



## Политика компании в области качества, структура производства и логистики

- Производственные площадки: г. Санкт - Петербург, г. Пермь
- Светодиоды: Philips (при ввозе на территорию РФ проходят входной контроль для снижения разноцветности)
- Основа алюминиевая : Китай
- Пайка : Россия
- Упаковка и сборка: г. Санкт - Петербург ( с вторичной оптикой) , г. Пермь ( без оптики)

Готовый продукт обязательно проходит через отдел технического контроля

**ВАЖНО:** с августа 2009 года ООО «Диодные лампы» было произведено 3 тысячи единиц светильников , за это время не было зафиксировано ни одного возврата



**Диодные  
лампы**

## Сравнительные показатели (Технико-экономическое обоснование использования светильников марки ДЛО-24в, исходя из 50 000 часов эксплуатации)

	ДЛО 24	ЛВО 4*18 (включая ПРА)
<b>Расход электроэнергии</b>		
Электрическая мощность светильника, Вт	34	105
Срок службы 1-го светильника, час.	50 000	8 760
Общее количество светильников, шт.	7	7
Кол-во часов работы светильника в год (исходя из 12 часового раб дня и 365 дней в году), час	4 380	4 380
Потребление одного светильника за 1 год, кВт	149	460
Потребление всех светильников за 1 год, кВт	1 042	3 219
Потребление одного светильника за 50 000 час., кВт	11 900	36 750
Цена, кВт/час с НДС.	3,70	3,70
Расход электроэнергии за 50 000 час., кВт	<b>44 030</b>	<b>135 975</b>
<b>Расходы на покупку ламп</b>		
Цена новой лампы, руб	0	30
Кол-во ламп для 1-го светильника, шт.	0	4
Срок эксплуатации 1-ой лампы (часов)	0	8 760
За период работы в 50 000 час. надо будет купить, шт.	0	160
Расход на покупку ламп, руб.	0	<b>4 795</b>

	<b>ДЛО 24</b>	<b>ЛВО 4*18 (включая ПРА)</b>
<b>Расход на замену старых ламп и обслуживание</b>		
Сбор за утилизацию ламп, руб.	0	40
Стоимость обслуживания одного светильника, руб.	0	120
За период работы в 50 000 час. надо заменить ламп в светильнике, шт.	0	160
Расход на замену старых ламп при расчете на 50 000 час. эксплуатации, руб.	<b>0</b>	<b>25 571</b>
<b>Расход на замену старых светильников на новые</b>		
Стоимость замены старого светильника на новый, руб.	150	0
Количество светильников требуемое к замене шт.	7	7
Расход на замену старых светильников на новые, руб.	<b>1050</b>	<b>0</b>
<b>Расходы на покупку светильников</b>		
Стоимость светильника, руб./шт.	6500	800
Расходы на покупку светильников, руб.	<b>45 500</b>	<b>5 600</b>
<b>ИТОГО</b>	<b>90 580</b>	<b>171 940</b>

- **Экономия денежных средств составит за 50 000 час., руб. 81 360**
- **Экономия денежных средств в год, руб. 7 127**

# Группа по светодиодным решениям

- Совместно с партнерами разрабатываем продукты для новых областей потребления:
  - световые решения для лифтов
- Компания совершенствует технические решения:
  - платы
  - формы
  - вторичная оптика
  - энергосбережение

# Группа по производству алюминиевых корпусов

- Собственное производство по изготовлению литья пресс-форм
- Штампованные профильные корпуса

# Потолочный светильник (DLO-24)



- Потребляемая мощность: 34 Вт
- Потребляемая сила тока: 0,15 А
- Световой поток: не менее 2400 лм
- Степень защиты корпуса: IP 20
- Гарантированный срок службы: 3 года
- Ресурс работы: более 50 000 час.
- Напряжение питания: DC 48 В / AC 175-250 В
- Класс электрозащиты: 1 ГОСТ 12.2.007.0-75
- Количество светодиодов: 24
- Габаритные размеры, мм: 600 х 600 х 65
- Освещение на поверхности стола : при высоте монтажа 2,5 не менее 300 лк.

# Светильник ЖКХ (DK-8, DK-12)



- Потребляемая мощность: 8,8 Вт / 13,2 Вт
- Потребляемая сила тока: 0,35 А
- Световой поток: 880 лм / 1320 лм
- Степень защиты корпуса: IP67
- Гарантированный срок службы: 3 года
- Ресурс работы: более 50 000 час.
- Напряжение питания: DC8,8В/  
AC100-240В // DC13В/ AC100-240В
- Класс электрозащиты: 1 ГОСТ 12.2.007.0-75
- Размеры светового модуля, мм: 220 x 75
- Количество диодов: 8/12
- Габаритные размеры, мм: Ф230\*60

# Светильник уличный (DUS-75/ DUS-150)



- Потребляемая мощность: 84 Вт/ 167Вт
- Потребляемая сила тока: 0,35 А
- Световой поток: 8 360 лм / 16 720 лм
- Степень защиты корпуса: IP67
- Гарантированный срок службы: 3 года
- Ресурс работы: более 50 000 час.
- Напряжение питания: DC84В/  
AC100-240В // DC167В/ AC100-240В
- Класс электрозащиты: 1 ГОСТ 12.2.007.0-75
- Количество диодов: 75/150
- Габаритные размеры, мм: 800\*180\*50
- Освещение на поверхности дороги: при  
высоте 12 м, не менее 7лк / При высоте  
12 м, не менее 16лк



# Диодные лампы

## Сравнительные карты конкурентов потолочного светильника на 29.01.10 г.

Название	Город	Марка светильников	Кол-во светодиодов	Потребляемая мощность	Напряжение питания	Номинальный ток,	Декларируемый световой поток	Цветовая температура	Габаритные размеры	Цена, руб.	Срок поставки
Ledel ООО «Ледел»	Казань		25/24 OSRAM	35 Вт	220 В		2 800 лм			9000-9500	5-10 раб. дней
Завод «Светорезерв»	Москва	KBCC - 12	32	40 Вт	220 В		3 200 лм	6 500 К			
ООО «Светодиодные технологии»	Екатеринбург	СЭНС	25	30 Вт	220 В		3 000 лм		595*595*50		
ТД Мерапрон	Москва	L-office	30	35 Вт	220 В		2 800 лм		600*600*45	9215-9785	
Стигр	Москва	CB-170-24x1-220-LED	24	34,5 Вт	220 В		1 900 лм	4500 К		6400	С конца февраля
Ledru.ru	Москва	LEDRLR 84	84 NICIA	48 Вт	220 В	0,24 А	2 688 лм	6500 К		6500	Под заказ
<b>ООО «Диодные лампы»</b>	<b>СПб-Пермь</b>	<b>DLO-24 v,n</b>	<b>24</b>	<b>34 Вт</b>	<b>175-250 В</b>	<b>0,15 А</b>	<b>2 500 лм</b>	<b>4000 К</b>	<b>600*600*65</b>	<b>6500</b>	<b>В наличии</b>
Ледтайм	Москва		24	28 Вт	220 В		2 640 лм			9950	5-10 раб. дней
Ledmarket	Москва	LM – LC001 Из алюм.		38 Вт	220 В		1 800 лм			10 250	
Litwell	Москва			40 Вт	220 В		2 800 лм			12750	Под заказ
Церс	Ростов-на-Дону	LZ-40-C-R		45 Вт	220 В	0,25 А	Более 3000 лм	4000-5500 К	620*660*95	9049	
Экотон	Москва	Экотон		40 Вт	220 В		3 200 лм	4500-5500 К	620x620x85	5000	Под заказ, до 7 дней

## **Слова благодарности нашим партнерам**

- **Корпорация «Philips Lumileds»**
- **ООО «Светотроника», г.Москва**
- **ООО «ЗападУралТорг», г. Пермь**
- **ООО «ДорМетСервис», г.Екатеринбург**
- **ОАО «Пермметалл», г.Пермь**