Освещение дорог

Содержание

EURO 2 & EURO 7	50
LUNA	52
M-250A & M-400A	54
M-250A-VT & M-400A2	56
MB-250A	58
EUROSTREET	60
HMA	62
TPK	64

EURO 2 & EURO 7

Применение

EURO – серия уличных осветительных приборов, которые отражают все новые тенденции и технологические разработки в этой области. Характеризуются высокой степенью защиты оптического блока (IP66) и его универсальностью. Обладает системой для регулировки лампового патрона в 28 возможных позициях, легко корректируемых на месте, что дает возможность удовлетворять разнообразным требованиям в освещении.
От автострад с плотным движением потока до городских улиц. Парковки и открытые площади. Рекомендуемая высота для установки: 6-12 м для EURO-2 и 10-16 м для EURO-7.
Для натриевых ламп высокого давления и металло-галогенных лампам мощностью до 600Вт (EURO-7) и 250Вт (EURO-2).

Технические характеристики
Корпус сделан из литого алюминия, линзы оптического блока – из формованного прозрачного закаленного стекла.

Корпус
Корпус состоит из двух частей, сделаных из литого алюминия, с отделкой полиэфирной порошковой краской, нанесенной методом напыления при помощи электростатического поля, сверху покрыт антикоррозийным покрытием, подвергнут термической обработке в печи при 180°C.
Стандартный цвет: RAL 7035 серый. Узнайте о наличии других вариантов цвета RAL и комбинации цветов RAL для составных частей корпуса.

Ламповый патрон
Ламповый патрон из полиамида со стекловолокном и устойчив к высокой температуре

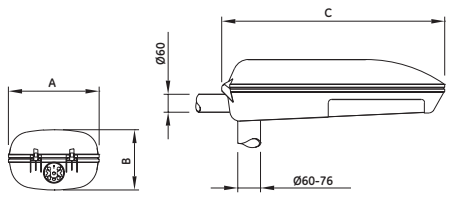
Оптика
Фасетчатый алюминиевый отражатель.
Оптический блок с прокладкой между отражателем и формованным прозрачным закаленным стеклом. Легко меняется.
Рабочая поверхность рассеивателя: 0,10 м2 для EURO-7 и 0,07 м2 для EURO-2.

Конструкция
Простое устройство для горизонтальной и вертикальной регулировки позиции лампового патрона = управляемое фотометрическое светораспределение. Замена лампы осуществляется без помощи инструментов. Доступ к лампе и балласту – путем открытия верхушки корпуса без применения инструментов. Легкий доступ к отделению ПРА и лампе через верхнюю откидную часть корпуса. Замена лампы производится без применения инструментов. Блок ПРА установлен в нижней части корпуса на съемной пластине. Система установки легко монтируется на столб или на устройство для крепления на вертикальном кронштейне, при этом используется один и тот же светильник, без предварительного уточнения. Возможна регулировка угла наклона светильника 0°, 5°, и 10° в любом из двух вариантов установки.

Степень защиты
Оптический блок IP66, балластный отсек IP44. Опция IP64 - для балластного отсека.

Примечание
У ламп 400 Вт должны быть циллиндрические колбы (не овальные/эллиптические).Светильники так же могут комплектоваться фотоэлектрическим регулирующим устройством.

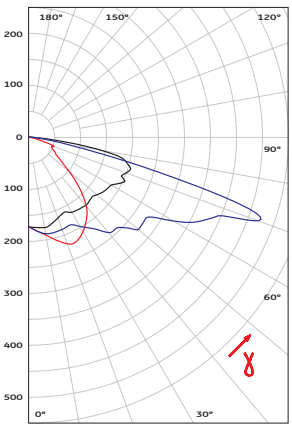
Размеры (мм)



Тип	A (mm)	B (mm)	C (mm)
EURO-7	251	366	855
EURO-2	205	318	743

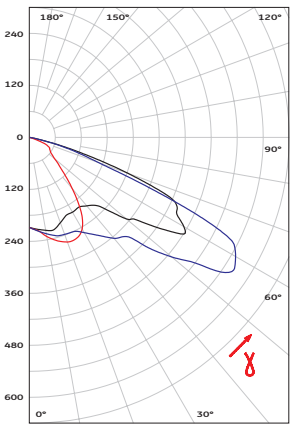
Фотометрические данные

EURO-7/VSAP600
Pos. Porta. 1-C



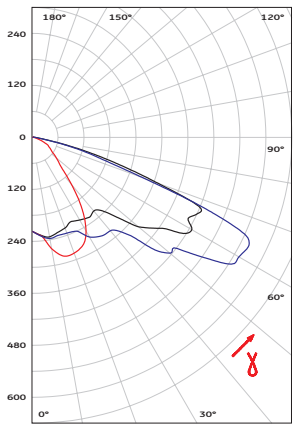
Кривые распределения сил света в вертикальных плоскостях, Кандела.
ПРОДОЛЬНЫЙ
ПОПЕРЕЧНЫЙ
ОСНОВНОЙ

EURO-2/VSAP250
Pos. Porta. 2-A



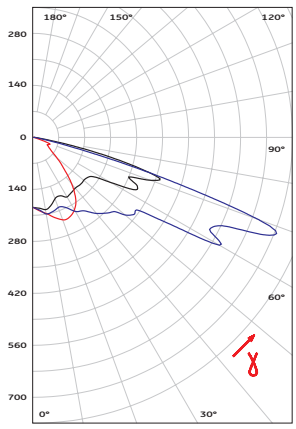
Кривые распределения сил света в вертикальных плоскостях, Кандела.
ПРОДОЛЬНЫЙ
ПОПЕРЕЧНЫЙ
ОСНОВНОЙ

EURO-2/VSAP150
Pos. Porta. 5-A



Кривые распределения сил света в вертикальных плоскостях, Кандела.
ПРОДОЛЬНЫЙ
ПОПЕРЕЧНЫЙ
ОСНОВНОЙ

EURO-7/VSAP400
Pos. Porta. 2-B



Кривые распределения сил света в вертикальных плоскостях, Кандела.
ПРОДОЛЬНЫЙ
ПОПЕРЕЧНЫЙ
ОСНОВНОЙ

EURO-2

CEI 34.21 /EN 60598 – 50Hz – Класс 1
Оптика IP66 – Отсек ПРА IP44

Наименование	Код ламп ILCOS	Вес (кг)	Штук в уп-ке	Код изделия
EURO-2 HPS 50W	ST-50-H-E27-38.5/156	9.00	1	519723
EURO-2 HPS 70W	ST-70-H-E27-38.5/156	9.00	1	519724
EURO-2 HPS 70W RC	ST-70-H-E27-38.5/156	10.00	1	519730
EURO-2 HPS 100W	ST-100-H-E40-48/211	9.45	1	519725
EURO-2 HPS 100W RC	ST-100-H-E40-48/211	10.00	1	519731
EURO-2 HPS 150W	ST-150-H-E40-48/211	10.80	1	519726
EURO-2 HPS 150W RC	ST-150-H-E40-48/211	11.70	1	519732
EURO-2 HPS 250W	ST-250-H-E40-48/260	12.15	1	519727
EURO-2 HPS 250W RC	ST-250-H-E40-48/260	12.60	1	519733
EURO-2 CMH 150	MT/UB-150-H-E40-48/209	10.80	1	519728
EURO-2 CMH 250	MT/UB-250-H-E40-48/260	12.15	1	519729

EURO-7

CEI 34.21 /EN 60598 – 50Hz – Класс 1
Оптика IP66 – Отсек ПРА IP44

Наименование	Код ламп ILCOS	Вес (кг)	Штук в уп-ке	Код изделия
EURO-7 HPS 250W	ST-250-H-E40-48/260	14.40	1	88027
EURO-7 HPS 250W RC	ST-250-H-E40-48/260	14.85	1	519740
EURO-7 HPS 400W RC	ST-400-H-E40-48/283	17.55	1	519741
EURO-7 HPS 400W	ST-400-H-E40-48/283	17.10	1	88028
EURO-7 HPS 600W	ST-600-H-E40-48/283	18.90	1	88029
EURO-7 CMH 150 T U	MT/UB-150-H-E40-48/209	13.50	1	519737
EURO-7 CMH 250 T U	MT/UB-250-H-E40-48/260	14.40	1	519738
EURO-7 CMH 400 T HOR	MT/UB-400-H-E40-60/278	17.10	1	519739

RC - Bi-power system

Дополнительное оборудование

Type	Наименование	Вес (кг)	Штук в уп-ке	Код изделия
ETW60	настенный кронштейн диаметром 60 мм	1.35	2	42654
ETC 60	ассиметричное крепление	2.20	2	42657
ETG25	ETG25 GLASS	0.76	6	43320
ETG40	ETG40 GLASS	1.06	6	43319
ETP25	ETP25 PC BOWL	0.22	1	44173

LUNA

Применение

Светильник Luna работает с лампами до 150 Вт, что позволяет решать задачу освещения среднего уровня мощности с эстетичным дизайном и высокоэффективным фотометрическим отражателем, сохраняющим свои качества надолго, благодаря IP66. Светильники идеальны для освещения второстепенных дорог, улиц, жилых и промышленных районов.

Технические характеристики

Светильник, ПРА и лампа проверяются компанией GE Lighting, что гарантирует их соответствующее качество.

Корпус

Корпус состоит из двух частей (корпус и дверца), обе части сделаны из литого алюминия, покрытого полиэфирной термопорошковой краской.
Крепление предназначено для установки светильника на горизонтальную опору диаметром 48 мм.
Защелка крепится на нижней части корпуса, что обеспечивает легкое открывание.
Болты из нержавеющей стали.

Блок ПРА

Находится в нижней части корпуса, степень защиты IP44.
Состоит из следующих частей:
Пластина крепления балласта изготовлена из оцинкованного листа и расположена в нижней части корпуса.
На пластине установлены балласт, зажигающее устройство и конденсатор.
Пластина легко снимается при отключении электричества от лампы посредством многополюсного переключателя.

Ламподержатель

Керамический патрон в зависимости от типа лампы. Многопозиционное крепление позволяет изменение положения лампы как по горизонтали так и по вертикали для достижения оптимального светораспределения.
Допускается установка цилиндрических натриевых ламп высокого давления и металло-галогенных ламп мощностью до 150 Вт

Оптика

Оптический блок герметично закрыт, степень защиты IP66.
Между закаленным стеклом и дверцей – герметичный силиконовый уплотнитель. Линзы устойчивы к механическим и температурным воздействиям (IK9), конструкция особой формы обеспечивает плотное прилегание к отражателю и нижней части корпуса.
Фасетчатый отражатель выполнен из анодированного алюминия.
Горловина отражателя из пластика, устойчивого к высокой температуре.
Ламповый патрон вмонтирован в горловину отражателя с применением пористой силиконовой прокладки, обеспечивающей герметичность. Во время замены лампы и монтажных работ необходимо беречь прокладку от повреждений.

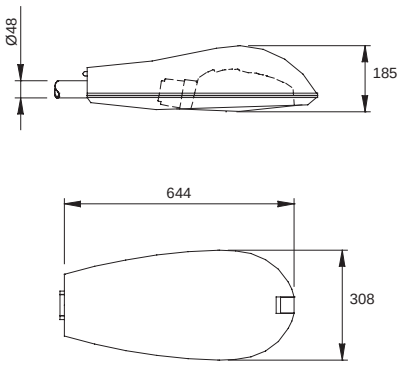
Техническое обслуживание

Доступ к балласту осуществляется без применения инструментов, открыв защелку, находящуюся в нижней части корпуса.
Замена лампы производится путем извлечения патрона вручную, разжав две защелки, крепящие патрон к горловине отражателя.

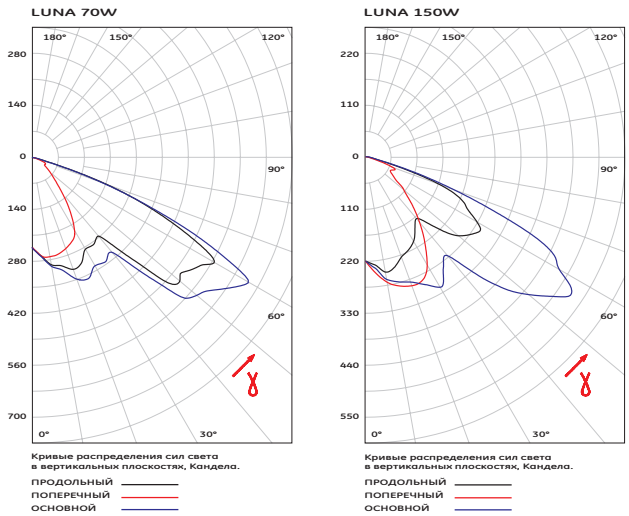
Дополнительное оборудование

Устройство для монтажа на столб или колонну диаметром 60 мм из оцинкованной стали, покрыто эпоксидной смолой и сверху – порошковой краской, подвергнут термообработке.

Размеры (мм)



Фотометрические данные



LUNA

CEI 34.21 /EN 60598 – 50Hz – Класс 1
Оптика IP66 – Отсек ПРА IP44

Наименование	Код ламп ILCOS	Вес (кг)	Штук в уп-ке	Код изделия
LUNA HPS 70W	ST-70-H-E27-38.5/156	7.80	1	519742
LUNA HPS 100W	ST-100-H-E40-48/211	8.30	1	519743
LUNA HPS 150W	ST-150-H-E40-48/211	9.50	1	519744

LUNA - устройство для монтажа

CEI 34.21 /EN 60598 – 50Hz – Класс 1
Оптика IP66 – Отсек ПРА IP44

Наименование	Вес (кг)	Штук в уп-ке	Код изделия
устройство для монтажа SP60 LUNA	1.30	1	519745
устройство для монтажа AT60 LUNA	1.10	1	519746

M-250A & M-400A

Применение

Классические светильники для дорожного освещения со следующими характерными особенностями: оптически блок помещен в корпус с призматическим отражателем из боросиликатного стекла, защищенный активированным древесным углем оптический элемент, легкое техническое обслуживанием без применения инструментов.
Корпус состоит из трех частей, сделанных из литого алюминия (верхушка корпуса, рамка рассеивателя и дверца отсека ПРА), что позволяет осуществлять независимый доступ к отсекам. От автомагистралей с интенсивным движением до городских улиц. Автостоянки и общественные площадки. Рекомендуемая высота для установки: 6-12 м для M-250A и 10-16 м для M-400A. Для натриевых ламп высокого давления и металлогалогенных ламп мощностью до 600 Вт (M-400A) и 250 Вт (M-250A).

Технические характеристики

Корпус

Корпус состоит из трех частей (крышка корпуса, дверца оптического отсека и дверца отсека ПРА), сделан из литого алюминия, с отделкой полиэфирной порошковой краской, нанесенной методом напыления при помощи электростатического поля, сверху покрыт антикоррозийным покрытием, подвергнут термической обработке в печи при 180°C.
Стандартный цвет: RAL 7035 серый. Проконсультируйтесь по поводу других вариантов цвета RAL и сочетания цветов RAL для деталей корпуса.
Электрическое устройство установлено на съемную пластину на съемной дверце, крепящейся на петлях.

Оптика

Алюминиевый отражатель
Простое устройство для горизонтальной и вертикальной регулировки положения лампового патрона , управляемое фотометрическое светораспределение. Уплотнительная прокладка оптического блока сделана из этиленпропиленового диенового каучука. Защищенный активированным древесным углем оптический блок, фильтр расположен в креплении лампового патрона. Боросиликатный рассеиватель может быть снят без применения инструментов.
Рабочая поверхность рассеивателя: 0,10 м2 для M-400A и 0,07 м2 для M-250A

Конструкция

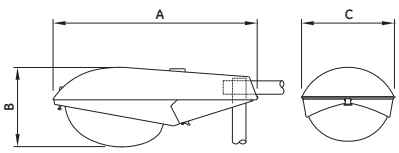
Установка на консоль диаметром 42-60 мм или на верхушку опоры диаметром 60 мм.
Техническое обслуживание и замена лампы производятся без помощи инструментов.

Примечание

Светильники могут также поставляться с фотоэлектрическими устройствами управления. Смотрите вспомогательное оборудование. В оптическом блоке этих светильников могут быть установлены следующие линзы:

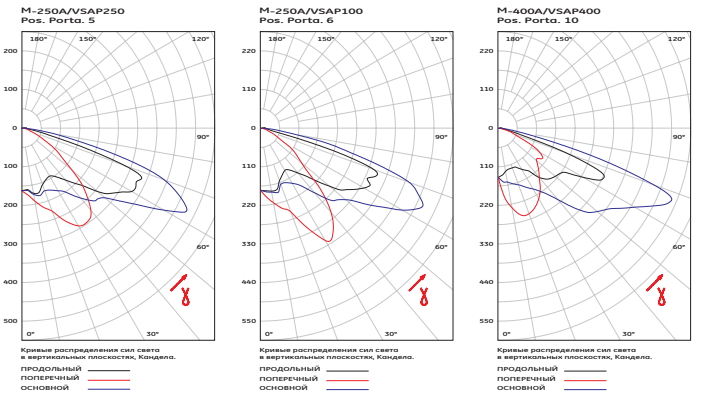
- акриловая преломляющая линза для M-250A (только до 150 Вт).
- поликарбонатная преломляющая линза LEXAN для M-250A (только до 150 Вт).
- поликарбонатная преломляющая линза LEXAN для M-400A (только до 250 Вт).

Размеры (мм)



Тип	A (mm)	B (mm)	C (mm)
M-400A	902	349	438
M-250A	743	279	356

Фотометрические данные



M-250A

CEI 34.21 /EN 60598 – 50Hz – Класс 1 (Класс 2)

Тип	Наименование	Штук в уп-ке	Код изделия
Корпус			
M-250A BOWL		2	519765
M250A 100/150/250W	без рассеивателя	2	204002
M250A 70W	без рассеивателя	2	204003

Наименование	Код ламп ILCOS	Штук в уп-ке	Код изделия
Gear box			
MB250/M250/400 G/UNIT 70W HPS	ST-70	1	206009
MB250/M250/400 G/UNIT 100W HPS	ST-100	1	206013
MB250/M250/400 G/UNIT 150W HPS	ST-150	1	206015
MB250/M250/400 G/UNIT 250W HPS	ST-250	1	206019
OL M250/400 GEAR UNIT 400W HPS	ST-400	1	206027

Тип	Вес (кг)	Штук в уп-ке	Код изделия
Корпус			
M-250A H HPS 50W Корпус **Код ламп ILCOS:** ST-50-H-E27-38.5/156	7.80	1	519747
M-250A H HPS 70W Корпус **Код ламп ILCOS:** ST-70-H-E27-38.5/156	8.10	1	519748
M-250A H HPS 100W Корпус **Код ламп ILCOS:** ST-100-H-E40-48/211	8.55	1	519749
M-250A/H HPS 100W RC **Код ламп ILCOS:** ST-100-H-E40-48/211	9.10	1	88030
M-250A H HPS 150W Корпус **Код ламп ILCOS:** ST-150-H-E40-48/211	9.50	1	519750
M-250A H HPS150W RC Корпус **Код ламп ILCOS:** ST-150-H-E40-48/211	10.00	1	519754
M-250A H HPS 250W Корпус **Код ламп ILCOS:** ST-250-H-E40-48/260	10.40	1	519751
M-250A H HPS 250W RC Корпус **Код ламп ILCOS:** ST-250-H-E40-48/260	10.90	1	519755
M-250A H CMH150 T U Корпус **Код ламп ILCOS:** MT/UB-150-H-E40-48/209	9.50	1	519752
M-250A H CMH250 T U Корпус **Код ламп ILCOS:** MT/UB-250-H-E40-48/260	10.40	1	519753
M-250A V HPS 50W Корпус **Код ламп ILCOS:** ST-50-H-E27-38.5/156	8.00	1	519756
M-250A V HPS 70W Корпус **Код ламп ILCOS:** ST-70-H-E27-38.5/156	8.10	1	519757
M-250A V HPS 100W Корпус **Код ламп ILCOS:** ST-100-H-E40-48/211	8.55	1	519758
M-250A V HPS 150W Корпус **Код ламп ILCOS:** ST-150-H-E40-48/211	9.50	1	519759
M-250A V HPS150W RC Корпус **Код ламп ILCOS:** ST-150-H-E40-48/211	9.70	1	519763
M-250A V HPS 250W Корпус **Код ламп ILCOS:** ST-250-H-E40-48/260	10.40	1	519760
M-250A V HPS250W RC Корпус **Код ламп ILCOS:** ST-250-H-E40-48/260	10.30	1	519764
M-250A V CMH150 T U Корпус **Код ламп ILCOS:** MT/UB-150-H-E40-48/209	9.50	1	519761
M-250A V CMH250 T U Корпус **Код ламп ILCOS:** MT/UB-250-H-E40-48/260	10.40	1	519762

M-400A

CEI 34.21 /EN 60598 – 50Hz – Класс 1 (Optional Класс 1I)

Тип	Наименование	Штук в уп-ке	Код изделия
Корпус			
M-400A BOWL		2	519780
M400A 150/250/400W	без рассеивателя	2	205002

Наименование	Код ламп ILCOS	Штук в уп-ке	Код изделия
Балласт			
MB250/M250/400 G/UNIT 70W HPS	ST-70	1	206009
MB250/M250/400 G/UNIT 100W HPS	ST-100	1	206013
MB250/M250/400 G/UNIT 150W HPS	ST-150	1	206015
MB250/M250/400 G/UNIT 250W HPS	ST-250	1	206019
M250/400 GEAR UNIT 400W HPS	ST-400	1	206027

Наименование	Вес (кг)	Штук в	Код изделия
Корпус			
M-400A H HPS 250W Корпус **Код ламп ILCOS:** ST-250-H-E40-48/260	13.00	1	519766
M-400A H HPS250W RC Корпус **Код ламп ILCOS:** ST-250-H-E40-48/260	14.00	1	519771
M-400A H HPS 400W Корпус **Код ламп ILCOS:** ST-400-H-E40-48/283	14.00	1	519767
M-400A H HPS400W RC Корпус **Код ламп ILCOS:** ST-400-H-E40-48/283	15.00	1	519772
M-400A H HPS 600W Корпус **Код ламп ILCOS:** ST-600-H-E40-48/283	18.00	1	519768
M-400A H CMH250 T U Корпус **Код ламп ILCOS:** MT/UB-250-H-E40-48/260	12.50	1	519769
M-400A H CMH400 T HOR Корпус **Код ламп ILCOS:** MT/UB-400-H-E40-60/278	13.50	1	519770
M-400A V HPS 250W Корпус **Код ламп ILCOS:** ST-250-H-E40-48/260	13.00	1	519773
M-400A V HPS 250W RC Корпус **Код ламп ILCOS:** ST-250-H-E40-48/260	13.50	1	519778
M-400A V HPS 400W Корпус **Код ламп ILCOS:** ST-400-H-E40-48/283	13.50	1	519774
M-400A V HPS400W RC Корпус **Код ламп ILCOS:** ST-400-H-E40-48/283	14.50	1	519779
M-400A V HPS 600W Корпус **Код ламп ILCOS:** ST-600-H-E40-48/283	18.00	1	519775
M-400A V CMH250 T U Корпус **Код ламп ILCOS:** MT/UB-250-H-E40-48/260	12.50	1	519776
M-400A V CMH400 T HOR Корпус **Код ламп ILCOS:** MT/UB-400-H-E40-60/278	13.50	1	519777

M-250A-VT & M-400A2

Применение

Светильники спроектированы для применения в случаях, когда требуется нулевой световой поток в верхнюю полусферу. Защищенный активированным древесным углем оптический элемент закрыт рассеивателем из плоского закаленного стекла. Корпус состоит из трех частей, сделанных из литого алюминия (крышка корпуса, дверца оптического отсека и дверца отсека ПРА) что дает возможность отдельного доступа к лампе и отсеку ПРА.
Применим в случаях, когда световой поток в верхнюю полусферу неприемлем, например возле астрономических обсерваторий, природных заповедников и т. д.
От автомагистралей с плотным движением до городских улиц.
Автостоянки и универсальные площадки.
Рекомендуемая высота для установки: 6-12 м для M-250A/VT и 10-16 м для M-400A2.

Технические характеристики

Для натриевых ламп высокого давления и металлогалогенных ламп мощностью до 600 Вт (M-400A2) и до 250 Вт (M-250A/VT).

Корпус

Корпус состоит из трех частей (крышка корпуса, дверца оптического отсека и дверца отсека ПРА), сделан из литого алюминия, с отделкой полиэфирной порошковой краской, нанесенной методом напыления при помощи электростатического поля, сверху покрыт антикоррозийным покрытием, подвергнут термической обработке в печи при 180°C.
Стандартный цвет: RAL 7035 серый. Проконсультируйтесь по поводу других вариантов цвета RAL и сочетания цветов RAL для деталей корпуса.
Электрическое устройство установлено на съемную пластину на съемной дверце, крепящейся на петлях.

Оптика

Простое устройство для горизонтальной и вертикальной регулировки положения лампового патрона , что оптимизирует светораспределение.
Уплотнительная прокладка оптического блока сделана из этиленпропиленовоого диенового каучука. Оптический блок со встроенным фильтром из активированного древесного угля прикреплен к отражателю.
Линза из плоского закаленного стекла легко заменяется.
Рабочая поверхность рассеивателя: 0,10 м2 для M-400A2 и 0,06 м2 для M-250A/VT.

Конструкция

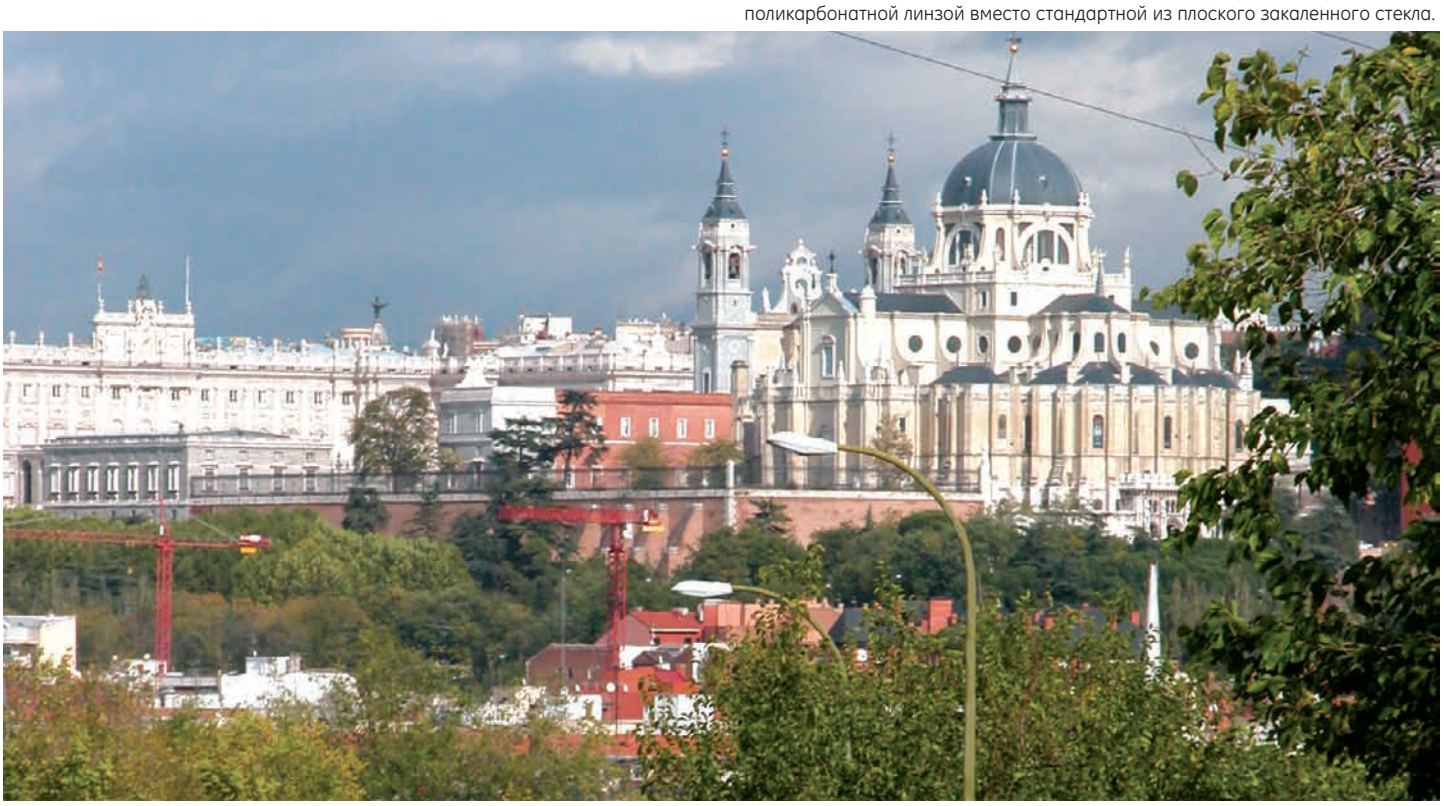
Установка на горизонтальную опору (H) диаметром 42-60 мм или на вертикальную опору (V) диаметром 60 мм.

Техническое обслуживание

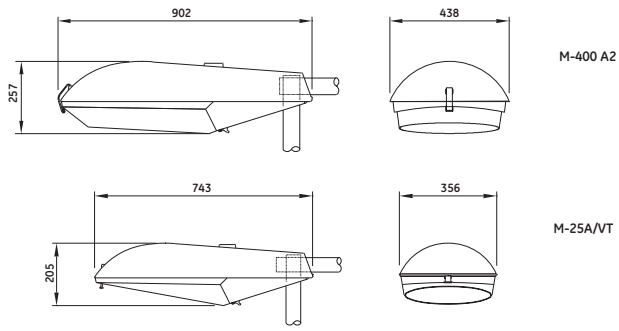
Замена лампы производится без инструментов.

Примечание

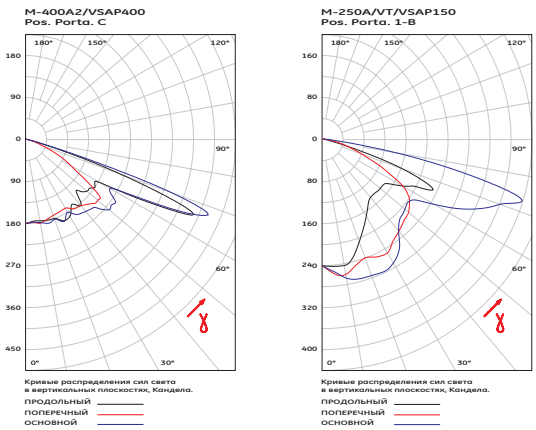
Светильники могут также поставляться с фотоэлектрическим устройством управления. Смотрите дополнительное оборудование.
Модель M-250A/VT до 150 Вт может поставляться с прозрачной акриловой или поликарбонатной линзой вместо стандартной из плоского закаленного стекла.



Размеры (мм)



Фотометрические данные



M-250A-VT

CEI 34.21 /EN 60598 – 50Hz
Оптика IP65 – Отсек ПРА IP43

Тип	Наименование	Код изделия
Корпус		
M250AVT 100/150W	корпус без стекла	207002
M250AVT 70W	корпус без стекла	207004
M250AVT 250W	корпус без стекла	207006

Наименование	Вес (кг)	Штук в уп-ке	Код изделия
Корпус			
M-250A VT H HPS 50W **Код ламп ILCOS:** ST-50-H-E27-38.5/156	9.00	1	519781
M-250A VT H HPS 70W **Код ламп ILCOS:** ST-70-H-E27-38.5/156	9.00	1	519782
M-250A VT H HPS 100W **Код ламп ILCOS:** ST-100-H-E40-48/211	9.50	1	519783
M-250A VT H HPS 150W **Код ламп ILCOS:** ST-150-H-E40-48/211	10.40	1	519784
M-250A VT H HPS 150W RC **Код ламп ILCOS:** ST-150-H-E40-48/211	10.90	1	519788
M-250A VT H HPS 250W **Код ламп ILCOS:** ST-250-H-E40-48/260	11.30	1	519785
M-250A VT H HPS 250W RC **Код ламп ILCOS:** ST-250-H-E40-48/260	11.80	1	519789
M-250A VT H CMH 150 T U **Код ламп ILCOS:** MT/UB-150-H-E40-48/209	10.80	1	519786
M-250A VT H CMH 250 T U **Код ламп ILCOS:** MT/UB-250-H-E40-48/260	11.70	1	519787
M-250A VT V HPS 50W **Код ламп ILCOS:** ST-50-H-E27-38.5/156	9.00	1	519790
M-250A VT V HPS 70W **Код ламп ILCOS:** ST-70-H-E27-38.5/156	9.00	1	519791
M-250A VT V HPS 100W **Код ламп ILCOS:** ST-100-H-E40-48/211	9.50	1	519792
M-250A VT V HPS 150W **Код ламп ILCOS:** ST-150-H-E40-48/211	10.40	1	519793
M-250A VT V HPS 150W RC **Код ламп ILCOS:** ST-150-H-E40-48/211	10.90	1	519797
M-250A VT V HPS 250W **Код ламп ILCOS:** ST-250-H-E40-48/260	11.30	1	519794
M-250A VT V HPS 250W RC **Код ламп ILCOS:** ST-250-H-E40-48/260	11.80	1	519798
M-250A VT V CMH 150 T U **Код ламп ILCOS:** MT/UB-150-H-E40-48/209	10.80	1	519795
M-250A VT V CMH 250 T U **Код ламп ILCOS:** MT/UB-250-H-E40-48/260	11.70	1	519796

H - Опора, горизонтальная
V - Верхушка опоры, вертикальная
RC - биполярная система

M-400A2

CEI 34.21 /EN 60598 – 50Hz
Оптика IP65 – Отсек ПРА IP43

Тип	Наименование	Штук в уп-ке	Код изделия
Корпус			
M400A2V Корпус без стекла	корпус без стекла	1	208002

Наименование	Вес (кг)	Штук в уп-ке	Код изделия
Корпус			
M-400A2 H HPS 250W **Код ламп ILCOS:** ST-250-H-E40-48/260	14.00	1	519799
M-400A2 H HPS 250W RC **Код ламп ILCOS:** ST-250-H-E40-48/260	15.00	1	519518
M-400A2 H HPS 400W **Код ламп ILCOS:** ST-400-H-E40-48/283	14.40	1	519800
M-400A2 H HPS 400W RC **Код ламп ILCOS:** ST-400-H-E40-48/283	15.40	1	519519
M-400A2 H HPS 600W **Код ламп ILCOS:** ST-600-H-E40-48/283	18.40	1	519801
M-400A2 H CMH 250 T U **Код ламп ILCOS:** MT/UB-250-H-E40-48/260	14.20	1	519802
M-400A2 H CMH 400 T HOR **Код ламп ILCOS:** MT/UB-400-H-E40-60/278	14.70	1	519517
M-400A2 V HPS 250W **Код ламп ILCOS:** ST-250-H-E40-48/260	14.00	1	519520
M-400A2 V HPS 250W RC **Код ламп ILCOS:** ST-250-H-E40-48/260	15.00	1	519525
M-400A2 V HPS 400W **Код ламп ILCOS:** ST-400-H-E40-48/283	14.40	1	519521
M-400A2 V HPS 400W RC **Код ламп ILCOS:** ST-400-H-E40-48/283	15.40	1	519526
M-400A2 V HPS 600W **Код ламп ILCOS:** ST-600-H-E40-48/283	18.40	1	519522
M-400A2 V CMH 250 T U **Код ламп ILCOS:** MT/UB-250-H-E40-48/260	14.20	1	519523
M-400A2 V CMH 400 T HOR **Код ламп ILCOS:** MT/UB-400-H-E40-60/278	14.70	1	519524

H - Опора, горизонтальная
V - Крепление на вертикальный кронштейн
RC - биполярная система

Дополнительное оборудование

Тип	Штук в уп-ке	Код изделия
ПЛОСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ РАССЕИВАТЕЛЬ M-250A/VT	1	181015
ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР QR	1	290004
ОСНОВА ДЛЯ УСТАНОВКИ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО РЕГУЛЯТОРА QR	1	290003

MB-250A

Применение

Городские и жилые улицы, автомагистрали, зоны парковки и промышленные зоны. Рекомендуемая высота для установки: 6-12 м.

Технические характеристики

Светильник состоит из двух частей из литого алюминия, со встроенным ПРА, установленным на пластину в верхней части корпуса.
Доступ к лампе и отсеку ПРА – в нижней части светильника. Линзы оптического блока могут быть как рассеивающие, так и из плоского стекла.
Для натриевых ламп высокого давления и металлогалогенных ламп мощностью до 250Вт

Корпус

Корпус состоит из трех частей (крышка корпуса, дверца оптического отсека и дверца отсека ПРА), сделан из литого алюминия, с отделкой полиэфирной порошковой краской, нанесенной методом напыления при помощи электростатического поля, сверху покрыт антикоррозийным покрытием, подвергнут термической обработке в печи при 180°C.
Стандартный цвет: RAL 7035 серый. Проконсультируйтесь по поводу других вариантов цвета RAL и сочетания цветов RAL для деталей корпуса. Блок ПРА установлен на съемную пластину на съемной дверце, крепящейся на петлях.

Оптика

Алюминиевый отражатель. Простое устройство для горизонтальной и вертикальной регулировки положения лампового патрона, управляемое фотометрическое светораспределение. Уплотнительная прокладка оптического блока сделана из полиэфирного волокна, которое выполняет функцию фильтра. По выбору возможна EPDM прокладка. Боросиликатную стеклянную преломляющую линзу можно заменить без помощи инструментов.
Возможно исполнение с закаленным плоским стеклом и фасетчатым отражателем (VT).
Рабочая поверхность рассеивателя: 0,065 м2.

Конструкция

Установка на горизонтальную опору (H) диаметром 42-60 мм

Техническое обслуживание

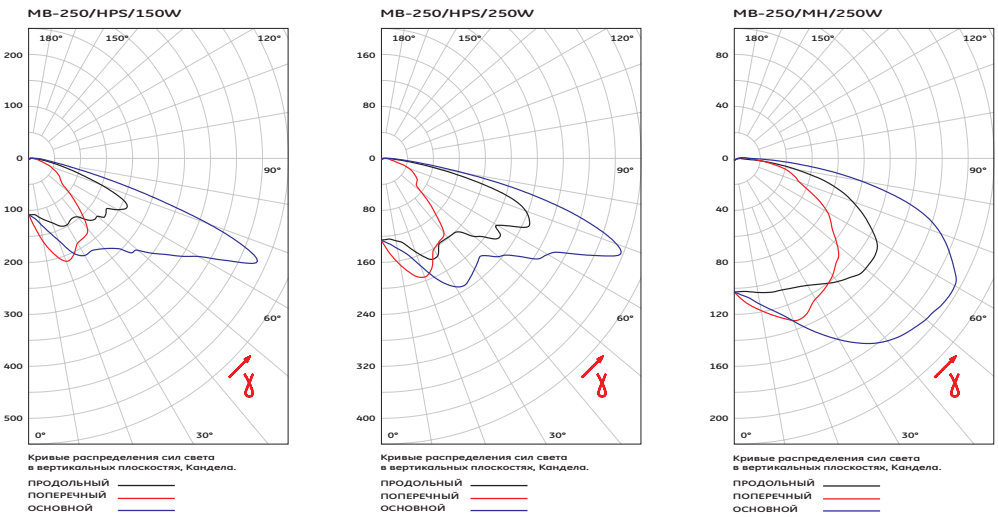
Замена лампы производятся без помощи инструментов.

Примечание

Светильники могут также поставляться с фотоэлектрическим устройством управления. Смотрите дополнительное оборудование.
В оптическом блоке светильников могут быть установлены следующие линзы:
- Акриловая пластиковая преломляющая линза для MB-250 (только до 150 Вт).
- Поликарбонатная преломляющая линза LEXAN для MB-250 (только до 150 Вт).
- Также могут поставляться принадлежности для монтажа на верхушку опоры. Ссылка: ACOP/M.

Размеры (мм)

Фотометрические данные



MB-250A

CEI 34.21 /EN 60598 – 50Hz – Класс 1 (Класс 2)
Оптика IP55 – Отсек ПРА IP44

Наименование	Код ламп ILCOS	Штук в уп-ке	Код изделия
Корпус			
MB-250 BOWL		2	519534
MB250 100/150W	без стекла	2	209001
MB250 250W	без стекла	2	209002
MB250 70W	без стекла	2	209003

Дополнительное оборудование

Type	Штук в уп-ке	Код изделия
БОРОСИЛИКАТНАЯ СТЕКЛЯННАЯ ЛИНЗА MB-250	1	210002
ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР QR	1	290004
ОСНОВА ДЛЯ УСТАНОВКИ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО РЕГУЛЯТОРА QR	1	290003
ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ВЕРХУШКУ ОПОРЫ ACOP/M	1	TBD

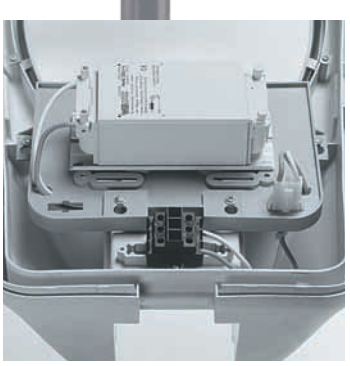
MB-250A

CEI 34.21 /EN 60598 – 50Hz – Класс 1 (Класс 2)
Оптика IP55 – Отсек ПРА IP44

Наименование	Код ламп ILCOS	Вес (кг)	Штук в уп-ке	Код изделия
Корпус				
MB-250 HPS 50W	ST-50-H-E27-38.5/156	7.10	1	519527
MB-250 HPS 70W	ST-70-H-E27-38.5/156	7.30	1	519528
MB-250 HPS 100W	ST-100-H-E40-48/211	7.80	1	519529
MB-250 HPS 150W	ST-150-H-E40-48/211	8.45	1	519530
MB-250 HPS 150W RC	ST-150-H-E40-48/211	9.30	1	519532
MB-250 HPS 250W	ST-250-H-E40-48/260	9.45	1	519531
MB-250 HPS 250W RC	ST-250-H-E40-48/260	10.30	1	519533
MB-250 MH 150W E40	MT-150-H-E40-48/209	8.45	1	88031
MB-250 MH 250W	MT-250-H-E40-48/260/H	9.45	1	88032
MB-250 VT HPS 50W	ST-50-H-E27-38.5/156	6.50	1	519535
MB-250 VT HPS 70W	ST-70-H-E27-38.5/156	6.80	1	519536
MB-250 VT HPS 100W	ST-100-H-E40-48/211	9.20	1	519537
MB-250 VT HPS 100W RC	ST-100-H-E40-48/211	9.70	1	519540
MB-250 VT HPS 150W	ST-150-H-E40-48/211	9.70	1	519538
MB-250 VT HPS 150W RC	ST-150-H-E40-48/211	10.20	1	519541
MB-250 VT HPS 250W	ST-250-H-E40-48/260	10.70	1	519539
MB-250 VT HPS 250W RC	ST-250-H-E40-48/260	11.20	1	519542
MB-250 VT MH 150W E40	MT-150-H-E40-48/209	9.70	1	88033
MB-250 VT MH 250W	MT-250-H-E40-48/260/H	10.70	1	88034

VT - Закаленное плоское стекло
RC - биполярная система

EUROSTREET



Применение

Эта серия светильников является ведущей продукцией компании GE. Разработаны с применением новейших технологий и конструкторских материалов, просты в установке, обслуживании и предельно безопасны. Светильники Eurostreet идеальны для освещения дорог, улиц, шоссе, магистралей и автостоянок.

Технические характеристики

Серию светильников Eurostreet с ртутными лампами мощностью 80-400 Вт, с натриевыми лампами высокого давления мощностью 70-400 Вт и металло-галогенными лампами мощностью 250-400Вт представляет собой гибкое и универсальное решение в освещении улиц.

Корпус

Из литого, не желтеющего под воздействием УФ-излучения термопластичного полимера, устойчивого к механическому и химическому воздействию.. Крепится к основе на петлях тремя армированными нейлоновыми защелками с помощью ниппелей из нержавеющей стали; предполагает легкий доступ к лампе для стандартных процедур и аварийного технического обслуживания.

Блок ПРА

Съемная изоляционная пластина из полиамида, армированного стекловолокном. Балласт 0,9 HPF, 2-х полюсная клеммная колодка для кабеля сечением 2,5 мм и безопасный выключатель закреплены на пластине. Кабель с силиконовой оплеткой (электропроводка из силиконовых проводов) и износостойкий кабельный зажим для провода диаметром 6-12 мм

Ламповый патрон

Из термопластика, с устройством защиты от вибрационного раскручивания лампы. Прокладка: силиконовый каучук и прочный растягивающийся полиуритановый пенопласт. Установка: на кронштейн диаметром 42-76 мм. Адаптер из литого алюминия дает возможность регулировать горизонтальную ориентацию в пределах углов -5°, 0°, +5°, +10° и +15°.

Оптика

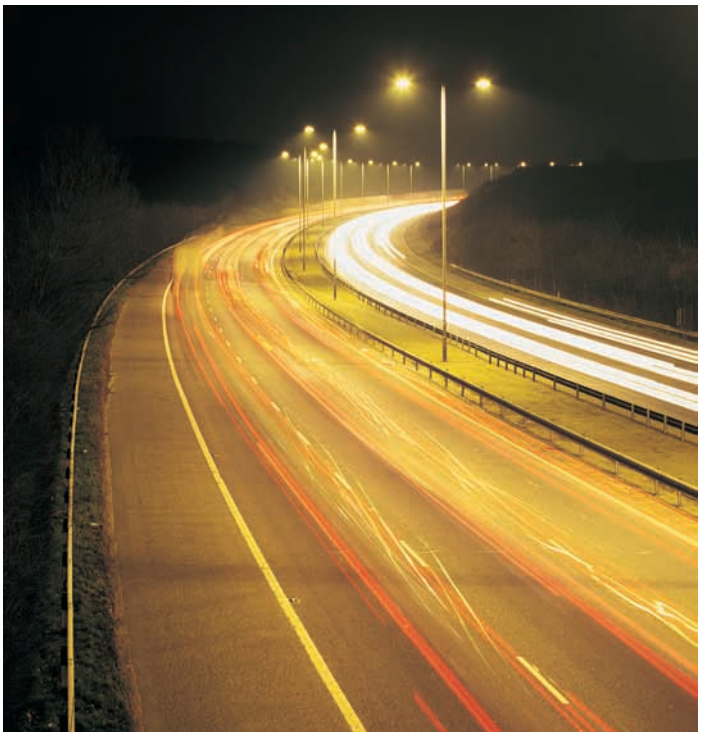
Из чистого 99,85% анодированного алюминия, полированный, дающий неслепящее светораспределение. Сконструирован с помощью компьютерной программы. С плоским стеклом. Дает высокий КПД.
Рассеиватель: из толстого прозрачного закаленного стекла толщиной 4 мм. Для версии T25 также может поставляться рассеиватель из прозрачного поликарбоната, не желтеющего под воздействием УФ-излучения.. У всех моделей рассеиватели герметично прикреплены к корпусу и не снимаются при замене лампы.

Техническое обслуживание

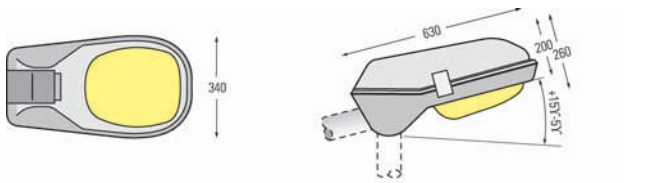
Замена лампы: легко, быстро и безопасно путем открытия верхней крышки. При открытии переключатель немедленно автоматически отключает светильник от сети питания.

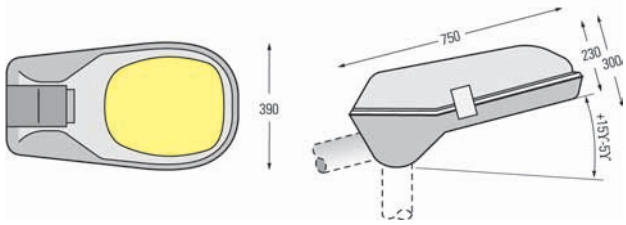
Примечание

Светильники Eurostreet с плоским стеклом соответствуют нормам светового загрязнения. Плоское стекло гарантирует направленное вниз (нисходящее) освещение.

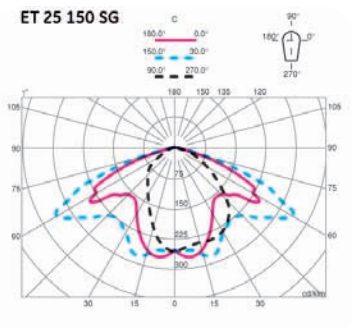


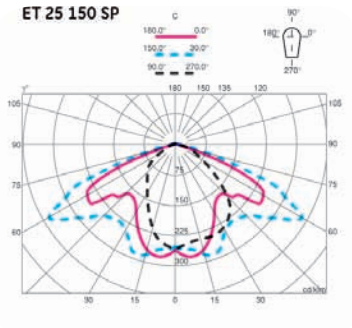
Размеры (мм)

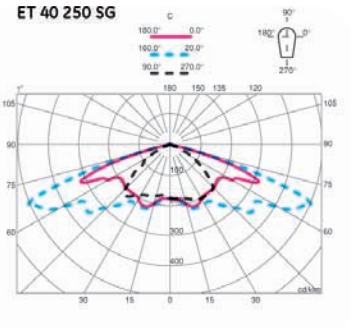


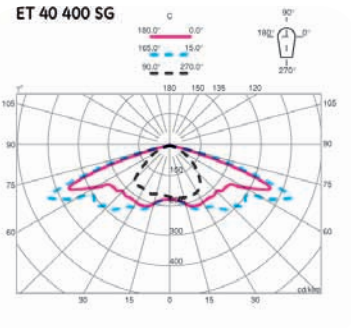


Фотометрические данные







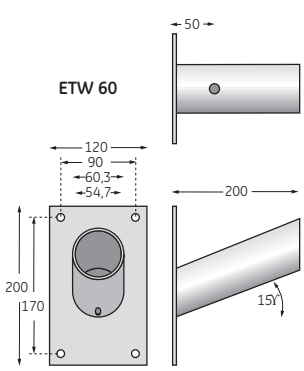


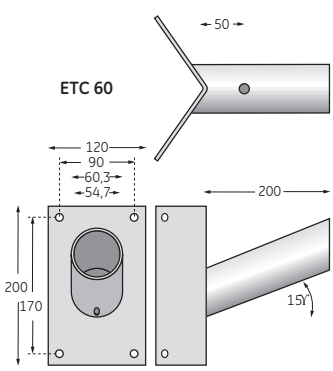
EUROSTREET ET25

CEI 34.21 /EN 60598 – 50Hz – Класс 2 – IP65

Наименование	Код ламп ILCOS	Вес (кг)	Штук в уп-ке	Код изделия
ET25 80 H G	QE-80-H-E27-70/156	8.00	1	42605
ET25 80 H P	QE-80-H-E27-70/156	8.00	1	42607
ET25 125 H G	QE-125-H-E27-75/125	8.00	1	42608
ET25 125 H P	QE-125-H-E27-75/125	8.00	1	42609
ET25 50 SG	ST-50-H-E27-38.5/156	8.00	1	42651
ET25 70 S G	ST-70-H-E27-38.5/156	8.00	1	42610
ET25 70 S P	ST-70-H-E27-38.5/156	8.00	1	42611
ET25 100 S G	ST-100-H-E40-48/211	8.00	1	42613
ET25 100 S P	ST-100-H-E40-48/211	8.00	1	42628
ET25 150 S G	ST-150-H-E40-48/211	8.00	1	42629
ET25 150 S P	ST-150-H-E40-48/211	8.00	1	42634
ET25 150 M G CMH	MT/UB-150-H-E40-48/209	8.00	1	42652
ET25 150 M P CMH	MT/UB-150-H-E40-48/209	8.00	1	43668

Лампа в комплекте





EUROSTREET ET40

CEI 34.21 /EN 60598 – 50Hz – Класс 2 – IP65

Наименование	Код ламп ILCOS	Вес (кг)	Штук в уп-ке	Код изделия
ET40 250 H G	QE-250-H-E40-90/227	11.00	1	42635
ET40 400 H G	QE-400-H-E40-120/292	11.00	1	42636
ET40 250 S G	ST-250-H-E40-48/260	11.00	1	42639
ET40 400 S G	ST-400-H-E40-48/283	11.00	1	42641
ET40 250 M G	MT-250-H-E40-46/220/H	11.00	1	42642
ET40 400 M G	MT-400-H-E40-46/260/H	11.00	1	42650
ET40 250 M G CMH	MT/UB-250-H-E40-48/260	11.00	1	42592
ET40 400 M G CMH	MT/UB-250-H-E40-48/260	11.00	1	42593

G = стекло – P = поликарбонат

H = ртуть – S = натрий высокого давления – M = металогалогенные

Дополнительное оборудование

Наименование	Код ламп ILCOS	Вес (кг)	Штук в уп-ке	Код изделия
ETW60	Настенное крепление диаметром 60 мм	1,35	2	42654
ETC 60	Ассиметричное крепление диаметром 60 мм	2.20	2	42657
ETG25	ETG25 GLASS	0.76	6	43320
ETG40	ETG40 GLASS	1.06	6	43319
ETP25	ETP25 PC BOWL	0.22	1	44173

HMA

Применение

Разработаны для установки на большой высоте. Светильники HMA могут поставляться с различными отражателями для получения ассиметричного, направленного или кругового симметричного светораспределения. Устройство допускает регулировку посредством поворота отражателя в корпусе светильника от стандартного (симметричного) светораспределения к ассиметричному освещению пространства у основания.

Технические характеристики

Для натриевых ламп высокого давления и металлогалогенных ламп мощностью до 1000Вт.

Корпус

Светильник включает балластное отделение (отсек, перегородка), сделанного из литого алюминия, покрашенного в серый цвет RAL 7035, и основного корпуса/внешнего отражателя, формованного алюминия с фасетчатой внутренней стороной для симметричного фотометрического распределения (CS). Фильтр из активированного древесного угля помещен в балластное отделение

Оптика

Дополнительный внутренний отражатель из фасетчатого алюминия для ассиметричного светораспределения (CA). Оптический блок защищен линзой из изогнутого закаленного стекла с силиконовой прокладкой, крепится к внешнему отражателю на петлях и защелках из нержавеющей стали

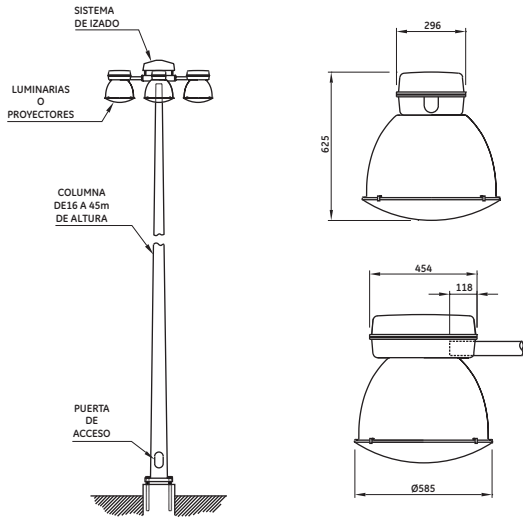
Установка

Установка на горизонтальную опору диаметром 60 мм.

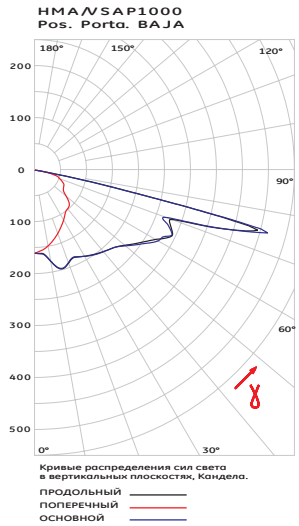
Техническое обслуживание

Замена лампы производится без применения инструментов.

Размеры (мм)



Фотометрические данные



HMA

CEI 34.21 /EN 60598 – 50Hz – IP55

Наименование	Код ламп ILCOS	Вес (кг)	Штук в уп-ке	Код изделия
HMA CA HPS 400W	ST-400-H-E40-48/283	9.50	1	519545
HMA CA HPS 600W	ST-600-H-E40-48/283	12.50	1	519546
HMA CA HPS 1000W	ST-1000-H-E40-67/372	15.75	1	519547
HMA CA CMH 400 T HOR	MT/UB-400-H-E40-60/278	9.50	1	519548
HMA CA MH1000W	MC-1000-E-E40-178/385	16.20	1	519549

TPK

Применение

Особая конструкция оптического блока в светильниках TPK обеспечивает эффективное освещение пространства в случаях, когда существует значительное расстояние между дорогой и осветительным прибором или если дорожное полотно очень широкое с ограничениями по высоте установки. Подходит для автострад, площадей и парковок. Для очень широких автомагистралей или когда светильники устанавливаются на большом расстоянии от дороги (до 12 м). Спортивных сооружений и железнодорожных платформ. Площадей и кольцевых дорог. Рекомендуемая для установки высота – 6-16 м

Технические характеристики

Для натриевых ламп высокого давления и металлогалогенных ламп мощностью до 600Вт.

Корпус

Корпус состоит из трех частей (крышка корпуса, дверца оптического отсека и дверца отсека ПРА), сделан из литого алюминия, с отделкой полиэфирной порошковой краской, нанесенной методом напыления при помощи электростатического поля, сверху покрыт антикоррозийным покрытием, подвергнут термической обработке в печи при 180°C.
Стандартный цвет: RAL 7035 серый. Проконсультируйтесь по поводу других вариантов цвета RAL и сочетания цветов RAL для деталей корпуса.Между стеклянными линзами и дверцей и между дверцей и корпусом – этилен-пропиленовые резиновые прокладки (EPDM). Фильтр из активированного древесного угля помещен в корпус.

Оптика

Алюминиевый отражатель.
Линза из изогнутого боросиликатного стекла.
Рабочая поверхность рассеивателя: 0,30 м2

Конструкция

Доступ к лампе и механизму управления – в передней части корпуса, путем разжима защелки из нержавеющей стали (без применения инструментов). Установка – при помощи соединительного устройства с указателем степени регулировки угла, сделанного из литого алюминия, на опору (диаметром 48-60 мм).

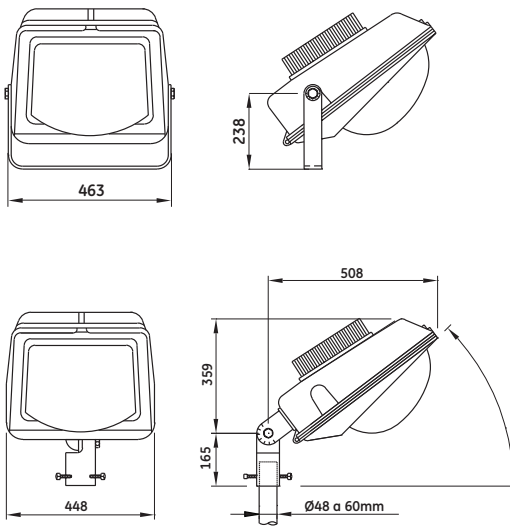
Техническое обслуживание

Замена лампы производится без применения инструментов.

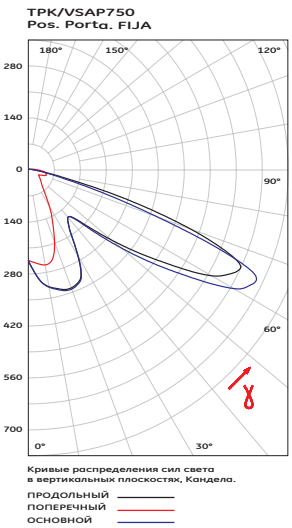
Примечание

Дополнительно имеется в наличии стальная скоба для установки светильника (L). Светильники также могут поставляться с фотоэлектрическим устройством управления. Смотрите дополнительное оборудование

Размеры (мм)



Фотометрические данные



TPK

CEI 34.21 /EN 60598 – 50Hz – IP65

Наименование	Код ламп ILCOS	Штук в уп-ке	Код изделия
TPK HPS 150W	ST-150-H-E40-48/211	1	88035
TPK HPS 250W	ST-250-H-E40-48/260	1	88036
TPK HPS 400W	ST-400-H-E40-48/283	1	519543
TPK HPS 600W	ST-600-H-E40-48/283	1	519544
TPK MH 400W (HPS)	MT-400-H-E40-60/278	1	88037

Дополнительное оборудование

Наименование	Штук в уп-ке	Код изделия
Фотоэлектрический регулятор QR		290004
Основа для установки фотоэлектрического регулятора QR		290003
Верхушка TPK и двусторонний козырек		290020
Изогнутая боросиликатная стеклянная линза TPK		181012