

Sweko



СВЕТИЛЬНИКИ

2022-II

Светильник **Sweko SWL V3 IP65**



4

Светодиодный светильник **Sweko SWL U2 IP65**



6

Светодиодный светильник **Sweko SUL IP65**



8

Светодиодный прожектор **Sweko SFL IP65**



10

Светодиодный светильник **Sweko SDBO L1 IP40**



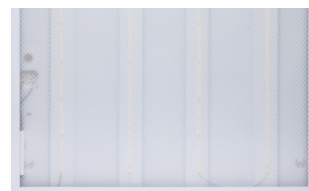
12

Светодиодный светильник **Sweko SDBO L2 IP40**



14

Светодиодный светильник **Sweko SLP U20 IP40**



16

Светильник **Sweko SDOT IP20**



18

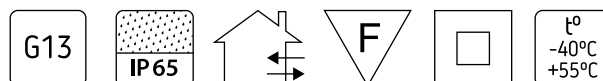
Основные технические параметры

20

Условные обозначения

21

Светильник **Sweko SWL V3 IP65** для использования со светодиодными лампами T8



Материал рассеивателя	Полистирол
Материал корпуса	ABS - пластик
Степень защиты	IP65
Климатическое исполнение	УХЛ 2
Диапазон рабочих температур	от -40С до +55С

Светильник **Sweko SWL V3** предназначен для общего освещения промышленных предприятий, складских, сельскохозяйственных объектов, гаражей, подвалов, автопарковок, автомоек, птицеферм, кухонных и прочих помещений с повышенным содержанием пыли и влаги. В светильнике **Sweko SWL V3** используются светодиодные лампы типа **T8** с цоколем **G13**. Линейка светильников **Sweko SWL V3** представлена моделями трех размеров: 60см, 120см и 150см.

Светильник SWEKO SWL V3 можно приобрести в двух вариантах исполнения: в сборе и в разборе

В СБОРЕ

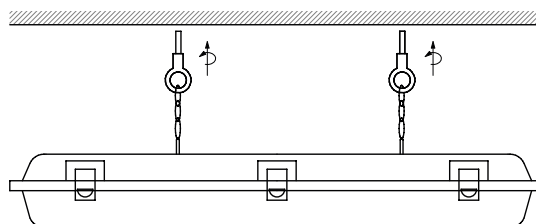
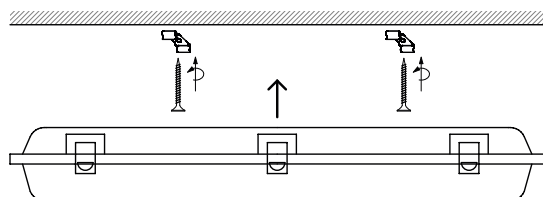


Артикул	Модель	Светодиодная лампа ¹	Аналог ЛСП	Количество в коробе	Размеры светильника		
					Длина (Д)	Ширина(Ш)	Высота (В)
38522	SWL-V3-2T8-120-230-AC	42LEDT8-18W-230-4000K/6500K-G13-NR	2x36Вт	10 штук	1260 мм	112 мм	63 мм

¹ Светодиодные лампы T8 с цоколем G13 в комплект не входят

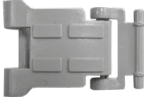
Установка

Светильник фиксируется на металлических клипсах, которые крепятся на поверхность с помощью дюбелей и винтов, поставляемых в комплекте. Светильник устанавливается на поверхность и подвесы. Подвесы в комплект поставки не входят. Детальная инструкция по сборке и подключению указана в паспорте изделия.



В комплект поставки входит:

В РАЗБОРЕ

Наименование	Изображение	SWL-V3-2T8-60-230-AC		SWL-V3-2T8-120-230-AC		SWL-V3-2T8-150-230-AC	
		Светильник	Упаковка в термоусадочной пленке	Светильник	Упаковка в термоусадочной пленке	Светильник	Упаковка в термоусадочной пленке
Корпус светильника		1 шт.	5 шт.	1 шт.	5 шт.	1 шт.	5 шт.
Рассеиватель светильника		1 шт.	5 шт.	1 шт.	5 шт.	1 шт.	5 шт.
Гермоввод PG11		1 шт.	5 шт.	1 шт.	5 шт.	1 шт.	5 шт.
Патрон G13 под лампу T8		4 шт.	20 шт.	4 шт.	20 шт.	4 шт.	20 шт.
Крепежная панель для патрона G13		2 шт.	10 шт.	2 шт.	10 шт.	2 шт.	10 шт.
Провода 0,5 мм ²		10 см.-2 шт. 15 см.-1 шт. 60 см.-1 шт.	5 комплект ов	10 см.-2 шт. 15 см.-1 шт. 60 см.-1 шт.	5 комплект ов	10 см.-2 шт. 15 см.-1 шт. 60 см.-1 шт.	5 комплект ов
Клеммный блок		1 шт.	5 шт.	1 шт.	5 шт.	1 шт.	5 шт.
Монтажная металлическая пружинная скоба		2 шт.	10 шт.	2 шт.	10 шт.	2 шт.	10 шт.
Установочный комплект (дюбели и шурупы)		1 комплект	5 комплект ов	1 комплект	5 комплект ов	1 комплект	5 комплект ов
Фиксаторы рассеивателя		8 шт.	40 шт.	12 шт.	60 шт.	12 шт.	60 шт.

Модель	Светодиодная лампа ¹	Корпус с комплектующими		Рассеиватель		Аналог ЛСП	Размеры светильника		
		Артикул	Кол-во в коробе ²	Артикул	Кол-во в коробе		Длина (Д)	Ширина (Ш)	Высота (В)
SWL-V3-2T8-60-230-AC	42LEDT8-10W-230-4000K/6500K-G13-NR	38513	30 шт.	38515	60 шт.	2x18Вт	660 мм	112 мм	63 мм
SWL-V3-2T8-120-230-AC	42LEDT8-18W-230-4000K/6500K-G13-NR	38518	30 шт.	38520	60 шт.	2x36Вт	1260 мм	112 мм	63 мм
SWL-V3-2T8-150-230-AC	42LEDT8-24W-230-4000K/6500K-G13-NR	38523	30 шт.	38525	60 шт.	2x58Вт	1560 мм	112 мм	63 мм

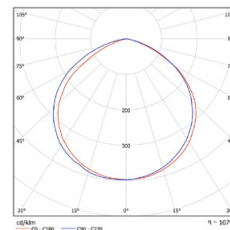
¹ Светодиодные лампы T8 с цоколем G13 в комплект не входят

² Количество в термоусадочной пленке – 5 шт

Светодиодный светильник **Sweko SWL U2 IP65** линейный



Световая отдача	88 лм/Вт
Индекс цветопередачи	Ra>80
Коэффициент пульсации	<5%
Коэффициент мощности	<0,5
Тип рассеивателя	Диффузный (опаловый)
Материал рассеивателя	Поликарбонат
Материал корпуса	Поликарбонат
Степень защиты	IP65
Угол светового пучка	120°
Тип кривой силы света	Косинусная (Δ)
Диапазон рабочих температур	от -35С до +50С

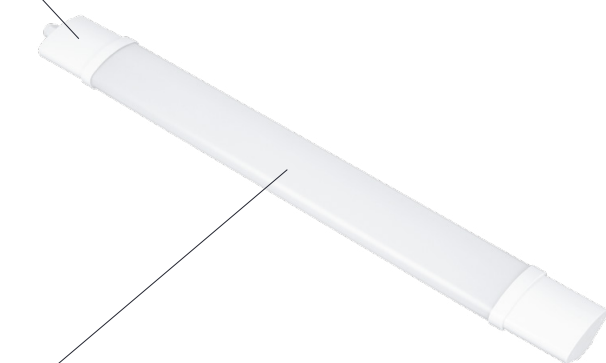


Светодиодный светильник **Sweko SWL U2** предназначен для освещения подвалов, парковок, мастерских, подсобных помещений и прочих хозяйственных объектов. Линейка светильников **Sweko SWL U2** представлена тремя моделями: 18Вт 60см, 36Вт 120см и 45Вт 150см в двух цветовых температурах 4000К и 6500К.

Среди светильников мощностью 36Вт присутствуют модели **Sweko SWL U2-LINK** с возможностью параллельного подключения до 8 штук в линию.

Корпус и рассеиватель, изготовленные из ударопрочного поликарбоната, соответствуют классу защиты **IK08**. Конструкция драйвера светильника позволяет получить стабильный световой поток в широком диапазоне напряжений от 165 до 265В.

Корпус светильника обеспечивает защиту от пыли и влаги IP65.



Высокий индекс цветопередачи $Ra > 80$, отсутствие мерцания (коэффициент пульсации меньше 5%).

Материал корпуса и рассеивателя – ударопрочный поликарбонат, класс IK08

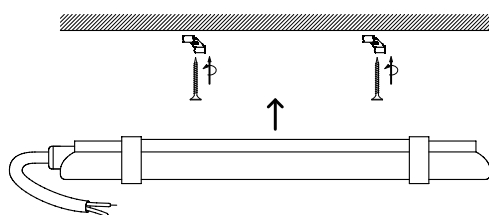


Конструкция драйвера ламп позволяет получить стабильный световой поток в широком диапазоне напряжений от 165 до 265В.

Установка

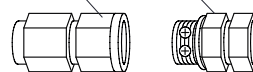
Светильник фиксируется на металлических клипсах, которые крепятся на поверхность с помощью дюбелей и винтов.

Светильники Sweko SWL U2-LINK соединяются в одну линию при помощи специального IP65 гермоввода со встроенной зажимной клеммой (quick connector PG9), который позволяет завести сетевой кабель в светильник, не нарушая его герметичность.



Гермоввод IP65

PG9

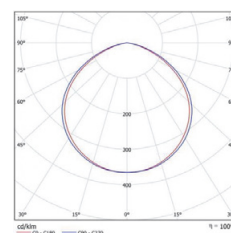


Мощность	Артикул	Модель	Тип соединения	Световой поток	Цветовая температура	Размеры светильника		
						Длина(Д)	Ширина(Ш)	Высота (В)
18 Вт	38959	SWL-U2-60-18W-4K-PC	Сетевой кабель	1 600 лм	4 000 К	570 мм	63 мм	35 мм
18 Вт	38960	SWL-U2-60-18W-6K-PC	Сетевой кабель	1 600 лм	6 500 К	570 мм	63 мм	35 мм
36 Вт	38961	SWL-U2-120-36W-4K-PC	Сетевой кабель	3 200 лм	4 000 К	1170 мм	63 мм	35 мм
36 Вт	38962	SWL-U2-120-36W-6K-PC	Сетевой кабель	3 200 лм	6 500 К	1170 мм	63 мм	35 мм
45 Вт	38963	SWL-U2-150-45W-4K-PC	Сетевой кабель	4 000 лм	4 000 К	1470 мм	63 мм	35 мм
45 Вт	38964	SWL-U2-150-45W-6K-PC	Сетевой кабель	4 000 лм	6 500 К	1470 мм	63 мм	35 мм
36 Вт	38965	SWL-U2-120-36W-4K-PC-LINK	Клеммный зажим	3 200 лм	4 000 К	1170 мм	63 мм	35 мм
36 Вт	38966	SWL-U2-120-36W-6K-PC-LINK	Клеммный зажим	3 200 лм	6 500 К	1170 мм	63 мм	35 мм

Светодиодный светильник **Sweko SUL IP65** для ЖКХ



Световая отдача	97 лм/Вт
Индекс цветопередачи	Ra>80
Коэффициент пульсации	<5%
Коэффициент мощности	<0,8
Тип рассеивателя	Диффузный (опаловый)
Степень защиты	IP65
Угол светового пучка	120°
Тип кривой силы света	Косинусная (Δ)
Диапазон рабочих температур	от -30С до +55С



Светодиодный светильник Sweko SUL предназначен для жилищно-коммунального хозяйства и любых помещений с повышенным содержанием пыли или влаги в воздухе. Линейка светильников Sweko SUL представлена четырьмя формами корпуса: круг, овал, прямоугольник и квадрат. Каждый вид имеет две мощности: 15Вт и 20Вт в одной цветовой температуре 4000К.

Матовый рассеиватель герметично соединен с корпусом светильника ультразвуковой сваркой с дополнительной герметизацией сварного шва. Ударопрочный негорючий пластик корпуса светильника соответствует классу IK08. Конструкция драйвера светильника позволяет получить стабильный световой поток в широком диапазоне напряжений от 165 до 265В.

Матовый рассеиватель герметично соединен с корпусом светильника ультразвуковой сваркой с дополнительной герметизацией сварного шва.

Ударопрочный негорючий пластик корпуса светильника соответствует классу IK08.

Сетевое соединение осуществляется с помощью выведенного из светильника сетевого кабеля.

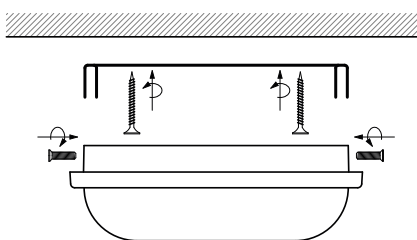
Высокий индекс цветопередачи $Ra > 80$, отсутствие мерцания (Коэффициент пульсации $< 5\%$), стабильная освещенность и яркость.

Интегрированный источник питания размещен в корпусе светильника.

Конструкция драйвера позволяет получить стабильный световой поток в широком диапазоне напряжений от 165 до 265В.

Установка

Светильник крепится на поверхность с помощью кронштейна и фиксируется крепежными винтами, которые входят в комплект поставки.



Упаковка

1 шт. в картонной коробке / 10 шт. в картонном коробе

Мощность	Артикул	Модель	Форма	Световой поток	Цветовая температура	Размеры светильника		
						Длина (Д)	Ширина (Ш)	Высота (В)
15 Вт	38346	SUL-O1-15W-230-4000K-WH	Овальный	1 425 лм	4 000 К	215 мм	114 мм	65 мм
15 Вт	38347	SUL-R1-15W-230-4000K-WH	Круглый	1 425 лм	4 000 К	162 мм	162 мм	60 мм
15 Вт	38509	SUL-S1-15W-230-4000K-WH	Прямоугольный	1 425 лм	4 000 К	215 мм	114 мм	65 мм
15 Вт	38671	SUL-Q1-15W-230-4000K-WH	Квадратный	1 425 лм	4 000 К	162 мм	162 мм	60 мм
20 Вт	38348	SUL-O1-20W-230-4000K-WH	Овальный	1 900 лм	4 000 К	265 мм	145 мм	75 мм
20 Вт	38349	SUL-R1-20W-230-4000K-WH	Круглый	1 900 лм	4 000 К	216 мм	216 мм	60 мм
20 Вт	38510	SUL-S1-20W-230-4000K-WH	Прямоугольный	1 900 лм	4 000 К	265 мм	145 мм	75 мм
20 Вт	38672	SUL-Q1-20W-230-4000K-WH	Квадратный	1 900 лм	4 000 К	216 мм	216 мм	65 мм

Светодиодный прожектор **Sweko SFL IP65**



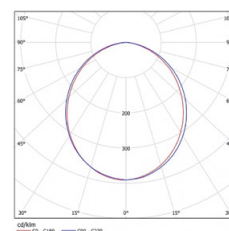
ЯРКО



МГНОВЕННЫЙ СВЕТ



Индекс цветопередачи	Ra>70
Коэффициент пульсации	<5%
Коэффициент мощности	<0,9
Защитное стекло	Силикатное, термостойкое, закаленное
Материал корпуса	Алюминий, окрашенный порошковой краской
Степень защиты	IP65
Угол светового пучка	120°
Диапазон рабочих температур	от -40С до +40С



Светодиодный прожектор Sweko SFL предназначен для освещения открытых пространств, ландшафтных зон, рекламных конструкций, подсветки зданий, сооружений, производственных и других помещений. Прожекторы Sweko SFL представлены линейкой мощностей от 10 до 200Вт. В прожекторах Sweko SFL применяются светодиоды с высокой светоотдачей SMD2835 компании Sanan Optoelectronics. Конструкция драйвера отвечает требованиям по электромагнитной совместимости с электрической сетью (EMC).

В прожекторах Sweko SFL мощностью 100, 150 и 200Вт установлен драйвер, обеспечивающий низкий коэффициент световых пульсаций, а также стабильную работу прожектора в широком диапазоне напряжений от 175 до 265В.

Оптический блок прожектора защищен прочным термостойким стеклом. Специальный герметик обеспечивает надежную фиксацию стекла в корпусе и гарантирует защиту прожектора от попадания пыли и влаги по классу **IP65**.

Корпус прожектора изготовлен из алюминиевого сплава, сочетающего прочность и высокую теплопроводность. Развитое ребрение задней части корпуса гарантирует эффективный отвод тепла от светодиодной матрицы чем обеспечивает длительный срок службы прожектора **30 000** часов.



В прожекторах Sweko SFL применяются эффективные светодиоды с высокой светотдачей **SMD2835** компании **Sanan Optoelectronics**

Сетевой кабель в двойной изоляции обеспечивает безопасное подключение прожектора к электрической сети. Компрессионная гайка гермоввода практически исключает вероятность проникновения влаги внутрь корпуса сквозь кабель.

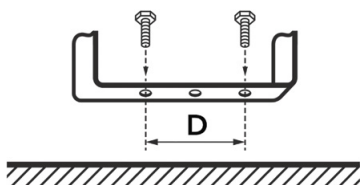
Прожектор оснащен прочной стальной скобой, позволяющей надежно крепить прожектор на опорной поверхности.

Источник питания (драйвер) светодиодной матрицы обеспечивает стабильные параметры тока и напряжения, необходимые для надежной работы светодиодов. Конструкция драйвера всех прожекторов **Sweko SFL** отвечает требованиям по электромагнитной совместимости с электрической сетью (**EMC**).

Прожекторы **Sweko SFL** мощностью 100Вт, 150Вт и 200Вт оснащены более продвинутой конструкцией драйвера, обеспечивающей работу прожектора в широком диапазоне сетевого напряжения 175-265В без изменения уровня яркости. Кроме того, продвинутый драйвер обеспечивает полное соответствие мощных прожекторов строгим требованиям по электромагнитной совместимости с электрической сетью (**EMC**) и низкий коэффициент нелинейных искажений тока и напряжения (**THD**).

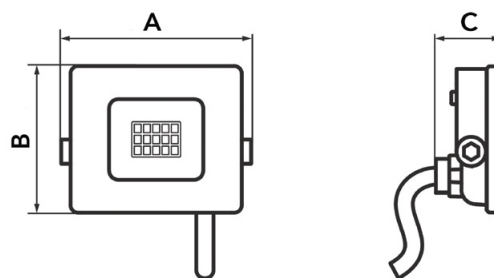
Установка

Крепление встроенной скобы на поверхность при помощи двух крепежных элементов (анкеры, болты или шпильки с гайками, плоскими и пружинными шайбами). Крепежные элементы в комплект поставки прожектора не входят.



Упаковка

1 шт. в картонной коробке / в картонном коробе смотри таблицу

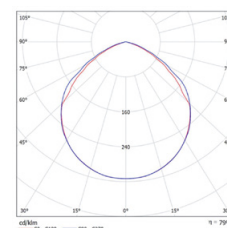


Мощность	Артикул	Модель	Рабочее напряжение	Световой поток	Световая отдача	Размеры A/B/C/D мм	Упаковка шт.
10 Вт	38908	SFL-SL-10W-230-6500K-BL	220-240 В 50 Гц	900 лм	90 лм/Вт	78/60/27/42	20
20 Вт	38909	SFL-SL-20W-230-6500K-BL	220-240 В 50 Гц	1800 лм	90 лм/Вт	112/76/27/51,5	20
30 Вт	38910	SFL-SL-30W-230-6500K-BL	220-240 В 50 Гц	2700 лм	90 лм/Вт	143/95/27/74,5	10
50 Вт	38911	SFL-SL-50W-230-6500K-BL	220-240 В 50 Гц	4750 лм	95 лм/Вт	185/140/27/74,5	10
100 Вт	38912	SFL-SL-100W-230-6500K-BL	175-265 В 50 Гц	9500 лм	95 лм/Вт	255/213/31/140	4
150 Вт	38913	SFL-SL-150W-230-6500K-BL	175-265 В 50 Гц	14 250 лм	95 лм/Вт	370/326/44/205	2
200 Вт	38914	SFL-SL-200W-230-6500K-BL	175-265 В 50 Гц	19 000 лм	95 лм/Вт	405/344/43/220	2

Светодиодный светильник **Sweko SDBO L1 IP40** линейный



Световая отдача	88 лм/Вт
Индекс цветопередачи	Ra>80
Коэффициент пульсации	<5%
Коэффициент мощности	<0,8
Тип рассеивателя	Диффузный (опаловый)
Материал рассеивателя	Полипропилен
Материал корпуса	Сталь, окрашенная порошковой краской
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
Степень защиты	IP40
Угол светового пучка	120°
Тип кривой силы света	Косинусная (Δ)
Диапазон рабочих температур	от -30С до +55С

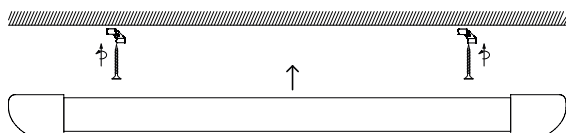


Светодиодный светильник Sweko SDBO L1 предназначен для освещения общественных помещений, офисов, магазинов, административных зданий



Установка

Светильник фиксируется на металлических клипсах, которые крепятся на поверхность с помощью дюбелей и винтов, поставляемых в комплекте.



Упаковка

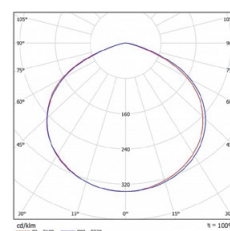
1 шт. в термоусадочной пленке / 20 шт. в картонном коробе

Мощность	Артикул	Модель	Световой поток	Цветовая температура	Вес	Размеры светильника		
						Длина(Д)	Ширина(Ш)	Высота(В)
18 Вт	38234	SDBO-L1-IP20-18W-600-4K-MO	1 600 лм	4 000 К	0,175 кг	600 мм	70 мм	24 мм
18 Вт	38236	SDBO-L1-IP20-18W-600-6K-MO	1 600 лм	6 500 К	0,175 кг	600 мм	70 мм	24 мм
36 Вт	38238	SDBO-L1-IP20-36W-1200-4K-MO	3 200 лм	4 000 К	0,31 кг	1200 мм	70 мм	24 мм
36 Вт	38240	SDBO-L1-IP20-36W-1200-6K-MO	3 200 лм	6 500 К	0,31 кг	1200 мм	70 мм	24 мм
50 Вт	38815	SDBO-L1-IP20-50W-1500-4K-MO	4 500 лм	4 000 К	0,54 кг	1500 мм	70 мм	24 мм
50 Вт	38817	SDBO-L1-IP20-50W-1500-6K-MO	4 500 лм	6 500 К	0,54 кг	1500 мм	70 мм	24 мм

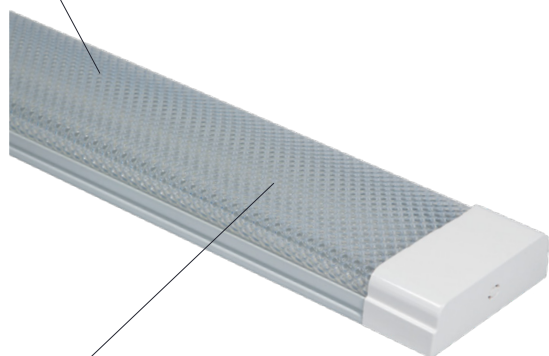
Светодиодный светильник **Sweko SDBO L2 IP40** линейный



Световая отдача	88 лм/Вт
Индекс цветопередачи	Ra>80
Коэффициент пульсации	<5%
Коэффициент мощности	<0,8
Тип рассеивателя	Призматический
Материал корпуса	Сталь, окрашенная порошковой краской
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
Степень защиты	IP40
Угол светового пучка	120°
Тип кривой силы света	Косинусная (Δ)
Диапазон рабочих температур	от -20С до +40С

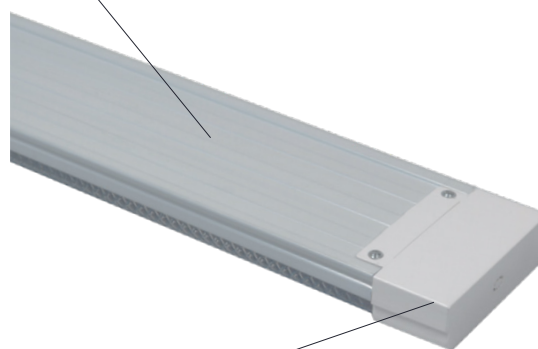


Призматический рассеиватель



Высокий индекс цветопередачи $Ra > 80$, отсутствие мерцания (коэффициент пульсации меньше 5%)

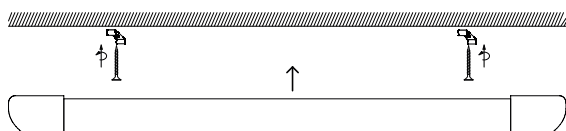
Стальной корпус



Конструкция драйвера ламп позволяет получить стабильный световой поток в широком диапазоне напряжений от 165 до 265В.

Установка

Светильник фиксируется на металлических клипсах, которые крепятся на поверхность с помощью дюбелей и винтов, поставляемых в комплекте.

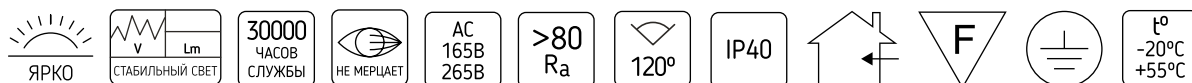


Упаковка

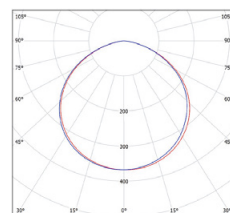
1 шт. в термоусадочной пленке / 20 шт. в картонном коробе

Мощность	Артикул	Модель	Световой поток	Цветовая температура	Вес	Размеры светильника		
						Длина(Д)	Ширина(Ш)	Высота(В)
18 Вт	38819	SDBO-L2-IP40-18W-600-6K-MP	1 700 лм	6 500 К	0,24 кг	600 мм	61 мм	24 мм
36 Вт	38821	SDBO-L2-IP40-36W-1200-6K-MP	3 400 лм	6 500 К	0,42 кг	1200 мм	61 мм	24 мм

Светодиодный светильник **Sweko SLP U20 IP40**



Световая отдача	99 лм/Вт
Индекс цветопередачи	Ra>80
Коэффициент пульсации	<5%
Коэффициент мощности	<0,9
Тип рассеивателя	Призматический
Материал рассеивателя	Полистирол
Материал корпуса	Сталь, окрашенная порошковой краской
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
Степень защиты	IP40
Угол светового пучка	120°
Тип кривой силы света	Косинусная (Δ)
Диапазон рабочих температур	от -20С до +55С



Светодиодные светильники Sweko SLP U20 предназначены для внутреннего освещения общественных помещений, офисов, магазинов, административных зданий.

Светильник Sweko SLP U20 это светодиодная панель с универсальным типом монтажа: встраиваемый в ячейку потолка типа «Армстронг» либо накладной без использования дополнительных креплений.

Светодиодные светильники Sweko SLP U20 являются энергоэффективной альтернативой потолочным светильникам с люминесцентными лампами.

Призматический рассеиватель



Тонкий металлический корпус всего 19 мм экономит потолочное пространство



Эффективный отвод тепла от светодиодов обеспечен надежным креплением LED линеек к металлическому корпусу светильника с использованием термопасты

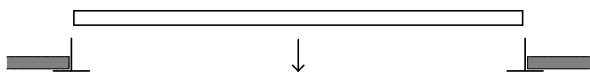


Встроенный драйвер под рамкой светильника не портит внешний вид и не создает помех освещению



Установка

Светодиодная панель вкладывается в направляющие потолка «Армстронг». Крепежные элементы в комплект поставки не входят.

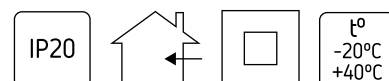


Упаковка

1 шт. в термоусадочной пленке / 4 шт. в картонном коробе

Мощность	Артикул	Модель	Световой поток	Цветовая температура	Вес	Размеры светильника		
						Длина(Д)	Ширина(Ш)	Высота(В)
36 Вт	38256	SLP-U20-36W-595X595-6K- PRISM	3 564 лм	6 500 К	1,0 кг	595 мм	595 мм	19 мм
48 Вт	38687	SLP-U20-48W-595X595-6K- PRISM	4 750 лм	6 500 К	1,0 кг	595 мм	595 мм	19 мм
72 Вт	38258	SLP-U20-72W-595X595- 6K-PRISM	7 128 лм	6 500 К	1,0 кг	595 мм	595 мм	19 мм
36 Вт	38843	SLP-U20-36W-180X1195- 6K-PRISM	3 564 лм	6 500 К	1,0 кг	1195 мм	180 мм	19 мм
48 Вт	38845	SLP-U20-48W-180X1195- 6K-PRISM	4 750 лм	6 500 К	1,0 кг	1195 мм	180 мм	19 мм

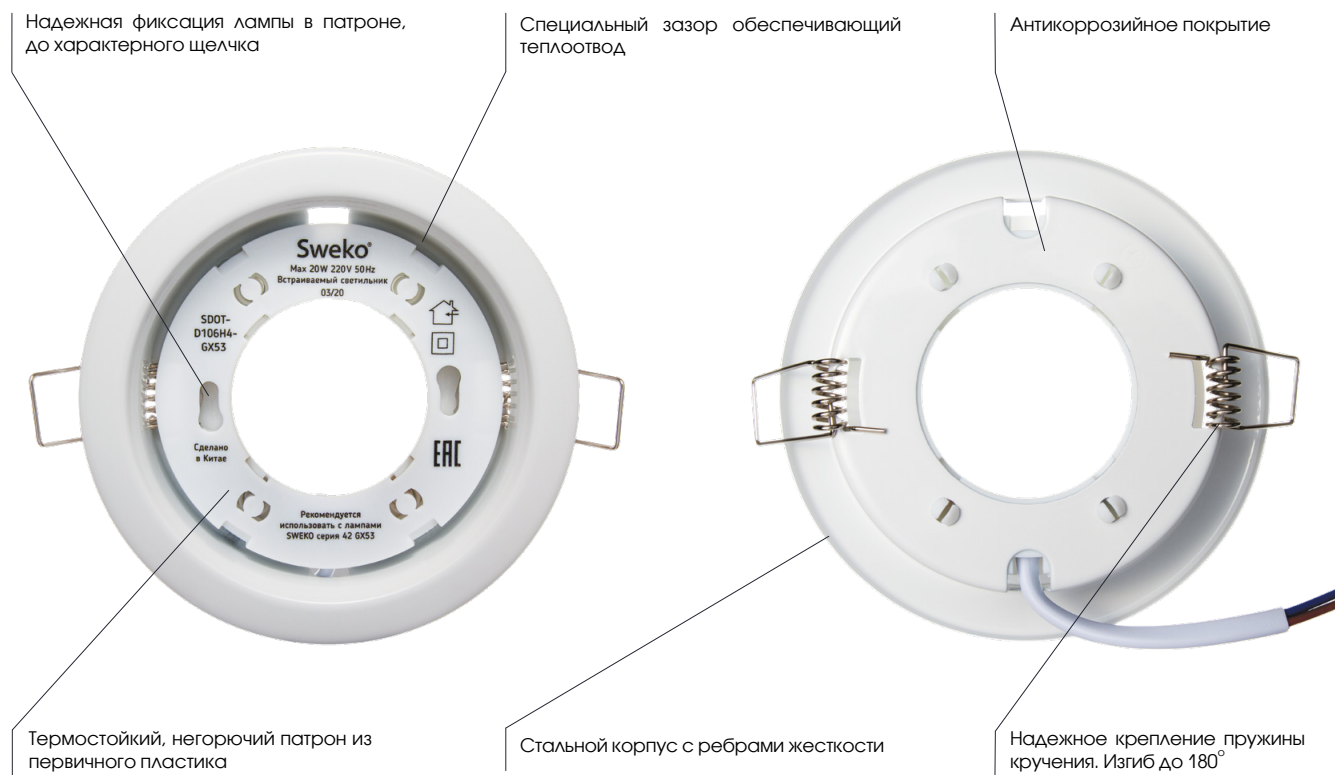
Светильник **Sweko SDOT IP20** для использования со светодиодными лампами GX53



Материал корпуса	Сталь
Материал патрона	Пластик (термостойкий, негорючий)
Диапазон рабочих температур	от -20С до +40С

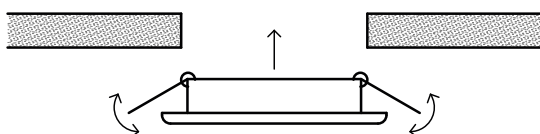


Встраиваемые светильники SWEKO SDOT за счет универсальной конструкции используются для установки во все типы подвесных и натяжных потолков и совместимы с большинством моделей ламп GX53. Простой монтаж, без использования специальных инструментов, позволяет быстро установить светильник. Светильники в упаковках по 10 шт. обеспечат дополнительную экономию в цене и скорость установки.



Установка

Встраиваемый светильник устанавливается в монтажное отверстие во все типы подвесных потолков. Для натяжных потолков используйте специальное термокольцо, входящее в комплект поставки. Установка с помощью металлических пружинных зажимов, расположенных на корпусе.



Упаковка

Смотри таблицу

Артикул	Модель	Цвет	Форма	Размеры светильника	Размер цветной коробки			Упаковка шт.
					Длина(Д)	Ширина(Ш)	Высота(В)	
38868	SDOT-D106H4-GX53-WH	Белый	Круглый	Ш106 мм / 24 мм	106 мм	106 мм	25 мм	1/10/100
38870	SDOT-D106H4-GX53-GL	Золотой	Круглый	Ш106 мм / 24 мм	106 мм	106 мм	25 мм	1/10/100
38872	SDOT-D106H4-GX53-CR	Хром	Круглый	Ш106 мм / 24 мм	106 мм	106 мм	25 мм	1/10/100
38874	SDOT-D106H4-GX53-BR	Бронза	Круглый	Ш106 мм / 24 мм	106 мм	106 мм	25 мм	1/10/100
38876	SDOT-D106H4-GX53-CPB	Медь	Круглый	Ш106 мм / 24 мм	106 мм	106 мм	25 мм	1/10/100
38878	SDOT-D106H4-GX53-CRS	Хром сатин	Круглый	Ш106 мм / 24 мм	106 мм	106 мм	25 мм	1/10/100
38880	SDOT-D106H4-GX53-WH-10	Белый	Круглый	Ш106 мм / 24 мм	312 мм	108 мм	108 мм	10/100
38881	SDOT-D106H4-GX53-GL-10	Золотой	Круглый	Ш106 мм / 24 мм	312 мм	108 мм	108 мм	10/100
38882	SDOT-D106H4-GX53-CR-10	Хром	Круглый	Ш106 мм / 24 мм	312 мм	108 мм	108 мм	10/100
38998	SDOT-D106H4-GX53-CRB-10	Черный хром	Круглый	Ш106 мм / 24 мм	312 мм	108 мм	108 мм	10/100

Основные технические параметры

Цветовая температура

Цветовая температура характеризует восприятие тональной окраски белого света. Значения цветовой температуры указывают в градусах Кельвина (К). Источник белого света с цветовой температурой 2700-3000К имеет более «теплую» тональную окраску. В таком свете заметно преобладание желтых составляющих. Свет с цветовой температурой 4000-4500К не имеет выраженного тона и считается «нейтральным» либо «холодным». Цветовая температура 6000К и выше говорит о высокой доле синего света в спектре, излучаемом источником. Такой свет называется «дневным».

Индекс цветопередачи

Индекс цветопередачи обозначается акронимом Ra (Rendering index average). Индекс цветопередачи характеризует, насколько близким к эталонным будут цвета объектов при освещении их данным источником света. Индекс цветопередачи Ra принимает значения от 1 до 100 (максимальное значение Ra - 100).

Световой поток (люмены, лм)

Световой поток — это общее количество энергии, излучаемое источником света за единицу времени. Единица измерения светового потока называется Люмен (лм). Такие светотехнические характеристики, как сила света, яркость, освещенность, опираются на базовое значение светового потока источника света. Для оценки возможности и достаточности применения того или иного источника света следует прежде всего оценивать его световой поток.

Угол светового пучка

Световой пучок — оптическое излучение, распространяющееся по направлению от некоторой ограниченной области пространства, называемой центром (вершиной, фокусом) светового пучка.

Сила света (канделы, кд)

Физическая величина, одна из основных световых фотометрических величин. характеризует величину световой энергии, переносимой в некотором направлении в единицу времени.

Коэффициент мощности (cos φ или PF)

Коэффициент мощности или (cos φ) равен отношению потребляемой активной мощности к полной мощности. Чем ближе показатель к единице, тем выше энергоэффективность лампы.

Шкала энергоэффективности

Шкала энергоэффективности показывает класс эффективности использования энергии источниками света от А+ класса до G класса. Продукция класса А+ имеет самое низкое энергопотребление, G наименее эффективна.

Тип кривой силы света

Согласно государственному стандарту устанавливается семь типов кривых силы света светодиодных светильников. Они отличаются углом раскрытия светового потока. Кривая силы света - график и соответствующий ему тип зависимости силы света светового потока источника света или осветительного прибора от меридиональных и экваториальных углов, получаемый сечением его фотометрического тела плоскостью или поверхностью

Климатическое исполнение

Виды климатического исполнения технических изделий на территории РФ определены в ГОСТ 15150-69. Буквенная часть обозначает климатическую зону. Следующая за буквенной цифровая часть означает категорию размещения.

Условные обозначения



Лампа работает в широком диапазоне напряжений.



Характеристика драйвера, установленного в светильнике. Стабильный световой поток в указанном диапазоне напряжений



Используются светодиоды высокой светоотдачи



Светильник предназначен для установки на нормально - воспламеняемые поверхности



Срок службы



1-й класс защиты от поражения электрическим током. Светильники оснащены клеммой для подключения защитного заземляющего провода. К защитному проводу должны быть подключены все металлические части прибора, которые могут проводить ток и к которым может прикоснуться пользователь



Мгновенное включение



2-й класс защиты от поражения электрическим током. Светильники не имеют металлических частей, которые могут проводить ток и к которым может прикоснуться пользователь. Имеют защитную или двойную изоляцию. Подсоединение защитного заземляющего провода не обязательно



Коэффициент пульсации <5%



Светильник имеет ударопрочный корпус. Корпус соответствует определенному классу ударопрочности (код IK). IK-код - это международная числовая классификация степеней защиты, обеспечиваемых корпусами электрооборудования от внешних механических воздействий. Значение кода указано в инструкции



Индекс цветопередачи



Показывает степень защиты светильника от влаги и пыли. Код IP — это система кодификации, применяемая для обозначения степеней защиты, обеспечиваемых оболочкой, от доступа к опасным частям (токоведущим и механическим), попадания внешних твердых предметов, воды. Маркировка степени защиты оболочки электрооборудования осуществляется при помощи международного знака защиты (IP) и двух цифр, первая из которых означает защиту от попадания твердых предметов, вторая - от проникновения воды



Угол светового пучка



Диапазон рабочих температур



Светильник используется для установки и эксплуатации, как снаружи, так и внутри помещений



Светильник используется для установки и эксплуатации внутри помещений

