта на проезжей части; широкое светораспределение обеспечивает экономию энергии за счёт увеличенного интервала между опорами.  
Класс освещения: S1



SHP-T 250 W E40						
H	B	I	Lm	Uo	UL	TI
10.00	10.00	37.00	1.2	0.4	0.7	10

**Версия для автодорог**

Светильники этого типа концентрируют свет на проезжей части автодороги. Это позволяет обойтись меньшим количеством светильников, снизить расходы на обслуживание и электроэнергию.  
Применённая оптическая система обеспечивает высокую и равномерную яркость дорожного полотна при одновременном ограничении слепящего действия.  
Класс освещения: ME3a



Дорожная поверхность C2,  $q_0=0.070$   
 H= высота установки светильника [м]  
 B= ширина дороги [м]  
 I= расстояние между опорами [м]  
 Lm= средняя яркость [ $кд/м^2$ ]  
 Uo= общая равномерность яркости  
 UL= продольная равномерность яркости  
 TI= индекс физиологической ослеплённости [%]  
 Em= средняя освещённость [лк]  
 Emin= минимальная освещённость [лк]

**Примеры установки**

двусторонняя  
в шахматном порядке



односторонняя для  
освещения улицы и  
тротуара



**Корпус**

Крышка из листового алюминия, основание корпуса и кольцо из литого алюминия, плоское закалённое стекло, алюминиевый отражатель, винты из нержавеющей стали и прочие компоненты гарантируют степень защиты IP66 и класс электробезопасности II.

Оптический отсек можно открыть снизу, отвернув два нержавеющих винта.

**Источники света**

Трубчатые металлогалогенные лампы мощностью от 70 до 250 Вт, натриевые лампы высокого давления мощностью от 70 до 250 Вт и эллипсоидная натриевая лампа

мощностью 70 Вт. Для круглосимметричной версии: металлогалогенные лампы с цоколем G12 мощностью от 35 до 100 Вт.

**Светораспределение**

Круглосимметричное, широкое для улиц и специальное для тротуаров.

**Питание**

Компенсированные электромагнитные балласты с таймерными зажигающими устройствами.

**Цвета**

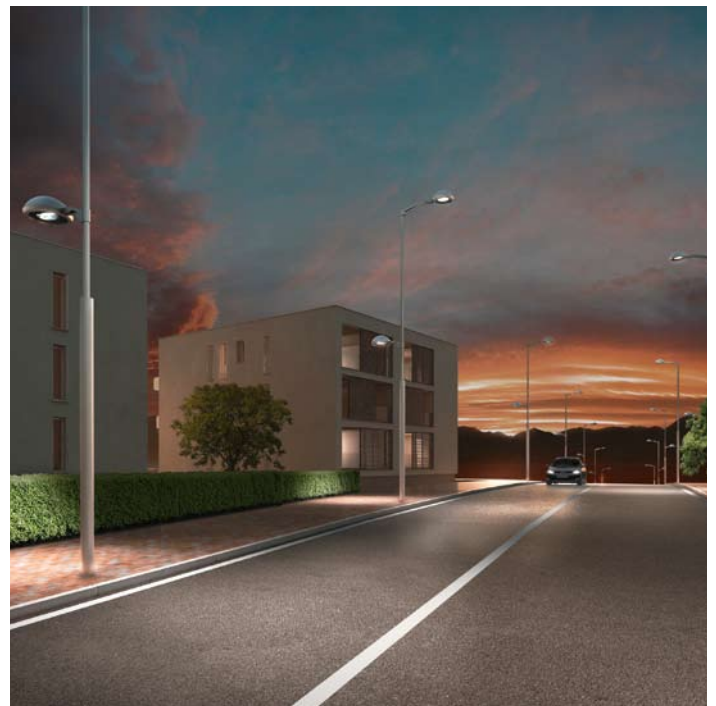
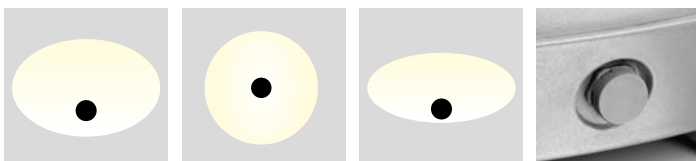
Серый фактурный, темный графит или темная медь.

версия для  
автодорог

круглосимметричная  
версия

версия для  
тротуаров

клапан для  
выравнивания  
давлений воздуха



### Установка и обслуживание светильника

Простое устройство светильника и его компонентов означает, что как его установка, так и замена ламп может безопасно осуществляться единственным специалистом.



Светильник подвешивается к опоре с использованием системы защиты от падения, после чего фиксируется винтами из нержавеющей стали; затем вращением вокруг горизонтальной оси выравнивается положение корпуса.



Оптический отсек открывается с помощью двух винтов из нержавеющей стали; при этом специальное механическое устройство автоматически отключает светильник от сети.



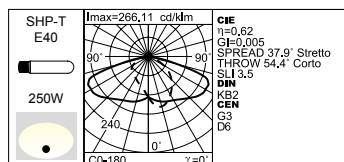
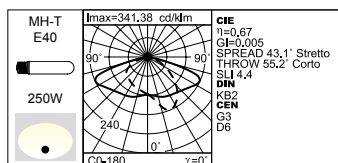
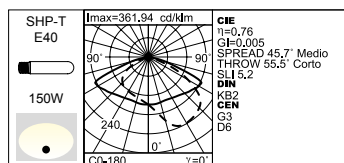
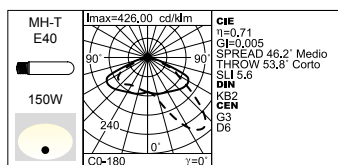
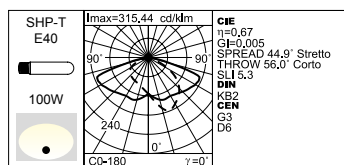
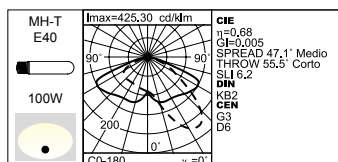
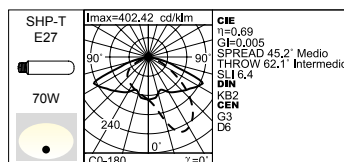
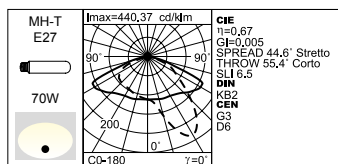
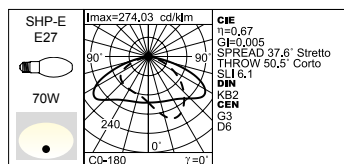
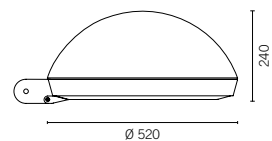
Для предельно простой замены лампы необходимо открыть параболический отражатель, закреплённый на кольце с защитным стеклом.





Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
SHP-E	70 W	E27	11.0	<b>75238</b> ...
MH-T / SHP-T	70 W	E27	11.0	<b>75239</b> ...
MH-T / SHP-T	100 W	E40	11.5	<b>75240</b> ...
MH-T / SHP-T	150 W	E40	12.0	<b>75241</b> ...
MH-T	250 W	E40	12.5	<b>75242</b> ...
SHP-T	250 W	E40	12.5	<b>75243</b> ...

IP66 0,10  
 встроенный электромагнитный балласт

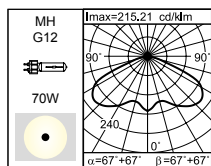
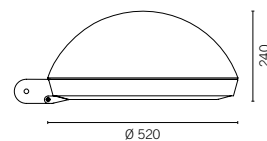


68 86 79



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH	35 W	G12	11.0	<b>75254...</b>
MH	70 W	G12	11.0	<b>75255...</b>
MH	100 W	G12	12.0	<b>75256...</b>

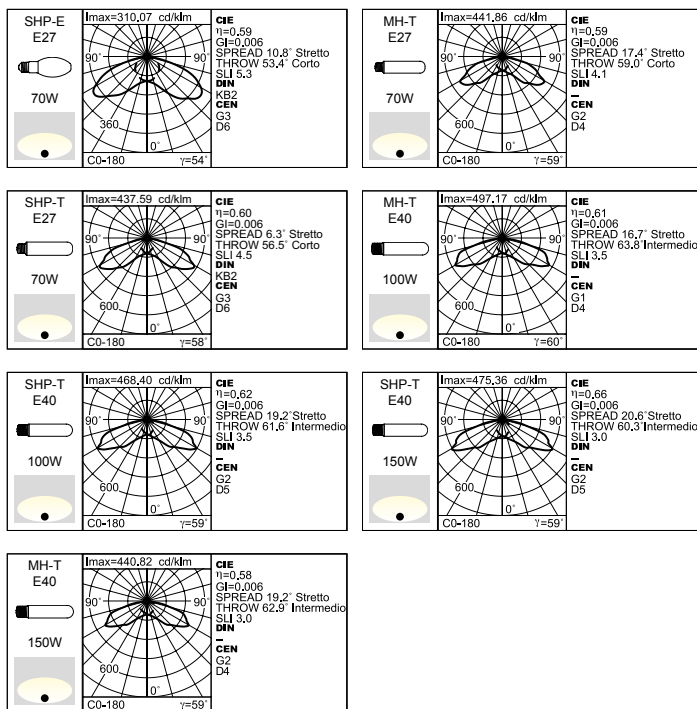
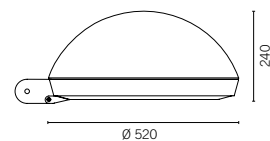
IP66
 
 0,10  
 встроенный электромагнитный балласт





Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
SHP-E	70 W	E27	11.0	<b>75248</b> ...
MH-T / SHP-T	70 W	E27	11.0	<b>75249</b> ...
MH-T / SHP-T	100 W	E40	11.5	<b>75250</b> ...
MH-T / SHP-T	150 W	E40	12.0	<b>75251</b> ...

IP66 0,10  
 встроенный электромагнитный балласт







Крепления для опор диаметром  
60-90-102 мм



венчающий  
кронштейн



вертикальный  
кронштейн



кронштейн 360

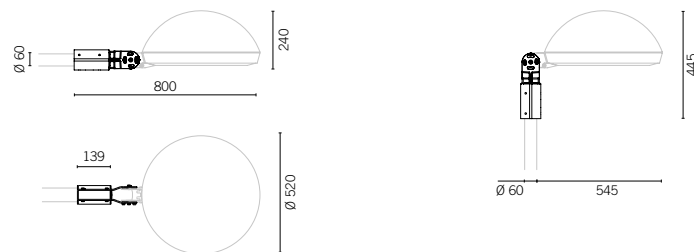
Информацию для заказа опор см. на стр. 206



68 86 79

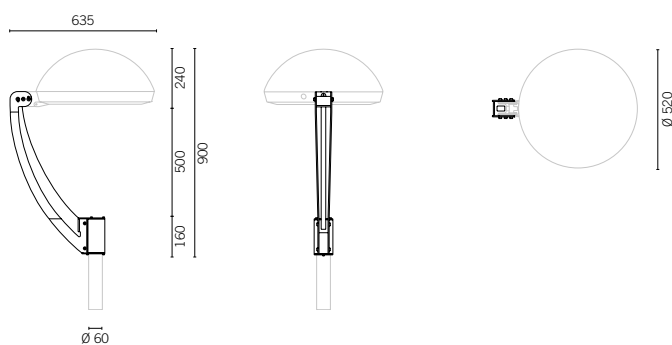
Диаметр крепления [мм]	Код	Венчающий кронштейн
------------------------	-----	---------------------

Ø 60      **75260.**\_\_



Диаметр крепления [мм]	Код	Вертикальный кронштейн
------------------------	-----	------------------------

Ø 60      **75266.**\_\_



Ø 90      **75291.**\_\_

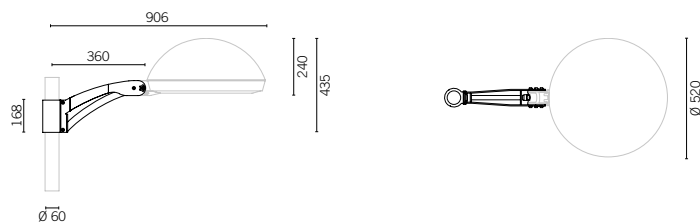
Ø 102      **75296.**\_\_

Диаметр крепления [мм]	Код	Кронштейн 360
------------------------	-----	---------------

Ø 60      **75263.**\_\_

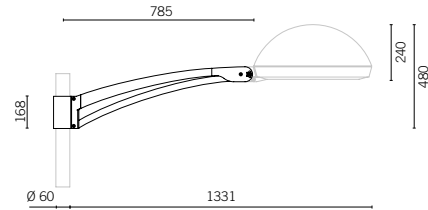
Ø 90      **75292.**\_\_

Ø 102      **75297.**\_\_

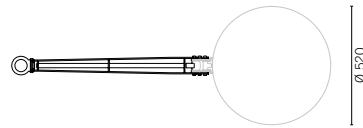


Диаметр крепления [мм]	Код	Кронштейн 785
------------------------	-----	---------------

Ø 60      **75264.**\_



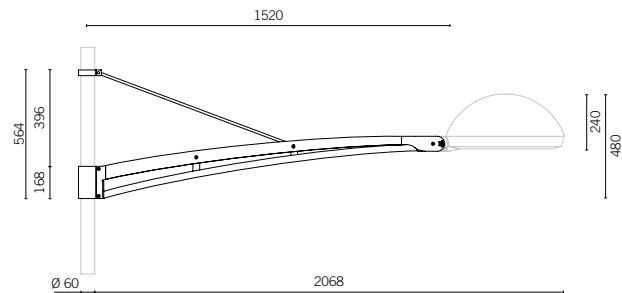
Ø 90      **75293.**\_



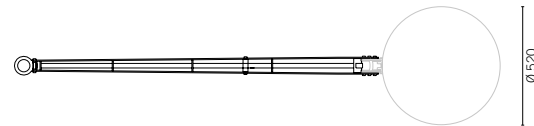
Ø 102      **75298.**\_

Диаметр крепления [мм]	Код	Кронштейн 1520
------------------------	-----	----------------

Ø 60      **75265.**\_



Ø 90      **75294.**\_



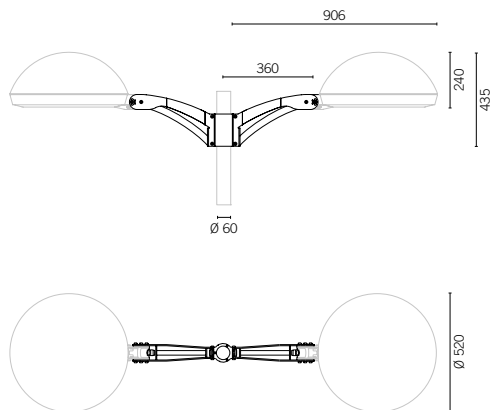
Ø 102      **75299.**\_

68 86 79

Диаметр крепления [мм]	Код	Кронштейн 360 двойной
------------------------	-----	-----------------------

Ø 60

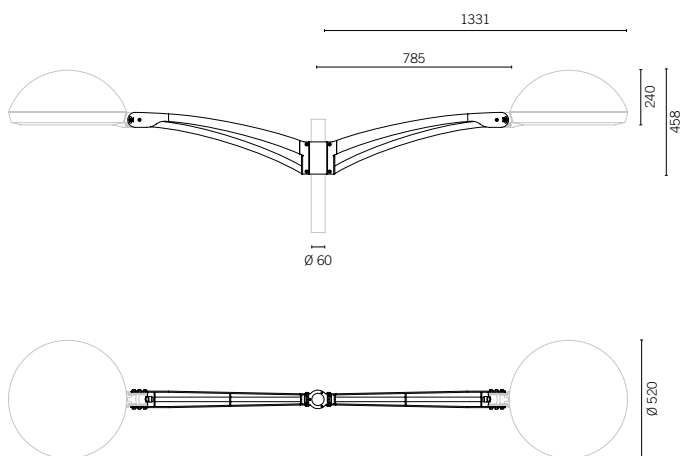
75267. \_\_



Диаметр крепления [мм]	Код	Кронштейн 785 двойной
------------------------	-----	-----------------------

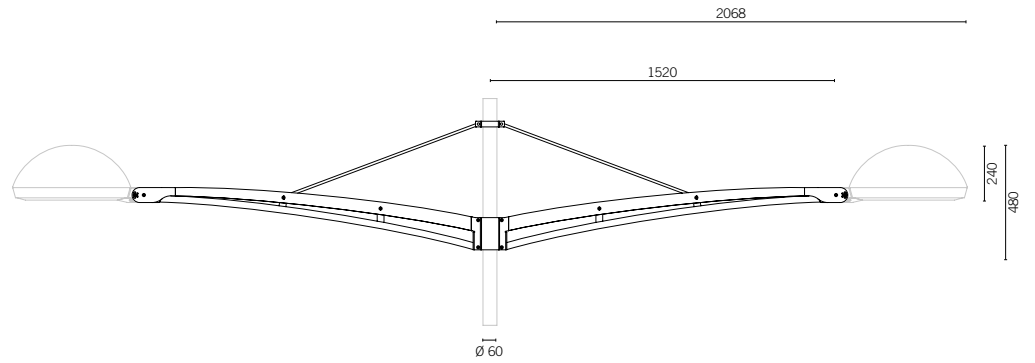
Ø 60

75268. \_\_

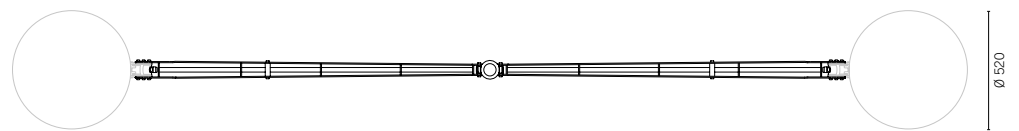


68 86 79

Диаметр крепления [мм]	Код	Кронштейн 1520 двойной
------------------------	-----	------------------------



Ø 60      75269. \_



Информацию для заказа опор см. на стр. 206





### Корпус

Литые верхняя и нижняя крышки, закалённое плоское защитное стекло, алюминиевый отражатель, винты из нержавеющей стали и другие компоненты обеспечивают степень защиты IP65 и класс электробезопасности II. Оптический отсек открывается с верхней стороны без использования инструментов. Крепление под углом 0° или 90° предназначено для опор, имеющих диаметр Ø60 мм.

### Источники света

Трубчатые металлогалогенные лампы мощностью от 70 до 250 Вт, натриевые лампы высокого давления мощностью от 70 до 250 Вт и эллипсоидная натриевая лампа мощностью 70 Вт.

### Светораспределение

Широкое для улиц и специальное для тротуаров.

### Питание

Компенсированные электромагнитные балласты с таймерными зажигающими устройствами. Все модели оборудованы устройствами отключения от сети при открытии верхней крышки.

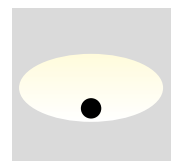
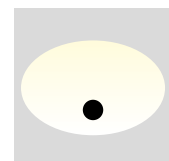
### Цвета

Светло-серый.

версия для  
автодорог

версия для  
тротуаров

установка на опору Ø 60 мм



### Типы светораспределения



МН-Т 70W E27				
H	B	l	Em	Emin
4.00	4.00	20	19	5

#### Версия для тротуаров

Этот вариант идеален для освещения тротуаров и велосипедных дорожек в сочетании с обычными уличными светильниками, не создавая помех движению транспорта на проезжей части; широкое светораспределение обеспечивает экономию энергии за счёт увеличенного интервала между опорами.  
Класс освещения: S1



SHP-Т 150W E40						
H	B	l	Lm	Uo	UL	Tl
8.00	8.00	30	1.0	0.6	0.7	7

#### Версия для автодорог

Светильники этого типа концентрируют свет на проезжей части автодороги. Это позволяет обойтись меньшим количеством светильников, снизить расходы на обслуживание и электроэнергию.  
Применённая оптическая система обеспечивает высокую и равномерную яркость дорожного полотна при одновременном ограничении слепящего действия.  
Класс освещения: ME3a



Дорожная поверхность C2,  $q0=0.070$   
 H= высота установки светильника [м]  
 B= ширина дороги [м]  
 l= расстояние между опорами [м]  
 Lm= средняя яркость [кд/м²]  
 Uo= общая равномерность яркости  
 UL= продольная равномерность яркости  
 Tl= индекс физиологической слепящности [%]  
 Em= средняя освещённость [лк]  
 Emin= минимальная освещённость [лк]

### Примеры установки



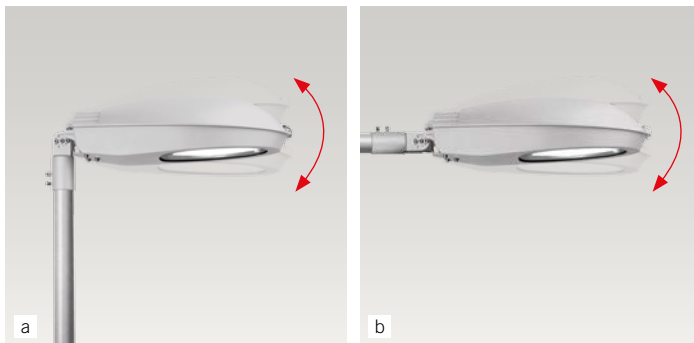
двусторонняя  
в шахматном порядке



односторонняя

### Установка и обслуживание светильника

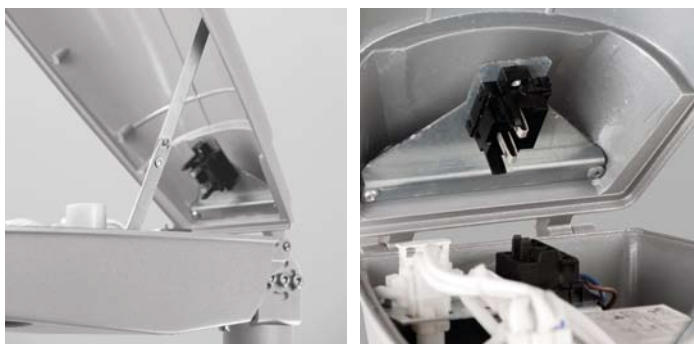
Сниженный вес и удлинённый корпус светильника облегчают выполнение его установки единственным специалистом. Все внутренние компоненты надёжно закреплены на нижней части корпуса и доступны для удобного осмотра.



Регулировка положения корпуса: при установке на опору под углами 90° (рис. а) и 0° (рис. b).



Оптический отсек открывается с верхней стороны. Крышка фиксируется при помощи пружинного механического замка, не требующего использования инструментов.



После открытия верхняя крышка фиксируется при помощи специальной подпорки, облегчающей доступ к электрическим компонентам.

Для обеспечения безопасной замены компонентов питающая сеть автоматически отключается специальным механическим устройством при открытии верхней крышки.

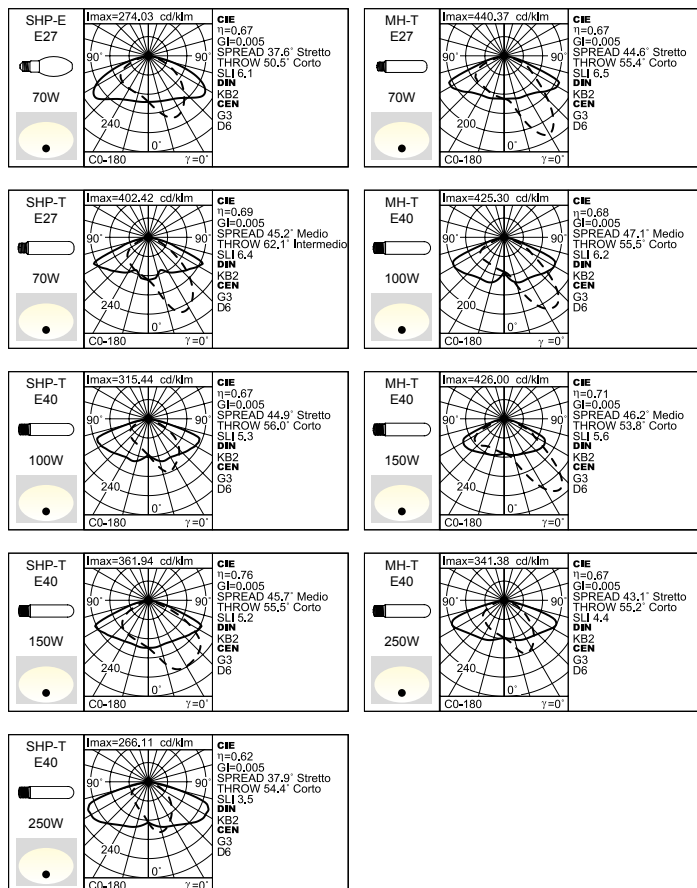
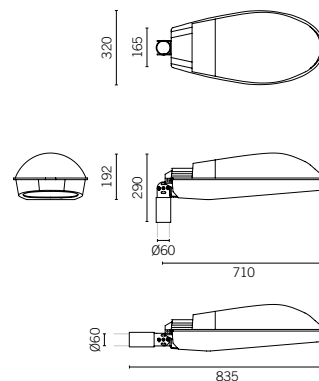






Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
SHP-E	70 W	E27	8.80	<b>75340.38</b>
MH-T / SHP-T	70 W	E27	8.80	<b>75341.38</b>
MH-T / SHP-T	100 W	E40	8.80	<b>75342.38</b>
MH-T / SHP-T	150 W	E40	8.80	<b>75343.38</b>
MH-T	250 W	E40	9.80	<b>75344.38</b>
SHP-T	250 W	E40	9.80	<b>75345.38</b>

IP65 
 0,10  
 встроенный электромагнитный балласт  
 информацию о заказе опор см. на стр. 206

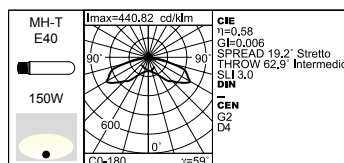
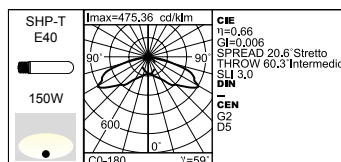
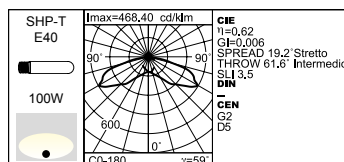
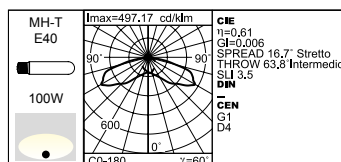
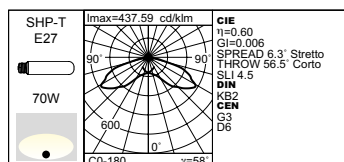
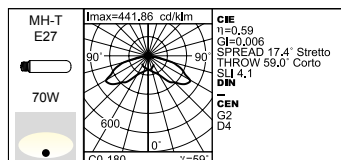
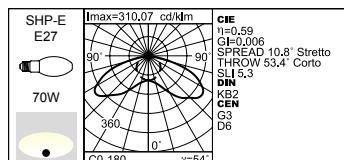
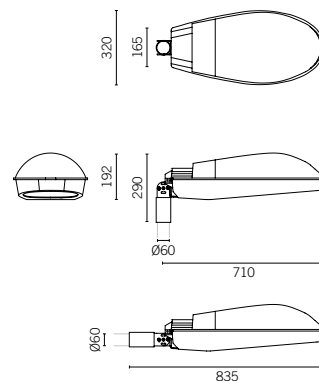






Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
SHP-E	70 W	E27	8.80	<b>75348.38</b>
MH-T / SHP-T	70 W	E27	8.80	<b>75349.38</b>
MH-T / SHP-T	100 W	E40	8.80	<b>75350.38</b>
MH-T / SHP-T	150 W	E40	8.80	<b>75351.38</b>

IP65  $\gamma=0.10$   
 встроенный электромагнитный балласт  
 информацию о заказе опор см. на стр. 206







Hono 380



Светильники серии Hono, имеющие характерную форму усечённого конуса, представлены версиями двух размеров с различными отражателями, благодаря чему могут использоваться как в центральной части городов, так и вдоль велосипедных дорожек или в традиционном уличном освещении. Светильники Hono выпускаются с тремя типами светораспределения: асимметричным для освещения больших площадей, специальным для освещения тротуаров и широким для автодорог. Модель Hono 380 рекомендуется для тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек; Hono 460 – для шоссе, транспортных развязок и зон погрузки/

выгрузки и транзитного движения транспорта вблизи зданий. Версия светильника Hono 460 с широким светораспределением обеспечивает высокую равномерность яркости, большие интервалы установки опор и низкий уровень блёскости при использовании как металлогалогенных, так и натриевых ламп. Прозрачное плоское защитное стекло и точно рассчитанная оптическая система гарантируют правильное светораспределение и высокую эффективность моделей как с асимметричной, так и с широкой кривой силы света.

Hono 460



**Типы светораспределения**



MH 70 W RX7s				
H	B	l	Em	Emin
6.00	8.00	14.00	15	3

**Асимметричная версия**

Вариант для заливающего освещения обширного пространства. Этот тип светильников достаточно устанавливать только вдоль периметра освещаемой зоны.

Класс освещения: S2



MH 70 W RX7s				
H	B	l	Em	Emin
5.00	4.00	18.50	22	5

**Версия для тротуаров**

Этот вариант идеален для освещения тротуаров и велосипедных дорожек в сочетании с обычными уличными светильниками, не создавая помех движению транспорта на проезжей части; широкое светораспределение обеспечивает экономию энергии за счёт увеличенного интервала между опорами.

Класс освещения: S1



MH-T 150 W E40						
H	B	l	Lm	Uo	UL	TI
8.00	8.00	28.50	1.3	0.4	0.5	8

**Версия для автодорог**

Светильники этого типа концентрируют свет на проезжей части автодороги. Это позволяет обойтись меньшим количеством светильников, снизить расходы на обслуживание и электроэнергию.

Применённая оптическая система обеспечивает высокую и равномерную яркость дорожного полотна при одновременном ограничении слепящего действия.

Класс освещения: ME3c



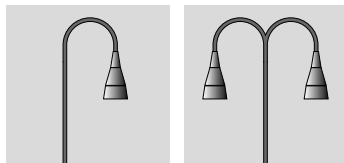
- Дорожная поверхность C2, q0=0.070
- H= высота установки светильника [м]
- B= ширина дороги [м]
- l= расстояние между опорами [м]
- Lm= средняя яркость [кд/м²]
- Uo= общая равномерность яркости
- UL= продольная равномерность яркости
- TI= индекс физиологической ослеплённости [%]
- Em= средняя освещённость [лк]
- Emin= минимальная освещённость [лк]



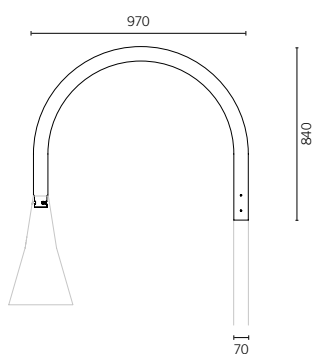




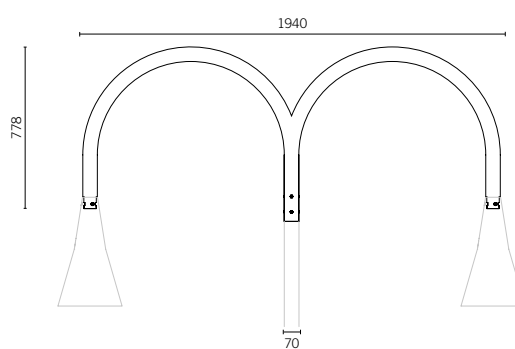
светильники могут устанавливаться  
на одинарных и двойных кронштейнах



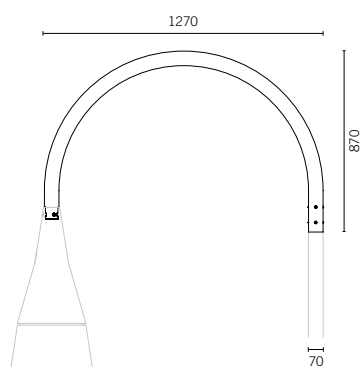
■ 32 ■ 86



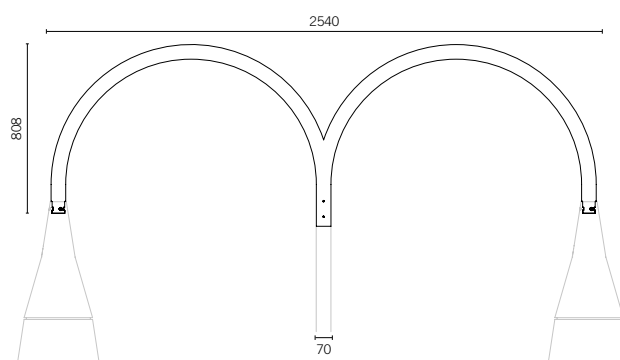
Нопо 380 одинарный кронштейн код **75635**\_\_



Нопо 380 двойной кронштейн код **75636**\_\_



Нопо 460 одинарный кронштейн код **75637**\_\_



Нопо 460 двойной кронштейн код **75638**\_\_

Информацию для заказа опор см. на стр. 206

дизайн: Mauro Saito

Нона 380



Нона 460



### Корпус

Корпус (в версиях двух размеров: 380/460) и кольцо крепления стекла из литого под давлением алюминия; крепление к опоре из литого алюминия. Крепёжное кольцо утапливается внутрь корпуса и удерживается на месте четырьмя нетеряющимися винтами, прижимающими стекло к уплотнителю; для облегчения обслуживания предусмотрен подвес кольца, убираемый внутрь корпуса. Защитное стекло закалено. Поверхности подвергнуты антикоррозионной обработке и порошковой окраске с высокой стойкостью поверхности. Все модели оборудованы устройством отключения от сети, гарантирующим максимальную безопасность обслуживания.

### Источники света

Металлогалогенные и натриевые лампы высокого давления мощностью от 70 до 250 Вт.

### Светораспределение

Асимметричное, широкое для улиц и специальное для тротуаров и дорожек.

### Питание

Компенсированный электромагнитный балласт с таймерным зажигающим устройством, защищающим электрические компоненты при перегорании лампы. Электрическая схема смонтирована на съёмной панели с разъёмами быстрого подключения. Широкий выбор типов и мощностей ламп гарантирует максимальную гибкость как в частном, так и в муниципальном освещении.

### Аксессуары

Широкий ассортимент опор на фундаментах. Одинарный и двойной кронштейны для установки на опору.

### Цвета

Серый фактурный или темный графит.



боковой подвес защитного стекла



механическое устройство отключения сети

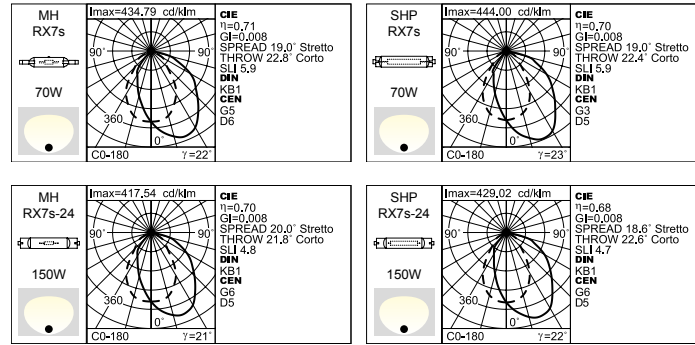
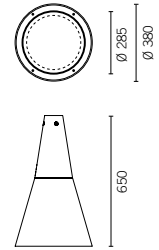




Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH / SHP	70 W	RX7s	19.0	<b>75620.</b> __
MH / SHP	150 W	RX7s-24	19.0	<b>75621.</b> __

IP65 0.139 m<sup>2</sup>  
 встроенный электромагнитный балласт

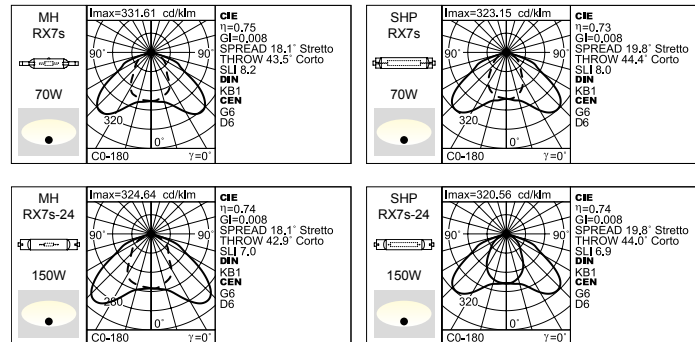
асимметричная версия



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH / SHP	70 W	RX7s	19.0	<b>75622.</b> __
MH / SHP	150 W	RX7s-24	19.0	<b>75623.</b> __

IP65 0.139 m<sup>2</sup>  
 встроенный электромагнитный балласт

версия для тротуаров

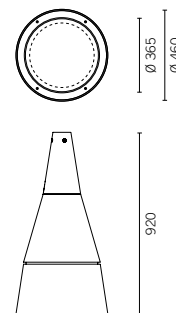
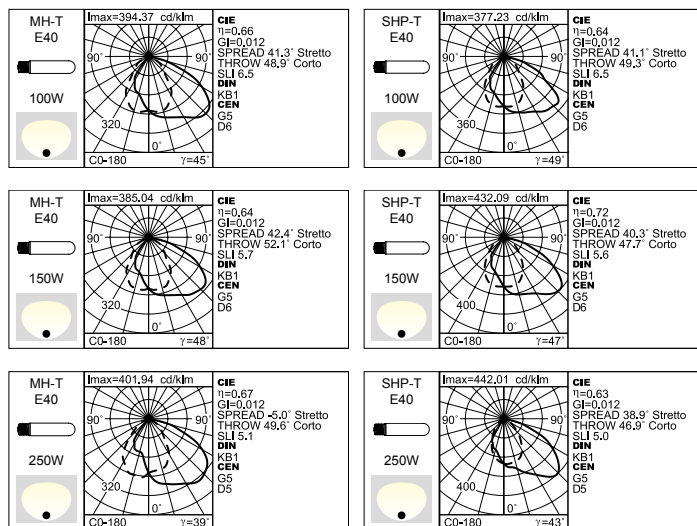




Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH-T / SHP-T	100 W	E40	38.0	<b>75629</b> ...
MH-T / SHP-T	150 W	E40	38.0	<b>75630</b> ...
MH-T	250 W	E40	38.0	<b>75631</b> ...
SHP-T	250 W	E40	38.0	<b>75632</b> ...

IP65 0.245 m<sup>2</sup>  
встроенный электромагнитный балласт

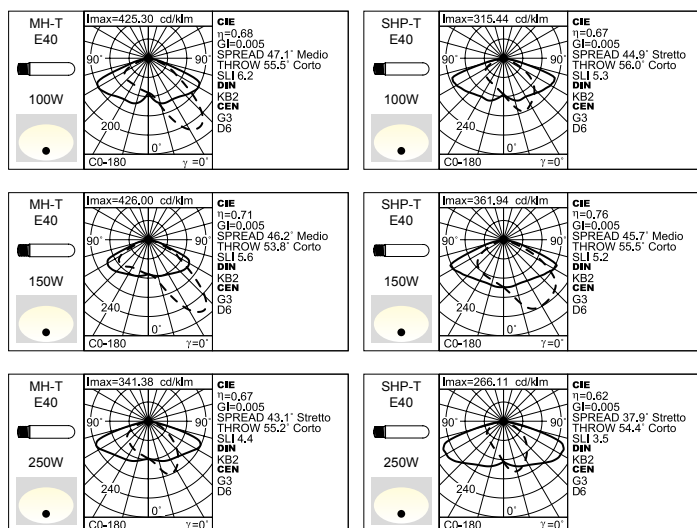
асимметричная версия



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH-T / SHP-T	100 W	E40	38.0	<b>75625</b> ...
MH-T / SHP-T	150 W	E40	38.0	<b>75626</b> ...
MH-T	250 W	E40	38.0	<b>75627</b> ...
SHP-T	250 W	E40	38.0	<b>75628</b> ...

IP65 0.245 m<sup>2</sup>  
встроенный электромагнитный балласт

версия для улиц



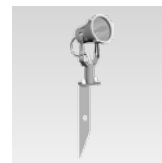


---

Lux 98



прожекторы  
**122**



на штыке  
**123**

---

Lux 180/260



прожекторы 180  
**124**



на стойке 180  
**132**



прожекторы 260  
**133**

---

Lux 350/400 / Twin 1-2-3



прожекторы 350  
**142**



прожекторы 400  
**146**



Twin 1-2-3  
**148**



---

Moove IP65



пржекторы  
**154**

---

Bicubo



пржекторы  
**160**

---

Slim



пржекторы  
**164**

---

Martino



пржекторы  
**166**

дизайн: Luca Trazzi

**Корпус**

Корпус и кольцо из литого алюминия, опорная скоба из листовой стали. Электрический отсек выполнен из алюминия с двумя литыми алюминиевыми заглушками. Все прожекторы оснащены шарнирами, обеспечивающими вращение вокруг горизонтальной и вертикальной осей.

Четыре прижимных винта, расположенных снаружи кольца крепления стекла, создают хорошее давление на уплотнитель, обеспечивающее водонепроницаемость. Корпус подвергнут антикоррозионной обработке и окраске.

**Источники света**

Галогенные лампы QT-12 с цоколем GY6.35.

Металлогалогенные лампы CDm-Tm с цоколем PGJ5.

Лампы сетевого напряжения QT-14 с цоколем G9.

**Светораспределение**

Два вида светораспределения: spot и flood, с галогенными и металлогалогенными лампами.

**Питание**

Встроенный электронный трансформатор либо прямое питание от сети.

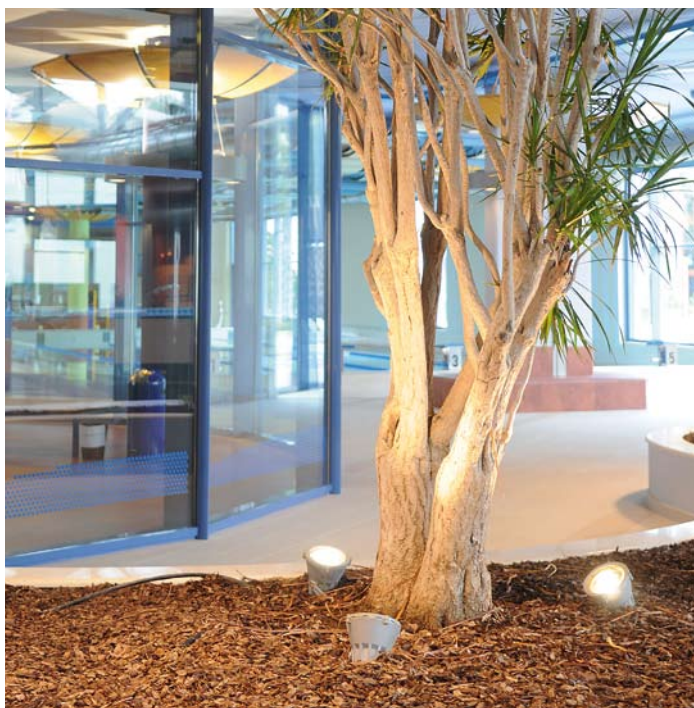
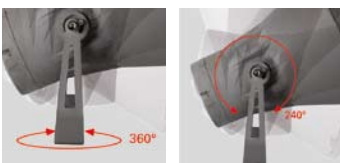
**Аксессуары**

Крепежная скоба, кронштейны и штык.

**Цвета**

Серый фактурный, темный графит или темная медь.

*горизонтальное нацеливание (360°)*      *вертикальное нацеливание (240°)*



**Типы светораспределения**



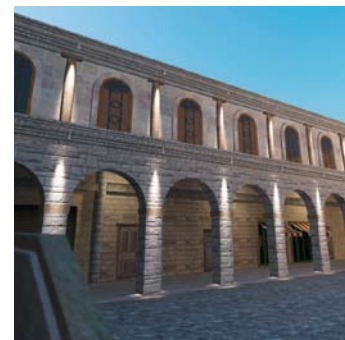
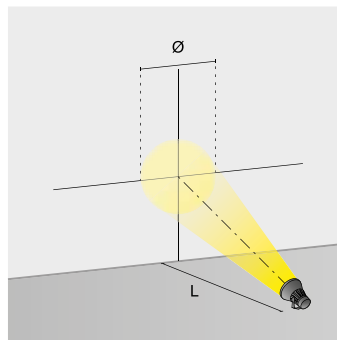
QT-14 48 W G9			
L	Ø	Emed	
3.00	0.64	370	

MH Mini Master Color 20 W PGJ5			
L	Ø	Emed	
3.00	0.63	808	

**Spot (S)**

Для высвечивания малых архитектурных деталей: шпиль, башен и сводов.



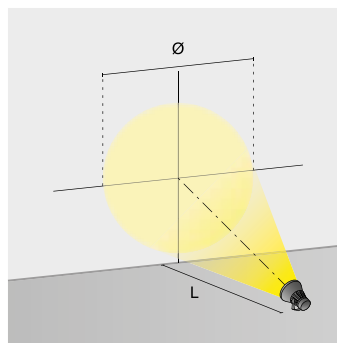
QT-14 48 W G9			
L	Ø	Emed	
3.00	2.24	52	

MH Mini Master Color 20 W PGJ5			
L	Ø	Emed	
3.00	2.24	113	

**Flood (F)**

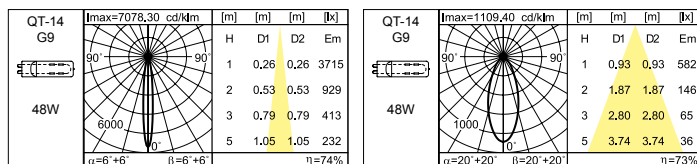
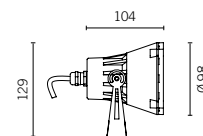
Для равномерного освещения небольших объектов и поверхностей: памятников, фонтанов и садовых деревьев.



L = расстояние от прожектора до стены [м]  
 Ø = диаметр освещаемой поверхности [м]  
 Emed = средняя освещённость [лк]

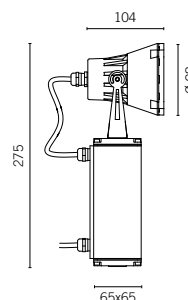
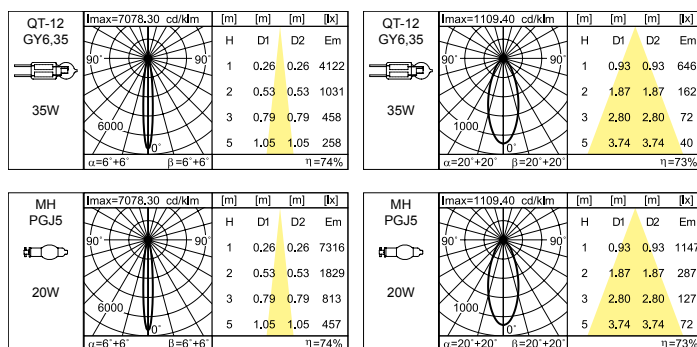


Источник света	Мощность	Цоколь	Тип	Вес [кг]	Код
AL QT-14	48 W	G9	S	1.00	<b>75655</b> ...
AL QT-14	48 W	G9	F	1.00	<b>75656</b> ...

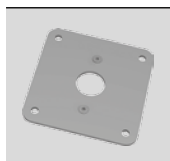


Источник света	Мощность	Цоколь	Тип	Вес [кг]	Код
AL QT-12	35 W	GY6.35	S	4.00	<b>75651</b> ...
AL QT-12	35 W	GY6.35	F	4.00	<b>75652</b> ...
MH Mini Master Colour	20 W	PGJ5	S	4.00	<b>75653</b> ...
MH Mini Master Colour	20 W	PGJ5	F	<b>75654</b> ...	

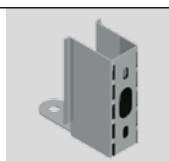
встроенный электронный балласт  
боковой подвод кабеля



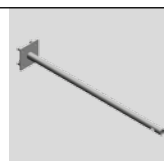
аксессуары



фланец для настенной и наземной установки код **75778**...



скоба для настенной установки арт. 75651, 75652, 75653 и 75654 код **75772.68** код **75772.79** код **75772.86**



стержни (L=660 мм) для настенной установки арт. 75655 и 75656 код **75771**...

32 86 79

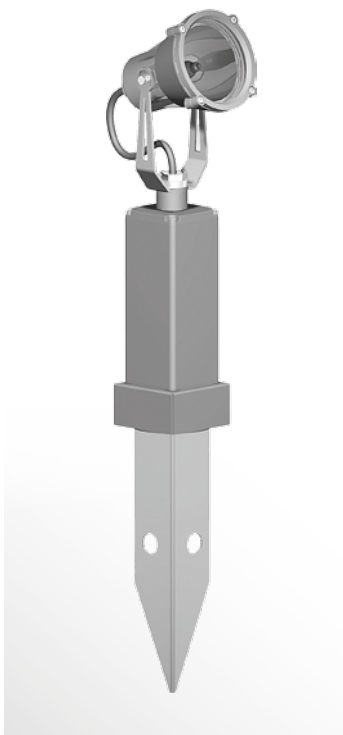
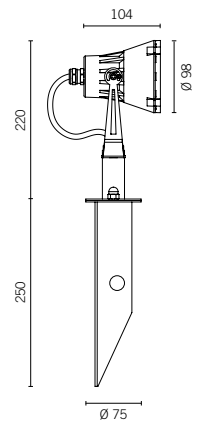
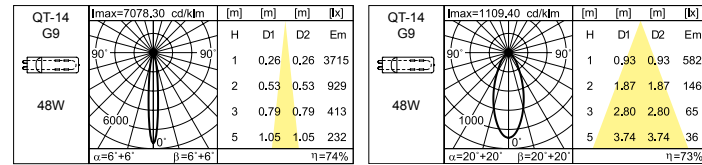


Источник света	Мощность	Цоколь	Тип	Вес [кг]	Код
AL QT-14	48 W	G9	S	2.00	<b>75688.</b> __
AL QT-14	48 W	G9	F	2.00	<b>75690.</b> __

IP65

светильник в комплекте с питающим кабелем длиной 3 м

после снятия штыка возможна установка на стене и на полу.



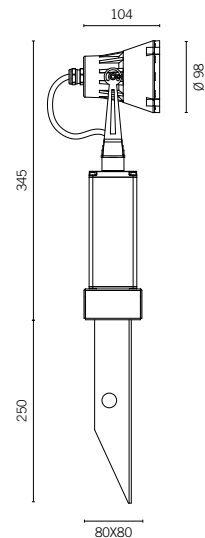
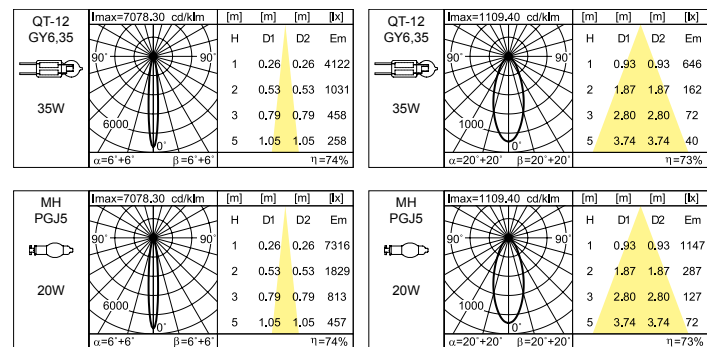
Источник света	Мощность	Цоколь	Тип	Вес [кг]	Код
AL QT-12	35 W	GY6,35	S	5.00	<b>75672.</b> __
AL QT-12	35 W	GY6,35	F	5.00	<b>75674.</b> __
MH Mini Master Colour	20 W	PGJ5	S	5.00	<b>75676.</b> __
MH Mini Master Colour	20 W	PGJ5	F	5.00	<b>75678.</b> __

IP65

встроенный электронный балласт

нижний подвод кабеля

после снятия штыка возможна установка на стене и на полу.



дизайн: Luca Trazzi



Lux 260



Lux 180

**Корпус**

Корпус и кольцо из литого алюминия, опорная скоба из листовой стали. Электрический отсек выполнен из алюминиевого профиля с двумя литыми алюминиевыми заглушками. Все прожекторы оснащены шарнирами, обеспечивающими вращение вокруг горизонтальной и вертикальной осей. Четыре прижимных винта, расположенных снаружи кольца крепления стекла, создают хорошее давление на уплотнитель, обеспечивающее водонепроницаемость. Кроме этого, один из винтов служит петлей для открытия стекла. Корпус подвергнут антикоррозионной обработке и окраске.

**Источники света**

Галогенные лампы с цоколями GY6.35 и G53.

Металлогалогенные лампы с цоколями PGJ5, G12 и GX8.5. Компактные люминесцентные лампы TC-TE с цоколем GX24q-2.

**Светораспределение**

Два вида светораспределения: spot и flood, с галогенными и металлогалогенными лампами.

**Питание**

Встроенный электронный трансформатор либо прямое питание от сети.

**Аксессуары**

Крепежная скоба, стойки и штык.

**Цвета**

Серый фактурный, темный графит или темная медь.

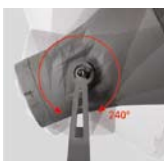
лёгкий доступ к ламповому отсеку



горизонтальное нацеливание (360°)



вертикальное нацеливание (240°)



**Типы светораспределения Lux 180**

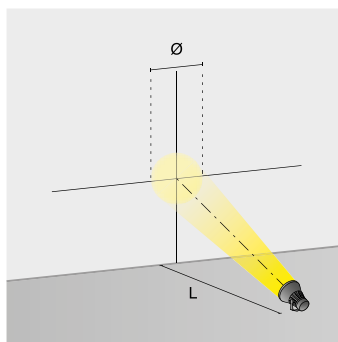


QT-12 50 W GY6.35		
L	∅	Emed
3.00	0.26	1200

MH 35 W G12		
L	∅	Emed
3.00	0.38	4232

**Super spot (SS)**

Для высвечивания архитектурных деталей: шпилей, башен и сводов.

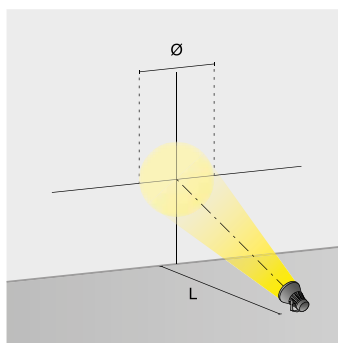


QT-12 50 W GY6.35		
L	∅	Emed
3.00	0.94	211

MH 35 W G12		
L	∅	Emed
3.00	0.94	872

**Spot (S)**

Для освещения больших архитектурных объектов: монументов, фонтанов и садовых деревьев.

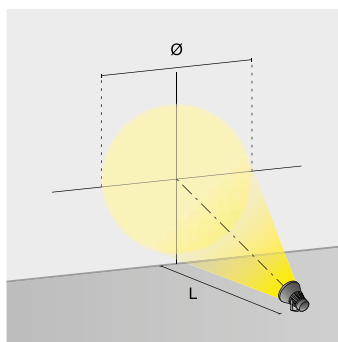


QT-12 50 W GY6.35		
L	∅	Emed
3.00	2.20	78

MH 35 W G12		
L	∅	Emed
3.00	2.04	277

**Flood (F)**

Для равномерного освещения поверхностей: фасадов, больших газонов и крупных архитектурных сооружений.



L = расстояние от прожектора до стены [м]  
 ∅ = диаметр освещаемой поверхности [м]  
 Emed = средняя освещённость [лк]

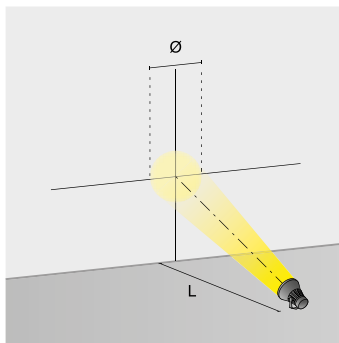
Типы светораспределения Lux 260



MH 70 W G12		
L	∅	Emed
3.00	0.30	18948

**Super spot (SS)**

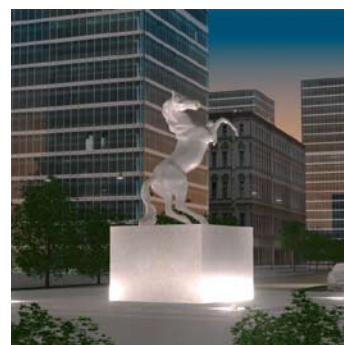
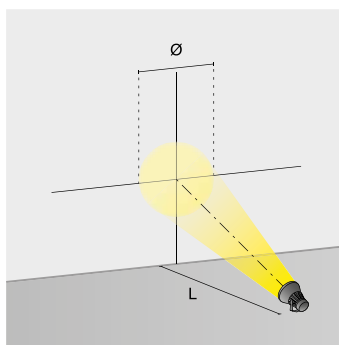
Для высвечивания архитектурных деталей: шпилей, башен и статуй.



MH 70 W G12		
L	∅	Emed
3.00	0.88	1889

**Spot (S)**

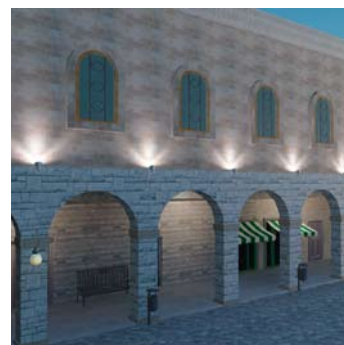
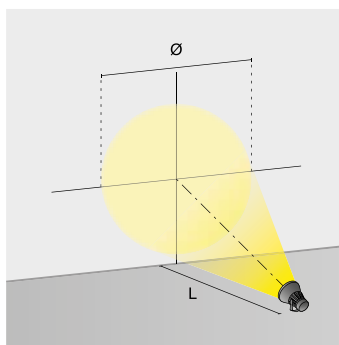
Для освещения больших архитектурных объектов: монументов, фонтанов и садовых деревьев.



MH 70 W G12		
L	∅	Emed
3.00	2.12	350

**Flood (F)**

Для равномерного освещения поверхностей: фасадов, больших газонов и крупных архитектурных сооружений.



L = расстояние от прожектора до стены [м]  
 ∅ = диаметр освещаемой поверхности [м]  
 Emed = средняя освещённость [лк]



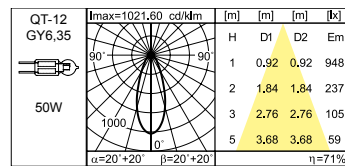
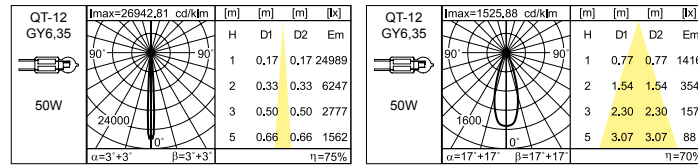
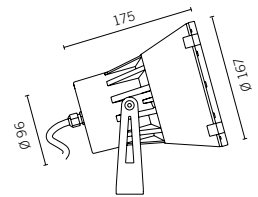
32 86 79



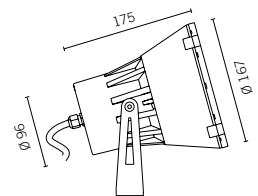
Источник света	Мощность	Цоколь	Тип	Вес [кг]	Код
AL QT-12	50 W	GY6.35	SS	3.20	<b>75400.</b> __
AL QT-12	50 W	GY6.35	S	3.20	<b>75401.</b> __
AL QT-12	50 W	GY6.35	F	3.20	<b>75402.</b> __



встроенный электромагнитный трансформатор



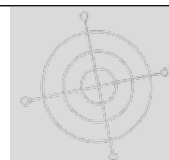
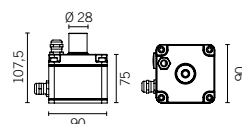
Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
AL AR111	75 W	G53	3.20	<b>75416.</b> __

встроенный электромагнитный трансформатор  
фотометрические данные ламп см. на стр. 328

## аксессуары



влагозащищённое монтажное основание для стен и пола, IP65  
код **75470.68**  
код **75470.86**  
код **75470.79**



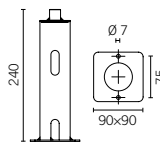
защитная решётка  
код **75474.00**



сальник для кабеля M16 x 1.5  
код **91056.00**



стойка для напольной установки (на газонах следует сочетать со штыком)  
код **75479.**\_\_



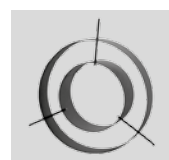
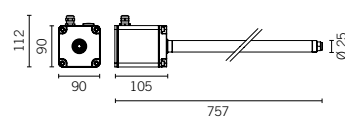
штык  
код **75475.00**



козырёк для снижения ослепления  
код **75476.**\_\_



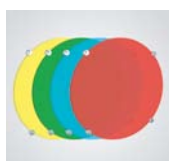
настенные кронштейны  
код **75471.68**  
код **75471.86**  
код **75471.79**



кольцевая экранирующая решётка  
код **75473.00**



фланец для настенной и напольной установки  
код **75478.**\_\_



цветные стёкла  
жёлтое код **75505.00**  
синее код **75504.00**  
красное код **75507.00**  
зелёное код **75506.00**



стекло для получения эллиптического луча  
код **75508.00**

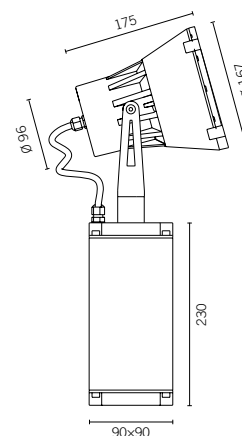
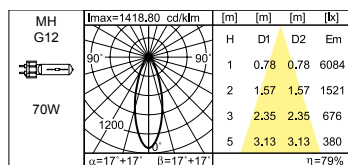
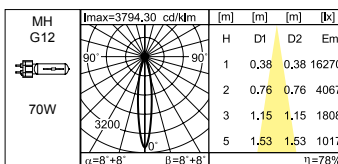
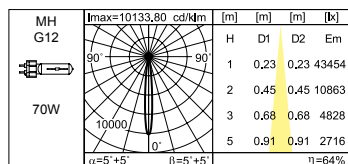






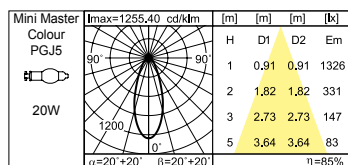
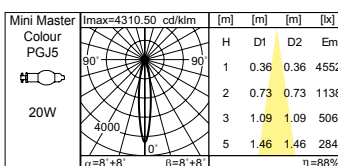
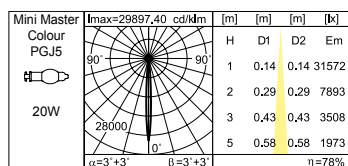
Источник света	Мощность	Цоколь	Тип	Вес [кг]	Код
MH	35 W	G12	SS	5.50	<b>75406.</b> __
MH	35 W	G12	S	5.50	<b>75407.</b> __
MH	35 W	G12	F	5.50	<b>75408.</b> __
MH	70 W	G12	SS	5.80	<b>75409.</b> __
MH	70 W	G12	S	5.80	<b>75410.</b> __
MH	70 W	G12	F	5.80	<b>75411.</b> __

IP65
   
 встроенный электромагнитный балласт



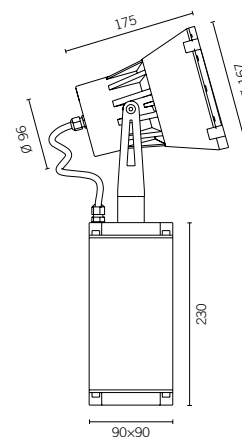
Источник света	Мощность	Цоколь	Тип	Вес [кг]	Код
Mini Master Colour®	20 W	PGJ5	SS	5.30	<b>75412.</b> __
Mini Master Colour®	20 W	PGJ5	S	5.30	<b>75413.</b> __
Mini Master Colour®	20 W	PGJ5	F	5.30	<b>75414.</b> __

IP65
   
 встроенный электронный балласт

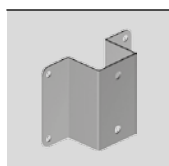


Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH Master Colour® CDM-R111	35 W	GX8.5	5.80	<b>75418.</b> __
MH Master Colour® CDM-R111	70 W	GX8.5	5.80	<b>75415.</b> __

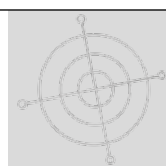
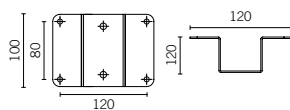
IP65
   
 встроенный электромагнитный балласт
   
 фотометрические данные ламп см. на стр. 329



32 86 79



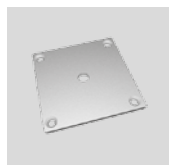
скоба для настенной установки  
код **75472.\_\_\_\_**



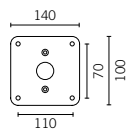
защитная решётка  
код **75474.00**



сальник для кабеля М16 x 1,5  
код **91056.00**



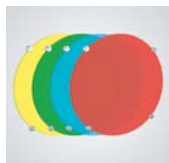
скоба для напольной установки  
код **75477.\_\_\_\_**



штык  
код **75475.00**



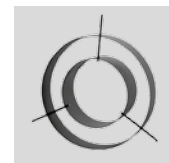
козырёк для снижения ослепления  
код **75476.\_\_\_\_**



цветные стёкла  
жёлтое код **75505.00**  
синее код **75504.00**  
красное код **75507.00**  
зелёное код **75506.00**



стекло для получения эллиптического луча  
код **75508.00**








кольцевая экранирующая решётка  
код **75473.00**



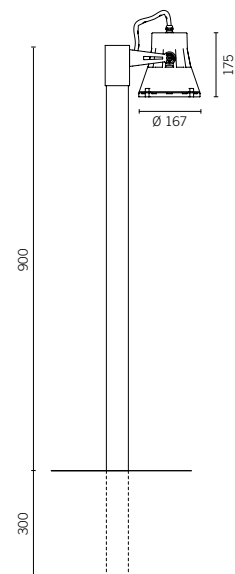
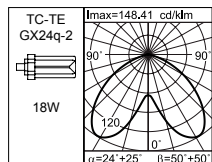


Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
FL TC-TE	18 W	GX24q-2	7.00	<b>75403.</b> __









 IP65
 


  
 встроенный электромагнитный балласт

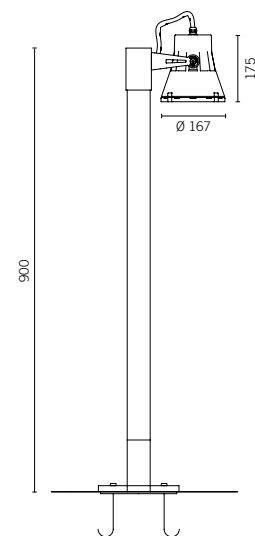
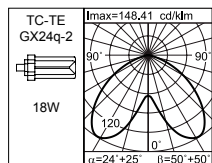
стойка с вкапываемым основанием



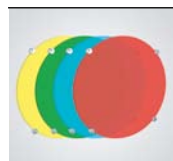
Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
FL TC-TE	18 W	GX24q-2	7.00	<b>75404.</b> __



 IP65
 


  
 встроенный электромагнитный балласт

стойка для установки на крепёжный фланец



## аксессуары



цветные стёкла  
 жёлтое код **75505.00**  
 синее код **75504.00**  
 красное код **75507.00**  
 зелёное код **75506.00**

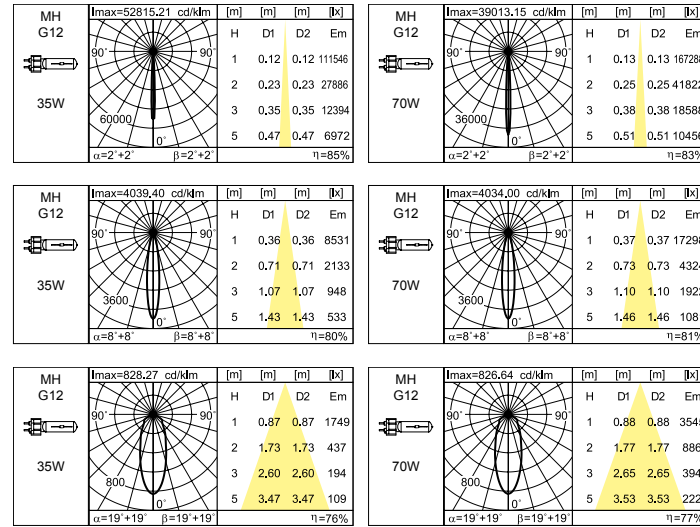
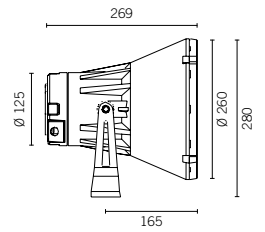
32 86 79



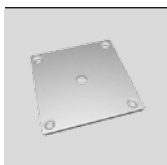
Источник света	Мощность	Цоколь	Тип	Вес [кг]	Код
MH	35 W	G12	SS	7.00	<b>75422.</b> __
MH	35 W	G12	S	7.00	<b>75423.</b> __
MH	35 W	G12	F	7.00	<b>75424.</b> __
MH	70 W	G12	SS	7.00	<b>75425.</b> __
MH	70 W	G12	S	7.00	<b>75426.</b> __
MH	70 W	G12	F	7.00	<b>75427.</b> __



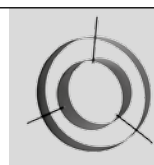
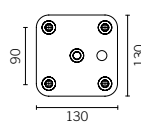
встроенный электромагнитный балласт



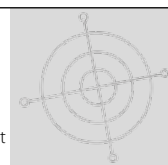
аксессуары



скоба для настенной и напольной установки  
код **75484.**\_\_



кольцевая экранирующая решётка для ограничения прямого света, только для super spot  
код **75480.00**



защитная решётка  
код **75481.00**



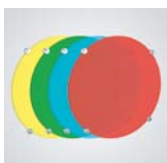
козырёк для снижения ослепления  
код **75483.**\_\_



штык  
код **75482.00**



стекло для получения эллиптического луча  
код **75604.00**



цветные стёкла  
синее код **75600.00**  
жёлтое код **75601.00**  
зелёное код **75602.00**  
красное код **75603.00**







дизайн: Luca Trazzi



Прожекторы для наружного освещения зданий, парковок, улиц и площадей.

Представлены в двух размерах: Ø 350 мм и Ø 400 мм с пятью вариантами светораспределения, способными удовлетворить самым сложным требованиям светотехнического проекта.



Lux 350



Lux 400

стр. 142

стр. 146



Крепёжная система Twin для установки Lux 350 и Lux 400, состоящая из литых алюминиевых скоб, стальных кронштейнов и стяжек; подходит для установки на опоры наиболее распространённых диаметров.



кронштейны Twin 1

стр. 148



кронштейны Twin 2

стр. 150



кронштейны Twin 3

стр. 152

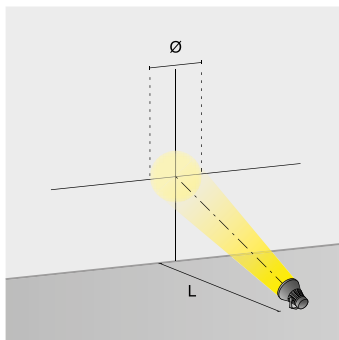
Типы светораспределения Lux 350



MH 150 W G12		
L	∅	Emed
3.00	0.36	33659

**Super spot**

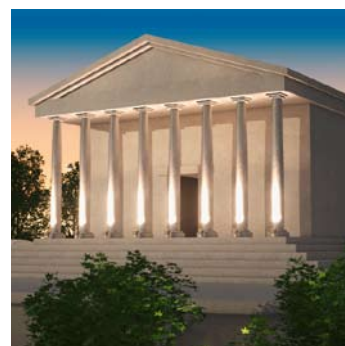
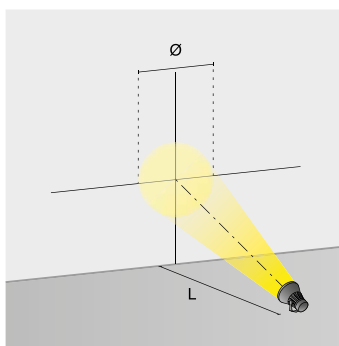
Для высвечивания с расстояния архитектурных деталей: шпилей, башен и статуй.



MH 150 W G12		
L	∅	Emed
3.00	0.94	4550

**Spot**

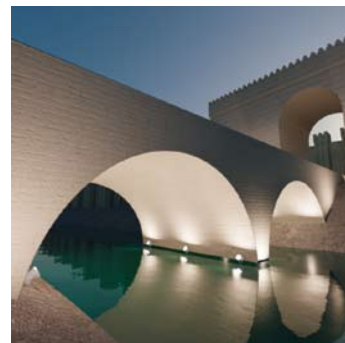
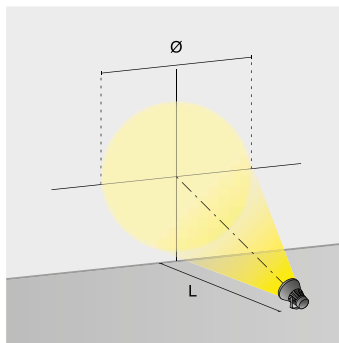
Для освещения больших архитектурных объектов: монументов, фонтанов и садовых деревьев.



MH 150 W G12		
L	∅	Emed
3.00	2.24	911

**Flood**

Для равномерного освещения больших поверхностей: фасадов, больших газонов и крупных архитектурных сооружений.



MH 150 W RX7s-24						
H	B	l	Lm	Uo	UL	TI
7.50	6.00	24.00	1.3	0.4	0.5	3

**Версия для автодорог**

Светильники этого типа концентрируют свет на проезжей части автодороги. Это позволяет обойтись меньшим количеством светильников, снизить расходы на обслуживание и электроэнергию.

Применённая оптическая система обеспечивает высокую и равномерную яркость дорожного полотна при одновременном ограничении слепящего действия.

Класс освещения: МЕЗс



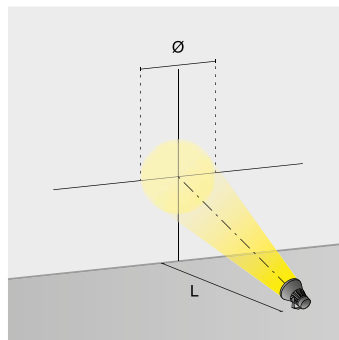
## Типы светораспределения Lux 400



MH-T 250 W E40		
L	Ø	Emed
3.00	1.05	5068

**Spot**

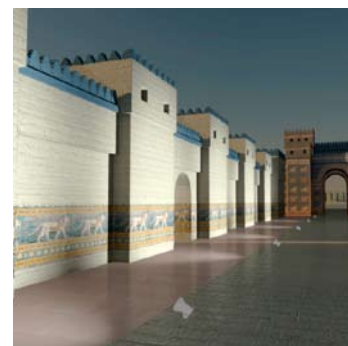
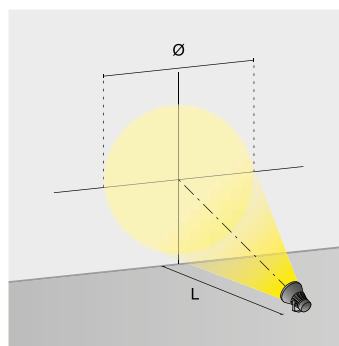
Для освещения больших архитектурных объектов: монументов, фонтанов и садовых деревьев.



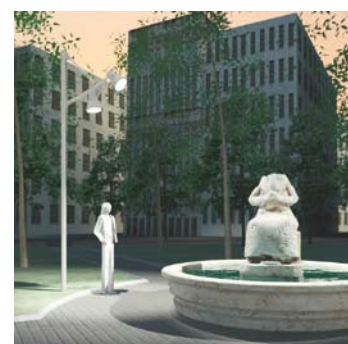
MH-T 250 W E40		
L	Ø	Emed
3.00	1.95	1314

**Flood**

Для равномерного освещения больших поверхностей: фасадов, больших газонов и крупных архитектурных сооружений.

**Совместная установка**

Прожекторы Lux 350 и 400 могут устанавливаться на опору в различных сочетаниях размеров, мощностей и типов светораспределения.



L = расстояние от прожектора до стены [м]  
 Ø = диаметр освещаемой поверхности [м]  
 Emed = средняя освещённость [лк]

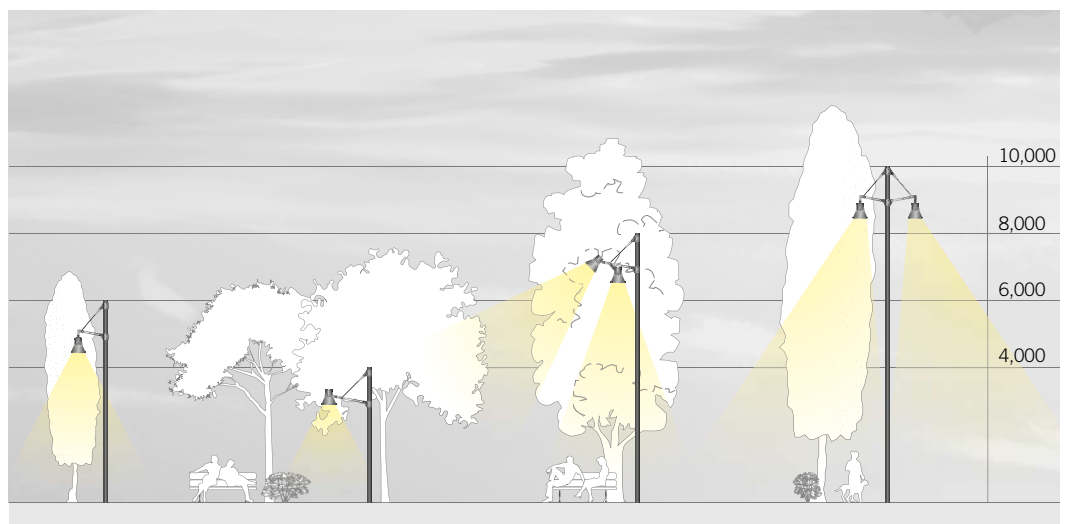
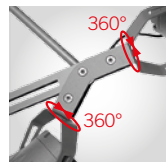
Дорожная поверхность C2, q0=0.070  
 H= высота установки светильника [м]  
 B= ширина дороги [м]  
 l= расстояние между опорами [м]  
 Lm= средняя яркость [кд/м²]  
 Uo= общая равномерность яркости  
 UL= продольная равномерность яркости  
 TI= индекс физиологической ослеплённости [%]  
 Em= средняя освещённость [лк]  
 Emin= минимальная освещённость [лк]



вращение  
прожектора на  
кронштейне Twin 1

вращение  
прожектора на  
кронштейне Twin 2

вращение  
прожектора на  
кронштейне Twin 3



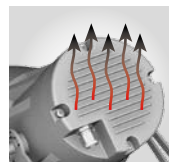
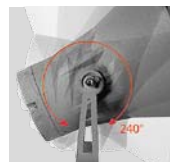
Lux 400



Lux 350



система отвода воды | лёгкий доступ к ламповому отсеку | нацеливание прожектора | теплоотвод



**Корпус**

Корпус и кольцо для крепления стекла из литого алюминия. Закалённое защитное стекло закреплено в кольце. Стальная крепёжная скоба крепится к корпусу при помощи двух болтов из нержавеющей стали.

**Источники света**

Одно- и двухцокольные металлогалогенные лампы. Одноцокольные натриевые лампы высокого давления.

**Светораспределение**

Lux 350: версии super spot, spot, flood, широкая для улиц и асимметричная. Lux 400: версии spot и flood.

**Питание**

Компенсированные электромагнитные балласты с термозащитой. Таймерные зажигающие устройства с цифровым отключением увеличивают срок службы электрических компонентов за счёт отсутствия попыток зажигания перегоревших ламп.

**Аксессуары**

Скоба для напольной/настенной установки, штык, стекло для получения эллиптического луча, цветные фильтры, защитная решётка, кольцевая экранирующая решётка и козырёк.

**Цвета**

Серый фактурный, темный графит или темная медь.

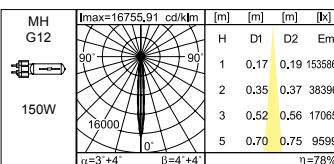
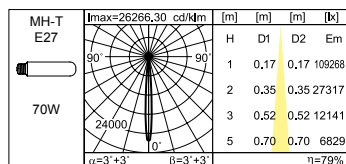
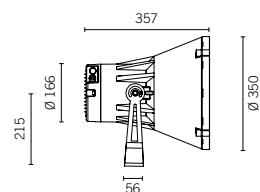




Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH-T	70 W	E27	10.5	<b>75445</b> ...
MH	150 W	G12	11.0	<b>75430</b> ...
MH	250 W	G12	12.0	<b>75433</b> ...

IP65 0.083 m<sup>2</sup>  
встроенный электромагнитный балласт

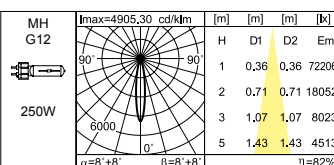
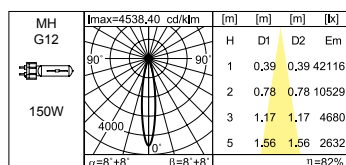
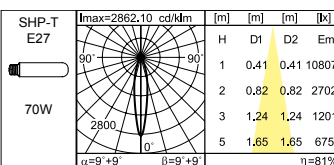
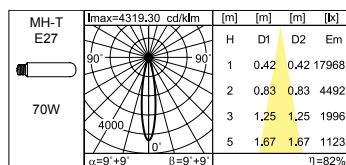
версия super spot



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH-T	70 W	E27	10.5	<b>75446</b> ...
SHP-T	70 W	E27	10.5	<b>75443</b> ...
MH	150 W	G12	11.0	<b>75431</b> ...
MH	250 W	G12	12.0	<b>75434</b> ...

IP65 0.083 m<sup>2</sup>  
встроенный электромагнитный балласт

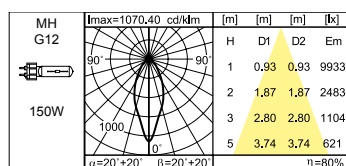
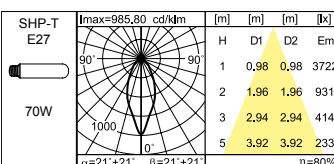
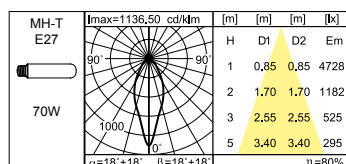
версия spot



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH-T	70 W	E27	10.5	<b>75447</b> ...
SHP-T	70 W	E27	10.5	<b>75444</b> ...
MH	150 W	G12	11.0	<b>75432</b> ...
MH	250 W	G12	12.0	<b>75435</b> ...

IP65 0.083 m<sup>2</sup>  
встроенный электромагнитный балласт

версия flood





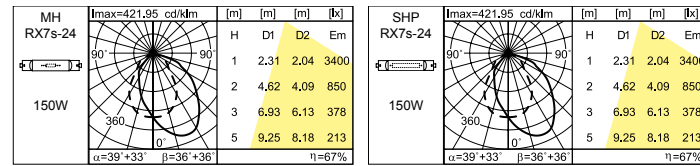
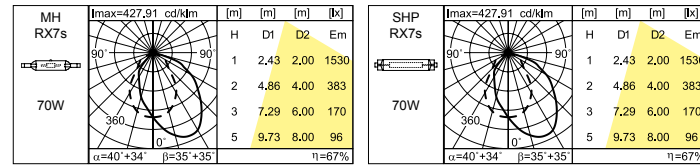
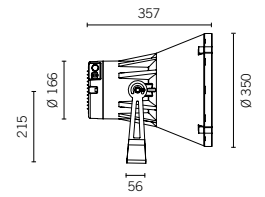
32 86 79



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH / SHP	70 W	RX7s	10.5	<b>75450.</b> __
MH / SHP	150 W	RX7s-24	11.0	<b>75451.</b> __

IP65 0.083 м<sup>2</sup>  
 встроенный электромагнитный балласт

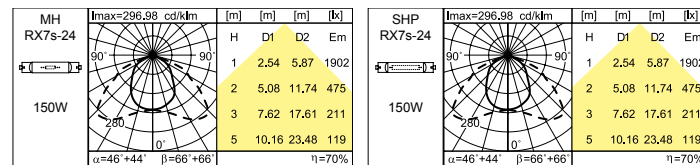
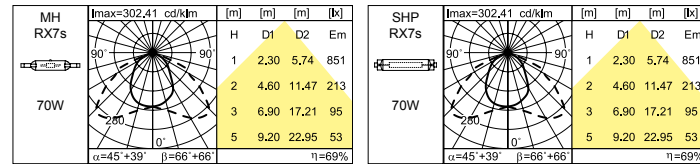
асимметричная версия



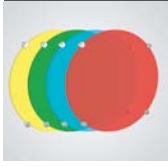
Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH / SHP	70 W	RX7s	10.5	<b>75448.</b> __
MH / SHP	150 W	RX7s-24	11.0	<b>75449.</b> __

IP65 0.083 м<sup>2</sup>  
 встроенный электромагнитный балласт

версия для автодорог



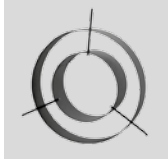
32 86 79



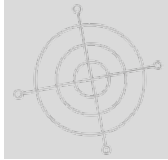
светофильтры  
жёлтый код **75606.00**  
зелёный код **75607.00**  
синий код **75605.00**  
красный код **75608.00**



рефрактор для  
получения эллип-  
тического луча  
код **75609.00**



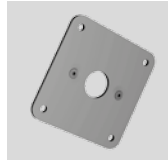
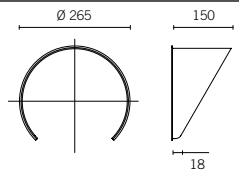
кольцевая экрани-  
рующая решётка  
код **75485.00**



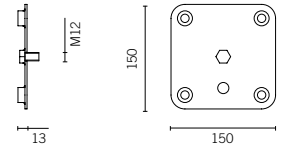
защитная решётка  
код **75486.00**



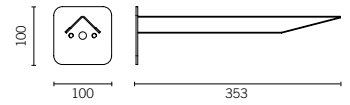
козырёк для  
снижения  
ослепления  
код **75488.00**



фланец для настен-  
ной и напольной  
установки  
код **75489.00**



штык  
код **75487.00**



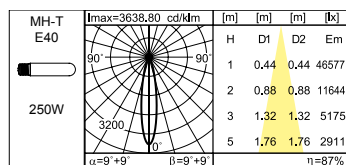
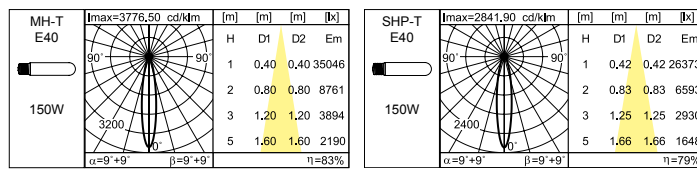




Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH-T / SHP-T	100 W	E40	13.5	<b>75461.</b> __
MH-T	150 W	E40	14.0	<b>75463.</b> __
SHP-T	150 W	E40	14.0	<b>75457.</b> __
MH-T	250 W	E40	15.0	<b>75465.</b> __

IP65 0.149 m<sup>2</sup>  
встроенный электромагнитный балласт

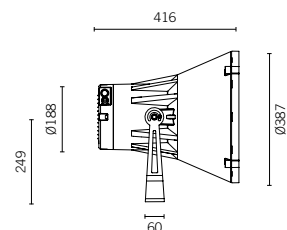
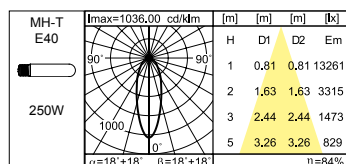
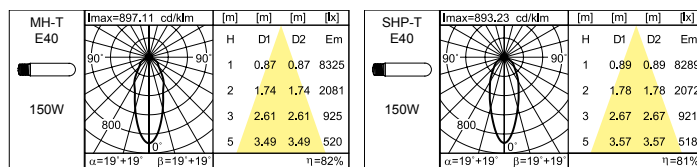
версия spot



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH-T / SHP-T	100 W	E40	13.5	<b>75462.</b> __
MH-T	150 W	E40	14.1	<b>75464.</b> __
SHP-T	150 W	E40	14.0	<b>75458.</b> __
MH-T	250 W	E40	15.0	<b>75466.</b> __

IP65 0.149 m<sup>2</sup>  
встроенный электромагнитный балласт

версия flood

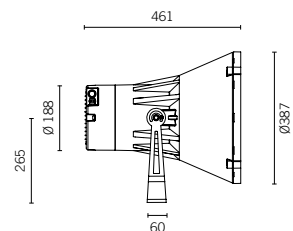
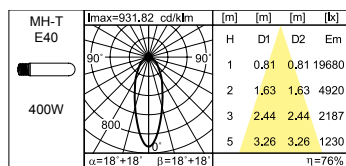


Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH-T	400 W	E40	16.0	<b>75467.</b> __

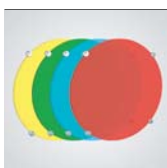
IP65 0.158 m<sup>2</sup>  
встроенный электромагнитный балласт

версия flood

Лампа OSRAM HQI-T 400/N/SI C.L. 3.25 A. Код Martini 4.96095.57  
Между прожекторами, направленными вертикально вниз, могут возникать различия в цветности.



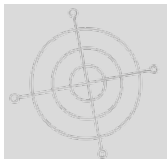
32 86 79



светофильтры  
 жёлтый код **75611.00**  
 зелёный код **75612.00**  
 синий код **75610.00**  
 красный код **75613.00**



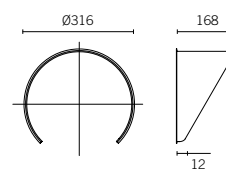
рефрактор для  
 получения эллип-  
 тического луча  
 код **75614.00**



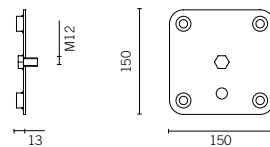
защитная решётка  
 код **75491.00**



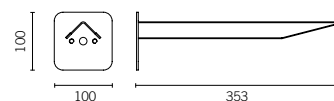
козырёк для  
 снижения  
 ослепления  
 код **75493.00**



фланец для  
 настенной и на-  
 польной  
 установки  
 код **75489.00**

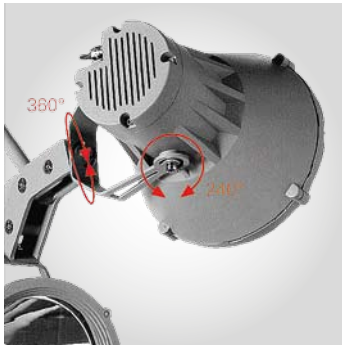


штык  
 код **75487.00**





*нацеливание прожектора*



*возможности вращения*



*крепление стяжки*

*крепление кронштейна*

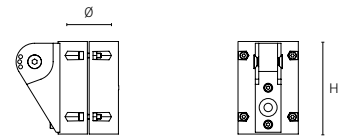


32 86 79

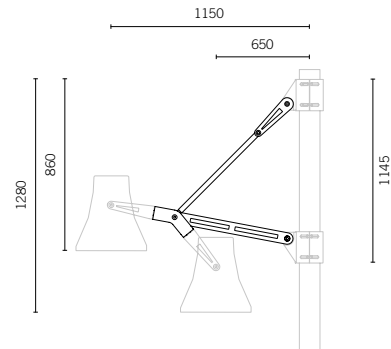


крепление  
одинарное

Ø 60	H = 155	<b>78000.</b>
Ø 89	H = 155	<b>78004.</b>
Ø 102	H = 155	<b>78008.</b>
Ø 120	H = 155	<b>78012.</b>
Ø 142	H = 180	<b>78016.</b>
Ø 171	H = 180	<b>78020.</b>

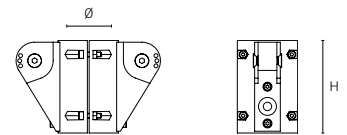


кронштейн Twin 1  
одинарный  
код **78042.**

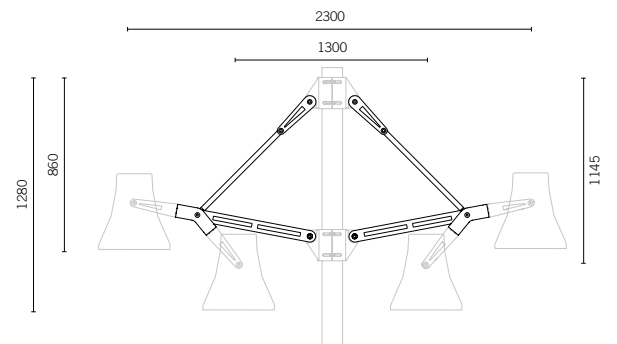


крепление  
двойное

Ø 60	H = 155	<b>78001.</b>
Ø 89	H = 155	<b>78005.</b>
Ø 102	H = 155	<b>78009.</b>
Ø 120	H = 155	<b>78013.</b>
Ø 142	H = 180	<b>78017.</b>
Ø 171	H = 180	<b>78021.</b>



кронштейн Twin 1  
двойной  
код **78045.**



руководство для заказа



+



+



+



светильник

опора

стр. **206**

крепление (поштучная упаковка)

кронштейн



*крепление стяжки*



*крепление кронштейна к опоре*



*нацеливание прожектора*

*возможности вращения*



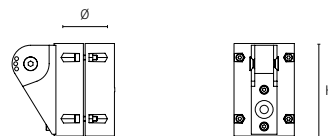


32 86 79

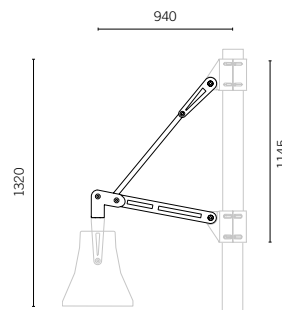


крепление  
одинарное

Ø 60	H = 155	<b>78000.</b>
Ø 89	H = 155	<b>78004.</b>
Ø 102	H = 155	<b>78008.</b>
Ø 120	H = 155	<b>78012.</b>
Ø 142	H = 180	<b>78016.</b>
Ø 171	H = 180	<b>78020.</b>

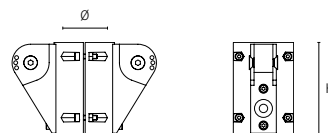


кронштейн Twin 2  
одинарный  
код **78041.**

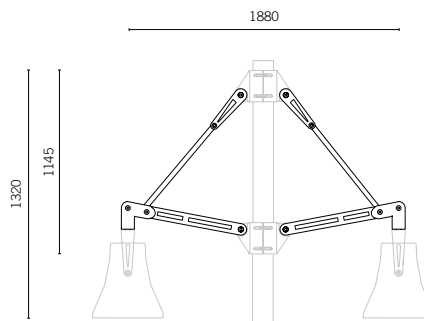


крепление  
двойное

Ø 60	H = 155	<b>78001.</b>
Ø 89	H = 155	<b>78005.</b>
Ø 102	H = 155	<b>78009.</b>
Ø 120	H = 155	<b>78013.</b>
Ø 142	H = 180	<b>78017.</b>
Ø 171	H = 180	<b>78021.</b>



кронштейн Twin 2  
двойной  
код **78044.**



руководство для заказа



+



+



+



светильник

опора

стр. **206**

крепление (поштучная упаковка)

кронштейн



*крепление стяжки*



*крепление кронштейна к опоре*



*нацеливание прожектора*

*возможности вращения*

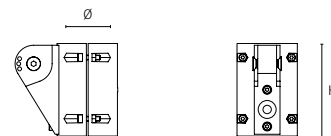


32 86 79

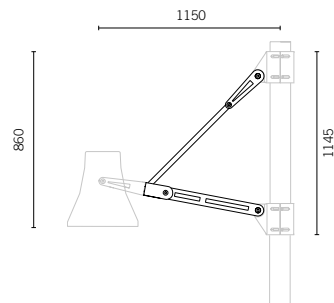


крепление  
одинарное

Ø 60	H = 155	<b>78000.</b>
Ø 89	H = 155	<b>78004.</b>
Ø 102	H = 155	<b>78008.</b>
Ø 120	H = 155	<b>78012.</b>
Ø 142	H = 180	<b>78016.</b>
Ø 171	H = 180	<b>78020.</b>

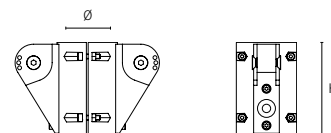


кронштейн Twin 3  
одинарный  
код **78040.**

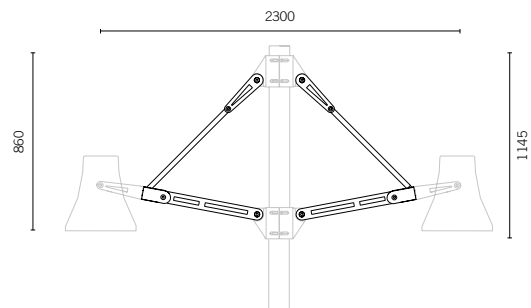


крепление  
двойное

Ø 60	H = 155	<b>78001.</b>
Ø 89	H = 155	<b>78005.</b>
Ø 102	H = 155	<b>78009.</b>
Ø 120	H = 155	<b>78013.</b>
Ø 142	H = 180	<b>78017.</b>
Ø 171	H = 180	<b>78021.</b>



кронштейн Twin 3  
двойной  
код **78043.**



руководство для заказа



+



+



+



светильник

опора

стр. 206

крепление (поштучная упаковка)

кронштейн

дизайн: Marco Casamonti, Alessandro Papotti



Предельно простая серия Moove для внутреннего освещения, отличающаяся своими чёткими и строгими линиями, теперь доступна в версии IP65, разработанной для использования на открытом воздухе.

Формы прожекторов были дополнительно упрощены, в соответствии с тенденциями для наружных световых приборов.

**Корпус**

Корпус из литого алюминия с порошковой окраской. Ламповый отсек может регулироваться в пределах  $\pm 20^\circ$  относительно горизонтальной оси. Светильник может устанавливаться в любом положении; с целью снижения нагрева электрический блок отделён от лампового отсека.

**Источники света**

Металлогалогенные лампы мощностью 70 и 150 Вт. Линейные галогенные лампы R7s мощностью 230 Вт.

**Светораспределение**

Симметричный и асимметричный параболические отражатели в односторонних версиях. Симметричный отражатель в двусторонней версии.

**Питание**

Компенсированный электромагнитный балласт в версиях для металлогалогенных ламп.

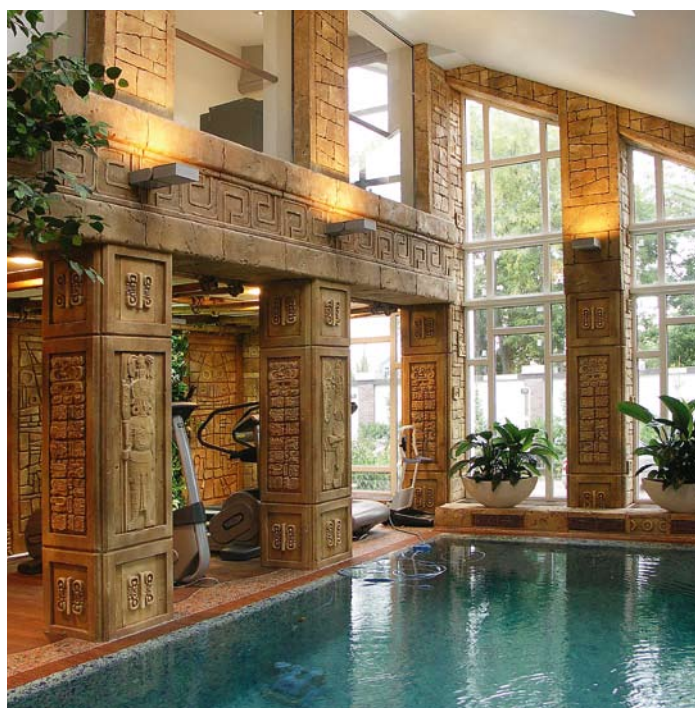
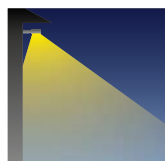
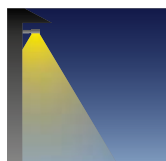
**Цвета**

Матовый серый или темный графит.

*вращение лампового отсека в пределах  $\pm 110^\circ$  вокруг горизонтальной оси*

*симметричная версия*

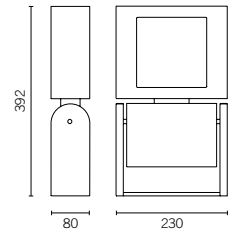
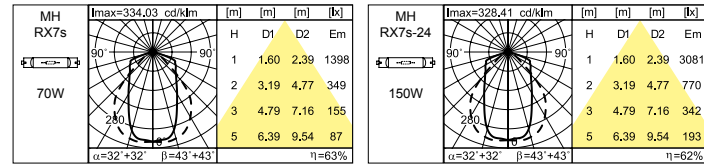
*асимметричная версия*





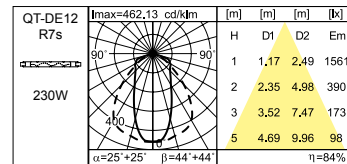
Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH	70 W	RX7s	7.80	<b>76030.</b> ...
MH	150 W	RX7s-24	8.50	<b>76032.</b> ...

IP65  
 встроенный электромагнитный балласт



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
AL QTDE12	230 W	R7s	6.40	<b>76034.</b> ...

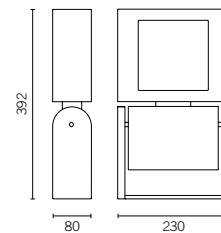
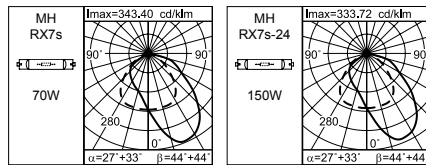
IP65



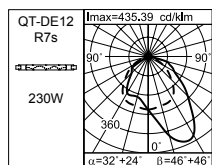


Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH RX7s	70 W	RX7s	7.80	<b>76035</b> ...
MH RX7s-24	150 W	RX7s-24	8.50	<b>76037</b> ...

встроенный электромагнитный балласт



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
AL QTDE12 R7s	230 W	R7s	6.40	<b>76039</b> ...

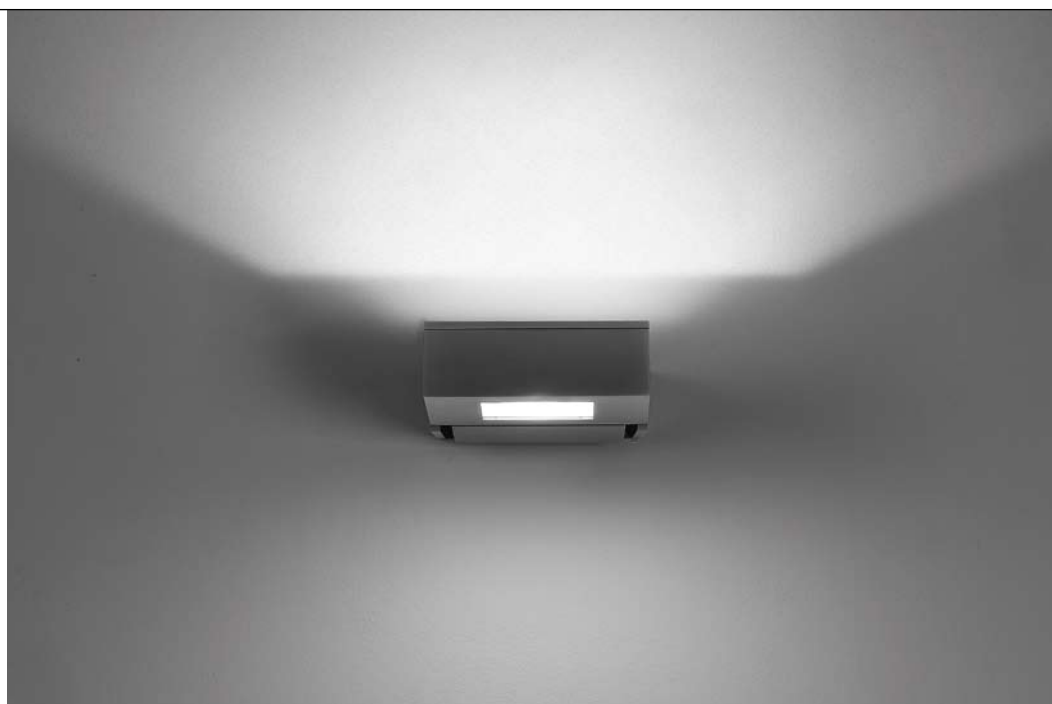
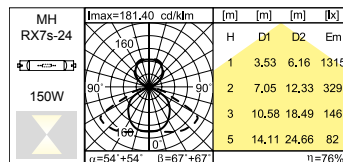
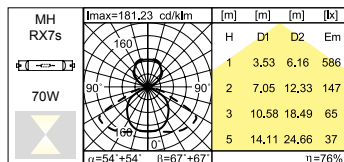
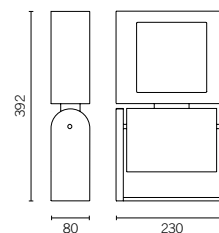


68 86



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH	70 W	RX7s	7.80	<b>76031</b> ...
MH	150 W	RX7s-24	8.50	<b>76033</b> ...

**IP65**  
 встроенный электромагнитный балласт











Bicubo боковой установки



Bicubo торцевой установки

Многофункциональные прожекторы этой серии могут использоваться для подчёркивания необычных архитектурных деталей.

Благодаря своей конструкции (петля между частями корпуса) и возможностям крепления серия Bicubo полноценно использует свет для выделения архитектурных элементов. Простой и точно рассчитанный дизайн световых приборов этой серии делает их универсальным решением, находящим применение в разнообразных световых схемах.

### Корпус

Основа из алюминиевого профиля, закалённое защитное стекло. Петли и рамки из литого алюминия.

Версии с двумя различными крепёжными элементами: для боковой и торцевой установки.

### Источники света

Одноцокольные металлогалогенные лампы с цоколем G12 или двухцокольные галогенные лампы с цоколями R7s.

### Светораспределение

Симметричное одностороннее и двустороннее.

### Питание

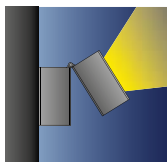
Электромагнитные балласты в металлогалогенных версиях; прямое от сети для галогенных версий.

### Цвета

Серый фактурный, темный графит или темная медь.



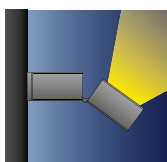
боковая установка



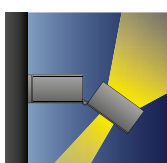
боковая установка, односторонняя версия



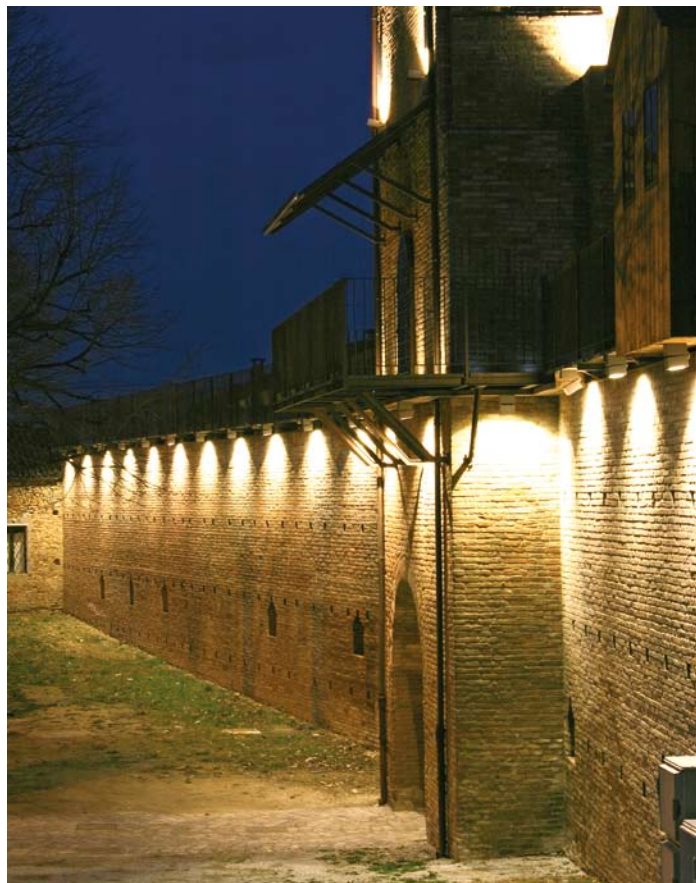
торцевая установка



торцевая установка, односторонняя версия



торцевая установка, двусторонняя версия



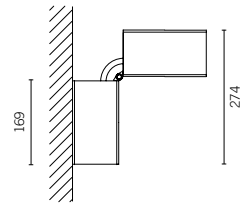
68 86 79



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH	35 W	G12	5.00	<b>76600.</b> __
MH	70 W	G12	5.50	<b>76601.</b> __
MH	150 W	G12	6.30	<b>76602.</b> __

IP65  
встроенный электромагнитный балласт

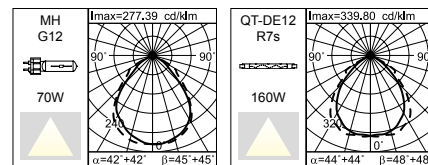
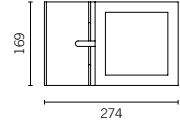
боковая установка



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
AL QT-DE12	160 W	R7s	4.30	<b>76604.</b> __

IP65

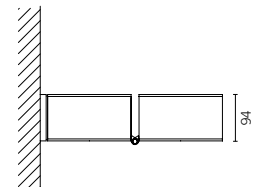
боковая установка



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH	35 W	G12	5.50	<b>76605.</b> __
MH	70 W	G12	6.00	<b>76606.</b> __
MH	150 W	G12	6.50	<b>76607.</b> __

IP65  
встроенный электромагнитный балласт

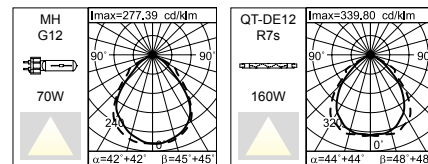
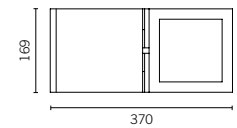
торцевая установка



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
AL QT-DE12	160 W	R7s	4.50	<b>76609.</b> __

IP65

торцевая установка



аксессуары



защитный экран  
код **76620.00**



аксессуары для монтажа с кабельным каналом (только для версий с боковым креплением)  
код **76621.00**

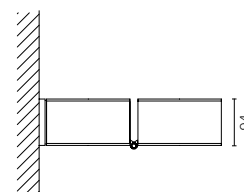


Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH	35 W	G12	5.70	<b>76615</b> ...
MH	70 W	G12	6.00	<b>76616</b> ...
MH	150 W	G12	7.00	<b>76617</b> ...

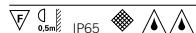


встроенный электромагнитный балласт

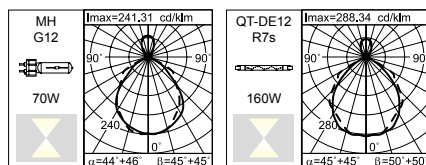
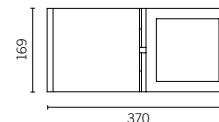
торцевая установка



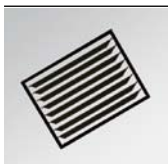
Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
AL QT-DE12	160 W	R7s	4.80	<b>76619</b> ...



торцевая установка



аксессуары



защитный экран  
код **76620.00**





# Slim 125 прожекторы

дизайн: специалисты Martini



Slim 125 длинные



Slim 125 короткие

Отличительной особенностью серии Slim является соединительный шарнир, благодаря чему эти световые приборы способны выполнять различные дизайнерские задачи; в них также могут использоваться различные источники света.

Прожекторы серии просты в установке и допускают регулирование направления излучения в пределах  $\pm 80^\circ$ ; за счёт этого они идеально подходят для создания особых световых схем.

### Питание

Электронные балласты в металлогалогенных версиях; электромагнитный трансформатор в галогенной версии с длинным основанием и электронный трансформатор в версии с коротким основанием.

### Цвета

Матовый серый или темный графит.

### Корпус

Корпус из алюминиевого профиля с литыми торцевыми крышками и рамками.

Алюминиевый шарнир с системой фиксации на винтах из нержавеющей стали.

*вращение на  $\pm 80^\circ$  вокруг горизонтальной оси*

*вращение на  $\pm 80^\circ$  вокруг вертикальной оси*



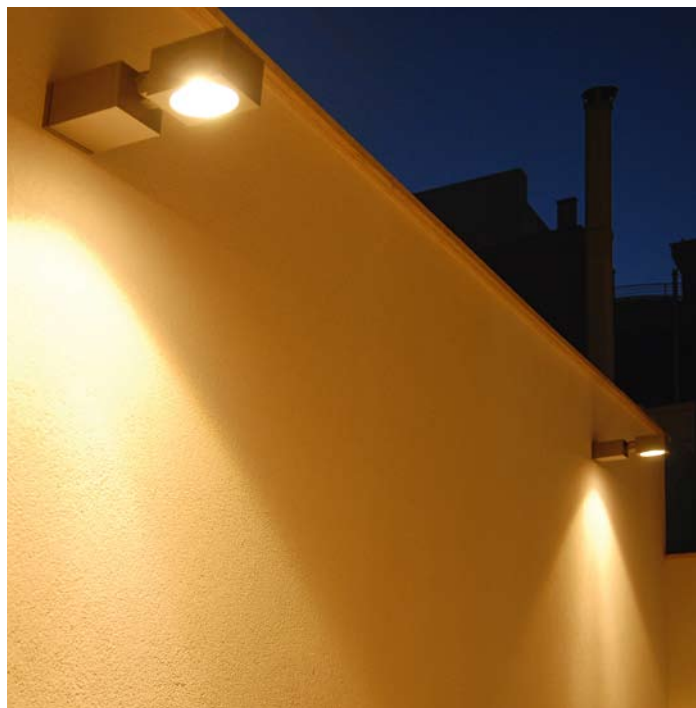
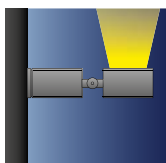
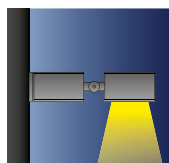
### Источники света

Металлогалогенные лампы с цоколем G8.5. Галогенные лампы сетевого или низкого напряжения.

### Светораспределение

Среднее для общего или акцентирующего освещения.

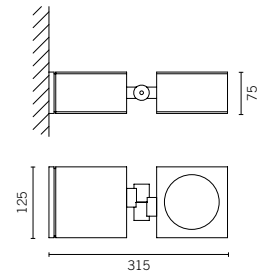
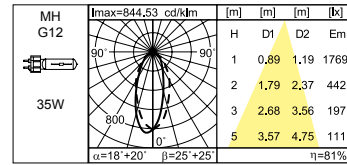
В версиях с лампой AR111 светораспределение определяется характеристиками лампы.





Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH	35 W	G8.5	2.80	<b>76705.</b>

IP65  
 встроенный электронный балласт

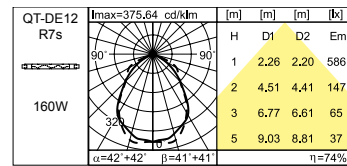


Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
AL AR111	100 W	G53	3.50	<b>76708.</b>

IP65  
 встроенный электромагнитный трансформатор  
 фотометрические данные ламп см. на стр. 329

Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
AL QT-DE short	120 W	R7s	2.40	<b>76709.</b>

IP65

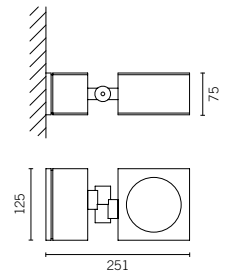
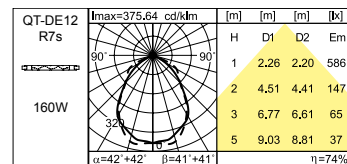


Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
AL AR111	100 W	G53	2.00	<b>76703.</b>

IP65  
 встроенный электронный трансформатор  
 фотометрические данные ламп см. на стр. 329

Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
AL QT-DE short	120 W	R7s	2.00	<b>76704.</b>

IP65





вращение корпуса на 180°



фиксация положения

Прожекторы этой серии могут устанавливаться на полу, стене и потолке. Они доступны с лампами различных типов и мощностей. Для фиксации положения имеется специальная рукоятка.

#### Корпус

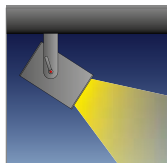
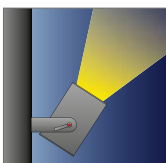
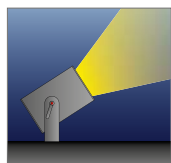
Основа из алюминиевого профиля с литой алюминиевой рамкой, закалённым стеклом и литой алюминиевой торцевой крышкой.

Светильники Martino, имеющие простую геометрическую форму, снабжены удобной пластиковой ручкой для нацеливания.

напольная установка

настенная установка

потолочная установка



#### Источники света

Одноцокольные металлогалогенные лампы с цоколем G12 и галогенные лампы с цоколем E27.

#### Светораспределение

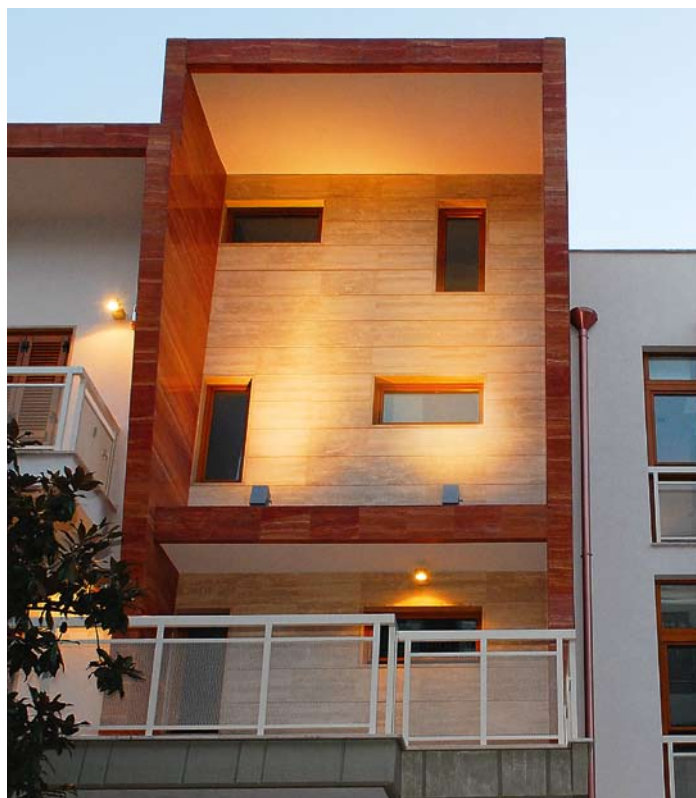
Со средним углом рассеяния.

#### Питание

Электромагнитный балласт для всех металлогалогенных версий; прямое от сети для галогенной версии.

#### Цвета

Матовый серый или темный графит.

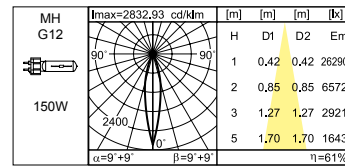
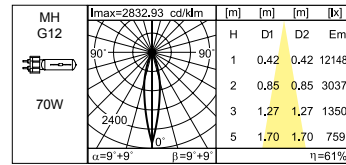
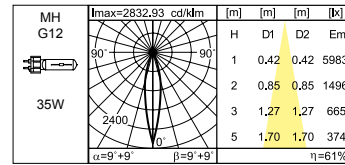
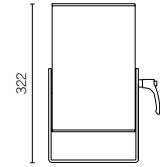
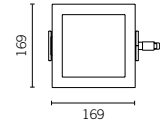






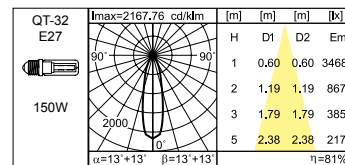
Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH	35 W	G12	5.80	<b>76710.</b> __
MH	70 W	G12	6.50	<b>76711.</b> __
MH	150 W	G12	7.00	<b>76712.</b> __

встроенный электромагнитный балласт



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
AL QT-32	150 W	E27	4.00	<b>76714.</b> __

для использования только с лампами Osram Halolux Ceram



---

Nod *New*



для города  
**170**

---

Setto



для города  
**172**

---

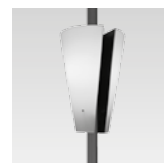
Classe



для города  
**174**

---

Almira



для города  
**178**

---

Moove palo



для города  
**182**

---

Novi palo



для города  
**188**

---

Novi 620/450/380



подвесные 620  
**196**



подвесные 450  
**198**



подвесные 380  
**202**

---

Опоры



Опоры  
**206**



Серия Nod была создана в качестве дополнения к освещению как частных, так и общественных городских площадей, пешеходных зон, парков и садов.

**Корпус**

Корпус и система венчающего крепления к опоре из литого алюминия, поддерживающие кронштейны из формованной стали. Закалённое защитное стекло. Алюминиевый отражатель с металлическим напылением.

**Источники света**

Металлогалогенные лампы мощностью 70/150 Вт с цоколями Rx7s и G12; натриевые лампы SHP мощностью 70/150 Вт.

**Светораспределение**

Асимметричное или круглосимметричное.

**Питание**

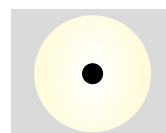
Встроенный электромагнитный балласт.

**Цвета**

Серый фактурный или темный графит.

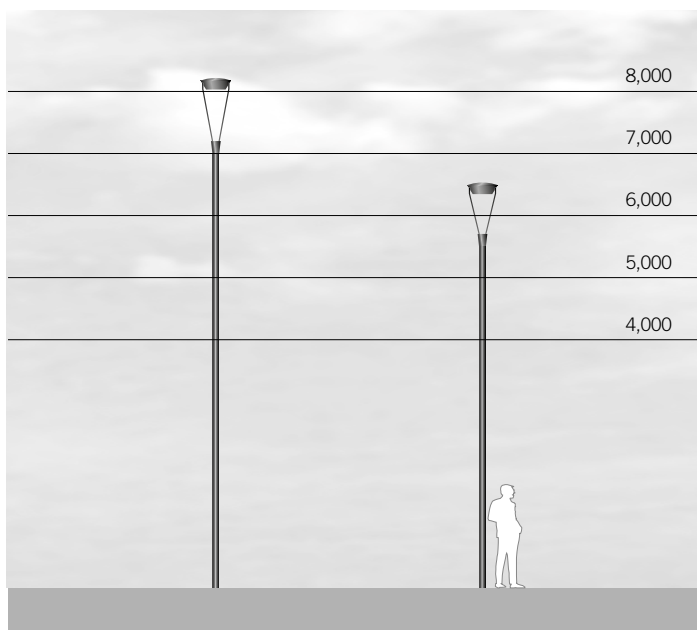
*круглосимметричный  
светильник*

*асимметричный  
светильник*



*вращение  
светильника в  
пределах ± 15°*

Информацию для заказа опор см. на стр. 206



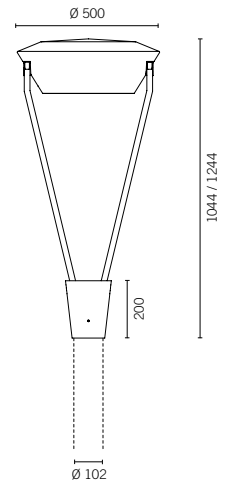
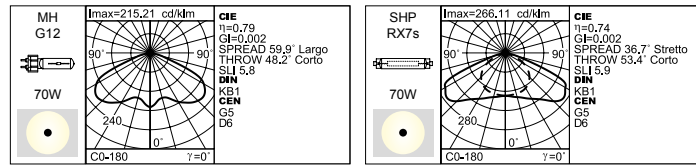


Источник света	Мощность	Цоколь	L [мм]	Вес [кг]	Код
MH	70 W	G12	1044	23.0	<b>78602.</b> __
MH	150 W	G12	1044	23.0	<b>78603.</b> __
MH / SHP	70 W	RX7s	1044	22.0	<b>78605.</b> __
MH / SHP	150 W	RX7s-24	1044	22.0	<b>78606.</b> __
MH	70 W	G12	1244	23.0	<b>78612.</b> __
MH	150 W	G12	1244	23.0	<b>78613.</b> __
MH / SHP	70 W	RX7s	1244	22.0	<b>78615.</b> __
MH / SHP	150 W	RX7s-24	1244	22.0	<b>78616.</b> __

IP65
 

  
 электромагнитный балласт

круглосимметричная версия

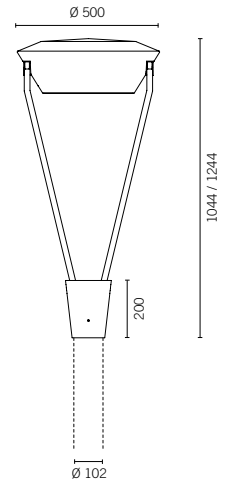
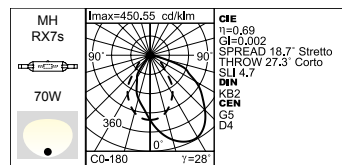


Источник света	Мощность	Цоколь	L [мм]	Вес [кг]	Код
MH / SHP	70 W	RX7s	1044	23.0	<b>78600.</b> __
MH / SHP	150 W	RX7s-24	1044	23.0	<b>78601.</b> __
MH / SHP	70 W	RX7s	1244	23.0	<b>78610.</b> __
MH / SHP	150 W	RX7s-24	1244	23.0	<b>78611.</b> __

IP65
 

  
 электромагнитный балласт

асимметричная версия



дизайн: Luca Scacchetti



В основу этой чёткой и строгой конструкции положен принцип отражённого света, являющийся ещё одним решением для освещения общественных мест. Точно рассчитанная оптическая система позволяет без потерь рассеять узкий луч света, исходящий из нижней части светильника.

**Корпус**

Стальная конструкция прямоугольного сечения с порошковой окраской, высотой 5 метров над уровнем земли.

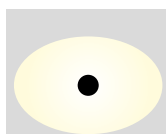
**Источники света**

Одноцокольные металлогалогенные лампы мощностью 70 и 150 Вт.

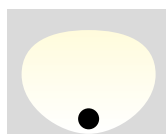
**Светораспределение**

Радиальное за счёт верхнего зеркального отражателя. Симметричная версия обеспечивает широкий угол излучения, что позволяет освещать большие площади с хорошей равномерностью на уровне земли. Асимметричная версия, идеально подходящая для жилых районов, может освещать только требуемые части территории.

*симметричный  
светильник*



*асимметричный  
светильник*



**Питание**

Компенсированный электромагнитный балласт.

**Цвета**

Матовый серый или темный графит.

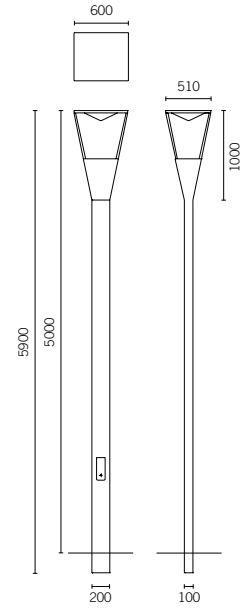
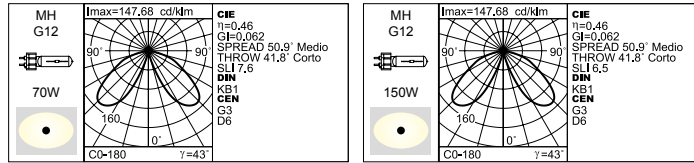




Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH	70 W	G12	156	<b>76830.</b> __
MH	150 W	G12	156	<b>76831.</b> __

IP65  
 встроенный электромагнитный балласт

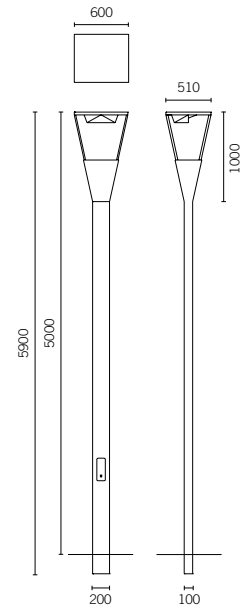
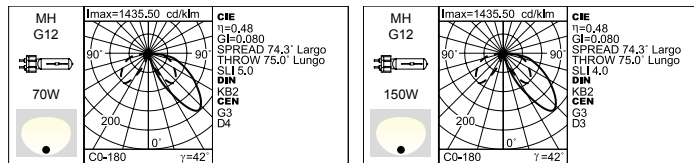
симметричная версия



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH	70 W	G12	156	<b>76832.</b> __
MH	150 W	G12	156	<b>76833.</b> __

IP65  
 встроенный электромагнитный балласт

асимметричная версия





Эта классическая конструкция, переработанная на современный манер, способна дополнить любую современную архитектурную картину.

**Корпус**

Внешнее стекло из прозрачного метакрилата и внутренний рассеиватель из матового стекла РугеX. Верхняя и нижняя крышки из литого алюминия. Электрические компоненты размещены в корпусе из окрашенной стали.

**Источники света**

Металлогалогенные или натриевые лампы высокого давления с цоколями E27 или E40.

**Светораспределение**

Радиальное рассеянное в пределах 360°.

**Питание**

Встроенный компенсированный электромагнитный балласт.

**Аксессуары**

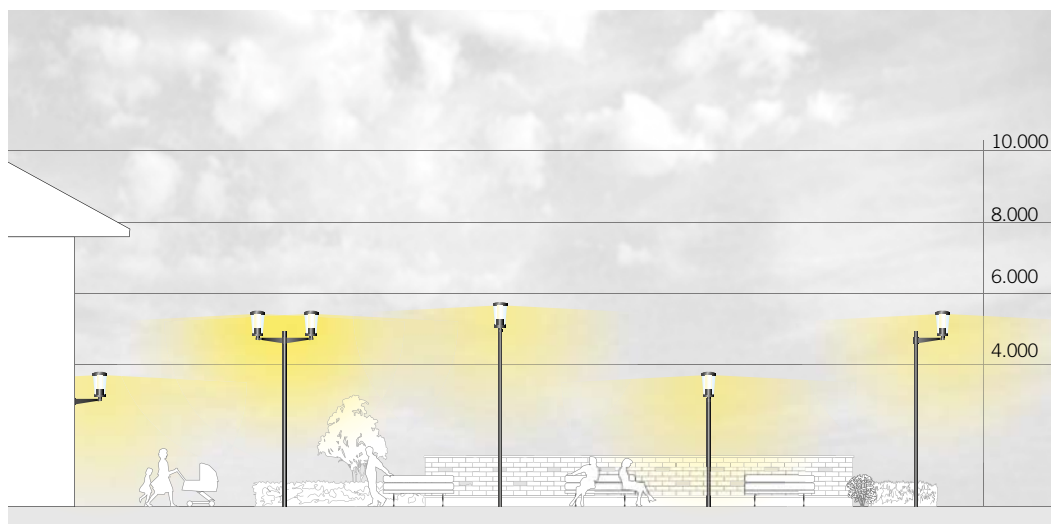
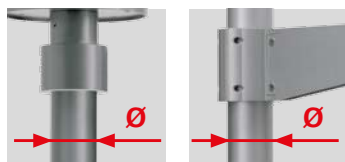
Адаптер для установки на опору диаметром 89 мм, кронштейн для установки на стене, одинарный и двойной кронштейны для опор.

**Цвета**

Матовый серый или темный графит.

адаптер для установки на опору диаметром 89 мм

кронштейн для установки на опору диаметром 89 мм



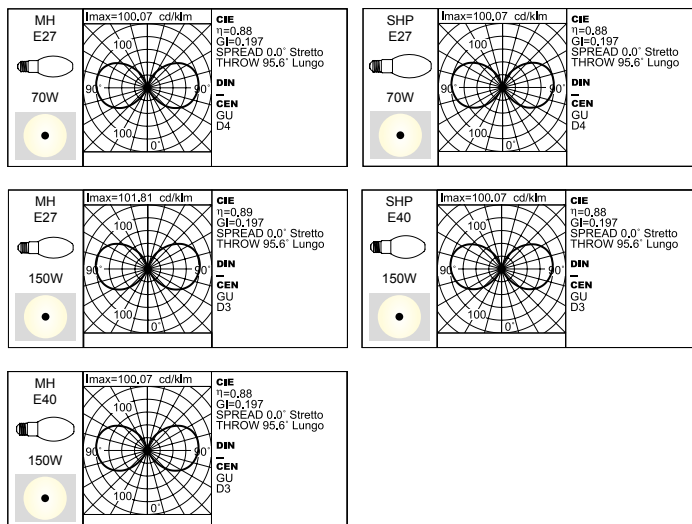
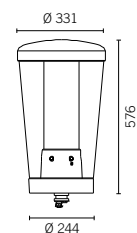


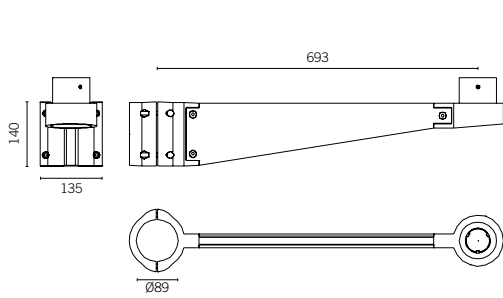


Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH/SHP	70 W	E27	10.5	<b>76811.</b> ...
MH/SHP	150 W	E40	11.0	<b>76812.</b> ...
MH	150 W	E27	11.0	<b>76810.</b> ...

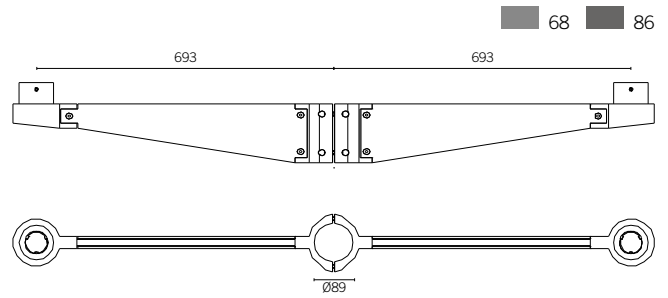


встроенный электромагнитный балласт  
для работы со стандартными лампами 70 Вт с током 1 А и 150 Вт с током 1.8 А

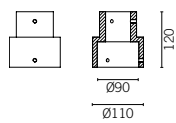




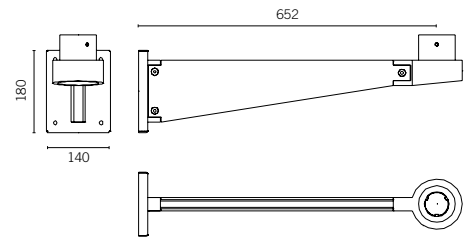
одинарный кронштейн, код **76820**...



двойной кронштейн, код **76821**...



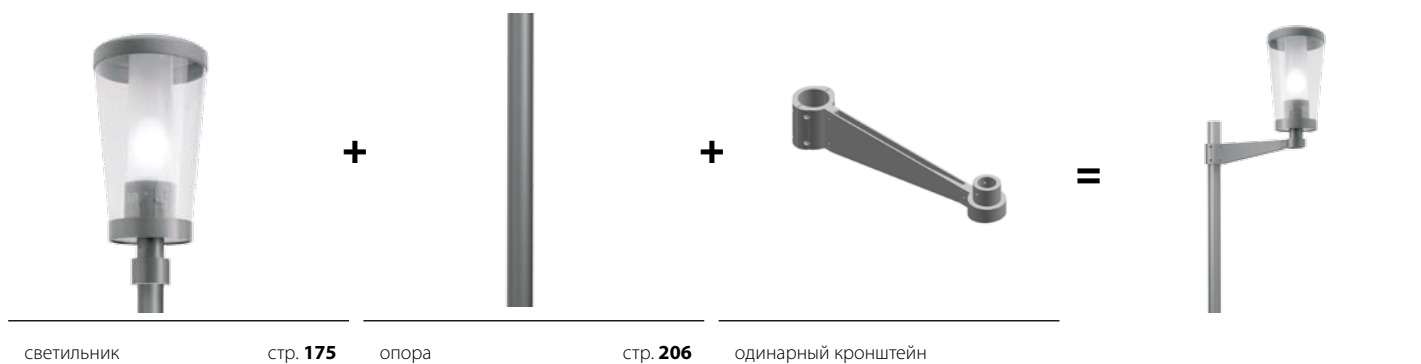
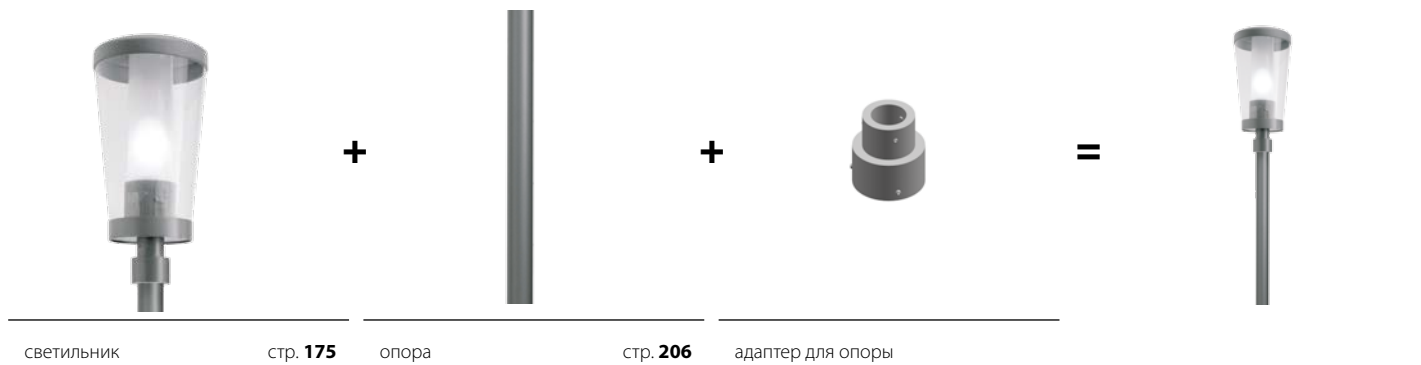
адаптер для опоры, код **76823**...



настенный кронштейн Classe, код **76822**...

Дополнительную информацию для заказа опор см. на стр. 206

## руководство для заказа





дизайн: Mauro Saito



Эти белые опаловые светильники в форме перевернутого паруса рассчитаны на освещение больших городских площадей. Для усиления ощущения визуальной лёгкости цилиндрическая опора выступает над вплотную к ней расположенным рассеивателем.

#### Корпус

Основа из окрашенного алюминия дополнена ударопрочным рассеивателем из термоформованного метакрилата. Имеются версии двух размеров: 650 и 900.

#### Источники света

Металлогалогенные лампы с цоколями E27 или E40.

#### Светораспределение

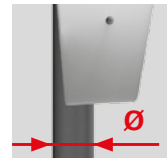
Радиальное рассеянное.

#### Питание

Встроенный компенсированный электромагнитный балласт, размещённый в одном отсеке с лампой.

#### Цвета

Белый опаловый термоформованный рассеиватель, белое основание, крепление к опоре матовое серое или цвета «темный графит».



крепление к опоре  
диаметром 102 мм



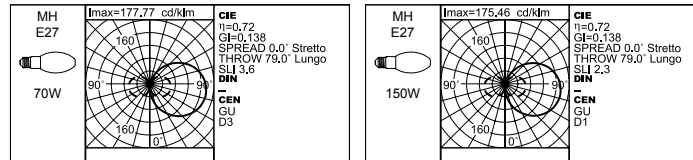
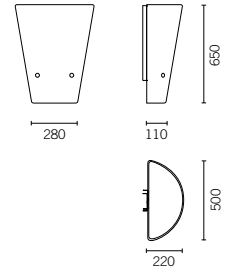


Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH	70 W	E27	11.0	<b>76790.</b> __
MH	150 W	E27	12.0	<b>76791.</b> __

IP54

встроенный электромагнитный балласт  
для работы со стандартными лампами 70 Вт с током 1 А и 150 Вт с током 1.8 А  
для двусторонней установки необходимо заказать два светильника

Almira 650

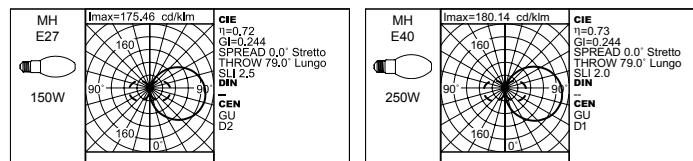
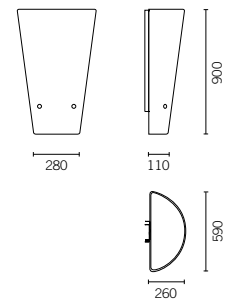


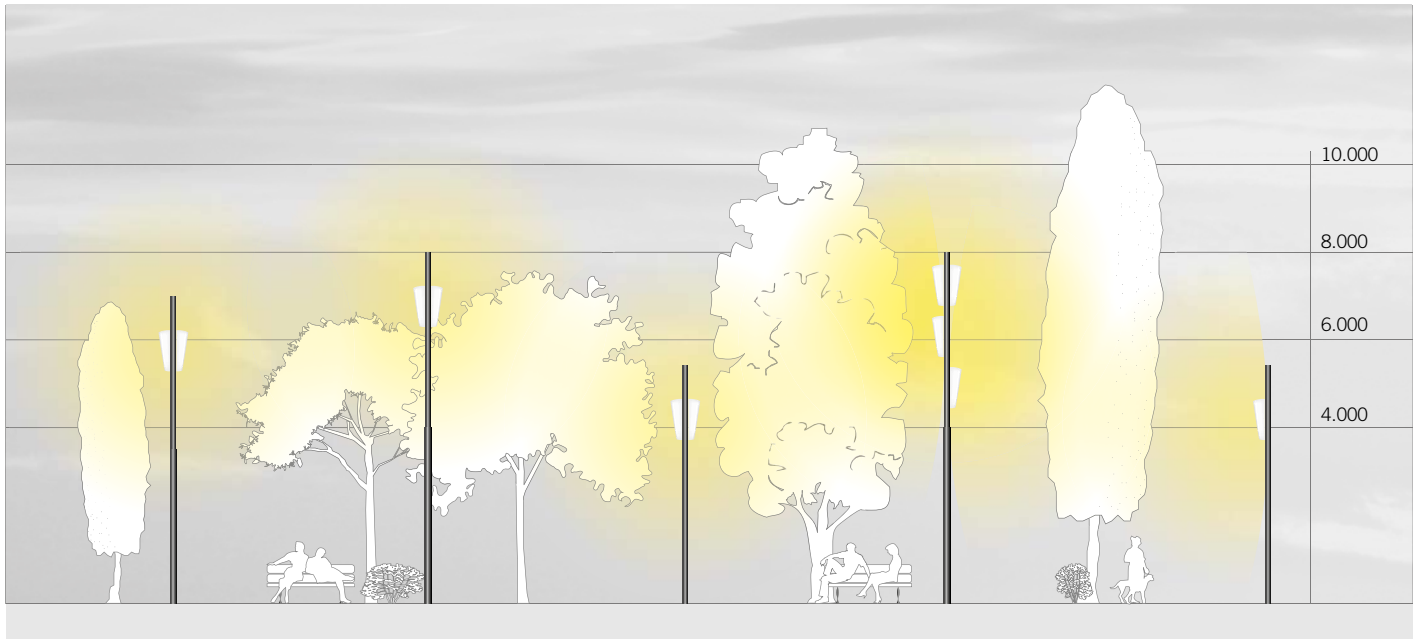
Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH	150 W	E27	14.0	<b>76792.</b> __
MH	250 W	E40	15.0	<b>76793.</b> __

IP54

встроенный электромагнитный балласт  
для работы со стандартными лампами 150 Вт с током 1.8 А и 250 Вт с током 3 А  
для двусторонней установки необходимо заказать два светильника

Almira 900



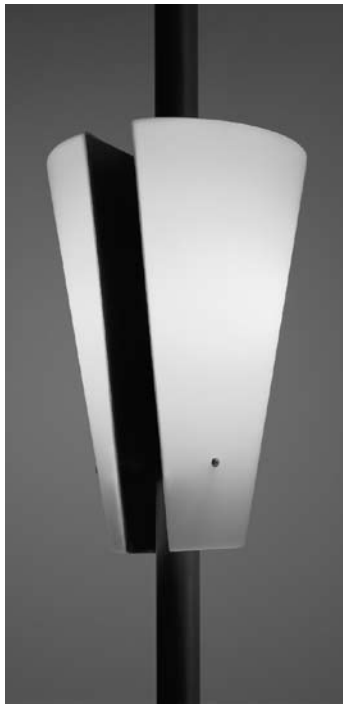


Дополнительную информацию для заказа опор см. на стр. 206

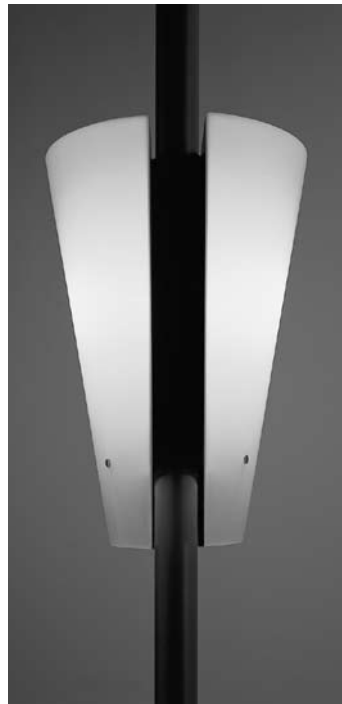
Пример установки:  
односторонняя Almira



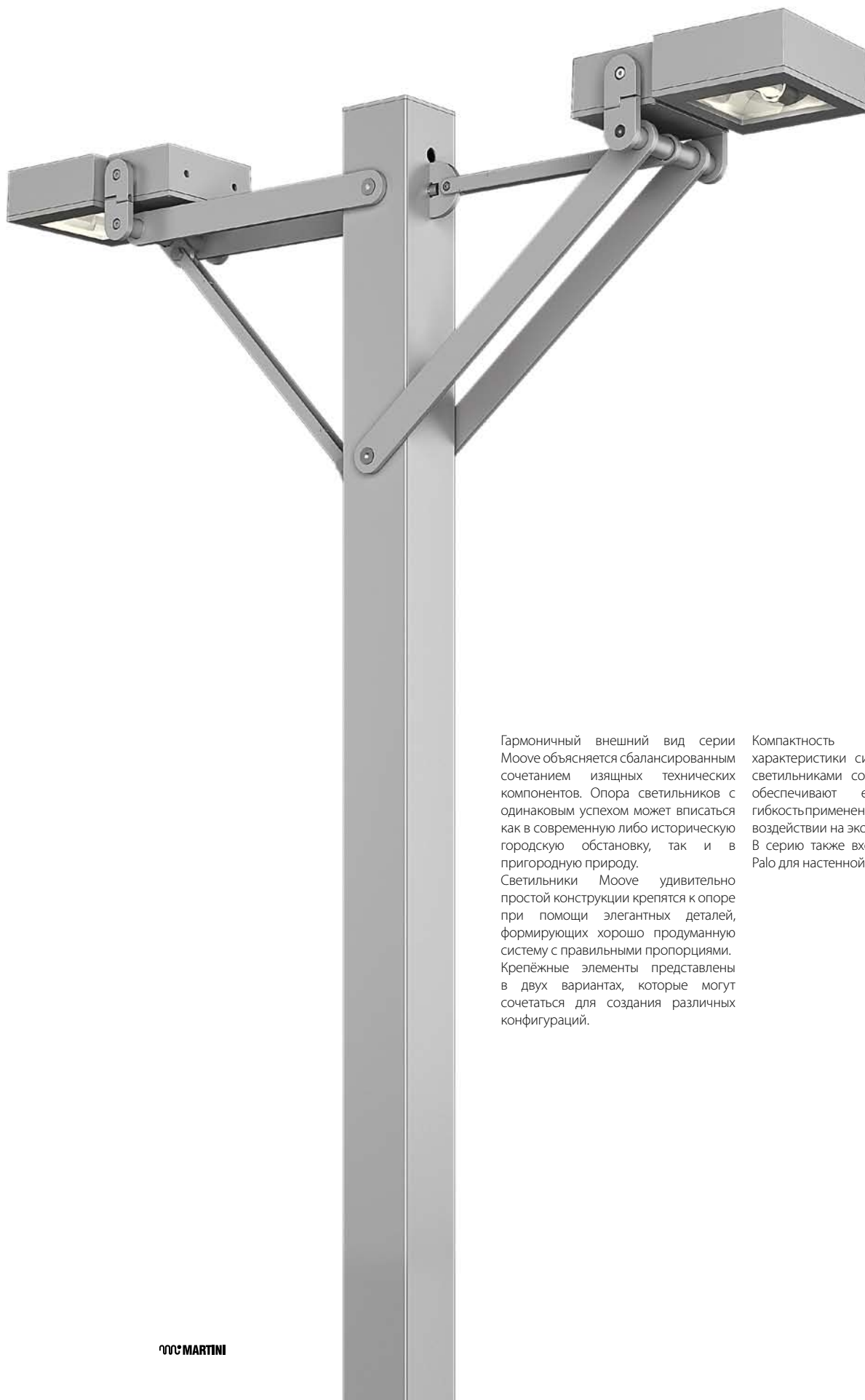
Пример установки:  
двусторонняя Almira



Двусторонняя Almira: вид сбоку







Гармоничный внешний вид серии Moove объясняется сбалансированным сочетанием изящных технических компонентов. Опора светильников с одинаковым успехом может вписаться как в современную либо историческую городскую обстановку, так и в пригородную природу. Светильники Moove удивительно простой конструкции крепятся к опоре при помощи элегантных деталей, формирующих хорошо продуманную систему с правильными пропорциями. Крепёжные элементы представлены в двух вариантах, которые могут сочетаться для создания различных конфигураций.

Компактность и технические характеристики системы, образуемой светильниками совместно с опорой, обеспечивают ей максимальную гибкость применения при минимальном воздействии на экологию. В серию также входит версия Moove Palo для настенной установки.



**Типы светораспределения**



**Симметричная версия**

Симметричное светораспределение, гарантирующее хороший уровень горизонтальной освещённости.



MH 70 W RX7s				
H	B	l	Em	Emin
4.50	7.00	13.50	21	5

**Асимметричная версия**

Вариант для заливающего освещения обширного пространства. Этот тип светильников достаточно устанавливать только вдоль периметра освещаемой зоны.

Класс освещения: S1



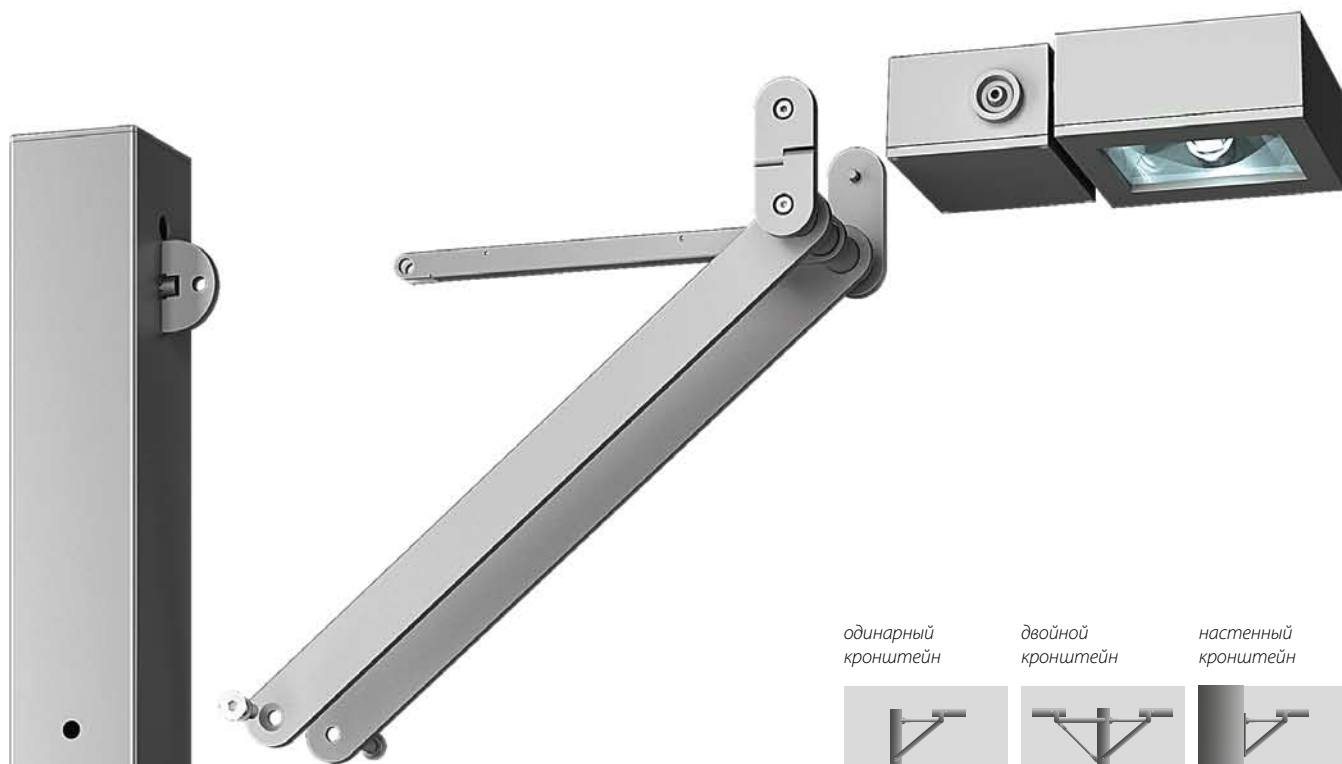
Дорожная поверхность C2, q0=0.070  
 H= высота установки светильника [м]  
 B= ширина дороги [м]  
 l= расстояние между опорами [м]  
 Em= средняя освещённость [лк]  
 Emin= минимальная освещённость [лк]

**Примеры установки**



**Настенная установка**

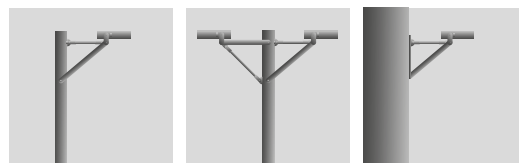
Настенная установка исключает необходимость в опорах, что особенно актуально для ограниченных пространств, и гарантирует непрерывность освещения при использовании как симметричной, так и асимметричной версий.



одинарный  
кронштейн

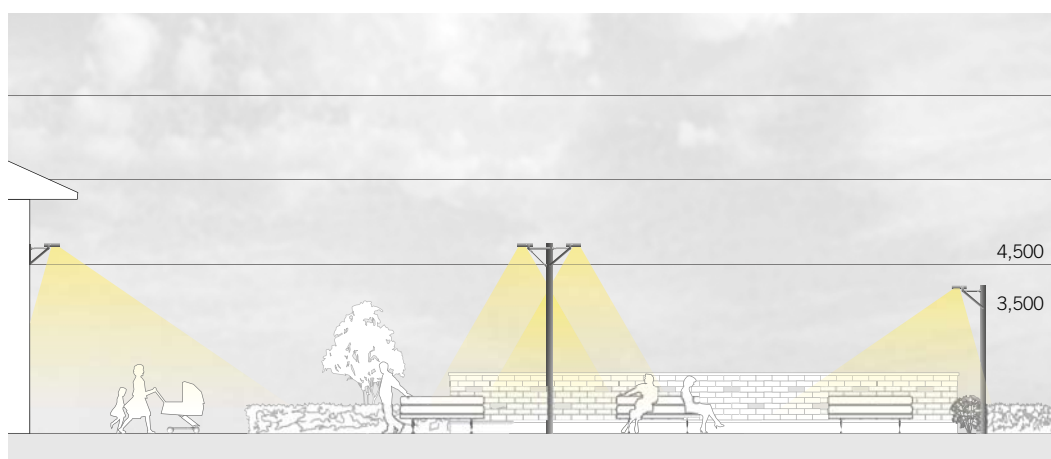
двойной  
кронштейн

настенный  
кронштейн

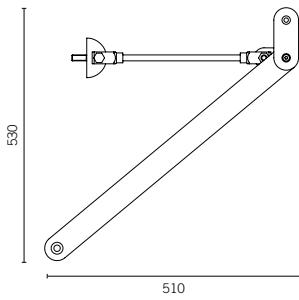


Кронштейны в сочетании с многими типами опор позволяют применять светильники Moove в разнообразных городских условиях.

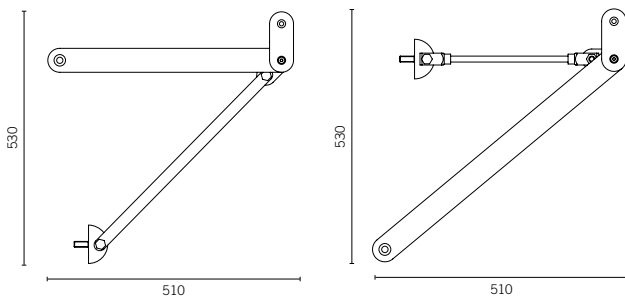
Профессионально разработанные отражатели и компактные корпуса светильников привлекательного внешнего вида способны удовлетворить самым строгим требованиям клиентов.



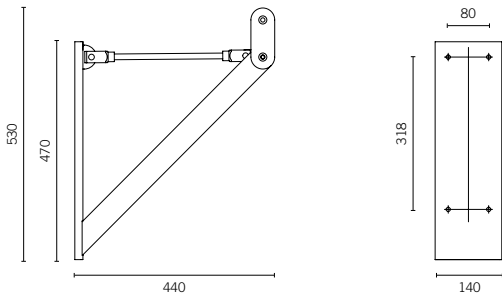
68 86



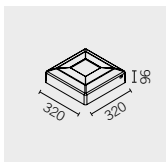
кронштейн для одиночной установки  
код **76540.**\_\_



кронштейны для парной установки код **76542.**\_\_ и код **76540.**\_\_



настенный кронштейн  
код **76545.**\_\_



верхняя заглушка  
код **76549.**\_\_



фланцевое основание с болтами  
код **76548.00**

Опоры для одного кронштейна 120×120				
Описание	L [мм]	D [мм]	L [мм] над уровнем земли	Код
на фланце	120	120	3500	<b>76535.</b> __
	120	120	4500	<b>76536.</b> __
вкапываемые	120	120	3500	<b>76532.</b> __
	120	120	4500	<b>76533.</b> __

Опоры для двух кронштейнов 120×120				
Описание	L [мм]	L [мм]	L [мм] над уровнем земли	Код
на фланце	120	120	3500	<b>76555.68</b>
	120	120	4500	<b>76556.68</b>
вкапываемые	120	120	3500	<b>76552.68</b>
	120	120	4500	<b>76553.68</b>

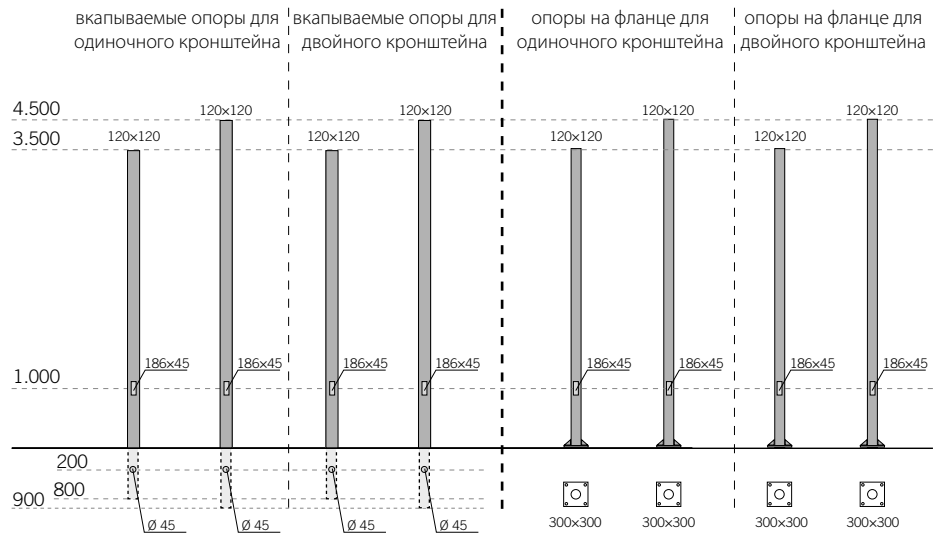
Опоры изготовлены из стали S235JR, подвергнуты горячей гальванизации в соответствии со стандартом EN40-4, и покрыты серой полиэфирной порошковой краской. Опоры поставляются в комплекте с верхней заглушкой, клеммной колодкой, держателем предохранителей (без вставок) и крышкой клеммной колодки.

**Все опоры сертифицированы для установки 1 светильника в зоне 7 (скорость ветра 29 м/с). При установке двух и более светильников на опору необходимо заказать тест на устойчивость, обратившись в отдел обслуживания клиентов Martini S.p.A.**

**Люк размером 186×45 мм**

Четырёхполюсная моноблочная клеммная колодка на три направления с возможностью подключения питания «на проход» кабелем сечения до 16 мм<sup>2</sup> и отключения к светильнику проводом сечения до 2.5 мм<sup>2</sup>, с двойной изоляцией (класс II). Отключаемый держатель предохранителей (вставки в комплект не входят).

Крышка клеммной колодки, IP43





**Корпус**

Минималистский уличный светильник с чёткими очертаниями из литого алюминия с серой порошковой окраской.

Положение лампового отсека может регулироваться в пределах  $\pm 20^\circ$  относительно горизонтальной оси. Светильник может устанавливаться в любом положении; с целью снижения нагрева электрический блок отделён от лампового отсека.

**Источники света**

Двухцокольные металлогалогенные лампы мощностью 70 и 150 Вт.

**Светораспределение**

Симметричный и асимметричный параболические отражатели.

**Питание**

Компенсированный электромагнитный балласт в версиях для металлогалогенных ламп.

**Цвета**

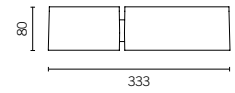
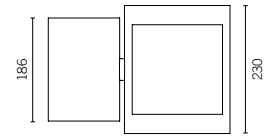
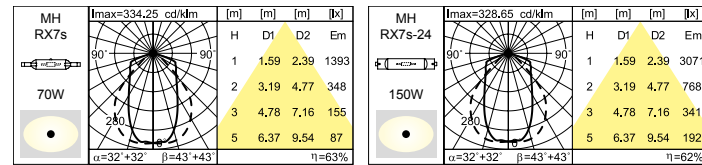
Матовый серый или темный графит.



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH / SHP	70 W	RX7s	6.50	<b>76581.</b> __
MH / SHP	150 W	RX7s-24	7.00	<b>76582.</b> __

IP65  
 встроенный электромагнитный балласт

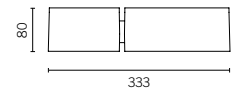
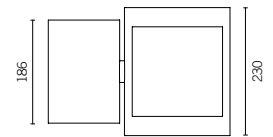
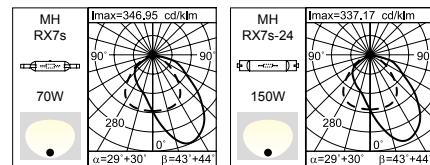
симметричная версия



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH / SHP	70 W	RX7s	6.50	<b>76585.</b> __
MH / SHP	150 W	RX7s-24	7.00	<b>76586.</b> __

IP65  
 встроенный электромагнитный балласт

асимметричная версия





Novi palo одинарные





Novi palo двойные

Элегантность форм 380-миллиметровой версии светильника Novi позволила разработать на его базе конструкцию на опоре для экологичного наружного освещения.

Источник света, находящийся внутри алюминиевого отражателя, создаёт управляемый луч света, соответствующий нормам по ограничению светового загрязнения. Светильники Novi Palo могут использоваться во всех местах, где особенно важны экологические требования к освещению.



одинарный  
кронштейн

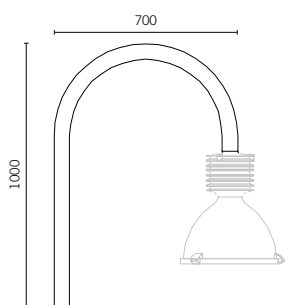
двойной  
кронштейн

настенный  
кронштейн

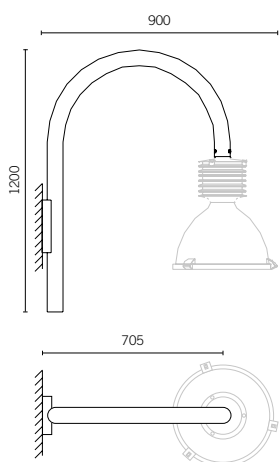




68 86 79



фигурный кронштейн для опоры Ø 60 мм. код **76783.**\_\_



фигурный кронштейн для настенного монтажа код **76784.**\_\_

	<p>одинарный крепёжный хомут для опоры Ø 102 мм код <b>76785.</b>__</p>		<p>двойной крепёжный хомут для опоры Ø 102 мм код <b>76786.</b>__</p>
	<p>тройной крепёжный хомут для опоры Ø 102 мм код <b>76787.</b>__</p>		<p>крепёжный хомут на 4 направления для опоры Ø 102 мм код <b>76788.</b>__</p>

Информацию для заказа опор см. на стр. 206





**Корпус**

Корпус и отражатель полностью изготовлены из алюминия. Литая торцевая крышка; прозрачное защитное стекло закреплено в рамке при помощи экструдированного силиконового уплотнителя

**Источники света**

Металлогалогенные или натриевые лампы. Также имеются версии для компактных люминесцентных ламп мощностью 42 и 57 Вт.

**Светораспределение**

Со средним углом рассеяния.

**Питание**

Электромагнитный балласт у металлогалогенных и натриевых версий. Электронный балласт в версиях для компактных люминесцентных ламп.

**Аксессуары**

Кронштейны для установки на опоры и стены.

**Цвета**

Серый фактурный, темный графит или темная медь.

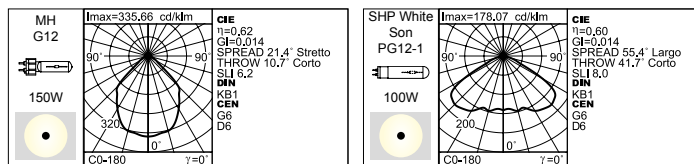
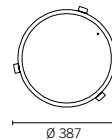
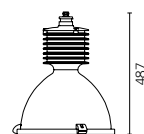


68 86 79



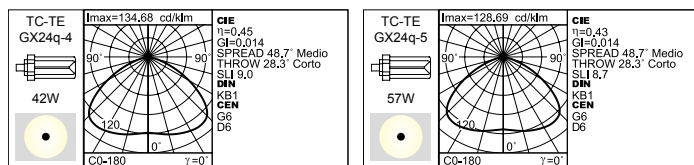
Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH	150 W	G12	11.0	<b>76770.</b> __
SHP White Son	100 W	PG12-1	11.0	<b>76771.</b> __

IP65  
 встроенный электромагнитный балласт



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
FL TC-TE	42 W	GX24q-4	10.0	<b>76772.</b> __
FL TC-TE	57 W	GX24q-5	11.0	<b>76773.</b> __

IP65  
 встроенный электронный балласт





Novi 620 с алюминиевым отражателем

В серию Novi 620/450/380 входят универсальные светильники привлекательного внешнего вида, предназначенные для разнообразных применений. Светильники могут быть оборудованы одним из трёх отражателей: из параболического стекла (рассеянного

света), металлическим из алюминия (прямого света) и металлостеклянным (смешанного света). Благодаря оригинальному дизайну и большому количеству модификаций светильники этой серии могут найти применение в самых разнообразных световых решениях.



Novi 450 с металлостеклянным отражателем



Novi 380 со стеклянным отражателем

дизайн: Marco Casamonti, Alessandro Papotti



## Корпус

Электрический отсек из литого алюминия, отражатели из алюминия или из стекла и алюминия.

## Источники света

Металлогалогенные лампы мощностью 250/400 Вт с цоколем E40.

## Светораспределение

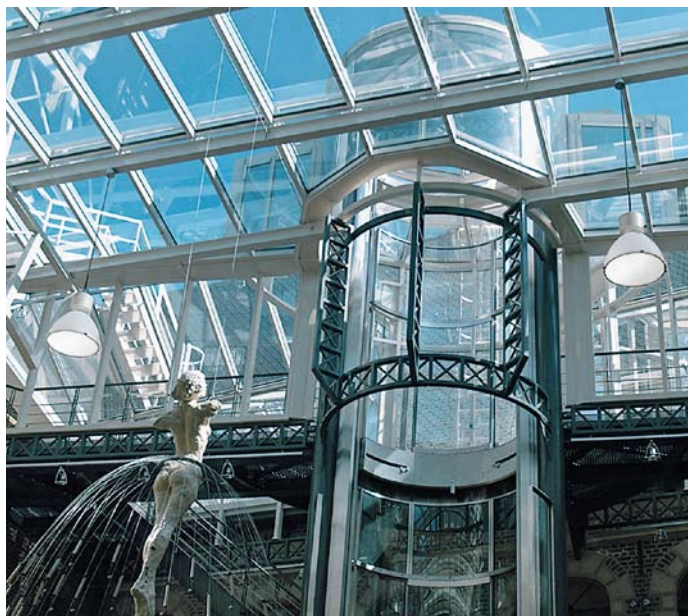
Смешанное (прямое+отражённое) в версиях с металлостеклянными отражателями; прямое в версиях с алюминиевыми параболическими отражателями.

## Питание

Балласт, встроенный в верхнюю часть светильника.

## Цвета

Серый фактурный, темный графит или темная медь.



*простое  
обслуживание*

68 86 79

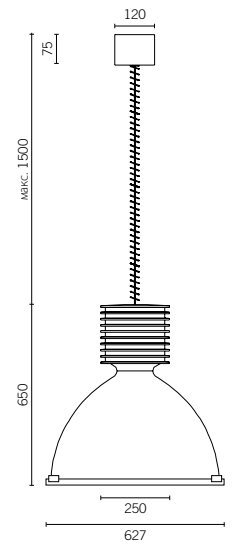
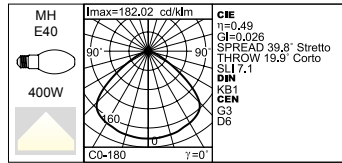
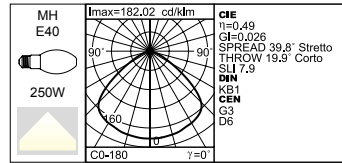


Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH	250 W	E40	12.9	<b>52350</b> ...
MH	400 W	E40	13.3	<b>52355</b> ...



должны использоваться лампы 250 Вт с рабочим током 3 А и 400 Вт с током 3.6 А

алюминиевый отражатель

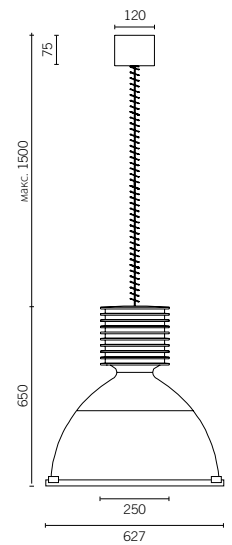
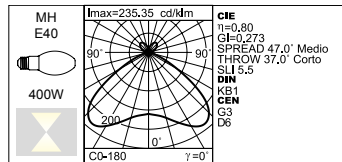
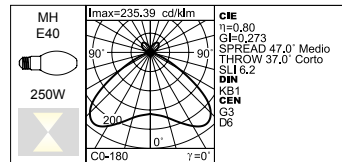


Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH	250 W	E40	17.9	<b>52320</b> ...
MH	400 W	E40	18.3	<b>52325</b> ...



должны использоваться лампы 250 Вт с рабочим током 3 А и 400 Вт с током 3.6 А

металлостеклянный отражатель



дизайн: Marco Casamonti, Alessandro Papotti



## Корпус

Электрический отсек из литого алюминия, отражатели из алюминия или из стекла и алюминия.

## Источники света

Металлогалогенные, галогенные и люминесцентные лампы.

## Светораспределение

Смешанное (прямое+отражённое) в версиях с металlostеклянными отражателями; прямое в версиях с алюминиевыми параболическими отражателями.

## Питание

Балласт, встроенный в верхнюю часть светильника. Модели с металлогалогенными лампами также доступны в версиях с дополнительной галогенной лампой дежурного освещения.

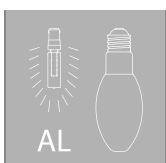
## Цвета

Серый фактурный, темный графит или темная медь.

*простое обслуживание*



*лампа дежурного освещения*





68 86 79



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
AL QT-32	205 W	E27	6.80	<b>52390...</b>

IP65

Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
FL TC-TE	42 W	GX24q-4	6.50	<b>52393...</b>

IP65

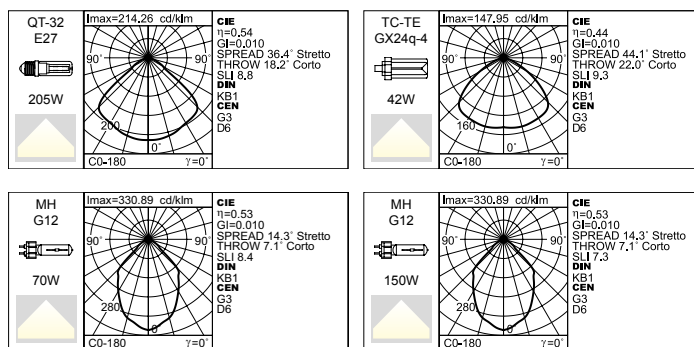
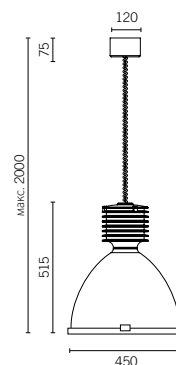
встроенный электромагнитный балласт

Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH	70 W	G12	7.40	<b>52395...</b>
MH	150 W	G12	7.70	<b>52397...</b>
MH	150 W	G12	7.80	<b>52400...</b>
AL QT-15 *	100 W	B15d		

IP65

встроенный электромагнитный балласт

\*лампа дежурного освещения





Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
AL QT-32	205 W	E27	6.00	<b>52420</b> ...

IP65

Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
FL TC-TE	42 W	GX24q-4	6.30	<b>52423</b> ...

встроенный электронный балласт

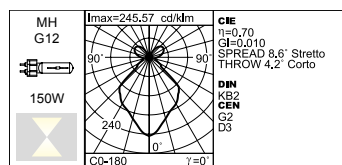
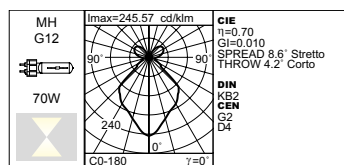
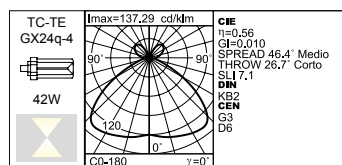
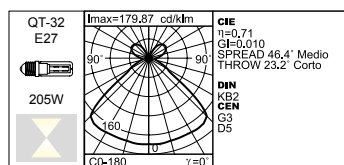
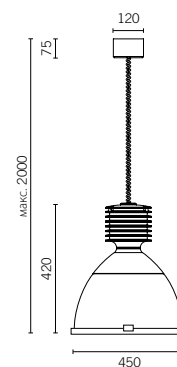
Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH	70 W	G12	7.80	<b>52425</b> ...

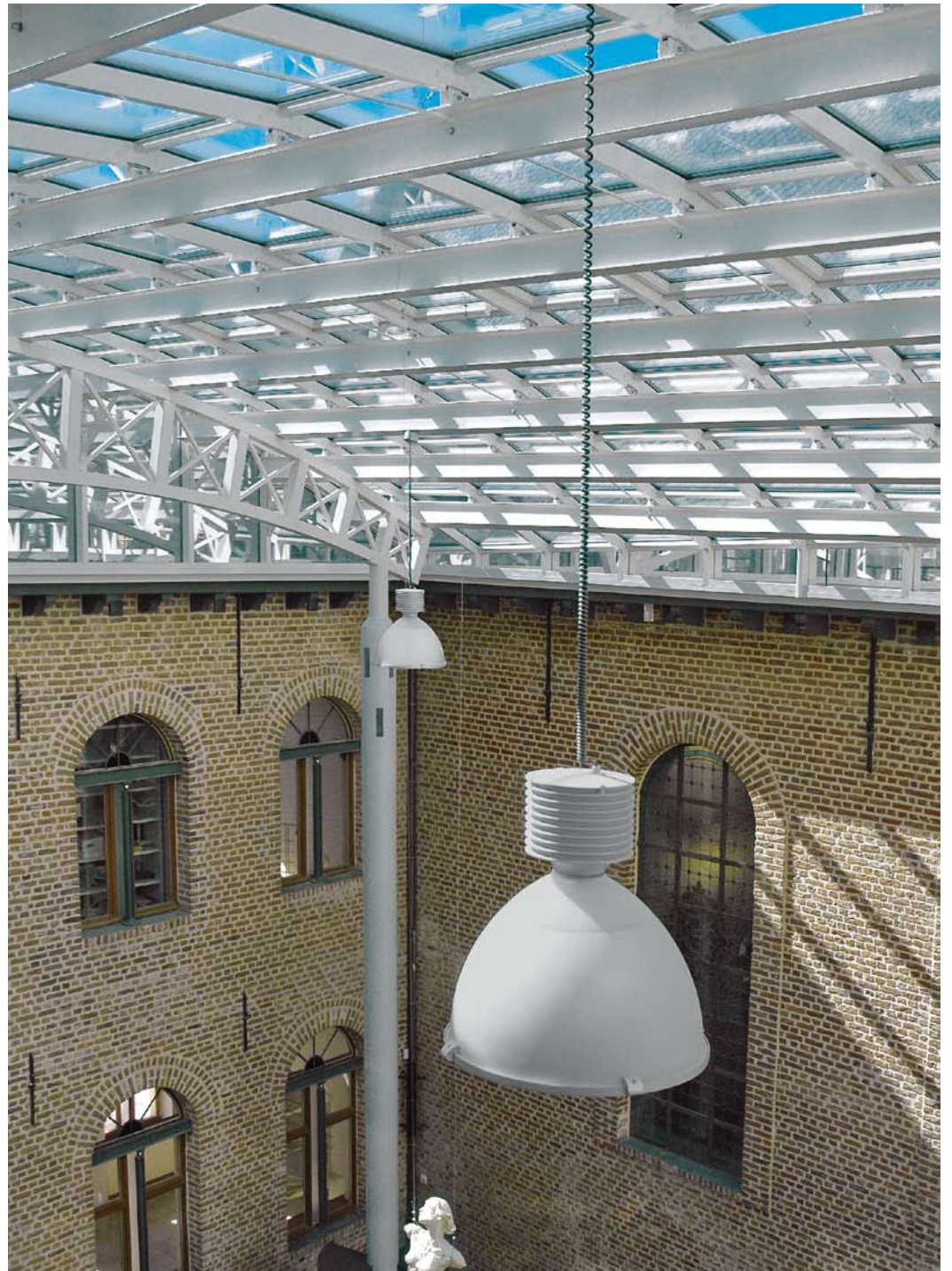
MH	150 W	G12	8.00	<b>52427</b> ...
----	-------	-----	------	------------------

MH	150 W	G12	8.20	<b>52430</b> ...
----	-------	-----	------	------------------

AL QT-15 *	100 W	B15d		
------------	-------	------	--	--

встроенный электромагнитный балласт  
\*лампа дежурного освещения





дизайн: Marco Casamonti, Alessandro Papotti



## Корпус

Электрический отсек из литого алюминия, отражатели из алюминия, из стекла или металлостеклянные.

## Источники света

Металлогалогенные, галогенные и люминесцентные лампы.

## Светораспределение

Смешанное (прямое+отражённое) в версиях с металлостеклянными отражателями; прямое в версиях с алюминиевыми параболическими отражателями и рассеянное в версиях со стеклянными параболическими отражателями.

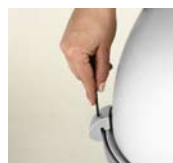
## Питание

Балласт, встроенный в верхнюю часть светильника. Модели с металлогалогенными лампами также доступны в версиях с дополнительной галогенной лампой дежурного освещения.

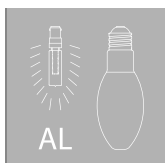
## Цвета

Серый фактурный, темный графит или темная медь.

*простое обслуживание*



*лампа дежурного освещения*



68 86 79



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
AL QT-32	205 W	E27	7.20	<b>52240...</b>

IP65

Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
FL TC-TE	42 W	GX24q-4	7.40	<b>52250...</b>

IP65

встроенный электронный балласт

Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH	70 W	G12	8.90	<b>52255...</b>
MH	150 W	G12	9.10	<b>52260...</b>

IP65

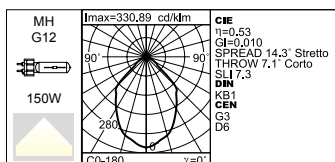
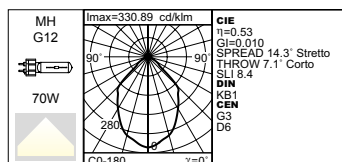
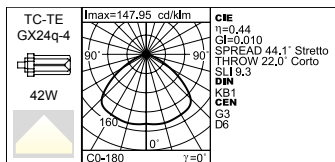
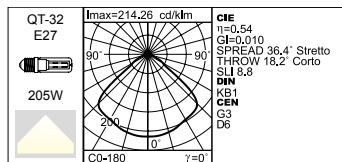
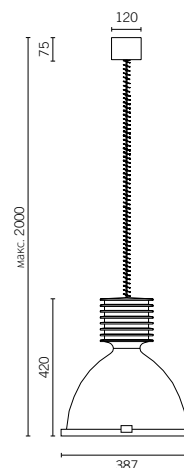
встроенный электромагнитный балласт

Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH	70 W	G12	8.90	<b>52265...</b>
AL QT-15 *	100 W	B15d		
MH	150 W	G12	9.10	<b>52270...</b>
AL QT-15 *	100 W	B15d		

IP65

встроенный электромагнитный балласт

\*лампа дежурного освещения





Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
AL QT-32	205 W	E27	7.20	<b>52280</b> ...

IP65

Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
FL TC-TE	42 W	GX24q-4	7.40	<b>52290</b> ...

IP65

встроенный электронный балласт

Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH	70 W	G12	8.90	<b>52295</b> ...
MH	150 W	G12	9.10	<b>52300</b> ...

IP65

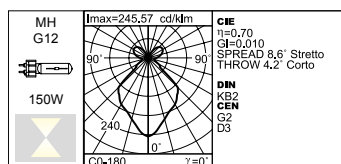
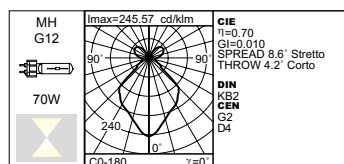
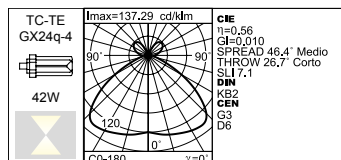
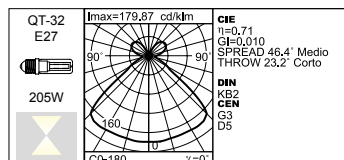
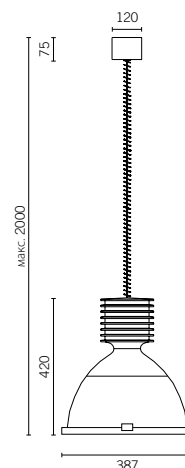
встроенный электромагнитный балласт

Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH	70 W	G12	8.90	<b>52305</b> ...
AL QT-15 *	100 W	B15d		
MH	150 W	G12	9.10	<b>52310</b> ...
AL QT-15 *	100 W	B15d		

IP65

встроенный электромагнитный балласт

\*лампа дежурного освещения



68 86 79



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
AL QT-32	205 W	E27	7.20	<b>52200...</b>

IP65

Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
FL TC-TE	42 W	GX24q-4	7.40	<b>52210...</b>

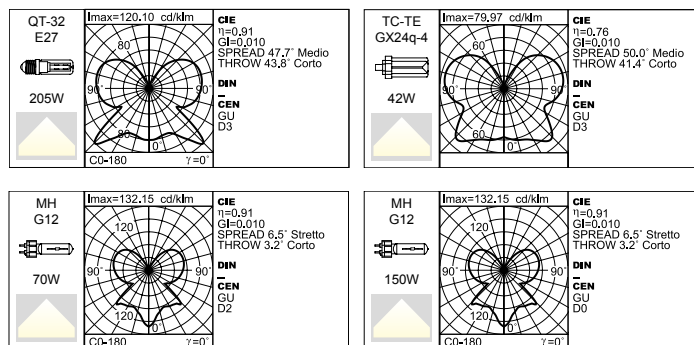
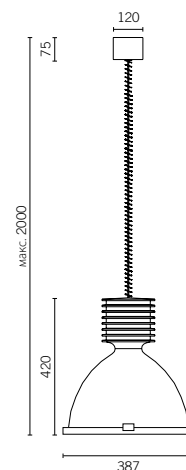
IP65

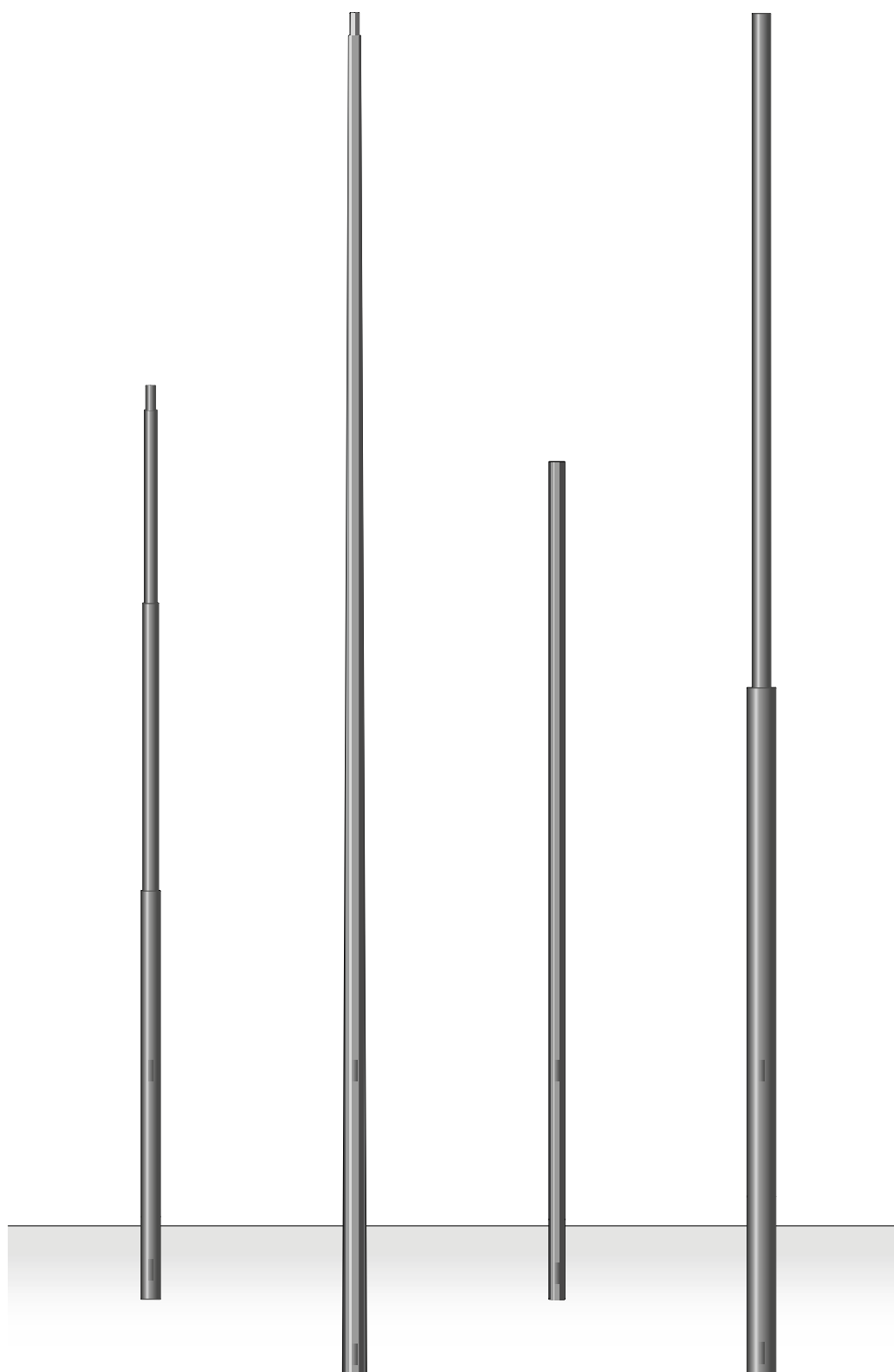
встроенный электронный балласт

Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH	70 W	G12	8.90	<b>52215...</b>
MH	150 W	G12	9.10	<b>52220...</b>

IP65

встроенный электромагнитный балласт





Телескопическая

Коническая

Цилиндрическая

Двухсекционная

Опоры изготовлены из стали S235JR, подвергнуты горячей гальванизации в соответствии со стандартом EN40-4, и покрыты полиэфирной порошковой краской.

Опоры высотой до 5,5 м имеют люк размером 132x38 мм для установки клеммной колодки.

Опоры высотой 6 м и более имеют люк размером 186x45 мм для установки клеммной колодки. Все опоры поставляются в комплекте с верхней заглушкой, клеммной колодкой, держателем предохранителей (без вставок), крышкой клеммной колодки и крепёжным фланцем (для моделей на фланце).

Опоры высотой 8 и 10 м могут быть поставлены в виде двух секций, скрепляемых болтами из нержавеющей стали.

#### Люк размером 132x38 мм

Четырёхполюсная моноблочная клеммная колодка на три направления с возможностью подключения питания «на проход» кабелем сечения до 6 мм<sup>2</sup> и ответвления к светильнику проводом сечения до 2,5 мм<sup>2</sup>, с двойной изоляцией (класс II).

Отключаемый держатель предохранителей (вставки в комплект не входят).

#### Люк размером 186x45 мм

Четырёхполюсная моноблочная клеммная колодка на три направления с возможностью подключения питания «на проход» кабелем сечения до 16 мм<sup>2</sup> и ответвления к светильнику проводом сечения до 2,5 мм<sup>2</sup>, с двойной изоляцией (класс II).

Отключаемый держатель предохранителей (вставки в комплект не входят).

Крышка клеммной колодки, IP43

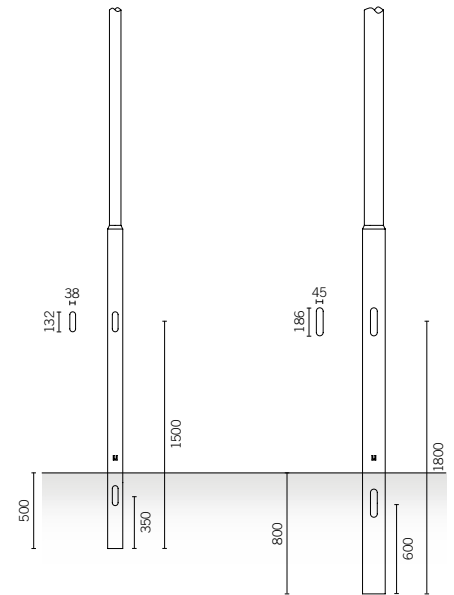
**Все опоры сертифицированы для установки 1 светильника в зоне 7 (скорость ветра 29 м/с).**

**При установке двух и более светильников на опору необходимо заказать тест на устойчивость, обратившись в отдел обслуживания клиентов Martini S.p.A.**



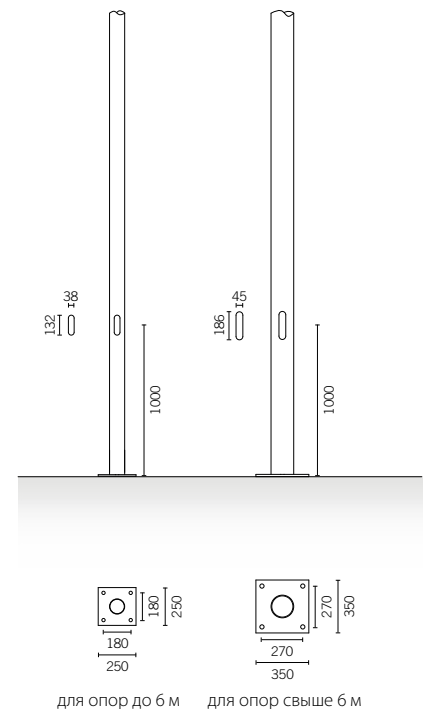
68 86 79

Опоры для вкапывания				
Описание	Ø верхний [мм]	L [мм] над уровнем земли	Th [мм]	Код
телескопические	60	4000	3	<b>75822.</b> _
	60	4500	3	<b>75823.</b> _
	60	5000	3	<b>75866.</b> _
	60	5500	3	<b>75867.</b> _
	60	6000	3	<b>75868.</b> _
конические	60	4000	3	<b>76040.</b> _
	60	5000	3	<b>76041.</b> _
	60	6000	3	<b>76042.</b> _
	60	4000	4	<b>75862.</b> _
	60	5000	4	<b>75864.</b> _
	60	6000	4	<b>75865.</b> _
	60	8000	4	<b>75845.</b> _
цилиндрические	60	10000	4	<b>75847.</b> _
	89	3500	3	<b>75800.</b> _
	89	4500	3	<b>75801.</b> _
	102	4000	3	<b>75820.</b> _
	102	5000	3	<b>75802.</b> _
	102	5500	3	<b>75870.</b> _
	102	7000	4	<b>75826.</b> _
	120	5000	3	<b>75803.</b> _
	120	6000	3	<b>75804.</b> _
	140	8000	3	<b>75805.</b> _
цилиндрические двухсекционные	190/120	8000	3	<b>75807.</b> _
	190/120	10000	4	<b>75809.</b> _



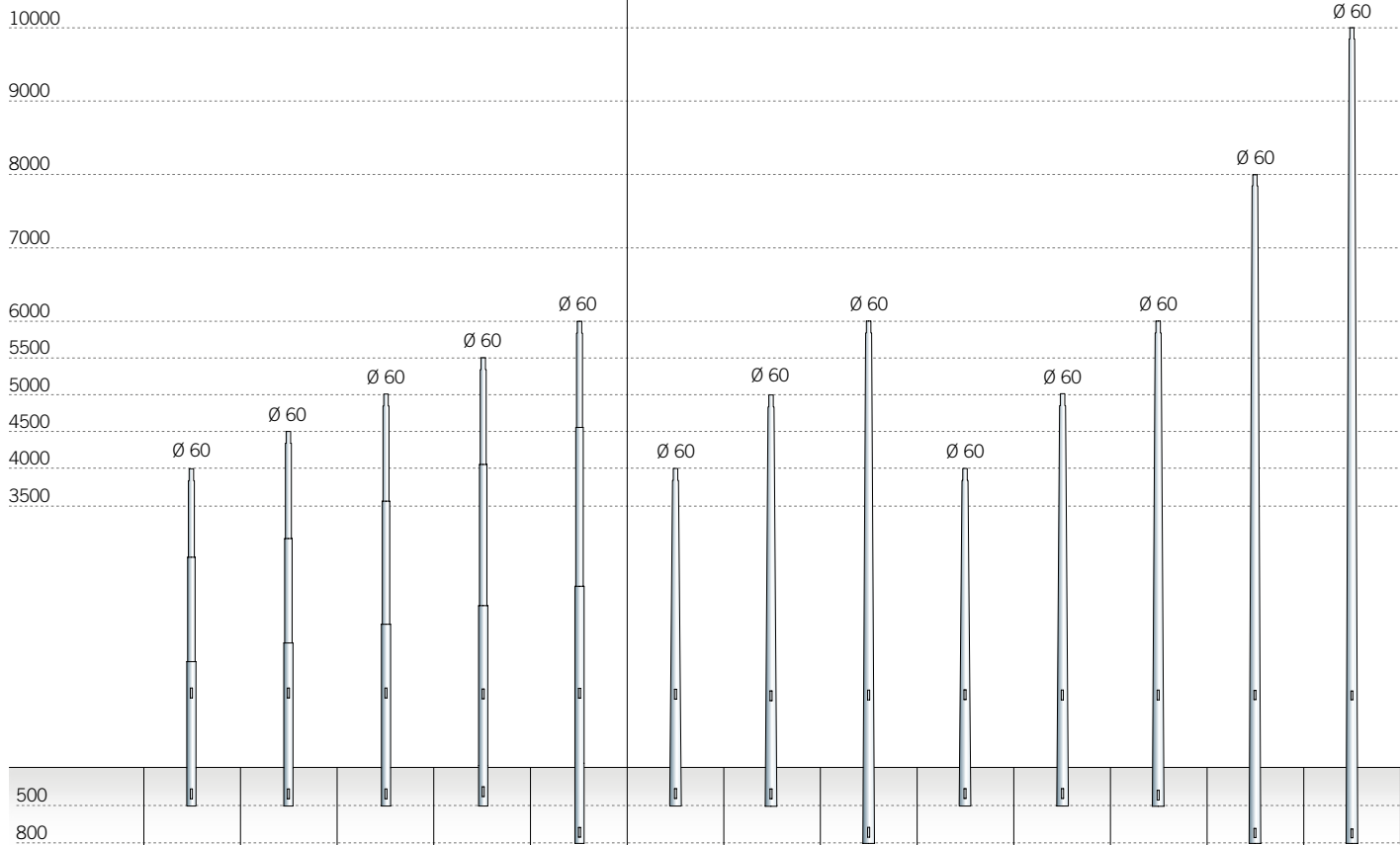
68 86 79

Опоры на фланцах				
Описание	Ø верхний [мм]	L [мм] над уровнем земли	Th [мм]	Код
телескопические	60	4000	3	<b>75824.</b> _
	60	4500	3	<b>75825.</b> _
	60	5000	3	<b>75873.</b> _
	60	5500	3	<b>75874.</b> _
	60	6000	3	<b>75875.</b> _
цилиндрические	89	3500	3	<b>75810.</b> _
	89	4500	3	<b>75811.</b> _
	102	4000	3	<b>75821.</b> _
	102	5000	3	<b>75812.</b> _
	102	5500	3	<b>75871.</b> _
	102	7000	4	<b>75827.</b> _
	120	5000	3	<b>75813.</b> _
	120	6000	3	<b>75814.</b> _
	140	8000	3	<b>75815.</b> _
	140	8000	4	<b>75816.</b> _
цилиндрические двухсекционные	190/120	8000	3	<b>75817.</b> _
	190/120	10000	4	<b>75819.</b> _



Телескопические

Конические

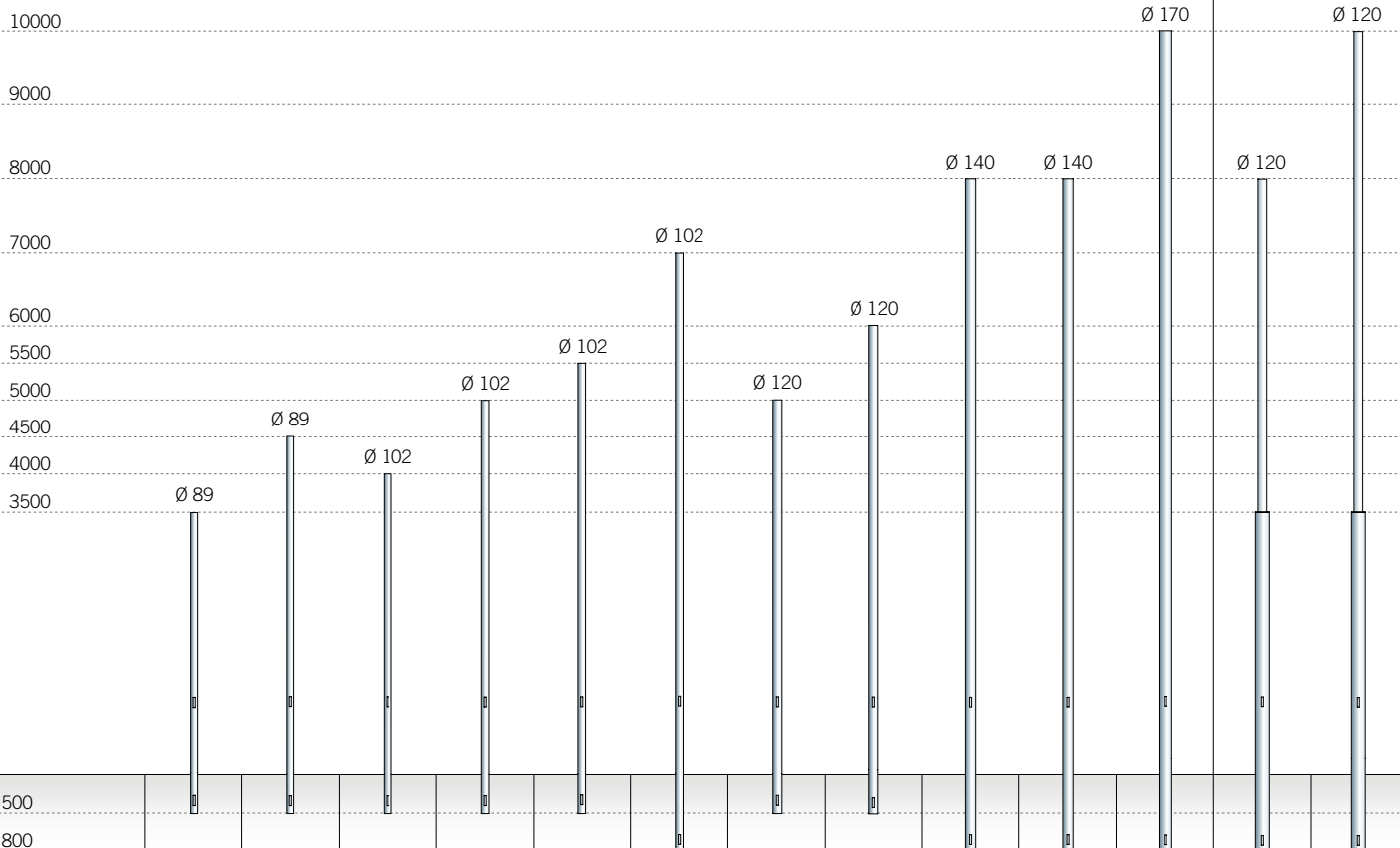


	75822._	75823._	75866._	75867._	75868._	76040._	76041._	76042._	75862._	75864._	75865._	75845._	75847._
Bell 380	✓	✓											
Bell 460/570													
Naxos 460/570													
Sea 380	✓	✓											
Sea 460													
Spritz 380	✓	✓											
Spritz 460													
Squadra кронштейн тип 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Squadra кронштейн тип 2													
Squadra кронштейн тип 3													
Bilico	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Demi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Acuto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Hono 380									✓	✓	✓	✓	✓
Hono 460									✓	✓	✓	✓	✓
Nod													
Classe													
Almira													
Novi Palo													

68 86 79

Цилиндрические

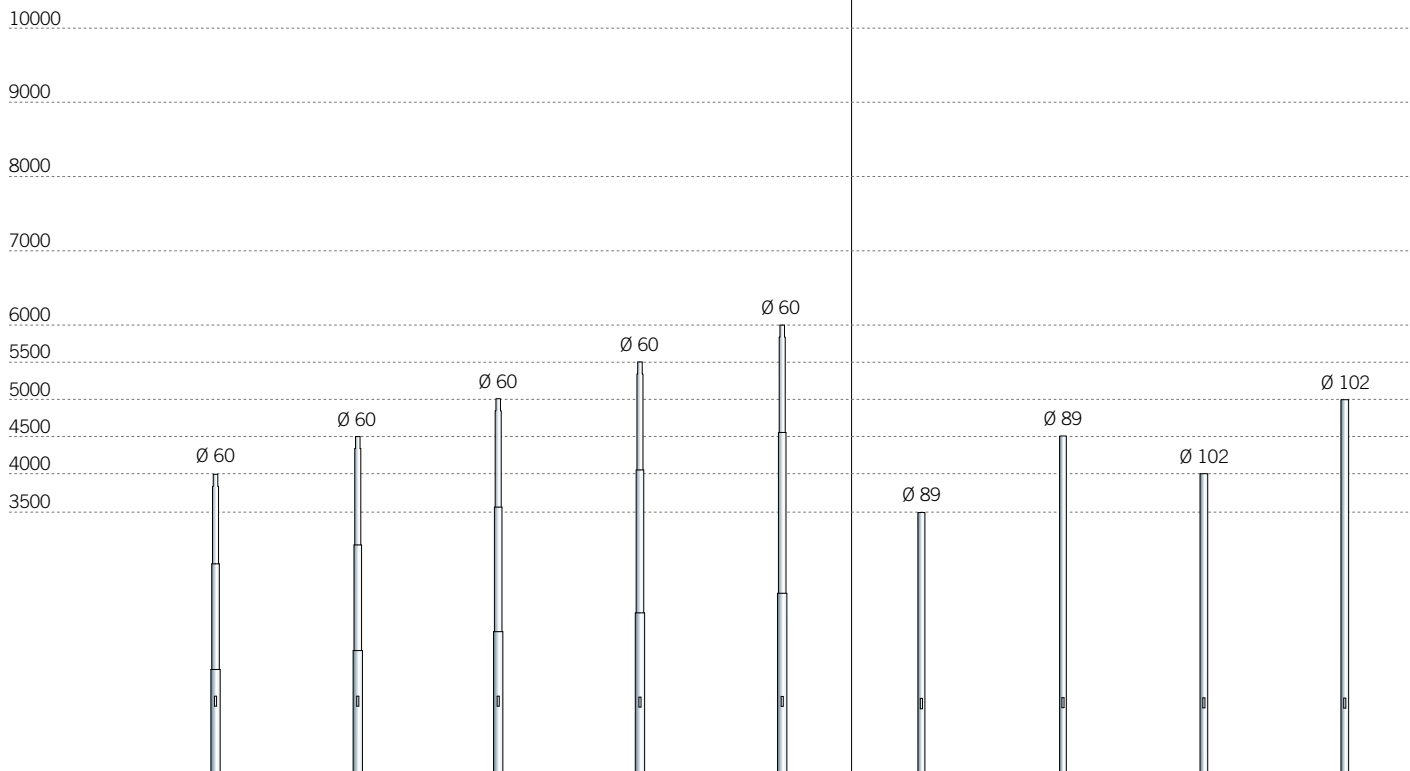
Двухсекционные



	75800._	75801._	75820._	75802._	75870._	75826._	75803._	75804._	75805._	75806._	75808._	75807._	75809._
Bell 380	✓	✓	✓	✓			✓						
Bell 460/570				✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Naxos 460/570				✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sea 380	✓	✓	✓	✓			✓						
Sea 460				✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Spritz 380	✓	✓	✓	✓			✓						
Spritz 460				✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Squadra кронштейн тип 1													
Squadra кронштейн тип 2	✓	✓											
Squadra кронштейн тип 3	✓	✓											
Bilico													
Demi	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
Acuto	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
Hono 380													
Hono 460													
Nod			✓	✓	✓	✓							
Classe	✓	✓											
Almira			✓	✓	✓	✓							
Novi Palo					✓								

Телескопические

Цилиндрические

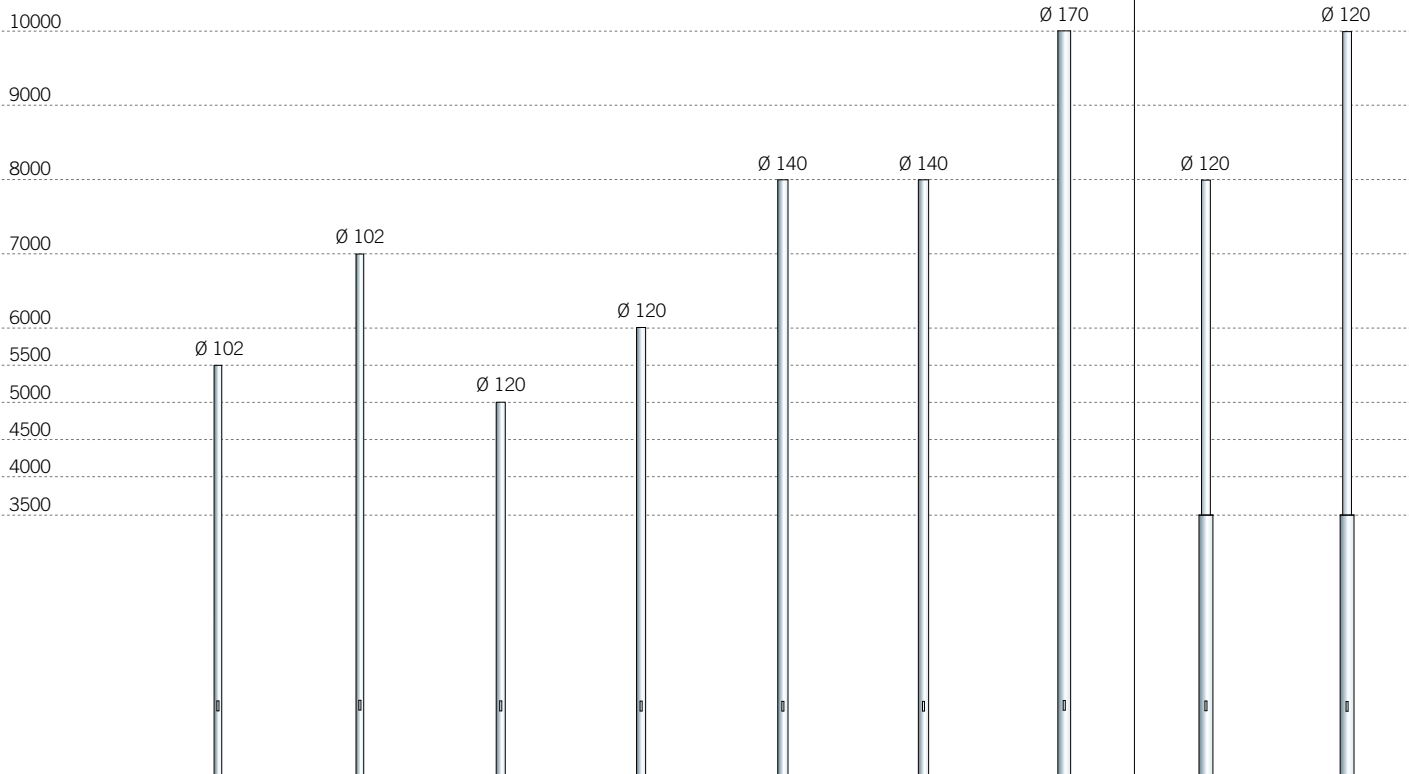


	250x250	250x250	250x250	250x250	250x250	250x250	250x250	250x250	250x250
	75824. __	75825. __	75873. __	75874. __	75875. __	75810. __	75811. __	75821. __	75812. __
Bell 380	✓	✓				✓	✓	✓	✓
Bell 460/570									✓
Naxos 460/570									✓
Sea 380	✓	✓				✓	✓	✓	✓
Sea 460									✓
Spritz 380	✓	✓				✓	✓	✓	✓
Spritz 460									✓
Squadra кронштейн тип 1	✓	✓	✓	✓	✓				
Squadra кронштейн тип 2						✓	✓		
Squadra кронштейн тип 3						✓	✓		
Bilico	✓	✓	✓	✓	✓				
Demi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Acuto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hono 380									
Hono 460									
Nod								✓	✓
Classe						✓	✓		
Almira								✓	✓
Novi Palo									

68 86 79

Цилиндрические

Двухсекционные



	250x250	350x350	250x250	250x250	350x350	350x350	350x350	350x350	350x350
	75871._	75827._	75813._	75814._	75815._	75816._	75818._	75817._	75819._
Bell 380			✓						
Bell 460/570			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Naxos 460/570			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sea 380			✓						
Sea 460			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Spritz 380			✓						
Spritz 460			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Squadra кронштейн тип 1									
Squadra кронштейн тип 2									
Squadra кронштейн тип 3									
Bilico									
Demi	✓	✓							
Acuto	✓	✓							
Hono 380									
Hono 460									
Nod	✓	✓							
Classe									
Almira	✓	✓							
Novi Palo	✓								

**Piana**



Piana 130  
215



Piana 360  
216



Piana 460  
217

**Walkie Car  
230/300**

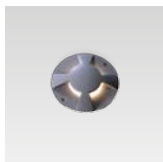


встраиваемые 230  
219



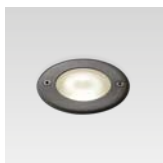
встраиваемые 300  
221

**Walkie Car 160**



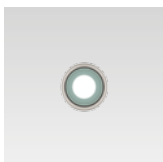
встраиваемые 160  
224

**Walkie Eco**

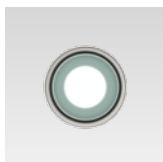


встраиваемые  
228

**Walkie  
Talkie**



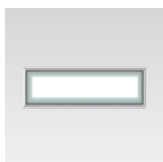
встраиваемые 50  
232



встраиваемые 90  
235



встраиваемые 150  
238



прямоугольные  
встраиваемые 248



встраиваемые  
в кирпич 248

**Network**

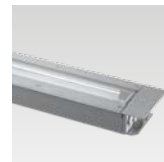


встраиваемые в  
стену 250

**Osio**

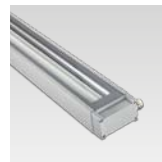


подвесные  
253



встраиваемые  
в пол 254

**Osio Pil**



подвесные  
258



встраиваемые  
в пол 260

**Wally**



Wally up  
265



Wally  
266

**Edo**



настенные  
268

**Totem**



световые столбы  
275



настенные  
278

Ceppo / Spillo



световые столбы  
Ceppo **281**



световые столбы  
Spillo **282**

Minitotem



световые столбы  
**284**



настенные  
**284**

Riga



световые столбы  
**288**

Fratto Q



световые столбы  
**290**

Walkie Plus



настенные/  
напольные **294**

Pilo



Pilo 16  
**299**



Pilo 125  
**300**

Pilo Up



Pilo Up  
**301**

Pila



Pila 168  
**303**



Pila 125  
**303**

Inoxa



потолочные/  
настенные **306**

Roof IP65



встраиваемые  
**310**

Zen



потолочные/  
настенные **312**

Lars



настенные  
**314**

Giulius



настенные  
**316**

дизайн: специалисты Martini

Серия Piana относится к семейству светильников, встраиваемых в землю. Она идеально подходит для освещения архитектурных объектов и больших пространств. Три доступных размера (130, 360, 460) открывают широкие возможности по визуально привлекательному освещению разнообразных объектов. Конструкция светильников позволяет освещать стены с самого их основания, даже если светильник Piana установлен на некотором расстоянии.

**Корпус**

Изготовлен из литого алюминия с декоративной рамкой из нержавеющей стали. Имеются версии с ограничением температуры защитного стекла на уровне не выше 75°.

**Источники света**

Галогенные лампы с цоколями G4 и GU4; металлогалогенные лампы мощностью от 70 до 150 Вт; натриевые

лампы высокого давления мощностью 150 и 250 Вт; люминесцентные лампы мощностью от 26 до 57 Вт.

**Светораспределение**

Типов spot (S) и wall washer (WW).

**Питание**

Электронные и электромагнитные балласты.

**Аксессуары**

Корпуса (монтажные коробки) в зависимости от модели.

**Цвета**

Нержавеющая сталь.



*статическая нагрузка 5000 кг; максимальная скорость движения транспорта 50 км/ч*



Piana 460

Piana 360

Piana 130

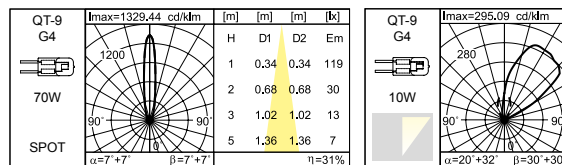
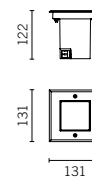






Источник света	Мощность	Цоколь	Тип	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
AL QT-9	10 W	G4	S	макс. 70	1.50	<b>78450.00</b>
AL QT-9	10 W	G4	WW	макс. 70	1.50	<b>78451.00</b>
Корпус 236×236×122						<b>78470.00</b>

IP67 IK10 5000 kg  
 встроенный электронный трансформатор



Источник света	Мощность	Цоколь	Тип	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
AL QR-CB35	12 V	20 W	GU4	макс. 70	1.50	<b>78452.00</b>
Корпус 236×236×122						<b>78470.00</b>
Корпус 265×345×125 *						<b>78471.00</b>
Электромагнитный трансформатор 20 Вт, IP68 *						<b>78476.00</b>

IP67 IK10 5000 kg

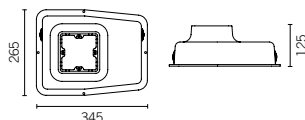
\* с электромагнитным трансформатором 20 Вт код **78476.00** требуется корпус код **78471.00**

фотометрические данные ламп см. на стр. 328

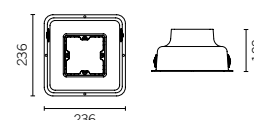
аксессуары



корпус 265×345×125  
код **78471.00**



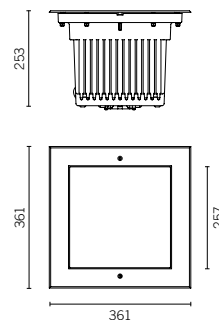
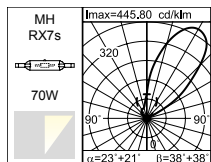
корпус 236×236×122  
код **78470.00**



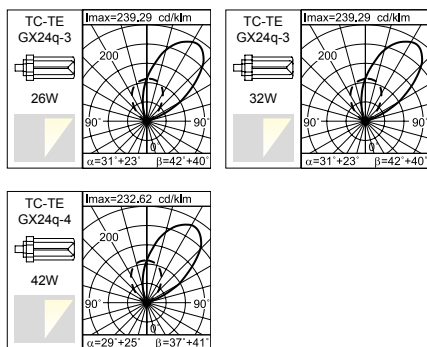
электромагнитный трансформатор 20 Вт, IP68  
код **78476.00**



Источник света	Мощность	Цоколь	Тип	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
MH	70 W	RX7s	WW	макс. 70	14.4	<b>78458.00</b>
Корпус 388×388×265						<b>78472.00</b>
IP67 IK10 5000 kg встроенный электромагнитный балласт						



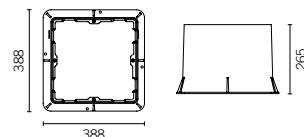
Источник света	Мощность	Цоколь	Тип	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
FL TC-TE	26-32-42 W	GX24q-3/4	WW	макс. 55	14.0	<b>78459.00</b>
Корпус 388×388×265						<b>78472.00</b>
IP67 IK10 5000 kg встроенный электронный балласт						



аксессуары



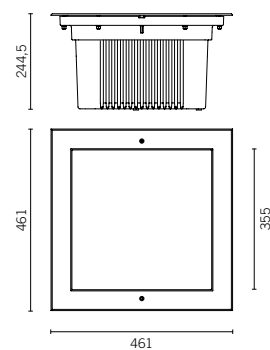
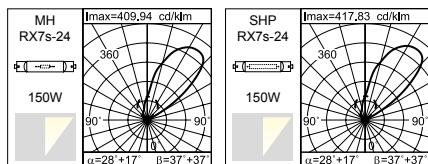
корпус 388×388×265  
код **78472.00**





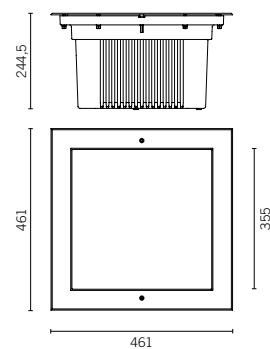
Источник света	Мощность	Цоколь	Тип	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
MH / SHP	150 W	RX7s-24	WW	макс. 75	28.0	<b>78460.00</b>
Корпус 478x478x265						<b>78473.00</b>

IP67 IK10 5000 kg  
 встроенный электромагнитный балласт



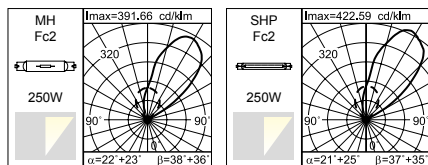
Источник света	Мощность	Цоколь	Тип	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
FL TC-TE	57W	GX24q-5	WW	макс. 50	27.0	<b>78461.00</b>
Корпус 478x478x265						<b>78473.00</b>

IP67 IK10 5000 kg  
 встроенный электронный балласт



Источник света	Мощность	Цоколь	Тип	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
MH	250 W	Fc2	WW	макс. 90	28.0	<b>78464.00</b>
SHP	250 W	Fc2	WW	макс. 90	28.0	<b>78465.00</b>
Корпус 478x859x265						<b>78474.00</b>

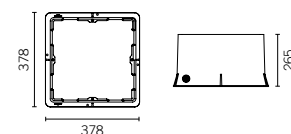
IP67 IK10 5000 kg  
 встроенный электромагнитный балласт



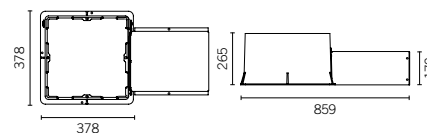
аксессуары



корпус 378x378x265  
код **78473.00**



корпус 478x859x265  
код **78474.00**



дизайн: специалисты Martini

Своими лучами, направленными с земли вверх, серия Walkie Car 230 / 300 обращает вспять привычное (сверху вниз) направление света.

Цельный корпус из литого алюминия, закалённое защитное стекло и декоративное кольцо из твёрдого металла обеспечивают светильникам этой серии механическую прочность и сертифицированную степень защиты IP67.

#### Корпус

Корпус изготовлен из литого алюминия, рамки из нержавеющей стали и толстое стекло выдерживают высокую статическую и движущую нагрузку. При установке светильников необходимо использовать поставляемые с ними специальные корпуса (монтажные коробки).

#### Источники света

Галогенные лампы со отражателями AR111 и PAR30S; компактные люминесцентные лампы.

Металлогалогенные лампы с одним цоколем E27, G12 или двумя цоколями Rx7s.

#### Светораспределение

Поворотная симметричная и асимметричная версии.

#### Питание

Балласты, встроенные в корпус. Компенсированные электромагнитные балласты в металлогалогенных версиях.

#### Аксессуары

Экранирующая решётка.

#### Цвета

Нержавеющая сталь.



*статическая нагрузка 5000 кг;  
максимальная скорость движения транспорта 30 км/ч*




Walkie Car 230






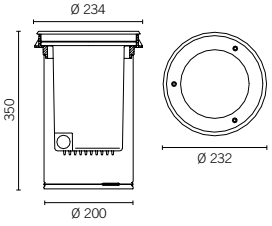
Walkie Car 300









Источник света	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
AL PAR30S	75 W	E27	макс. 100	6.40	<b>76223.00</b>

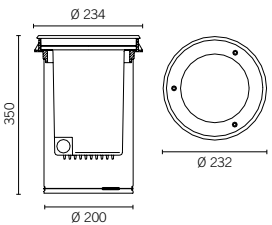
 IP67 
  IK10 
  5000 kg  
 поворотная симметричная версия ± 15°  
 в комплекте с лампой 75 Вт и монтажной коробкой  
 фотометрические данные ламп см. на стр. 328









Источник света	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
AL AR111	50 W	G53	макс. 125	7.00	<b>76224.00</b>

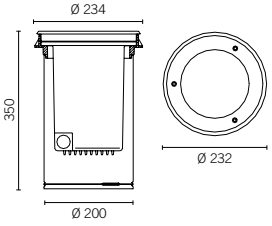
 IP67 
  IK10 
  5000 kg  
 встроенный электромагнитный трансформатор  
 поворотная симметричная версия ± 15°  
 в комплекте с лампой 50 Вт 24° и монтажной коробкой  
 фотометрические данные ламп см. на стр. 328

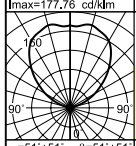




Источник света	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
FL TC-T	26 W	GX24d-3	макс. 70	6.60	<b>76225.00</b>

 IP67 
  IK10 
  5000 kg  
 симметричная версия  
 встроенный электромагнитный балласт  
 в комплекте с лампой 26 Вт 3000 К и монтажной коробкой




TC-T GX24d-3 26W	$I_{max}=177.76$ cd/klm	[m]	[m]	[m]	[k]
		H	D1	D2	Em
	1	3.14	3.14	198	
	2	6.28	6.28	49	
	3	9.42	9.42	22	
	5	12.56	12.56	12	
		$\alpha=51^{\circ} \cdot 51^{\circ}$		$\beta=51^{\circ} \cdot 51^{\circ}$	
		$\eta=44\%$			

аксессуары



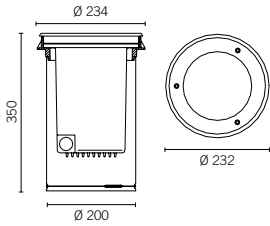
экранирующая  
решётка  
код **76323.00**




Источник света	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
МН	35 W	G12	макс. 90	7.30	<b>76220.00</b>

IP67 
 IK10 
 5000 kg  
 поворотная симметричная версия ± 15°  
 встроенный электромагнитный балласт  
 в комплекте с лампой 35 Вт 3000 К и монтажной коробкой

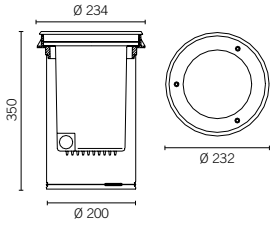
МН G12  35W	Imax=625,27 cd/klm	[m]	[m]	[m]	[lx]
		H	D1	D2	Em
		1	1,65	1,65	1321
		2	3,30	3,30	330
		3	4,95	4,95	147
		5	6,61	6,61	83
α=33°±33°		β=33°±33°		η=70%	





Источник света	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
МН PAR30	35 W	E27	макс. 90	7.50	<b>76222.00</b>

IP67 
 IK10 
 5000 kg  
 поворотная симметричная версия ± 15°  
 компенсированный электромагнитный балласт  
 в комплекте с лампой 35 Вт 3000 К 30° и монтажной коробкой  
 фотометрические данные ламп см. на стр. 329



аксессуары

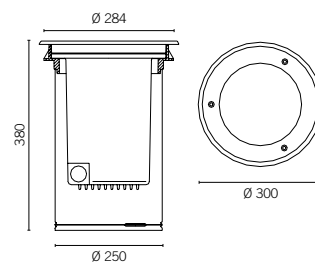


экранирующая  
решётка  
код **76323.00**



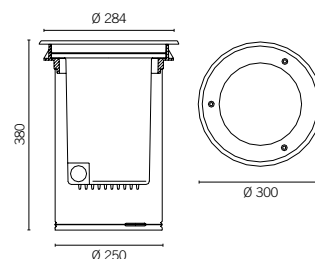
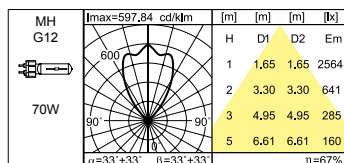
Источник света	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
МН PAR30	70 W	E27	макс. 130	10.3	<b>76233.00</b>

IP67 IK10 5000 kg  
 поворотная симметричная версия  $\pm 15^\circ$   
 встроенный электромагнитный балласт  
 в комплекте с лампой 70 Вт 3000 К 40° и монтажной коробкой  
 фотометрические данные ламп см. на стр. 329



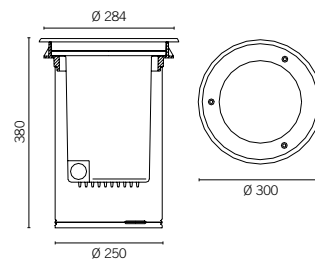
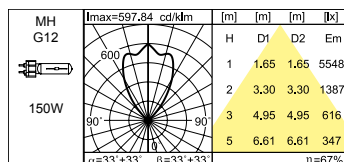
Источник света	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
МН	70 W	G12	макс. 125	10.0	<b>76230.00</b>

IP67 IK10 5000 kg  
 поворотная симметричная версия  $\pm 15^\circ$   
 встроенный электромагнитный балласт  
 в комплекте с лампой 70 Вт 3000 К и монтажной коробкой



Источник света	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
МН	150 W	G12	макс. 140	9.50	<b>76231.00</b>


IP67 IK10 5000 kg  
 поворотная симметричная версия  $\pm 15^\circ$   
 компенсированный электромагнитный балласт  
 в комплекте с лампой 150 Вт 3000 К и монтажной коробкой






аксессуары



экранирующая  
 решётка  
 код **76330.00**

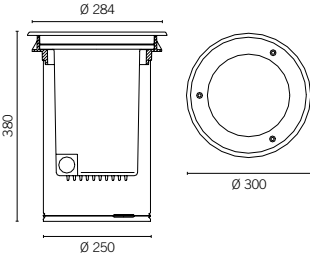



Источник света	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
MH	70 W	RX7s	макс. 100	10.0	<b>76232.00</b>




 IP67 IK10 5000 kg  
 поворотная симметричная версия ± 15°  
 компенсированный электромагнитный балласт  
 в комплекте с лампой 70 Вт 3000 К и монтажной коробкой




MH RX7s 70W	Imax=453,98 cd/klm	[m]	[m]	[m]	[лк]
		H	D1	D2	Em
		1	2,34	2,28	1619
		2	4,68	4,56	405
		3	7,02	6,84	180
		5	9,36	9,12	101

$\alpha=43^{\circ}+43^{\circ}$      $\beta=42^{\circ}+42^{\circ}$      $\eta=59\%$



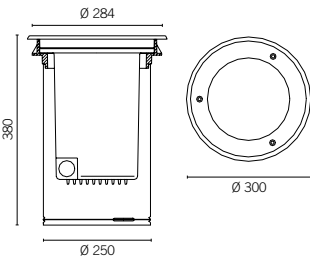



Источник света	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
FL TC-TE	42 W	GX24q-4	макс. 80	8.60	<b>76235.00</b>




 IP67 IK10 5000 kg  
 симметричная версия  
 электронный балласт  
 в комплекте с лампой 42 Вт 3000 К и монтажной коробкой




TC-TE GX24q-4 42W	Imax=196,61 cd/klm	[m]	[m]	[m]	[лк]
		H	D1	D2	Em
		1	2,82	2,82	385
		2	5,64	5,64	96
		3	8,46	8,46	43
		5	11,28	11,28	24

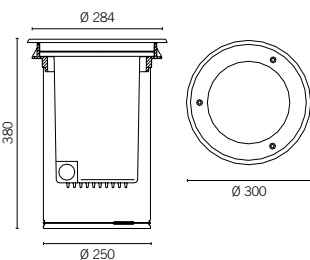
$\alpha=48^{\circ}+48^{\circ}$      $\beta=48^{\circ}+48^{\circ}$      $\eta=46\%$





Источник света	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
AL AR111	100 W	G53	макс. 210	9.70	<b>76234.00</b>




 IP67 IK10 5000 kg  
 поворотная симметричная версия ± 15°  
 в комплекте с лампой 100 Вт 45° и монтажной коробкой  
 фотометрические данные ламп см. на стр. 328



аксессуары



экранирующая  
решётка  
код **76330.00**





# Walkie Car 160 встраиваемые светильники бокового света

дизайн: специалисты Martini

Цельная конструкция из литого алюминия и закалённое защитное стекло обеспечивают этим маркерным светильникам высокую механическую прочность и степень защиты IP67.

## Корпус

Корпус изготовлен из литого алюминия. Толстое стекло выдерживает высокую статическую и движущую нагрузку.

Перед установкой светильников необходимо смонтировать поставляемые с ними специальные корпуса (монтажные коробки).

## Источники света

Галогенные лампы с цоколем GY6.35; компактные люминесцентные лампы мощностью 18 Вт с цоколем GX24d-2.

## Светораспределение

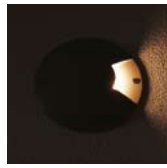
Одно-, двух- и четырёхлучевое.

## Питание

Все светильники поставляются со встроенными электромагнитными балластами.

## Цвета

Матовый серый или темный графит.



однолучевой  
светильник



двухлучевой  
светильник



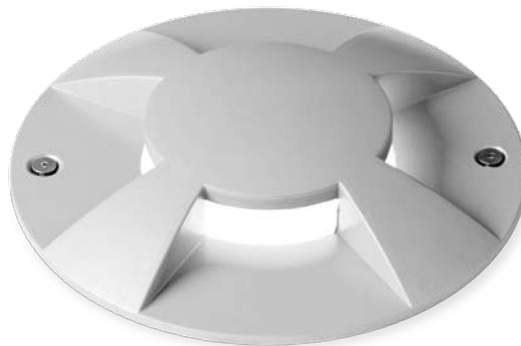
четырёхлучевой  
светильник



статическая  
нагрузка 500 кг;  
максимальная  
скорость движения  
транспорта  
10 км/ч



двухлучевые



четырёхлучевые



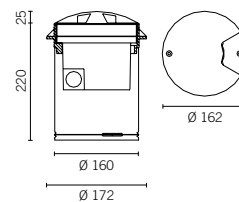
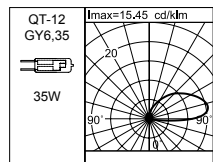
однолучевые



Источник света	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
AL QT-12	35 W	GY6.35	макс. 70	3.40	<b>76201.</b>

IP67 IK10 500 kg  
 встроенный электромагнитный трансформатор  
 в комплекте с лампой 35 Вт и монтажной коробкой

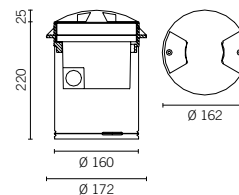
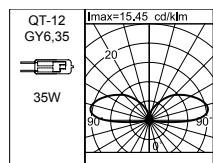
однолучевой маркер



Источник света	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
AL QT-12	35 W	GY6.35	макс. 70	3.35	<b>76202.</b>

IP67 IK10 500 kg  
 встроенный электромагнитный трансформатор  
 в комплекте с лампой 35 Вт и монтажной коробкой

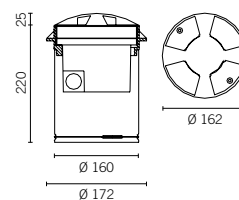
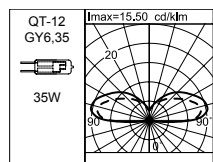
двухлучевой маркер



Источник света	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
AL QT-12	35 W	GY6.35	макс. 70	3.30	<b>76204.</b>

IP67 IK10 500 kg  
 встроенный электромагнитный трансформатор  
 в комплекте с лампой 35 Вт и монтажной коробкой

четырёхлучевой маркер

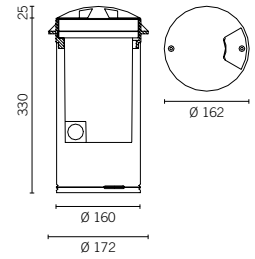
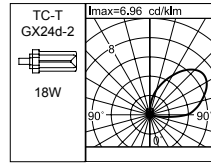




Источник света	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
FL TC-T	18 W	GX24d-2	макс. 50	4.60	<b>76211</b>

IP67 IK10 500 kg  
 встроенный электромагнитный балласт  
 в комплекте с лампой 18 Вт 3000 К и монтажной коробкой

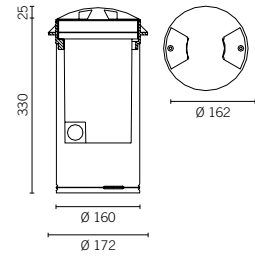
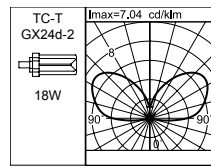
однолучевой маркер



Источник света	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
FL TC-T	18 W	GX24d-2	макс. 50	4.55	<b>76212</b>

IP67 IK10 500 kg  
 встроенный электромагнитный балласт  
 в комплекте с лампой 18 Вт 3000 К и монтажной коробкой

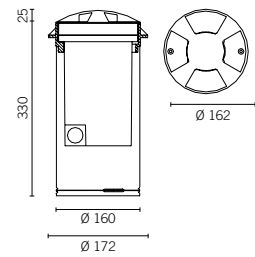
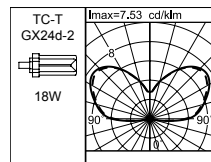
двухлучевой маркер

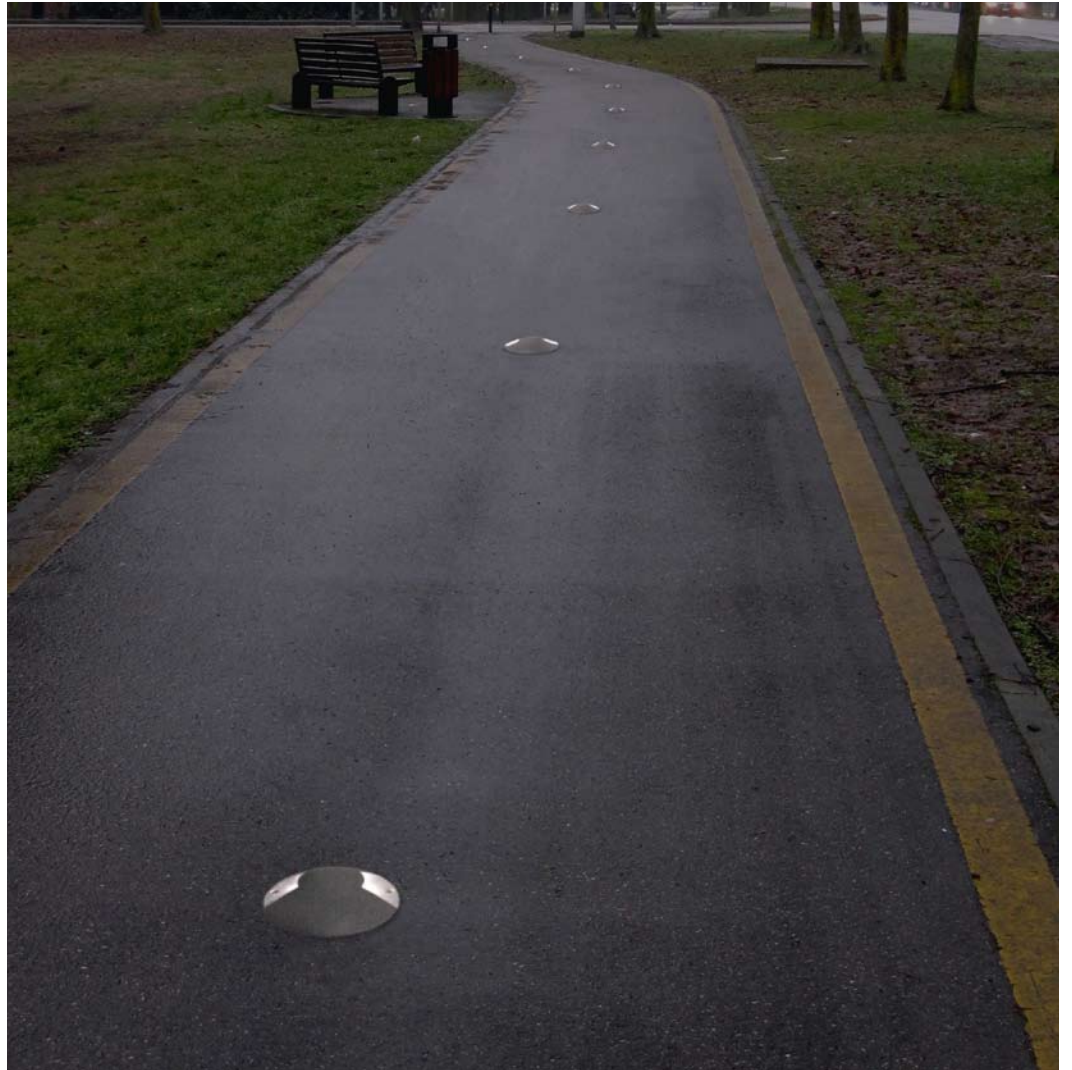


Источник света	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
FL TC-T	18 W	GX24d-2	макс. 50	4.50	<b>76214</b>

IP67 IK10 500 kg  
 встроенный электромагнитный балласт  
 в комплекте с лампой 18 Вт 3000 К и монтажной коробкой

четырёхлучевой маркер





дизайн: специалисты Martini

Встраиваемые в поверхность пешеходных дорожек светильники, изначально разработанные для наружного освещения, всё чаще становятся элементами внутреннего декоративного освещения. Это новое веяние отражено в серии Walkie Eco с рамками серого цвета, которые легко вписать в любую область применения.

**Корпус**

Корпус и декоративная рамка из литого алюминия. Травлёное рассеивающее стекло. Крепёжные винты из нержавеющей стали.

**Источники света**

Галогенная лампа мощностью 20 Вт с цоколем GU4.

**Светораспределение**

Лампа, поставляемая в комплекте, имеет ширину луча 38°.

**Питание**

Низковольтная сеть 12 В.

**Аксессуары**

Трансформатор мощностью 105 Вт.

**Цвета**

Матовый серый или темный графит.



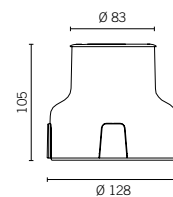
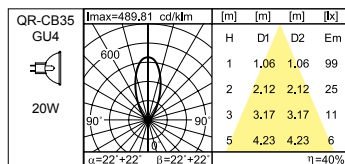
68 86



Источник света	Напряжение	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
AL QR-CB35	12 V	20 W	GU4	макс. 130	0.50	<b>76490.</b>

IP67 IK07 200 kg

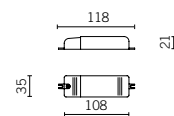
для установки в пол и монолитные стены  
в комплекте с монтажной коробкой для бетона и лампой с шириной луча 38°  
трансформатор заказывается отдельно



аксессуары



электронный трансформатор 105 Вт  
230/240 В 50-60 Гц,  
код **4.94094.81**



дизайн: Marco Casamonti

Walkie Talkie 50

стр. 232



Walkie Talkie 90

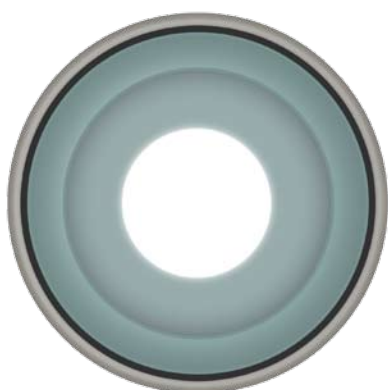
стр. 235





Walkie Talkie 150

стр. 238



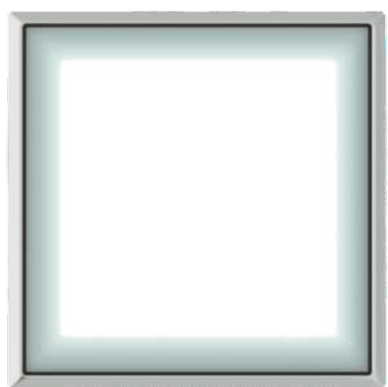
Walkie Talkie для встраивания в кирпич

стр. 248



Walkie Talkie 275x85

стр. 248



Встраиваемые светильники стильного дизайна, идеальные для создания визуально привлекательного ориентировочного освещения. Высокая степень защиты позволяет использовать их как внутри зданий, так и на открытом воздухе.

Светильники Walkie Talkie рассчитаны на встраивание в поверхность пешеходных дорожек. Они могут найти применение в магазинах, кинотеатрах и зонах отдыха, оставляя дизайнеру все возможности управления создаваемым светом и прекрасно вписываясь в архитектурную картину.

дизайн: Marco Casamonti



## Корпус

Корпус и внутренняя рамка из литого алюминия; матированное или прозрачное внутреннее стекло Pyrex; частично матированное закалённое внешнее стекло толщиной 10 мм. Внешняя рамка из матовой нержавеющей стали снабжена уплотнителем. Для того, чтобы гарантировать степень защиты IP67, в серии Walkie Talkie предустановлен питающий кабель длиной 30 см, зажатый изнутри резиновым сальником. Отдельные модели серии могут устанавливаться в стены или потолки из гипсокартона за счёт поставляемых в комплекте фиксирующих пружин; потолочная модель не имеет декоративного внешнего стекла и доступна только в круглой версии.

## Источники света

Галогенные лампы QT-9 с цоколем G4.

## Светораспределение

Рассеянное.

## Питание

Внешний трансформатор, не рассчитанный на встраивание в одну монтажную коробку со светильником.

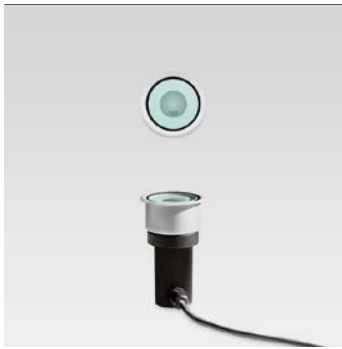
## Аксессуары

Корпус (монтажная коробка) для встраивания в пол.  
Цветные светофильтры.

## Цвета

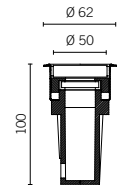
Видимая внешняя рамка из стали.



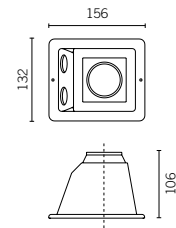


Источник света	Напряжение	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
AL QT-9 матовое стекло	12 V	10 W	G4	макс. 55	0.40	<b>76050.00</b>
AL QT-9 прозрачный	12 V	10 W	G4	макс. 60	0.40	<b>76050.00.T</b>
Корпус						<b>76053.00</b>

IP67 IK07 200 kg  
 светильник для встраивания в пол

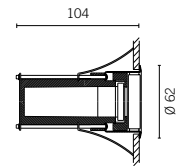


Корпус для встраивания в пол



Источник света	Напряжение	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
AL QT-9 матовое стекло	12 V	10 W	G4	макс. 55	0.40	<b>76051.00</b>
AL QT-9 прозрачный	12 V	10 W	G4	макс. 60	0.40	<b>76051.00.T</b>

IP67 IK07  
 светильник для встраивания в гипсокартонную стену

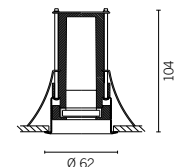


Диаметр отверстия

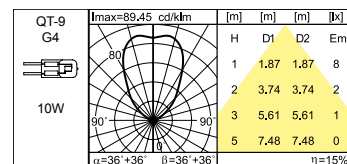


Источник света	Напряжение	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
AL QT-9 матовое стекло	12 V	10 W	G4	макс. 55	0.40	<b>76052.00</b>
AL QT-9 прозрачный	12 V	10 W	G4	макс. 60	0.40	<b>76052.00.T</b>

IP67 IK07  
 потолочный светильник без внешнего стекла

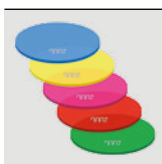


Диаметр отверстия



фотометрические данные для моделей с матовым стеклом

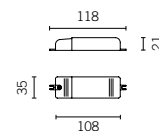
аксессуары



светофильтры  
 синий код **76301.00**  
 жёлтый код **76303.00**  
 сиреневый код **76302.00**  
 красный код **76305.00**  
 зелёный код **76304.00**



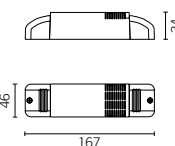
электронный трансформатор  
 105 Вт  
 230/240 В 50/60 Гц.  
 код **4.94094.81**



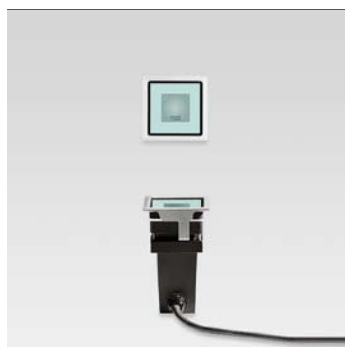
электромагнитный трансформатор  
 20 Вт, IP68  
 код **78476.00**



электронный трансформатор  
 210 Вт  
 230/240 В 50/60 Гц.  
 код **4.94095.00**

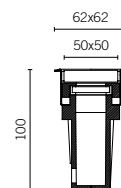


электромагнитный трансформатор  
 100 Вт, IP68  
 код **76054.00**

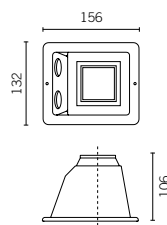


Источник света	Напряжение	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
AL QT-9 матовое стекло	12 V	10 W	G4	макс. 55	0.40	<b>76055.00</b>
AL QT-9 прозрачный	12 V	10 W	G4	макс. 60	0.40	<b>76055.00.T</b>
Корпус						<b>76058.00</b>

IP67 IK07 200 kg  
 светильник для встраивания в пол

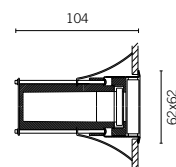


Корпус для встраивания в пол

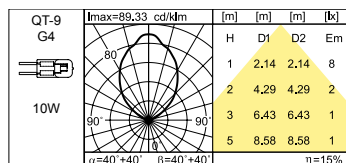


Источник света	Напряжение	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
AL QT-9 матовое стекло	12 V	10 W	G4	макс. 55	0.40	<b>76056.00</b>
AL QT-9 прозрачный	12 V	10 W	G4	макс. 60	0.40	<b>76056.00.T</b>

IP67 IK07  
 светильник для встраивания в гипсокартонную стену

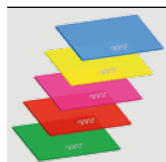


Размеры отверстия  
55x55



фотометрические данные для моделей с матовым стеклом

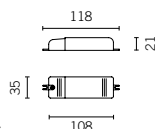
## аксессуары



светофильтры  
 синий код **76311.00**  
 жёлтый код **76313.00**  
 сиреневый код **76312.00**  
 красный код **76315.00**  
 зелёный код **76314.00**



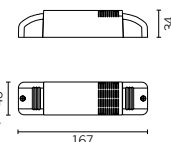
электронный трансформатор  
 105 Вт  
 230/240 В 50/60 Гц.  
 код **4.94094.81**



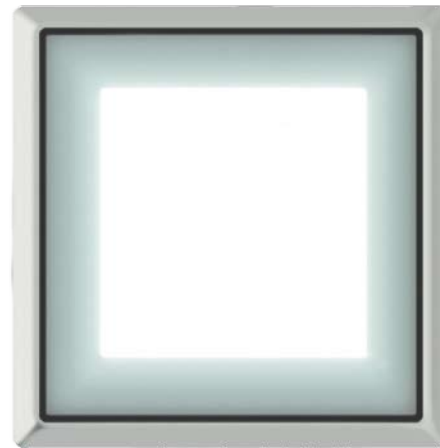
электромагнитный трансформатор  
 20 Вт, IP68  
 код **78476.00**



электронный трансформатор  
 210 Вт  
 230/240 В 50/60 Гц.  
 код **4.94095.00**



электромагнитный трансформатор  
 100 Вт, IP68  
 код **76054.00**

**Корпус**

Корпус и внутренняя рамка из литого алюминия; матированное или прозрачное внутреннее стекло Ругех; частично матированное закалённое внешнее стекло толщиной 10 мм. Внешняя рамка из матовой нержавеющей стали снабжена уплотнителем. Для того, чтобы гарантировать степень защиты IP67, в серии Walkie Talkie предустановлен питающий кабель длиной 30 см, зажатый изнутри резиновым сальником. Отдельные модели серии могут устанавливаться в стены или потолки из гипсокартона за счёт поставляемых в комплекте фиксирующих пружин; потолочная модель не имеет декоративного внешнего стекла и доступна только в круглой версии.

**Источники света**

Галогенные лампы QT-9 с цоколем G4 и QR-SB35 с цоколем GU4.

**Светораспределение**

Рассеянное.

**Питание**

Внешний трансформатор, не рассчитанный на встраивание в одну монтажную коробку со светильником.

**Аксессуары**

Электронные и электромагнитные трансформаторы. Корпус (монтажная коробка) для встраивания в пол.

**Цвета**

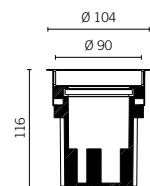
Видимая внешняя рамка из стали.



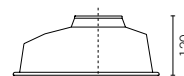
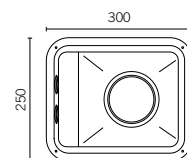


Источник света	Напряжение	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
AL QT-9 матовое стекло	12 V	20 W	G4	макс. 55	1.00	<b>76080.00</b>
AL QR-CB35 матовое стекло	12 V	20 W	GU4	макс. 75	1.00	<b>76080.00</b>
AL QT-9 прозрачный	12 V	20 W	G4	макс. 60	1.00	<b>76080.00.T</b>
AL QR-CB35 прозрачный	12 V	20 W	GU4	макс. 80	1.00	<b>76080.00.T</b>

Корпус  
 IP67 IK07 200 kg  
 светильник для встраивания в пол

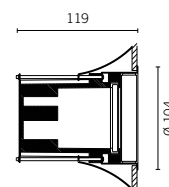


Корпус для встраивания в пол



Источник света	Напряжение	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
AL QT-9 матовое стекло	12 V	20 W	G4	макс. 55	1.00	<b>76081.00</b>
AL QR-CB35 матовое стекло	12 V	20 W	GU4	макс. 75	1.00	<b>76081.00</b>
AL QT-9 прозрачный	12 V	20 W	G4	макс. 60	1.00	<b>76081.00.T</b>
AL QR-CB35 прозрачный	12 V	20 W	GU4	макс. 80	1.00	<b>76081.00.T</b>

IP67 IK07  
 светильник для встраивания в гипсокартонную стену

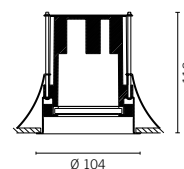


Диаметр отверстия

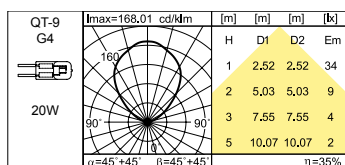


Источник света	Напряжение	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
AL QT-9 матовое стекло	12 V	20 W	G4	макс. 55	1.00	<b>76082.00</b>
AL QR-CB35 матовое стекло	12 V	20 W	GU4	макс. 75	1.00	<b>76082.00</b>
AL QT-9 прозрачный	12 V	20 W	G4	макс. 60	1.00	<b>76082.00.T</b>
AL QR-CB35 прозрачный	12 V	20 W	GU4	макс. 80	1.00	<b>76082.00.T</b>

IP67 IK07  
 потолочный светильник без внешнего стекла



Диаметр отверстия

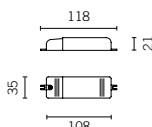


фотометрические данные для моделей с матовым стеклом

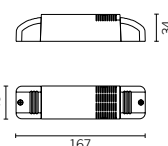
## аксессуары



электронный трансформатор  
 105 Вт  
 230/240 В 50/60 Гц.  
 код **4.94094.81**



электронный трансформатор  
 210 Вт  
 230/240 В 50/60 Гц.  
 код **4.94095.00**



электромагнитный трансформатор  
 20 Вт, IP68  
 код **78476.00**



электромагнитный трансформатор  
 100 Вт, IP68  
 код **76054.00**



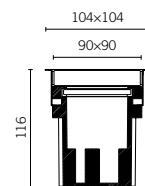
Источник света	Напряжение	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
AL QT-9 матовое стекло	12 V	20 W	G4	макс. 55	1.00	<b>76085.00</b>
AL QR-CB35 матовое стекло	12 V	20 W	GU4	макс. 75	1.00	<b>76085.00</b>
AL QT-9 прозрачный	12 V	20 W	G4	макс. 60	1.00	<b>76085.00.T</b>
AL QR-CB35 прозрачный	12 V	20 W	GU4	макс. 80	1.00	<b>76085.00.T</b>

Корпус

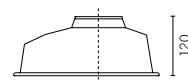
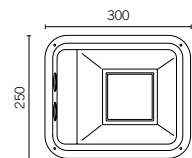
**76088.00**

IP67 IK07 200 kg

светильник для встраивания в пол



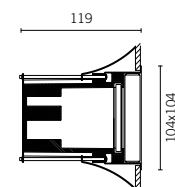
Корпус для встраивания в пол



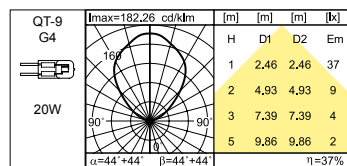
Источник света	Напряжение	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
AL QT-9 матовое стекло	12 V	20 W	G4	макс. 55	1.00	<b>76086.00</b>
AL QR-CB35 матовое стекло	12 V	20 W	GU4	макс. 75	1.00	<b>76086.00</b>
AL QT-9 прозрачный	12 V	20 W	G4	макс. 60	1.00	<b>76086.00.T</b>
AL QR-CB35 прозрачный	12 V	20 W	GU4	макс. 80	1.00	<b>76086.00.T</b>

IP67 IK07

светильник для встраивания в гипсокартонную стену



Размеры отверстия

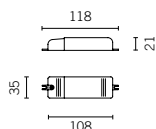


фотометрические данные для моделей с матовым стеклом

аксессуары



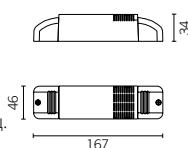
электронный трансформатор  
105 Вт  
230/240 В 50/60 Гц.  
код **4.94094.81**



электромагнитный трансформатор  
20 Вт, IP68  
код **78476.00**

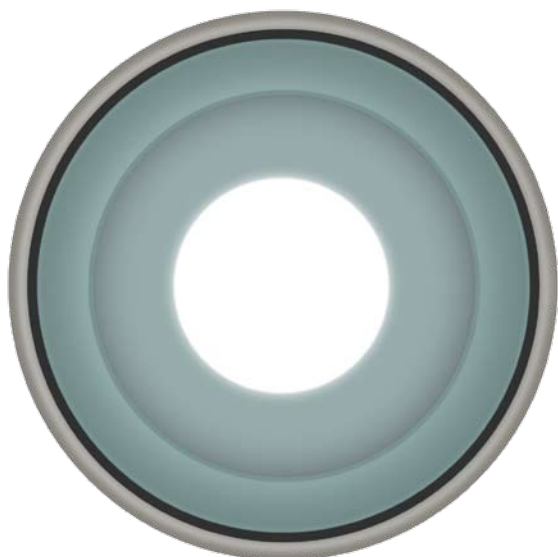


электронный трансформатор  
210 Вт  
230/240 В 50/60 Гц.  
код **4.94095.00**



электромагнитный трансформатор  
100 Вт, IP68  
код **76054.00**

дизайн: Marco Casamonti



## Корпус

Корпус и внутренняя рамка из литого алюминия; матированное или прозрачное внутреннее стекло Pyrex; частично матированное закалённое внешнее стекло толщиной 10 мм. Внешняя рамка из матовой нержавеющей стали снабжена уплотнителем. Для того, чтобы гарантировать степень защиты IP67, в серии Walkie Talkie предусмотрен питающий кабель длиной 30 см, зажатый внутри резиновым сальником. Отдельные модели серии могут устанавливаться в стены или потолки из гипсокартона за счёт поставляемых в комплекте фиксирующих пружин; потолочная модель не имеет декоративного внешнего стекла и доступна только в круглой версии.

## Источники света

В большей части моделей галогенные лампы со отражателями или капсульные. Имеются также версии с компактными люминесцентными или галогенными лампами сетевого напряжения.

## Светораспределение

Рассеянное.

## Питание

В некоторых моделях трансформаторы встроены в корпус. В остальных случаях для получения напряжения 12 В должен использоваться внешний трансформатор, не рассчитанный на встраивание в одну монтажную коробку со светильником.

## Аксессуары

Электронные и электромагнитные трансформаторы. Корпус (монтажная коробка) для встраивания в пол.

## Цвета

Видимая внешняя рамка из стали.

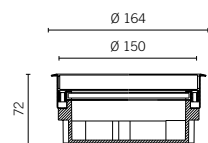




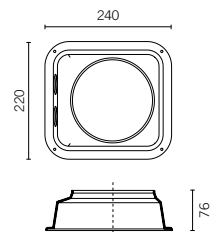


Источник света	Напряжение	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
AL QT-9 матовое стекло	12 V	20 W	G4	макс. 70	1.80	<b>76140.00</b>
AL QT-9 прозрачный	12 V	20 W	G4	макс. 75	1.80	<b>76140.00.T</b>
Корпус <b>76143.00</b>						

IP67 IK07 200 kg  
 светильник для встраивания в пол

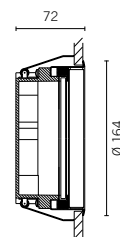


Корпус для встраивания в пол



Источник света	Напряжение	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
AL QT-9 матовое стекло	12 V	20 W	G4	макс. 70	1.80	<b>76141.00</b>
AL QT-9 прозрачный	12 V	20 W	G4	макс. 75	1.80	<b>76141.00.T</b>

IP67 IK07  
 светильник для встраивания в гипсокартонную стену

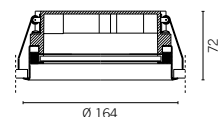


Диаметр отверстия

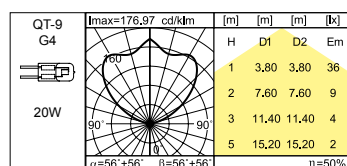


Источник света	Напряжение	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
AL QT-9 матовое стекло	12 V	20 W	G4	макс. 70	1.80	<b>76142.00</b>
AL QT-9 прозрачный	12 V	20 W	G4	макс. 75	1.80	<b>76142.00.T</b>

IP67 IK7  
 потолочный светильник без внешнего стекла



Диаметр отверстия

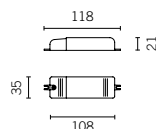


фотометрические данные для моделей с матовым стеклом

аксессуары



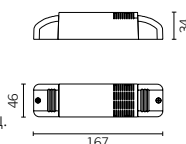
электронный трансформатор  
105 Вт  
230/240 В 50/60 Гц.  
код **4.94094.81**



электромагнитный трансформатор  
20 Вт, IP68  
код **78476.00**



электронный трансформатор  
210 Вт  
230/240 В 50/60 Гц.  
код **4.94095.00**

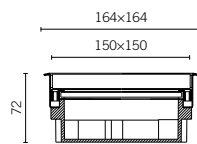


электромагнитный трансформатор  
100 Вт, IP68  
код **76054.00**

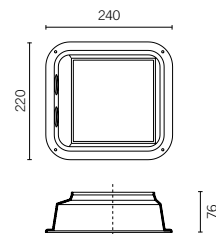


Источник света	Напряжение	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
AL QT-9 матовое стекло	12 V	20 W	G4	макс. 70	1.80	<b>76145.00</b>
AL QT-9 прозрачный	12 V	20 W	G4	макс. 75	1.80	<b>76145.00.T</b>
Корпус						<b>76148.00</b>

IP67 IK07 200 kg  
 светильник для встраивания в пол

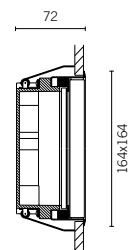


Корпус для встраивания в пол

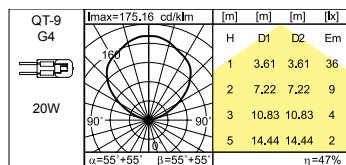


Источник света	Напряжение	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
AL QT-9 матовое стекло	12 V	20 W	G4	макс. 70	1.80	<b>76146.00</b>
AL QT-9 прозрачный	12 V	20 W	G4	макс. 75	1.80	<b>76146.00.T</b>

IP67 IK07  
 светильник для встраивания в гипсокартонную стену



Размеры отверстия

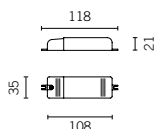


фотометрические данные для моделей с матовым стеклом

## аксессуары



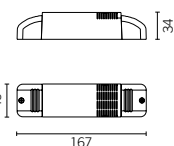
электронный трансформатор  
105 Вт  
230/240 В 50/60 Гц.  
код **4.94094.81**



электромагнитный трансформатор  
20 Вт, IP68  
код **78476.00**



электронный трансформатор  
210 Вт  
230/240 В 50/60 Гц.  
код **4.94095.00**



электромагнитный трансформатор  
100 Вт, IP68  
код **76054.00**

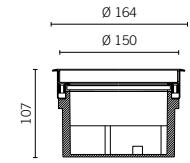


Источник света	Напряжение	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
AL QT-12 матовое стекло	12 V	35 W	GY6.35	макс. 90	2.60	<b>76150.00</b>
AL QR-CB51 матовое стекло	12 V	50 W	GU5.3	макс. 105	2.60	<b>76150.00</b>
AL QT-12 прозрачный	12 V	35 W	GY6.35	макс. 95	2.60	<b>76150.00.T</b>
AL QR-CB51 прозрачный	12 V	50 W	GU5.3	макс. 110	2.60	<b>76150.00.T</b>

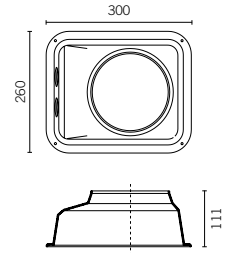
Корпус

IP67 IK07 200 kg

светильник для встраивания в пол  
в комплекте с приспособлением для наклона источника света



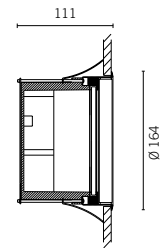
Корпус для встраивания в пол



Источник света	Напряжение	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
AL QT-12 матовое стекло	12 V	35 W	GY6.35	макс. 90	2.60	<b>76151.00</b>
AL QR-CB51 матовое стекло	12 V	50 W	GU5.3	макс. 105	2.60	<b>76151.00</b>
AL QT-12 прозрачный	12 V	35 W	GY6.35	макс. 95	2.60	<b>76151.00.T</b>
AL QR-CB51 прозрачный	12 V	50 W	GU5.3	макс. 110	2.60	<b>76151.00.T</b>

IP67 IK07

светильник для встраивания в гипсокартонную стену  
в комплекте с приспособлением для наклона источника света



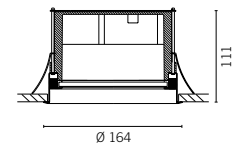
Диаметр отверстия



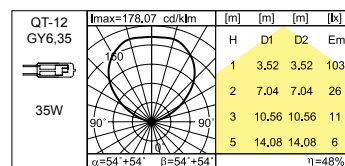
Источник света	Напряжение	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
AL QT-12 матовое стекло	12 V	35 W	GY6.35	макс. 90	2.60	<b>76152.00</b>
AL QR-CB51 матовое стекло	12 V	50 W	GU5.3	макс. 105	2.60	<b>76152.00</b>
AL QT-12 прозрачный	12 V	35 W	GY6.35	макс. 95	2.60	<b>76152.00.T</b>
AL QR-CB51 прозрачный	12 V	50 W	GU5.3	макс. 110	2.60	<b>76152.00.T</b>

IP67 IK07

потолочный светильник без внешнего стекла  
в комплекте с приспособлением для наклона источника света



Диаметр отверстия

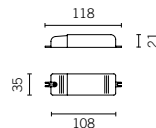


фотометрические данные для моделей с матовым стеклом

аксессуары



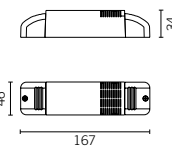
электронный трансформатор  
105 Вт  
230/240 В 50/60 Гц.  
код **4.94094.81**



электромагнитный трансформатор  
100 Вт, IP68  
код **76054.00**



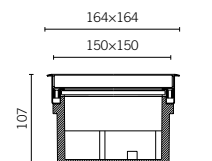
электронный трансформатор  
210 Вт  
230/240 В 50/60 Гц.  
код **4.94095.00**



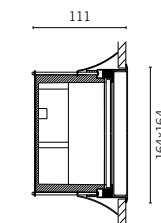
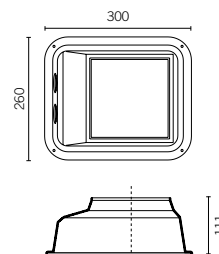


Источник света	Напряжение	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
AL QT-12 матовое стекло	12 V	35 W	GY6.35	макс. 90	2.60	<b>76155.00</b>
AL QR-CB51 матовое стекло	12 V	50 W	GU5.3	макс. 105	2.60	<b>76155.00</b>
AL QT-12 прозрачный	12 V	35 W	GY6.35	макс. 95	2.60	<b>76155.00.T</b>
AL QR-CB51 прозрачный	12 V	50 W	GU5.3	макс. 110	2.60	<b>76155.00.T</b>
Корпус						<b>76158.00</b>

IP67 IK07 200 kg  
 светильник для встраивания в пол  
 в комплекте с приспособлением для наклона источника света



Корпус для встраивания в пол

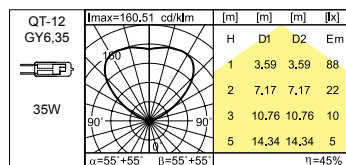


Размеры отверстия



Источник света	Напряжение	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
AL QT-12 матовое стекло	12 V	35 W	GY6.35	макс. 90	2.60	<b>76156.00</b>
AL QR-CB51 матовое стекло	12 V	50 W	GU5.3	макс. 105	2.60	<b>76156.00</b>
AL QT-12 прозрачный	12 V	35 W	GY6.35	макс. 95	2.60	<b>76156.00.T</b>
AL QR-CB51 прозрачный	12 V	50 W	GU5.3	макс. 110	2.60	<b>76156.00.T</b>

IP67 IK07  
 светильник для встраивания в гипсокартонную стену  
 в комплекте с приспособлением для наклона источника света

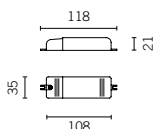


фотометрические данные для моделей с матовым стеклом

## аксессуары



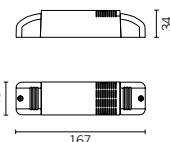
электронный трансформатор  
105 Вт  
230/240 В 50/60 Гц.  
код **4.94094.81**



электромагнитный трансформатор  
100 Вт, IP68  
код **76054.00**



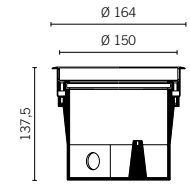
электронный трансформатор  
210 Вт  
230/240 В 50/60 Гц.  
код **4.94095.00**



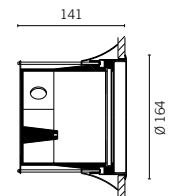
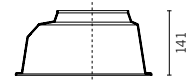
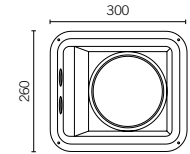


Источник света	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
AL QT-12 матовое стекло	35 W	GY6.35	макс. 85	2.90	<b>76160.00</b>
AL QR-CB51 матовое стекло	35 W	GU5.3	макс. 95	2.90	<b>76160.00</b>
AL QT-12 прозрачный	35 W	GY6.35	макс. 90	2.90	<b>76160.00.T</b>
AL QR-CB51 прозрачный	35 W	GU5.3	макс. 100	2.90	<b>76160.00.T</b>
Корпус					<b>76163.00</b>
Приспособление для наклона лампы (только для версий .T)					<b>76320.00</b>

IP67 IK07 200 kg  
 встроенный электромагнитный трансформатор  
 светильник для встраивания в пол



Корпус для встраивания в пол



Диаметр отверстия

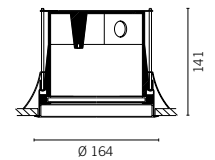


Источник света	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
AL QT-12 матовое стекло	35 W	GY6.35	макс. 85	2.90	<b>76161.00</b>
AL QR-CB51 матовое стекло	35 W	GU5.3	макс. 95	2.90	<b>76161.00</b>
AL QT-12 прозрачный	35 W	GY6.35	макс. 90	2.90	<b>76161.00.T</b>
AL QR-CB51 прозрачный	35 W	GU5.3	макс. 100	2.90	<b>76161.00.T</b>
Приспособление для наклона лампы (только для версий .T)					<b>76320.00</b>

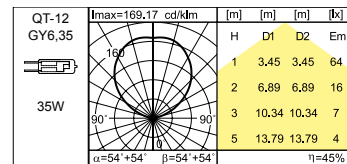
IP67 IK07  
 встроенный электромагнитный трансформатор  
 светильник для встраивания в гипсокартонную стену

Источник света	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
AL QT-12 матовое стекло	35 W	GY6.35	макс. 85	2.90	<b>76162.00</b>
AL QR-CB51 матовое стекло	35 W	GU5.3	макс. 95	2.90	<b>76162.00</b>
AL QT-12 прозрачный	35 W	GY6.35	макс. 90	2.90	<b>76162.00.T</b>
AL QR-CB51 прозрачный	35 W	GU5.3	макс. 100	2.90	<b>76162.00.T</b>
Приспособление для наклона лампы (только для версий .T)					<b>76320.00</b>

IP67 IK07  
 встроенный электромагнитный трансформатор  
 потолочный светильник без внешнего стекла



Диаметр отверстия



фотометрические данные для моделей с матовым стеклом



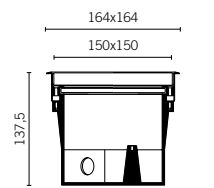




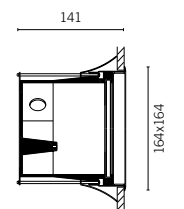
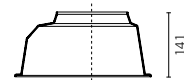
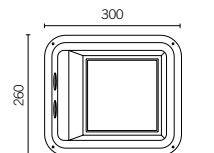
Источник света	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
AL QT-12 матовое стекло	35 W	GY6.35	макс. 85	2.90	<b>76165.00</b>
AL QR-CB51 матовое стекло	35 W	GU5.3	макс. 95	2.90	<b>76165.00</b>
AL QT-12 прозрачный	35 W	GY6.35	макс. 90	2.90	<b>76165.00.T</b>
AL QR-CB51 прозрачный	35 W	GU5.3	макс. 100	2.90	<b>76165.00.T</b>
Корпус					<b>76168.00</b>
Приспособление для наклона лампы (только для версий .T)					<b>76320.00</b>

IP67 IK07

встроенный электромагнитный трансформатор  
светильник для встраивания в пол



Корпус для встраивания в пол



Размеры отверстия

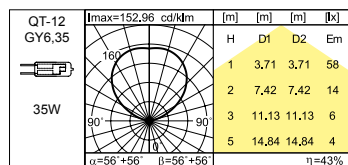


155x155

Источник света	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
AL QT-12 матовое стекло	35 W	GY6.35	макс. 85	2.90	<b>76166.00</b>
AL QR-CB51 матовое стекло	35 W	GU5.3	макс. 95	2.90	<b>76166.00</b>
AL QT-12 прозрачный	35 W	GY6.35	макс. 90	2.90	<b>76166.00.T</b>
AL QR-CB51 прозрачный	35 W	GU5.3	макс. 100	2.90	<b>76166.00.T</b>
Приспособление для наклона лампы (только для версий .T)					<b>76320.00</b>

IP67 IK07

встроенный электромагнитный трансформатор  
светильник для встраивания в гипсокартонную стену, в комплекте с электромагнитным трансформатором



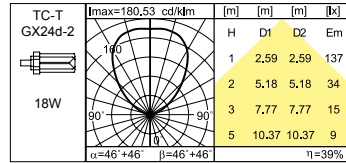
фотометрические данные для моделей с матовым стеклом





Источник света	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
FL TC-T матовое стекло	18 W	GX24d-2	макс. 40	3.70	<b>76167.00</b>
FL TC-T прозрачный	18 W	GX24d-2	макс. 45	3.70	<b>76167.00.T</b>
Корпус					<b>76169.00</b>

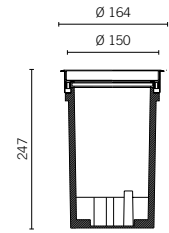
IP67 IK07 200 kg  
 встроенный электромагнитный трансформатор  
 светильник для встраивания в пол



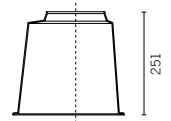
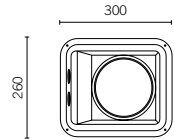
фотометрические данные для моделей с матовым стеклом

Источник света	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
AL PAR30S матовое стекло	75 W	E27	макс. 100	3.40	<b>76176.00</b>
AL PAR30S прозрачный	75 W	E27	макс. 105	3.40	<b>76176.00.T</b>
FL Genuga матовое стекло	23 W	E27	макс. 45	3.40	<b>76176.00</b>
FL Genuga прозрачный	23 W	E27	макс. 55	3.40	<b>76176.00.T</b>
Корпус					<b>76169.00</b>

IP67 IK07 200 kg  
 светильник для встраивания в пол



Корпус для встраивания в пол



дизайн: Marco Casamonti

## Корпус

Корпус и внутренняя рамка из литого алюминия; матированное или прозрачное внутреннее стекло Pyrex<sup>®</sup>; частично матированное закалённое внешнее стекло толщиной 10 мм. Внешняя рамка из матовой нержавеющей стали снабжена уплотнителем. Для того, чтобы гарантировать степень защиты IP67, в серии Walkie Talkie предусмотрен питающий кабель длиной 30 см, зажатый изнутри резиновым сальником. Отдельные модели серии могут устанавливаться в стены или в пол.

## Источники света

Компактные люминесцентные лампы TC-SE с цоколем 2G7.

## Светораспределение

Рассеянное.

## Питание

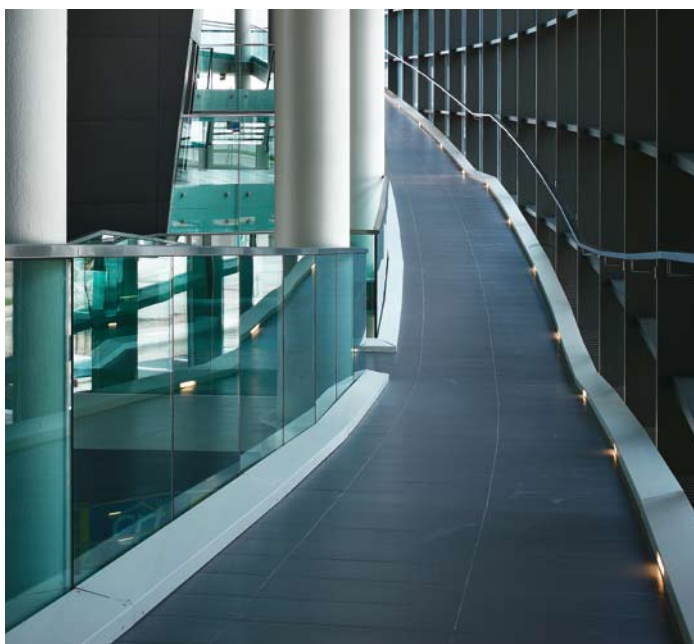
Светильники со встроенными электромагнитными балластами.

## Аксессуары

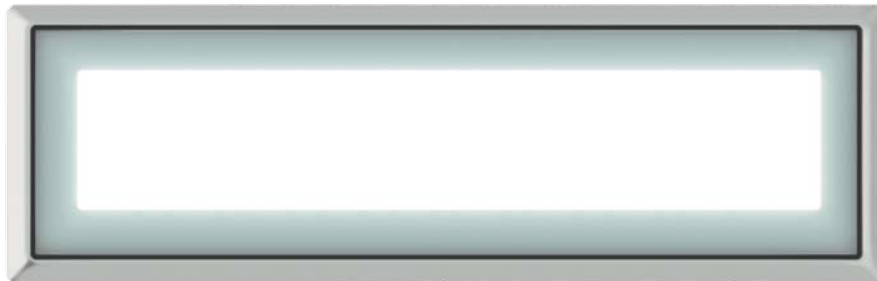
Корпус (монтажная коробка) для встраивания в пол или потолок.

## Цвета

Видимая внешняя рамка из стали.



Walkie Talkie 275x85



Walkie Talkie для встраивания в кирпич

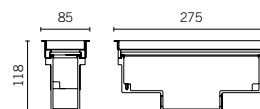
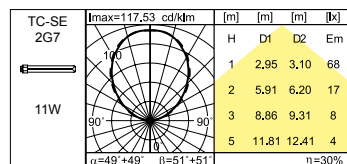




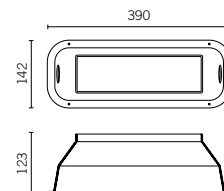
Источник света	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
FL TC-SE	11 W	2G7	макс. 45	2.30	<b>76180.00</b>
Корпус					<b>76183.00</b>

IP67 IK07  
встроенный электромагнитный балласт

светильник для встраивания в пол 275x85



Корпус для встраивания в пол



Размеры отверстия



Источник света	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
FL TC-SE	11 W	2G7	макс. 45	2.30	<b>76185.00</b>

IP67 IK07  
встроенный электромагнитный балласт

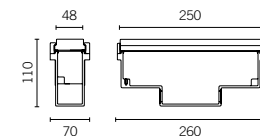
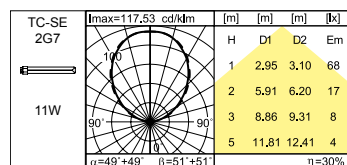
светильник для встраивания в гипсокартонную стену 275x85



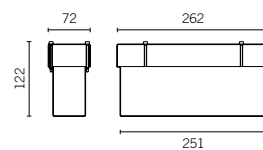
Источник света	Мощность	Цоколь	Т стекла [°C]	Вес [кг]	Код
FL TC-SE	11 W	2G7	макс. 45	2.20	<b>76170.00</b>
Корпус					<b>76173.00</b>

IP67 IK7  
встроенный электромагнитный балласт  
специально для кирпича стандарта UNI 8942/2; 250x55x120 мм

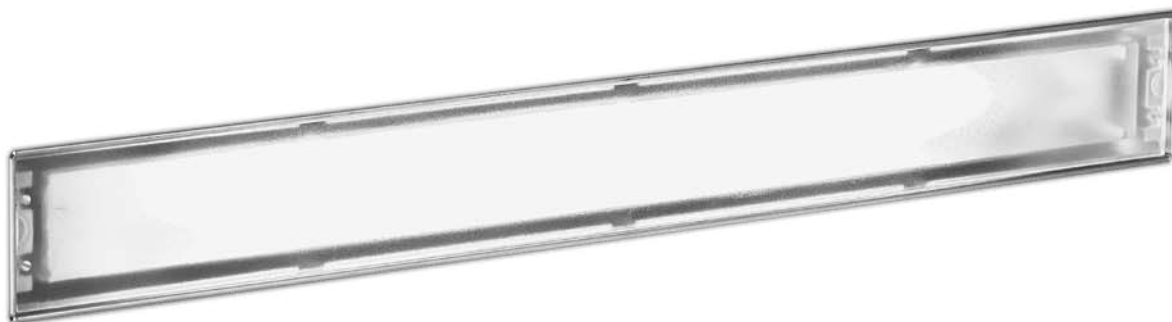
светильник для встраивания в стену из открытого кирпича



Корпус для встраивания в стену



дизайн: Davide Cavalli



Светильники Network позволяют создавать по-настоящему изящные городские световые зарисовки. Это возможно благодаря тому, что сравнительно громоздкий корпус светильника встраивается в архитектурные элементы и практически невидим, не оказывая влияния на визуальную картину.

#### Корпус

Рассеиватель из формованного поликарбоната, установленный на основании из нержавеющей стали. Система пружинной фиксации для замены ламп.

#### Источники света

Линейные люминесцентные лампы мощностью 8 Вт с цоколем G5.

#### Светораспределение

Рассеянное, за счёт матового защитного стекла.

#### Питание

Электронный балласт, встроенный в светильник.

#### Аксессуары

Корпус (монтажная коробка) из нержавеющей стали для каменных и бетонных стен.

#### Цвета

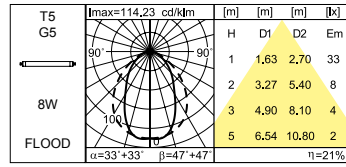
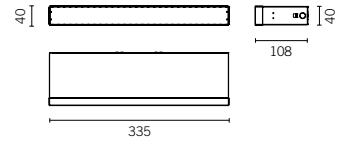
Прозрачный матовый.



*пружинное приспособление для установки и снятия лампового блока*



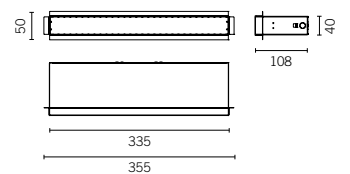
Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
FL T5	8 W	G5	0.70	<b>76174.00</b>
Корпус (обязательный)				<b>76175.00</b>
IP65                                   встроенный электронный балласт				



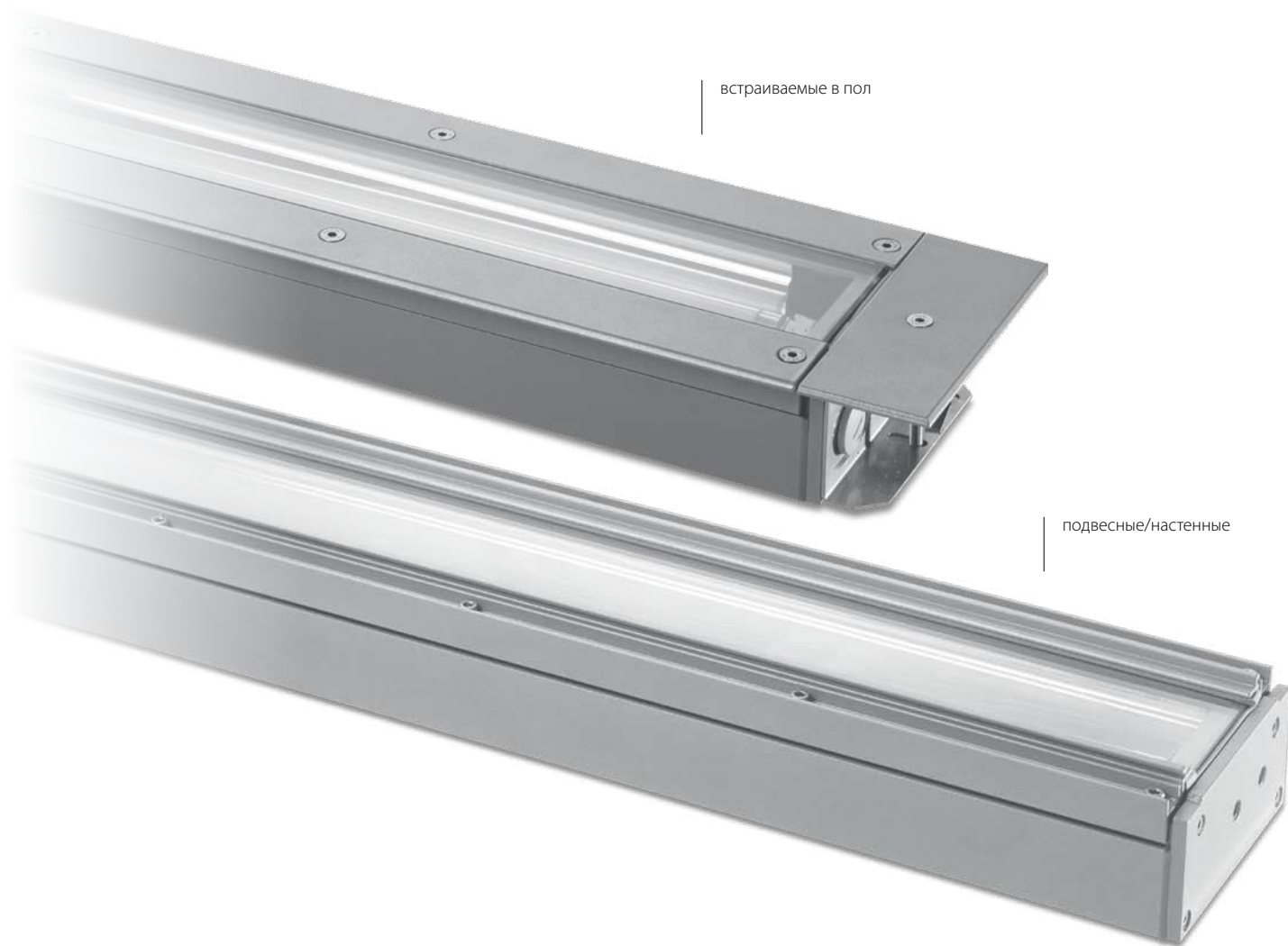
аксессуары



корпус (монтажная коробка)  
для бетонных стен  
код **76175.00**



дизайн: Marco Casamonti, Alessandro Papotti



**Корпус**

Изготовлен из алюминиевого профиля с литыми торцевыми заглушками и защитным стеклом. Светильники этой серии отличаются тем, что ламповый отсек открывается с верхней стороны при помощи винтов из нержавеющей стали. Настенная/подвесная версии имеют степень защиты IP65, а версия для встраивания в пол – IP67.

**Источники света**

Линейные люминесцентные лампы T5 с цоколем G5.

**Светораспределение**

Симметричный отражатель.

**Питание**

Электронный балласт, встроенный в светильник.

**Аксессуары**

Для настенных версий: комплекты кронштейнов для фиксированной и поворотной установки. Для потолочных версий: комплект стержней для подвеса. Сальник IP67 для сквозного подключения проводов. Для всех версий: экранирующие решётки и козырьки.

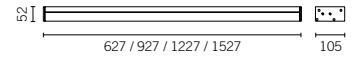
**Цвета**

Матовый серый или темный графит.



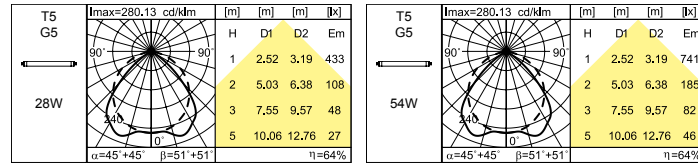


Источник света	Мощность	Цоколь	L [мм]	Вес [кг]	Код
FL T5	14 W	G5	627	3.60	<b>21110.</b> __
FL T5	24 W	G5	627	3.60	<b>21111.</b> __
FL T5	21 W	G5	927	4.90	<b>21112.</b> __
FL T5	39 W	G5	927	4.90	<b>21113.</b> __
FL T5	28 W	G5	1227	5.90	<b>21114.</b> __
FL T5	54 W	G5	1227	5.90	<b>21115.</b> __
FL T5	35 W	G5	1527	7.30	<b>21116.</b> __



IP65
 


  
 встроенный электронный балласт  
 симметричное светораспределение



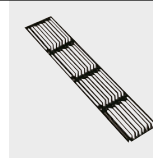
## аксессуары



комплект для подвеса на регулируемых стержнях h=670 мм  
код **91044.**\_\_



комплект для жёсткого крепления к потолку  
код **91042.**\_\_



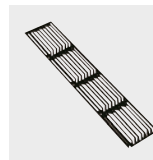
модульная продольная экранирующая решётка 40°:  
L=630 мм код **91028.00**  
L=930 мм код **91029.00**  
L=1230 мм код **91030.00**  
L=1530 мм код **91031.00**



комплект для подвеса на жёстких стержнях h=670 мм  
код **91045.**\_\_



комплект для жёсткого крепления к стене  
код **91040.**\_\_



модульная продольная экранирующая решётка 60°:  
L=630 мм код **91032.00**  
L=930 мм код **91033.00**  
L=1230 мм код **91034.00**  
L=1530 мм код **91035.00**



комплект для подвеса на тросах h=1500 мм  
код **91046.**\_\_



комплект для поворотного крепления к стене  
L=150 мм код **91010.**\_\_  
L=250 мм код **91011.**\_\_  
L=400 мм код **91012.**\_\_



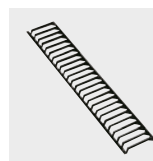
модульная поперечная экранирующая решётка 40°:  
L=630 мм код **91020.00**  
L=930 мм код **91021.00**  
L=1230 мм код **91022.00**  
L=1530 мм код **91023.00**



сальник IP67 для сквозного подключения  
код **91048.00**



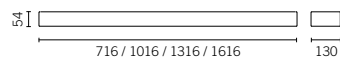
модульный экранирующий козырёк:  
L=630 мм код **91016.**\_\_  
L=930 мм код **91017.**\_\_  
L=1230 мм код **91018.**\_\_  
L=1530 мм код **91019.**\_\_



модульная поперечная экранирующая решётка 60°:  
L=630 мм код **91024.00**  
L=930 мм код **91025.00**  
L=1230 мм код **91026.00**  
L=1530 мм код **91027.00**

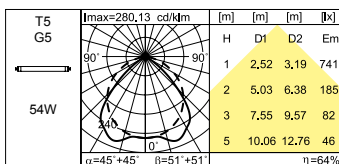
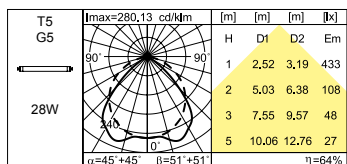


Источник света	Мощность	Цоколь	L [мм]	Вес [кг]	Код
FL T5	14 W	G5	716	4.50	<b>21130.</b> __
FL T5	24 W	G5	716	4.50	<b>21131.</b> __
Корпус					<b>91050.00</b>
FL T5	21 W	G5	1016	5.50	<b>21132.</b> __
FL T5	39 W	G5	1016	5.50	<b>21133.</b> __
Корпус					<b>91051.00</b>
FL T5	28 W	G5	1316	7.00	<b>21134.</b> __
FL T5	54 W	G5	1316	7.00	<b>21135.</b> __
Корпус					<b>91052.00</b>
FL T5	35 W	G5	1616	9.50	<b>21136.</b> __
Корпус					<b>91053.00</b>



IP67

встроенный электронный балласт  
асимметричное светораспределение



аксессуары



сальник IP67 для сквозного подключения  
код **91056.00**





дизайн: Matteo Nunziati, специалисты Martini

подвесные

стр. 258



настенные

стр. 258



встраиваемые

стр. 260





Чёткие линии и компактность светильников Osio Pil делают их пригодными как для наружного, так и для внутреннего архитектурного освещения. В серии представлены настенные, подвесные и встраиваемые в пол модели. Все светильники работают с люминесцентными лампами.

Жёсткая и механически устойчивая конструкция, образованная корпусом из алюминиевого профиля с установленным в нём несъёмным стеклом, подразумевает что для замены лампы необходимо вначале демонтировать торцевую крышку и затем вынуть панель с установленной лампой.



дизайн: Matteo Nunziati, специалисты Martini



## Корпус

Светильники соответствуют требованиям степени защиты IP65 и класса электробезопасности II.

Корпус из алюминиевого профиля с торцевыми заглушками из литого алюминия. Закалённое стекло и силиконовые уплотнители жёстко прикреплены к корпусу. Все крепёжные элементы изготовлены из нержавеющей стали.

## Источники света

Люминесцентные лампы T5 с цоколем G5.

## Светораспределение

Настенная и подвесная версии имеют симметричное светораспределение.

## Питание

Встроенный электронный балласт.

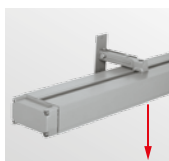
## Аксессуары

Настенный кронштейн, удлиняемый до 100 мм и с возможностью поворота от 0° до 90°; жёсткий подвес для потолочной версии. Сальник для сквозного подключения проводов.

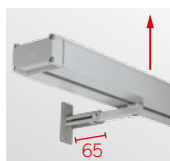
## Цвета

Матовый серый или темный графит.

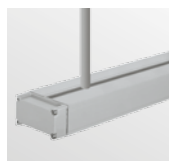
настенная версия



кронштейн, удлиняемый на 65 мм



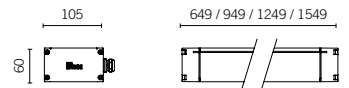
подвесная версия



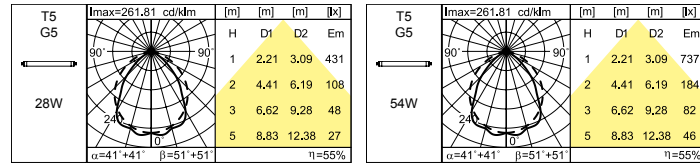
68 86



Источник света	Мощность	Цоколь	L [мм]	Вес [кг]	Код
FL T5	14 W	G5	649	3.40	<b>78190.</b> __
FL T5	24 W	G5	649	3.40	<b>78191.</b> __
FL T5	21 W	G5	949	4.60	<b>78192.</b> __
FL T5	39 W	G5	949	4.60	<b>78193.</b> __
FL T5	28 W	G5	1249	6.00	<b>78194.</b> __
FL T5	54 W	G5	1249	6.00	<b>78195.</b> __
FL T5	35 W	G5	1549	7.00	<b>78196.</b> __



симметричная версия



аксессуары



комплект для крепления к стене код **91070.**\_\_



комплект для подвеса на жёстких стержнях L=670 мм код **91072.**\_\_



сальник IP67 для сквозного подключения код **91057.00**

**Корпус**

Светильники соответствуют требованиям степени защиты IP67 и класса электробезопасности II. Корпус из алюминиевого профиля с торцевыми заглушками из литого алюминия. Закалённое стекло и силиконовые уплотнители жёстко прикреплены к корпусу. Все крепёжные элементы изготовлены из нержавеющей стали. Светильник способен выдержать статическую нагрузку 200 кг и имеет уровень защиты от механических воздействий IK = 7.

**Источники света**

Люминесцентные лампы T5 с цоколем G5.

**Светораспределение**

Асимметричное.

**Питание**

Встроенный электронный балласт для люминесцентных ламп T5.

**Аксессуары**

Корпуса (монтажные коробки) для встраивания в пол, продольная и поперечная экранирующие решётки. Сальник для скозного подключения проводов.

**Цвета**

Матовый серый или темный графит.



одиночные модули



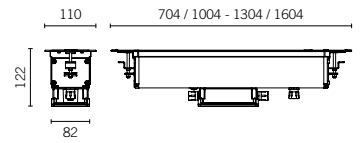
непрерывный ряд



68 86

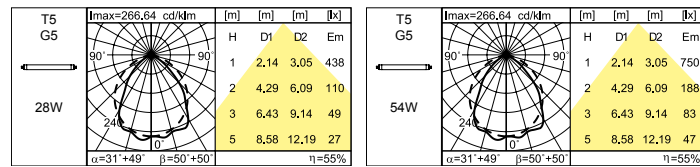


Источник света	Мощность	Цоколь	L [мм]	Вес [кг]	Код
FL T5	14 W	G5	704	5.50	<b>78170.</b> __
FL T5	24 W	G5	704	5.50	<b>78171.</b> __
Корпус, 682×153×175					<b>91060.00</b>
FL T5	21 W	G5	1004	6.40	<b>78172.</b> __
FL T5	39 W	G5	1004	6.40	<b>78173.</b> __
Корпус, 982×153×175					<b>91061.00</b>
FL T5	28 W	G5	1304	8.20	<b>78174.</b> __
FL T5	54 W	G5	1304	8.20	<b>78175.</b> __
Корпус, 1282×153×175					<b>91062.00</b>
FL T5	35 W	G5	1604	9.50	<b>78176.</b> __
Корпус, 1582×153×175					<b>91063.00</b>



IP67 
 IK07 
 200 kg

асимметричная версия



аксессуары



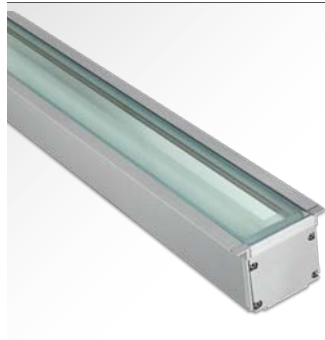
продольная  
 экранирующая решётка 40°  
 L=630 мм код **91075.00**  
 L=930 мм код **91076.00**  
 L=1230 мм код **91077.00**  
 L=1530 мм код **91078.00**



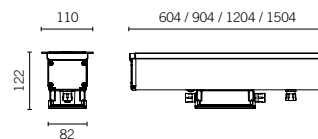
сальник IP67 для сквозного  
 подключения  
 код **91058.00**



поперечная  
 экранирующая решётка 40°  
 L=630 мм код **91079.00**  
 L=930 мм код **91080.00**  
 L=1230 мм код **91081.00**  
 L=1530 мм код **91082.00**

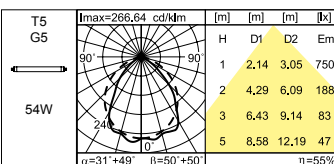
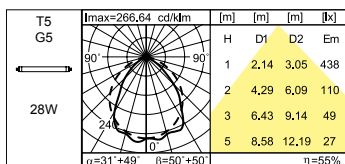


Источник света	Мощность	Цоколь	L [мм]	Вес [кг]	Код
FL T5	14 W	G5	604	5.00	<b>78180.</b> __
FL T5	24 W	G5	604	5.00	<b>78181.</b> __
Корпус, 655×153×175					<b>91066.00</b>
FL T5	21 W	G5	904	6.00	<b>78182.</b> __
FL T5	39 W	G5	904	6.00	<b>78183.</b> __
Корпус, 955×153×175					<b>91067.00</b>
FL T5	28 W	G5	1204	8.10	<b>78184.</b> __
FL T5	54 W	G5	1204	8.10	<b>78185.</b> __
Корпус, 1255×153×175					<b>91068.00</b>
FL T5	35 W	G5	1504	9.00	<b>78186.</b> __
Корпус, 1555×153×175					<b>91069.00</b>

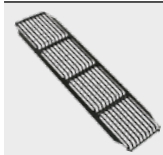


IP67 IK07 200 kg

асимметричная версия



## аксессуары



продольная  
 экранирующая решётка 40°  
 L=630 мм код **91075.00**  
 L=930 мм код **91076.00**  
 L=1230 мм код **91077.00**  
 L=1530 мм код **91078.00**



сальник IP67 для сквозного  
 подключения  
 код **91058.00**



поперечная  
 экранирующая решётка 40°  
 L=630 мм код **91079.00**  
 L=930 мм код **91080.00**  
 L=1230 мм код **91081.00**  
 L=1530 мм код **91082.00**



комплект торцевых заглушек  
 для корпуса (2 штуки)  
 код **91065.00**

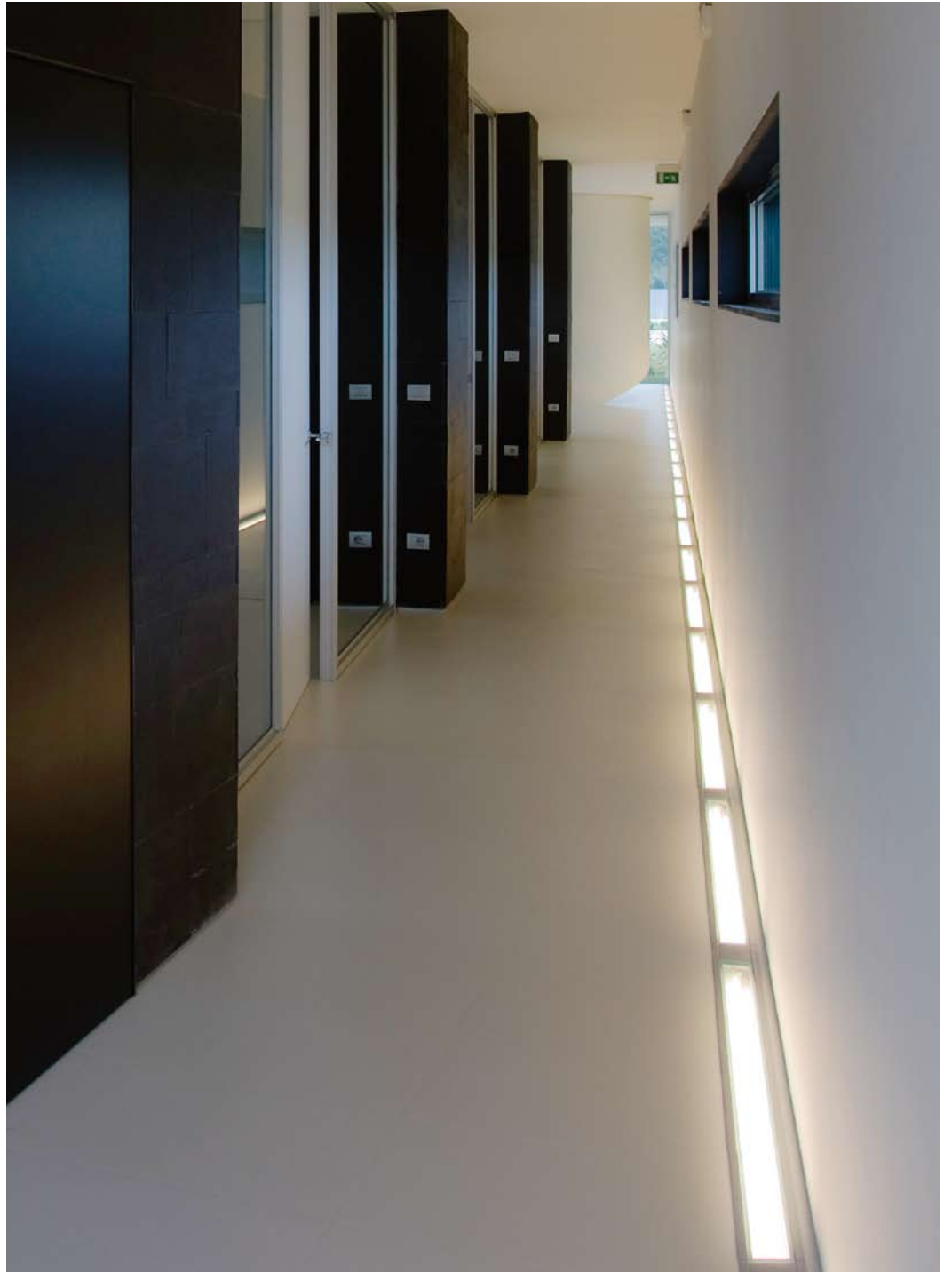


комплект декоративных заглушек с  
 рамкой и уплотнителем (2 штуки)  
 код **91096.**\_\_



комплект торцевых заглушек  
 для корпуса, для совместной  
 установки с арт. 91096.\_\_(2 штуки)  
 код **91097.00**







Настенная и полувстроенная версии светильников Wally предназначены для освещения открытых пространств и пешеходных зон. В серии представлены энергоэкономичные модели для длительной и непрерывной работы, а также модели с галогенными лампами для редкого и непродолжительного использования.

В серию также входит модель Wally up, предназначенная для бокового освещения очень больших поверхностей. Её отражатель рассчитан для получения наклонного луча света высокой интенсивности.

#### Корпус

Изготовлен из литого алюминия, с закалённым стеклом.

#### Источники света

Металлогалогенные лампы мощностью 35 и 70 Вт. Линейные галогенные лампы с цоколями R7s; компактные люминесцентные лампы мощностью 18 Вт с цоколем 2G11.

#### Светораспределение

Асимметричное.

#### Питание

Электронный балласт, встроенный в корпус светильника, либо прямое питание от сети.

#### Аксессуары

Металлическая монтажная коробка и пенопластовая форма для полувстроенной установки.

#### Цвета

Серый фактурный, темный графит или темная медь.

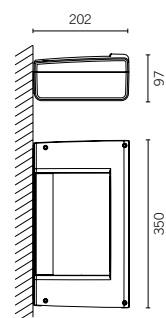
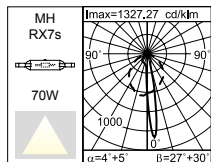


68 86 79



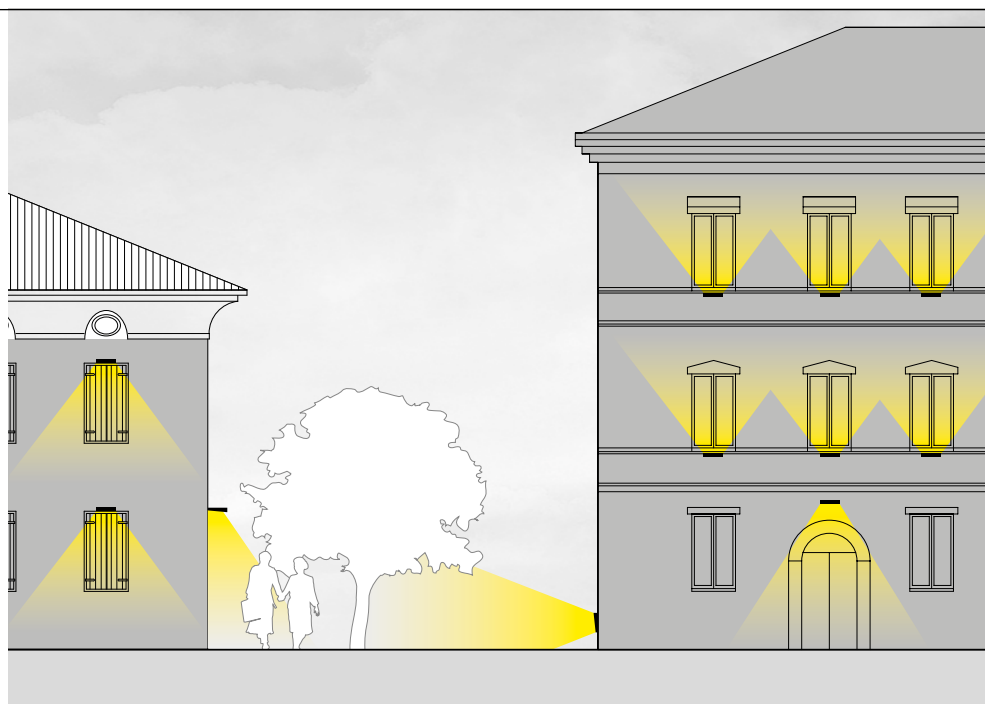
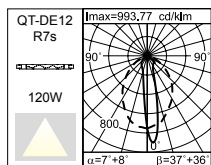
Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH	35 W	G12	5.50	<b>78369.</b> __
MH	70 W	5.50	<b>78370.</b> __	

IP66 IK08  
встроенный электронный балласт



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
AL QT-DE12	120 W	R7s	5.00	<b>78371.</b> __

IP66 IK08





Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH	35 W	G12	5.00	<b>78374...</b>

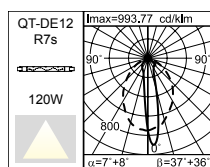
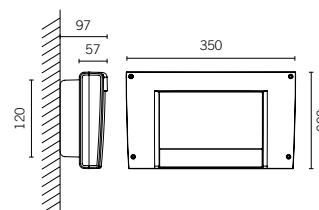
IP66 
 IK08  
 встроенный электронный балласт

Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
TC-L	18 W	2G11	5.00	<b>78372...</b>

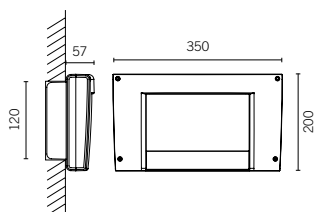
IP66 
 IK08  
 встроенный электронный балласт

Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
AL QT-DE12	120 W	R7s	4.80	<b>78373...</b>

IP66 
 IK08



## аксессуары



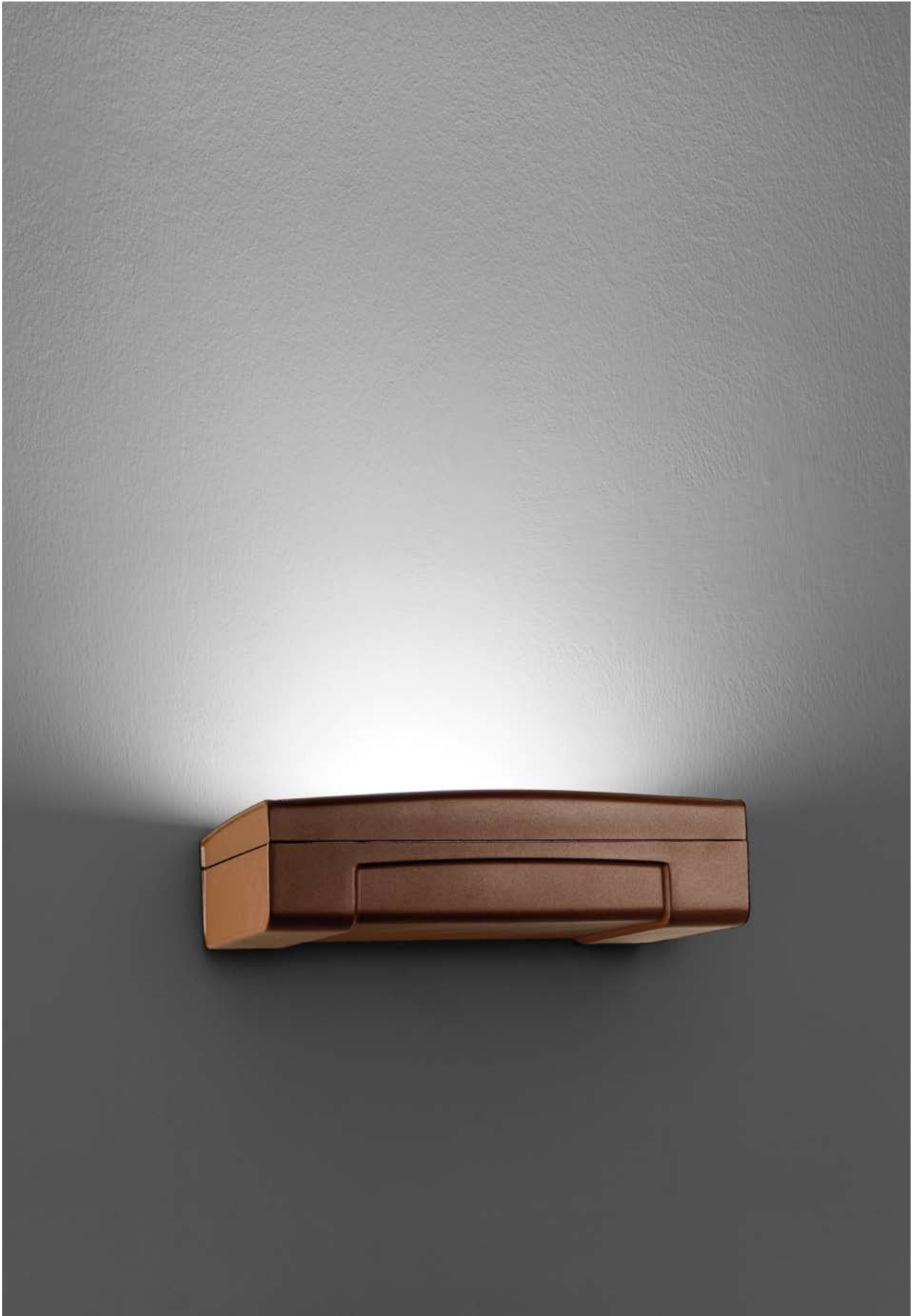
Светильники Wally допускают полувстроенную установку с применением монтажной коробки или пенопластовой формы



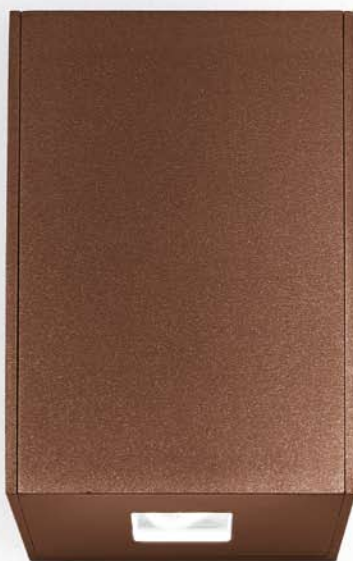
монтажная коробка для бетонных и монолитных стен: 172x307xh75 мм  
код **78379.00**



пенопластовая форма для бетона 172x307xh75 мм  
код **78365.00**



дизайн: специалисты Martini

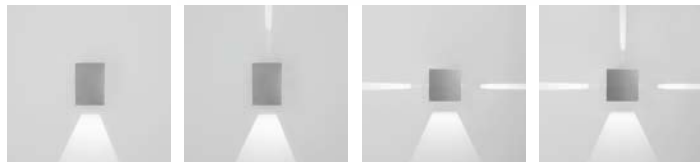


Edo 1

Edo 2

Edo 3

Edo 4



Серия Edo может использоваться в необычных схемах освещения, для тонкого подчёркивания фасадов и других архитектурных поверхностей. Для воплощения задуманного светодизайна лучам света можно придать любую форму и направление. В алюминиевый корпус светильников могут устанавливаться концентрирующие свет линзы или обычные стёкла.

**Корпус**

Корпус из алюминиевого профиля с литыми торцевыми заглушками. Линзы из прессованного закалённого стекла. Рассеиватели из плоского закалённого стекла. Алюминиевые крепёжные скобы.

**Источники света**

Короткие двухцокольные галогенные лампы с цоколями R7s мощностью до 120 Вт или металлогалогенные лампы мощностью 35 Вт с цоколем G8,5.

**Светораспределение**

В зависимости от сочетания линз и стёкол достигаются различные эффекты.

**Питание**

Прямое питание от сети.

**Цвета**

Серый фактурный, темный графит или темная медь.

светораспределение со стеклом

светораспределение с линзой

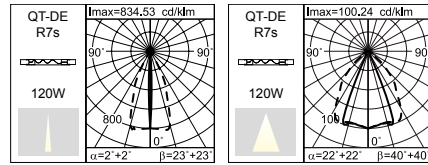
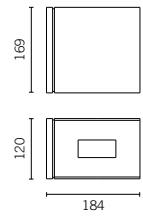


68 86 79



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
AL QT-DE Short 1 линза	120 W	R7s	3.40	<b>76720</b> ...
AL QT-DE Short 1 стекло	120 W	R7s	3.20	<b>76721</b> ...

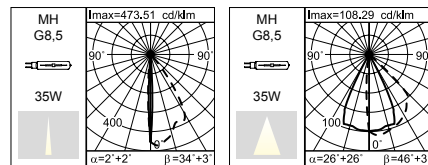
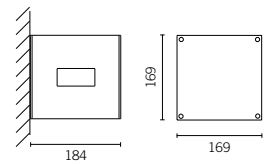
IP65

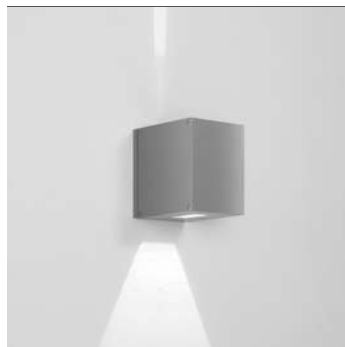


Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH 1 линза	35 W	G8.5	4.50	<b>76726</b> ...
MH 1 стекло	35 W	G8.5	4.60	<b>76728</b> ...

IP65

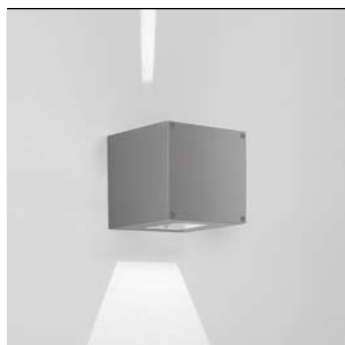
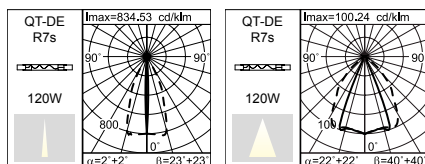
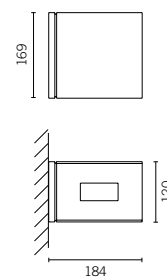
встроенный электромагнитный балласт





Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
AL QT-DE Short 1 линза + 1 стекло	120 W	R7s	4.80	<b>76722</b> ...
AL QT-DE Short 2 линзы	120 W	R7s	4.80	<b>76723</b> ...

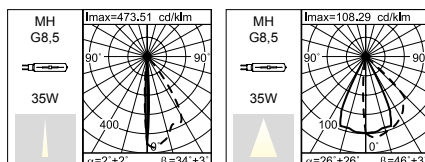
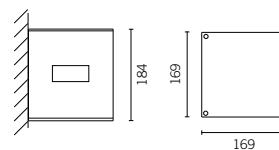
IP65



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH 1 линза + 1 стекло	35 W	G8.5	4.60	<b>76725</b> ...
MH 2 линзы	35 W	G8.5	4.80	<b>76727</b> ...
MH 2 линзы 90°	35 W	G8.5	4.80	<b>76748</b> ...
MH 2 стекла	35 W	G8.5	4.80	<b>76729</b> ...

IP65

встроенный электромагнитный балласт

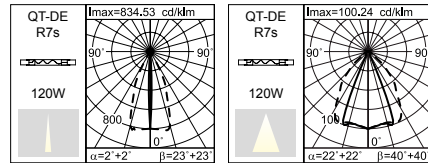
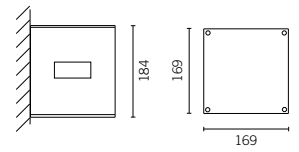




68 86 79

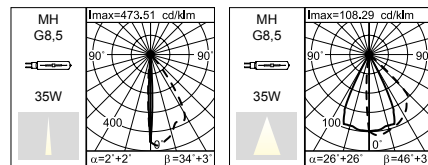
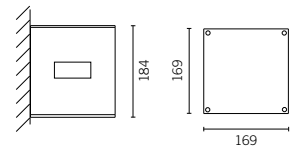


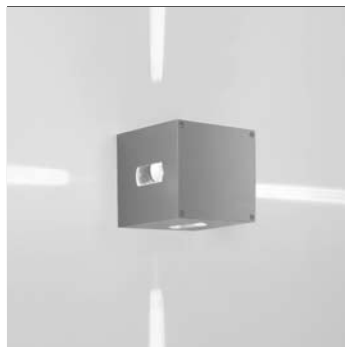
Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
AL QT-DE Short 2 линзы + 1 стекло	120 W	R7s	3.70	<b>76731.</b> __



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH 2 линзы по бокам + 1 стекло	35 W	G8.5	5.00	<b>76737.</b> __
MH 3 линзы	35 W	G8.5	5.00	<b>76739.</b> __

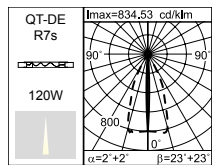
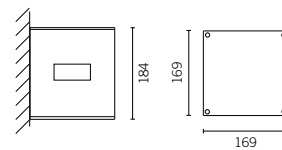
встроенный электромагнитный балласт





Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
AL QT-DE Short 4 линзы	120 W	R7s	3.50	<b>76740.</b> __

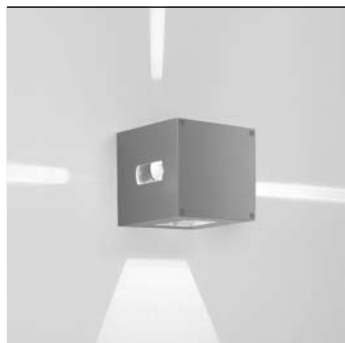
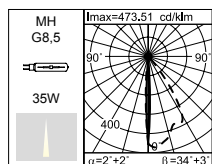
IP65



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH 4 линзы	35 W	G8.5	4.80	<b>76746.</b> __

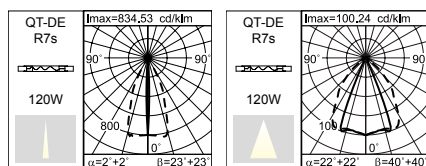
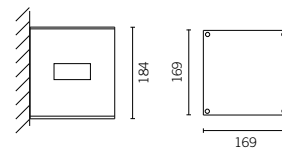
IP65

встроенный электромагнитный балласт



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
AL QT-DE Short 3 линзы + 1 стекло	120 W	R7s	3.70	<b>76741.</b> __

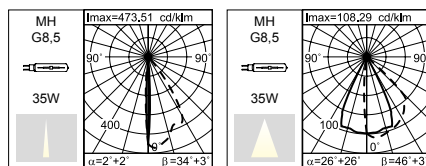
IP65



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH 3 линзы + 1 стекло	35 W	G8.5	4.70	<b>76747.</b> __

IP65

встроенный электромагнитный балласт







#### Корпус

Представлен несколькими видами световых модулей, которые в сочетании с опорами разной высоты позволяют формировать разнообразные световые решения.

Все приборы изготовлены из экструдированного или обработанного алюминия и имеют внешние защитные стёкла из поликарбоната (PC).

Версии с металлогалогенными лампами также доступны со световыми отверстиями в верхней части, что позволяет организовать направленную подсветку снизу вверх.

#### Источники света

Металлогалогенные лампы с цоколем G12.

Люминесцентные и галогенные лампы с цоколем E27.

#### Светораспределение

Боковое рассеяние для равномерного освещения садов и парков. В некоторых версиях с металлогалогенными лампами часть света направляется вверх для подсветки листвы.

#### Питание

Версии с металлогалогенными лампами снабжены электромагнитными балластами.

Версии с люминесцентными лампами оборудованы индуктивными балластами (в ряде случаев – электронными); конденсаторы поставляются по отдельному заказу.

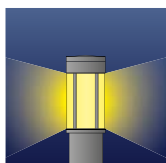
#### Аксессуары

Экраны из микроперфорированной сетки или матового стекла. Микроперфорированная сетка состоит из трёх частей, каждая из которых перекрывает свет в пределах угла  $120^\circ$  в горизонтальной плоскости.

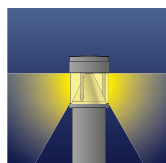
#### Цвета

Матовый серый или темный графит.

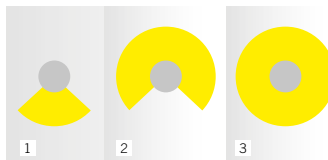
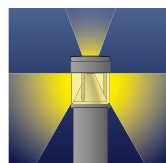
излучение с люминесцентной лампой



излучение с металлогалогенной лампой



излучение с металлогалогенной лампой



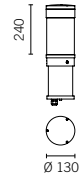
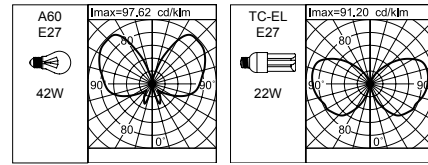
1. излучение с двумя экранами ( $120^\circ$ )
2. излучение с одним экраном ( $240^\circ$ )
3. излучение без экранов





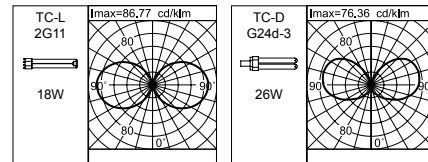
Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
AL A60	42 W	E27	5.00	<b>76591.</b> __
FL TC-EL	22 W	E27	5.00	<b>76591.</b> __

IP65  
внешнее стекло из поликарбоната



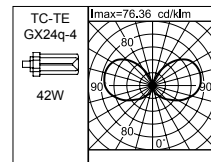
Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
FL TC-L	18 W	2G11	4.70	<b>76593.</b> __
FL TC-D	26 W	G24d-3	5.10	<b>76592.</b> __

IP65  
встроенный электромагнитный балласт  
внешнее стекло из поликарбоната



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
FL TC-TE	42 W	GX24q-4	4.20	<b>76594.</b> __

IP65  
встроенный электронный балласт  
внешнее стекло из поликарбоната



аксессуары



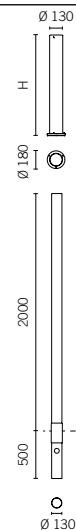
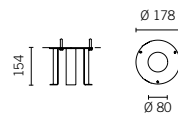
микроперфорированный экран с белым поликарбонатом, для модулей высотой 240 мм (комплект 3 штуки)  
код **76381.00**



стеклянный рассеиватель, для модулей высотой 240 мм  
код **76384.00**



фундамент с анкерными болтами  
код **76380.00**



опора H = 600 мм  
код **76375.**\_\_

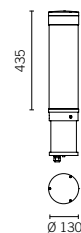
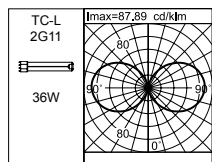
опора H = 1000 мм  
код **76376.**\_\_

опора H = 2000 мм  
(над уровнем земли)  
код **76377.**\_\_



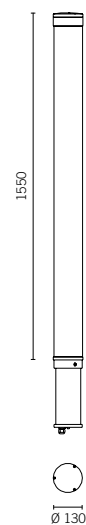
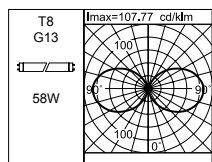
Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
FL TC-L	36 W	2G11	6.00	<b>76595.____</b>

IP65  
 встроенный электромагнитный балласт  
 внешнее стекло из поликарбоната



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
FL T8	58 W	G13	10.0	<b>76373.____</b>

IP65  
 встроенный электромагнитный балласт  
 внешнее стекло из поликарбоната



### аксессуары



микроперфорированный экран с белым поликарбонатом, для модулей высотой 435 мм (комплект 3 штуки)  
код **76382.00**



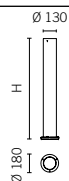
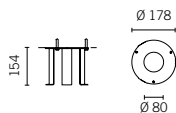
стеклянный рассеиватель, для модулей высотой 435 мм  
код **76385.00**



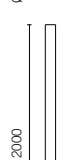
микроперфорированный экран для модулей высотой 1550 мм  
код **76383.00**



фундамент с анкерными болтами  
код **76380.00**



опора H = 600 мм  
код **76375.\_\_\_\_**



опора H = 1000 мм  
код **76376.\_\_\_\_**



опора H = 2000 мм (над уровнем земли)  
код **76377.\_\_\_\_**



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH	35 W	G12	5.20	<b>76368.</b> __

 IP65  
 встроенный электромагнитный балласт  
 прямой свет







Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH	35 W	G12	5.50	<b>76370.</b> __

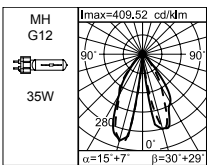
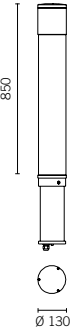
 IP65  
 встроенный электромагнитный балласт  
 прямой/отражённый свет






Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH	35 W	G12	8.70	<b>76369.</b> __

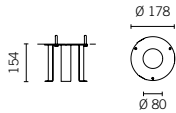

 IP65  
 встроенный электромагнитный балласт  
 прямой свет

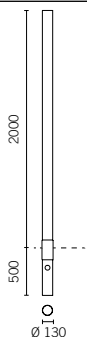
аксессуары




фундамент с анкерными болтами  
 код **76380.00**





опора H = 600 мм  
 код **76375.**\_\_  
 опора H = 1000 мм  
 код **76376.**\_\_

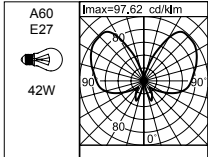


опора H = 2000 мм  
 (над уровнем земли)  
 код **76377.**\_\_

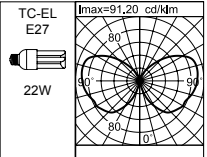


Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
AL A60	42 W	E27	4.50	<b>76598.</b> __
FL TC-EL	22 W	E27	4.50	<b>76598.</b> __

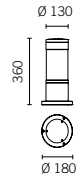
 IP65 
 

 
 внешнее стекло из поликарбоната



AL A60  
E27  
42W  
I<sub>max</sub>=97,62 cd/Mm



FL TC-EL  
E27  
22W  
I<sub>max</sub>=91,20 cd/Mm





Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
FL TC-D	26 W	G24d-3	6.50	<b>76596.</b> __

 IP65 
 

 IK06  
 встроенный электромагнитный балласт  
 внешнее стекло из поликарбоната



FL TC-D  
G24d-3  
26W  
I<sub>max</sub>=76,36 cd/klm





Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
FL TC-TE	42 W	GX24q-4	5.90	<b>76597.</b> __

 IP65 
 

 IK06  
 встроенный электромагнитный балласт  
 внешнее стекло из поликарбоната



FL TC-TE  
GX24q-4  
42W  
I<sub>max</sub>=76,36 cd/klm

аксессуары



микроперфорированный экран с белым поликарбонатом, для модулей высотой 240 мм (комплект 3 штуки)  
код **76381.00**



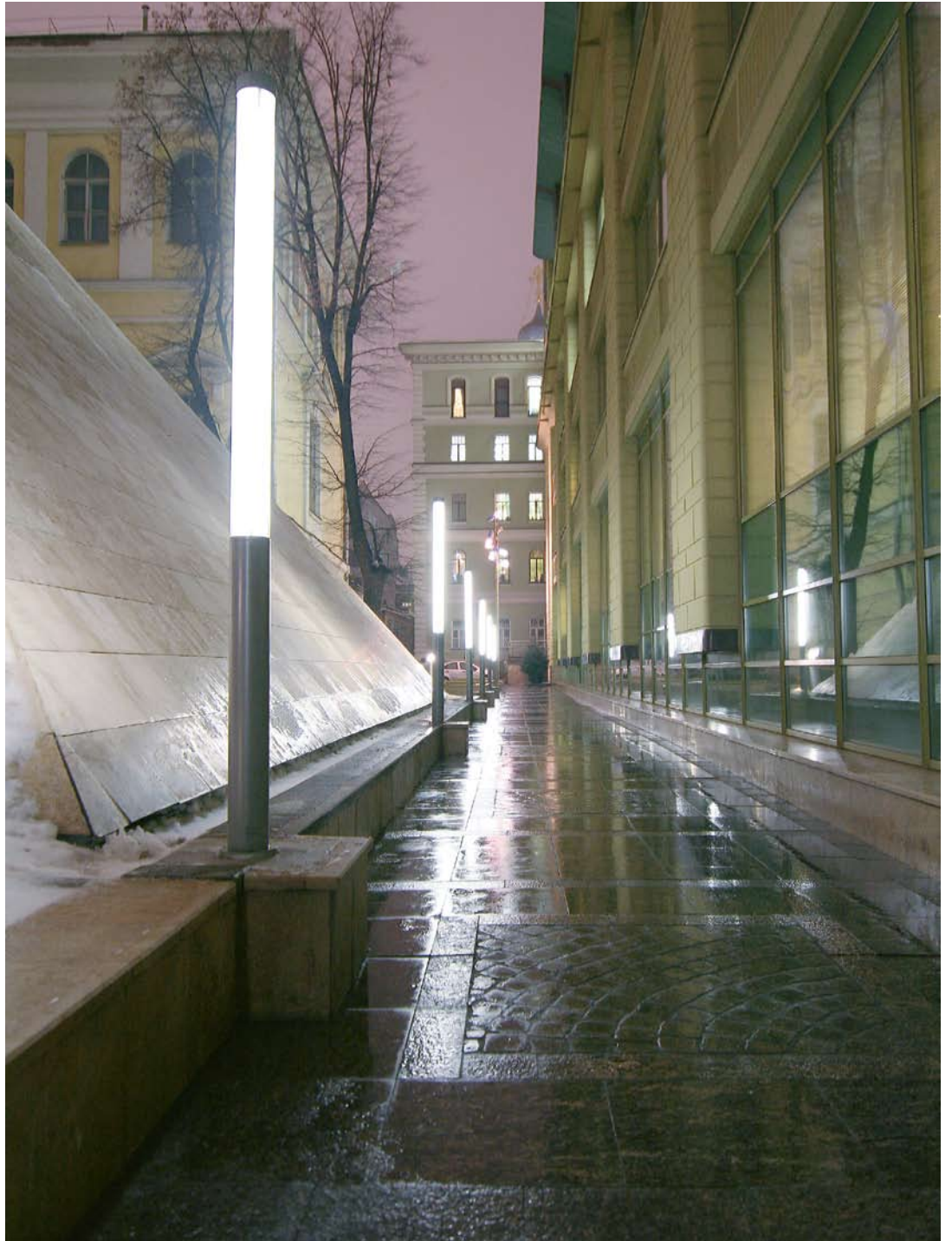
стеклянный рассеиватель, для модулей высотой 240 мм  
код **76384.00**



фундамент с анкерными болтами  
код **76380.00**





дизайн: Mauro Saito



Серро

Spillo

Эти элементы городского освещения могут использоваться для создания особой атмосферы в общественных местах.

Световые столбы двух размеров воплощают в однотипных корпусах две различные концепции, присущие новому стилю городского освещения. При помощи светильников этого типа можно как освещать автомобильные и пешеходные дорожки, так и обозначать их условные границы.

#### Корпус

Литой алюминиевый корпус с рассеивателем из опалового поликарбоната.

#### Источники света

Люминесцентные лампы T5, мощностью 8 Вт в модели Серро и 24 Вт в модели Spillo.

#### Светораспределение

Рассеянное, за счёт опалового рассеивателя.

#### Питание

Встроенный электронный балласт.

#### Аксессуары

Крепёжный фланец с винтами и штык для установки на земляную поверхность.

#### Цвета







Серый фактурный или темный графит.

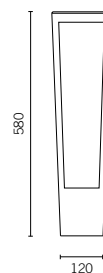
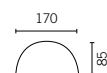
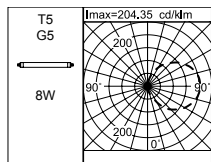


32 86

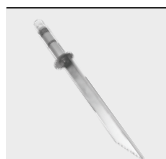


Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
FL T5	8 W	G5	5.40	<b>76845. __</b>







 IP65  
 встроенный электронный балласт



аксессуары



штык для установки на земляную поверхность  
код **76847.00**



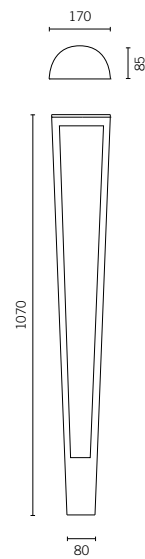
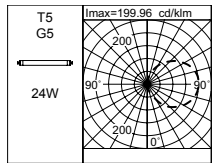
фланец для установки с помощью винтов  
код **76858. \_\_**



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
FL T5	24 W	G5	7.00	<b>76855.</b> __

IP65
 

  
 встроенный электронный балласт



аксессуары



штык для установки на земляную поверхность  
код **76857.00**



фланец для установки с помощью винтов  
код **76858.**\_\_





В качестве продолжения серии Totem были разработаны более компактные модели такого же эффектного дизайна. Эти световые приборы обладают двумя ключевыми особенностями, сочетая формальную конструкцию и надёжность уличного светильника IP65 с тонкими, изящными чертами элегантного светодизайнерского решения для открытых пространств.

**Корпус**

Все детали полностью изготовлены из алюминия. Внутренний рассеиватель из травлёного стекла, внешнее защитное стекло из поликарбоната, IK=6.

**Источники света**

Компактные люминесцентные лампы мощностью 26 Вт.

**Светораспределение**

Рассеянное, в пределах угла 360° в горизонтальной плоскости.

**Питание**

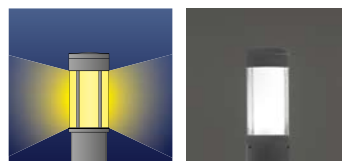
Электромагнитный балласт, смонтированный внутри светового модуля прибора.

**Аксессуары**

Опоры для установки на фланец и вкапываемые; фундамент с анкерными болтами для фланцевых опор.

**Цвета**

Серый фактурный, темный графит или темная медь.

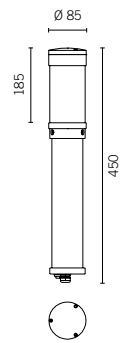
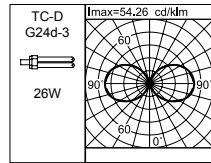


68 86 79



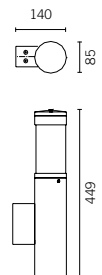
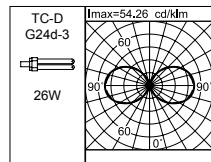
Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
FL TC-D	26 W	G24d-3	2.70	<b>76352.</b> __

IP65 
 
 IK6  
 встроенный электромагнитный балласт  
 внешнее стекло из поликарбоната



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
FL TC-D	26 W	G24d-3	4.20	<b>76347.</b> __

IP65 
 
 IK6  
 встроенный электромагнитный балласт  
 внешнее стекло из поликарбоната



аксессуары



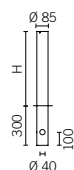
опора с основанием для установки с помощью анкерных болтов H = 600 мм  
код **76355.**\_\_



опора с основанием для установки с помощью анкерных болтов H = 1000 мм  
код **76356.**\_\_

вкапываемая опора  
H = 600 мм над уровнем земли  
код **76357.**\_\_

вкапываемая опора  
H = 1000 мм над уровнем земли  
код **76358.**\_\_



фундамент с анкерными болтами  
код **76359.00**







дизайн: Gianni Rigo



Riga 650

Riga 855

Уникальный дизайн этих светильников основан на элегантности и технологичности прозрачного стекла.

#### Корпус

Состоит из толстых стеклянных элементов, скреплённых специальной адгезивной прокладкой. Основание из экструдированного алюминия, в котором находится балласт, используется не только как декоративный элемент, но и как защита от случайного повреждения.

#### Источники света

Светильники поставляются в комплекте с люминесцентными лампами, мощностью 8 Вт для Riga 650 и 13 Вт для Riga 855.

#### Светораспределение

Рассеянное во всех направлениях.

#### Питание

Светильники снабжены встроенными электронными балластами и подводными кабелями длиной 500 мм.

#### Аксессуары

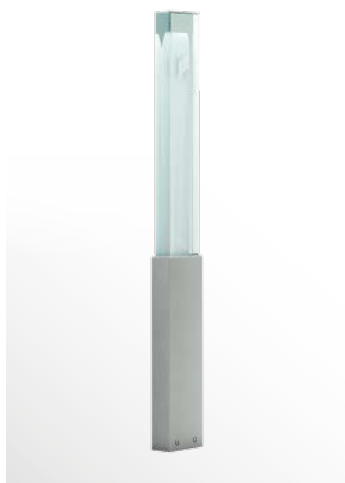
Штык для установки на земляную поверхность и фланец для установки с помощью анкерных болтов.

#### Цвета

Матовый серый или темный графит.



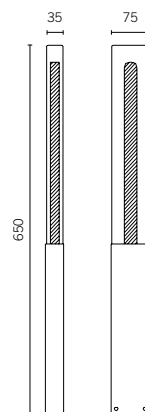
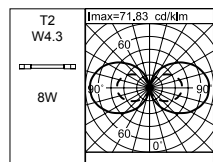
68 86



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
FL T2	8 W	W 4.3	3.00	<b>76840.</b> __

IP65

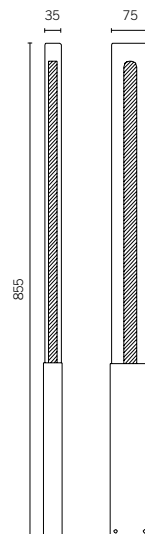
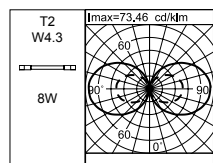
в комплекте с лампой (цветовая температура 4000 K) и кабелем L=500 мм



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
FL T2	13 W	W 4.3	3.90	<b>76842.</b> __

IP65

в комплекте с лампой (цветовая температура 4000 K) и кабелем L=500 мм



аксессуары



штык для установки на земляную поверхность код **76843.00**



фланец для установки с помощью анкерных болтов код **76844.**\_\_



Серия светильников наружного освещения классического, строгого дизайна.

При помощи моделей разной высоты возможно визуальное выделение дорожек и прочих зон одного и того же владения. Для улучшенного освещения поверхности земли имеется версия с боковыми световыми вырезами вдоль всей высоты алюминиевого корпуса.

#### Корпус

Рассеиватель из прессованной опаловой пластмассы, установленный в корпусе из алюминиевого профиля с литой алюминиевой верхней крышкой.

#### Источники света

Люминесцентные лампы TC-SE мощностью 11 Вт, T5 мощностью 8 и 24 Вт и TC-DE мощностью 13 Вт.

#### Светораспределение

Рассеянное за счёт опалового стекла. Световые вырезы вдоль высоты светильников предназначены для более равномерного освещения поверхности земли без создания визуального дискомфорта.

#### Питание

Все светильники имеют встроенные электронные балласты.


#### Аксессуары

Фундамент с анкерными болтами и штык для установки на земляную поверхность.





#### Цвета

Серый фактурный, темный графит или темная медь.

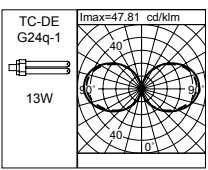
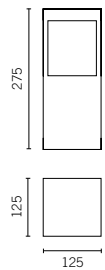

68 86 79







Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
FL TC-DE	13 W	G24q-1	3.20	<b>76834.</b> __





 IP65

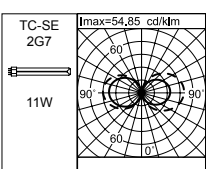

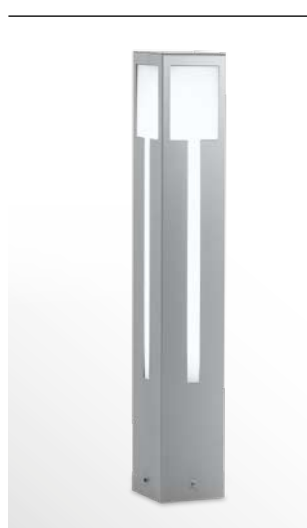
встроенный электронный балласт





Источник света	Мощность	Цоколь	Н [мм]	Вес [кг]	Код
FL TC-SE	11 W	2G7	500	4.60	<b>76836.</b> __
FL TC-SE	11 W	2G7	800	8.00	<b>76860.</b> __





 IP65

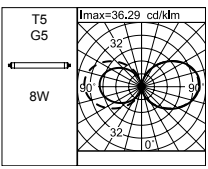
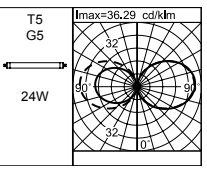
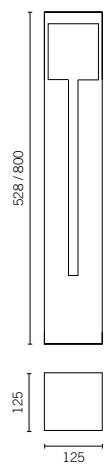
встроенный электронный балласт


Источник света	Мощность	Цоколь	Н [мм]	Вес [кг]	Код
FL T5	8 W	G5	528	5.30	<b>76835.</b> __
FL T5	24 W	G5	800	8.00	<b>76837.</b> __





 IP65


встроенный электронный балласт

аксессуары



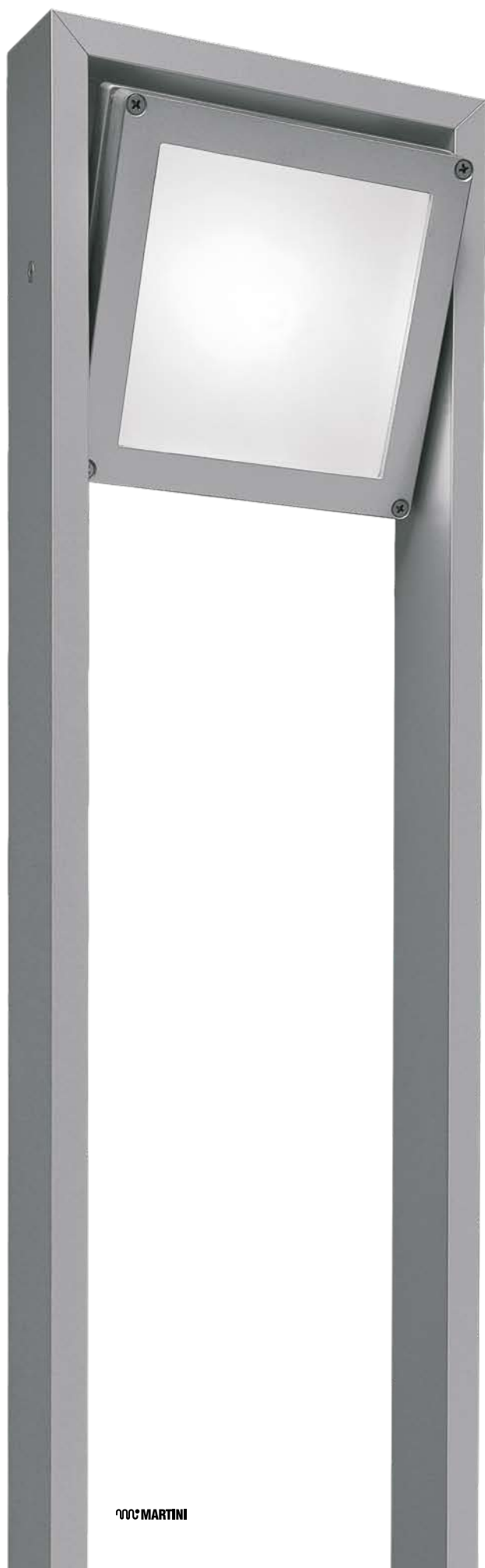
фундамент  
 с анкерными болтами  
 код **76839.00**



штык для установки  
 на земляную поверхность  
 код **76838.00**







## Корпус

Светильники серии Walkie Plus состоят из литого алюминиевого корпуса с противокоррозионной обработкой, в котором при помощи силиконового уплотнителя установлен рассеиватель из матированного стекла Pyrex®. Опорная конструкция образована деталями из алюминиевого профиля. Все поворотные светильники имеют степень защиты IP67 и особенно подходят для освещения парадных входов, городских газонов и пешеходных дорожек и жилых районов.

## Источники света

Двухцокольные линейные галогенные лампы или компактные люминесцентные лампы TC-SE мощностью 11 Вт.

## Светораспределение

Симметричное у всех моделей. Направление излучения выбирается поворотом светильника.

## Питание

Электронные трансформаторы у моделей с галогенными лампами низкого напряжения (12 В). У моделей с компактными люминесцентными лампами электронные балласты встроены в саму лампу.

## Аксессуары

Для настенных светильников – крепление, встраиваемое в стену вровень с её поверхностью.

## Цвета

Матовый серый или темный графит.



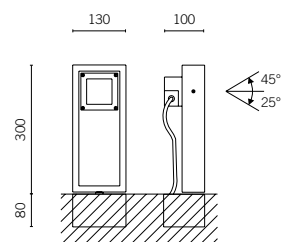




Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
QR-CB51	20 W	GU5.3	4.00	<b>75731.</b> __

IP67  
 встроенный электронный трансформатор

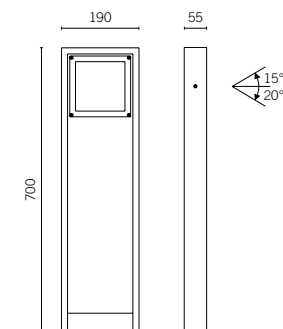
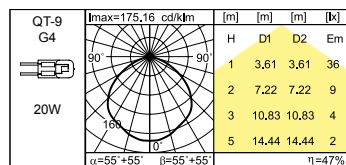
напольный или настенный поворотный светильник



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
QT-9	20 W	G4	5.00	<b>75705.</b> __

IP67  
 встроенный электронный трансформатор  
 для установки на стену требуется крепление код **75780.00**

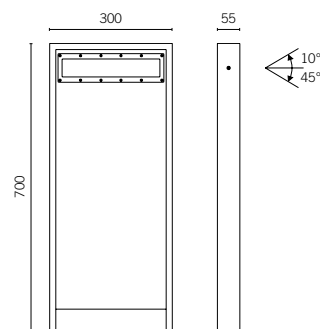
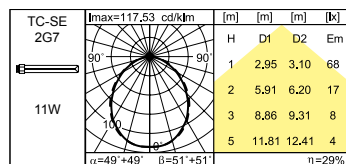
напольный или настенный поворотный светильник



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
TC-SE	11 W	2G7	5.60	<b>75710.</b> __

IP67  
 встроенный электронный балласт  
 для установки на стену требуется крепление код **75781.00**

напольный или настенный поворотный светильник

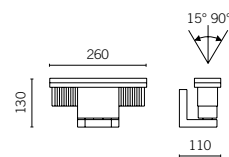




Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
QT-DE short	48 W	R7s	2.80	<b>75512</b> ...

IP67

настенный поворотный светильник

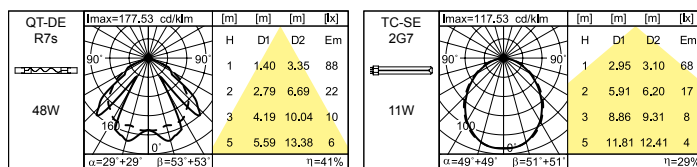


Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
TC-SE	11 W	2G7	3.00	<b>75510</b> ...

IP67

встроенный электромагнитный балласт

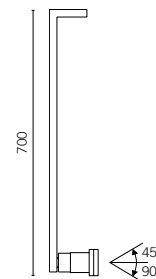
настенный поворотный светильник



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
QT-DE short	48 W	R7s	6.30	<b>75572</b> ...

IP67

настенный поворотный светильник

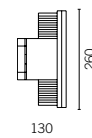
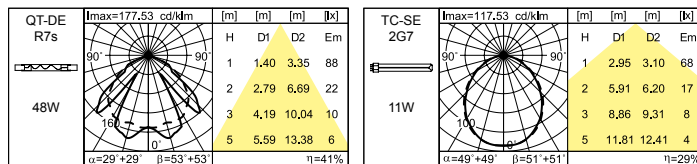


Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
TC-SE	11 W	2G7	6.50	<b>75570</b> ...

IP67

встроенный электромагнитный балласт

настенный поворотный светильник



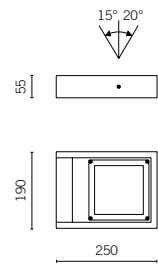
68 86



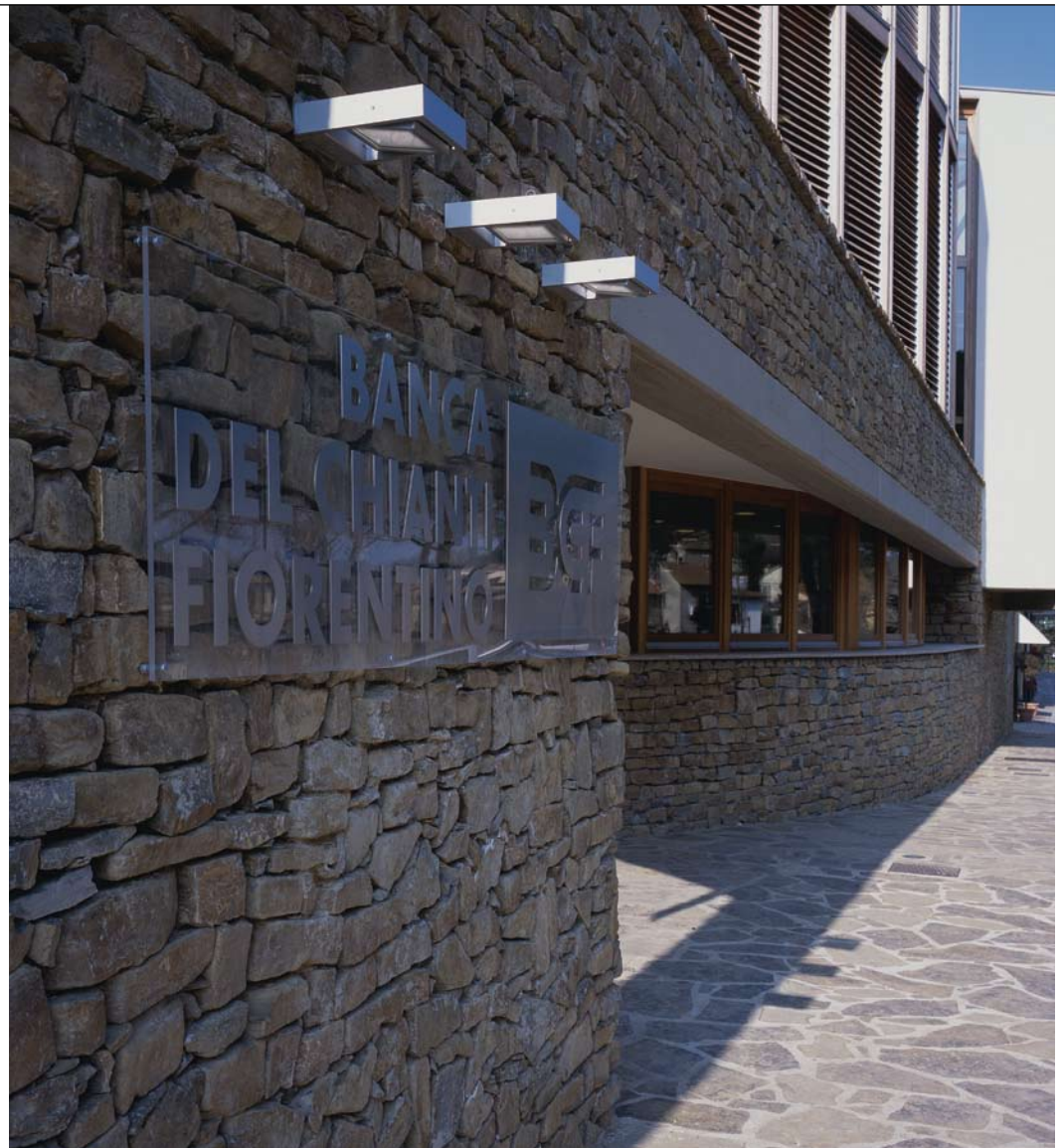
Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
QT-9	20 W	G4	3.00	<b>75720.</b>

IP67 
 встроенный электронный трансформатор  
 для установки на стену требуется крепление код **75780.00**

напольный или настенный поворотный светильник



QT-9	$I_{max}=175.16 \text{ cd/klm}$	[m]	[m]	[m]	[lx]
G4		H	D1	D2	Em
		1	3.61	3.61	36
20W		2	7.22	7.22	9
		3	10.83	10.83	4
		5	14.44	14.44	2
		$\alpha=55^\circ+55^\circ$	$\beta=55^\circ+55^\circ$		$\eta=47\%$



дизайн: специалисты Martini



Настенные светильники квадратного сечения, подходящие для освещения разнообразных объектов, от подъездов частных домов до фасадов крупных современных зданий (например, торговых центров).

#### Корпус

Основа из алюминиевого профиля с литыми торцевыми заглушками. Стальные скобы для настенной установки. Закалённое защитное стекло.

Выпускаются модели сечением 168x168 и 125x125 мм.

#### Источники света

Металлогалогенные лампы с цоколем G12 или галогенные лампы с цоколем E27 мощностью до 150 Вт для Pilo 168; галогенная лампа AR111 для Pilo 125.

#### Светораспределение

Возможность выбора версии с односторонним или двусторонним излучением.

#### Питание

В версиях с металлогалогенными лампами и лампами AR111 электромагнитный балласт/трансформатор встроен в светильники.

#### Цвета

Серый фактурный, темный графит или темная медь.



*Pilo двусторонняя версия*



*Pilo односторонняя версия*

68 86 79

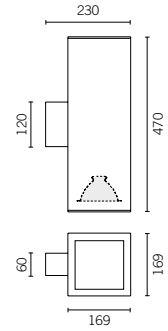
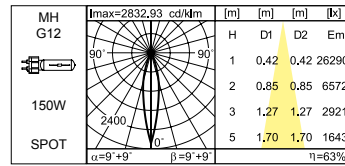
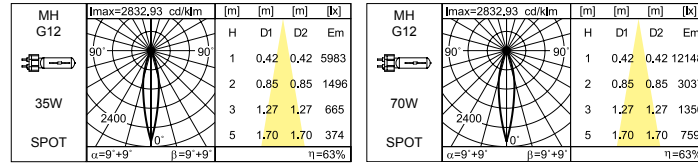


Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH	35 W	G12	7.60	<b>76680.</b> __
MH	70 W	G12	8.00	<b>76681.</b> __
MH	150 W	G12	8.90	<b>76682.</b> __



встроенный электромагнитный балласт

односторонняя версия

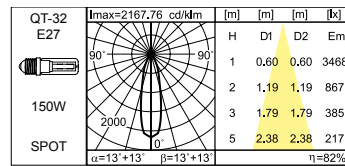


Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
AL QT-32	150 W	E27	6.00	<b>76684.</b> __



для использования только с лампами Osram Halolux Ceram

односторонняя версия

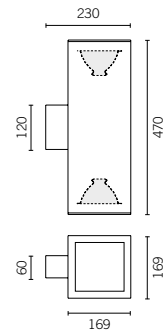
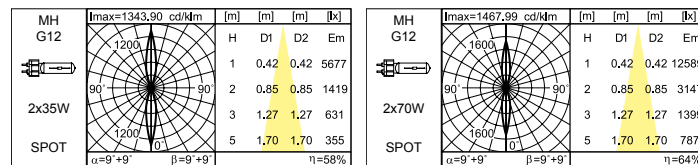


Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH	2x35 W	G12	9.50	<b>76685.</b> __
MH	2x70 W	G12	11.2	<b>76686.</b> __

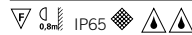


встроенный электромагнитный балласт

двусторонняя версия

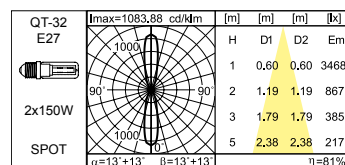


Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
AL QT-32	2x150 W	E27	11.5	<b>76689.</b> __



для использования только с лампами Osram Halolux Ceram

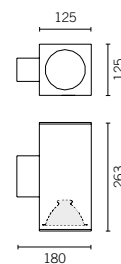
двусторонняя версия



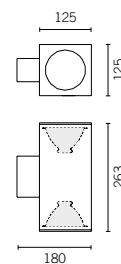
68 86 79



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
AL AR111	100 W	G53	4.40	<b>76700.</b> __
-    IP65 встроенный электромагнитный балласт фотометрические данные ламп см. на стр. 329 односторонняя версия				



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
AL AR111	2x35 W	G53	5.00	<b>76701.</b> __
-    IP65 встроенный электромагнитный балласт фотометрические данные ламп см. на стр. 329 двусторонняя версия				





Потолочные светильники квадратного сечения, подходящие для освещения разнообразных объектов, от частных домов до крупных современных зданий (например, торговых центров).

**Корпус**

Основа сечением 168x168 мм из алюминия с литыми торцевыми заглушками и закалённым защитным стеклом.

**Источники света**

Металлогалогенные лампы с цоколем G12 или галогенные лампы QT-32 с цоколем E27.

**Светораспределение**

Зависит от типа лампы.

**Питание**

Электромагнитный балласт во всех версиях с металлогалогенными лампами.

**Цвета**

Серый фактурный, темный графит или темная медь.

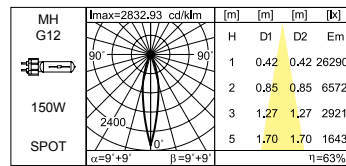
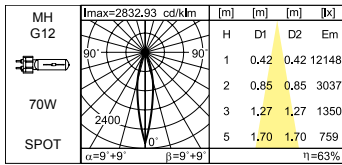
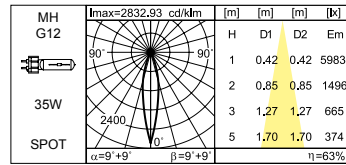
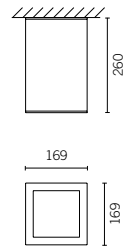




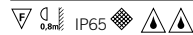
Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH	35 W	G12	5.20	<b>76690.</b> __
MH	70 W	G12	5.50	<b>76691.</b> __
MH	150 W	G12	6.40	<b>76692.</b> __



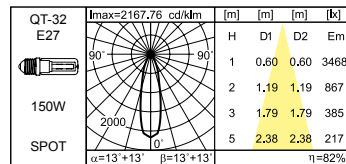
встроенный электромагнитный балласт



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
AL QT-32	150 W	E27	4.00	<b>76694.</b> __



для использования только с лампами Osram Halolux Ceram







Светильники квадратного сечения, подходящие для освещения разнообразных объектов, от частных домов до крупных современных зданий (например, торговых центров). Настенная или потолочная установка.

#### **Корпус**

Основа из алюминиевого профиля с литыми торцевыми заглушками. Закалённое и матированное защитное стекло. Выпускаются модели сечением 168x168 и 125x125 мм.

#### **Источники света**

Линейные галогенные лампы с цоколями R7s. Настенная версия модели Pila 168 также выпускается с люминесцентной лампой мощностью 18 Вт.

#### **Светораспределение**

Зависит от типа лампы.

#### **Питание**

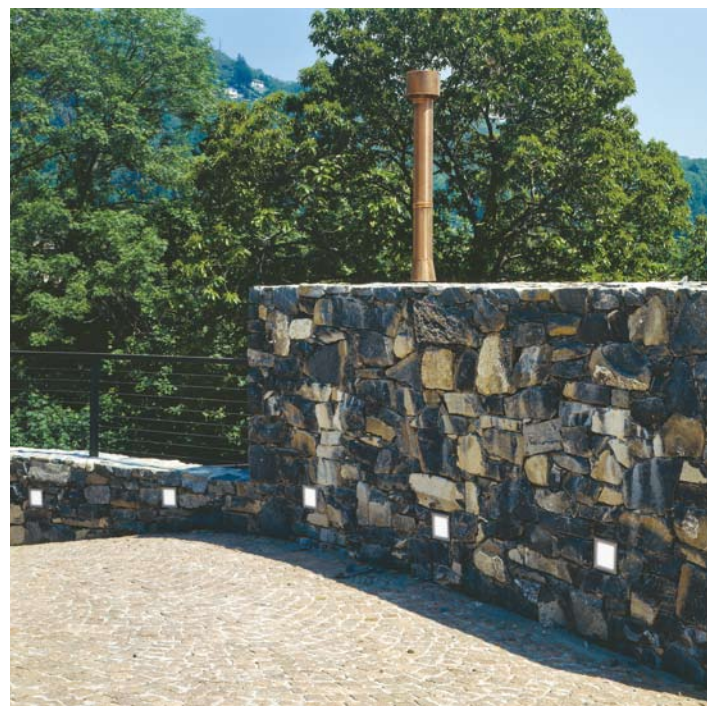
Электромагнитный балласт в версии с люминесцентной лампой.

#### **Аксессуары**

Монтажная коробка для встроенной установки Pila 168 вровень с поверхностью стены.

#### **Цвета**

Серый фактурный, темный графит или темная медь.



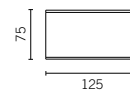
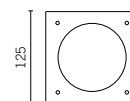


Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
AL QT-DE short	80W	R7s	1.00	<b>76695.</b> __

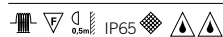


Pila 125

QT-DE R7s	$I_{max}=288.32$ cd/klm	[m]	[m]	[m]	[k]
		H	D1	D2	Em
		1	2.43	2.43	461
		2	4.86	4.86	115
80W		3	7.30	7.30	51
WIDE FLOOD		5	9.73	9.73	29
		$\alpha=44^{\circ}+44^{\circ}$	$\beta=44^{\circ}+44^{\circ}$		$\eta=63\%$



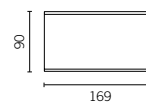
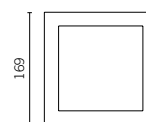
Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
FL TC-D	18 W	G24d-2	2.40	<b>76696.</b> __



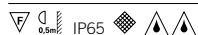
встроенный электромагнитный балласт

Pila 168

TC-D G24d-2	$I_{max}=84.67$ cd/klm	[m]	[m]	[m]	[k]
		H	D1	D2	Em
		1	3.74	3.74	65
		2	7.47	7.47	16
18W		3	11.21	11.21	7
WIDE FLOOD		5	14.94	14.94	4
		$\alpha=56^{\circ}+56^{\circ}$	$\beta=56^{\circ}+56^{\circ}$		$\eta=24\%$



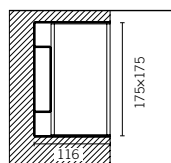
Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
AL QT-DE Short	120 W	R7s	2.00	<b>76699.</b> __



Pila 168

QT-DE R7s	$I_{max}=297.14$ cd/klm	[m]	[m]	[m]	[k]
		H	D1	D2	Em
		1	2.25	2.25	475
		2	4.49	4.49	119
120W		3	6.74	6.74	53
WIDE FLOOD		5	8.98	8.98	30
		$\alpha=41^{\circ}+41^{\circ}$	$\beta=41^{\circ}+41^{\circ}$		$\eta=57\%$

аксессуары



монтажная коробка для встраивания  
Pila 168 вровень с поверхностью стены  
код **76697.00**



дизайн: специалисты Martini



Светильники серии Inoxa отличаются простотой геометрических форм наряду со сложностью внутреннего устройства. Модели нескольких размеров с компактными люминесцентными лампами разной мощности могут найти применение в разнообразных проектах.

#### Корпус

Стальной корпус и основание. Передняя рамка фиксируется с помощью четырёх винтов. Рассеиватель из плоского матового стекла.

#### Источники света

Компактные люминесцентные лампы с цоколем 2G11 мощностью 18, 24 и 36 Вт.

#### Светораспределение

Рассеянное, за счёт матового рассеивателя.

#### Питание

Электромагнитные или электронные балласты во всех версиях. Имеются также модели с лампой аварийного освещения (работа в течение 1 часа).

#### Аксессуары

Комплект антивандальных винтов и специальный ключ для них.

#### Цвета

Серый фактурный, темный графит или темная медь.

По специальному заказу поставляется версия с плоским матовым стеклом из метакрилата.



потолочный  
светильник

настенный  
светильник



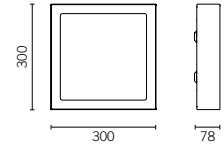
68 86 79



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
FL TC-L	2x18 W	2G11	5.30	<b>76888.68</b>

IP54

встроенный электромагнитный балласт  
по специальному заказу поставляется матовый метакрилатовый рассеиватель



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
FL TC-L	2x18 W	2G11	4.70	<b>76889.68</b>

IP54

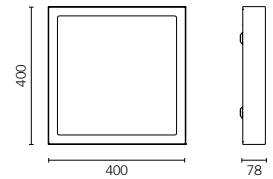
встроенный электронный балласт  
по специальному заказу поставляется матовый метакрилатовый рассеиватель



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
FL TC-L	2x24 W	2G11	7.80	<b>76891.68</b>

IP54

встроенный электромагнитный балласт  
по специальному заказу поставляется матовый метакрилатовый рассеиватель



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
FL TC-L	2x24 W	2G11	7.00	<b>76892.68</b>

IP54

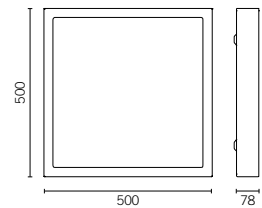
встроенный электронный балласт  
по специальному заказу поставляется матовый метакрилатовый рассеиватель



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
FL TC-L	3x36 W	2G11	12.0	<b>76894.68</b>

IP54

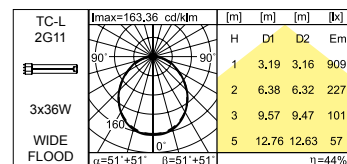
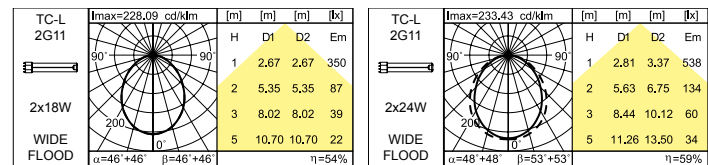
встроенный электромагнитный балласт  
по специальному заказу поставляется матовый метакрилатовый рассеиватель



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
FL TC-L	3x36 W	2G11	10.3	<b>76895.68</b>

IP54

встроенный электронный балласт  
по специальному заказу поставляется матовый метакрилатовый рассеиватель



аксессуары



Комплект антивандалных винтов  
код **76898.00**

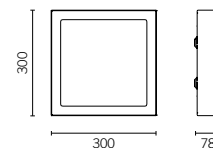
Ключ для антивандалных винтов  
код **76899.00**



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
FL TC-L	18 W	2G11	5.00	<b>76890</b> ...

IP54

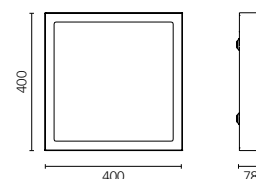
встроенный электронный балласт  
светильник со стеклянным рассеивателем и модулем аварийного освещения на 1 час



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
FL TC-L	2x24 W	2G11	7.80	<b>76893</b> ...

IP54

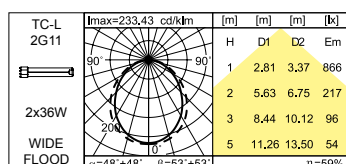
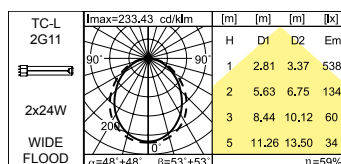
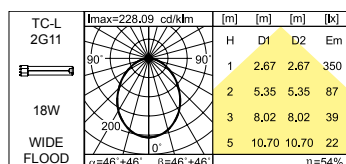
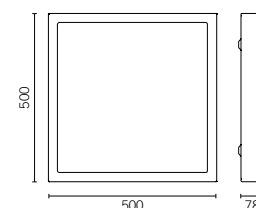
встроенный электронный балласт  
светильник со стеклянным рассеивателем и модулем аварийного освещения на 1 час



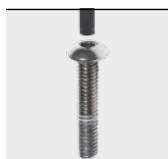
Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
FL TC-L	2x36 W	2G11	9.70	<b>76896</b> ...

IP54

встроенный электронный балласт  
светильник со стеклянным рассеивателем и модулем аварийного освещения на 1 час



аксессуары



Комплект антивандальных винтов  
код **76898.00**

Ключ для антивандальных винтов  
код **76899.00**



дизайн: специалисты Martini



Световые приборы, изготовленные в соответствии с требованиями степени защиты IP65 и класса электробезопасности II.

Светильники Roof IP65 могут использоваться для создания сценических световых эффектов вне зданий. Свет, излучаемый скрытым от взгляда источником, удачно подчёркивает требуемые архитектурные элементы.

### Корпус

Литой алюминиевый корпус. Внутренний рассеиватель из матированного закалённого стекла, задний отсек из пластмассы и винты из нержавеющей стали.

### Источники света

Компактные люминесцентные лампы мощностью 18 и 26 Вт.

### Светораспределение

Асимметричное для освещения дорожек и галерей.

### Питание

Электромагнитный балласт, размещённый в корпусе светильника.

### Аксессуары

Монтажная коробка для бетона.

### Цвета

Матовый серый или темный графит.



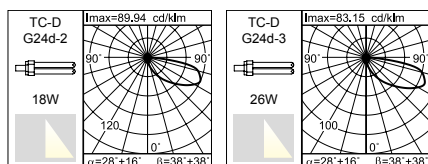
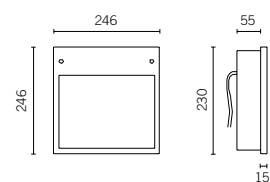


68 86



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
FL TC-D	18 W	G25d-2	1.80	<b>38914.</b> __
FL TC-D	26 W	G24d-3	1.80	<b>38915.</b> __
Обязательный корпус				<b>38918.00</b>

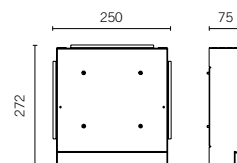
IP65
   
 встроенный электромагнитный балласт



аксессуары



Монтажная коробка для бетона  
код **38918.00**



дизайн: Stephan Babian



Эти новые светильники особой формы представлены в двух размерах: Ø 200 мм и Ø 310 мм. Они могут служить средством обозначения и освещения подъездов, фасадов и прилегающих к ним дорожек. Конструкция приборов допускает применение как внутри зданий, так и на открытом воздухе.

#### Корпус

Металлический корпус лазерной обработки и рассеиватель из матированного закалённого стекла.

#### Источники света

Люминесцентные и галогенные лампы.

#### Светораспределение

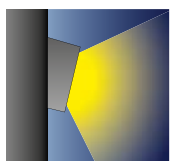
Рассеянное за счёт матового рассеивателя.

#### Питание

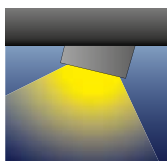
Электронный балласт в версии с лампой T5-C.

#### Цвета

Серый фактурный, темный графит или темная медь.



настенная установка



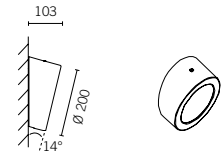
потолочная установка

68 86 79



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
FL Sylvania Micro-Lynx F	6 W	GX53	1.80	<b>76716.</b> __
AL QT-14	48 W	G9	1.80	<b>76715.</b> __

IP54



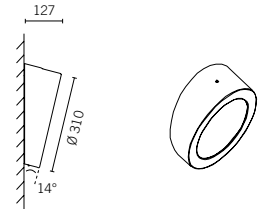
Sylvania Micro-Lynx F GX53	Imax=208.93 cd/klm	[m]	[m]	[m]	[lx]	QT-14 G9	Imax=239.83 cd/klm	[m]	[m]	[m]	[lx]
		H	D1	D2	Em			H	D1	D2	Em
 6W	 48W	1	3,47	3,15	29	1	3,21	3,10	123		
		2	6,94	6,29	7	2	6,41	6,19	31		
		3	10,41	9,44	3	3	9,62	9,29	14		
		5	13,87	12,58	2	5	12,83	12,38	8		
		α=50°+50° β=50°+50° η=54%					α=48°+48° β=50°+50° η=59%				



Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
FL T5-C	22 W	2GX13	4.00	<b>76718.</b> __

IP54

встроенный электронный балласт



T5-C 2GX13	Imax=169.61 cd/klm	[m]	[m]	[m]	[lx]
		H	D1	D2	Em
 22W	1	3,28	3,12	192	
	2	6,56	6,23	48	
	3	9,84	9,35	21	
	5	13,12	12,46	12	
	α=48°+50° β=50°+50° η=42%				



Светильник Lars изначально разрабатывался как настенный прибор для наружной установки, благодаря чему имеет прочную и компактную конструкцию.

Светильник может устанавливаться световым отверстием вверх или вниз. Отражатель из сверхчистого алюминия рассчитан для получения асимметричного светораспределения. Такой вариант идеален для освещения дорожек и территорий, прилегающих к зданиям, входов и подъездов.

Электрический отсек рассчитан на сквозное подключение проводов, что упрощает разводку питающей сети.

**Корпус**

Литой алюминиевый корпус, закалённое защитное стекло и винты из нержавеющей стали.

**Источники света**

Металлогалогенная лампа мощностью 70 Вт с двумя цоколями RX7s.

**Светораспределение**

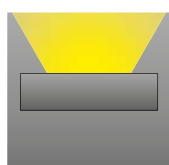
Асимметричное.

**Питание**

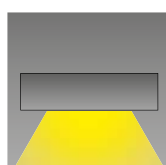
Встроенный электромагнитный балласт.

**Цвета**

Серый фактурный или темный графит.



*отражённый свет*



*прямой свет*

32 86

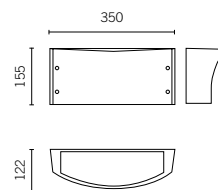
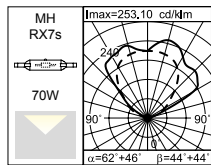


Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
MH	70 W	RX7s	5.60	<b>76757</b> ...






 IP65  
 встроенный электромагнитный балласт



дизайн: Pier Filippo Ferrari



Этот стильный светильник строгого дизайна как бы придаёт четвёртое измерение архитектурным объектам, украшая фасады игрой света в своём специальном рассеивающем стекле. Простая форма корпуса легко вписывается в любые проекты, гарантируя получение наилучших световых эффектов.

**Корпус**

Внешний корпус из алюминиевого профиля, скобы крепления к стене из нержавеющей стали.

Рассеиватель в форме параллелепипеда из закалённого стекла.

**Источники света**

Галогенная лампа мощностью 48 Вт с цоколем G9.

**Светораспределение**

Прямой/отражённый свет.

Стеклянный рассеиватель создаёт на освещаемой стене особые световые эффекты.

**Питание**

Прямое питание от электросети.

**Цвета**

Серый фактурный, темный графит или темная медь.

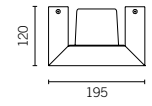
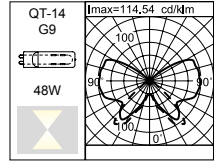


68 86 79

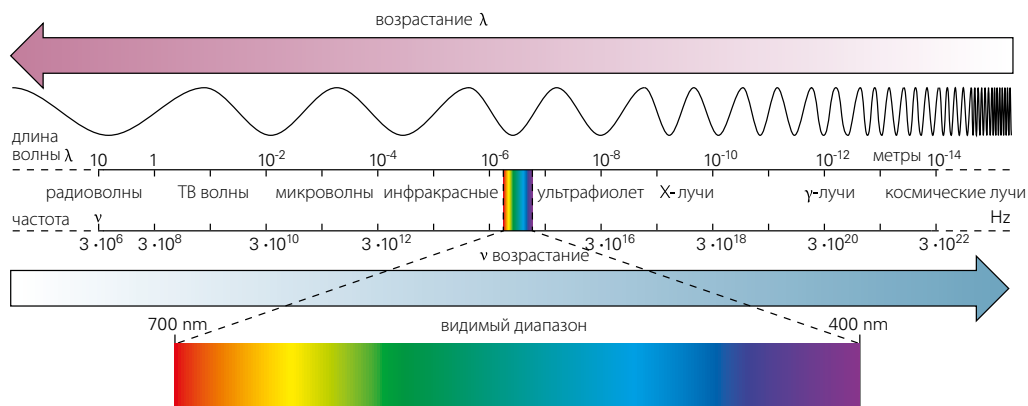


Источник света	Мощность	Цоколь	Вес [кг]	Код
AL QT-14	48 W	G9	1.70	<b>76340.</b> __

IP65



**Свет** представляет собой часть лучистой электромагнитной энергии, воспринимаемую человеческим глазом. Свет характеризуется длиной волны  $\lambda$  и частотой  $\nu$ , которые связаны формулой:  $c = \lambda \nu$ , где  $c$  – скорость света в вакууме (300 000 км/с). Видимое и прилегающие к нему электромагнитные излучения показаны на рисунке. Каждой длине волны света в пределах 380 - 780 нм соответствует свой уровень зрительной чувствительности, также связанный с ощущением цвета.



**Цветовая температура** Единица измерения – Кельвин [K] Цветовая температура равна физической температуре абсолютно чёрного тела в тот момент, когда оно излучает свет данной цветности; например, солнце имеет спектр излучения, очень близкий к спектру абсолютно чёрного тела с температурой 5780 K.

**Цветовой тон** Стандарты предусматривают деление всех источников света на три группы в зависимости от их цветовой температуры: тепло-белые < 3300 K, нейтрально-белые 3300K - 5300K и холодно-белые > 5300K.

**Индекс цветопередачи  $R_a$**  Способность источников света передавать без искажений цвета освещаемых объектов очень важна. Она выражается индексом цветопередачи  $R_a$ , который может принимать значения от 0 до 100. Чем выше индекс  $R_a$  лампы, тем правильнее цвета, наблюдаемые в её свете.

Индекс цветопередачи $R_a$	Группа цветопередачи
91 - 100	1A
81 - 90	1B
61 - 80	2
41 - 60	3
21 - 40	4

**Сила света I** Единица измерения – кандела [кд] Сила света (в заданном направлении) – это световой поток, излучаемый в единице телесного угла  $\omega$  в заданном направлении.

**Световой поток  $\phi$**  Единица измерения – люмен [лм] Количество световой энергии (воспринимаемое человеческим глазом) в единицу времени, излучаемое источником света в пределах телесного угла  $\omega$ .

**Освещённость E** Единица измерения – люкс [лк] Освещённость представляет собой результат взаимодействия между излучаемым световым потоком и освещаемой поверхностью. Освещённость, создаваемая световым потоком в 1 люмен на площади  $1 \text{ м}^2$ , равна 1 люксу.

**Световая отдача  $\eta$**  Единица измерения – [лм/Вт] Световая отдача равна отношению светового потока к потребляемой электрической мощности.

**Яркость L** Единица измерения – [кд/м<sup>2</sup>] Яркость описывает взаимосвязь между силой света, излучаемой светящей поверхностью в данном направлении, и площадью ортогональной проекции этой поверхности на плоскость, перпендикулярную линии наблюдения.

**Ослеплённость** Ослеплённость представляет собой эффект, который возникает в ситуациях, когда из-за объекта очень высокой яркости или значительного перепада яркостей в поле зрения затрудняется зрительное восприятие или появляется ощущение дискомфорта.



**Световое загрязнение**

Определение:

Этот термин применим к любому искусственному свету, выходящему за пределы пространств, для которых он предназначен, в особенности к излучаемому выше линии горизонта.

Проблемы, вызываемые световым загрязнением: ухудшение видимости ночного неба при засветке источниками искусственного света, направленными вверх. Низкое качество городского освещения – улиц, площадей, памятников и др.

Нежелательное проникновение света в жилые помещения (например, свет уличных фонарей, попадающий в окна спален).

Нарушение жизненных циклов флоры и фауны. Риск вымирания некоторых особей.

Преимущества отказа от светового загрязнения: улучшенный визуальный комфорт, повышенная безопасность движения транспорта. Адекватное использование освещения только там, где оно действительно требуется.

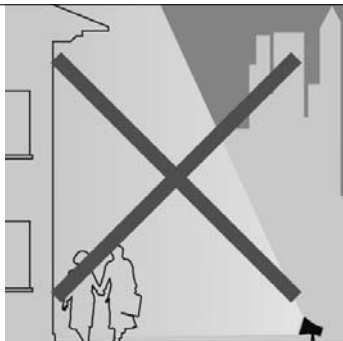
Экономия: электроэнергии, природных ресурсов и денег (до 40% затрат на наружное освещение). Демонстрация уважения к собственной среде обитания.

В силу этих причин компания Martini spa занимается разработкой и производством световых приборов, гарантирующих бережное отношение к окружающей среде и визуальный комфорт.

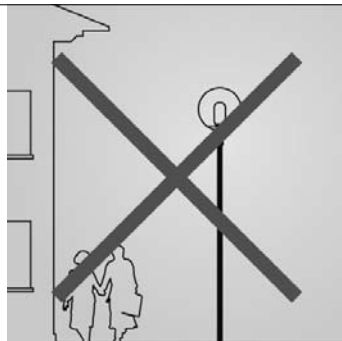
Работа в этом направлении не ограничивается простой разработкой изделий, соответствующих природоохранным законам. Производится авторский надзор за правильностью монтажа светильников, а также сбор реальной и авторитетной обратной связи со стороны светодизайнеров и монтажников. Разнообразие изделий, предлагаемых на сегодняшний день компанией Martini, создает условия для еще более быстрого и эффективного выбора светильников, наилучшим образом отвечающих требованиям действующего местного законодательства в части светового загрязнения и экономии электроэнергии.



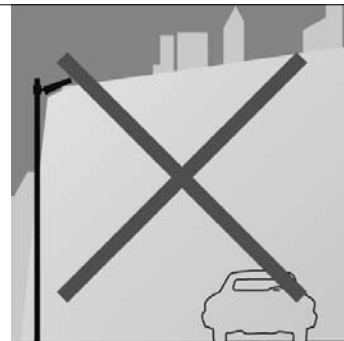
**Примеры неправильной установки**



Свет впусую растрачивается на ночное небо из-за чрезмерного наклона прожектора. Использование козырька устраняет проблему и делает световую установку экологичной.

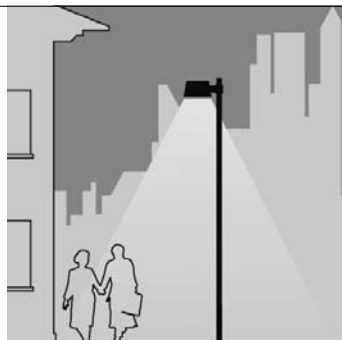
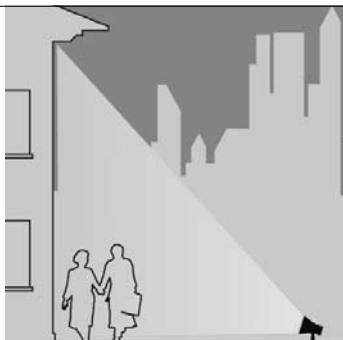


Светильники с неограниченным углом излучения засвечивают небо и создают неудобства в прилегающих жилых зданиях.



Более эффективные светильники уличного освещения снижают расходы и уменьшают прямую ослеплённость.

**Примеры правильной установки**



## классификационные знаки

классификация светильников по признаку класса электробезопасности.



класс I с функциональной электрической изоляцией и обязательным присоединением к контуру заземления электрической системы.



класс II с двойной и/или усиленной изоляцией, без необходимости заземления.



класс III предназначен для подключения к низковольтным питающим сетям.

классификация светильников по признаку класса пожароопасности поверхностей, на которых они устанавливаются.



светильник может устанавливаться на нормально сгораемые поверхности.



светильник может устанавливаться внутри мебели.

## степень защиты IP

Степень защиты светильника обозначается префиксом IP (International Protection), за которым следуют две значащие цифры, первая из которых означает степень защиты от проникновения твёрдых тел, а вторая – от проникновения жидкостей (см. стандарт EN 60529).

Префикс IK обозначает степень защиты светильника от механических ударов в соответствии со стандартом EN 50102.

### ПЕРВАЯ ЦИФРА

Степень защиты от проникновения твёрдых тел:

- 2\_ Светильник протестирован на защиту от проникновения объектов диаметром более 12 мм
- 3\_ Светильник протестирован на защиту от проникновения объектов диаметром более 2,5 мм
- 4\_ Светильник протестирован на защиту от проникновения объектов диаметром более 1 мм
- 5\_ Светильник протестирован на защиту от пыли
- 6\_ Светильник протестирован на пыленепроницаемость

### ВТОРАЯ ЦИФРА

Степень защиты от проникновения жидкостей:

- \_0 Нет защиты
- \_1 Светильник защищён от капель
- \_3 Светильник защищён от дождя
- \_4 Светильник защищён от брызг жидкости
- \_5 Светильник защищён от струй воды
- \_6 Светильник защищён от струй воды под давлением
- \_7 Светильник защищён от частичного погружения в жидкость
- \_8 Светильник герметичен при постоянном погружении в жидкость

например: IP65

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Светильники со степенью защиты IP68 рассчитаны только на временное полное погружение в воду, на максимальную глубину 1.3 м.

## степень защиты IK

### СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ УДАРОВ

- IK00 нет защиты
- IK01 защита от удара с энергией 0.15 Дж
- IK02 защита от удара с энергией 0.2 Дж
- IK03 защита от удара с энергией 0.35 Дж
- IK04 защита от удара с энергией 0.5 Дж
- IK05 защита от удара с энергией 0.7 Дж
- IK06 защита от удара с энергией 1 Дж
- IK07 защита от удара с энергией 2 Дж
- IK08 защита от удара с энергией 5 Дж
- IK09 защита от удара с энергией 10 Дж
- IK10 защита от удара с энергией 20 Дж


## стандарты и сертификаты

Светильники разрабатываются в соответствии со стандартом качества ISO EN 9001-2008 и изготавливаются в соответствии с Европейскими стандартами EN 60598-1.















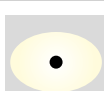
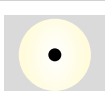


Маркировка CE на изделиях означает, что они удовлетворяют всем требованиям ЕС и гарантирует, что они могут свободно продаваться на территории всех стран Европейского Союза.



**ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИМВОЛЫ**





	минимальное расстояние 0.5 метра		минимальное расстояние 0.8 метра		0.082 м²	максимальная площадь парусности (м²)		5000 kg	статическая нагрузка
	RGB		размер круглого отверстия для встраивания (мм)			размер прямоугольного отверстия для встраивания (мм)		37mm	вырез в гипсокартоне
	электромагнитный балласт		электронный балласт		DIM. 1	регулируемый электронный балласт		DALI	диммер D.A.L.I.
	1-часовое аварийное освещение		AL встроенная лампа дежурного освещения			настенная установка для отражённого света			настенная установка для прямого света
	потолочная установка		Светильник, соответствующий стандарту UNI 10819 «Свет и освещение – оборудование наружного освещения – требования к ограничению светового потока, излучаемого вверх»						

**характеристики светораспределения**

	для общего освещения		прямого/отражённого света		прямого/отражённого света		прямого/отражённого света
	отражённого света		асимметричное		для стен wallwasher		
	узкое super spot		узкое spot		среднее medium		заливающее flood
	заливающее wide flood		заливающее flood двойного излучения				
	асимметричное		симметричное		круглосимметричное		широкое для улиц
	широкое для тротуаров						

## Список типов ламп

Описание	Цоколь	Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Ширина луча [°]	Световой поток [лм]	Сила света [кд]	Класс цветопередачи	Цветовая температура [К]	Срок службы [ч]	Световая отдача	Класс энергопотребления	Код
<b>Галогенные лампы</b>												
A60 прозрачные	E27	42	230	/	630	/	1A	2800	800	15	E	4.96090.30
	E27	52	230	/	840	/	1A	2800	800	16	E	4.96090.33
	E27	70	230	/	1240	/	1A	2800	800	17	E	4.96090.47
	E27	105	230	/	1900	/	1A	2800	800	18	E	4.96095.45
<b>Галогенные лампы</b>												
QT-32 прозрачные	E27	100	230	/	1800	/	1A	2900	2000	18	D	4.96091.26
	E27	150	230	/	2870	/	1A	2900	2000	19	D	4.96091.47
	E27	205	230	/	4200	/	1A	2900	2000	20	D	4.96090.62
<b>Галогенные лампы</b>												
QT-15 прозрачные	B15d	60	230	/	980	/	1A	2900	2000	16	D	4.96092.87
	B15d	70	230	/	1180	/	1A	2900	2000	16	D	4.96090.91
	B15d	100	230	/	1800	/	1A	2900	2000	18	D	4.96090.92
	B15d	150	230	/	2870	/	1A	2900	2000	19	D	4.96090.93
<b>Галогенные лампы</b>												
QT-14 прозрачные	G9	20	230	/	200	/	1A	2900	2000	10	D	4.96093.50
	G9	33	230	/	460	/	1A	2900	2000	14	D	4.96093.51
	G9	48	230	/	740	/	1A	2900	2000	15	D	4.96093.52
	G9	60	230	/	980	/	1A	2900	2000	16	D	4.96093.53
<b>Двухцокольные галогенные лампы</b>												
QT-DE короткие (75 мм)	R7s	48	230	/	800	/	1A	3000	2000	16	D	4.96092.70
	R7s	80	230	/	1520	/	1A	3000	2000	19	D	4.96090.89
	R7s	120	230	/	2440	/	1A	3000	2000	20	D	4.96091.32
QT-DE12 (114 мм)	R7s	120	230	/	2440	/	1A	3000	2000	20	D	4.96090.45
	R7s	160	230	/	3300	/	1A	3000	2000	20	D	4.96090.08
	R7s	230	230	/	5060	/	1A	3000	2000	22	D	4.96090.06
<b>Галогенные лампы сетевого напряжения</b>												
PAR16	GU10	35	230	35	/	600	1A	2800	2000	/	/	4.96093.61
	GU10	50	230	35	/	950	1A	2800	2000	/	/	4.96092.85
	GZ10	50	230	35	/	900	1A	2800	2000	/	/	4.96092.86
PAR20	E27	50	230	10	/	3000	1A	2900	2000	/	/	4.96092.26
	E27	50	230	30	/	1000	1A	2900	2000	/	/	4.96092.16
PAR30S ALU	E27	75	230	10	/	6900	1A	2900	2000	/	/	4.96093.77
	E27	75	230	30	/	2200	1A	2900	2000	/	/	4.96093.78
PAR30S DICRO	E27	75	230	10	/	7500	1A	2900	2000	/	/	4.96092.72
	E27	75	230	30	/	2400	1A	2900	2000	/	/	4.96092.73
<b>Галогенные лампы низкого напряжения</b>												
QT-9 прозрачные стандартные	G4	10	12	/	140	/	1A	3000	2000	14	/	4.96093.62
	G4	20	12	/	320	/	1A	3000	2000	16	/	4.96090.29
QT-9 прозрачные STARLITE	G4	10	12	/	130	/	1A	3000	4000	13	/	4.96092.28
	G4	20	12	/	320	/	1A	3000	4000	16	/	4.96093.68
QT-12 прозрачные стандартные	GY6.35	35	12	/	600	/	1A	3000	2000	17	/	4.96093.63
QT-12 прозрачные ECO	G4	14	12	/	240	/	1A	3000	4000	17	/	4.96093.69
	GY6.35	25	12	/	500	/	1A	3000	4000	20	/	4.96092.29
	GY6.35	35	12	/	860	/	1A	3000	4000	24	/	4.96093.70
	GY6.35	50	12	/	1180	/	1A	3000	4000	24	/	4.96093.71
	GY6.35	60	12	/	1650	/	1A	3000	4000	27	/	4.96093.72
<b>Галогенные лампы с отражателями</b>												
QR-CB35	GU4	20	12	10	/	3200	1A	3000	2000	/	/	4.96093.80
	GU4	20	12	36	/	500	1A	3000	2000	/	/	4.96092.68
	GU4	35	12	10	/	5000	1A	3000	2000	/	/	4.96093.81
	GU4	35	12	36	/	900	1A	3000	2000	/	/	4.96092.71
QR-CB51	GU5.3	20	12	10	/	3000	1A	3000	2000	/	/	4.96091.09
	GU5.3	20	12	36	/	480	1A	3000	2000	/	/	4.96091.27
	GU5.3	35	12	10	/	6000	1A	3000	2000	/	/	4.96093.48
	GU5.3	35	12	36	/	1000	1A	3000	2000	/	/	4.96091.11
	GU5.3	50	12	10	/	7800	1A	3000	2000	/	/	4.96091.64
	GU5.3	50	12	36	/	1450	1A	3000	2000	/	/	4.96090.31
<b>Галогенные лампы с отражателями</b>												
QR-CB51 TITAN	GU5.3	20	12	10	/	5000	1A	3100	4000	/	/	4.96093.46
	GU5.3	20	12	36	/	780	1A	3100	4000	/	/	4.96093.47
	GU5.3	20	12	60	/	350	1A	3100	4000	/	/	4.96093.18
	GU5.3	35	12	10	/	9100	1A	3100	4000	/	/	4.96093.38
	GU5.3	35	12	24	/	3100	1A	3100	4000	/	/	4.96093.39
	GU5.3	35	12	36	/	1500	1A	3100	4000	/	/	4.96092.20
	GU5.3	35	12	60	/	700	1A	3100	4000	/	/	4.96092.36
	GU5.3	50	12	10	/	12500	1A	3100	4000	/	/	4.96093.48
	GU5.3	50	12	24	/	4400	1A	3100	4000	/	/	4.96092.88
	GU5.3	50	12	36	/	2200	1A	3100	4000	/	/	4.96093.49
	GU5.3	50	12	60	/	1100	1A	3100	4000	/	/	4.96092.69

Описание	Цоколь	Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Ширина люмена [°]	Световой поток [лм]	Сила света [кд]	Класс цветопередачи	Цветовая температура [К]	Срок службы [ч]	Световая отдача	Класс энергопотребления	Код	
QR-CB51 IRC	GU5.3	20	12	10	/	6000	1A	3100	4000	/	/	4.96093.26	
	GU5.3	20	12	24	/	2300	1A	3100	4000	/	/	4.96093.27	
	GU5.3	20	12	36	/	1000	1A	3100	4000	/	/	4.96093.28	
	GU5.3	20	12	60	/	450	1A	3100	4000	/	/	4.96093.29	
	GU5.3	35	12	10	/	12500	1A	3100	4000	/	/	4.96093.30	
	GU5.3	35	12	24	/	4400	1A	3100	4000	/	/	4.96093.31	
	GU5.3	35	12	36	/	2200	1A	3100	4000	/	/	4.96093.32	
	GU5.3	35	12	60	/	1100	1A	3100	4000	/	/	4.96093.33	
	GU5.3	50	12	10	/	15000	1A	3100	4000	/	/	4.96093.34	
	GU5.3	50	12	24	/	5700	1A	3100	4000	/	/	4.96093.35	
	GU5.3	50	12	36	/	2850	1A	3100	4000	/	/	4.96093.36	
GU5.3	50	12	60	/	1430	1A	3100	4000	/	/	4.96093.37		
<b>Галогенные лампы с отражателями</b>													
 AR70	BA15d	20	12	8	/	7700	1A	2900	2000	/	/	4.96093.82	
	BA15d	20	12	24	/	900	1A	2900	2000	/	/	4.96093.83	
	BA15d	50	12	8	/	12500	1A	2900	2000	/	/	4.96092.83	
	BA15d	50	12	24	/	2600	1A	2900	2000	/	/	4.96092.84	
AR111	G53	50	12	4	/	40000	1A	3000	3000	/	/	4.96092.66	
	G53	50	12	8	/	20000	1A	3000	3000	/	/	4.96093.44	
	G53	50	12	24	/	4000	1A	3000	3000	/	/	4.96092.23	
	G53	75	12	8	/	30000	1A	3000	3000	/	/	4.96093.19	
	G53	75	12	24	/	5300	1A	3000	3000	/	/	4.96092.22	
	G53	75	12	45	/	2000	1A	3000	3000	/	/	4.96092.25	
	G53	100	12	8	/	48000	1A	3000	3000	/	/	4.96092.67	
	G53	100	12	24	/	8500	1A	3000	3000	/	/	4.96092.21	
	G53	100	12	45	/	2800	1A	3000	3000	/	/	4.96092.27	
	G53	35	12	8	/	22500	1A	3000	4000	/	/	4.96093.40	
AR111 IRC	G53	35	12	24	/	4500	1A	3000	4000	/	/	4.96093.41	
	G53	50	12	8	/	33000	1A	3000	4000	/	/	4.96093.42	
	G53	50	12	24	/	5800	1A	3000	4000	/	/	4.96093.43	
	G53	65	12	8	/	45000	1A	3000	4000	/	/	4.96094.69	
	G53	65	12	24	/	8500	1A	3000	4000	/	/	4.96094.70	
	G53	65	12	45	/	8500	1A	3000	4000	/	/	4.96094.70	
<b>Металлогалогенные лампы с отражателями</b>													
 PAR16 MH	GX10	20	/	12	/	9000	1B	3000	9000	/	/	4.96095.43	
	GX10	20	/	25	/	2700	1B	3000	9000	/	/	4.96095.44	
PAR20 MH	E27	35	/	10	/	22000	1B	3000	9000	/	/	4.96092.40	
	E27	35	/	30	/	5000	1B	3000	9000	/	/	4.96092.39	
PAR30 MH	E27	35	/	10	/	46000	1B	3000	9000	/	/	4.96092.89	
	E27	35	/	30	/	8500	1B	3000	9000	/	/	4.96092.90	
	E27	70	/	10	/	70000	1B	3000	9000	/	/	4.96092.91	
	E27	70	/	40	/	12000	1B	3000	9000	/	/	4.96092.92	
<b>Одноцокольные металлогалогенные лампы</b>													
 MH PGJ5 Mini MASTER Colour®	PGJ5	20	/	/	/	1650	/	1B	3000	9000	82	/	4.96094.90
	MH G8.5 HCI	G8.5	35	/	/	3400	/	1B	3000	9000	97	/	4.96093.16
		G8.5	70	/	/	6900	/	1B	3000	9000	98	/	4.96093.17
		G8.5	70	/	/	6700	/	1B	4200	9000	95	/	4.96093.84
MH G12 HCI	G12	35	/	/	3600	/	1B	3000	9000	102	/	4.96091.45	
	G12	70	/	/	7300	/	1B	3000	9000	104	/	4.96091.14	
	G12	70	/	/	6800	/	1A	4200	9000	98	/	4.96091.62	
	G12	100	/	/	9500	/	1A	3000	9000	95	/	4.96097.21	
	G12	100	/	/	9300	/	1A	4200	9000	93	/	4.96097.22	
	G12	150	/	/	15000	/	1A	3000	9000	100	/	4.96093.60	
	G12	150	/	/	14500	/	1B	4200	9000	96	/	4.96092.61	
	G12	150	/	/	3300	/	1B	3000	9000	94	/	4.96091.48	
MH G12 MASTER Colour®	G12	70	/	/	6600	/	1B	3000	9000	94	/	4.96091.99	
	G12	70	/	/	6600	/	1A	4200	9000	83	/	4.96093.22	
	G12	150	/	/	14000	/	1A	3000	9000	93	/	4.96092.60	
	G12	150	/	/	12700	/	1B	4200	9000	85	/	4.96093.23	
	G12	250	/	/	23000	/	1B	3000	9000	92	/	4.96094.73	
	G12	250	/	/	23000	/	1B	3000	9000	92	/	4.96094.73	
<b>Эллипсоидные металлогалогенные лампы</b>													
 MH E27 в светорассеивающей колбе	E27	70	/	/	4700	/	2A	3200	10000	67	/	4.96094.42	
	E27	150	/	/	11600	/	2A	2900	10000	77	/	4.96094.43	
MH E40 в светорассеивающей колбе	E40	250	/	/	24500	/	1B	3000	6000	98	/	4.96094.99	
	E40	250	/	/	19000	/	1A	5200	10000	76	/	4.96092.93	
	E40	400	/	/	34000	/	1A	4600	10000	85	/	4.96091.97	


# Список типов ламп

Описание	Цоколь	Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Ширина луча [°]	Световой поток [лм]	Сила света [кд]	Класс цветопередачи	Цветовая температура [К]	Срок службы [ч]	Световая отдача	Класс энергопотребления	Код
<b>Трубчатые металлогалогенные лампы</b>												
MH-T E27	E27	70	/	/	7000	/	1B	3000	6000	100	/	4.96094.79
MH-T E40	E40	100	/	/	8800	/	1B	2800	6000	88	/	4.96094.80
	E40	150	/	/	14500	/	1B	3000	6000	96	/	4.96094.81
	E40	250	/	/	25800	/	1B	3000	6000	104	/	4.96094.82
	E40	400	/	/	42000	/	2B	3500	6000	105	/	4.96094.83
	E40	400	/	/	33000	/	2B	4100	6000	83	/	4.96095.57
<b>Двухцокольные металлогалогенные лампы</b>												
MH RX7s HCl	RX7s	70	/	/	6800	/	1B	3000	9000	97	/	4.96090.78
	RX7s	70	/	/	6500	/	1A	4200	9000	92	/	4.96091.20
MH RX7s-24 HCl	RX7s-24	150	/	/	14500	/	1B	3000	9000	96	/	4.96093.85
	RX7s-24	150	/	/	14400	/	1A	4200	9000	96	/	4.96090.71
MH Fc2	Fc2	250	/	/	25000	/	1B	3000	9000	100	/	4.96091.22
MH RX7s MASTER Colour®	RX7s	70	/	/	6500	/	1B	3000	9000	93	/	4.96091.90
	RX7s	70	/	/	6000	/	1A	4200	9000	86	/	4.96093.21
MH RX7s-24 MASTER Colour®	RX7s-24	150	/	/	13250	/	1B	3000	9000	88	/	4.96091.91
	RX7s-24	150	/	/	14200	/	1A	4200	9000	94	/	4.96093.24
<b>Эллипсоидные натриевые лампы высокого давления</b>												
SHP E27 в светорассеивающей колбе	E27	70	/	/	5600	/	4	2000	10000	80	/	4.96094.40
SHP E40 в светорассеивающей колбе	E40	150	/	/	14500	/	4	2000	10000	97	/	4.96094.41
<b>Трубчатые натриевые лампы высокого давления</b>												
SHP-T E27	E27	70	/	/	6000	/	4	2000	15000	86	/	4.96094.74
SHP-T E40	E40	100	/	/	9000	/	4	2000	18000	90	/	4.96094.75
	E40	150	/	/	15000	/	4	2000	18000	100	/	4.96094.76
	E40	250	/	/	28000	/	4	2100	18000	112	/	4.96094.77
	E40	400	/	/	48000	/	4	2000	18000	120	/	4.96094.78
<b>Двухцокольные натриевые лампы высокого давления</b>												
SHP	RX7s	70	/	/	6800	/	4	2100	12000	97	/	4.96093.86
	RX7s-24	150	/	/	15000	/	4	2100	12000	100	/	4.96093.14
	Fc2	250	/	/	25500	/	4	2100	12000	102	/	4.96093.15
<b>Натриевые лампы сверхвысокого давления White SON®</b>												
SDW	PG12-1	35	/	/	1300	/	1B	2500	10000	37	/	4.96092.76
	PG12-1	50	/	/	2300	/	1B	2500	10000	46	/	4.96092.77
	PG12-1	100	/	/	5000	/	1B	2500	10000	50	/	4.96092.78
	GX12-1	50	/	/	2400	/	1B	2500	10000	44	/	4.96093.88
	GX12-1	100	/	/	4900	/	1B	2500	10000	50	/	4.96093.89
<b>Компактные люминесцентные лампы (КЛЛ)</b>												
TC-EL	E27	11	230	/	620	/	1B	2500	15000	56	A	4.96091.79
	E27	11	230	/	620	/	1B	4000	15000	56	A	4.96091.80
	E27	14	230	/	800	/	1B	2500	15000	57	A	4.96091.81
	E27	14	230	/	800	/	1B	4000	15000	57	A	4.96091.82
	E27	18	230	/	1050	/	1B	2500	15000	58	A	4.96091.83
	E27	18	230	/	1050	/	1B	4000	15000	58	A	4.96091.84
	E27	22	230	/	1410	/	1B	2500	15000	64	A	4.96091.85
	E27	22	230	/	1410	/	1B	4000	15000	64	A	4.96091.86
	E27	30	230	/	1920	/	1B	4000	15000	64	A	4.96097.23
	E27	30	230	/	1920	/	1B	2500	15000	64	A	4.96097.24
<b>КЛЛ со встроенными отражателями</b>												
TC-EL REFLECTOR	E27	14	/	80	/	335	1B	2500	15000	/	/	4.96092.14
	E27	18	/	80	/	450	1B	2500	15000	/	/	4.96092.15
<b>Двухканальные КЛЛ</b>												
TC-S	G23	11	/	/	900	/	1B	2700	8000	82	A	4.96091.18
	G23	11	/	/	900	/	1B	3000	8000	82	A	4.96092.96
	G23	11	/	/	900	/	1B	4000	8000	82	A	4.96091.17
TC-SE	2G7	11	/	/	900	/	1B	2700	10000	82	A	4.96092.47
	2G7	11	/	/	900	/	1B	3000	10000	82	A	4.96093.90
	2G7	11	/	/	900	/	1B	4000	10000	82	A	4.96092.46
<b>Четырёхканальные КЛЛ</b>												
TC-D	G24d-1	13	/	/	900	/	1B	2700	8000	69	A	4.96091.04
	G24d-1	13	/	/	900	/	1B	3000	8000	69	A	4.96092.56
	G24d-1	13	/	/	900	/	1B	4000	8000	69	A	4.96091.03
	G24d-2	18	/	/	1200	/	1B	2700	8000	67	B	4.96091.08
	G24d-2	18	/	/	1200	/	1B	3000	8000	67	B	4.96092.45
	G24d-2	18	/	/	1200	/	1B	4000	8000	67	B	4.96091.07
	G24d-3	26	/	/	1800	/	1B	2700	8000	69	B	4.96091.02
	G24d-3	26	/	/	1800	/	1B	3000	8000	69	B	4.96091.24
	G24d-3	26	/	/	1800	/	1B	4000	8000	69	B	4.96091.01

Описание	Цоколь	Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Ширина луча [°]	Световой поток [лм]	Сила света [Кд]	Класс цветопередачи	Цветовая температура [К]	Срок службы [ч]	Световая отдача	Класс энергопотребления	Код
TC-DE	G24q-1	13	/	/	900	/	1B	2700	8000	69	A	4.96091.51
	G24q-1	13	/	/	900	/	1B	3000	8000	69	A	4.96092.57
	G24q-1	13	/	/	900	/	1B	4000	8000	69	A	4.96091.50
	G24q-2	18	/	/	1200	/	1B	2700	8000	67	A	4.96091.53
	G24q-2	18	/	/	1200	/	1B	3000	8000	67	A	4.96092.58
	G24q-2	18	/	/	1200	/	1B	4000	8000	67	A	4.96091.52
	G24q-3	26	/	/	1800	/	1B	2700	8000	69	B	4.96091.55
	G24q-3	26	/	/	1800	/	1B	3000	8000	69	B	4.96092.59
	G24q-3	26	/	/	1800	/	1B	4000	8000	69	B	4.96091.54





 Шестиканальные КЛЛ

TC-T	GX24d-1	13	/	/	900	/	1B	2700	8000	69	A	4.96093.91
	GX24d-1	13	/	/	900	/	1B	3000	8000	69	A	4.96093.92
	GX24d-1	13	/	/	900	/	1B	4000	8000	69	A	4.96093.93
	GX24d-2	18	/	/	1200	/	1B	2700	8000	67	B	4.96092.01
	GX24d-2	18	/	/	1200	/	1B	3000	8000	67	B	4.96092.02
	GX24d-2	18	/	/	1200	/	1B	4000	8000	67	B	4.96092.03
	GX24d-3	26	/	/	1800	/	1B	2700	8000	69	B	4.96092.04
	GX24d-3	26	/	/	1800	/	1B	3000	8000	69	B	4.96092.05
	GX24d-3	26	/	/	1800	/	1B	4000	8000	69	B	4.96092.06
TC-TE	GX24q-1	13	/	/	900	/	1B	2700	8000	69	A	4.96093.94
	GX24q-1	13	/	/	900	/	1B	3000	8000	69	A	4.96093.95
	GX24q-1	13	/	/	900	/	1B	4000	8000	69	A	4.96093.96
	GX24q-2	18	/	/	1200	/	1B	2700	8000	67	A	4.96092.07
	GX24q-2	18	/	/	1200	/	1B	3000	8000	67	A	4.96092.79
	GX24q-2	18	/	/	1200	/	1B	4000	8000	67	A	4.96092.08
	GX24q-3	26	/	/	1800	/	1B	2700	8000	69	B	4.96092.09
	GX24q-3	26	/	/	1800	/	1B	3000	8000	69	B	4.96092.80
	GX24q-3	26	/	/	1800	/	1B	4000	8000	69	B	4.96092.10
	GX24q-3	32	/	/	2400	/	1B	2700	8000	75	B	4.96091.93
	GX24q-3	32	/	/	2400	/	1B	3000	8000	75	B	4.96092.81
	GX24q-3	32	/	/	2400	/	1B	4000	8000	75	B	4.96091.92
	GX24q-4	42	/	/	3200	/	1B	2700	8000	76	B	4.96092.11
	GX24q-4	42	/	/	3200	/	1B	3000	8000	76	B	4.96092.82
	GX24q-4	42	/	/	3200	/	1B	4000	8000	76	B	4.96092.12
	GX24q-5	57	/	/	4300	/	1B	2700	8000	75	B	4.96094.33
	GX24q-5	57	/	/	4300	/	1B	3000	8000	75	B	4.96094.34
	GX24q-5	57	/	/	4300	/	1B	4000	8000	75	B	4.96094.35

 Мощные двухканальные КЛЛ

TC-L	2G11	18	/	/	1200	/	1B	2700	10000	67	B	4.96091.38
	2G11	18	/	/	1200	/	1B	3000	10000	67	B	4.96091.37
	2G11	18	/	/	1200	/	1B	4000	10000	67	B	4.96091.36
	2G11	18	/	/	750	/	1A	3000	10000	42	B	4.96093.97
	2G11	18	/	/	750	/	1A	4000	10000	42	B	4.96093.98
	2G11	18	/	/	750	/	1A	5000	10000	42	B	4.96093.99
	2G11	24	/	/	1800	/	1B	2700	10000	75	B	4.96091.41
	2G11	24	/	/	1800	/	1B	3000	10000	75	B	4.96091.40
	2G11	24	/	/	1800	/	1B	4000	10000	75	B	4.96091.42
	2G11	24	/	/	1200	/	1A	3000	10000	50	B	4.96094.01
	2G11	24	/	/	1200	/	1A	4000	10000	50	B	4.96094.02
	2G11	24	/	/	1200	/	1A	5000	10000	50	B	4.96094.03
	2G11	36	/	/	2900	/	1B	2700	10000	81	A	4.96091.44
	2G11	36	/	/	2900	/	1B	3000	10000	81	A	4.96091.43
	2G11	36	/	/	2900	/	1B	4000	10000	81	A	4.96091.35
	2G11	36	/	/	2750	/	1B	6000	10000	76	B	4.96094.04
	2G11	36	/	/	1900	/	1A	3000	10000	53	B	4.96094.05
	2G11	36	/	/	1900	/	1A	4000	10000	53	B	4.96094.06
	2G11	36	/	/	1900	/	1A	5000	10000	53	B	4.96094.07
	2G11	40	/	/	3500	/	1B	2700	10000	88	A	4.96091.94
	2G11	40	/	/	3500	/	1B	3000	10000	88	A	4.96091.95
	2G11	40	/	/	3500	/	1B	4000	10000	88	A	4.96091.96
	2G11	40	/	/	3325	/	1B	6000	10000	83	B	4.96094.08
	2G11	40	/	/	2200	/	1A	5000	10000	55	B	4.96094.09
	2G11	55	/	/	4800	/	1B	2700	10000	87	A	4.96091.73
	2G11	55	/	/	4800	/	1B	3000	10000	87	A	4.96091.74
	2G11	55	/	/	4800	/	1B	4000	10000	87	A	4.96091.75
	2G11	55	/	/	4550	/	1B	6000	10000	83	B	4.96094.10
	2G11	55	/	/	3000	/	1A	3000	10000	55	B	4.96094.11
	2G11	55	/	/	3000	/	1A	4000	10000	55	B	4.96094.12
	2G11	55	/	/	3000	/	1A	5000	10000	55	B	4.96094.13
	2G11	80	/	/	6000	/	1A	2700	10000	75	B	4.96094.36
	2G11	80	/	/	6000	/	1A	3000	10000	75	B	4.96094.37
	2G11	80	/	/	6000	/	1A	4000	10000	75	B	4.96094.38

# Список типов ламп

Описание	Цоколь	Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Ширина луча [°]	Световой поток [лм]	Сила света [кд]	Класс цветопередачи	Цветовая температура [К]	Срок службы [ч]	Световая отдача	Класс энергопотребления	Код	
 <b>Плоские КЛЛ</b> TC-F	2G10	18	/	/	1100	/	1B	2700	10000	61	B	4.96092.17	
	2G10	18	/	/	1100	/	1B	3000	10000	61	B	4.96092.18	
	2G10	18	/	/	1100	/	1B	4000	10000	61	B	4.96092.19	
	2G10	24	/	/	1700	/	1B	2700	10000	71	B	4.96092.97	
	2G10	24	/	/	1700	/	1B	3000	10000	71	B	4.96092.98	
	2G10	24	/	/	1700	/	1B	4000	10000	71	B	4.96092.99	
	2G10	36	/	/	2800	/	1B	2700	10000	78	B	4.96092.65	
	2G10	36	/	/	2800	/	1B	3000	10000	78	B	4.96091.29	
	2G10	36	/	/	2800	/	1B	4000	10000	78	B	4.96091.28	
<b>Линейные люминесцентные лампы T2</b>													
 T2	W4.3	8	/	/	540	/	2A	3000	10000	68	A	4.96094.62	
	W4.3	8	/	/	540	/	2A	4000	10000	68	A	4.96094.61	
	W4.3	8	/	/	500	/	2A	6000	10000	63	A	4.96094.60	
	W4.3	13	/	/	930	/	2A	3000	10000	72	A	4.96094.65	
	W4.3	13	/	/	930	/	2A	4000	10000	72	A	4.96094.64	
	W4.3	13	/	/	860	/	2A	6000	10000	66	A	4.96094.63	
<b>Линейные люминесцентные лампы T5</b>													
 T5	G5	8	/	/	450	/	1B	2700	10000	56	A	4.96094.44	
	G5	8	/	/	430	/	1B	4000	10000	56	A	4.96094.45	
	G5	13	/	/	1000	/	1B	2700	10000	76	A	4.96094.48	
	G5	13	/	/	970	/	1B	4000	10000	74	A	4.96094.47	
	G5	24	/	/	1750	/	1B	2700	16000	72	A	4.96093.25	
	G5	24	/	/	1750	/	1B	3000	16000	72	A	4.96092.50	
	G5	24	/	/	1750	/	1B	4000	16000	72	A	4.96092.41	
	G5	24	/	/	1600	/	1B	6500	16000	66	A	4.96092.49	
	G5	39	/	/	3100	/	1B	2700	16000	79	A	4.96094.14	
	G5	39	/	/	3100	/	1B	3000	16000	79	A	4.96092.53	
	G5	39	/	/	3100	/	1B	4000	16000	79	A	4.96092.52	
	G5	39	/	/	2850	/	1B	6500	16000	73	A	4.96092.51	
	G5	54	/	/	4450	/	1B	2700	16000	82	A	4.96094.15	
	G5	54	/	/	4450	/	1B	3000	16000	82	A	4.96092.55	
	G5	54	/	/	4450	/	1B	4000	16000	82	A	4.96092.48	
	G5	54	/	/	4100	/	1B	6500	16000	76	A	4.96092.54	
	G5	49	/	/	4300	/	1B	2700	16000	87	A	4.96095.04	
	G5	49	/	/	4300	/	1B	3000	16000	87	A	4.96095.03	
	G5	49	/	/	4300	/	1B	4000	16000	87	A	4.96095.02	
	G5	49	/	/	4100	/	1B	6500	16000	83	A	4.96095.06	
	G5	80	/	/	6150	/	1B	2700	16000	76	A	4.96094.16	
	G5	80	/	/	6150	/	1B	3000	16000	76	A	4.96092.75	
	G5	80	/	/	6150	/	1B	4000	16000	76	A	4.96093.12	
	G5	80	/	/	5700	/	1B	6500	16000	71	B	4.96093.13	
	G5	14	/	/	1200	/	1B	2700	16000	85	A	4.96094.17	
	G5	14	/	/	1200	/	1B	3000	16000	85	A	4.96093.08	
	G5	14	/	/	1200	/	1B	4000	16000	85	A	4.96093.09	
	G5	14	/	/	1100	/	1B	6500	16000	78	A	4.96093.10	
	G5	21	/	/	1900	/	1B	2700	16000	90	A	4.96094.18	
	G5	21	/	/	1900	/	1B	3000	16000	90	A	4.96092.63	
	G5	21	/	/	1900	/	1B	4000	16000	90	A	4.96093.06	
	G5	21	/	/	1750	/	1B	6500	16000	83	A	4.96093.07	
	G5	28	/	/	2600	/	1B	2700	16000	92	A	4.96094.19	
	G5	28	/	/	2600	/	1B	3000	16000	92	A	4.96092.30	
	G5	28	/	/	2600	/	1B	4000	16000	92	A	4.96092.31	
	G5	28	/	/	2400	/	1B	6500	16000	85	A	4.96092.32	
	G5	35	/	/	3300	/	1B	2700	16000	94	A	4.96094.20	
	G5	35	/	/	3300	/	1B	3000	16000	94	A	4.96092.33	
	G5	35	/	/	3300	/	1B	4000	16000	94	A	4.96092.34	
	G5	35	/	/	3050	/	1B	6500	16000	87	A	4.96092.35	
	<b>Кольцевые люминесцентные лампы T5</b>												
	 T5-C	2GX13	22	/	/	1800	/	1B	2700	16000	82	A	4.96094.53
2GX13		22	/	/	1800	/	1B	3000	16000	82	A	4.96094.52	
2GX13		22	/	/	1800	/	1B	4000	16000	82	A	4.96094.51	
2GX13		22	/	/	1710	/	1B	6500	16000	78	A	4.96094.50	
2GX13		40	/	/	3200	/	1B	2700	16000	80	A	4.96094.57	
2GX13		40	/	/	3200	/	1B	3000	16000	80	A	4.96094.56	
2GX13		40	/	/	3200	/	1B	4000	16000	80	A	4.96094.55	
2GX13		40	/	/	3000	/	1B	6500	16000	75	A	4.96094.54	
2GX13		55	/	/	4200	/	1B	2700	16000	76	A	4.96094.29	
2GX13		55	/	/	4200	/	1B	3000	16000	76	A	4.96094.30	
2GX13		55	/	/	4200	/	1B	4000	16000	76	A	4.96094.31	
2GX13		55	/	/	3800	/	1B	6500	16000	69	A	4.96094.32	

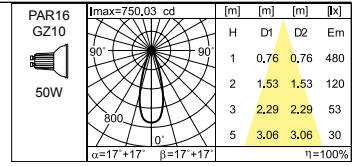
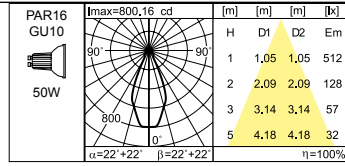


Описание	Цоколь	Мощность [Вт]	Напряжение [В]	Ширина луча [°]	Световой поток [лм]	Сила света [кД]	Класс цветопередачи	Цветовая температура [К]	Срок службы [ч]	Световая отдача	Класс энергопотребления	Код
<b>Линейные люминесцентные лампы T8</b>												
T8	G13	36	/	/	3350	/	1B	2700	12000	93	A	4.96091.58
	G13	36	/	/	3350	/	1B	3000	12000	93	A	4.96091.88
	G13	36	/	/	3350	/	1B	4000	12000	93	A	4.96090.98
	G13	36	/	/	3250	/	1B	6500	12000	90	A	4.96094.21
	G13	36	/	/	2700	/	1A	3000	12000	75	A	4.96094.22
	G13	36	/	/	2900	/	1A	4000	12000	80	A	4.96094.23
	G13	36	/	/	2850	/	1A	5400	12000	79	A	4.96094.24
	G13	58	/	/	5200	/	1B	2700	12000	90	A	4.96091.59
	G13	58	/	/	5200	/	1B	3000	12000	90	A	4.96091.89
	G13	58	/	/	5200	/	1B	4000	12000	90	A	4.96090.99
	G13	58	/	/	5000	/	1B	6500	12000	86	A	4.96094.25
	G13	58	/	/	4350	/	1A	3000	12000	75	A	4.96094.26
	G13	58	/	/	4600	/	1A	4000	12000	79	A	4.96094.27
	G13	58	/	/	4550	/	1A	5400	12000	78	A	4.96094.28
<b>Индукционные безэлектродные лампы</b>												
QL	/	165	/	/	12000	/	1B	3000	60000	73	/	4.96092.94
	/	165	/	/	12000	/	1B	4000	60000	73	/	4.96092.95
<b>Люминесцентные безэлектродные лампы</b>												
GENURA R80	E27	23	230	/	1100	/	1B	2700	15000	48	A	4.96094.67
	E27	23	230	/	1100	/	1B	3000	15000	48	A	4.96094.68
<b>Ксеноновые лампы</b>												
XENON прозрачные	Festoon	10	/	/	120	/	1A	2400	20000	12	/	4.96093.11
<b>Специальные люминесцентные лампы</b>												
Sylvania Micro Lynx F	GX53	6	230	/	220	/	/	3000	10000	/	/	4.96094.58
	GX53	6	230	/	220	/	/	4000	10000	/	/	4.96094.59
<b>Металлогалогенные лампы с отражателями</b>												
MH CDM-R111	GX8.5	35	/	10	/	35000	1B	3000	9000	/	/	4.96094.84
	GX8.5	35	/	24	/	8500	1B	3000	9000	/	/	4.96094.85
	GX8.5	35	/	40	/	4000	1B	3000	9000	/	/	4.96094.86
	GX8.5	70	/	24	/	15000	1B	3000	9000	/	/	4.96094.88
	GX8.5	70	/	40	/	9000	1B	3000	9000	/	/	4.96094.89
	GX8.5	70	/	10	/	5000	1B	3000	9000	/	/	4.96094.87

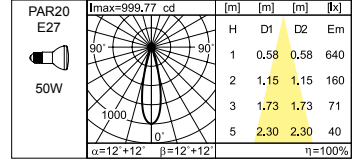
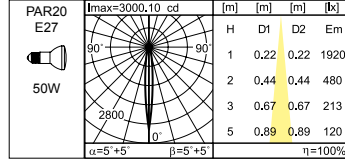
Приведенные данные источников света являются ориентировочными. Пожалуйста, уточняйте официальные данные в каталогах соответствующих производителей.

# Фотометрические данные ламп

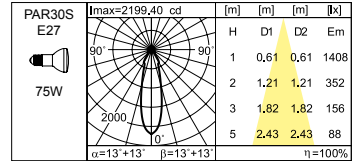
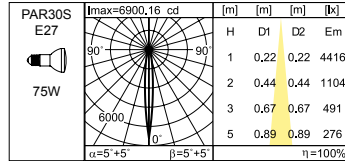
## PAR 16 - GU10



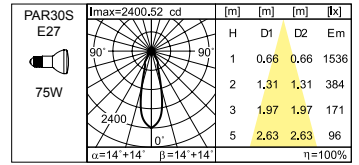
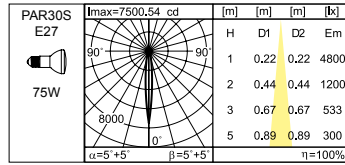
## PAR20 - E27



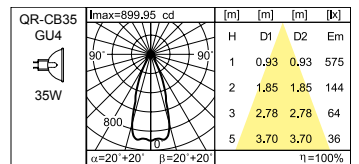
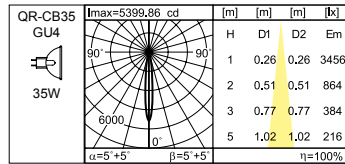
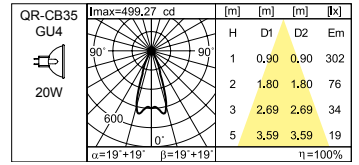
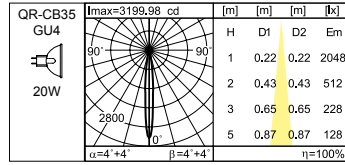
## PAR30S ALU - E27



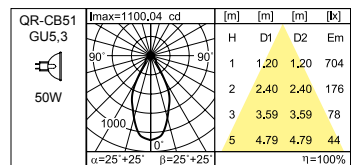
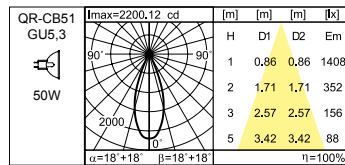
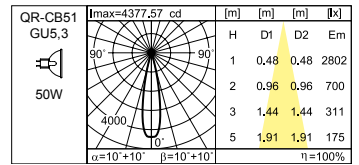
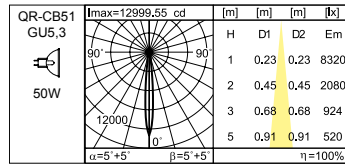
## PAR30S DICRO - E27



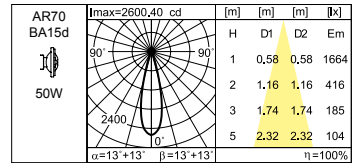
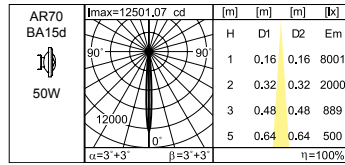
## QR-CB35 - GU4



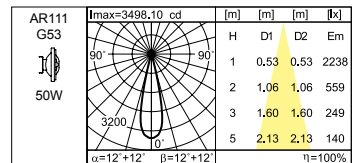
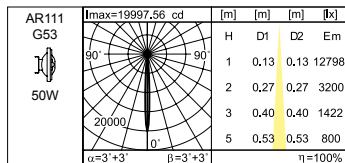
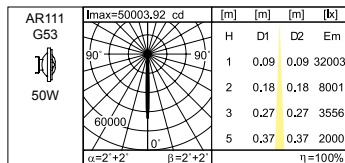
## QR CB51 TITAN - GU5.3






## AR70 - BA15d





## AR111 - G53





**AR111 - G53**

 AR111 G53 75W	 Imax=29999,48 cd H D1 D2 Em 1 0,16 0,16 19200 2 0,32 0,32 4800 3 0,48 0,48 2133 5 0,64 0,64 1200 α=3°+3° β=3°+3° η=100%	 AR111 G53 75W	 Imax=5300,07 cd H D1 D2 Em 1 0,51 0,51 3392 2 1,02 1,02 848 3 1,53 1,53 377 5 2,04 2,04 212 α=11°+11° β=11°+11° η=100%	 AR111 G53 75W	 Imax=1699,87 cd H D1 D2 Em 1 1,01 1,01 1088 2 2,02 2,02 272 3 3,03 3,03 121 5 4,04 4,04 68 α=22°+22° β=22°+22° η=100%
	 Imax=47999,20 cd H D1 D2 Em 1 0,14 0,14 30719 2 0,29 0,29 7680 3 0,43 0,43 3413 5 0,57 0,57 1920 α=3°+3° β=3°+3° η=100%		 Imax=8500,50 cd H D1 D2 Em 1 0,51 0,51 5440 2 1,02 1,02 1360 3 1,54 1,54 604 5 2,05 2,05 340 α=11°+11° β=11°+11° η=100%		 Imax=2799,76 cd H D1 D2 Em 1 0,91 0,91 1792 2 1,82 1,82 448 3 2,73 2,73 199 5 3,64 3,64 112 α=20°+20° β=20°+20° η=100%



**PAR16 MH - GX10 (\*)**



 PAR16 MH GX10 20W	 Imax=7729,62 cd H D1 D2 Em 1 0,27 0,27 4947 2 0,53 0,53 1237 3 0,80 0,80 550 5 1,06 1,06 309 α=6°+6° β=6°+6° η=99%	 PAR16 MH GX10 20W	 Imax=2722,31 cd H D1 D2 Em 1 0,60 0,60 1742 2 1,20 1,20 436 3 1,81 1,81 194 5 2,41 2,41 109 α=13°+13° β=13°+13° η=99%
---	--	---	---

**PAR20 MH - E27**




 PAR20 MH E27 35W	 Imax=28000,00 cd H D1 D2 Em 1 0,22 0,22 17920 2 0,44 0,44 4480 3 0,66 0,66 1991 5 0,89 0,89 1120 α=5°+5° β=5°+5° η=99%	 PAR20 MH E27 35W	 Imax=6000,00 cd H D1 D2 Em 1 0,67 0,67 3840 2 1,34 1,34 960 3 2,01 2,01 427 5 2,68 2,68 240 α=14°+14° β=14°+14° η=99%
--	--	--	---




**PAR30 MH - E27**

 PAR30 MH E27 35W	 Imax=42000,00 cd H D1 D2 Em 1 0,17 0,17 26880 2 0,35 0,35 6720 3 0,52 0,52 2987 5 0,69 0,69 1680 α=3°+3° β=3°+3° η=99%	 PAR30 MH E27 35W	 Imax=6500,00 cd H D1 D2 Em 1 0,70 0,70 4160 2 1,40 1,40 1040 3 2,09 2,09 462 5 2,79 2,79 260 α=15°+15° β=15°+15° η=99%
---	--	---	--



 PAR30 MH E27 70W	 Imax=48000,00 cd H D1 D2 Em 1 0,25 0,25 30720 2 0,49 0,49 7680 3 0,74 0,74 3413 5 0,98 0,98 1920 α=5°+5° β=5°+5° η=99%	 PAR30 MH E27 70W	 Imax=7000,00 cd H D1 D2 Em 1 0,95 0,95 4480 2 1,89 1,89 1120 3 2,84 2,84 498 5 3,79 3,79 280 α=20°+20° β=20°+20° η=99%
--	--	--	--

**CDM-R111 MH - GX8.5 (\*)**

 MH GX8,5 CDM-R111 35W	 Imax=35034,15 cd H D1 D2 Em 1 0,17 0,17 22422 2 0,35 0,35 5605 3 0,52 0,52 2491 5 0,70 0,70 1401 α=3°+3° β=3°+3° η=99%	 MH GX8,5 CDM-R111 35W	 Imax=8263,10 cd H D1 D2 Em 1 0,50 0,50 5288 2 1,00 1,00 1322 3 1,50 1,50 588 5 2,00 2,00 331 α=11°+11° β=11°+11° η=99%	 MH GX8,5 CDM-R111 35W	 Imax=4163,15 cd H D1 D2 Em 1 0,91 0,91 2646 2 1,81 1,81 661 3 2,72 2,72 294 5 3,63 3,63 165 α=19°+19° β=19°+19° η=99%
---	--	---	--	---	---

 MH GX8,5 CDM-R111 70W	 Imax=53846,50 cd H D1 D2 Em 1 0,21 0,21 34462 2 0,42 0,42 8615 3 0,63 0,63 3829 5 0,84 0,84 2154 α=4°+4° β=4°+4° η=99%	 MH GX8,5 CDM-R111 70W	 Imax=16028,44 cd H D1 D2 Em 1 0,54 0,54 10258 2 1,08 1,08 2565 3 1,62 1,62 1140 5 2,16 2,16 641 α=12°+12° β=12°+12° η=99%	 MH GX8,5 CDM-R111 70W	 Imax=8350,00 cd H D1 D2 Em 1 0,84 0,84 5344 2 1,67 1,67 1336 3 2,51 2,51 594 5 3,35 3,35 334 α=18°+18° β=18°+18° η=99%
---	--	---	---	---	--

**TC-EL REFLECTOR - E27 (\*)**

 TC-EL E27 14W	 Imax=235,08 cd H D1 D2 Em 1 3,37 3,37 149 2 6,75 6,75 37 3 10,12 10,12 17 5 13,50 13,50 9 α=53°+53° β=53°+53° η=99%	 TC-EL E27 18W	 Imax=356,85 cd H D1 D2 Em 1 3,33 3,33 226 2 6,67 6,67 57 3 10,00 10,00 25 5 13,34 13,34 14 α=53°+53° β=53°+53° η=99%
---	---	---	--

Приведённые графики рассчитаны по официальным данным производителей ламп.  
(\*) данные, полученные в лаборатории Martini S.p.A.

## Комплекты антивандальных винтов

Код	Комплект антивандальных винтов
91102.00	Комплект антивандальных винтов для <b>Walkie Car160*</b>
91103.00	Комплект антивандальных винтов для <b>WalkieCar230/300*</b>
91104.00	Комплект антивандальных винтов для <b>Walkie Plus Alog/Pila 125</b>
91105.00	Комплект антивандальных винтов для <b>Walkie Plus TCSE/R7s</b>
91106.00	Комплект антивандальных винтов для <b>Pilo 168*</b>
91107.00	Комплект антивандальных винтов для <b>Pilo Up*</b>
91108.00	Комплект антивандальных винтов для <b>Pilo 125*</b>
91111.00	Комплект антивандальных винтов для <b>Osio calp*8</b>
91112.00	Комплект антивандальных винтов для <b>Osio calp*10</b>
91113.00	Комплект антивандальных винтов для <b>Osio calp*12</b>
91114.00	Комплект антивандальных винтов для <b>Osio calp*14</b>
91119.00	Комплект антивандальных винтов для <b>Moove IP65*</b>
91120.00	Комплект антивандальных винтов для <b>Martino*</b>
91121.00	Комплект антивандальных винтов для <b>Riga*</b>
91123.00	Комплект антивандальных винтов для <b>Osio Pil calp*2</b>
91115.00	Комплект антивандальных винтов для <b>Totem*</b>
91116.00	Комплект антивандальных винтов для настенного <b>Totem*</b>
91117.00	Комплект антивандальных винтов для <b>Minitotem*</b>
91118.00	Комплект антивандальных винтов для настенного <b>Minitotem*</b>
76898.00	Комплект антивандальных винтов для <b>Inoxa*</b>

Код	Ключ для антивандальных винтов
91130.00	Ключ для антивандальных винтов ch2
76899.00	Ключ для антивандальных винтов ch2,5
91132.00	Ключ для антивандальных винтов ch3
91133.00	Ключ для антивандальных винтов ch4
91134.00	Ключ для антивандальных винтов ch5

Код	Адаптер для шуруповёрта для антивандальных винтов
91140.00	Адаптер для шуруповёрта для антивандальных винтов ch2
91141.00	Адаптер для шуруповёрта для антивандальных винтов ch2,5
91142.00	Адаптер для шуруповёрта для антивандальных винтов ch3
91143.00	Адаптер для шуруповёрта для антивандальных винтов ch4
91144.00	Адаптер для шуруповёрта для антивандальных винтов ch5

**Возможные сочетания**  
**Антивандалные винты с внутренним шестигранником**  
**Комплекты шестигранных ключей и адаптеров для шуруповёртов**

Код	Комплект антивандалных винтов	Ключ для антивандалных винтов	Адаптер для шуруповёрта для антивандалных винтов
91102.00	Комплект антивандалных винтов для <b>Walkie Car160*</b>	76899.00	91141.00
91103.00	Комплект антивандалных винтов для <b>WalkieCar230/300*</b>	91133.00	91143.00
91104.00	Комплект антивандалных винтов для <b>Walkie Plus Alog/Pila 125</b>	76899.00	91141.00
91105.00	Комплект антивандалных винтов для <b>Walkie Plus TCSE/R7s</b>	91130.00	91140.00
91106.00	Комплект антивандалных винтов для <b>Pilo 168*</b>	91132.00+91133.00	91142.00+91143.00
91107.00	Комплект антивандалных винтов для <b>Pilo Up*</b>	91132.00	91142.00
91108.00	Комплект антивандалных винтов для <b>Pilo 125*</b>	76899.00	91141.00
91111.00	Комплект антивандалных винтов для <b>Osio calp*8</b>	76899.00+91132.00	91141.00+91142.00
91112.00	Комплект антивандалных винтов для <b>Osio calp*10</b>	76899.00+91132.00	91141.00+91142.00
91113.00	Комплект антивандалных винтов для <b>Osio calp*12</b>	76899.00+91132.00	91141.00+91142.00
91114.00	Комплект антивандалных винтов для <b>Osio calp*14</b>	76899.00+91132.00	91141.00+91142.00
91119.00	Комплект антивандалных винтов для <b>Moove IP65*</b>	76899.00+91134.00	91141.00+91144.00
91120.00	Комплект антивандалных винтов для <b>Martino*</b>	91132.00+91134.00	91142.00+91144.00
91121.00	Комплект антивандалных винтов для <b>Riga*</b>	76899.00	91141.00
91123.00	Комплект антивандалных винтов для <b>Osio Pila calp*2</b>	91132.00	91142.00
91115.00	Комплект антивандалных винтов для <b>Totem*</b>	76899.00+91133.00	91141.00+91143.00
91116.00	Комплект антивандалных винтов для настенного <b>Totem*</b>	76899.00+91133.00	91141.00+91143.00
91117.00	Комплект антивандалных винтов для <b>Minitotem*</b>	76899.00+91133.00	91141.00+91143.00
91118.00	Комплект антивандалных винтов для настенного <b>Minitotem*</b>	76899.00+91132.00+91133.00	91141.00+91142.00+91143.00
76898.00	Комплект антивандалных винтов для <b>Inoxa*</b>	76899.00	91141.00

21110._	253	75075._	41	75340.38	104	75471._	127
21111._	253	75076._	41	75341.38	104	75472._	131
21112._	253	75077._	41	75342.38	104	75473.00	127
21113._	253	75078._	41	75343.38	104	75474.00	127
21114._	253	75079._	41	75344.38	104	75475.00	127
21115._	253	75142._	52	75345.38	104	75476._	127
21116._	253	75143._	52	75348.38	106	75477._	131
21130._	254	75144._	52	75349.38	106	75478._	127
21131._	254	75145._	52	75350.38	106	75479._	127
21132._	254	75152._	54	75351.38	106	75480.00	133
21133._	254	75153._	54	75400._	127	75481.00	133
21134._	254	75154._	54	75401._	127	75482.00	133
21135._	254	75155._	54	75402._	127	75483._	133
21136._	254	75156._	54	75403._	132	75484._	133
38914._	311	75157._	54	75404._	132	75485.00	144
38915._	311	75158._	54	75406._	130	75486.00	144
38918.00	311	75159._	54	75407._	130	75487.00	144
52200._	205	75184._	62	75408._	130	75488._	144
52210._	205	75185._	62	75409._	130	75489._	144
52215._	205	75186._	62	75410._	130	75491.00	147
52220._	205	75187._	62	75411._	130	75493._	147
52240._	203	75192._	64	75412._	130	75504.00	127
52250._	203	75193._	64	75413._	130	75505.00	127
52255._	203	75194._	64	75414._	130	75506.00	127
52260._	203	75195._	64	75415._	130	75507.00	127
52265._	203	75196._	64	75416._	127	75508.00	127
52270._	203	75197._	64	75418._	130	75510._	296
52280._	204	75198._	64	75422._	133	75512._	296
52290._	204	75199._	64	75423._	133	75570._	296
52295._	204	75238._	90	75424._	133	75572._	296
52300._	204	75239._	90	75425._	133	75600.00	133
52305._	204	75240._	90	75426._	133	75601.00	133
52310._	204	75241._	90	75427._	133	75602.00	133
52320._	197	75242._	90	75430._	142	75603.00	133
52325._	197	75243._	90	75431._	142	75604.00	133
52350._	197	75248._	92	75432._	142	75605.00	144
52355._	197	75249._	92	75433._	142	75606.00	144
52390._	199	75250._	92	75434._	142	75607.00	144
52393._	199	75251._	92	75435._	142	75608.00	144
52395._	199	75254._	91	75443._	142	75609.00	144
52397._	199	75255._	91	75444._	142	75610.00	147
52400._	199	75256._	91	75445._	142	75611.00	147
52420._	200	75260._	95	75446._	142	75612.00	147
52423._	200	75263._	95	75447._	142	75613.00	147
52425._	200	75264._	96	75448._	143	75614.00	147
52427._	200	75265._	96	75449._	143	75620._	115
52430._	200	75266._	95	75450._	143	75621._	115
75062._	40	75267._	97	75451._	143	75622._	115
75063._	40	75268._	97	75457._	146	75623._	115
75064._	40	75269._	98	75458._	146	75625._	116
75065._	40	75291._	95	75461._	146	75626._	116
75066._	40	75292._	95	75462._	146	75627._	116
75067._	40	75293._	96	75463._	146	75628._	116
75068._	40	75294._	96	75464._	146	75629._	116
75069._	40	75296._	95	75465._	146	75630._	116
75072._	41	75297._	95	75466._	146	75631._	116
75073._	41	75298._	96	75467._	146	75632._	116
75074._	41	75299._	96	75470._	127	75635._	113

75636.__	113	75867.__	207	76082.00	236	76211.__	226
75637.__	113	75868.__	207	76082.00.T	236	76212.__	226
75638.__	113	75870.__	207	76083.00	236	76214.__	226
75651.__	122	75871.__	207	76085.00	237	76220.00	220
75652.__	122	75873.__	207	76085.00.T	237	76222.00	220
75653.__	122	75874.__	207	76086.00	237	76223.00	219
75654.__	122	75875.__	207	76086.00.T	237	76224.00	219
75655.__	122	76000.__	70	76088.00	237	76225.00	219
75656.__	122	76001.__	70	76140.00	239	76230.00	221
75672.__	123	76002.__	70	76140.00.T	239	76231.00	221
75674.__	123	76003.__	70	76141.00	239	76232.00	222
75676.__	123	76005.__	71	76141.00.T	239	76233.00	221
75678.__	123	76006.__	71	76142.00	239	76234.00	222
75688.__	123	76007.__	71	76142.00.T	239	76235.00	222
75690.__	123	76008.__	71	76145.00	240	76301.00	233
75705.__	296	76010.__	72	76145.00.T	240	76302.00	233
75710.__	296	76011.__	72	76146.00	240	76303.00	233
75720.__	297	76012.__	72	76146.00.T	240	76304.00	233
75731.__	296	76013.__	72	76148.00	240	76305.00	233
75771.__	122	76016.__	72	76150.00	241	76311.00	234
75772.__	122	76018.__	72	76150.00.T	241	76312.00	234
75778.__	122	76020.__	70	76151.00	241	76313.00	234
75780.00	295	76021.__	70	76151.00.T	241	76314.00	234
75781.00	295	76022.__	71	76152.00	241	76315.00	234
75800.__	207	76023.__	72	76152.00.T	241	76320.00	243
75801.__	207	76024.__	81	76153.00	241	76323.00	219
75802.__	207	76025.00	70	76155.00	242	76330.00	221
75803.__	207	76027.__	70	76155.00.T	242	76335.__	77
75804.__	207	76028.__	75	76156.00	242	76336.__	77
75805.__	207	76029.__	75	76156.00.T	242	76337.__	79
75806.__	207	76030.__	155	76158.00	242	76338.__	79
75807.__	207	76031.__	157	76160.00	243	76339.__	79
75808.__	207	76032.__	155	76160.00.T	243	76340.__	317
75809.__	207	76033.__	157	76161.00	243	76347.__	285
75810.__	207	76034.__	155	76161.00.T	243	76352.__	285
75811.__	207	76035.__	156	76162.00	243	76355.__	285
75812.__	207	76037.__	156	76162.00.T	243	76356.__	285
75813.__	207	76039.__	156	76163.00	243	76357.__	285
75814.__	207	76040.__	207	76165.00	246	76358.__	285
75815.__	207	76041.__	207	76165.00.T	246	76359.00	285
75816.__	207	76042.__	207	76166.00	246	76368.__	277
75817.__	207	76050.00	233	76166.00.T	246	76369.__	277
75818.__	207	76050.00.T	233	76167.00	247	76370.__	277
75819.__	207	76051.00	233	76167.00.T	247	76373.__	276
75820.__	207	76051.00.T	233	76168.00	246	76375.__	275
75821.__	207	76052.00	233	76169.00	249	76376.__	275
75822.__	207	76052.00.T	233	76170.00	249	76377.__	275
75823.__	207	76053.00	233	76173.00	249	76380.00	275
75824.__	207	76054.00	233	76174.00	251	76381.00	275
75825.__	207	76055.00	234	76175.00	251	76382.00	276
75826.__	207	76055.00.T	234	76176.00	247	76383.00	276
75827.__	207	76056.00	234	76176.00.T	247	76384.00	275
75845.__	207	76056.00.T	234	76180.00	249	76385.00	276
75847.__	207	76058.00	234	76183.00	249	76490.__	229
75862.__	207	76080.00	236	76185.00	249	76532.__	185
75864.__	207	76080.00.T	236	76201.__	225	76533.__	185
75865.__	207	76081.00	236	76202.__	225	76535.__	185
75866.__	207	76081.00.T	236	76204.__	225	76536.__	185

76540._	185	76711._	167	76844._	289	78028._	26
76542._	185	76712._	167	76845._	281	78029._	26
76545._	185	76714._	167	76847.00	281	78030._	26
76548.00	185	76715._	313	76855._	282	78031._	26
76549._	185	76716._	313	76857.00	282	78032._	26
76552._	185	76718._	313	76858._	281	78033._	26
76553._	185	76720._	269	76860._	291	78034._	26
76555._	185	76721._	269	76888._	307	78035._	26
76556._	185	76722._	270	76889._	307	78036._	26
76581._	187	76723._	270	76890._	308	78037._	26
76582._	187	76725._	270	76891._	307	78038._	26
76585._	187	76726._	269	76892._	307	78039._	26
76586._	187	76727._	270	76893._	308	78040._	153
76591._	275	76728._	269	76894._	307	78041._	151
76592._	275	76729._	270	76895._	307	78042._	149
76593._	275	76731._	271	76896._	308	78043._	153
76594._	275	76737._	271	76898.00	307	78044._	151
76595._	276	76739._	271	76899.00	307	78045._	149
76596._	278	76740._	272	76961._	25	78074._	31
76597._	278	76741._	272	76962._	25	78075._	31
76598._	278	76746._	272	76966._	25	78078._	31
76600._	161	76747._	272	76967._	25	78079._	31
76601._	161	76748._	270	76968._	25	78082._	31
76602._	161	76757._	315	76969._	25	78083._	31
76604._	161	76770._	193	76972._	28	78084._	31
76605._	161	76771._	193	76973._	28	78085._	31
76606._	161	76772._	193	76974._	28	78086._	31
76607._	161	76773._	193	76975._	28	78087._	31
76609._	161	76783._	191	76976._	28	78088._	31
76615._	162	76784._	191	76977._	28	78089._	31
76616._	162	76785._	191	76978._	28	78090._	31
76617._	162	76786._	191	76979._	28	78091._	31
76619._	162	76787._	191	76990._	29	78092._	31
76620.00	161	76788._	191	76991._	30	78093._	31
76621.00	161	76790._	179	76992._	29	78094._	31
76680._	299	76791._	179	76993._	30	78095._	31
76681._	299	76792._	179	76994._	29	78096._	31
76682._	299	76793._	179	76995._	30	78097._	31
76684._	299	76810._	175	76996._	29	78099._	31
76685._	299	76811._	175	76997._	30	78100._	31
76686._	299	76812._	175	76998._	29	78101._	31
76689._	299	76820._	176	76999._	30	78102._	31
76690._	302	76821._	176	78000._	149	78103._	31
76691._	302	76822._	176	78001._	149	78104._	31
76692._	302	76823._	176	78004._	149	78105._	31
76694._	302	76830._	173	78005._	149	78110._	26
76695._	304	76831._	173	78008._	45	78111._	31
76696._	304	76832._	173	78009._	45	78115._	45
76697.00	304	76833._	173	78012._	45	78120._	45
76699._	304	76834._	291	78013._	45	78125._	45
76700._	300	76835._	291	78016._	45	78130._	45
76701._	300	76836._	291	78017._	45	78134._	26
76703._	165	76837._	291	78020._	45	78135._	26
76704._	165	76838.00	291	78021._	45	78136._	26
76705._	165	76839.00	291	78024._	26	78137._	26
76708._	165	76840._	289	78025._	26	78138._	26
76709._	165	76842._	289	78026._	26	78139._	26
76710._	167	76843.00	289	78027._	26	78170._	261



78171.__	261	78450.00	215	91011.__	253	91050.00	254
78172.__	261	78451.00	215	91012.__	253	91051.00	254
78173.__	261	78452.00	215	91016.__	253	91052.00	254
78174.__	261	78458.00	216	91017.__	253	91053.00	254
78175.__	261	78459.00	216	91018.__	253	91056.00	127
78176.__	261	78460.00	217	91019.__	253	91057.00	259
78180.__	262	78461.00	217	91020.00	253	91058.00	261
78181.__	262	78464.00	217	91021.00	253	91060.00	261
78182.__	262	78465.00	217	91022.00	253	91061.00	261
78183.__	262	78470.00	215	91023.00	253	91062.00	261
78184.__	262	78471.00	215	91024.00	253	91063.00	261
78185.__	262	78472.00	216	91025.00	253	91065.00	262
78186.__	262	78473.00	217	91026.00	253	91066.00	262
78190.__	259	78474.00	217	91027.00	253	91067.00	262
78191.__	259	78476.00	233	91028.00	253	91068.00	262
78192.__	259	78600.__	171	91029.00	253	91069.00	262
78193.__	259	78601.__	171	91030.00	253	91070.__	259
78194.__	259	78602.__	171	91031.00	253	91072.__	259
78195.__	259	78603.__	171	91032.00	253	91075.00	261
78196.__	259	78605.__	171	91033.00	253	91076.00	261
78365.00	266	78606.__	171	91034.00	253	91077.00	261
78369.__	265	78610.__	171	91035.00	253	91078.00	261
78370.__	265	78611.__	171	91040.__	253	91079.00	261
78371.__	265	78612.__	171	91042.__	253	91080.00	261
78372.__	266	78613.__	171	91044.__	253	91081.00	261
78373.__	266	78615.__	171	91045.__	253	91082.00	261
78374.__	266	78616.__	171	91046.__	253	4.94094.81	229
78379.00	266	91010.__	253	91048.00	253	4.94095.00	233





**MARTINI** S.p.A.  
производство светотехники

Via Provinciale, 24  
41033 - Concordia s/S - Modena (Италия)

тел. +39 0535 48111 факс +39 0535 48221

web: [www.martinilight.com](http://www.martinilight.com)  
e-mail: [info@martinilight.com](mailto:info@martinilight.com)

