



О ТОРГОВОЙ МАРКЕ

ТОРГОВАЯ МАРКА ESTARES ПОЯВИЛАСЬ В 2006 ГОДУ И СТАЛА ОСНОВНОЙ ТМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ MAYSUN И ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ СВЕТИЛЬНИКИ И СВЕТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ОСВЕЩЕНИЯ.

MAYSUN - известный в России с 2003 года производитель светодиодного оборудования для освещения.

Накопленный с 2003 года опыт работы с светодиодным продуктом и высокотехнологичное производство, позволяет нам производить светильники соответствующие всем основным требованиям Российских стандартов и рекомендаций, мы используем самые современные материалы и технологии, чтобы предлагать нашим профессиональным покупателям и конечным потребителям светильники, которые отвечают их запросам по качеству и цене.

Сейчас компания производит продукты по 3-м торговым маркам MAYSUN - профессиональное светодиодное архитектурное, ландшафтное и

подводное освещение.

LITECO - функциональные недорогие светодиодные светильники для коммерческого и бытового освещения. Светодиодные прожекторы, пылевлагозащищённые линейные светильники, светильники для ЖКХ.

ESTARES - светодиодные лампы, светодиодные управляемые светильники "ASTRELLA", интерьерные и функциональные светильники для дома, офиса и торговых площадей.

Уникальность ассортименту ESTARES придает широкий ассортимент накладных светодиодных светильников различного дизайна и функционала. От простейших и очень дешевых, применяемых для

освещения ЖКХ, лестничных клеток до полноценной замены люстры в доме.

Сейчас продукция торговой марки ESTARES занимает более 70% в производстве MAYSUN. Наша цель - создать продукт отличный от конкурентов, продукт уникальный, который будет ценен не только доступной ценой, но многими удобными, а со временем необходимыми Вам функциями.

Продукцию торговой марки ESTARES сейчас можно встретить во всех регионах России, Белоруссии, Украины. Мы осуществляем гарантийное и постгарантийное обслуживание всей продукции производителя MAYSUN.

НАКЛАДНЫЕ

- Управляемые светодиодные светильники ASTRELLA7
- Накладные светодиодные светильники MARELLA19
- Накладные светодиодные светильники PUZZLE.....25
- Накладные светодиодные светильники направленного света DRUM.....27
- Накладные светодиодные линейные светильники для подсветки HOME28

ВСТРАИВАЕМЫЕ

- Встраиваемые светодиодные панели POWERLIGHT29
- Встраиваемые точечные светильники31

ПОДВЕСНЫЕ

- Светодиодные линейные светильники PROFi, HOME33

НАСТОЛЬНЫЕ

- Настольные светодиодные светильники HOME37

АКЦЕНТНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

- Светодиодные трековые светильники ES-TRACK43
- Акцентное освещение PROFi44
- Трековые системы и аксессуары45

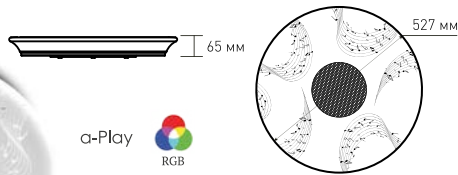
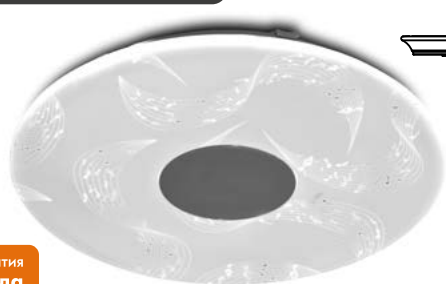
АКСЕССУАРЫ

- Блоки питания для светодиодной продукции47

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ49**ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СВЕТОТЕХНИКЕ ...50**

Серия ASTRELLA

Управляемые светодиодные светильники



a-Play
RGB



гарантия
2 года

Управляй светом и музыкой со смартфона. Скачивай приложение a-play_estares

Выходная мощность колонки
8Вт 4Ω

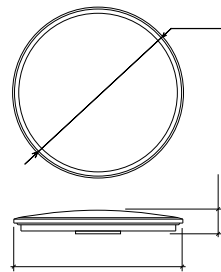
Частота диапазона звука
95HZ-12KHZ



Наименование	Мощность, Вт	Аналог, Вт	Световой поток, лм				Габаритные размеры, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
			Теплый Белый	Универсальный Белый	Холодный Белый	Ночник			
a-Play 60W	60	ЛН 100x4	4500	4800	4900	300	d 500 x h 58	4	2,78

Серия ASTRELLA

Управляемые светодиодные светильники



гарантия
2 года

ЭФФЕКТ ДРАГОЦЕННЫХ КАМНЕЙ

SIYANIE

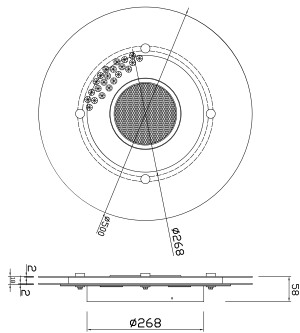


Наименование	Мощность, Вт	Аналог, Вт	Световой поток, лм				Габаритные размеры, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
			Теплый Белый	Универсальный Белый	Холодный Белый	Световой поток, лм Ночник			
SIYANIE 30W	30								
SIYANIE 60W	60								

Таблица к заполнению по приходу товара на склад.

Серия ASTRELLA

Управляемые светодиодные светильники



гарантия
2 года



ЭФФЕКТ
ДРАГОЦЕННЫХ
КАМНЕЙ

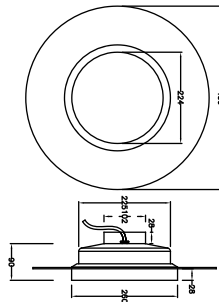
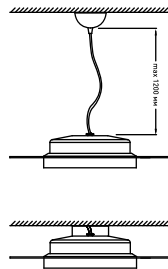
INFINTO



Наименование	Мощность, Вт	Аналог, Вт	Световой поток, лм		Световой поток, лм Ночник	Габаритные размеры, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
			Теплый белый	Универсальный белый				
INFINTO 45W	45	ЛН 75x4	2900	3000	3100	d 500 x h 58	5	2,7

Серия ASTRELLA

Управляемые светодиодные светильники



гарантия
2 года

N.L.O.



RGB



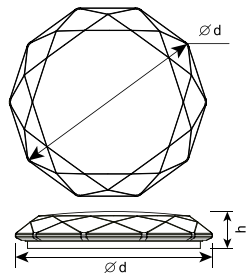
Наименование	Мощность, Вт	Аналог, Вт	Световой поток, лм		Световой поток, лм Ночник	Габаритные размеры, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
			Теплый белый	Универсальный белый				
N.L.O. 40W	40	ЛН 75x4	2600	2800	2920	d 450 x h 90	6	

Серия ASTRELLA

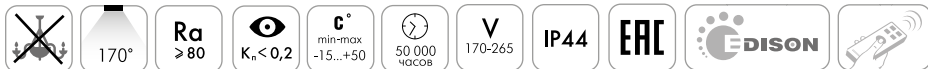
Управляемые светодиодные светильники



ALMAZ



гарантия
2 года



Наименование	Мощность, Вт	Аналог, Вт	Световой поток, лм		Световой поток, лм		Габаритные размеры, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
			Теплый Белый	Универсальный Белый	Холодный Белый	Ночник			
ALMAZ 25W	25	ЛН 75x3	1950	2100	2200	300	d 345 x h 65	6	0,95
ALMAZ 60W	60	ЛН 100x4	4500	4800	4900	300	d 500 x h 77	6	2,1

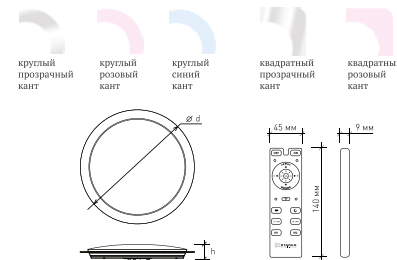
Серия ASTRELLA

Управляемые светодиодные светильники

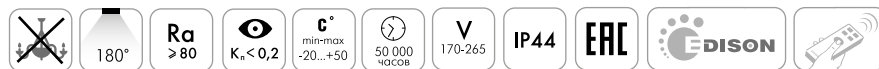


SATURN

Варианты кантов: *



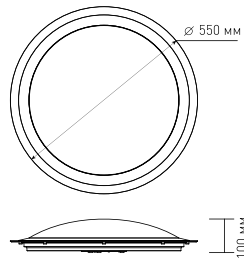
гарантия
2 года



Наименование	Мощность, Вт	Аналог, Вт	Световой поток, лм		Световой поток, лм		Габаритные размеры, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
			Теплый Белый	Универсальный Белый	Холодный Белый	Ночник			
SATURN-25	25	ЛН 75x3	1950	2100	2200	300	d 405 x h 75	6	0,75
SATURN-60	60	ЛН 100x4	4500	4800	4900	300	d 555 x h 75	6	1,62

Серия ASTRELLA

Управляемые светодиодные светильники

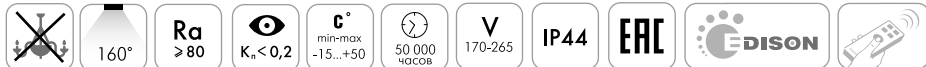


гарантия
2 года

ARION 60W RGB R



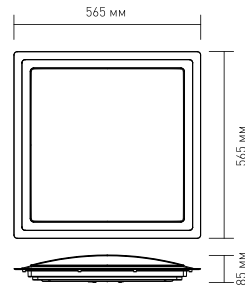
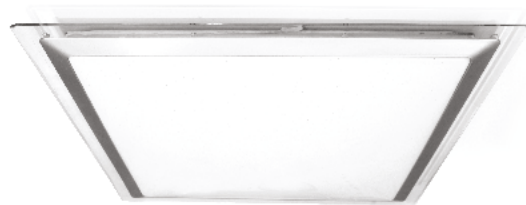
RGB



Наименование	Мощность, Вт	Аналог, Вт	Световой поток, лм Теплый Белый	Световой поток, лм Универсальный Белый	Световой поток, лм Холодный Белый	Световой поток, лм Ночник	Габаритные размеры, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
ARION 60W RGB R	60	ЛН 100x4	4500	4800	4900	300	d 550 x h 100	6	0,18

Серия ASTRELLA

Управляемые светодиодные светильники



гарантия
2 года

ARION 60W RGB S



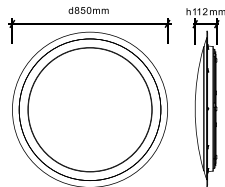
RGB



Наименование	Мощность, Вт	Аналог, Вт	Световой поток, лм Теплый Белый	Световой поток, лм Универсальный Белый	Световой поток, лм Холодный Белый	Световой поток, лм Ночник	Габаритные размеры, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
ARION 60W RGB S	60	ЛН 100x4	4500	4800	4900	300	а 565 x h 85	6	0,28

Серия ASTRELLA

Управляемые светодиодные светильники



гарантия
2 года

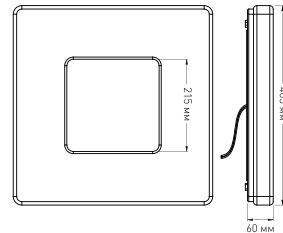
ARION



Наименование	Мощность, Аналог. Вт	Световой поток, лм Теплый Белый	Световой поток, лм Универсальный Белый	Световой поток, лм Холодный Белый	Световой поток, лм Ночник	Габаритные размеры, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
ARION	100 ЛН 100x8	8100	8300	8500	300	d 850 x h 112	1	5,3

Серия ASTRELLA

Управляемые светодиодные светильники



гарантия
2 года

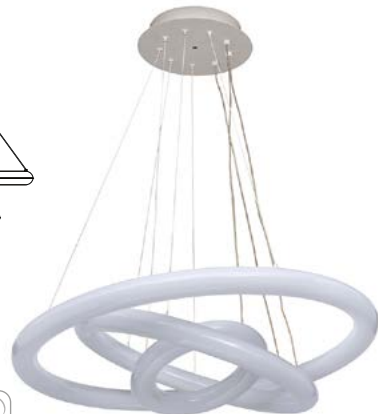
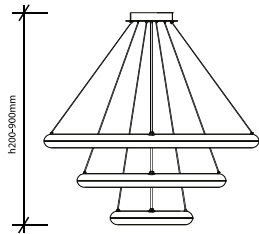
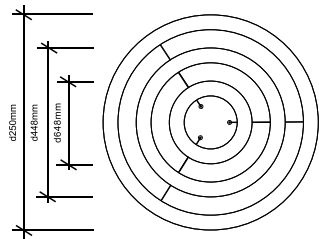
QUADRON



Наименование	Мощность, Аналог. Вт	Световой поток, лм Теплый Белый	Световой поток, лм Универсальный Белый	Световой поток, лм Холодный Белый	Световой поток, лм Ночник	Габаритные размеры, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
QUADRON 50W S	50 ЛН 100x4	3800	4300	4500	300	аб 465 x h 60	6	1,44

Серия ASTRELLA

Управляемые светодиодные светильники



GRAVITACIA



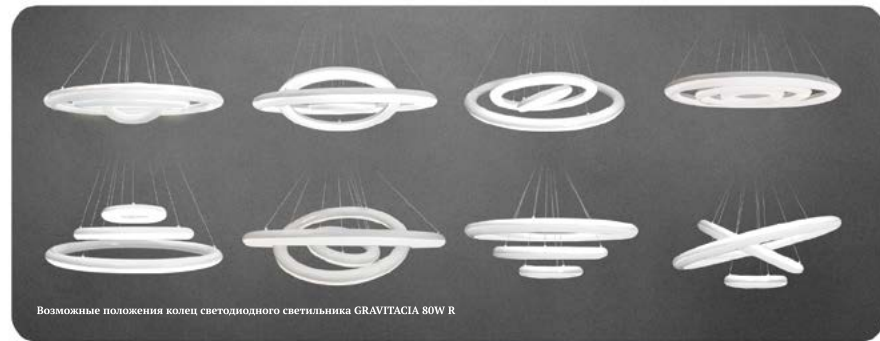
гарантия
2 года



Наименование	Мощность, Вт	Аналог, Вт	Световой поток, лм Теплый Белый	Световой поток, лм Универсальный Белый	Световой поток, лм Холодный Белый	Световой поток, лм Ночник	Габаритные размеры, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
GRAVITACIA	80	ЛН 80x8	6700	6850	7000	300	3,25	1	3,25

Серия ASTRELLA

Управляемые светодиодные светильники



Возможные положения колец светодиодного светильника GRAVITACIA 80W R



холодный свет



теплый свет



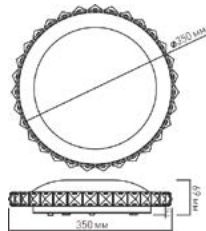
комбинированный свет



ночник

Серия MARELLA

Накладные светодиодные светильники



SIYANIE

гарантия
2 года



Наименование	Мощность, Вт	Аналог, Вт	Световой поток, лм (Теплый белый)	Световой поток, лм (Холодный белый)	Габаритные размеры, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
SIYANIE 25W R	25	ЛН 100x2	1950	2050	д 350 x h 69	10	1,14

Серия MARELLA

Накладные светодиодные светильники



ALS

гарантия
2 года



Наименование	Мощность, Вт	Аналог, Вт	Световой поток, лм (Теплый белый)	Световой поток, лм (Холодный белый)	Габаритные размеры, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
ALS-18	18	ЛН 75x2	-	1440	а 345 x h 80	6	0,70
ALS-30	30	ЛН 75x3	-	2400	а 445 x h 80	6	1,12

Серия MARELLA

Накладные светодиодные светильники



гарантия
2 года

ALR



Наименование	Мощность, Вт	Аналог, Вт	Световой поток, лм *		Габаритные размеры, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
			(Теплый белый)	(Холодный белый)			
ALR-16	16	ЛН 60x3	1300	1400	d 330 x h 70	10	0,72
ALR-25	25	ЛН 100x2	2000	2100	d 430 x h 90	10	1,22

Смена мощностей модели с февраля 2016 г.
Соответствие новой и старой мощности см. на стр.53

* теплый свечение только для светильника с прозрачным кантом

Серия MARELLA

Наклейки для накладных светодиодных светильников



- каждая наклейка приклеивается отдельно
- ребенок может собрать свою собственную композицию
- наклейки приклеиваются на любые поверхности и не оставляют следов клея.



ALR



Saturn



Светильники серии «Puzzle»

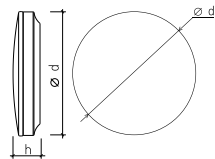
**3 комплекта
в упаковке**

Наклейки многократно!
Ребенок может наклеивать самостоятельно.

Освещение для офиса и дома



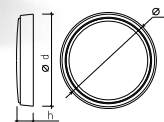
DNR



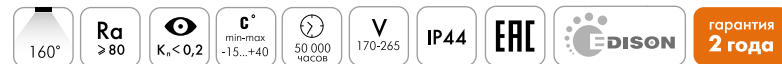
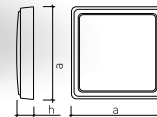
Наименование	Мощность, Вт	Аналог, Вт	Световой поток, лм (Теплый белый)	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
DNR-22	22	ЛН 60x3	1700	d 330 x h 66	1,1



DLR



DLS

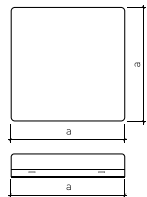


Наименование	Мощность, Вт	Аналог, Вт	Световой поток, лм (Холодный белый)	Габаритные размеры, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
DLR-9	9	ЛН 60x1	650	d 159 x h 35	20	0,2
DLR-13	13	ЛН 100x1	1050	d 210 x h 35	20	0,39
DLR-17	17	ЛН 60x2	1450	d 250 x h 35	20	0,52
DLR-22	22	ЛН 60x3	1750	d 310 x h 37	20	0,77
DLS-9	9	ЛН 60x1	650	a 160 x h 35	20	0,19
DLS-13	13	ЛН 100x1	1050	a 185 x h 35	20	0,39
DLS-17	17	ЛН 60x2	1450	a 230 x h 35	20	0,55
DLS-22	22	ЛН 60x3	1750	a 270 x h 37	20	0,74

Смена мощностей модели с февраля 2016 г.
Соответствие новой и старой мощности см. на стр.53

Серия Puzzle

Накладные светодиодные светильники



гарантия
2 года



Ra
≥ 80



C°
min-max
-15...+40



V
170-265



Наименование	Мощность, Вт	Аналог, Вт	Световой поток, лм (Теплый Белый)	Световой поток, лм (Холодный Белый)	Габаритные размеры, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
NLS-5	5	ЛН 55x1	400	450	α 102 x h 47	20	0,13
NLS-7	7	ЛН 60x1	530	600	α 120 x h 47	20	0,17
NLS-10	10	ЛН 80x1	820	900	α 150 x h 45	20	0,23
NLS-15	15	ЛН 60x2	1250	1350	α 200 x h 45	20	0,41
NLS-20	20	ЛН 80x2	1700	1800	α 250 x h 46	20	0,49
NLS-25	25	ЛН 100x2	2250	2350	α 300 x h 48	20	0,71

Серия Puzzle

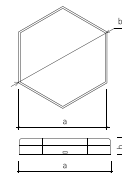
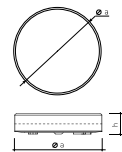
Накладные светодиодные светильники



NLR



SOTA



гарантия
2 года



Ra
≥ 80



C°
min-max
-15...+40



V
170-265



Наименование	Мощность, Вт	Аналог, Вт	Световой поток, лм (Теплый Белый)	Световой поток, лм (Холодный Белый)	Габаритные размеры, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
NLR-8	8	ЛН 60x1	600	680	α 150 x h 47	20	0,18
NLR-13	13	ЛН 90x1	1050	1105	α 200 x h 47	20	0,28
NLR-16	16	ЛН 60x2	1290	1360	α 250 x h 47	20	0,41
NLR-22	22	ЛН 80x2	1810	1870	α 300 x h 42	20	0,52
SOTA-12	12	ЛН 100x1	980	1080	α 177 x b 204 x h 46	20	0,26

Серия PROFI

Накладные светодиодные светильники



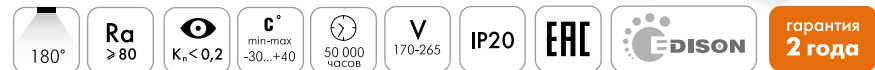
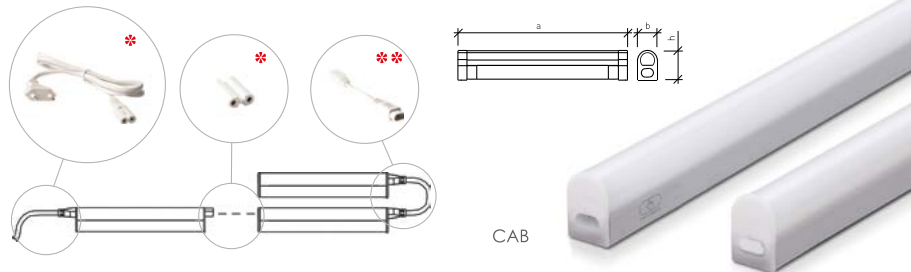
DRUM



Наименование	Мощность, Вт	Аналог, Вт	Световой поток, лм (Теплый Белый)	Световой поток, лм (Холодный Белый)	Габаритные размеры, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
DRUM-10W	10	КЛЛ 16x1	750	970	d 128 x h 100	24	0,44
DRUM-20W	20	КЛЛ 32x1	1500	1800	d 160 x h 115	18	0,67
DRUM-30W	30	КЛЛ 26x2	2250	2400	d 195 x h 130	18	0,9

Серия HOME

Светодиодные линейные светильники для подсветки



Наименование	Мощность, Вт	Аналог, Вт	Световой поток, лм (Теплый Белый)	Световой поток, лм (Холодный Белый)	Габаритные размеры, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
CAB-SENSOR 4W	4	ЛЛ T5 8	-	350	a313 x b23 x h30	30	0,140
CAB-SENSOR 8W	8	ЛЛ T5 13	-	750	a543 x b23 x h30	30	0,167
CAB-SENSOR 10W	10	ЛЛ T5 21	-	950	a843 x b23 x h30	30	0,218
CAB-SENSOR 14W	14	ЛЛ T5 28	-	1350	a1173 x b23 x h30	30	0,265

* сетевой кабель и жесткий соединитель в комплекте
 ** гибкий соединитель приобретается отдельно

Освещение для офиса и дома

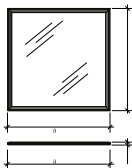
Серия POWERLIGHT

Встраиваемые светодиодные панели



PAN600-PS-DL39

встраиваемый монтаж
(кассетные потолки Армстронг® 595 x 595 мм, гипсокартон)



гарантия
2 года



Наименование	Мощность, Вт	Аналог, Вт	Световой поток, лм (Теплый белый)	Световой поток, лм (Холодный белый)	Габаритные размеры, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
PAN600-PS-DL39-595x595	40	ЛЛ 18x4*	2500	2700	a 595 x b 595 x h 16	2	4

* светильник с ЭмПРА

Серия POWERLIGHT

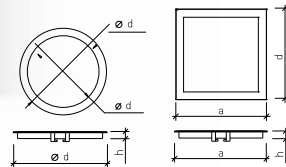
Встраиваемые светодиодные панели



DL-7/11/14

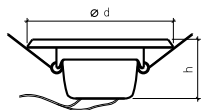


DL-10/18



Наименование	Мощность, Вт	Аналог, Вт	Световой поток, лм (Теплый белый)	Световой поток, лм (Холодный белый)	Габаритные размеры, мм	Монтажные размеры, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
DL-7	7	КЛЛ 12x1	400	420	d 155 x h 20	d 140	50	0,42
DL-11	10	КЛЛ 16x1	700	800	d 180 x h 20	d 166	20	0,52
DL-14	15,5	КЛЛ 26x1	1000	1100	d 235 x h 20	d 220	20	0,65
DL-10-200x200	10	КЛЛ 16x1	700	800	a 200 x b 200 x h 13	a 188 x b 188	20	0,6
DL-18-300x300	18	КЛЛ 30x1	1300	1400	a 295 x b 295 x h 13	a 285 x b 285	10	1,15

Встраиваемые точечные светильники



гарантия
2 года

TH-75/100



Ra
>80



C°
min-max
-35...+40



V
170-265

IP20

EAC



Наименование	Мощность, Вт	Аналог, Вт	Световой поток, лм (Теплый Белый)	Световой поток, лм (Холодный Белый)	Монтажные размеры, мм	Габаритные размеры, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
TH-75-5W	5	ГЛН 35x1	320	400	d 60	d 75 x h 36	100	0,07
TH-100-7W	7	ГЛН 50x1	440	500	d 75	d 100 x h 36	100	0,1

Серия ASTRELLA

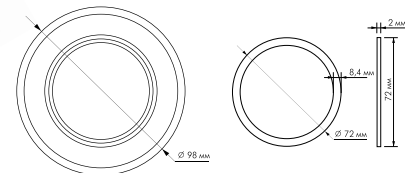
Управляемые встраиваемые точечные светильники



SIYANIE-7W R



Светильник в сборе



Кант светильника

Установочное кольцо светильника

гарантия
2 года



Ra
>80



C°
min-max
-20...+40



V
100-265

IP20



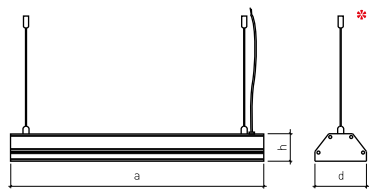
управляется
стационарным
выключателем

Наименование	Мощность, Вт	Аналог, Вт	Световой поток, лм (Теплый Белый)	Световой поток, лм Универсальный Белый	Световой поток, лм (Холодный Белый)	Габаритные размеры, мм	Монтажные размеры, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
SIYANIE-7W R	7	ГЛН 1x75	590	620	650	a 98 x h 30	d 55	100	0,1

кант приобретается отдельно

Серия **PROFI**

Подвесные светодиодные светильники



ES-CROSS

120°	Ra > 80	K _n < 0,2	C° min-max -15...+50	50 000 ЧАСОВ	V 175-265	IP20			гарантия 2 года
------	---------	----------------------	----------------------	--------------	-----------	------	--	--	-----------------

Наименование	Мощность, Вт	Аналог, Вт	Световой поток, лм (Теплый Белый)	Световой поток, лм (Холодный Белый)	Габаритные размеры, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
ES-CROSS-120	36	ЛЛ 36x2	-	3200	а 1180 x b 80 x h 45	10	1,36

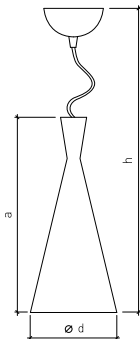
* подвес в комплекте



Освещение для офиса и дома



LDD



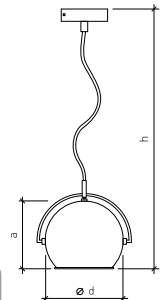
гарантия
2 года



Наименование	Мощность, Вт	Аналог, Вт	Световой поток, лм (Теплый белый)	Световой поток, лм (Холодный белый)	Габаритные размеры, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
LDD-12 черный	12	КЛЛ 20x1	800	-	d 142 x h 1544	6	0,9
LDD-16 черный	16	КЛЛ 26x1	1050	-	d 187 x h 1634	6	1,26



CDD



гарантия
2 года



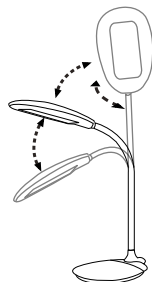
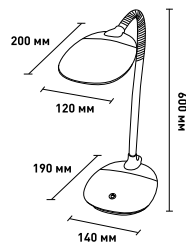
Наименование	Мощность, Вт	Аналог, Вт	Световой поток, лм (Теплый белый)	Световой поток, лм (Холодный белый)	Габаритные размеры, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
CDD-12 хром/белый	12	КЛЛ 20x1	744	939	a 130 x d 150 x h 1360	6	1,26
CDD-16 хром/белый	16	КЛЛ 26x1	1300	1500	a 175 x d 200 x h 1405	6	1,83

Серия HOME

Настольные светодиодные светильники



FLEX



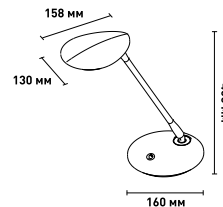
Наименование	Мощность, Вт	Аналог, Вт	Световой поток, лм (Универсальный Белый)	Габаритные размеры, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
FLEX 6W	6	АН 60	550	140x200x600	12	0,92

Серия HOME

Настольные светодиодные светильники



FLAT



Наименование	Мощность, Вт	Аналог, Вт	Световой поток, лм (Универсальный Белый)	Габаритные размеры, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
FLAT 6W	6	АН 60	550	160x130x405	12	0,94

Серия HOME

Настольные светодиодные светильники

RADUGA

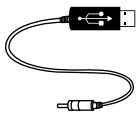
гарантия
2 года



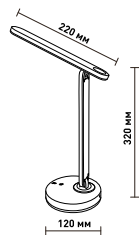
Наименование	Мощность, Вт	Аналог, Вт	Световой поток, лм (Универсальный Белый)	Габаритные размеры, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
RADUGA 3W RGB	3	ЛН 25	300	220x120x320	30	0,41



Универсальное зарядное устройство



USB-кабель 1,5 м



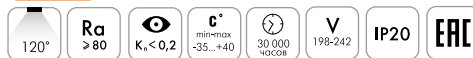
Серия HOME

Настольные светодиодные светильники

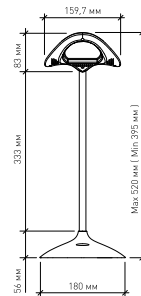


HOME 3118B

гарантия
1 год



Наименование	Мощность, Вт	Аналог, Вт	Световой поток, лм (Универсальный Белый)	Габаритные размеры, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
HOME 3118B	5	ЛН 40x1	400	см.чертеж	6	0,6



Серия HOME

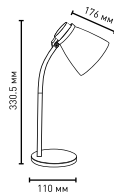
Настольные светильники



AQUAREL



Наименование	Мощность, Вт	Аналог, Вт	Световой поток, лм (Универсальный белый)	Габаритные размеры, мм	Количество в упаковке, шт.	Цоколь	Вес, кг
AQUAREL 5W	5	ЛН 40	450	176x110x330.5	10	E14	0.44



Серия HOME

Настольные светильники



AT09360 Coffee



Pink



White



AT12309 Green



White



Coffee



AT12293 Pink



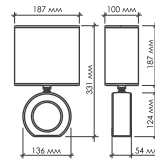
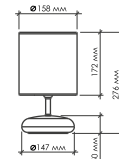
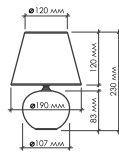
White



Coffee



Green



Наименование	Максимальная мощность, Вт	Габаритные размеры, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
AT09360	25	см. чертеж	12	0.71
AT12309	25	см. чертеж	12	0.69
AT12293	25	см. чертеж	12	0.91

Серия PROFi

Светодиодные трековые светильники



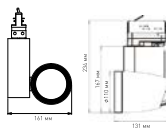
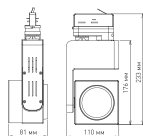
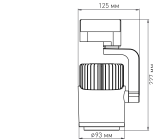
ES-TRACK-30W



ES-TRACK-30W-S



ES-TRACK-45W



гарантия
2 года



Ra
> 80



С°
min-max
-30...+40



V
175-265

IP20



Наименование	Мощность, Вт	Аналог, Вт	Световой поток, лм (Универсальный белый)	Световой поток, лм (Холодный белый)	Габаритные размеры, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
ES-TRACK-30W	30	МГЛ 35x1	2500	2600	см. чертёж	24	0,63
ES-TRACK-30W-S	30	МГЛ 35x1	2500	-	см. чертёж	12	0,85
ES-TRACK-45W	45	МГЛ 45x1	3600	-	см. чертёж	8	1,2

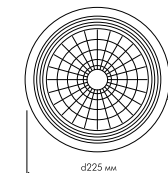
Серия PROFi

Акцентное освещение

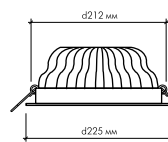


гарантия
2 года

ES-DL-30

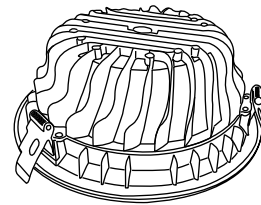


d225 мм



d212 мм

91 мм



Ra
> 80



С°
min-max
-20...+50



V
170-265

IP44



Наименование	Мощность, Вт	Аналог, Вт	Световой поток, лм (Универсальный белый)	Световой поток, лм (Холодный белый)	Габаритные размеры, мм	Монтажные размеры, мм	Количество в упаковке, шт.	Вес, кг
ES-DL-30	30	МГЛ 35x1	2600	2700	d 225 x h 91	d 212	12	1,41



ES-TRACK-2M



ES-TRACK-END



ES-TRACK-X



ES-TRACK-T



ES-TRACK-FLEX



ES-T-ROPE



ES-TRACK-L



ES-TRACK-I



ES-TRACK-POWER



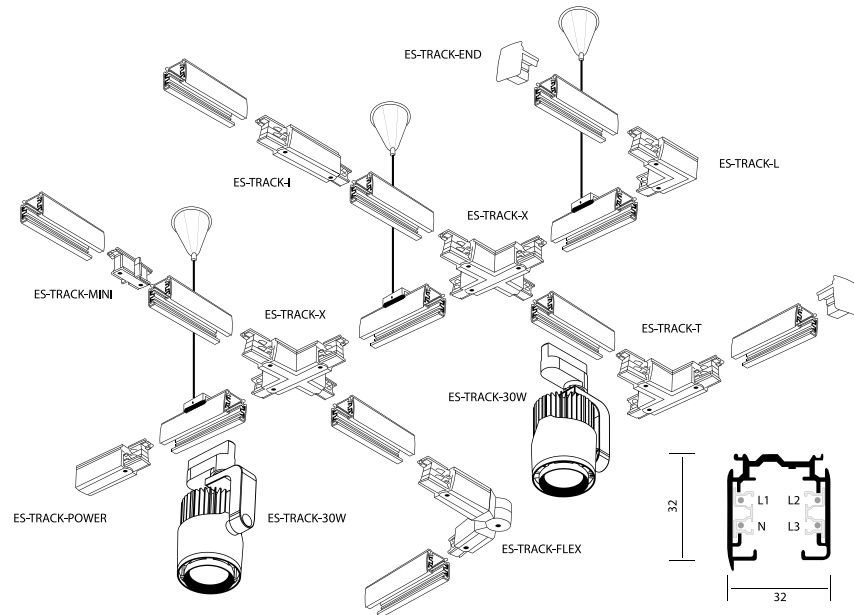
ES-TRACK-MINI



IP20



Наименование	Описание	Вес, кг	Габаритные размеры, мм	Материал корпуса
Es-track 2m	шинопровод 3х фазный	1,7	a 2000 x b 32 x h 32	АБС-пластик/алюминий
Es-track-flex	жесткий поворотный угол	0,065	a 115 x b 115 x h 32	АБС-пластик
Es-track-i	центральный токоподвод	0,06	a 160 x b 32 x h 32	АБС-пластик
Es-track-l	угловое соединение	0,06	a 100 x b 100 x h 32	АБС-пластик
Es-track-t	Т-образное соединение	0,07	a 167 x b 65 x h 32	АБС-пластик
Es-track-x	крестовое соединение	0,025	a 167 x b 167 x h 32	АБС-пластик
Es-track-power	токопровод	0,01	a 99 x b 32 x h 32	АБС-пластик
Es-track-mini	стык внутренний	0,26	a 70 x b 31 x h 27	АБС-пластик
Es-track-end	заглушка торцевая	0,005	a 30 x b 30 x h 30	АБС-пластик
Es-t-rope	тросовый подвес	0,07	h 1500	АБС-пластик/сталь

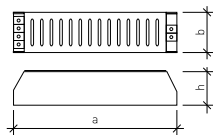
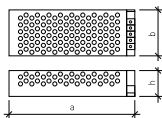


Блоки питания для светодиодной продукции

БЛОК ПИТАНИЯ
CL-A-200-12
CL-A-200-24



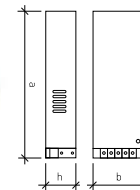
БЛОК ПИТАНИЯ
TF-60-24 V
TF-100-24V
TF-150-24V



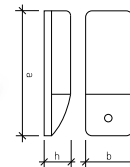
Наименование	Ток на выходе	Мощность нагрузки	Габаритные размеры, мм
CL-A-200-12 / CL-A-200-24	16.6 A / 8.3 A	200W	a 199 x b 110 x h 50 мм
TF-60-24 V	5 A / 2.5 A	60W	a 160 x b 40 x h 32 мм
TF-100-24V	8.3 A / 4.2 A	100W	a 184 x b 45 x h 35 мм
TF-150-24V	12.5 A / 6.25 A	150W	a 184 x b 45 x h 37 мм

Блоки питания для светодиодной продукции

БЛОК ПИТАНИЯ CL-A-360-12 / CL-A-360-24



БЛОК ПИТАНИЯ MS-1210A



Наименование	Ток на выходе	Мощность нагрузки	Габаритные размеры, мм
CL-A-360-12 / CL-A-360-24	30 A / 15 A	360W	a 256 x b 102 x h 65 мм
MS-1210A	0.8 A	10W	a 94 x b 42 x h 20 мм

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

 Рабочее напряжение	 Срок службы	 Технология рассеивателя с кристаллами	 Гарантия 2 года	Гарантия
 Рабочий ток	 Рабочая температура	 Управляется дистанционно с пульта		
 Степень защиты	 Коэффициент пульсации	 Управляется со смартфона		
 Угол свечения	 Замена люстры	 Коэффициент светопередачи		
 Угол свечения (асимметричный)	 С музыкальной колонкой	 Производитель светодиодов		

Уникальные технологии TM ESTARES и коэффициент светопропускания рассеивателей:

Наименование технологии рассеивателя*	Продукты TM ESTARES	*Коэффициент светопропускания рассеивателя, %"
1. рассеиватель "с эффектом SHINY"	SATURN, ALMAZ, ARION RGB, ALS	80
2. рассеиватель "с кристаллами"	SIYANIE, INFINITO	95
3. рассеиватель "тонкий пластик"	QUADRON	90
4. рассеиватель "глянцевый пластик"	ARION, GRAVITACIA, ALS, DLR, DLS, CAB-sensor	90
5. рассеиватель "матовый пластик"	DNR, DRUM, MLR, MLS, WLR, WLS	75

LED - (light-emitting diode) светодиод
 AC - переменное напряжение
 DC - постоянное напряжение

lm - световой поток (Люмен)
 K - температура свечения (Кельвин)

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СВЕТОТЕХНИКЕ

Световой поток

Единица измерения: люмен (lm)
 Световым потоком называется вся мощность излучения источника света, оцениваемая по световому ощущению глаза человека и соответствующая фотометрическому эквиваленту Km.

Световая отдача

Единица измерения: люмен на Ватт (lm/W)
 Световая отдача показывает с какой экономичностью потребляемая электрическая мощность преобразуется в свет.

КПД светильника

КПД является важным критерием оценки энергоэкономичности светильника. КПД светильника отражает отношение светового потока светильника к световому потоку установленной в нем лампы.

Цветопередача















В зависимости от места установки ламп и выполняемой ими задачи искусственный свет должен обеспечивать возможность как можно более лучшего восприятия цвета (как при естественном дневном свете). Данная возможность определяется характеристиками цветопередачи источника света, которые выражаются с помощью различных степеней «общего коэффициента цветопередачи Ra.

Средний срок службы ламп

Под средним сроком службы ламп понимается средняя продолжительность эксплуатации отдельных ламп в стандартных рабочих условиях.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Таблица степеней защиты IP

Первая цифра IP	Вид защиты	Схема метода испытаний		Вторая цифра IP	Вид защиты	Схема метода испытаний	
0	Защиты нет			0	Защиты нет		
1	Защита от твердых тел размером ≥ 50 мм		Шарик диаметром 50мм и стандартный испытательный щуп	1	Защита от капель конденсата, падающих вертикально		Оросительная система в камере искусственного дождя
2	Защита от твердых тел размером ≥ 12.5 мм		Шарик диаметром 12.5мм и стандартный испытательный щуп	2	Защита от капель, падающих под углом 15°		Оросительная система в камере искусственного дождя
3	Защита от твердых тел размером ≥ 2.5 мм		Стандартный испытательный щуп или провод диаметром 2.5 мм	3	Защита от капель, падающих под углом 60°		Дождевальная установка с поворотным выходным патрубком
4	Защита от твердых тел размером ≥ 1.0 мм		Стандартный испытательный щуп или провод диаметром 1.0 мм	4	Защита от брызг, падающих под любым углом		Дождевальная установка с поворотным выходным патрубком
5	Частичная защита от пыли		Камера пыли (циркуляция талька)	5	Защита от струй, падающих под любым углом		Гидронасос со шлангом и насадкой диаметром 6.3 мм, расход воды 12.5 л/мин
6	Полная защита от пыли		Камера пыли (циркуляция талька)	6	Защита от динамического воздействия потоков воды (морская вода)		Гидронасос со шлангом и насадкой диаметром 12 мм, расход воды 100 л/мин
				7	Защита от попадания воды при погружении на определенную глубину и время		Погружение в ванну со слоем воды 1 м
				8	Защита от попадания воды при неограниченном погружении на определенную глубину		Испытания по методике, согласованной с заказчиком или конечным потребителем

	IP x0	IP x1	IP x2	IP x3	IP x4	IP x5	IP x6	IP x7	IP x8
IP 0x	IP 00								
IP 1x	IP 10	IP 11	IP 12						
IP 2x	IP 20	IP 21	IP 22	IP 23					
IP 3x	IP 30	IP 31	IP 32	IP 33	IP 34				
IP 4x	IP 40	IP 41	IP 42	IP 43	IP 44				
IP 5x	IP 50				IP 54	IP 55			
IP 6x	IP 60					IP 65	IP 66	IP 67	IP 68

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ALR

Новая мощность, Вт	Старая мощность, Вт	Размер, мм
16	14	d 330 x h 79
25	22	d 430 x h 84

DLR

Новая мощность, Вт	Старая мощность, Вт	Размер, мм
9	5	d 159 x h 35
13	8	d 210 x h 35
17	12	d 250 x h 35
22	16	d 310 x h 37

DLS

Новая мощность, Вт	Старая мощность, Вт	Размер, мм
9	5	d 160 x h 35
13	8	d 185 x h 35
17	12	d 230 x h 35
22	16	d 270 x h 37

Световой поток RGB

$$\text{Световой поток, лм} = \text{Мощность светильника, Вт} \times \text{Световая отдача, лм / Вт}$$

Цвет свечения	Световая отдача, лм / Вт
Желтый	59
Зеленый	39
Красный	32
Синий	30