



Компания «Люмен Лайт» - производитель светодиодных светильников и прожекторов серии "СДУ", "СД" и "Азимут".

Высокая квалификация сотрудников компании, современные технологии монтажа и сборки, применение новейших разработок в области светодиодной техники позволяют создавать изделия, обладающие характеристиками, удовлетворяющими самым высоким требованиям, предъявляемым рынком к осветительным приборам нового поколения.

По типу крепления
светильники
подразделяются на:

- **Промышленные
светодиодные
светильники**

- **Уличные
светодиодные
светильники**

- **Прожекторы**



Крепление светодиодных светильников серии Азимут:

- *Уличные: устанавливаются на любые опоры, с посадочным диаметром трубы до 50 мм.*
- *Промышленные светильники: на крюках для тросового подвеса.*
- *Прожекторы: на скобе.*

- Степень защиты корпуса: **IP 65**.
- Температура эксплуатации: **-50 до +60 °С**
- Светодиоды **CREE XM-L**



Корпус светодиодных светильников серии «Азимут» выполнен из алюминиевого профиля уникальной конфигурации, разработанного конструкторами одного из московских КБ.

Стекло выполнено из светостабилизированный монолитный морозостойкий противоударный поликарбонат

Светоблок светильников изготовлен на мощных американских светодиодах **CREE XM-L** с повышенной светоотдачей.

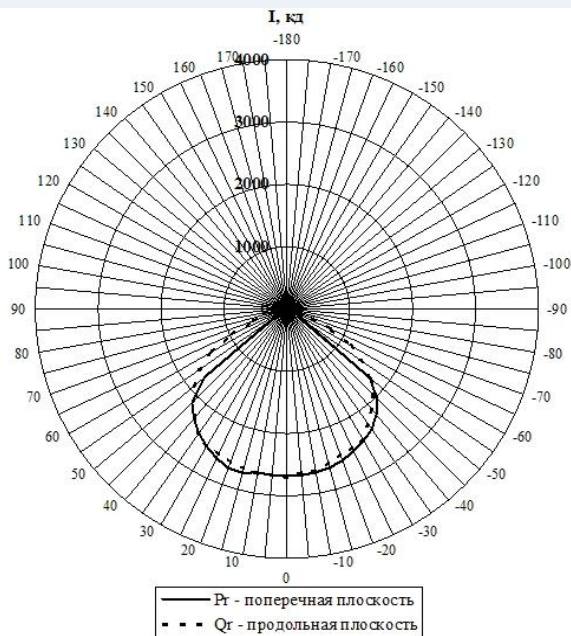
Каждая группа из 10 светодиодов подключена к отдельному драйверу тока с корректором коэффициента мощности (PFC), который позволяет обеспечить величину коэффициента мощности (косинус «фи») светильника 0,94 согласно протоколу светотехнических испытаний №173R/12 (лаборатория ВНИСИ).

Светильники заливающего света

Светильники серии «Азимут» с косинусной диаграммой (Д).

Применяются для общего заливающего освещения территорий.

Характеризуются **максимальным освещением на оси.**



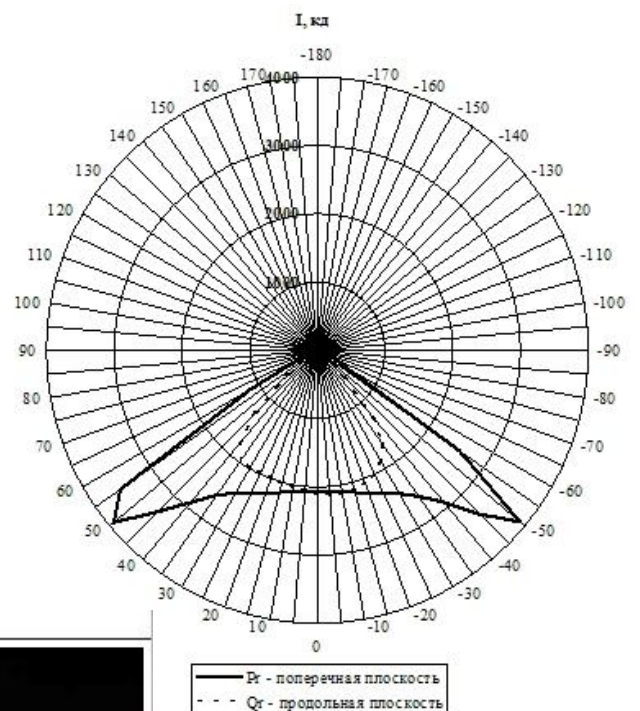
СВЕТОВОЕ ПЯТНО



Магистральные светильники

Светильники серии «Азимут» с линзами 130x70, создающие пятно прямоугольной формы.

Такая диаграмма позволяет наиболее рационально использовать световой поток при освещении дорог и магистралей.



— Pr - поперечная плоскость
- - - Qr - продольная плоскость

- Азимут -40 (4 450 лм, 8 LED, 38 Вт, 220V)
- Азимут-50 (5 600 лм, 10 LED, 48 Вт, 220V)
- Азимут-60 (6 500 лм, 10 LED, 60 Вт, 220V)

Размеры корпуса: 250x180x80мм.

Вес: 2,1кг.



Уличные светодиодные светильники Азимут – 40, Азимут -50, Азимут -60 без оптики применяются для освещения предподъездных территорий, дворов, дач, коттеджей, гаражей, детских площадок, аллей.

Азимут-60 применяется для освещения автостоянок, автопарковок около супермаркетов и других строений, автозаправочных станций, промышленных зон, территорий заводов и фабрик, железнодорожных перронов и переездов, пешеходных мостов, автобусных остановок, придомовых территорий.

ДЛЯ АВТОДОРОГ: светильники комплектуются вторичной оптикой 130x70, которая позволяет добиться равномерного освещения дорог.

Используются для освещения небольших улиц, дорог местного значения категории В, городских улиц, парков, аллей, придомовых территорий, для освещения проселочных дорог, сельских улиц и дачных поселков...

- Азимут -80 (8 000 лм, 16LED, 76 Вт, 220V)
- Азимут-100 (10 000 лм, 20 LED, 95 Вт, 220V)
- Азимут-120 (12 000 лм, 20 LED, 120 Вт, 220V)

Размеры корпуса: 500x180x80мм.

Вес: 4,1кг.



Уличные светодиодные светильники Азимут - 80 и Азимут -100 -120 без оптики применяются для освещения больших площадей, дворов, промышленных зон, территорий заводов и фабрик, железнодорожных перронов и переездов, пешеходных мостов, автобусных остановок, придомовых территорий...

А также - наружного и внутреннего освещения складов, производственных помещений, железнодорожных платформ, подземных автостоянок, паркингов и т. д.

ДЛЯ АВТОДОРОГ: светильники комплектуются вторичной оптикой 130x70, которая позволяет добиться равномерного освещения дорог.

Используются для освещения автомобильных дорог, городских улиц, парковых аллей, проспектов, площадей...

- Азимут -150 (15 000 лм, 30 LED, 143 Вт, 220V)
- Азимут-180 (18 000 лм, 30 LED, 180 Вт, 220V)

Размеры корпуса: 750x180x80мм.
Вес: 6,2кг.



Уличные светодиодные светильники Азимут - 150 и Азимут -180 без оптики применяются для освещения больших площадей, промышленных зон, крупных заводов и предприятий.

ДЛЯ АВТОДОРОГ: светильники комплектуются вторичной оптикой 130x70, которая позволяет добиться равномерного освещения дорог и магистралей.

Используются для освещения автомагистралей, многополостных дорог, городских улиц.



Характеристики	Уличный светодиодный светильник
Корпус	Выполнен из алюминиевого профиля уникальной конфигурации, разработанного конструкторами одного из московских КБ.
Порошковая окраска	Порошковая окраска осуществляется в любой цвет по желанию заказчика.
Степень защиты корпуса	IP 65
Стекло	Светостабилизированный монолитный морозостойкий ударопрочный поликарбонат
Рабочий ток светодиодов, mA	1,4 и 1,75
Коэффициент мощности светильника (cos φ)	0.94
Рабочее напряжение:	220В(100 ~ 240VAC)
Частота:	47 ~ 63Hz.
Температура эксплуатации:	-50 до +60 С.
Крепление	Устанавливается на любые опоры с диаметром трубы до 50 мм. Для удобства фиксации на корпусе снаружи расположены 2 винта барашка.
Класс защиты от поражения электрическим током	I(ГОСТ Р МЭК 60598-1)
Климатическое исполнение и категория размещения	У1, ГОСТ 15150

Высота подвеса, м	Освещенность на оси косинусная диаграмма, Люкс, не менее				
	Азимут-50	Азимут-60	Азимут-80	Азимут -100	Азимут -120
1	1560	1900	2338	2737	3340
2	449	560	690	800	980
4	114	140	202	236	290
6	57	70	105	121	150
8	29	38	61	73	90
10	-	-	37	45	55
12	-	-	24	31	38

Высота подвеса, м	Освещенность на оси косинусная диаграмма, Люкс, не менее			
	Азимут-150	Азимут-180	Азимут-200	Азимут-240
1	4647	5500	5950	7000
2	1436	1700	1680	2000
4	376	445	507	600
6	173	205	228	270
8	118	140	169	200
10	70	85	101	120
12	48	59	67	80