

Светильники уличные Ensto Opera

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: etu@nt-rt.ru || www.ensto.nt-rt.ru



Opera

LED

Opera - энергоэффективный светодиодный фонарь с антибликовой оптикой для освещения парков и дворов. Opera также используют для освещения больших скверов и рыночных площадей, пешеходных улиц, парковок и игровых площадок.

DALI

Драйверы DALI позволяют светильникам Ensto быть подключенными к системам управления зданиями на основе протокола DALI. В сравнении с нерегулируемым светильником, автоматический регулятор яркости и возможность программируемого управления, предоставленные DALI, позволяют значительно сэкономить энергию и увеличить контроль в зависимости от типа светильника.

BaseDim

Ensto BaseDim решение делает экономию энергии легкой без ущерба для безопасности и качества освещения. BaseDim снижает уровень освещения на 50% в течение 8 часов в темное время суток. Это автоматически, просто и выгодно.

SmartDim

Ensto SmartDim программируемый регулятор яркости, который позволяет оптимизировать энергосбережение и светоотдачу когда и где это необходимо. Вы можете выбрать максимум 5 ступеней и уровней яркости в темное время суток.





Серый графит

20Вт	1950 лм	38Вт	3810 лм
------	------------	------	------------

Конструкция

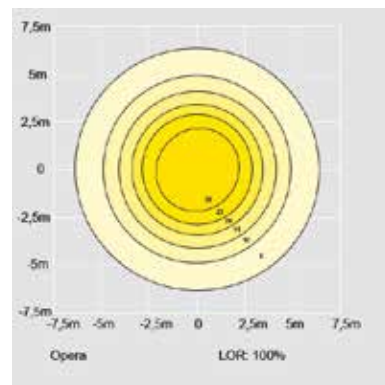
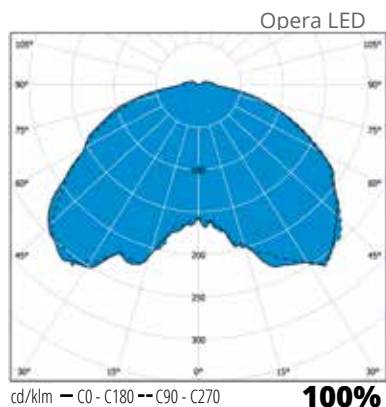
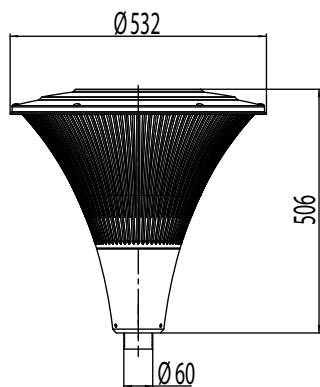
- Верхняя крышка: из алюминия, покрытого порошковой краской
- Корпус: из алюминия, покрытого порошковой краской
- Цвета: серый графит (Akzo900) и жемчужно-серый (RAL 9006)
- Светорассеиватель: акрил с мягко распределяющей свет насечкой, устойчивый к УФ-излучению
- Opera LED: потребляемая мощность 20W, световой поток светильника 1950 лм
потребляемая мощность 38W, световой поток светильника 3810 лм, 4000 K, Ra > 70, коэффициент мощности 0,98
Диапазон рабочих температур -25 °C - +30 °C
Срок службы LED-модуля 50 000 часов (L70), T_a = 25 °C
- Opera LED с функцией Bi-power. Светильник автоматически снижает уровень работы до 50 % на 8 часов (3 часа до и 5 часов после полуночи).

Монтаж

- На опору диаметром Ø 60 мм или на ступенчатую опору диаметром Ø 60 мм
- Сетевой провод VSKN 3x1,5 мм² длиной 4,5 м в комплекте
- Рекомендованная высота установки 3-5 м

Под заказ

- Модели с интерфейсом DALI
- Специальные цвета
- Опоры фирмы Tehomet на выбор:
Ступенчатые опоры Конические опоры
ОН3/108 + цвет КН3/108 + цвет
ОН4/108 + цвет КН4/108 + цвет
ОН5/108 + цвет КН5/121 + цвет
ОН6/108 + цвет КН6/136 + цвет
Цвета: RAL 9006 (жемчужно-серый) и RAL 9011 (чёрный)
О = Ступенчатые опоры, К = Конические опоры
НЗ = высота над землей (например 3 м) /108 = диаметр основания
Верхняя часть опоры всегда диаметром Ø 60 мм. К общей высоте добавляется + 500 мм, которая приходится на основание. Все опоры имеют пространство для электропроводки. Поверхность обработана горячей оцинковкой, покрытой порошковой краской
- Функция Helvar NightDim



Эл.номер	Тип	Наименование	Цоколь	Цвет	Кг
Opera LED					
45 030 71	OP530LED20GH	OP530LED20GH LED 20W/840 AC GH	LED	серый графит	8,0
45 030 73	OP530LED20HH	OP530LED20HH LED 20W/840 AC HH	LED	жемчужно-серый	8,0
45 030 62	OP530LEDGH	OP530LEDGH LED 38W/840 AC GH	LED	серый графит	8,0
45 030 64	OP530LEDHH	OP530LEDHH LED 38W/840 AC HH	LED	жемчужно-серый	8,0
Opera LED с функцией снижения мощности Bi-power					
45 030 68	OP530LED20BPGH	OP530LED20BPGH 20W/840 BP GH	LED	серый графит	8,0
45 030 70	OP530LED20BPHH	OP530LED20BPHH 20W/840 BP HH	LED	жемчужно-серый	8,0
45 030 65	OP530LEDBPGH	OP530LEDBPGH LED 38W/840 BP GH	LED	серый графит	8,0
45 030 67	OP530LEDBPHH	OP530LEDBPHH LED 38W/840 BP HH	LED	жемчужно-серый	8,0

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: etu@nt-rt.ru || www.ensto.nt-rt.ru