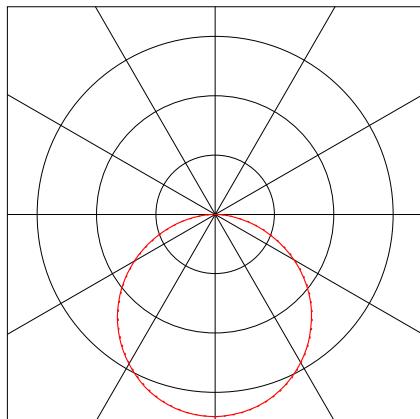




# BELA



Название модели  
 Потребляемая мощность  
 Световая отдача Мин.  
 Световой поток Мин.  
 Цветовая температура  
 Коэффициент цветопередачи  
 Угол луча  
 Гарантийное время работы  
 Входное напряжение  
 Частота  
 Рабочая температура  
 Размеры (ДхШхВ)  
 Вес  
 Корпус  
 Крышка  
 IP-Рейтинг  
 Вариант монтажа  
 Система управления  
 Вариант монтажа  
 Система управления



BL220-40	BL220-45	BL220-50	* M-бар BL221
40W	45W	50W	
100 лм / Вт	Мин. 100 лм / Вт	Мин. 100 лм / Вт	
4000 лм	Мин. 4500 лм	Мин. 5000 лм	
5000K (3000K, 3500K, 4000K, 5700K)			
Ra 80			
115° (Симметрия)			
50,000 часов			
AC100 ~ 277V			
50/60 Гц (47 ~ 63 Гц)			
14 ~ 122 °F (-10 ~ 50 °C)			
T-образный: 23.6 "x23.6 "X3.8 "(600.0mmX600.0mmX96.6mm)			
7,9 фунтов (3,6 кг)			
Поликарбонат, ABS			
Поликарбонат (дифузор)			
Ip20			
Встраиваемые			
Беспроводной (ИК) / (проводной 0-10   DMX512)			
Surface Mount			
(проводной DALI) / Датчик (размещение)			


[www.ledinnovation.com.ua](http://www.ledinnovation.com.ua)



## Преимущества светильника BELA:

### Надежность продукции GigaTera:

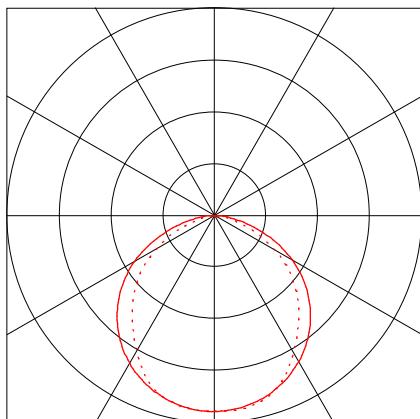
- Отсутствие линз
- Блок питания собственной разработки
- Термоконтроль
- Отсутствие ультрафиолетового и инфракрасного излучения.
- Коэффициент пульсации не превышает 0,1%.
- Гарантийный срок службы 50 000 часов

**H система = H светодиоды + H блок питания + H механика + H оптика + H термоконтроль**  
(H – надежность)

### Собственная разработка блоков питания

- Жизненный цикл светильника на прямую зависит от работы блока питания
- Высокая производительность, долгий срок службы -25°C : 50,000 часов = 80°C : 1,440 часов





## I-TUBE

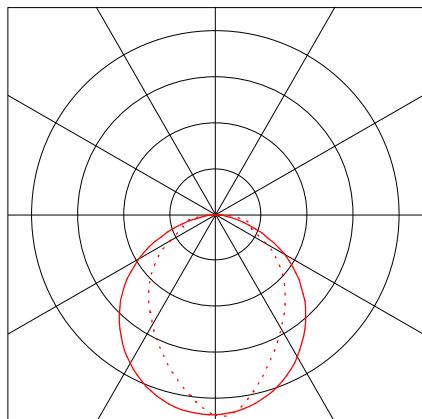


Название модели  
 Потребляемая мощность  
 Светоотдача  
 Световой поток  
 Цветовая температура  
 Коэффициент цветопередачи  
 Распределение света  
 Гарантийное время работы  
 Входное напряжение  
 Частота  
 Рабочая температура  
 Размер (ДxШxВ)  
 Прямая(ДxШxВ)  
 Вес  
 Корпус  
 Оптика  
 Крышка  
 Значение IP  
 Вариант монтажа  
 Производитель LED чипа  
 Производитель драйвер

**IT16**  
 16W  
 110 лм / Вт  
 1680 лм  
 5000K (4000K, 5700K, 6500K)  
 Ra 80  
 110 ° (Симметричный)  
 50,000 часов  
 AC220~ 240 В / AC100 ~ 277 В  
 50/60 Гц (47 ~ 63 Гц)  
 14 ° F ~ 122 ° F (-10 ° C ~ 50 ° C)  
 G13 (1,198mmX89mmX47mm)  
 (1,190mmX89mmX47mm)  
 400 гр.  
 Алюминиевый 0.3T  
 Белый отражатель  
 Поликарбонат 1.0T (Открытый)  
 Ip20  
 Поверхностный монтаж, G13 Pin  
 SAMSUNG  
 KMW INC. / Сделано в Корее

**IE19**  
 19.5W  
 110 лм / Вт  
 2047 лм





# NANA

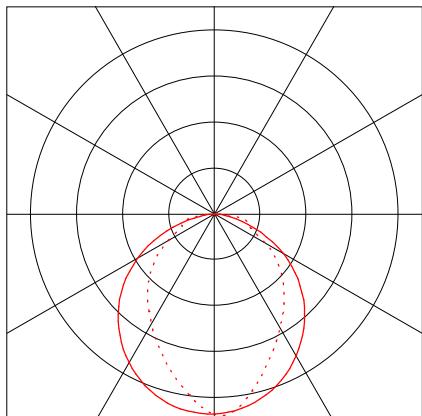


Название модели  
Потребляемая мощность  
Светоотдача  
Световой поток  
Цветовая температура  
Коэффициент цветопередачи  
Угол луча  
Гарантированное время работы  
Входное напряжение  
Частота  
Рабочая температура  
Размер (LxWxT)  
Вес  
Корпус  
Оптика  
Крышка  
Отделка  
Значение IP  
Производитель LED чипа  
Производитель драйвер  
Вариант монтажа  
Система управления

**NA65**  
65 Вт  
105 лм / Вт  
6825 лм  
5000K (4000K, 5700K)  
Ra 80  
90 ° (Asymmetric), 130 ° (Asymmetric)  
50,000 часов  
AC100 ~ 277V  
50/60 Гц (47 ~ 63 Гц)  
от -4 до 122 ° F (-20 ~ 50 ° C)  
47.2 "X6.69" X3.70 "  
9,47 фунта (4,3 кг)  
алюминий  
Белый отражатель  
из поликарбоната (прозрачный)  
анодированный  
Ip65  
SAMSUNG  
KMW INC. / Сделано в Корее  
Surface Mount  
(проводной DALI) / Датчик (размещение)

**Na80**  
80W  
105 лм / Вт  
8400 лм  
  
59,1" X6.69 "X3.94"  
10,5 фунтов (4,8 кг)





## IBL



Название модели  
Потребляемая мощность  
Светоотдача  
Световой поток  
Цветовая температура  
Коэффициент цветопередачи  
Распределение света  
Гарантированное время работы  
Входное напряжение  
Частота  
Рабочая температура  
Размер (LxWxT)  
Вес  
Корпус  
Оптика  
Крышка  
Покрытие  
IP-Рейтинг  
Вариант монтажа  
Система управления  
Производитель LED чипа  
Производитель драйвер

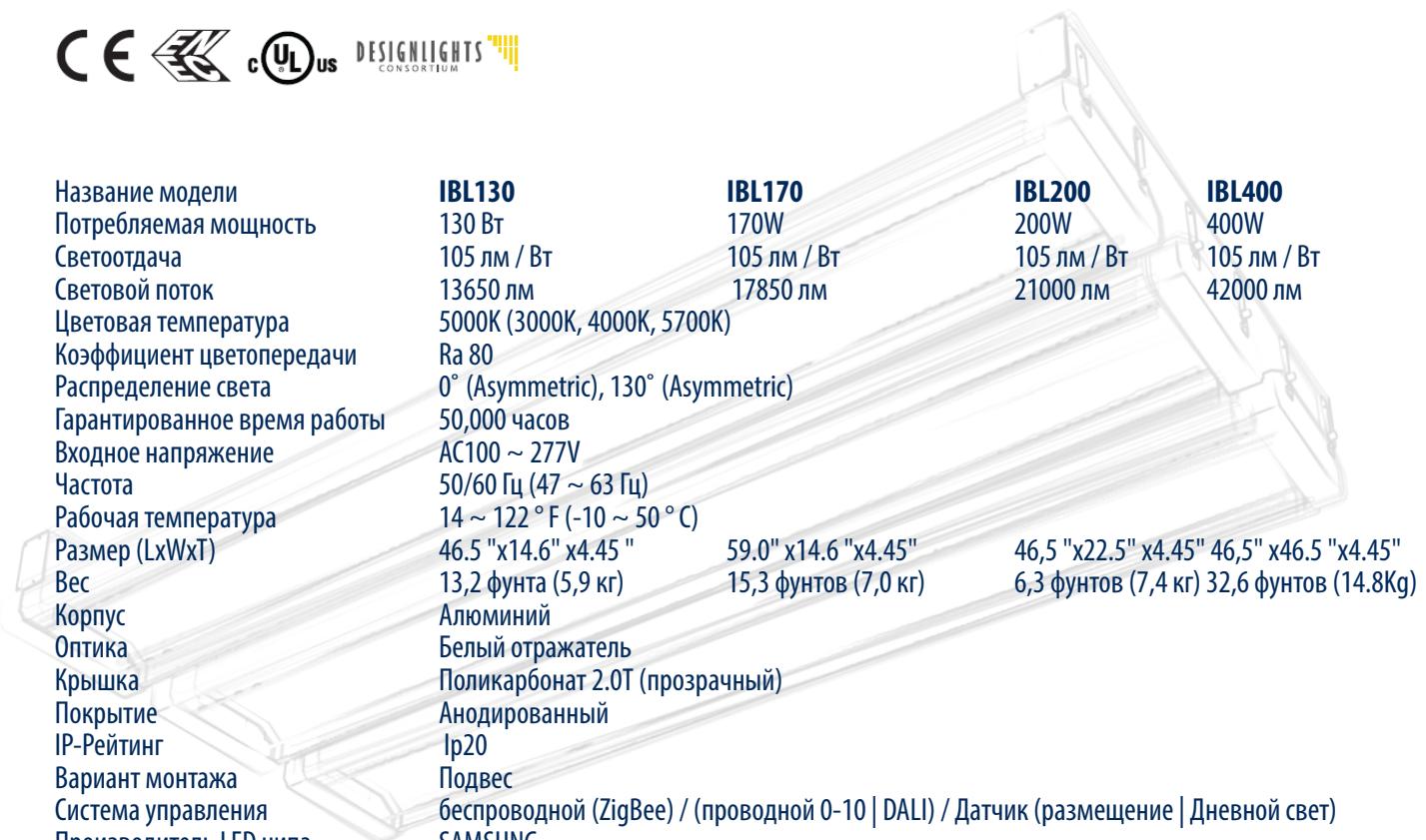
**IBL130**  
130 Вт  
105 лм / Вт  
13650 лм  
5000K (3000K, 4000K, 5700K)  
Ra 80  
0° (Asymmetric), 130° (Asymmetric)  
50,000 часов  
AC100 ~ 277V  
50/60 Гц (47 ~ 63 Гц)  
14 ~ 122° F (-10 ~ 50 °C)  
46.5 "x14.6" x4.45 "  
13,2 фунта (5,9 кг)  
Алюминий  
Белый отражатель  
Поликарбонат 2.0T (прозрачный)  
Анодированный  
Ip20  
Подвес  
беспроводной (ZigBee) / (проводной 0-10 | DALI) / Датчик (размещение | Дневной свет)

**IBL170**  
170W  
105 лм / Вт  
17850 лм

**IBL200**  
200W  
105 лм / Вт  
21000 лм

**IBL400**  
400W  
105 лм / Вт  
42000 лм

46,5 "x22.5" x4.45" 46,5" x46.5 "x4.45"  
6,3 фунтов (7,4 кг) 32,6 фунтов (14.8Kg)





**Светодиодные светильники I-Tube, NANA, IBL являются полноценной заменой люминесцентных ламп, при этом, обладают рядом существенных преимуществ:**

- светильники позволяют радикально экономить на электроэнергии и эксплуатационных расходах;
- отсутствие вредных излучений и вредных компонентов в светодиодах;
- экономия потребляемой электроэнергии при высоком коэффициенте мощности;
- гарантированное время работы свыше 50 000 часов, что значительно выше, чем у других источников света;
- широкий диапазон рабочих температур от -20° до +50°C;
- неограниченное количество включений/выключений в отличие от люминесцентных светильников;
- низкий показатель слепящего эффекта (отраженный свет), полное отсутствие мерцания;
- высокий индекс цветопередачи Ra>80;
- отсутствие электромагнитных помех и «шума» в электросети;
- быстрая окупаемость за счет экономии электроэнергии и отсутствия затрат на эксплуатацию.

#### **Безблковая светодиодная трубка**

- легчайший вес
- простая установка
- идеальная равномерность светового потока
- высокая эффективность светоотдачи

#### **Технология будущего - непрямой отраженный свет**

Уникальная технология непрямого отраженного света создает наиболее комфортабельную световую атмосферу, недостижимую при использовании люминесцентных или обычных светодиодных ламп.

*Не ограничивайтесь лишь яркостью в выборе источника света!*

#### **Мягкий природный свет**

Уменьшает нагрузку на зрение и снижает общую утомляемость.

#### **Легкая установка**

Просто включите в розетку.

#### **Применение**

Жилые и офисные помещения, мастерские, хранилища, больницы, клиники и пансионаты, отели и др.

**В светильниках используются светодиоды фирмы Samsung с высокими показателями светоотдачи и долговечности.**

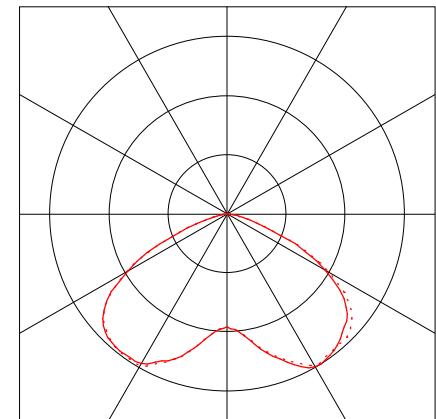


# SEGA



Название модели	<b>SE080</b>	<b>SE100</b>	<b>SE130</b>	<b>Se160</b>
Форма продукта	Quad	Quad	Hexa	Hexa
Потребляемая мощность	80 Вт	100 Вт	130 Вт	160 Вт
Светоотдача	130 лм / Вт	130 лм / Вт	130 лм / Вт	130 лм / Вт
Световой поток	10400 лм	13000 лм	16900 лм	20800 лм
Цветовая температура	5000K (3000K, 4000K)			
Коэффициент цветопередачи	Ra 80			
Распределение света	80 (Симметрия), 130 (Симметрия)			
Гарантийное время работы	50,000 часов			
Входное напряжение	AC100 ~ 240V / AC100 ~ 277V / AC347 ~ 480B			
Частота	50/60 Гц (47 ~ 63 Гц)			
Рабочая температура	-22 ~ 140 °F (-30 ~ 60 °C)			
Размер (WxT)	Ø12.4 "5,8x" (Ø315mmX147mm)		Ø16.5 "X7.1" (Ø420mmX180mm)	
Вес	9,7 фунтов (4,4 кг)		13,2 фунтов (6.0кг)	
Корпус	Литой алюминий			
Оптика	Silver Покрытие Отражатель			
Крышка	Закаленное стекло 3.2T (Открытый)			
Отделка	Покрытие порошковой окраски			
Значение IP	IP65			
Вариант монтажа	Потолочный кронштейн			
Система управления	беспроводной (ZigBee) / (проводной 0-10   DALI) / Датчик (размещение   Дневной свет)			

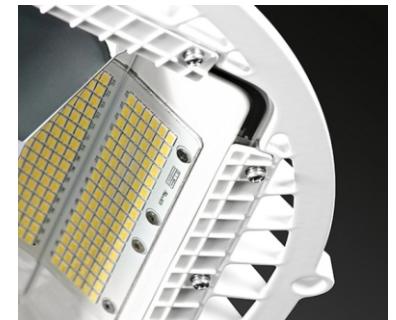
	<b>SE080</b>	<b>SE100</b>	<b>SE130</b>	<b>Se160</b>
Форма продукта	Quad	Quad	Hexa	Hexa
Потребляемая мощность	80 Вт	100 Вт	130 Вт	160 Вт
Светоотдача	130 лм / Вт	130 лм / Вт	130 лм / Вт	130 лм / Вт
Световой поток	10400 лм	13000 лм	16900 лм	20800 лм
Цветовая температура	5000K (3000K, 4000K)			
Коэффициент цветопередачи	Ra 80			
Распределение света	80 (Симметрия), 130 (Симметрия)			
Гарантийное время работы	50,000 часов			
Входное напряжение	AC100 ~ 240V / AC100 ~ 277V / AC347 ~ 480B			
Частота	50/60 Гц (47 ~ 63 Гц)			
Рабочая температура	-22 ~ 140 °F (-30 ~ 60 °C)			
Размер (WxT)	Ø12.4 "5,8x" (Ø315mmX147mm)		Ø16.5 "X7.1" (Ø420mmX180mm)	
Вес	9,7 фунтов (4,4 кг)		13,2 фунтов (6.0кг)	
Корпус	Литой алюминий			
Оптика	Silver Покрытие Отражатель			
Крышка	Закаленное стекло 3.2T (Открытый)			
Отделка	Покрытие порошковой окраски			
Значение IP	IP65			
Вариант монтажа	Потолочный кронштейн			
Система управления	беспроводной (ZigBee) / (проводной 0-10   DALI) / Датчик (размещение   Дневной свет)			





### Непревзойденная эффективность 100 - 130 lm/W

- Уникальная конструкция системы теплоотвода
- Возможность регулировки модулей
- Максимальное энергосбережение
- Минимум бликов



### Серебряное нано-напыление рефлектора с коэффициентом отражения 97%

Рефлектор с серебряным нано-напылением обеспечивает эффект повышенной яркости света. Это выражается в снижении потребления электроэнергии при аналогичной или более высокой яркости света.

Таким образом, соединение светодиодного модуля и рефлектора с серебряным нано-напылением позволяет достичь непревзойденной яркости, равномерности света на протяжении всего срока службы и экономии электроэнергии по сравнению со светодиодной продукцией других производителей.

### Прецизионное управление светом - технология узконаправленного светового луча NMBF

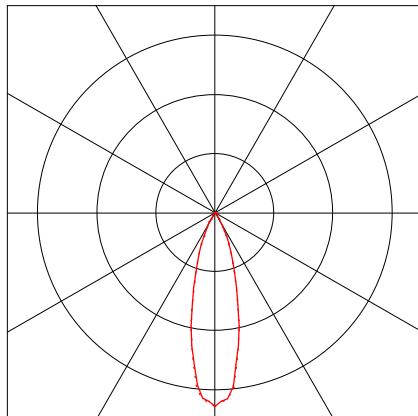
Предотвращает световое загрязнение и направляет свет только на необходимые участки (подвес до 25м)

### Функция управления яркостью освещения

Функция управления яркостью в диапазоне 1-10V позволяет устанавливать достаточный уровень освещенности для дополнительной экономии электроэнергии.

### Вертикальный светодиодный модуль

Применяется вертикальное расположение светодиодного модуля. Это снижает нагрев чипсета и гарантирует беспрецедентно долгий рабочий цикл.



## LUNA



Название модели  
 Потребляемая мощность  
 Световая отдача  
 Световой поток  
 Цветовая температура  
 Коэффициент цветопередачи  
 Распределение света  
 Гарантийное время работы  
 Входное напряжение  
 Частота  
 Рабочая температура  
 Размер (ДхШхВ) Цепь хладагента  
 Вес  
 Корпус  
 Оптика  
 Крышка  
 Отделка  
 Листинг  
 Значение IP  
 Вариант монтажа  
 Система управления

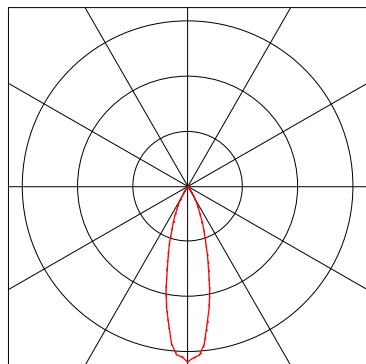
**LN070**  
 70 Вт  
 Мин. 95 лм / Вт  
 Мин. 6650 лм  
 5000К (3000К, 4000К)  
 Ra 80  
 60°  
 50,000 часов  
 AC100 ~ 277V, AC347 ~ 480B  
 50/60 Гц (47 ~ 63 Гц)  
 -22 ~ 140 °F (-30 ~ 60 °C)  
 Ø15,9 "X 11.4"  
 12,1 фунтов (5,5 кг)  
 Литой алюминий  
 Silver Покрытие Отражатель  
 Закаленное стекло 3.0T (Открытый)  
 Покрытие порошковой окраски  
 UL Damp Rated  
 Ip65  
 Потолочный кронштейн (трубы и цепи)  
 (проводной 0-10: устанавливается на заводе)

**LN098**  
 98 Вт  
 Мин. 95 лм / Вт  
 Мин. 9310 лм

<b>Ln130</b>	<b>Ln160</b>
130 Вт	160 Вт
Мин. 96 лм / Вт	Мин. 96 лм / Вт
Мин. 12480 лм	Мин. 15360 лм

Ø18.5 "X 10.9"      Ø20.9 "X 10.9"  
 17,6 фунтов (8,0 кг) 23,1 фунтов (10,5 кг)

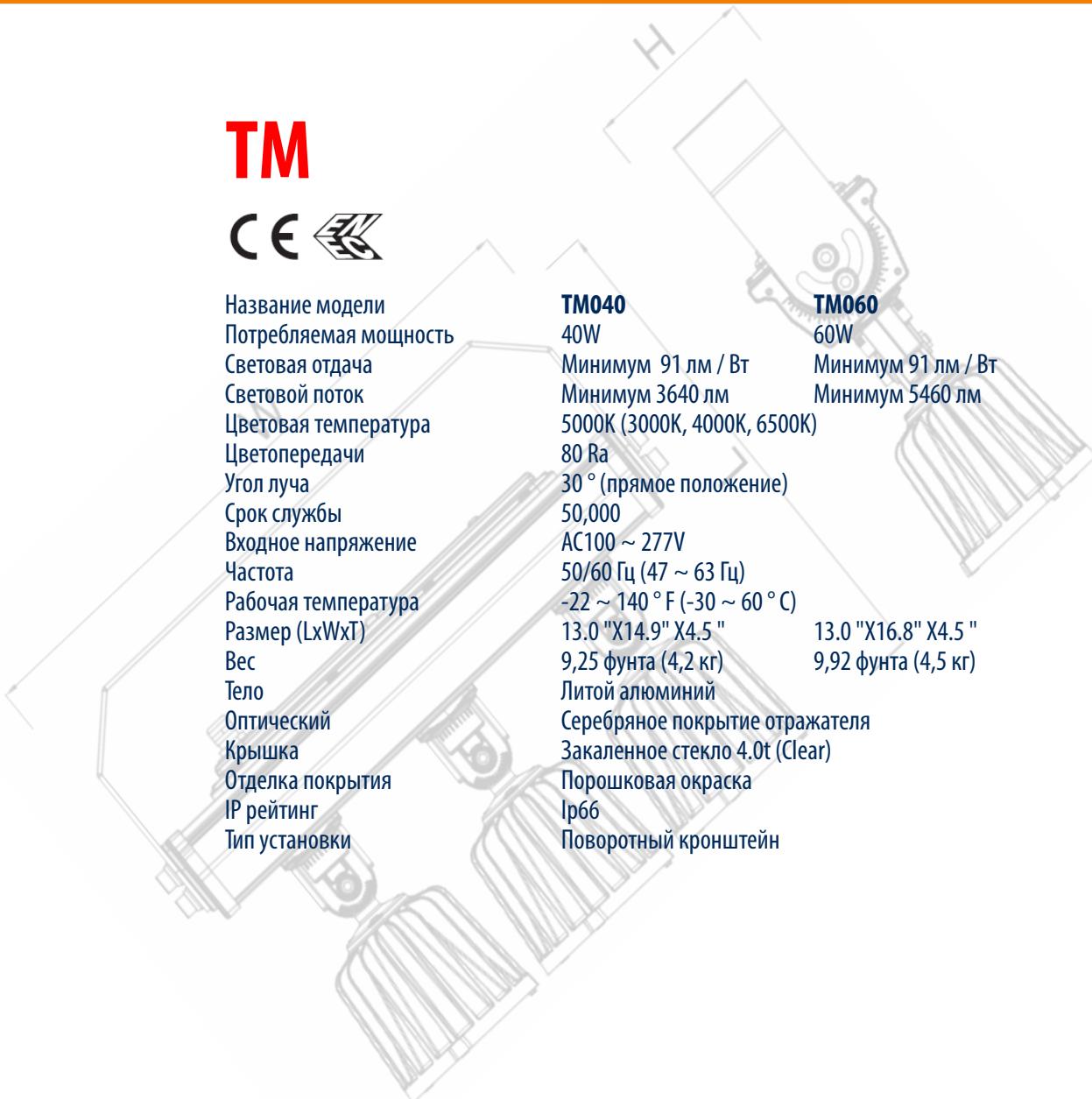


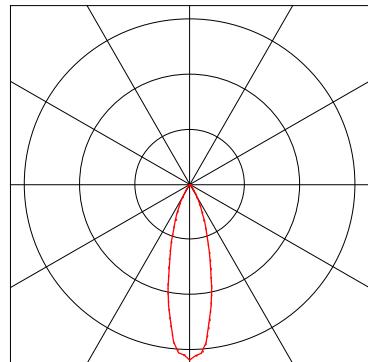

**TM**


Название модели  
Потребляемая мощность  
Световая отдача  
Световой поток  
Цветовая температура  
Цветопередачи  
Угол луча  
Срок службы  
Входное напряжение  
Частота  
Рабочая температура  
Размер (LxWxT)  
Вес  
Тело  
Оптический  
Крышка  
Отделка покрытия  
IP рейтинг  
Тип установки

**TM040**  
40W  
Минимум 91 лм / Вт  
Минимум 3640 лм  
5000K (3000K, 4000K, 6500K)  
80 Ra  
30 ° (прямое положение)  
50,000  
AC100 ~ 277V  
50/60 Гц (47 ~ 63 Гц)  
-22 ~ 140 ° F (-30 ~ 60 ° C)  
13.0 "X14.9" X4.5 "  
9,25 фунта (4,2 кг)  
Литой алюминий  
Серебряное покрытие отражателя  
Закаленное стекло 4.0t (Clear)  
Порошковая окраска  
Ip66  
Поворотный кронштейн

**TM060**  
60W  
Минимум 91 лм / Вт  
Минимум 5460 лм

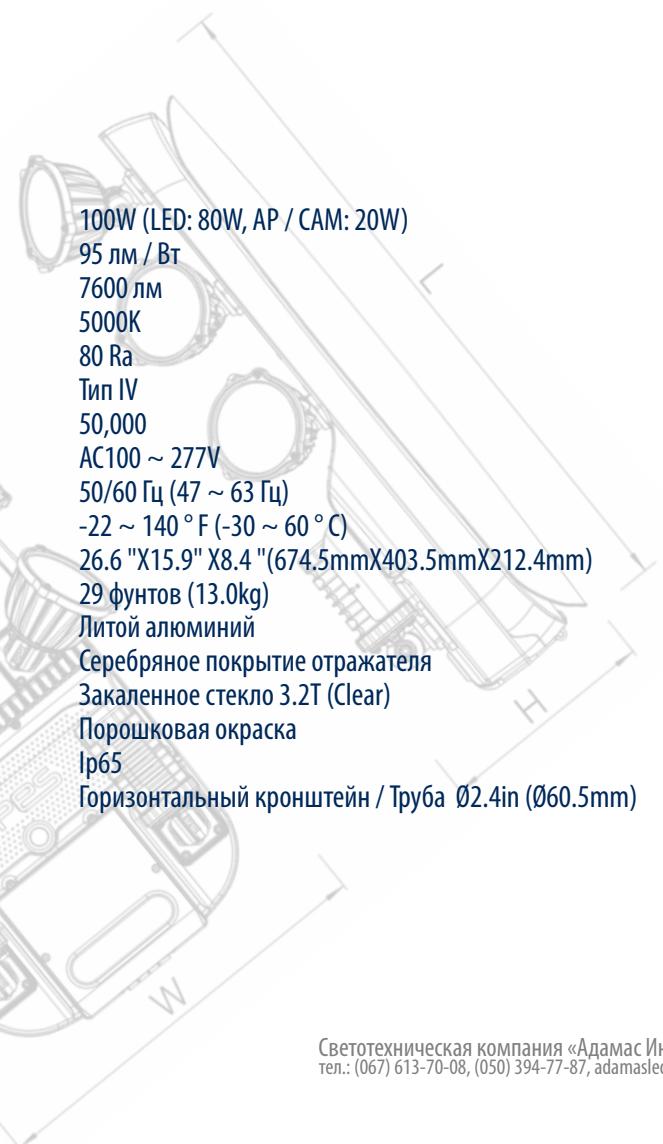




## SPES2



Потребляемая мощность  
 Световая отдача  
 Световой поток  
 Цветовая температура  
 Цветопередачи  
 Распределение света  
 Срок службы  
 Входное напряжение  
 Частота  
 Рабочая температура  
 Размер (LXWХT)  
 Вес  
 Корпус  
 Оптический  
 Крышка  
 Отделка  
 IP рейтинг  
 Вариант монтажа



100W (LED: 80W, AP / CAM: 20W)  
 95 лм / Вт  
 7600 лм  
 5000K  
 80 Ra  
 Тип IV  
 50,000  
 AC100 ~ 277V  
 50/60 Гц (47 ~ 63 Гц)  
 -22 ~ 140 °F (-30 ~ 60 °C)  
 26.6 "Х15.9" Х8.4 "(674.5mmХ403.5mmХ212.4mm)  
 29 фунтов (13.0kg)  
 Литой алюминий  
 Серебряное покрытие отражателя  
 Закаленное стекло 3.2T (Clear)  
 Порошковая окраска  
 IP65  
 Горизонтальный кронштейн / Труба Ø2.4in (Ø60.5mm)

# SPES2



## Спецификация IP камеры

Датчик изображения	1 / 2.8 "Sony IMX-036 CMOS Sensor
Максимальное разрешение	1920 x 1080P
Объектив	Оптический 5X мегапиксельная зум-объектив
Минимум освещение	Цвет: 0.7 lux (F1.2, 30IRE) -TBD 0.08 lux (F1.2, медленно на затвор, 30IRE) -TBD
Ч / Б:	H.264 - основной профиль
Сжатие изображения	5 шагов (. Самая низкая, низкая, средняя, высокая высокая)
MJPEG - Качество изображения:	
Входное напряжение	PoE питания. 802.3af Class 2, 48 @ 100 mA
Протокол	IPv4 / 6, HTTP, HTTPS, SMTP, UPnP, DNS, DynamicDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP
Веб-браузер	Internet Explorer 7.0 или выше, Firefox, Chrome, PDA / Смартфон
Безопасность	Защита паролем, HTTPS, IP-адресация фильтрации UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP
Веб-браузер	Internet Explorer 7.0 или выше, Firefox, Chrome, PDA / Смартфон
Безопасность	Защита паролем, HTTPS, IP-адресация фильтрации

## Спецификация WiFi точки доступа

Диапазон частот	IEEE802.11b / 2.412GHz - 2.462GHz (США и Канада) 2.412GHz - 2.472GHz (Европа) 2.412GHz - 2.484GHz (Япония)
Чувствительность приемника	IEEE802.11a / п 5,150 - 5.350GHz, 5,470 - 5.725GHz, 5,725 - 5.850GHz (США и Канада) 5,150 - 5.350GHz, 5,470 - 5.725GHz, 5,725 - 5.875GHz (Европа)
Выход радиопередачи	95dBm @ MCS0 dBm@2.4GHz, 17dBm (5 ГГц)
Стандартный беспроводной передачи	IEEE802.11a / 6 / г / п, Ad-Hoc Поддержка
Скорость передачи	Тип 3T3R, максимальная 450 Мбит @ Ht40
Безопасность / QoS	802.1xAuthenticator (EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP), MAC основе беспроводного соединения, 64 / 128bit WEP 802.11i (WPA1 / 2-PSK, WPA1 / 2-ПРЕДПРИЯТИЕ 802.11e WMM / Qos, Cos / максимальная 8 виртуальных SSID
802.1Q VLAN / Wireless VLAN для каждого SSID / MAC Фильтрация / ACL	
Потребление электроэнергии	Максимальная 9W
LAN / WAN	LAN (10/100 Мбит), WAN (1 Гбит)
UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP	
Веб-браузер	Internet Explorer 7.0 или выше, Firefox, Chrome, PDA / Смартфон
Безопасность	Защита паролем, HTTPS, IP-адресация фильтрации



### Светодиодные светильники обладают рядом существенных преимуществ:

- светильники позволяют радикально экономить на электроэнергии и эксплуатационных расходах;
- отсутствие вредных излучений и вредных компонентов в светодиодах;
- экономия потребляемой электроэнергии при высоком коэффициенте мощности;
- гарантированное время работы выше 50 000 часов, что значительно выше, чем у других источников света;
- широкий диапазон рабочих температур от -20° до +50°C;
- неограниченное количество включений/выключений
- низкий показатель слепящего эффекта (отраженный свет), полное отсутствие мерцания;
- высокий индекс цветопередачи Ra>80;
- отсутствие электромагнитных помех и «шума» в электросети;
- быстрая окупаемость за счет экономии электроэнергии и отсутствия затрат на эксплуатацию.

### Безблковая светодиодная трубка

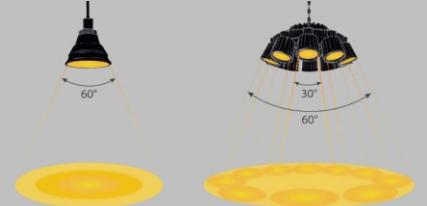
- легчайший вес
- простая установка
- идеальная равномерность светового потока
- высокая эффективность светоотдачи

**NMBF технология:**

 Без бликов, без светового з агрязнения

 Энергосбережение свыше 60% (Led 160 Ватт заменяет 400 Ватт металлогалогенную лампу)





### Адаптивное освещение территории

- Освещение необходимой территории
- 3D регулировка моделей
- Экономия электроэнергии благодаря технологии ТМ
- Возможность доминирования на больших расстояниях



**AAL**  
(Adaptive Area Lighting,



**В светильниках используются светодиоды фирмы Samsung с высокими показателями светоотдачи и долговечности.**







