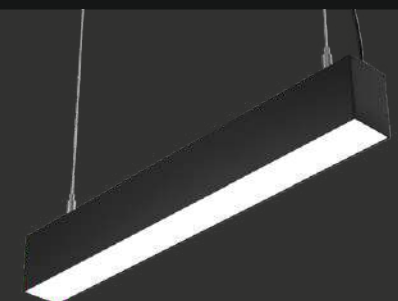
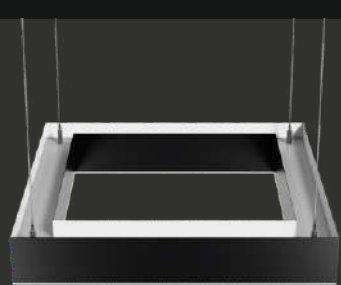




TERRA
ЗАВОД СВЕТОТЕХНИКИ



Российский производитель
светодиодных светильников

**КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ**
25/26

ООО «ТД Терра»
ИНН 5036167309
ОГРН 1175074007261
Юр. адрес:
142117, г.о. Подольск,
д.Коледино,
ул. Троицкая, д. 2В, стр. 1

Москва
+7 (499) 322-11-31

Для звонков по России
8 (800) 707-11-38

Почта
zakaz@terra-led.ru

Сайт
terra-led.ru



Разделы

О компании
Стр. 4



Продукция
Стр. 6



Светильники для потолков
Армстронг
Стр. 6



Светильники для потолков
Грильято
Стр. 16



Светильники для потолков
CLIP-IN
Стр. 20



Светильники Айсберг
Стр. 26



Светильники TERRA
Стр. 34



Светильники SEVER PRO
Стр. 44



Светильники Вектор
Стр. 40



Светильники ЖКХ
Стр. 48



Светильники
профильные LONG
Стр. 52



Светильники
фигурные ANTAREX
Стр. 56



Клиенты
Стр. 96



Благодарности
Стр. 97



Сертификаты
Стр. 100



Преимущества
Стр. 102





Завод светотехники «TERRA» уже более 10 лет производит и поставляет светодиодные светильники для сотен компаний по всей России.

Ассортимент позволяет реализовать освещение для самых разных объектов любой сложности: складов, производств, офисов, школ, больниц, загородных домов и многих других применений.

Компания является членом Ассоциации Производителей Светодиодов и Систем на их основе.



ЗАВОД СВЕТОТЕХНИКИ

Российский производитель
светодиодных светильников

60 000

Светильников —
ежегодный объем
выпуска продукции
благодаря оснащенной
производственной линии

350 млн

Оборот Завода светотехники
«TERRA» за 2024 год

10 дней

Средний срок производства
партии светильников, за счет
наличия комплектующих на
собственном складе

Производство в Подмосковье

Находимся в удобном транспортном
хабе, в индустриальном парке
«Коледино», и можем оперативно
отгружать продукцию через ТК или
собственным автотранспортом

Информация, предоставленная в каталоге, является
справочной и может быть скорректирована произ-
водителем без дополнительного уведомления.

Светильники для потолков Армстронг



Применяются для освещения офисных пространств, подходят для образовательных учреждений и медицинских организаций.

Имеют следующие преимущества:

Доступная цена — подойдет для самых разных задач, поможет вписаться в бюджет проекта освещения.

Большой срок гарантии — до 36 месяцев, в зависимости от модификации*.

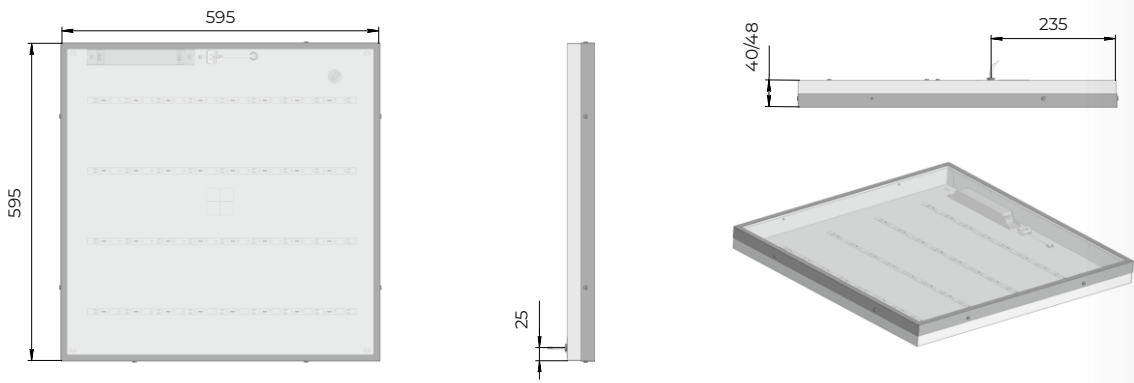
Широкие возможности для заказа — выпускаются в четырех типоразмерах (595x595, 595x180, 1195x595, 1195x180 мм)** и трех степенях защиты корпуса: IP40, IP54 и IP65. Дополнительно могут изготавливаться с равномерной засветкой (без световых полос от светодиодов для большей эстетической привлекательности), индексом цветопередачи CRI 90, снабжаться блоком аварийного питания (БАП), комплектоваться датчиками движения или иметь низковольтное исполнение на 12/24/36/48 В AC или DC.

Встроенные защиты — используются драйверы с гальванической развязкой, защитой от КЗ, холостого хода, от превышения выходного напряжения и мощности.

*По дополнительному запросу возможна расширенная гарантия.

**Другие размеры доступны по запросу.

Светильники 595х595х40 мм (IP40) и 595х595х48 мм (IP54 и IP65)



Характеристики

Допустимая темп-ра окружающего воздуха:	-10...+40 °С (для моделей 50 Вт) -20...+45 °С (для FS-RO-E-...) -40...+40 °С (для остальных моделей)
Климатическое исполнение	УХЛ4
Индекс цветопередачи CRI	≥80
Коэффициент пульсации	<1%
Коэффициент мощности	>0,95
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015	Светильники прямого света (П)
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350-2015	Д(120)
Варианты монтажа	Встраиваемый/Накладной
Степень защиты	Зависит от модификации
Материалы корпуса	Сталь 0,4 мм
Материал рассеивателя	УФ стабилизированный полистирол
Срок службы	100 000 часов

Отличия модификаций FS-RO-S-... («стандарт») и FS-RO-R-... («равномерная засветка») от FS-RO-E-... («эконом»):

Модификация	FS-RO-S-... и FS-RO-R-...	FS-RO-E-...
Диапазон входных напряжений, В	198-242	220-240
Гальваническая развязка драйвера	Есть	Нет
Защита от перегрева	Нет	Есть
Гарантийный срок, мес	36	24

Модельный ряд

Светильник FS-RO Армстронг, степень защиты IP40

Модель	Мощность, Вт	Светоотдача, лм/Вт	Световой поток, лм	ДхШхВ, мм	Масса, кг
FS-RO-E-032-40-XY-104-ZZZ	32	125	4 000	595x595x40	2,5
FS-RO-S-036-40-XY-104-ZZZ	36	125	4500	595x595x40	2,5

Светильник FS-RO Армстронг, степень защиты IP54

Модель	Мощность, Вт	Светоотдача, лм/Вт	Световой поток, лм	ДхШхВ, мм	Масса, кг
FS-RO-E-032-54-XY-105-ZZZ	32	125	4 000	595x595x48	2,5
FS-RO-S-036-54-XY-105-ZZZ	36	125	4 500	595x595x48	2,5
FS-RO-S-040-54-XY-105-ZZZ	40	125	5 000	595x595x48	2,5
FS-RO-S-045-54-XY-105-ZZZ	45	125	5 625	595x595x48	2,5
FS-RO-S-050-54-XY-105-ZZZ	50	125	6 250	595x595x48	2,5
FS-RO-E-064-54-XY-105-ZZZ	64	125	8 000	595x595x48	2,5
FS-RO-R-036-54-XY-105-OPL	36	90	3 240	595x595x48	2,8
FS-RO-R-055-54-XY-105-OPL	55	90	4 950	595x595x48	2,5

Светильник FS-RO Армстронг, степень защиты IP65

Модель	Мощность, Вт	Светоотдача, лм/Вт	Световой поток, лм	ДхШхВ, мм	Масса, кг
FS-RO-E-032-65-XY-106-ZZZ	32	125	4 000	595x595x48	3,0
FS-RO-S-036-65-XY-106-ZZZ	36	125	4 500	595x595x48	3,0
FS-RO-S-040-65-XY-106-ZZZ	40	125	5 000	595x595x48	3,0
FS-RO-S-045-65-XY-106-ZZZ	45	125	5 625	595x595x48	3,0
FS-RO-S-050-65-XY-106-ZZZ	50	125	6 250	595x595x48	3,0
FS-RO-E-064-65-XY-106-ZZZ	64	125	8 000	595x595x48	3,0
FS-RO-R-036-65-XY-106-OPL	36	90	3 240	595x595x48	2,8
FS-RO-R-055-65-XY-106-OPL	55	90	4 950	595x595x48	2,8

FS-RO-E-000-00-XY-000-ZZZ

X — цветовая температура: Y — индекс цветопередачи:

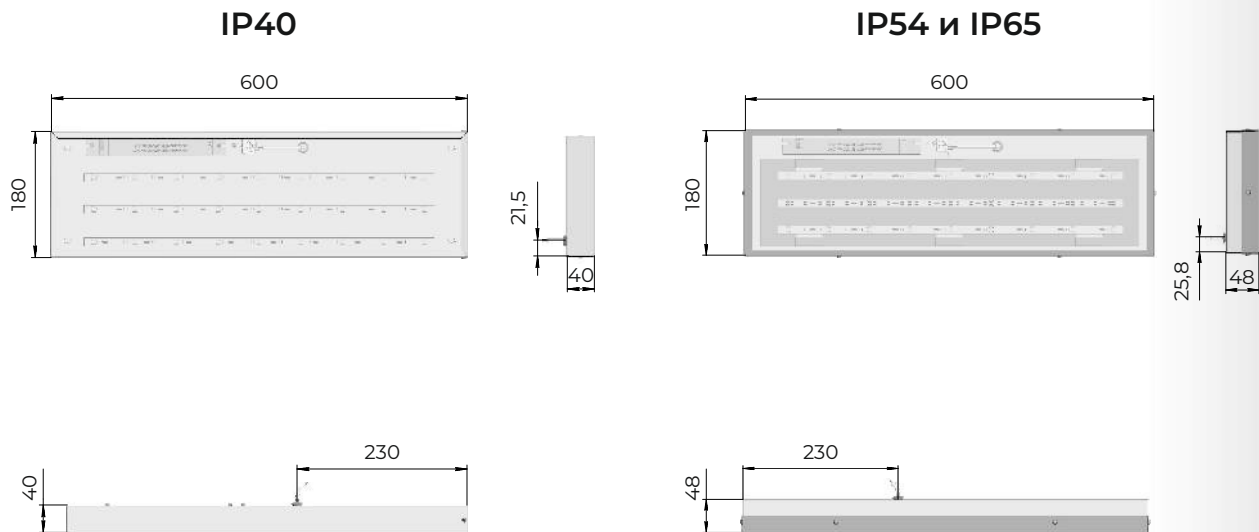
3 — 3000 К, 4 — 4000 К, 5 — 5000 К, 6 — 6500 К8 — CRI>80, 9 — CRI>90

ZZZ — тип рассеивателя:

PRS — призматический
OPL — опаловый
MPR — микропризматический
KLL — «колотый лед»

*Дополнительно светильники могут комплектоваться датчиками движения, снабжаться блоком аварийного питания и иметь низковольтное исполнение на 12/24/36/48 В AC или DC.
**Опции с опаловой микропризмой и закаленным стеклом доступны по запросу.

Светильники Офис Мини
595x180x40 мм (IP40) и 595x180x48 мм (IP54 и IP65)



Модельный ряд

Светильники FS-RO Офис Мини, степень защиты IP40

Модель	Мощность, Вт	Светоотдача, лм/Вт		Световой поток, лм		ДхШхВ, мм	Масса, кг
		PRS	OPL	PRS	OPL		
FS-RO-E-020-40-XY-101-ZZZ	20	125	110	2 500	2 200	595x180x40	2,0
FS-RO-E-025-40-XY-101-ZZZ	25	125	110	3 125	2 750	595x180x40	2,0
FS-RO-S-025-40-XY-101-ZZZ	25	125	110	3 125	2 750	595x180x40	2,0

Светильники FS-RO Офис Мини, степень защиты IP54

Модель	Мощность, Вт	Светоотдача, лм/Вт		Световой поток, лм		ДхШхВ, мм	Масса, кг
		PRS	OPL	PRS	OPL		
FS-RO-E-020-54-XY-102-ZZZ	20	125	110	2 500	2 200	595x180x48	2,0
FS-RO-E-025-54-XY-102-ZZZ	25	125	110	3 125	2 750	595x180x48	2,0
FS-RO-S-025-54-XY-102-ZZZ	25	125	110	3 125	2 750	595x180x48	2,0

Светильники FS-RO Офис Мини, степень защиты IP65

Модель	Мощность, Вт	Светоотдача, лм/Вт		Световой поток, лм		ДхШхВ, мм	Масса, кг
		PRS	OPL	PRS	OPL		
FS-RO-E-020-65-XY-103-ZZZ	20	125	110	2 500	2 200	595x180x48	2,5
FS-RO-E-025-65-XY-103-ZZZ	25	125	110	3 125	2 750	595x180x48	2,5
FS-RO-S-025-65-XY-103-ZZZ	25	125	110	3 125	2 750	595x180x48	2,5

FS-RO-S-000-00-XY-000-ZZZ

X — цветовая температура: Y — индекс цветопередачи:

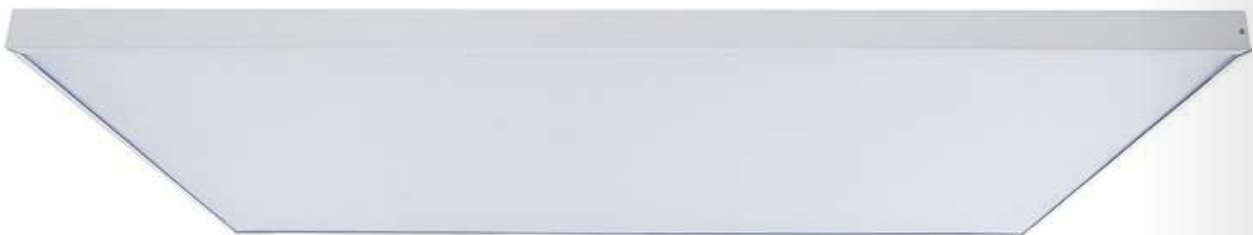
3 — 3000 К, 4 — 4000 К, 5 — 5000 К, 6 — 6500 К 8 — CRI>80, 9 — CRI>90

ZZZ — тип рассеивателя:

PRS — призматический
OPL — опаловый
MPR — микропризматический
KLL — «колотый лед»

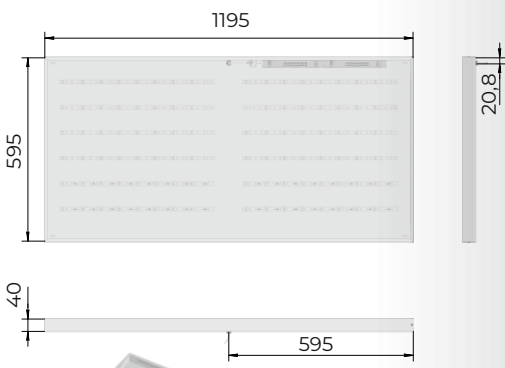
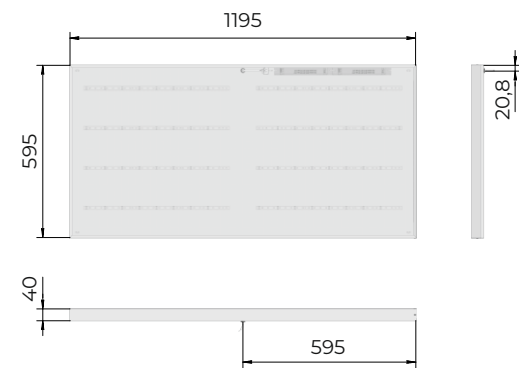
*Дополнительно светильники могут комплектоваться датчиками движения, снабжаться блоком аварийного питания и иметь низковольтное исполнение на 12/24/36/48 В AC или DC.
**Опции с опаловой микропризмой и закаленным стеклом доступны по запросу.

Светильники ПОРТАЛ
1195x595x40 мм (IP40) и 1195x595x48 мм (IP54 и IP65)



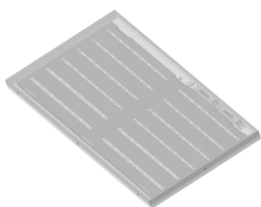
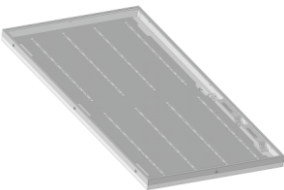
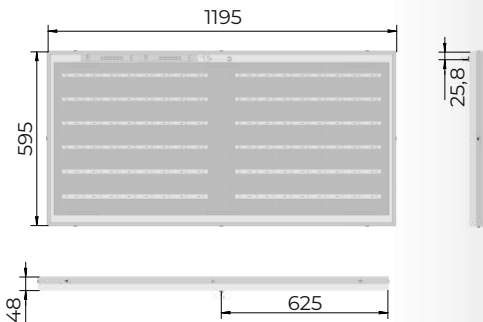
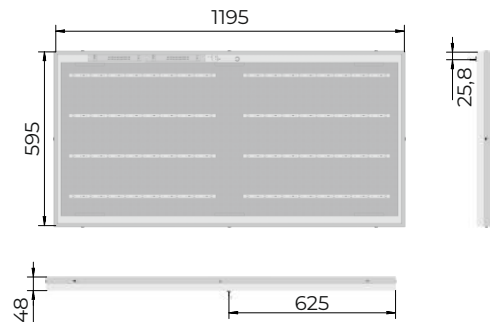
IP40 (72 Вт)

IP40 (95 Вт)



IP54 и IP65 (72 Вт)

IP54 и IP65 (95 Вт)



Модельный ряд

Светильник FS-RO Портал, степень защиты IP40

Модель	Мощность, Вт	Светоотдача, лм/Вт		Световой поток, лм		ДхШхВ, мм	Масса, кг
		PRS	OPL	PRS	OPL		
FS-RO-E-050-40-XY-116-ZZZ	50	125	110	6 250	5 500	1195x595x40	4,0
FS-RO-E-064-40-XY-116-ZZZ	64	125	110	8 000	7 040	1195x595x40	4,0
FS-RO-S-056-40-XY-116-ZZZ	56	125	110	7 000	6 160	1195x595x40	4,0
FS-RO-S-072-40-XY-116-ZZZ	72	125	110	9 000	7 920	1195x595x40	4,0
FS-RO-S-095-40-XY-116-ZZZ	95	125	110	11 875	10 450	1195x595x40	4,0
FS-RO-R-072-40-XY-116-OPL	72	-	90	-	6 480	1195x595x40	4,0
FS-RO-R-110-40-XY-116-OPL	110	-	90	-	9 900	1195x595x40	4,0

Светильник FS-RO Портал, степень защиты IP54

Модель	Мощность, Вт	Светоотдача, лм/Вт		Световой поток, лм		ДхШхВ, мм	Масса, кг
		PRS	OPL	PRS	OPL		
FS-RO-E-050-54-XY-117-ZZZ	50	125	110	6 250	5 500	1195x595x48	4,0
FS-RO-E-064-54-XY-117-ZZZ	64	125	110	8 000	7 040	1195x595x48	4,0
FS-RO-S-056-54-XY-117-ZZZ	56	125	110	7 000	6 160	1195x595x48	4,0
FS-RO-S-072-54-XY-117-ZZZ	72	125	110	9 000	7 920	1195x595x48	4,0
FS-RO-S-095-54-XY-117-ZZZ	95	125	110	11 875	10 450	1195x595x48	4,0
FS-RO-R-072-54-XY-117-OPL	72	-	90	-	6 480	1195x595x48	4,5
FS-RO-R-110-54-XY-117-OPL	110	-	90	-	9 900	1195x595x48	4,5

Светильник FS-RO Портал, степень защиты IP65

Модель	Мощность, Вт	Светоотдача, лм/Вт		Световой поток, лм		ДхШхВ, мм	Масса, кг
		PRS	OPL	PRS	OPL		
FS-RO-E-050-65-XY-118-ZZZ	50	125	110	6 250	5 500	1195x595x48	5,0
FS-RO-E-064-65-XY-118-ZZZ	64	125	110	8 000	7 040	1195x595x48	5,0
FS-RO-S-056-65-XY-118-ZZZ	56	125	110	7 000	6 160	1195x595x48	5,0
FS-RO-S-072-65-XY-118-ZZZ	72	125	110	9 000	7 920	1195x595x48	5,0
FS-RO-S-095-65-XY-118-ZZZ	95	125	110	11 875	10 450	1195x595x48	5,0
FS-RO-R-072-65-XY-118-OPL	72	-	90	-	6 480	1195x595x48	5,0
FS-RO-R-110-65-XY-118-OPL	110	-	90	-	9 900	1195x595x48	5,0

FS-RO-E-000-00-XY-000-ZZZ

X — цветовая температура: Y — индекс цветопередачи:

3 — 3000 К, 4 — 4000 К, 5 — 5000 К, 6 — 6500 К

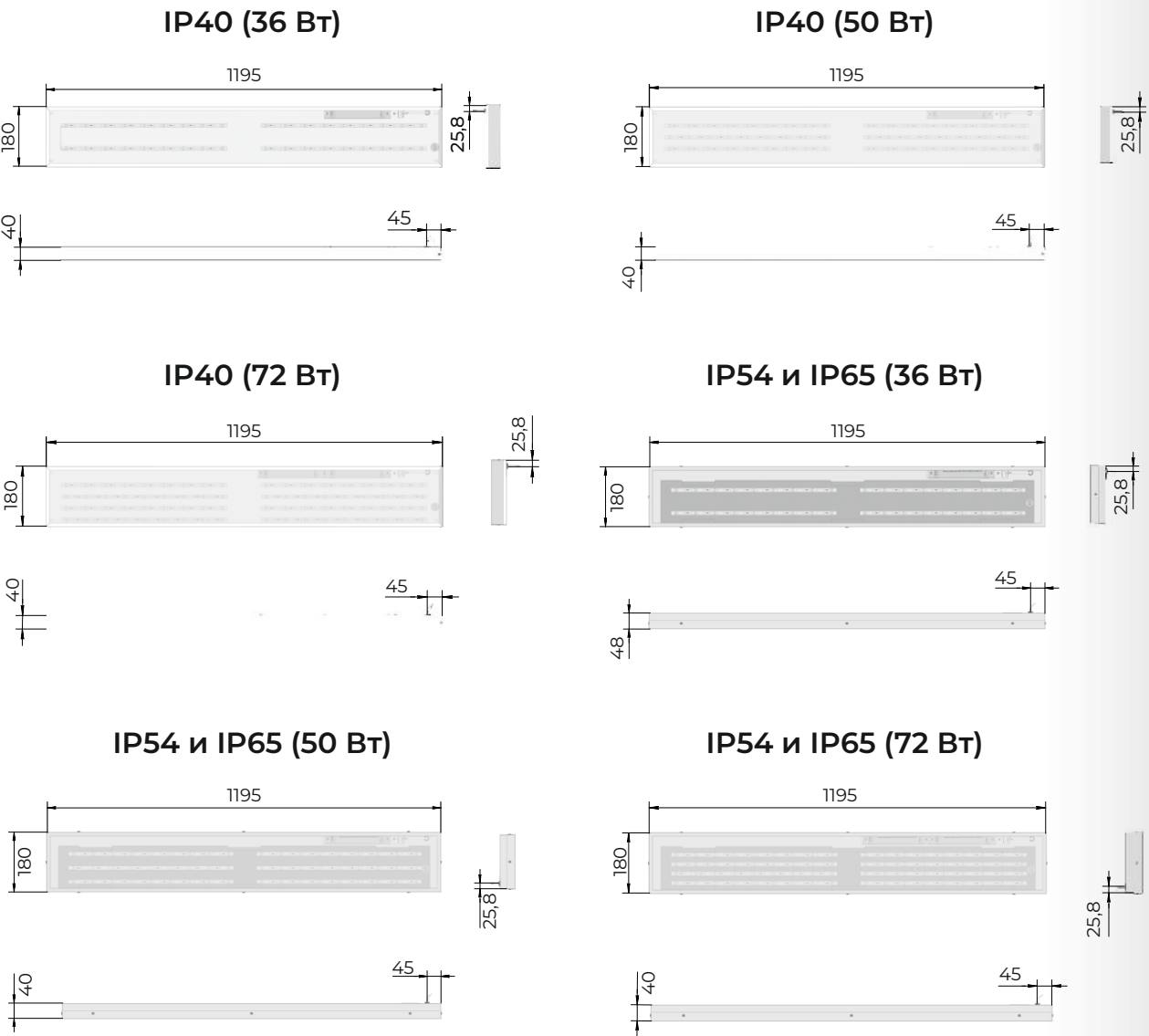
8 — CRI>80, 9 — CRI>90

ZZZ — тип рассеивателя:

PRS — призматический
OPL — опаловый
MPR — микропризматический
KLL — «колотый лед»

*Дополнительно светильники могут комплектоваться датчиками движения, снабжаться блоком аварийного питания и иметь низковольтное исполнение на 12/24/36/48 В AC или DC.
**Опции с опаловой микропризмой и закаленным стеклом доступны по запросу.

Светильники ОФИС 1195x180x40 мм (IP40) и 1195x180x48 мм (IP54 и IP65)



Модельный ряд

Светильник FS-RO Офис, степень защиты IP40

Модель	Мощность, Вт	Светоотдача, лм/Вт		Световой поток, лм		ДхШхВ, мм	Масса, кг
		PRS	OPL	PRS	OPL		
FS-RO-E-032-40-XY-113-ZZZ	32	125	110	4 000	3 520	1195x180x40	2,5
FS-RO-S-036-40-XY-113-ZZZ	36	125	110	4 500	3 960	1195x180x40	2,5
FS-RO-S-040-40-XY-113-ZZZ	40	125	110	5 000	4 400	1195x180x40	2,5
FS-RO-S-045-40-XY-113-ZZZ	45	125	110	5 625	4 950	1195x180x40	2,5

Светильник FS-RO Офис, степень защиты IP54

Модель	Мощность, Вт	Светоотдача, лм/Вт		Световой поток, лм		ДхШхВ, мм	Масса, кг
		PRS	OPL	PRS	OPL		
FS-RO-E-032-54-XY-114-ZZZ	32	125	110	4 000	3 520	1195x180x48	2,5
FS-RO-S-036-54-XY-114-ZZZ	36	125	110	4 500	3 960	1195x180x48	2,5
FS-RO-S-040-54-XY-114-ZZZ	40	125	110	5 000	4 400	1195x180x48	2,5
FS-RO-S-045-54-XY-114-ZZZ	45	125	110	5 625	4 950	1195x180x48	2,5
FS-RO-S-050-54-XY-114-ZZZ	50	125	110	6 250	5 500	1195x180x48	2,5
FS-RO-E-064-54-XY-114-ZZZ	64	125	110	8 000	7 040	1195x180x48	2,5
FS-RO-S-072-54-XY-114-ZZZ	72	125	110	9 000	7 920	1195x180x48	2,5
FS-RO-R-036-54-XY-114-OPL	36	-	90	-	3 240	1195x180x48	2,8
FS-RO-R-055-54-XY-114-OPL	55	-	90	-	4 950	1195x180x48	2,8
FS-RO-R-072-54-XY-114-OPL	72	-	90	-	6 480	1195x180x48	2,8

Светильник FS-RO Офис, степень защиты IP65

Модель	Мощность, Вт	Светоотдача, лм/Вт		Световой поток, лм		ДхШхВ, мм	Масса, кг
		PRS	OPL	PRS	OPL		
FS-RO-E-032-65-XY-115-ZZZ	32	125	110	4 000	3 520	1195x180x48	3,0
FS-RO-S-036-65-XY-115-ZZZ	36	125	110	4 500	3 960	1195x180x48	3,0
FS-RO-S-040-65-XY-115-ZZZ	40	125	110	5 000	4 400	1195x180x48	3,0
FS-RO-S-045-65-XY-115-ZZZ	45	125	110	5 625	4 950	1195x180x48	3,0
FS-RO-S-050-65-XY-115-ZZZ	50	125	110	6 250	5 500	1195x180x48	3,0
FS-RO-E-064-65-XY-115-ZZZ	64	125	110	8 000	7 040	1195x180x48	3,0
FS-RO-S-072-65-XY-115-ZZZ	72	125	110	9 000	7 920	1195x180x48	3,0
FS-RO-R-036-65-XY-115-OPL	36	-	90	-	3 240	1195x180x48	3,0
FS-RO-R-055-65-XY-115-OPL	55	-	90	-	4 950	1195x180x48	3,0
FS-RO-R-072-65-XY-115-OPL	72	-	90	-	6 480	1195x180x48	3,0

FS-RO-E-000-00-XY-000-ZZZ

X — цветовая температура: Y — индекс цветопередачи:

3 — 3000 K, 4 — 4000 K, 5 — 5000 K, 6 — 6500 K

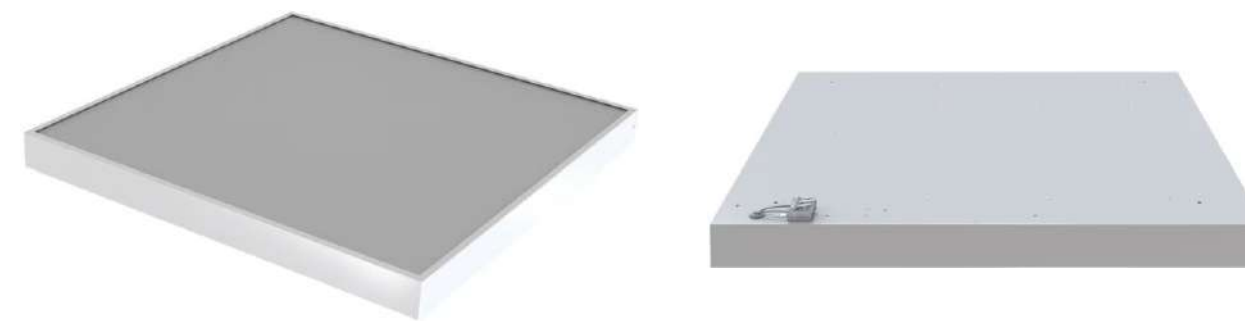
8 — CRI>80, 9 — CRI>90

ZZZ — тип рассеивателя:

PRS — призматический
OPL — опаловый
MPR — микропризматический
KLL — «колотый лед»

*Дополнительно светильники могут комплектоваться датчиками движения, снабжаться блоком аварийного питания и иметь низковольтное исполнение на 12/24/36/48 В AC или DC.
**Опции с опаловой микропризмой и закаленным стеклом доступны по запросу.

Светильники для потолков Грильято



Линейка светильников, предназначенных для монтажа в потолки Грильято. Применяются для освещения офисных пространств, подходят для образовательных учреждений и медицинских организаций.

Имеют следующие преимущества:

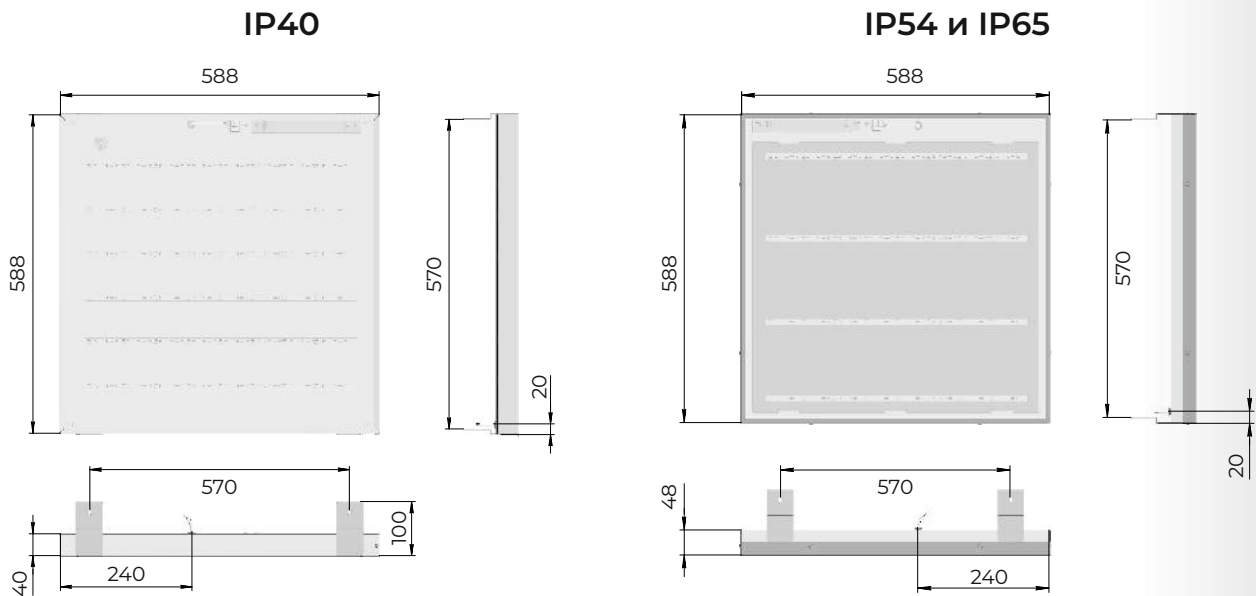
Большой срок гарантии — до 36 месяцев, в зависимости от модификации*.

Широкие возможности для заказа — светильники выпускаются в трех степенях защиты корпуса: IP40, IP54 и IP65. Дополнительно светильники могут изготавливаться с равномерной засветкой (модификация FS-RO-R не имеет световых полос от светодиодов для большей эстетической привлекательности), индексом цветопередачи CRI 90, снабжаться блоком аварийного питания (БАП) или комплектоваться датчиками движения.

Встроенные защиты — используются драйверы с гальванической развязкой, защитой от КЗ, холостого хода, от превышения выходного напряжения и мощности.

*По дополнительному запросу возможна расширенная гарантия.

Светильники Грильято 588x588x40 мм (IP40) и 588x588x48 мм (IP54 и IP65)



Характеристики

Допустимая темп-ра окружающего воздуха:	-10...+40 °С (для моделей 50 Вт) -20...+45 °С (для FS-RO-E-...) -40...+40 °С (для остальных моделей)
Климатическое исполнение	УХЛ4
Индекс цветопередачи CRI	≥80
Коэффициент пульсации	<1%
Коэффициент мощности	>0,95
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015	Светильники прямого света (П)
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350-2015	Д(120)
Варианты монтажа	Встраиваемый/Накладной
Степень защиты	Зависит от модификации
Материалы корпуса	Сталь 0,4 мм
Материал рассеивателя	УФ стабилизированный полистирол
Срок службы	100 000 часов

Отличия модификаций FS-RO-S-... («стандарт») и FS-RO-R-... («равномерная засветка») от FS-RO-E-... («эконом»):

Модификация	FS-RO-S-... и FS-RO-R-...	FS-RO-E-...
Диапазон входных напряжений, В	198-242	220-240
Гальваническая развязка драйвера	Есть	Нет
Защита от перегрева	Нет	Есть
Гарантийный срок, мес	36	24

Модельный ряд

Светильник FS-RO Грильято, степень защиты IP40

Модель	Мощность, Вт	Светоотдача, лм/Вт	Световой поток, лм	ДхШхВ, мм	Масса, кг
FS-RO-E-032-40-XY-110-ZZZ	32	125	4 000	588x588x40	2,5
FS-RO-S-036-40-XY-110-ZZZ	36	125	4 500	588x588x40	2,5
FS-RO-S-040-40-XY-110-ZZZ	40	125	5 000	588x588x40	2,5
FS-RO-S-045-40-XY-110-ZZZ	45	125	5 625	588x588x40	2,5
FS-RO-S-050-40-XY-110-ZZZ	50	125	6 250	588x588x40	2,5
FS-RO-E-064-40-XY-110-ZZZ	64	125	8 000	588x588x40	2,5
FS-RO-R-036-40-XY-110-OPL	36	90	3 240	588x588x40	2,5
FS-RO-R-055-40-XY-110-OPL	55	90	4 950	588x588x40	2,5

Светильник FS-RO Грильято, степень защиты IP54

Модель	Мощность, Вт	Светоотдача, лм/Вт	Световой поток, лм	ДхШхВ, мм	Масса, кг
FS-RO-E-032-54-XY-111-ZZZ	32	125	4 000	588x588x48	2,5
FS-RO-S-036-54-XY-111-ZZZ	36	125	4 500	588x588x48	2,5
FS-RO-S-040-54-XY-111-ZZZ	40	125	5 000	588x588x48	2,5
FS-RO-S-045-54-XY-111-ZZZ	45	125	5 625	588x588x48	2,5
FS-RO-S-050-54-XY-111-ZZZ	50	125	6 250	588x588x48	2,5
FS-RO-E-064-54-XY-111-ZZZ	64	125	8 000	588x588x48	2,5
FS-RO-R-036-54-XY-111-OPL	36	90	3 240	588x588x40	2,8
FS-RO-R-055-54-XY-111-OPL	55	90	4 950	588x588x48	2,8

Светильник FS-RO Грильято, степень защиты IP65

Модель	Мощность, Вт	Светоотдача, лм/Вт	Световой поток, лм	ДхШхВ, мм	Масса, кг
FS-RO-E-032-65-XY-112-ZZZ	32	125	4 000	595x595x48	3,0
FS-RO-S-036-65-XY-112-ZZZ	36	125	4 500	595x595x48	3,0
FS-RO-S-040-65-XY-112-ZZZ	40	125	5 000	595x595x48	3,0
FS-RO-S-045-65-XY-112-ZZZ	45	125	5 625	595x595x48	3,0
FS-RO-S-050-65-XY-112-ZZZ	50	125	6 250	595x595x48	3,0
FS-RO-E-064-65-XY-112-ZZZ	64	125	8 000	595x595x48	3,0
FS-RO-R-036-65-XY-112-OPL	36	90	3 240	595x595x48	2,8
FS-RO-R-055-65-XY-106-OPL	55	90	4 950	595x595x48	2,8

FS-RO-E-000-00-XY-000-ZZZ

X — цветовая температура: Y — индекс цветопередачи:

3 — 3000 К, 4 — 4000 К, 5 — 5000 К, 6 — 6500 К

8 — CRI>80, 9 — CRI>90

ZZZ — тип рассеивателя:

PRS — призматический
OPL — опаловый
MPR — микропризматический
KLL — «колотый лед»

*Дополнительно светильники могут комплектоваться датчиками движения, снабжаться блоком аварийного питания и иметь низковольтное исполнение на 12/24/36/48 В AC или DC.
**Опции с опаловой микропризмой и закаленным стеклом доступны по запросу.

Светильники для потолков CLIP-IN



Линейка светильников, предназначенных для монтажа в потолки CLIP-IN. Применяются для освещения медицинских и чистых помещений.

Имеют следующие преимущества:

Большой срок гарантии — до 36 месяцев, в зависимости от модификации*.

Широкие возможности для заказа — выпускаются в четырех типоразмерах (600x300, 600x600, 1200x300, 1200x600 мм) и в трех степенях защиты корпуса: IP40, IP54 и IP65. Дополнительно могут изготавливаться с равномерной засветкой (без световых полос от светодиодов для большей эстетической привлекательности), индексом цветопередачи CRI 90, снабжаться блоком аварийного питания (БАП) или комплектоваться датчиками движения.

Встроенные защиты — используются драйверы с гальванической развязкой, защитой от КЗ, холостого хода, от превышения выходного напряжения и мощности.

*По дополнительному запросу возможна расширенная гарантия.

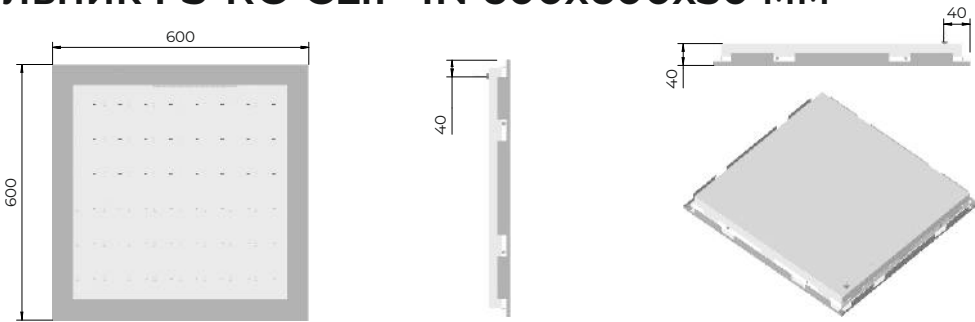
Характеристики	
Допустимая темп-ра окружающего воздуха:	-10...+40 °С (для моделей 50 Вт) -20...+45 °С (для FS-RO-E-...) -40...+40 °С (для остальных моделей)
Климатическое исполнение	УХЛ4
Индекс цветопередачи CRI	≥80
Коэффициент пульсации	<1%
Коэффициент мощности	>0,95
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015	Светильники прямого света (П)
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350-2015	Д(120)
Варианты монтажа	Встраиваемый/Накладной
Степень защиты	Зависит от модификации
Материалы корпуса	Сталь 0,4 мм
Материал рассеивателя	УФ стабилизированный полистирол
Срок службы	100 000 часов

Отличия модификаций FS-RO-S-... («стандарт») и FS-RO-R-... («равномерная засветка») от FS-RO-E-... («эконом»):

Модификация	FS-RO-S-... и FS-RO-R-...	FS-RO-E-...
Диапазон входных напряжений, В	198-242	220-240
Гальваническая развязка драйвера	Есть	Нет
Защита от перегрева	Нет	Есть
Гарантийный срок, мес	36	24

Модельный ряд

Светильник FS-RO CLIP-IN 600x600x50 мм



Степень защиты IP54

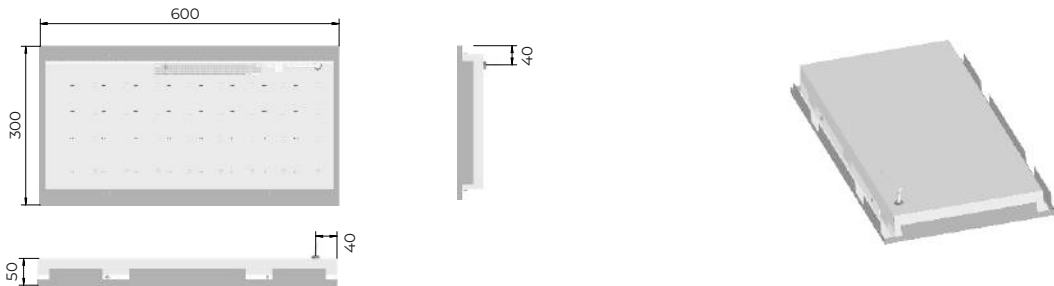
Модель	Мощность, Вт	Светоотдача, лм/Вт		Световой поток, лм		Масса, кг
		PRS	OPL	PRS	OPL	
FS-RO-E-032-54-XY-123-ZZZ	32	125	110	4 000	3 520	2,8
FS-RO-S-036-54-XY-123-ZZZ	36	125	110	4 500	3 960	2,8

FS-RO-S-040-54-XY-123-ZZZ	40	125	110	5 000	4 400	2,8
FS-RO-S-045-54-XY-123-ZZZ	45	125	110	5 625	4 950	2,8
FS-RO-S-050-54-XY-123-ZZZ	50	125	110	6 250	5 500	2,8
FS-RO-E-064-54-XY-123-ZZZ	64	125	110	8 000	7 040	2,8
FS-RO-R-036-54-XY-123-OPL	36	-	90	-	3 240	2,8
FS-RO-R-055-54-XY-123-OPL	55	-	90	-	4 950	2,8

Степень защиты IP65

Модель	Мощность, Вт	Светоотдача, лм/Вт		Световой поток, лм		Масса, кг
		PRS	OPL	PRS	OPL	
FS-RO-E-032-65-XY-127-ZZZ	32	125	110	4 000	3 520	3,0
FS-RO-S-036-65-XY-127-ZZZ	36	125	110	4 500	3 960	3,0
FS-RO-S-040-65-XY-127-ZZZ	40	125	110	5 000	4 400	3,0
FS-RO-S-045-65-XY-127-ZZZ	45	125	110	5 625	4 950	3,0
FS-RO-S-050-65-XY-127-ZZZ	50	125	110	6 250	5 500	3,0
FS-RO-E-064-65-XY-127-ZZZ	64	125	110	8 000	7 040	3,0
FS-RO-R-036-65-XY-127-OPL	36	-	90	-	3 240	3,0
FS-RO-R-055-65-XY-127-OPL	55	-	90	-	4 950	3,0

Светильник FS-RO CLIP-IN 600x300x50 мм



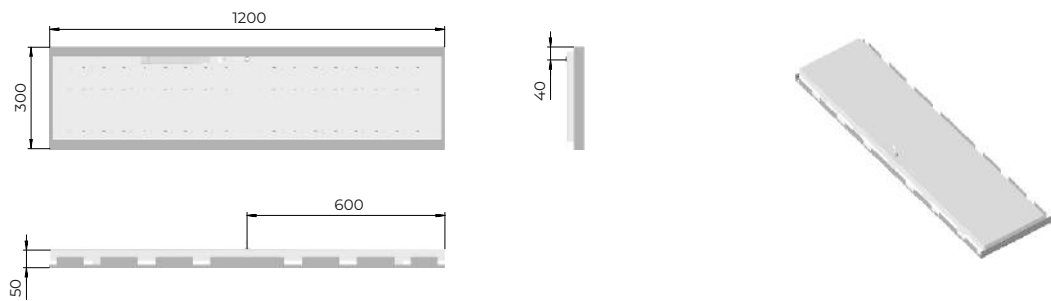
Степень защиты IP54

Модель	Мощность, Вт	Светоотдача, лм/Вт		Световой поток, лм		Масса, кг
		PRS	OPL	PRS	OPL	
FS-RO-E-020-54-XY-122-ZZZ	20	125	110	2 500	2 200	2,3
FS-RO-E-025-54-XY-122-ZZZ	25	125	110	3 125	2 750	2,3
FS-RO-S-025-54-XY-122-ZZZ	25	125	110	3 125	2 750	2,3

Степень защиты IP65

Модель	Мощность, Вт	Светоотдача, лм/Вт		Световой поток, лм		Масса, кг
		PRS	OPL	PRS	OPL	
FS-RO-E-020-65-XY-126-ZZZ	20	125	110	2 500	2 200	2,5
FS-RO-E-025-65-XY-126-ZZZ	25	125	110	3 125	2 750	2,5
FS-RO-S-025-65-XY-126-ZZZ	25	125	110	3 125	2 750	2,5

Светильник FS-RO CLIP-IN 1200x300x50 мм



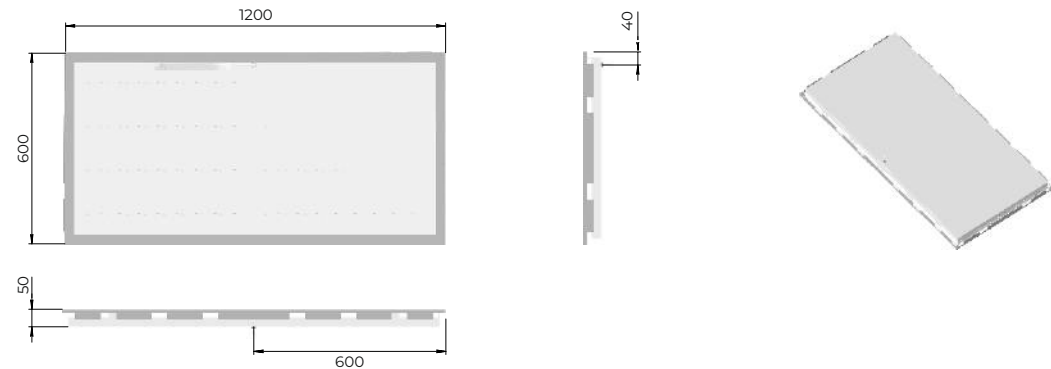
Степень защиты IP54

Модель	Мощность, Вт	Светоотдача, лм/Вт		Световой поток, лм		Масса, кг
		PRS	OPL	PRS	OPL	
FS-RO-E-032-54-XY-124-ZZZ	32	125	110	4 000	3 520	2,8
FS-RO-S-036-54-XY-124-ZZZ	36	125	110	4 500	3 960	2,8
FS-RO-S-040-54-XY-124-ZZZ	40	125	110	5 000	4 400	2,8
FS-RO-S-045-54-XY-124-ZZZ	45	125	110	5 625	4 950	2,8
FS-RO-S-050-54-XY-124-ZZZ	50	125	110	6 250	5 500	2,8
FS-RO-E-064-54-XY-124-ZZZ	64	125	110	8 000	7 040	2,8
FS-RO-S-072-54-XY-124-ZZZ	72	125	110	9 000	7 920	2,8

Степень защиты IP65

Модель	Мощность, Вт	Светоотдача, лм/Вт		Световой поток, лм		Масса, кг
		PRS	OPL	PRS	OPL	
FS-RO-E-032-65-XY-128-ZZZ	32	125	110	4 000	3 520	3,0
FS-RO-S-036-65-XY-128-ZZZ	36	125	110	4 500	3 960	3,0
FS-RO-S-040-65-XY-128-ZZZ	40	125	110	5 000	4 400	3,0
FS-RO-S-045-65-XY-128-ZZZ	45	125	110	5 625	4 950	3,0
FS-RO-S-050-65-XY-128-ZZZ	50	125	110	6 250	5 500	3,0
FS-RO-E-064-65-XY-128-ZZZ	64	125	110	8 000	7 040	3,0
FS-RO-S-072-65-XY-128-ZZZ	72	125	110	9 000	7 920	3,0

Светильник FS-RO CLIP-IN 1200x600x50 мм



Степень защиты IP54

Модель	Мощность, Вт	Светоотдача, лм/Вт		Световой поток, лм		Масса, кг
		PRS	OPL	PRS	OPL	
FS-RO-E-032-54-XY-125-ZZZ	32	125	110	4 000	3 520	4,3
FS-RO-S-036-54-XY-125-ZZZ	36	125	110	4 500	3 960	4,3
FS-RO-S-040-54-XY-125-ZZZ	40	125	110	5 000	4 400	4,3
FS-RO-S-045-54-XY-125-ZZZ	45	125	110	5 625	4 950	4,3
FS-RO-S-050-54-XY-125-ZZZ	50	125	110	6 250	5 500	4,3
FS-RO-E-064-54-XY-125-ZZZ	64	125	110	8 000	7 040	4,3
FS-RO-S-072-54-XY-125-ZZZ	72	125	110	9 000	7 920	4,3
FS-RO-R-072-54-XY-125-OPL	72	-	90	-	6 480	4,3
FS-RO-R-110-54-XY-125-OPL	110	-	90	-	9 900	4,3

Степень защиты IP65

Модель	Мощность, Вт	Светоотдача, лм/Вт		Световой поток, лм		Масса, кг
		PRS	OPL	PRS	OPL	
FS-RO-E-032-65-XY-129-ZZZ	32	125	110	4 000	3 520	4,5
FS-RO-S-036-65-XY-129-ZZZ	36	125	110	4 500	3 960	4,5
FS-RO-S-040-65-XY-129-ZZZ	40	125	110	5 000	4 400	4,5
FS-RO-S-045-65-XY-129-ZZZ	45	125	110	5 625	4 950	4,5
FS-RO-S-050-65-XY-129-ZZZ	50	125	110	6 250	5 500	4,5
FS-RO-E-064-65-XY-129-ZZZ	64	125	110	8 000	7 040	4,5
FS-RO-S-072-65-XY-129-ZZZ	72	125	110	9 000	7 920	4,5
FS-RO-R-072-65-XY-129-OPL	72	-	90	-	6 480	4,5
FS-RO-R-110-65-XY-129-OPL	110	-	90	-	9 900	4,5

FS-RO-E-000-00-XY-000-ZZZ

X — цветовая температура: Y — индекс цветопередачи:

3 — 3000 К, 4 — 4000 К, 5 — 5000 К, 6 — 6500 К

8 — CRI>80, 9 — CRI>90

ZZZ — тип рассеивателя:

PRS — призматический
OPL — опаловый
MPR — микропризматический
KLL — «колотый лед»

*Дополнительно светильники могут комплектоваться датчиками движения, снабжаться блоком аварийного питания и иметь низковольтное исполнение на 12/24/36/48 В AC или DC.
**Опции с опаловой микропризмой и закаленным стеклом доступны по запросу.

Светильники Айсберг



Линейка светильников для накладного и подвесного монтажа. Применяются для освещения офисных пространств, подходят для образовательных учреждений, медицинских организаций, промышленных объектов и других.

Имеют следующие преимущества:

Доступная цена — подойдет для самых разных задач и поможет вписаться в бюджет проекта освещения.

Большой срок гарантии — до 36 месяцев, в зависимости от модификации*.

Широкие возможности для заказа — помимо разных видов рассеивателей и цветовой температуры, светильники можно укомплектовать блоками аварийного питания (смогут работать даже при отключении электроэнергии) и датчиками движения (для экономии электроэнергии). Дополнительно доступен вариант в низковольтном исполнении, с CRI 90 и с магистральной проводкой.

Степень защиты IP65 — корпус светильника и место ввода кабеля герметичны и защищены как от попадания брызг воды при уличном монтаже, так и от высокой запыленности на производстве.

*По дополнительному запросу возможна расширенная гарантия.

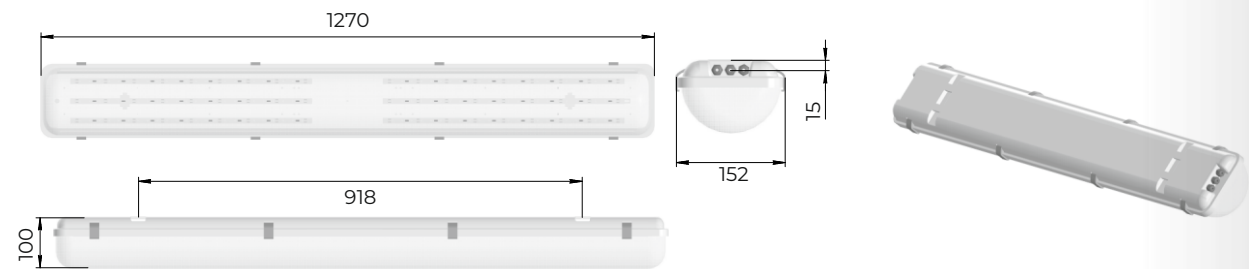
Характеристики

Допустимая темп-ра окружающего воздуха	-40...+40 °С
Климатическое исполнение	УХЛ2
Индекс цветопередачи Ra	≥80
Коэффициент пульсации	<1%
Коэффициент мощности	>0,97
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015	Светильники прямого света (П)
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350-2015	Д(120)
Варианты монтажа	Накладной/Подвесной
Степень защиты	IP65
Материалы корпуса для FS-MAN для FS-MAN MINI	SAN полимер серый поликарбонат, прозрачный/матовый полистирол
Материал рассеивателя	УФ стабилизированный поликарбонат
Срок службы	100 000 часов

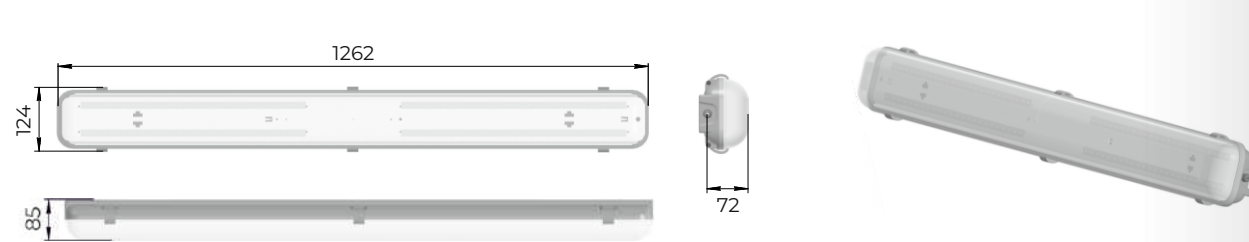
Отличия модификаций FS-MAN-S-... («стандарт») и FS-MAN-E-... («эконом»):

Модификация	FS-MAN-S-...	FS-MAN-E-...
Светоотдача, лм/Вт	130	125
Диапазон входных напряжений, В	198-242	220-240
Гальваническая развязка драйвера	Есть	Нет
Защита от перегрева	Нет	Есть
Гарантийный срок, мес	36	24

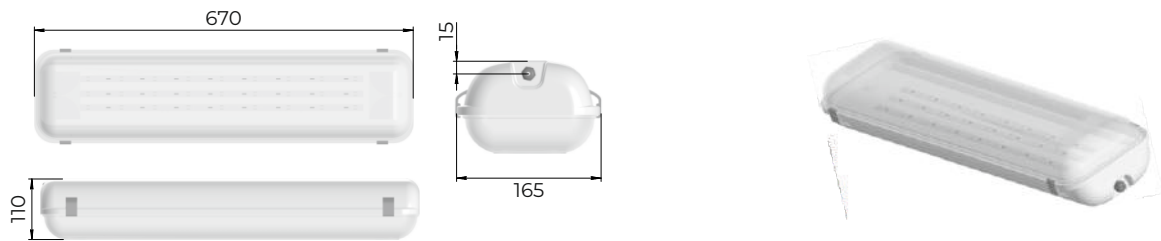
FS-MAN мощностью 56, 64, 72 Вт



FS-MAN мощностью 32, 36, 40, 45 Вт



FS-MAN MINI



Модельный ряд

Стандартный светильник FS-MAN Айсберг

Модель	Мощность, Вт	Светоотдача, лм/Вт	Световой поток, лм	ДхШхВ, мм	Масса, кг
FS-MAN-E-032-65-XY-201-ZZZ	32	125	4 000	1262x124x85	1,5
FS-MAN-E-064-65-XY-202-ZZZ	64	125	8 000	1270x152x100	2,5
FS-MAN-E-072-65-XY-202-ZZZ	72	125	9 000	1270x152x100	2,5
FS-MAN-S-036-65-XY-201-ZZZ	36	130	4 680	1262x124x85	1,5
FS-MAN-S-040-65-XY-201-ZZZ	40	130	5 200	1262x124x85	1,6
FS-MAN-S-045-65-XY-201-ZZZ	45	130	5 850	1262x124x85	1,6
FS-MAN-S-050-65-XY-201-ZZZ	50	130	6 500	1262x124x85	1,6
FS-MAN-S-056-65-XY-202-ZZZ	56	130	7 280	1270x152x100	2,5
FS-MAN-S-072-65-XY-202-ZZZ	72	130	9 360	1270x152x100	2,5

Компактный светильник FS-MAN MINI Айсберг

Модель	Мощность, Вт	Светоотдача, лм/Вт	Световой поток, лм	ДхШхВ, мм	Масса, кг
FS-MAN-E-020-65-XY-203-ZZZ	20	125	2 500	670x165x110	2,0
FS-MAN-E-025-65-XY-203-ZZZ	25	125	3 125	670x165x110	2,0
FS-MAN-E-032-65-XY-203-ZZZ	32	125	4 000	670x165x110	2,0
FS-MAN-S-025-65-XY-203-ZZZ	25	130	3 250	670x165x110	2,0
FS-MAN-S-036-65-XY-203-ZZZ	36	130	4 680	670x165x110	2,0

FS-MAN-S-000-00-XY-000-ZZZ

X — цветовая температура: Y — индекс цветопередачи:

3 — 3000 К, 4 — 4000 К, 5 — 5000 К, 6 — 6500 К

8 — CRI>80, 9 — CRI>90

ZZZ — тип рассеивателя:

PRS — прозрачный
OPL — опаловый

*Другие исполнения доступны по запросу.

Светильники АЙСБЕРГ FS-MAN-KS/FS-MAN-AL



Айсберг KS — светильник в корпусе стандартного Айсберг, но с увеличенной мощностью от 55 до 110 Вт и светотдачей 145 лм/Вт. Вместо традиционной металлической арматуры для теплоотвода используется композитный материал. Это обеспечивает лучшее распределение тепла по поверхности основы и позволяет использовать более мощные светодиоды и комплектации большей мощности без увеличения габаритов светильника.

Айсберг AL — более компактная версия светильника Айсберг высотой 66 мм против 85 мм у стандартной модификации, а также более устойчивая к механическим повреждениям благодаря алюминиевому корпусу и ударопрочному рассеивателю.

Характеристики

Допустимая темп-ра окружающего воздуха	-40...+40 °С
Диапазон напряжения питания	198...242 В / 50 Гц
Климатическое исполнение	УХЛ2
Индекс цветопередачи Ra	≥80
Коэффициент пульсации	<1%
Коэффициент мощности	>0,97
Гальваническая развязка драйвера	есть
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015	Светильники прямого света (П)
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350-2015	Д(120)
Степень защиты	IP65
Материалы корпуса для Айсберг KS для Айсберг AL	SAN полимер алюминиевый анодированный профиль
Материал рассеивателя	УФ стабилизированный поликарбонат
Срок службы	100 000 часов
Гарантийный срок	36 месяцев*

*По дополнительному запросу возможна расширенная гарантия.

Модельный ряд

Светильник увеличенной мощности FS-MAN-KS

Модель	Мощность, Вт	Светоотдача, лм/Вт	Световой поток, лм	ДхШхВ, мм	Масса, кг
FS-MAN-KS-55-65-XY-203-ZZZ	55	145	7 975	670x165x69	2,5
FS-MAN-KS-62-65-XY-201-ZZZ	62	145	8 990	1262x124x85	2,5
FS-MAN-KS-75-65-XY-201-ZZZ	75	145	10 875	1262x124x85	3,0
FS-MAN-KS-98-65-XY-202-ZZZ	98	145	14 210	1270x152x100	3,0
FS-MAN-KS-110-65-XY-202-ZZZ	110	145	15 950	1270x152x100	3,0

FS-MAN-KS-000-00-XY-000-ZZZ

X — цветовая температура: Y — индекс цветопередачи:

3 — 3000 К, 4 — 4000 К, 5 — 5000 К, 6 — 6500 К 8 — CRI>80, 9 — CRI>90

ZZZ — тип рассеивателя:

PRS — прозрачный
OPL — опаловый

Светильник FS-MAN-AL Айсберг, с уменьшенной высотой корпуса и прозрачным рассеивателем

Модель	Мощность, Вт	Светоотдача, лм/Вт	Световой поток, лм	ДхШхВ, мм
FS-MAN-AL-S-024-65-XY-211-PRS	24	160	3 840	500x138x66
FS-MAN-AL-S-043-65-XY-211-PRS	43	145	6 235	500x138x66
FS-MAN-AL-S-052-65-XY-211-PRS	52	140	7 280	500x138x66
FS-MAN-AL-S-024-65-XY-212-PRS	24	165	3 960	1000x138x66
FS-MAN-AL-S-043-65-XY-212-PRS	43	160	6 880	1000x138x66
FS-MAN-AL-S-052-65-XY-212-PRS	52	155	8 060	1000x138x66
FS-MAN-AL-S-086-65-XY-212-PRS	86	145	12 470	1000x138x66

FS-MAN-AL-S-104-65-XY-212-PRS	104	140	14 560	1000x138x66
FS-MAN-AL-S-024-65-XY-213-PRS	24	170	4 080	1500x138x66
FS-MAN-AL-S-052-65-XY-213-PRS	52	160	8 320	1500x138x66
FS-MAN-AL-S-086-65-XY-213-PRS	86	155	13 330	1500x138x66
FS-MAN-AL-S-104-65-XY-213-PRS	104	150	15 600	1500x138x66
FS-MAN-AL-S-156-65-XY-213-PRS	156	140	21 840	1500x138x66

Светильник FS-MAN-AL Айсберг, с уменьшенной высотой корпуса и опаловым рассеивателем

Модель	Мощность, Вт	Светоотдача, лм/Вт	Световой поток, лм	ДхШхВ, мм
FS-MAN-AL-S-024-65-XY-211-OPL	24	150	3 600	500x138x66
FS-MAN-AL-S-043-65-XY-211-OPL	43	135	5 805	500x138x66
FS-MAN-AL-S-052-65-XY-211-OPL	52	130	6 760	500x138x66
FS-MAN-AL-S-024-65-XY-212-OPL	24	150	3 600	1000x138x66
FS-MAN-AL-S-043-65-XY-212-OPL	43	150	6 450	1000x138x66
FS-MAN-AL-S-052-65-XY-212-OPL	52	140	7 280	1000x138x66
FS-MAN-AL-S-086-65-XY-212-OPL	86	135	11 610	1000x138x66
FS-MAN-AL-S-104-65-XY-212-OPL	104	130	13 520	1000x138x66
FS-MAN-AL-S-024-65-XY-213-OPL	24	155	3 720	1500x138x66
FS-MAN-AL-S-052-65-XX-213-OPL	52	150	7 800	1500x138x66
FS-MAN-AL-S-086-65-XY-213-OPL	86	140	12 040	1500x138x66
FS-MAN-AL-S-104-65-XY-213-OPL	104	140	14 560	1500x138x66
FS-MAN-AL-S-156-65-XY-213-OPL	156	130	20 280	1500x138x66

FS-MAN-AL-S-000-00-XY-000-OPL

X — цветовая температура: Y — индекс цветопередачи:

3 — 3000 К, 4 — 4000 К, 5 — 5000 К, 6 — 6500 К 8 — CRI>80, 9 — CRI>90

Светильники TERRA



Линейка суперэффективных светодиодных светильников в алюминиевом корпусе. Подходит для освещения складов, производства, спортивных объектов, для уличного освещения, и других объектов.

Имеют следующие преимущества:

Эффективная светотдача до 170 лм/Вт — требуемый для освещения световой поток создается светильником меньшей мощности. Благодаря этому вы одновременно получите достаточный уровень освещенности и при этом сэкономите деньги на освещении предприятия.

Увеличенный срок гарантии 5 лет — мы спроектировали светильники TERRA так, что уверены в их долговременной работе. Например, за счет использования ребренного алюминиевого корпуса улучшается теплоотвод от мощных светодиодов, что повышает ресурс их работы даже в ограниченном пространстве.

Защита от проблем с электросетью — светильники комплектуются специализированными драйверами с защитными схемами и гальванической развязкой. Это обеспечивает устойчивость к электромагнитным помехам, скачкам напряжения, изменению напряжения в широком диапазоне, и межфазному напряжению 380В.

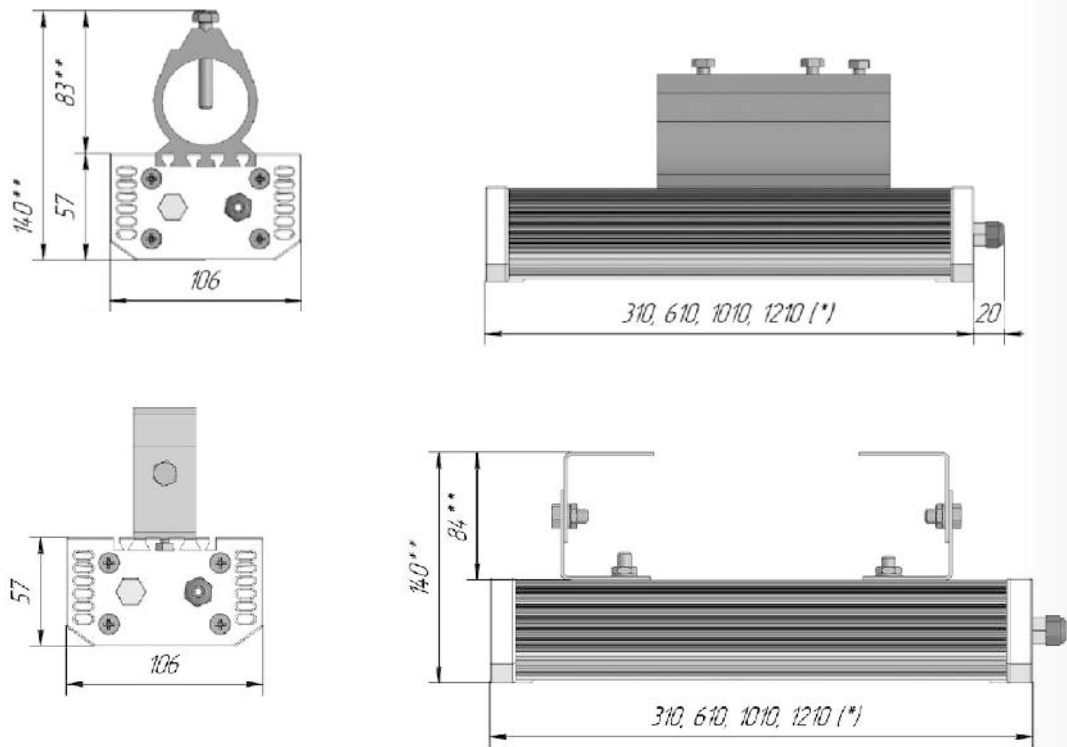
Степень защиты IP65/IP67 — корпус светильника и место ввода кабеля герметичны и защищены как от попадания брызг воды при уличном монтаже, так и от высокой запыленности на производстве. Дополнительно в корпусе предусмотрен «дышащий» клапан, защищающий схемотехнику от образования конденсата из-за перепадов окружающей температуры.

Характеристики

Допустимая темп-ра окружающего воздуха	-40...+50 °С
Климатическое исполнение	УХЛ1
Индекс цветопередачи Ra	≥70
Допустимое напряжение питания	176...264 В (для моделей 50 Вт) 100...277 В (для остальных моделей)
Коэффициент пульсации	<1%
Коэффициент мощности	>0,97
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015	Светильники прямого света (П)
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350-2015	Д(120)
Варианты монтажа	Накладной / Подвесной / Консольный / Параллельное соединение планкой
Степень защиты	IP65 (для FS-MAN-T, FS-MAN-T2 и FS-MAN-UL2) IP67 (для FS-MAN-TM, FS-MAN-TM2, FS-MAN-TML и FS-MAN-TML2)
Материалы: корпуса рассеивателя	Анодированный алюминий УФ стабилизированный поликарбонат
Срок службы	100 000 часов

Модельный ряд

Светильники FS-MAN-T, FS-MAN-T2 TERRA
с различными вариантами монтажа

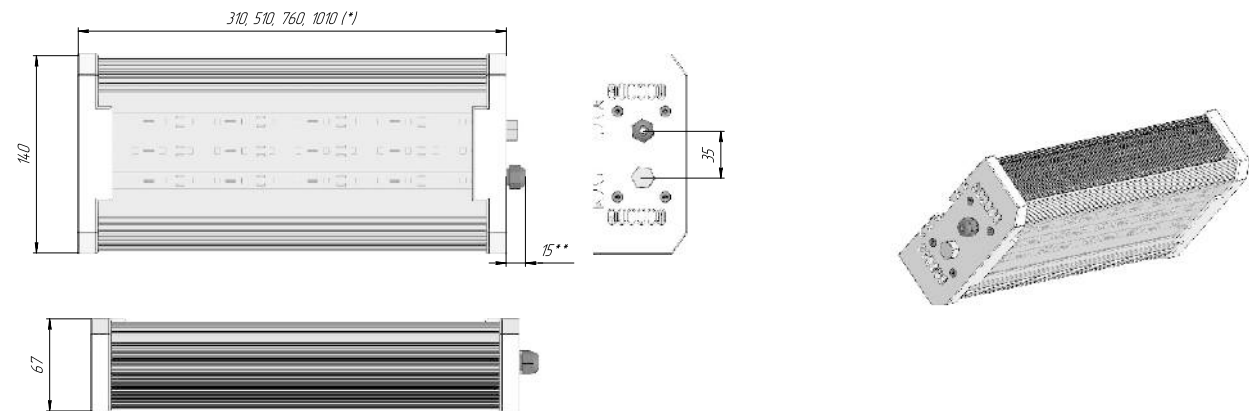


Стандартный светильник FS-MAN-T TERRA, степень защиты IP65

Модель	Мощность, Вт	Светоотдача, лм/Вт		Световой поток, лм		Масса, кг	Масса, кг
		PRS	OPL	PRS	OPL		
FS-MAN-T-050-65-XY-400-ZZZ	50	150	130	7 500	6 500	310x106x57	1,7
FS-MAN-T-080-65-XY-400-ZZZ	80	150	130	12 000	10 400	610x106x57	3,1
FS-MAN-T-100-65-XY-400-ZZZ	100	150	130	15 000	13 000	610x106x57	3,1
FS-MAN-T-120-65-XY-400-ZZZ	120	150	130	18 000	15 600	1010x106x57	4,8
FS-MAN-T-150-65-XY-400-ZZZ	150	150	130	22 500	19 500	1010x106x57	4,8
FS-MAN-T-160-65-XY-400-ZZZ	160	150	130	24 000	20 800	1210x106x57	5,8
FS-MAN-T-200-65-XY-400-ZZZ	200	150	130	30 000	26 000	1210x106x57	5,8

Светильник FS-MAN-T2 TERRA с повышенной светоотдачей,
степень защиты IP65

Модель	Мощность, Вт	Светоотдача, лм/Вт		Световой поток, лм		Масса, кг	Масса, кг
		PRS	OPL	PRS	OPL		
FS-MAN-T2-050-65-XY-400-ZZZ	50	170	150	8 500	7 500	310x106x57	1,7
FS-MAN-T2-080-65-XY-400-ZZZ	80	170	150	13 600	12 000	610x106x57	3,1
FS-MAN-T2-100-65-XY-400-ZZZ	100	170	150	17 000	15 000	610x106x57	3,1
FS-MAN-T2-120-65-XY-400-ZZZ	120	170	150	20 400	18 000	1010x106x57	4,8
FS-MAN-T2-150-65-XY-400-ZZZ	150	170	150	25 500	22 500	1010x106x57	4,8
FS-MAN-T2-160-65-XY-400-ZZZ	160	170	150	27 200	24 000	1210x106x57	5,8
FS-MAN-T2-200-65-XY-400-ZZZ	200	170	150	34 000	30 000	1210x106x57	5,8



Светильник FS-MAN-TM TERRA, степень защиты IP67

Модель	Мощность, Вт	Светоотдача, лм/Вт	Световой поток, лм	Масса, кг	Масса, кг
FS-MAN-TM-050-67-XY-410-ZZZ	50	150	7 500	310x140x67	1,8
FS-MAN-TM-080-67-XY-410-ZZZ	80	150	12 000	510x140x67	3,1

FS-MAN-TM-100-67-XY-410-ZZZ	100	150	15 000	510x140x67	3,1
FS-MAN-TM-120-67-XY-410-ZZZ	120	150	18 000	760x140x67	4,8
FS-MAN-TM-150-67-XY-410-ZZZ	150	150	22 500	760x140x67	4,8
FS-MAN-TM-160-67-XY-410-ZZZ	160	150	24 000	1010x140x67	6,3
FS-MAN-TM-200-67-XY-410-ZZZ	200	150	30 000	1010x140x67	6,3

Светильник FS-MAN-TM2 TERRA с повышенной светоотдачей, степень защиты IP67

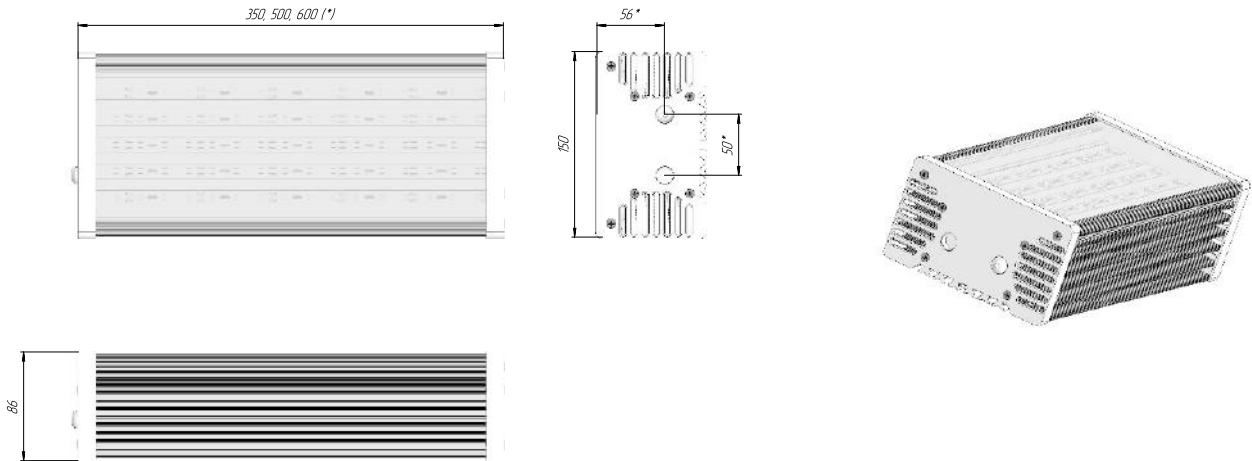
Модель	Мощность, Вт	Светоотдача, лм/Вт	Световой поток, лм	Масса, кг	Масса, кг
FS-MAN-TM2-050-67-XY-410-ZZZ	50	170	8 500	310x140x67	1,8
FS-MAN-TM2-080-67-XY-410-ZZZ	80	170	13 600	510x140x67	3,1
FS-MAN-TM2-100-67-XY-410-ZZZ	100	170	17 000	510x140x67	3,1
FS-MAN-TM2-120-67-XY-410-ZZZ	120	170	20 400	760x140x67	4,8
FS-MAN-TM2-150-67-XY-410-ZZZ	150	170	25 500	760x140x67	4,8
FS-MAN-TM2-160-67-XY-410-ZZZ	160	170	27 200	1010x140x67	6,3
FS-MAN-TM2-200-67-XY-410-ZZZ	200	170	34 000	1010x140x67	6,3

Светильник FS-MAN-TML TERRA с возможностью установки линзованной оптики*, степень защиты IP67

Модель	Мощность, Вт	Светоотдача, лм/Вт	Световой поток, лм	Масса, кг	Масса, кг
FS-MAN-TML-050-67-XY-410-ZZZ	50	130	6 500	310x140x67	1,8
FS-MAN-TML-080-67-XY-410-ZZZ	80	130	10 400	510x140x67	3,1
FS-MAN-TML-100-67-XY-410-ZZZ	100	130	13 000	510x140x67	3,1
FS-MAN-TML-120-67-XY-410-ZZZ	120	130	15 600	760x140x67	4,8
FS-MAN-TML-150-67-XY-410-ZZZ	150	130	19 500	760x140x67	4,8
FS-MAN-TML-160-67-XY-410-ZZZ	160	130	20 800	1010x140x67	6,3
FS-MAN-TML-200-67-XY-410-ZZZ	200	130	26 000	1010x140x67	6,3

Светильник FS-MAN-TML2 TERRA, с повышенной светоотдачей и возможностью установки линзованной оптики*, степень защиты IP67

Модель	Мощность, Вт	Светоотдача, лм/Вт	Световой поток, лм	Масса, кг	Масса, кг
FS-MAN-TML2-050-67-XY-410-ZZZ	50	150	7 500	310x140x67	1,8
FS-MAN-TML2-080-67-XY-410-ZZZ	80	150	12 000	510x140x67	3,1
FS-MAN-TML2-100-67-XY-410-ZZZ	100	150	15 000	510x140x67	3,1
FS-MAN-TML2-120-67-XY-410-ZZZ	120	150	18 000	760x140x67	4,8
FS-MAN-TML2-150-67-XY-410-ZZZ	150	150	22 500	760x140x67	4,8
FS-MAN-TML2-160-67-XY-410-ZZZ	160	150	24 000	1010x140x67	6,3
FS-MAN-TML2-200-67-XY-410-ZZZ	200	150	30 000	1010x140x67	6,3



Светильник FS-MAN-UL2 TERRA, с уменьшенной длиной корпуса, степень защиты IP65

Модель	Мощность, Вт	Светоотдача, лм/Вт	Световой поток, лм	Масса, кг	Масса, кг
FS-MAN-UL2-080-67-XY-410-ZZZ	80	170	13 600	350x150x86	3,1
FS-MAN-UL2-100-67-XY-410-ZZZ	100	170	17 000	350x150x86	3,1
FS-MAN-UL2-120-67-XY-410-ZZZ	120	170	20 400	500x150x86	4,8
FS-MAN-UL2-150-67-XY-410-ZZZ	150	170	25 500	500x150x86	4,8
FS-MAN-UL2-160-67-XY-410-ZZZ	160	170	27 200	650x150x86	5,8
FS-MAN-UL2-200-67-XY-410-ZZZ	200	170	34 000	650x150x86	5,8

FS-MAN-T2-000-00-XY-000-ZZZ

X — цветовая температура: Y — индекс цветопередачи:

3 — 3000 К, 4 — 4000 К, 5 — 5000 К, 6 — 6500 К

8 — CRI>80, 9 — CRI>90

ZZZ — тип рассеивателя:

PRS — прозрачный
OPL — опаловый

*Для FS-MAN-TML и FS-MAN-TML2

ZZZ — тип линзы:

030 — 30°, 060 — 60°, 090 — 90°, 120 — 120°, 150 — 150°60°

Светильники Вектор



Линейка промышленных светильников в корпусе из алюминиевого анодированного профиля, защищенном от атмосферных воздействий, с возможностью изготовления до двух метров. Подходит для освещения крупных складов, промышленных производств с тяжелыми условиями эксплуатации, спортивных сооружений и и других объектов.

Имеют следующие преимущества:

Алюминиевый корпус — благодаря используемым материалам светильники хорошо защищены от механических и атмосферных воздействий. Дополнительно это дает улучшенное рассеивание тепла, что позволяет монтировать светильники в ограниченном пространстве.

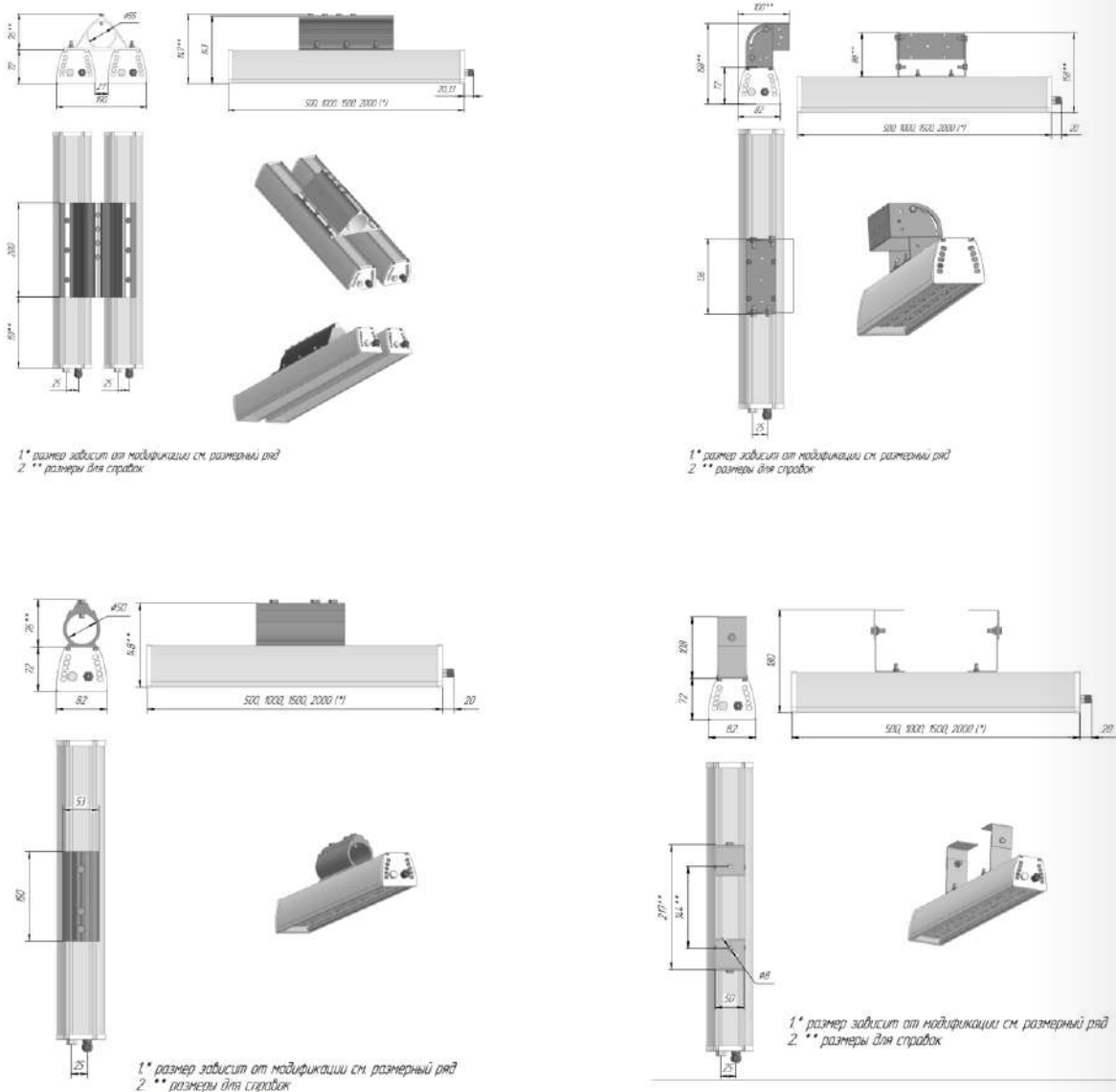
Встроенные защиты — в светильниках «Вектор» используются качественные драйверы с гальванической развязкой - подходящие для работы в условиях проблем с электросетью. Также они снабжены защитой от КЗ, холостого хода, превышения выходного напряжения и максимальной мощности.

Степень защиты IP65 — корпус светильника и место ввода кабеля герметичны и защищены как от попадания брызг воды при уличном монтаже, так и от высокой запыленности на производстве. Дополнительно в корпусе предусмотрен «дышащий» клапан, защищающий схемотехнику от образования конденсата из-за перепадов окружающей температуры.

Характеристики

Допустимая темп-ра окружающего воздуха	-40...+40 °С
Климатическое исполнение	УХЛ1
Индекс цветопередачи Ra	≥80
Допустимое напряжение питания	198...253 В / 50 Гц
Коэффициент пульсации	<1%
Коэффициент мощности	>0,97
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015	Светильники прямого света (П)
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350-2015	Д(120)
Варианты монтажа	Накладной/Подвесной/Консольный/ Параллельное соединение планкой
Степень защиты	IP65
Материалы: корпуса рассеивателя	Анодированный алюминий УФ стабилизированный поликарбонат

Светильники FS-MAN-V с различными вариантами монтажа



Модельный ряд

Светильник FS-MAN-V Вектор

Модель	Мощность, Вт	Светоотдача, лм/Вт		Световой поток, лм		Длина, мм	Масса, кг
		PRS	OPL	PRS	OPL		
FS-MAN-V-045-65-XY-301-ZZZ	45	120	105	5 400	4 725	500	1,0
FS-MAN-V-050-65-XY-301-ZZZ	50	120	105	6 000	5 250	500	1,0
FS-MAN-V-045-65-XY-302-ZZZ	45	120	105	5 400	4 725	1 000	1,5
FS-MAN-V-050-65-XY-302-ZZZ	50	120	105	6 000	5 250	1 000	1,5
FS-MAN-V-090-65-XX-302-ZZZ	90	120	105	10 800	9 450	1 000	1,5
FS-MAN-V-100-65-XY-302-ZZZ	100	120	105	12 000	10 500	1 000	1,5
FS-MAN-V-050-65-XY-303-ZZZ	50	120	105	6 000	5 250	1 500	2,2
FS-MAN-V-090-65-XY-303-ZZZ	90	120	105	10 800	9 450	1 500	2,5
FS-MAN-V-150-65-XY-303-ZZZ	150	120	105	18 000	15 750	1 500	2,9
FS-MAN-V-050-65-XY-304-ZZZ	50	120	105	6 000	5 250	2 000	2,7
FS-MAN-V-090-65-XY-304-ZZZ	90	120	105	10 800	9 450	2 000	3,1
FS-MAN-V-150-65-XY-304-ZZZ	150	120	105	18 000	15 750	2 000	3,4

FS-MAN-V-000-00-XY-000-ZZZ

X — цветовая температура: Y — индекс цветопередачи:

3 — 3000 К, 4 — 4000 К, 5 — 5000 К, 6 — 6500 К

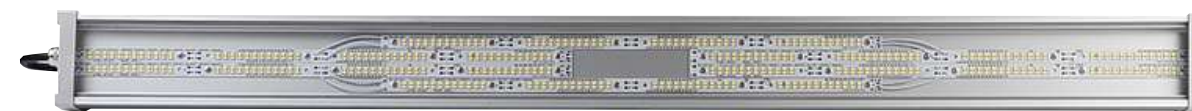
8 — CRI>80, 9 — CRI>90

ZZZ — тип рассеивателя:

PRS — прозрачный
OPL — опаловый

*Другие исполнения доступны по запросу.

Светильники SEVER PRO



Линейка промышленных светильников в корпусе из алюминиевого анодированного профиля, защищенном от атмосферных воздействий, с выносным светодиодным драйвером. Подходит для освещения крупных складов, промышленных производств с тяжелыми условиями эксплуатации, спортивных объектов и других.

Имеют следующие преимущества:

Алюминиевый корпус — благодаря используемым материалам светильники хорошо защищены от механических и атмосферных воздействий. Дополнительно это дает улучшенное рассеивание тепла, что позволяет монтировать светильники в ограниченном пространстве.

Встроенные защиты — в светильниках SEVER PRO используются качественные драйверы с гальванической развязкой — подходящие для работы в условиях проблем с электросетью. Также они снабжены защитой от КЗ, холостого хода, превышения выходного напряжения и максимальной мощности.

Степень защиты IP65 — корпус светильника и место ввода кабеля герметичны и защищены как от попадания брызг воды при уличном монтаже, так и от высокой запыленности на производстве. Дополнительно в корпусе предусмотрен «дышащий» клапан, защищающий схемотехнику от образования конденсата из-за перепадов окружающей температуры.

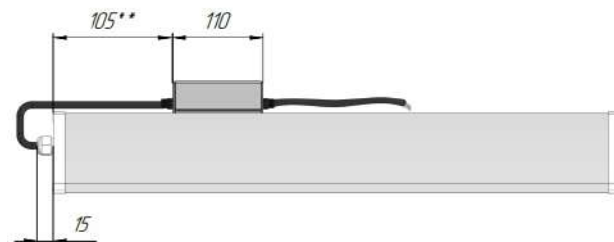
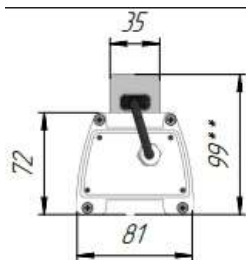
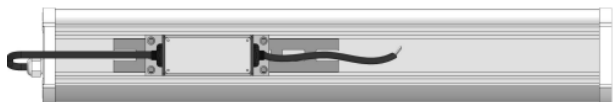
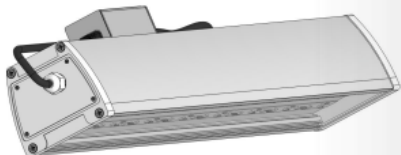
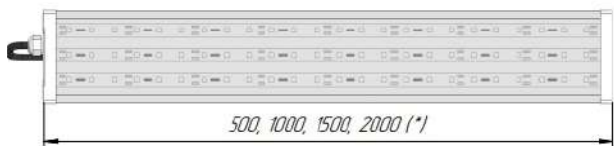
Возможность установки линзованной оптики — позволяет получить КСС с углом, отличным от 120° , и использовать светильники для других задач: освещение узких проходов между стеллажами, больших открытых территорий на улице, и так далее.

Выносной драйвер — помогает снизить выделение тепла внутри компактного корпуса и уменьшить температуру светодиодов, что продлевает срок службы светильника. Дополнительно упрощается ремонт: в случае выхода драйвера из строя его можно заменить, не вскрывая корпус.

Характеристики

Допустимая темп-ра окружающего воздуха	-40...+50 °С
Климатическое исполнение	УХЛ1
Индекс цветопередачи Ra	≥70
Допустимое напряжение питания	176...264 В (для моделей 50 Вт) 100...277 В (для остальных моделей)
Коэффициент пульсации	<1%
Коэффициент мощности	>0,97
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015	Светильники прямого света (П)
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350-2015	Д(120)
Варианты монтажа	Накладной/Подвесной/Консольный/ Параллельное соединение планкой
Степень защиты	IP65
Материалы: корпуса рассеивателя	Профиль из анодированного алюминия УФ стабилизированный поликарбонат
Срок службы	100 000 часов
Гарантийный срок	3 года

Светильники SEVER PRO



Модельный ряд

Стандартный светильник FS-MAN-SRP1 SEVER PRO

Модель	Мощность, Вт	Светоотдача, лм/Вт	Световой поток, лм	ДхШхВ, мм	Масса, кг
FS-MAN-SRP1-050-65-XY-503-ZZZ	50	150	7 500	300x81x73	2,5
FS-MAN-SRP1-080-65-XY-503-ZZZ	80	150	12 000	500x81x72	2,5
FS-MAN-SRP1-100-65-XY-503-ZZZ	100	150	15 000	500x81x72	2,5
FS-MAN-SRP1-120-65-XY-503-ZZZ	120	150	18 000	750x81x72	3,2
FS-MAN-SRP1-150-65-XY-503-ZZZ	150	150	22 500	750x81x72	3,2
FS-MAN-SRP1-160-65-XY-503-ZZZ	160	150	24 000	1000x81x72	4,0
FS-MAN-SRP1-200-65-XY-503-ZZZ	200	150	30 000	1000x81x72	4,0

Светильник FS-MAN-SRP2 SEVER PRO с повышенной светоотдачей

Модель	Мощность, Вт	Светоотдача, лм/Вт	Световой поток, лм	ДхШхВ, мм	Масса, кг
FS-MAN-SRP2-050-65-XY-503-ZZZ	50	170	8 500	300x81x73	2,5
FS-MAN-SRP2-080-65-XY-503-ZZZ	80	170	13 600	500x81x72	2,5
FS-MAN-SRP2-100-65-XY-503-ZZZ	100	170	17 000	500x81x72	2,5
FS-MAN-SRP2-120-65-XY-503-ZZZ	120	170	20 400	750x81x72	3,2
FS-MAN-SRP2-150-65-XY-503-ZZZ	150	170	25 500	750x81x72	3,2
FS-MAN-SRP2-160-65-XY-503-ZZZ	160	170	27 200	1000x81x72	4,0
FS-MAN-SRP2-200-65-XY-503-ZZZ	200	170	34 000	1000x81x72	4,0

FS-MAN-SRP1-000-00-XY-000-ZZZ

X — цветовая температура: Y — индекс цветопередачи:

3 — 3000 К, 4 — 4000 К, 5 — 5000 К, 6 — 6500 К

8 — CRI>80, 9 — CRI>90

ZZZ — тип линзы:

030 — 30°; 060 — 60°; 090 — 90°; 120 — 120°; 150 — 150°60°

*По запросу возможно изготовление других типов линз или с рассеивателем вместо оптики.

Светильники ЖКХ



Линейка компактных точечных светильников, предназначенных для освещения объектов ЖКХ: подъездов, лестничных пролетов, подсобных помещений и так далее. Светильники Ovum имеют овальный корпус, а Circus — круглый.

Имеют следующие преимущества:

Прочный корпус — светильники изготовлены из литого алюминия, покрытого порошковой краской, а рассеиватель — из ударопрочного карбоната.

Степень защиты IP65 — могут использоваться на улице или в условиях повышенной влажности (например в подвальных помещениях)

Рабочая температура от - 40° С — выдерживают сильные морозы.

Характеристики	
Допустимая темп-ра окружающего воздуха	-40...+40 °С
Климатическое исполнение	УХЛ1
Индекс цветопередачи Ra	≥80
Допустимое напряжение питания	220...240 В / 50 Гц
Коэффициент пульсации	<1%
Коэффициент мощности	>0,96
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015	Светильники прямого света (П)
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350-2015	Д(120)
Степень защиты	IP65
Монтаж	Накладной
Материал: корпуса Ovum и Circus PRO корпуса Circus рассеивателя	литой алюминий SAN полимер УФ стабилизированный поликарбонат
Срок службы	50 000 часов
Гарантийный срок	3 года

Модельный ряд

Светильники FS-CP и FS-CPM Circus PRO

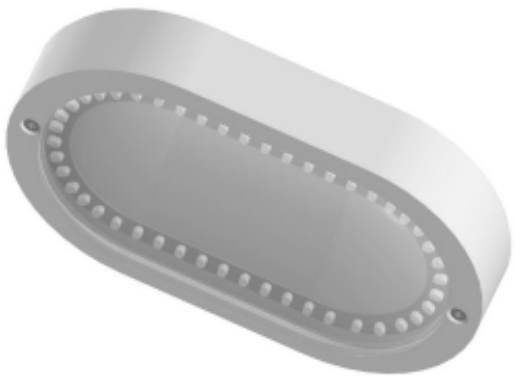
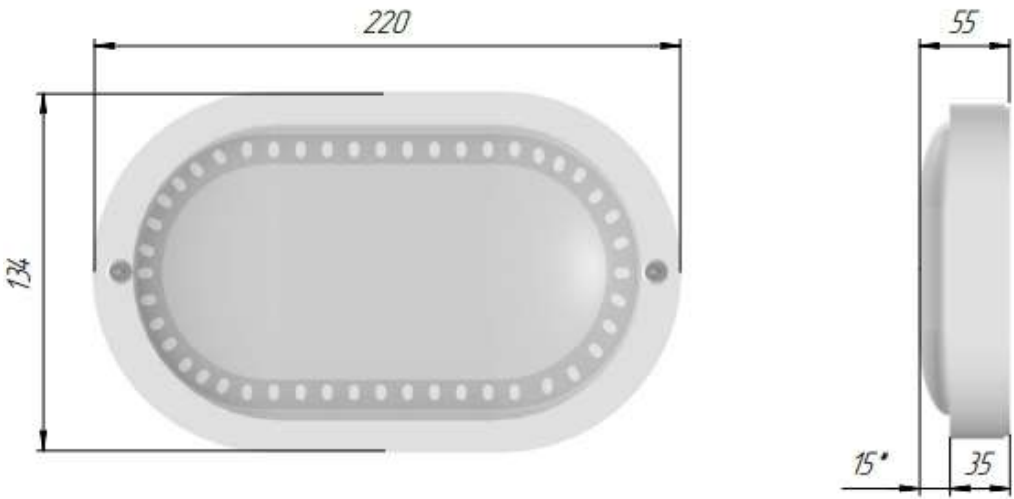
Светильник FS-CP Circus PRO MINI

Модель	Мощность, Вт	Светоотдача, лм/Вт	Световой поток, лм	ДхШхВ, мм	Масса, кг
FS-CPM-008-65-XY-207-OPL	8	95	640	Ø190x48	0,6
FS-CPM-012-65-XY-207-OPL	12	95	960	Ø190x48	0,8

Светильник FS-CP Circus PRO

Модель	Мощность, Вт	Светоотдача, лм/Вт	Световой поток, лм	ДхШхВ, мм	Масса, кг
FS-CP-018-65-XY-208-OPL	18	95	2 400	Ø305x84	0,8
FS-CP-024-65-XY-208-OPL	24	95	2 700	Ø305x84	0,8

Светильники FS-OV Ovum



Модель	Мощность, Вт	Светоотдача, лм/Вт	Световой поток, лм	ДхШхВ, мм	Масса, кг
FS-MAN-OV-012-65-X-206-OPL	12	95	1 140	220x134x55	0,6
FS-MAN-OV-024-65-X-206-OPL	24	95	2 280	220x134x55	0,6

FS-CP-000-65-XY-000-OPL

X — цветовая температура:

Y — индекс цветопередачи:

3 — 3000 К, 4 — 4000 К, 5 — 5000 К, 6 — 6500 К

8 — CRI>80, 9 — CRI>90

*По запросу возможна комплектация датчиками движения и блоком аварийного питания (БАП).

Профильные светильники LONG



Профильные светильники LONG



Линейка дизайнерских светильников в узком корпусе, длиной от 500 до 3000 мм, любого цвета по каталогу RAL. Подходит для освещения магазинов, офисов, торговых центров и других объектов, где важен внешний вид.

Имеют следующие преимущества:

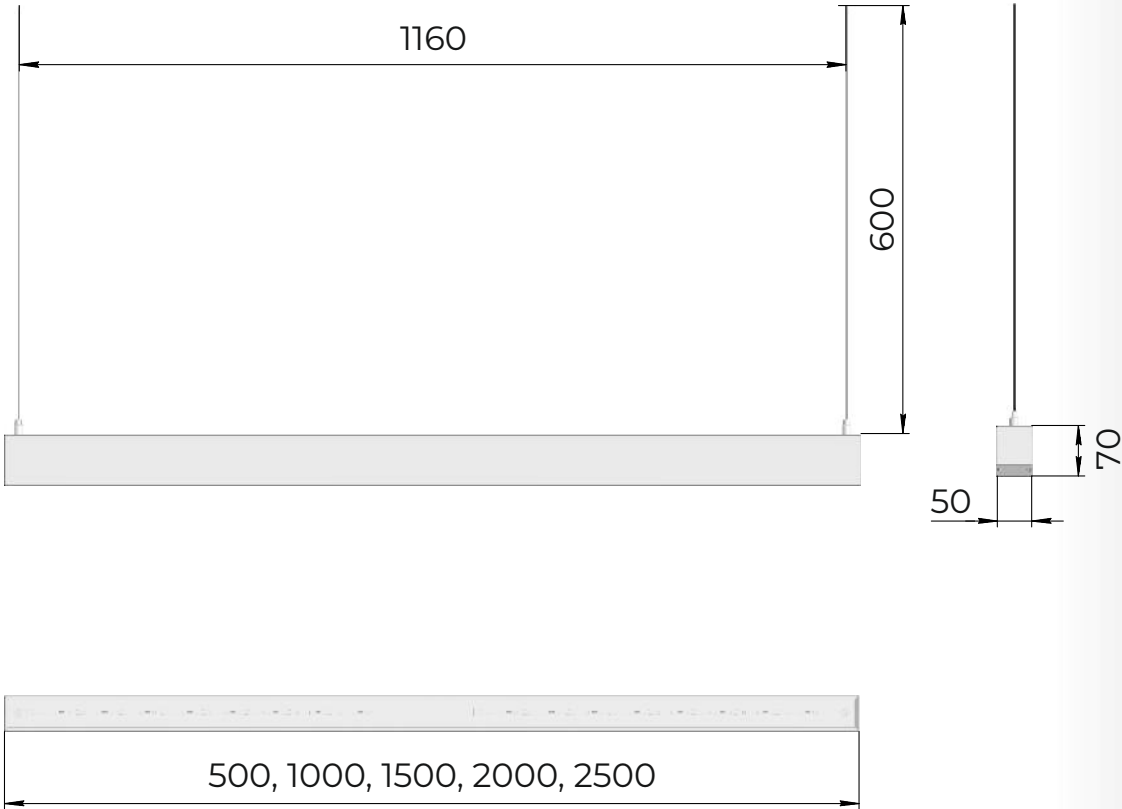
Возможность кастомизации — в зависимости от пожеланий заказчика, можно изготовить модели разной длины и цвета корпуса. Если требуется длина корпуса более трех метров, то светильники легко соединяются друг с другом, образуя единую световую конструкцию.

Эстетичность — имеют привлекательный внешний вид: тонкий корпус прямоугольного сечения размером 50x70 мм. Монтаж осуществляется на тросовых подвесах, что создает эффект «парящего света».

Алюминиевый корпус — обеспечивает улучшенное рассеивание тепла, что позволяет монтировать светильники в ограниченном пространстве.

Встроенные защиты — в светильниках LONG используются качественные драйверы с гальванической развязкой, подходящие для работы в условиях проблем с электросетью. Также они снабжены защитой от КЗ, холостого хода, превышения выходного напряжения и максимальной мощности.

Характеристики	
Допустимая темп-ра окружающего воздуха	-10...+40 °С
Климатическое исполнение	УХЛ4
Индекс цветопередачи Ra	≥80
Допустимое напряжение питания	198...242 В / 50 Гц
Коэффициент пульсации	<1%
Коэффициент мощности	>0,95
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015	Светильники прямого света (П)
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350-2015	Д(100)
Варианты монтажа	Подвесной/Накладной
Степень защиты	IP40
Материал: корпуса рассеивателя	Анодированный алюминий УФ стабилизированный поликарбонат
Цвет корпуса	Любой из каталога RAL
Срок службы	100 000 часов
Гарантийный срок	36 месяцев



Модельный ряд

Дизайнерские светильники FS-TG LONG

Модель	Мощность, Вт	Светоотдача, лм/Вт	Световой поток, лм	Длина, мм	Масса, кг
FS-TG-025-40-XY-500-OPL-RZZZ	25	95	2 375	500	0,8
FS-TG-036-40-XY-1000-OPL-RZZZ	36	95	3 420	1000	1,4
FS-TG-045-40-XY-1000-OPL-RZZZ	45	95	4 275	1000	1,5
FS-TG-050-40-XY-1000-OPL-RZZZ	50	95	4 750	1000	1,5
FS-TG-025-40-XY-1500-OPL-RZZZ	25	95	2 375	1500	2,0
FS-TG-045-40-XY-1500-OPL-RZZZ	45	95	4 275	1500	2,0
FS-TG-050-40-XY-1500-OPL-RZZZ	50	95	4 750	1500	2,0
FS-TG-036-40-XY-2000-OPL-RZZZ	36	95	3 420	2000	2,6
FS-TG-045-40-XY-2000-OPL-RZZZ	45	95	4 275	2000	2,8
FS-TG-050-40-XY-2000-OPL-RZZZ	50	95	4 750	2000	2,8
FS-TG-072-40-XY-2000-OPL-RZZZ	72	95	6 840	2000	2,7
FS-TG-090-40-XY-2000-OPL-RZZZ	90	95	8 550	2000	2,9
FS-TG-100-40-XY-2000-OPL-RZZZ	100	95	9 500	2000	2,9
FS-TG-040-40-XY-2500-OPL-RZZZ	40	95	3 800	2500	3,2
FS-TG-045-40-XY-2500-OPL-RZZZ	45	95	4 275	2500	3,2
FS-TG-080-40-XY-2500-OPL-RZZZ	80	95	7 600	2500	3,3
FS-TG-090-40-XY-2500-OPL-RZZZ	90	95	8 550	2500	3,3
FS-TG-036-40-XY-3000-OPL-RZZZ	36	95	3 420	2500	3,8
FS-TG-045-40-XY-3000-OPL-RZZZ	45	95	4 275	2500	3,8
FS-TG-050-40-XY-3000-OPL-RZZZ	50	95	4 750	2500	3,8
FS-TG-090-40-XY-3000-OPL-RZZZ	90	95	8 550	2500	3,9
FS-TG-100-40-XY-3000-OPL-RZZZ	100	95	9 500	2500	3,9

FS-TG-000-00-XY-0000-OPL-RZZZ

X — цветовая температура:

Y — индекс цветопередачи:

3 — 3000 К, 4 — 4000 К, 5 — 5000 К, 6 — 6500 К

8 — CRI>80, 9 — CRI>90

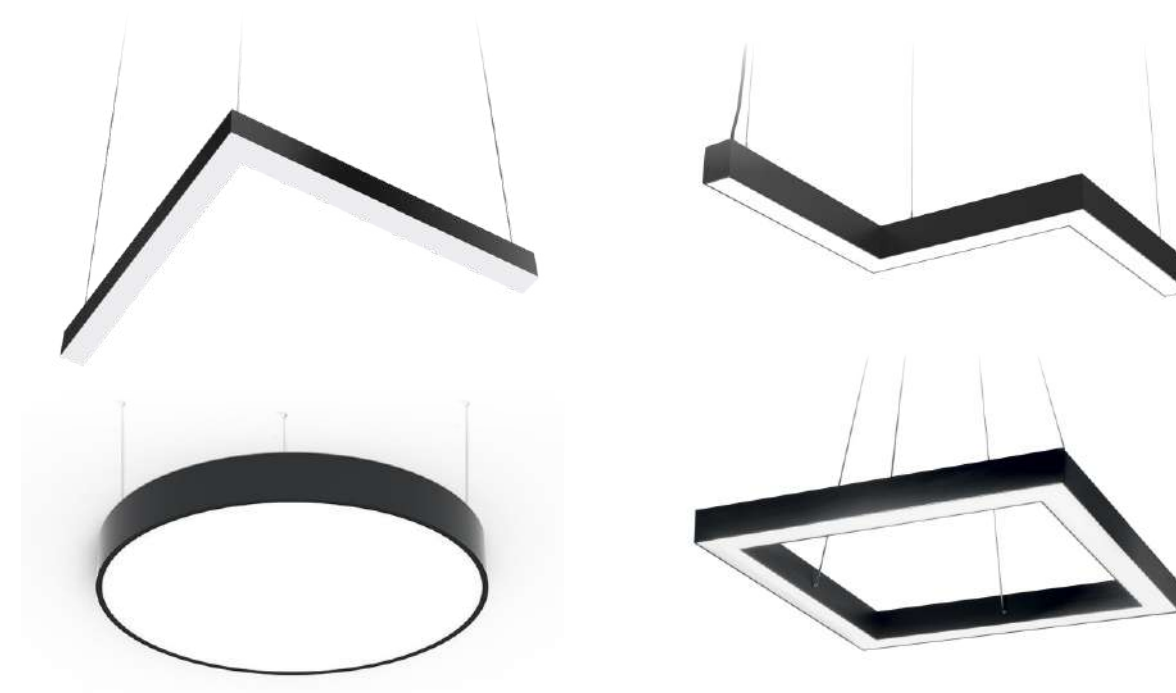
RZZZ — цвет покраски по каталогу RAL

R9003, R9005

Другой цвет корпуса по каталогу RAL доступен по запросу.

Фигурные светильники ANTAREX

Фигурные светильники ANTAREX



Линейка дизайнерских светильников с необычной формой корпуса: прямоугольник, круг, треугольник, зигзаг, капля и множество других вариантов. В зависимости от модификации, светиться может как рамка, так и вся нижняя часть сплошным светом. Идеальное решение для дизайнерского освещения офисов, магазинов и торговых центров.

Имеют следующие преимущества:

Возможность кастомизации — светильники могут изготавливаться любой формы, размера и цвета корпуса, в том числе дополняться аксессуарами (например, стабилизированным мхом).

Эстетичность — светильники впишутся в интерьер любого помещения, от офиса до частного дома.

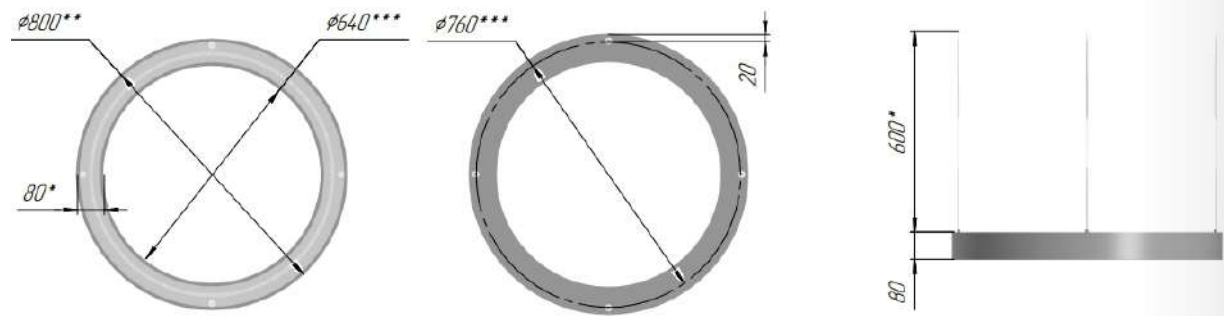
Срок изготовления — обычно производство партии даже в сотни штук занимает не более 14 дней.

Характеристики

Допустимый диапазон напряжения питания	200...240 В (светящаяся рамка) 176...264 В (сплошная засветка)
Допустимая температура окружающего воздуха	-10...+45 °С
Климатическое исполнение	УХЛ3
Индекс цветопередачи CRI	80 (опционально 90)
Коэффициент пульсации	<1%
Коэффициент мощности	>0,88 (светящаяся рамка) >0,95 (сплошная засветка)
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015	Светильники прямого света (П)
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350-2015	Д (120)
Варианты монтажа	Подвесной/Накладной
Степень защиты	IP20
Материал: корпуса рассеивателя	Алюминиевая лента/композит Монолитный поликарбонат
Срок службы	100 000 часов
Гарантийный срок	36 месяцев

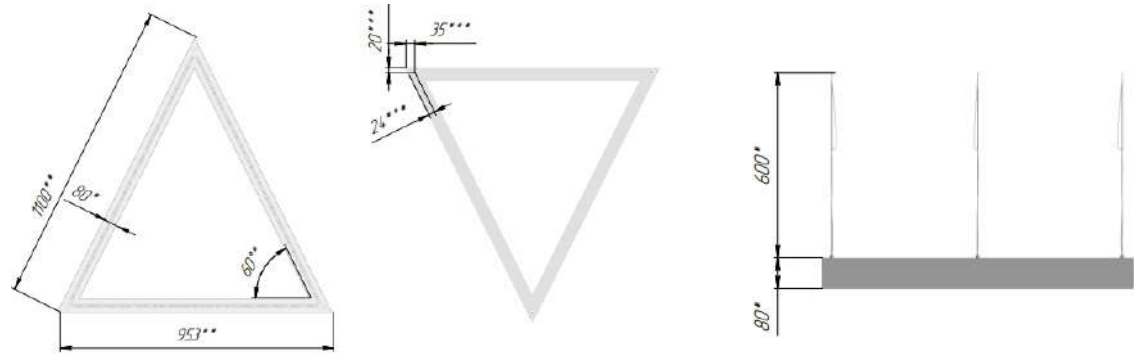
Модельный ряд

FS-TG-KR, кольцо рамка



Размер ДхШхВ, мм	Артикул для заказа	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Светоотдача, лм/Вт
400x400x80	FS-TG-KR-21-10WM	21	1 680	80
	FS-TG-KR-33-16WM	33	2 640	80
	FS-TG-KR-42-20WM	42	3 360	80
	FS-TG-KR-46-22WM	46	3 680	80
500x500x80	FS-TG-KR-27-10WM	27	2 160	80
	FS-TG-KR-43-16WM	43	3 440	80
	FS-TG-KR-54-20WM	54	4 320	80
	FS-TG-KR-60-22WM	60	4 800	80
600x600x80	FS-TG-KR-33-10WM	33	2 640	80

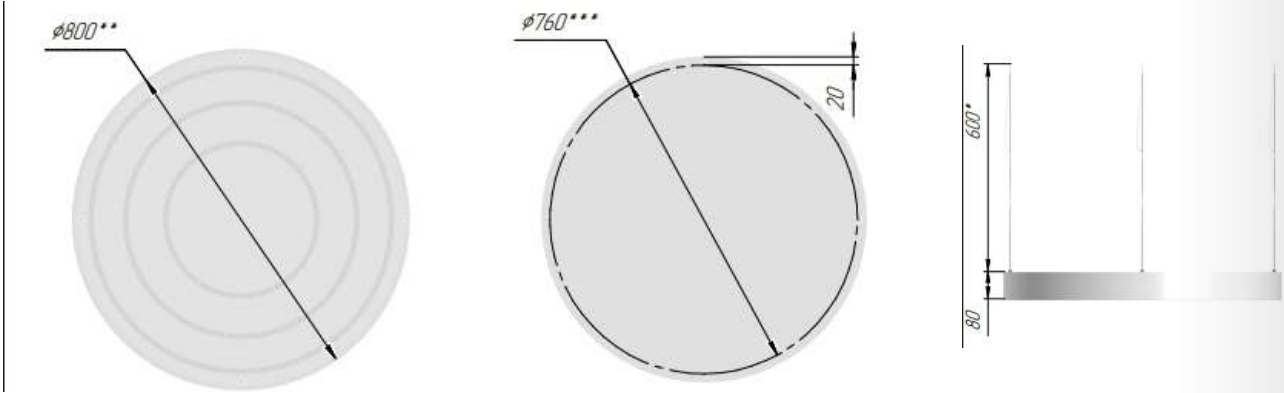
FS-TG-TR, треугольник рамка



Размер ДхШхВ, мм	Артикул для заказа	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Светоотдача, лм/Вт
400x340x80	FS-TG-TR-17-10WM	17	1 360	80
	FS-TG-TR-27-16WM	27	2 160	80
	FS-TG-TR-34-20WM	34	2 720	80
	FS-TG-TR-37-22WM	37	2 960	80
500x433x80	FS-TG-TR-23-10WM	23	1 840	80
	FS-TG-TR-36-16WM	36	2 880	80
	FS-TG-TR-46-20WM	46	3 680	80
	FS-TG-TR-50-22WM	50	4 000	80
600x520x80	FS-TG-TR-29-10WM	29	2 320	80
	FS-TG-TR-46-16WM	46	3 680	80
	FS-TG-TR-58-20WM	58	4 640	80
	FS-TG-TR-63-22WM	63	5 040	80
700x607x80	FS-TG-TR-35-10WM	35	2 800	80
	FS-TG-TR-56-16WM	56	4 480	80
	FS-TG-TR-70-20WM	70	5 600	80
	FS-TG-TR-77-22WM	77	6 160	80
800x693x80	FS-TG-TR-41-10WM	41	3 280	80
	FS-TG-TR-65-16WM	65	5 200	80
	FS-TG-TR-82-20WM	82	6 560	80
	FS-TG-TR-90-22WM	90	7 200	80
900x780x80	FS-TG-TR-47-10WM	47	3 760	80
	FS-TG-TR-75-16WM	75	6 000	80

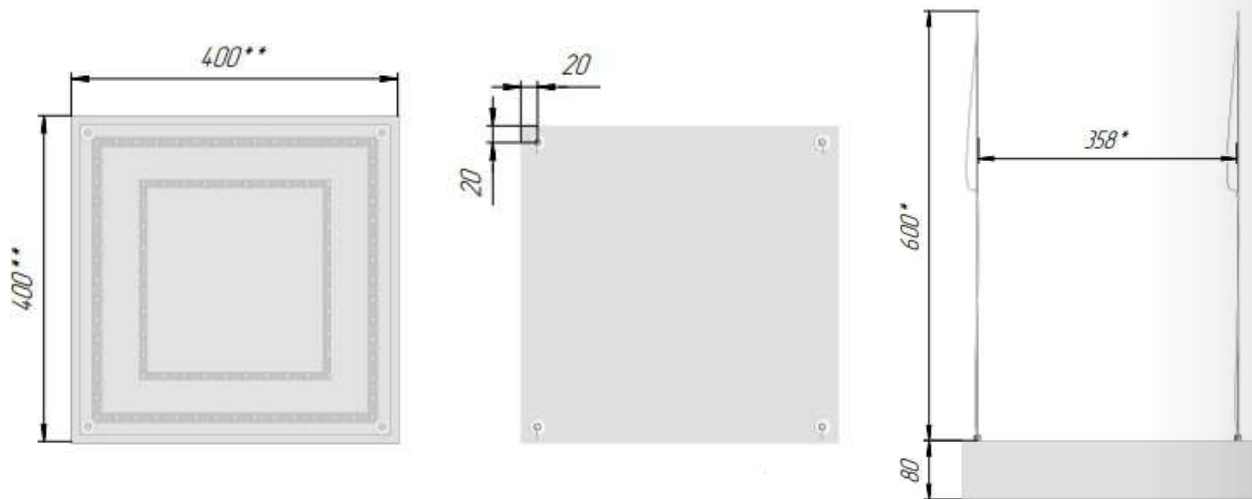
900x780x80	FS-TG-TR-94-20WM	94	7 520	80
	FS-TG-TR-103-22WM	103	8 240	80
	FS-TG-TR-53-10WM	53	4 240	80
	FS-TG-TR-84-16WM	84	6 720	80
	FS-TG-TR-106-20WM	106	8 480	80
1000x866x80	FS-TG-TR-116-22WM	116	9 280	80
	FS-TG-TR-59-10WM	59	4 720	80
	FS-TG-TR-94-16WM	94	7 520	80
	FS-TG-TR-118-20WM	118	9 440	80
	FS-TG-TR-129-22WM	129	10 320	80
1100x953x80	FS-TG-TR-65-10WM	65	5 200	80
	FS-TG-TR-104-16WM	104	8 320	80
	FS-TG-TR-130-20WM	130	10 400	80
	FS-TG-TR-143-22WM	143	11 440	80
	FS-TG-TR-71-10WM	71	5 680	80
1200x1040x80	FS-TG-TR-113-16WM	113	9 040	80
	FS-TG-TR-142-20WM	142	11 360	80
	FS-TG-TR-156-22WM	156	12 480	80
	FS-TG-TR-77-10WM	77	6 160	80
	FS-TG-TR-123-16WM	123	9 840	80
1300x1216x80	FS-TG-TR-154-20WM	154	12 320	80
	FS-TG-TR-169-22WM	169	13 520	80
	FS-TG-TR-83-10WM	83	6 640	80
	FS-TG-TR-132-16WM	132	10 560	80
	FS-TG-TR-166-20WM	166	13 280	80
1500x1300x80	FS-TG-TR-182-22WM	182	14 560	80

FS-TG-KS, круг сплошной



Размер ДхШхВ, мм	Артикул для заказа	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Светоотдача, лм/Вт
400x400x80	FS-TG-KS-19-10WM	19	1 520	80
	FS-TG-KS-30-16WM	30	2 400	80
	FS-TG-KS-38-20WM	38	3 040	80
	FS-TG-KS-41-22WM	41	3 280	80
	FS-TG-KS-30-10WM	30	2 400	80
500x500x80	FS-TG-KS-48-16WM	48	3 840	80
	FS-TG-KS-60-20WM	60	4 800	80
	FS-TG-KS-66-22WM	66	5 280	80
	FS-TG-KS-43-10WM	43	3 440	80
	FS-TG-KS-68-16WM	68	5 440	80
600x600x80	FS-TG-KS-86-20WM	86	6 880	80
	FS-TG-KS-94-22WM	94	7 520	80
	FS-TG-KS-58-10WM	58	4 640	80
	FS-TG-KS-92-16WM	92	7 360	80
	FS-TG-KS-116-20WM	116	9 280	80
700x700x80	FS-TG-KS-127-22WM	127	10 160	80
	FS-TG-KS-81-10WM	81	6 480	80
	FS-TG-KS-129-16WM	129	10 320	80
	FS-TG-KS-162-20WM	162	12 960	80
	FS-TG-KS-178-22WM	178	14 240	80
800x800x80	FS-TG-KS-102-10WM	102	8 160	80
	FS-TG-KS-163-16WM	163	13 040	80
	FS-TG-KS-204-20WM	204	16 320	80
	FS-TG-KS-224-22WM	224	17 920	80
	FS-TG-KS-137-10WM	137	10 960	80
900x900x80	FS-TG-KS-219-16WM	219	17 520	80
	FS-TG-KS-274-20WM	274	21 920	80
	FS-TG-KS-301-22WM	301	24 080	80
	FS-TG-KS-164-10WM	164	13 120	80
	FS-TG-KS-262-16WM	262	20 960	80
1000x1000x80	FS-TG-KS-328-20WM	328	26 240	80
	FS-TG-KS-360-22WM	360	28 800	80
	FS-TG-KS-205-10WM	205	16 400	80
	FS-TG-KS-328-16WM	328	26 240	80
	FS-TG-KS-410-20WM	410	32 800	80
1100x1100x80	FS-TG-KS-451-22WM	451	36 080	80
	FS-TG-KS-238-10WM	238	19 040	80
	FS-TG-KS-380-16WM	380	30 400	80
	FS-TG-KS-476-20WM	476	38 080	80
	FS-TG-KS-523-22WM	523	41 840	80
1200x1200x80				
1300x1300x80				

FS-TG-PS, прямоугольник сплошной



Размер ДхШхВ, мм	Артикул для заказа	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Светоотдача, лм/Вт
400x400x80	FS-TG-PS-21-10WM	21	1680	80
	FS-TG-PS-33-16WM	33	2640	80
	FS-TG-PS-42-20WM	42	3360	80
	FS-TG-PS-46-22WM	46	3680	80
500x500x80	FS-TG-PS-36-10WM	36	2880	80
	FS-TG-PS-57-16WM	57	4560	80
	FS-TG-PS-72-20WM	72	5760	80
	FS-TG-PS-79-22WM	79	6320	80
600x600x80	FS-TG-PS-55-10WM	55	4400	80
	FS-TG-PS-88-16WM	88	7040	80
	FS-TG-PS-110-20WM	110	8800	80
	FS-TG-PS-121-22WM	121	9680	80
700x700x80	FS-TG-PS-78-10WM	78	6240	80
	FS-TG-PS-124-16WM	124	9920	80
	FS-TG-PS-156-20WM	156	12480	80
	FS-TG-PS-171-22WM	171	13680	80
800x800x80	FS-TG-PS-105-10WM	105	8400	80
	FS-TG-PS-168-16WM	168	13440	80
	FS-TG-PS-210-20WM	210	16800	80
	FS-TG-PS-231-22WM	231	18480	80

Размер ДхШхВ, мм	Артикул для заказа	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Светоотдача, лм/Вт
900x600x80	FS-TG-PS-88-10WM	88	7040	80
	FS-TG-PS-140-16WM	140	11200	80
	FS-TG-PS-176-20WM	176	14080	80
	FS-TG-PS-193-22WM	193	15440	80
900x900x80	FS-TG-PS-136-10WM	136	10880	80
	FS-TG-PS-217-16WM	217	17360	80
	FS-TG-PS-272-20WM	272	21760	80
	FS-TG-PS-299-22WM	299	23920	80
1000x500x80	FS-TG-PS-81-10WM	81	6480	80
	FS-TG-PS-129-16WM	129	10320	80
	FS-TG-PS-162-20WM	162	12960	80
	FS-TG-PS-178-22WM	178	14240	80
1000x1000x80	FS-TG-PS-171-10WM	171	13680	80
	FS-TG-PS-273-16WM	273	21840	80
	FS-TG-PS-342-20WM	342	27360	80
	FS-TG-PS-376-22WM	376	30080	80
1100x1100x80	FS-TG-PS-210-10WM	210	16800	80
	FS-TG-PS-336-16WM	336	26880	80
	FS-TG-PS-420-20WM	420	33600	80
	FS-TG-PS-462-22WM	462	36960	80
1200x160x80	FS-TG-PS-24-10WM	24	1920	80
	FS-TG-PS-38-16WM	38	3040	80
	FS-TG-PS-48-20WM	48	3840	80
	FS-TG-PS-53-22WM	53	4240	80
1200x600x80	FS-TG-PS-121-10WM	121	9680	80
	FS-TG-PS-193-16WM	193	15440	80
	FS-TG-PS-242-20WM	242	19360	80
	FS-TG-PS-266-22WM	266	21280	80
1200x1200x80	FS-TG-PS-253-10WM	253	20240	80
	FS-TG-PS-404-16WM	404	32320	80
	FS-TG-PS-506-20WM	506	40480	80
	FS-TG-PS-556-22WM	556	44480	80
1300x1300x80	FS-TG-PS-300-10WM	300	24000	80
	FS-TG-PS-480-16WM	480	38400	80
	FS-TG-PS-600-20WM	600	48000	80
	FS-TG-PS-660-22WM	660	52800	80

Решения

За 10 лет мы помогли организовать освещение сотен объектов заказчиков по всей России: от подготовки светотехнических расчетов и электропроектов до производства, поставки светильников и монтажа «под ключ».

стр. 66	Административные и офисные помещения
стр. 69	Склады
стр. 72	Производства
стр. 75	Образовательные учреждения
стр. 78	Медицинские и чистые помещения
стр. 80	Точки общественного питания
стр. 82	Магазины
стр. 84	Автосалоны
стр. 86	Дизайнерское освещение
стр. 89	Уличное освещение
стр. 92	Спортивные объекты
стр. 94	Подземные паркинги



TERRA
ЗАВОД СВЕТОТЕХНИКИ



Административные и офисные помещения

- стр. 6 Светильники для потолков Армстронг
- стр. 16 Светильники для потолков Грильято
- стр. 52 Профильные светильники LONG
- стр. 56 Фигурные светильники ANTAREX



Федеральное государственное учреждение «Управление по эксплуатации зданий Федерального Собрания Российской Федерации», г. Москва.

Задача:

Модернизировать освещение в Государственной Думе, заменив старые светильники в коридорах и холле.

Требования:

- Равномерная засветка — не должно быть характерных полос от светодиодных модулей.
- Тонкий корпус — не более 40 мм, поскольку светильники монтировались к потолку накладным способом.
- Цветовая температура 4000 К.

Решение:

Производство и поставка 1465 потолочных светильников Армстронг 595x595 мм мощностью 50 Вт, с равномерной засветкой.



ООО «БАЛТСПЕЦСТРОЙ»

строительство инфраструктуры железных дорог,
г. Калининград

Задача:

Установить освещение после ремонта в четырехэтажном офисном здании общей площадью 1200 м².

Требования:

- Часть светильников должна комплектоваться блоками аварийного питания (БАП).
- Цветовая температура 5000 К.
- Опаловый рассеиватель, чтобы освещение не слепило сотрудников.
- Равномерная засветка — не должно быть характерных полос от светодиодных модулей.

Решение:

- Светотехнический расчет — итоговая освещенность составила 300 люкс, что соответствует требованиям СП 52.13330.2016.
- Производство и поставка 220 потолочных светильников Армстронг 595x595 мм с равномерной засветкой, 85 из которых снабжались БАПами.



Склады

стр. 26 Промышленные светильники Айсберг

стр. 34 Промышленные светильники TERRA

стр. 40 Промышленные светильники Вектор

стр. 44 Промышленные светильники SEVER PRO



Ekonika

Поставщик популярного в России бренда обуви, г. Москва

Задача:

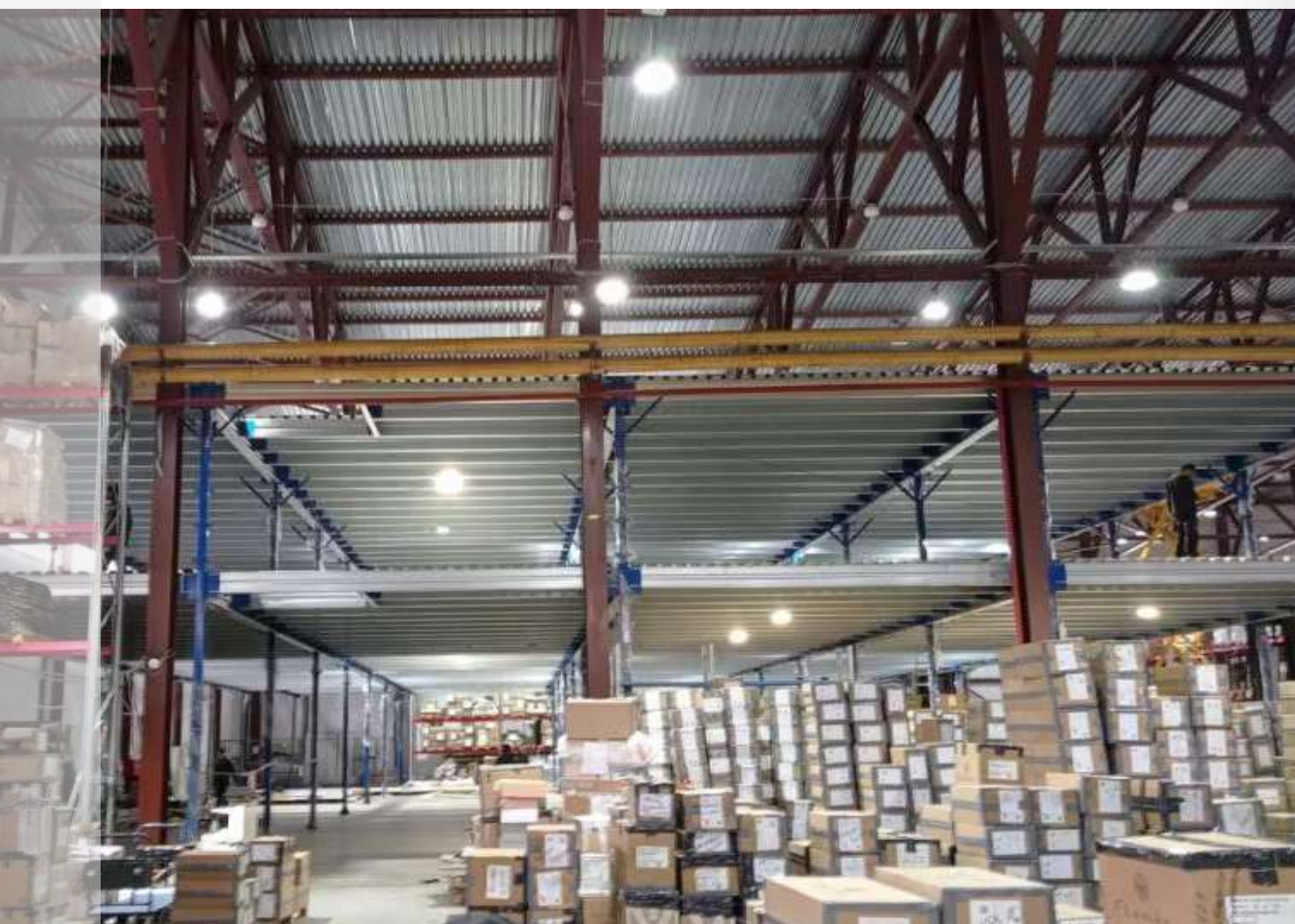
Организовать освещение складского помещения размером 27х37 метров, с тремя ярусами мезонина.

Требования:

- Комплектация датчиками движения — для второго и третьего яруса, где сотрудники не пребывают постоянно, что позволит существенно снизить затраты на электроэнергию.
- Освещенность не менее 200 люкс.
- Высокая защита схемотехники — из-за старой проводки могли возникать броски напряжения, приводящие к выходу светильников из строя.

Решение:

- Светотехнический расчет — итоговая освещенность составила 200 люкс, что соответствует требованиям СП 52.13330.2016.
- Производство и поставка 230 промышленных светильников Айсберг мощностью 36 Вт, с датчиками движения.



Компания «Автобай»

Поставщик запчастей для импортных автомобилей, г. Москва.

Задача:

Организовать освещение складского комплекса 55х35 метров, с четырьмя ярусами мезонина.

Требования:

- Комплектация датчиками движения — при большом количестве светильников это позволит существенно снизить затраты на электроэнергию.
- Степень защиты IP6x — из-за высокой запыленности помещения.
- Высокая защита схемотехники — в сети наблюдались постоянные скачки напряжения, из-за чего более 600 светильников другого производителя вышли из строя за год работы.

Решение:

- Производство и поставка 970 промышленных светильников Айсберг мощностью 36 Вт, с датчиками движения.



Производства

стр. 26 Промышленные светильники Айсберг

стр. 34 Промышленные светильники TERRA

стр. 40 Промышленные светильники ВЕКТОР

стр. 44 Промышленные светильники SEVER PRO



Завод «Неотекс»

Тульская область

Задача:

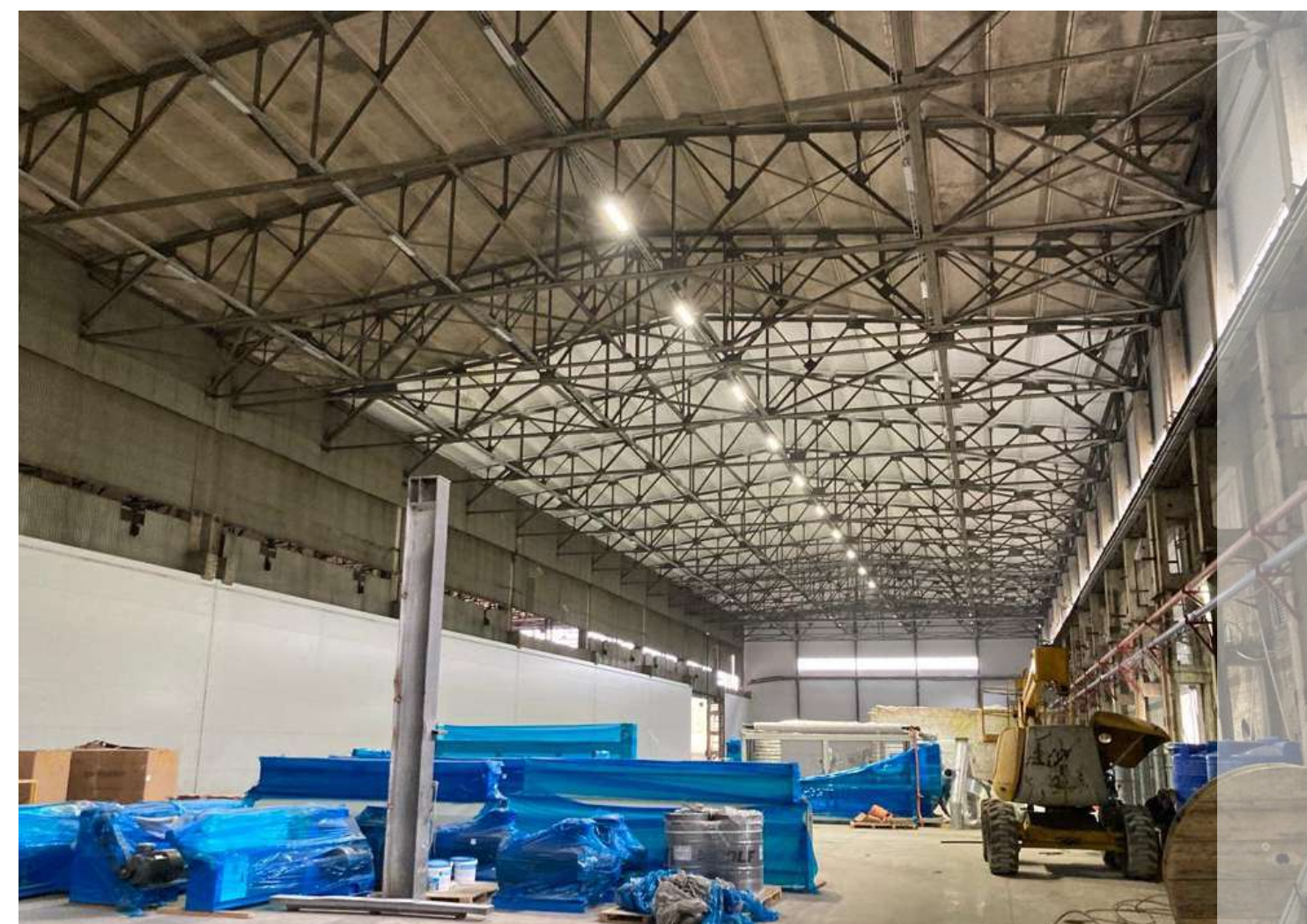
Установить освещение «под ключ» в трех цехах, размер одного помещения — 280х30 метров, при высоте потолков 16 метров.

Требования:

- Освещенность рабочих мест — порядка 500 люкс.
- Степень защиты IP65.
- Часть светильников должна комплектоваться блоками аварийного питания (БАП).

Решение:

- Светотехнический расчет — итоговая освещенность составила 499 люкс, что полностью соответствует требованиям СП 52.13330.2016.
- Производство и поставка 184 промышленных светильников TERRA, мощностью 200 Вт.



Производитель холодильного оборудования и строительной техники LIEBHERR, Московская область.

Задача:

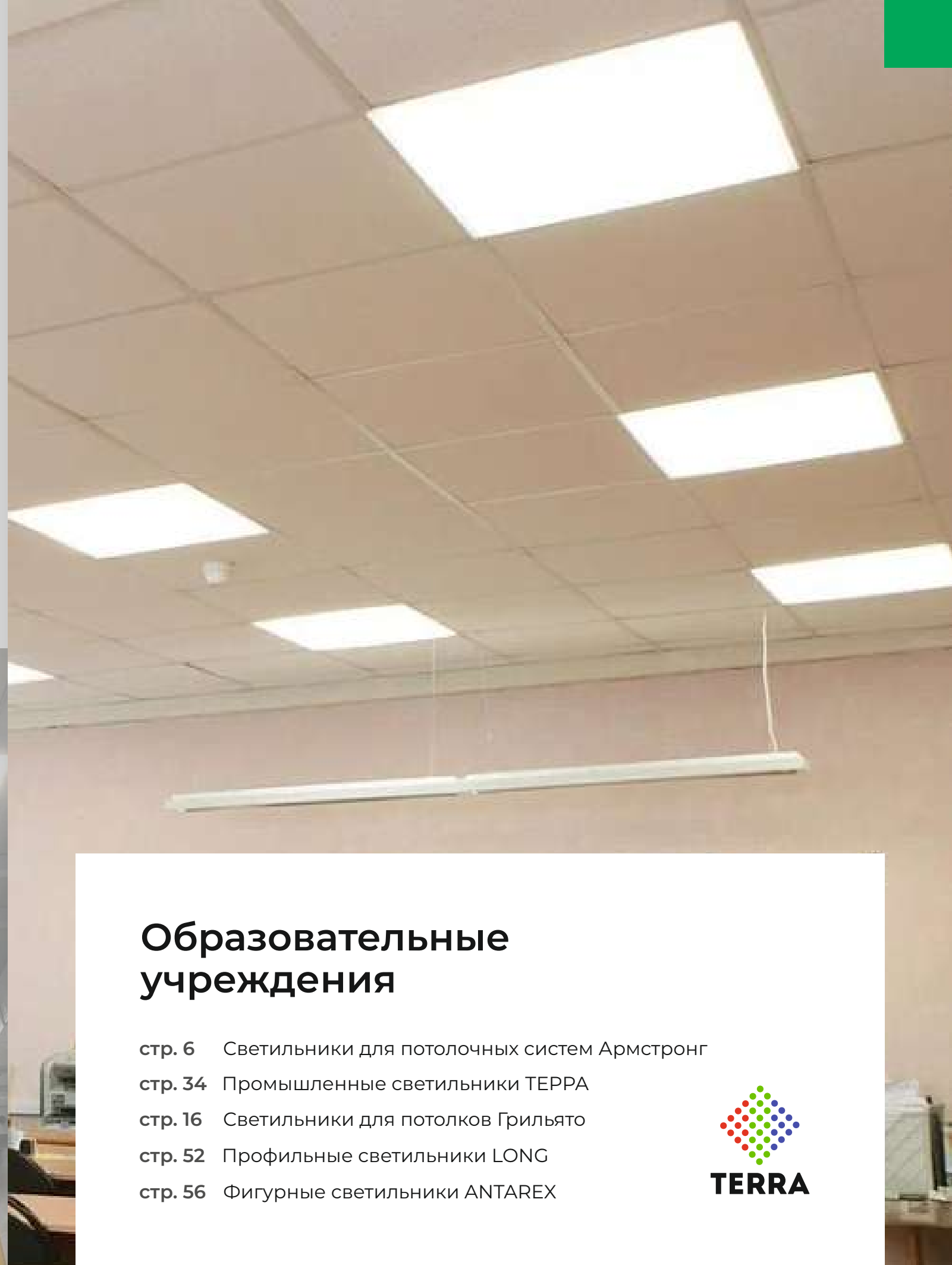
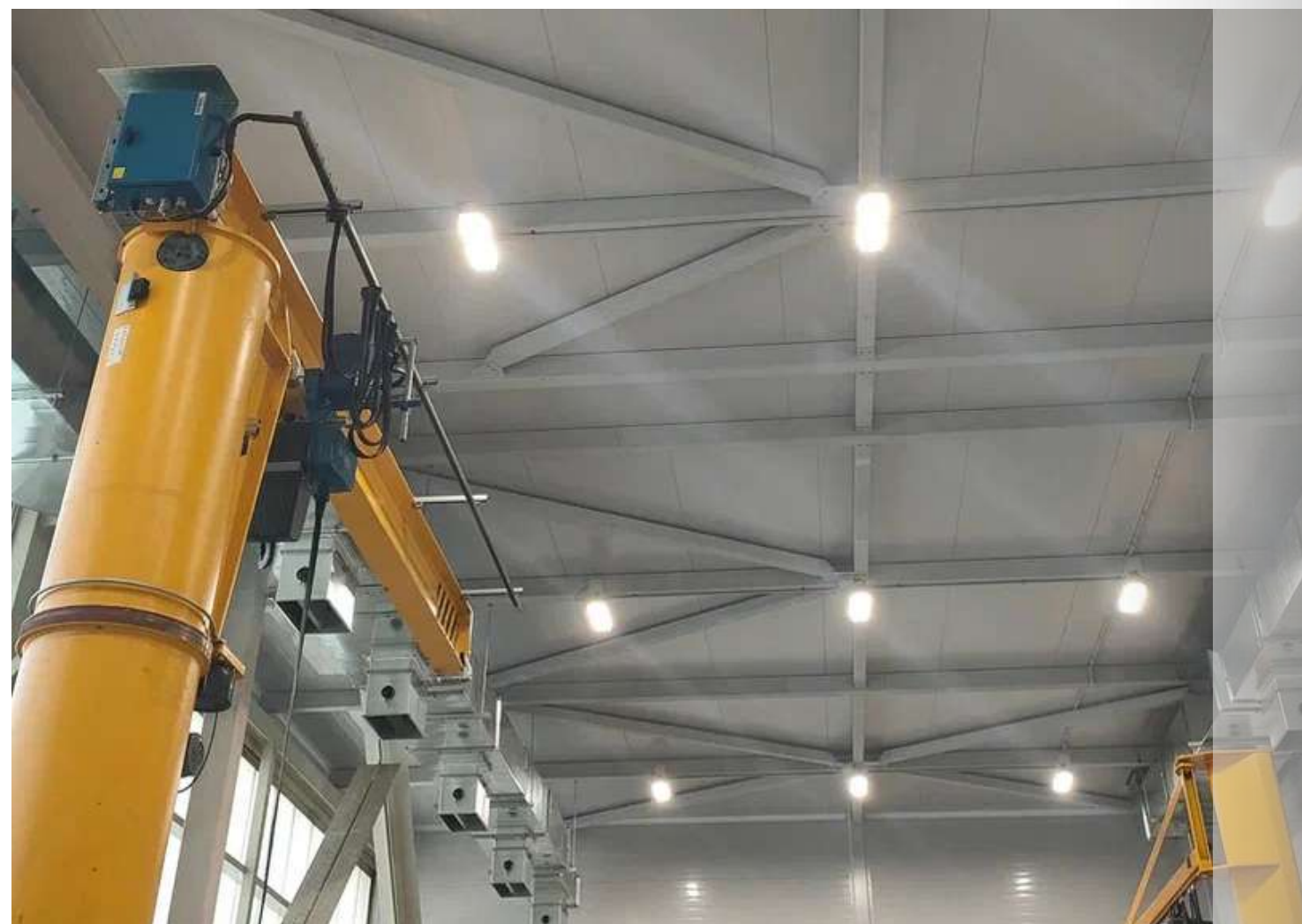
Организовать освещение для помещения 8х19 метров, в котором будет производиться мойка двигателей внутреннего сгорания после ремонта.

Требования:

- Высокая освещенность — в процессе мойки рабочие должны хорошо различать все участки корпуса и детали двигателя.
- Степень защиты IPx7 — внутри помещения будет буквально стоять водяное облако.
- Отсутствие бликов — светильники не должны давать световые полосы, иначе сотрудников может ослепить от водяной пленки на полу.
- Надежность — освещение будет монтироваться к металлическим фермам под потолком, на высоте шесть метров. Чем меньше светильники будут ломаться, тем реже придется задействовать спецтехнику и вызывать электромонтажников для высотных работ.

Решение:

- Светотехнический расчет — итоговая освещенность составила 500 люкс, что полностью устроило заказчика.
- Производство и поставка 12 промышленных светильников TERPA, со степенью защиты IP67.



Образовательные учреждения

стр. 6 Светильники для потолочных систем Армстронг

стр. 34 Промышленные светильники TERPA

стр. 16 Светильники для потолков Грильято

стр. 52 Профильные светильники LONG

стр. 56 Фигурные светильники ANTAREX



Шаховская гимназия, Московская область

Задача:

Модернизировать освещение, заменив устаревшие светильники на современные светодиодные, а также выполнить электромонтаж в помещениях на трех этажах.

Требования:

- Цветовая температура 4000 К и опаловые рассеиватели — чтобы сделать пребывание учащихся как можно более комфортным.
- Сертификат соответствия для применения в школьных и образовательных учреждениях.
- Соответствие назначению помещения — повышенный класс IP для санузлов и столовой, высокая ударопрочность для спортзалов.
- Аварийное освещение — в каждом помещении должен располагаться светильник, снабженный блоком аварийного питания (БАП) на 1,5 часа.
- Устойчивость к низкому качеству электроэнергии — нужны светильники с гальванической развязкой.

Решение:

- Производство и поставка 727 потолочных светильников 595x595 мм, из которых 116 снабжались БАПами.
- 97 потолочных светильников 1195x180 мм.
- 14 светильников ТЕРРА в прочном алюминиевом корпусе для использования в спортзалах.



«Российская экономическая школа»

входящая в инновационный центр «Сколково», г. Москва

Задача:

Заменить освещение в помещениях аудиторий и библиотеки общей площадью 1000 м².

Требования:

- Соответствие итоговой освещенности нормативной документации: СП 2.4.3648-20 и СанПиН 1.2.3685-21.
- Необычный внешний вид — корпуса светильников должны сочетаться с новым дизайном потолка и стен.
- Индекс цветопередачи CRI 90 — для комфорта студентов.
- Цветовая температура 4000 К.

Решение:

- Производство и поставка 141 профильного светильника в светло-сером цвете корпуса.





Медицинские и чистые помещения

стр. 20 Светильники для потолков CLIP-IN



Производитель готовых лекарственных средств (ГЛС), Московская область

Задача:

Организовать освещение в чистых помещениях площадью 1200 м², на двух этажах, с высотой потолков 3 метра.

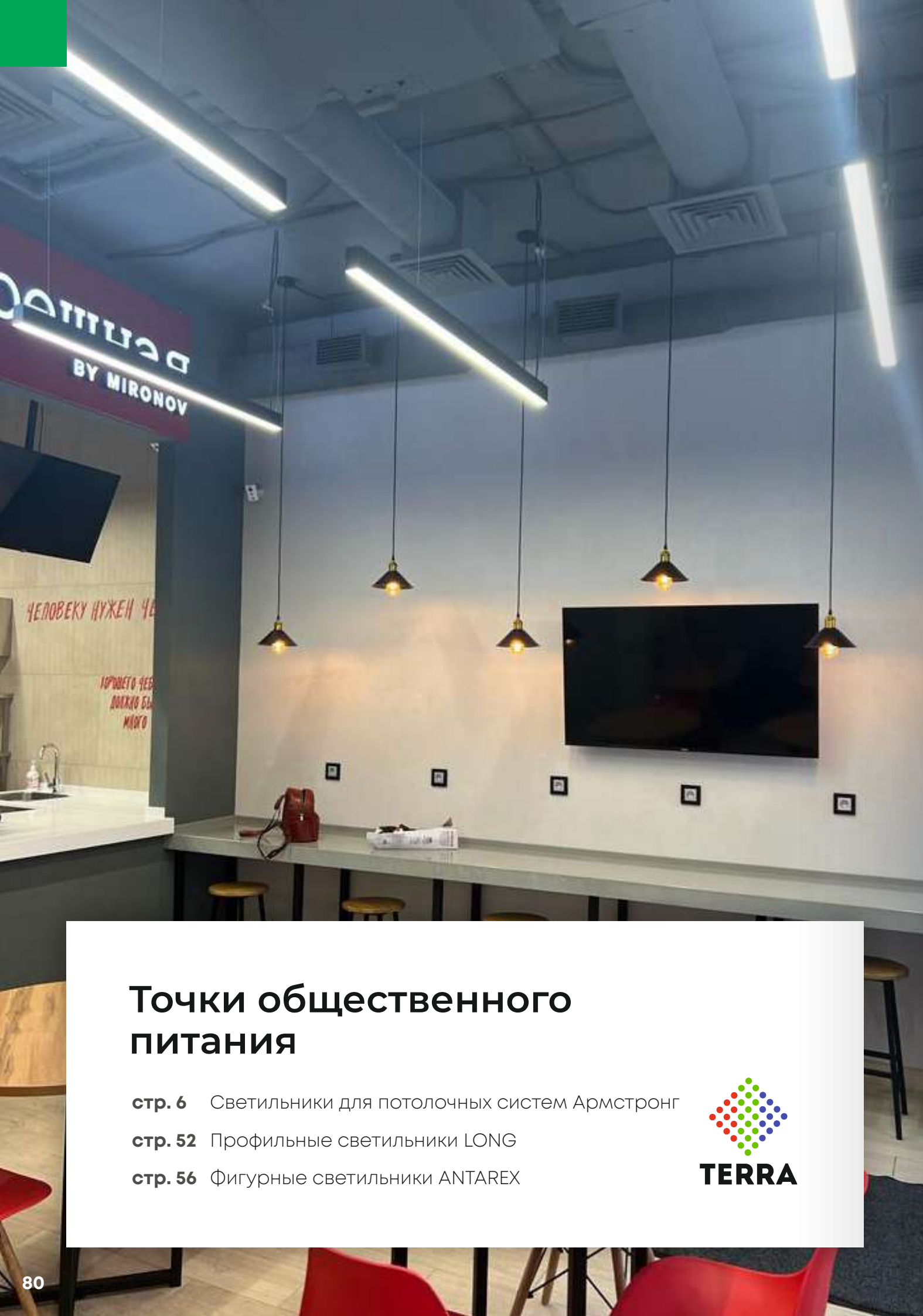
Требования:

- Соответствие стандарту CLIP-IN — специальный тип потолочного крепления для чистых помещений.
- Цветовая температура 5000 К.
- Высокий световой поток — более 5000 люмен.
- Мощность не более 46 Вт.
- Высокая надежность — ранее заказчик уже приобретал светильники другого производителя, но свет был слишком тусклым, сотрудники не могли нормально работать.

Решение:

- Светотехнический расчет — итоговая освещенность составила 532 люкса, что соответствует нормативам.
- Производство и поставка 110 светильников FS-RO с монтажом CLIP-IN, мощностью 36 Вт.





Точки общественного питания

стр. 6 Светильники для потолочных систем Армстронг

стр. 52 Профильные светильники LONG

стр. 56 Фигурные светильники ANTAREX



Кафе «Чебурешная by Mironov», г. Москва.

Задача:

Организовать освещение зоны для приема пищи, зоны готовки и кассы.

Требования:

- Соответствие брэндбуку и дизайн-проекту — требовались профильные светильники в черном корпусе, длиной 1 и 1,5 метра.
- Цветовая температура 4000 К.
- Опаловый рассеиватель, чтобы светильники не слепили посетителей кафе.

Решение:

- Производство и поставка 15 профильных светильников LONG, полностью отвечающих требованиям дизайн-проекта.





Магазины

стр. 6 Светильники для потолочных систем Армстронг

стр. 52 Профильные светильники LONG

стр. 70 Фигурные светильники ANTAREX



Магазин хоккейной амуниции в ТЦ «Небо», г. Москва.

Задача:

Организовать освещение, которое бы повысило привлекательность магазина для посетителей.

Требования:

- Необычный внешний вид — для торгового зала требовались круглые светильники, а для кассы — профильные, что позволило бы идеально вписаться в общий дизайн помещения.
- Матовый черный корпус в цвете RAL 9005, сочетающийся с цветом потолка.
- Индекс цветопередачи CRI 90 — чтобы клиенты меньше ошибались при выборе цвета формы или аксессуара.
- Цветовая температура 4000 К.

Решение:

- Производство и поставка 10 круглых светильников ANTAREX диаметром 1000 мм, 4 профильных светильника LONG для кассы и примерочной.



Автосалоны

стр. 6 Светильники для потолочных систем Армстронг

стр. 52 Профильные светильники LONG

стр. 70 Фигурные светильники ANTAREX



Автосалон «Июль Авто», г. Екатеринбург

Задача:

Организовать фотозону для автомобилей с пробегом, чтобы размещать качественные фотографии на сайте для последующей продажи.

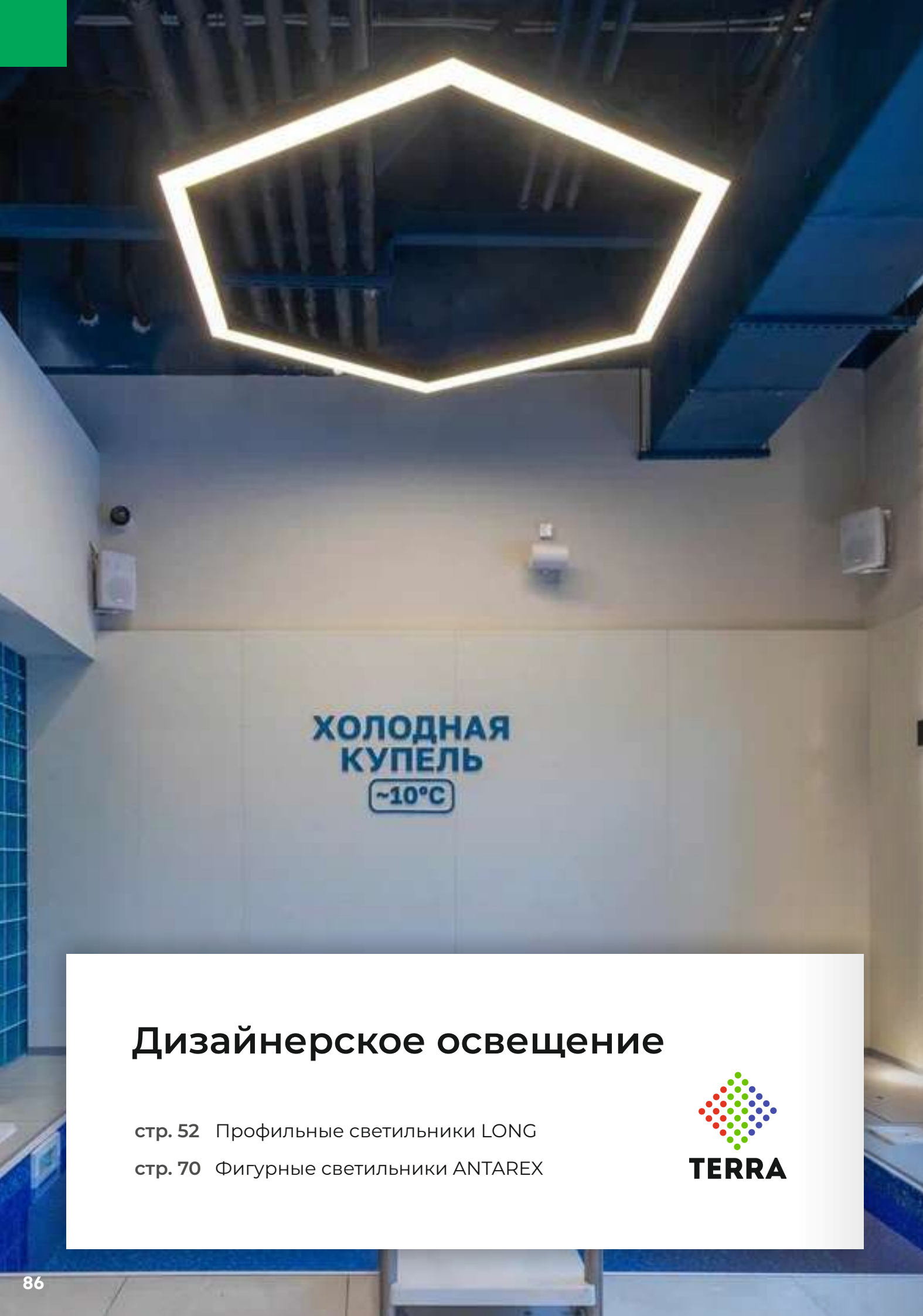
Требования:

- Высокая освещенность — для фотозоны требовалось не менее 1000 люкс.
- Равномерное освещение — на фото не должно быть засветов и паразитных теней.
- Цветовая температура 5000 К.
- Привлекательный внешний вид — светильники могут попасть на фотографию, и должны гармонично сочетаться с интерьером помещения, создавая ощущение премиальности.

Решение:

- Светотехнический расчет — итоговая освещенность составила более 1000 люкс, что полностью устроило заказчика.
- Производство и поставка 31 профильных светильника LONG длиной по два метра, из которых на объекте собрали конструкцию в виде световой рамки 4х3.





Дизайнерское освещение

стр. 52 Профильные светильники LONG

стр. 70 Фигурные светильники ANTAREX



Интернешнл Табакко Групп, г. Москва.

Задача:

Организовать дизайнерское освещение в офисе в бизнес-центре «Москва-Сити».

Требования:

- Сжатые сроки изготовления — менее недели на всю партию.
- Соответствие дизайн-проекту: прямоугольный профиль длиной до двух метров, окрас корпуса в красный цвет по каталогу RAL.
- Комплектация блоками аварийного питания (БАП).

Решение:

- Светотехнический расчет — итоговая освещенность составила 350 люкс, что соответствует требованиям СП 52.13330.2016.
- Производство и поставка 79 профильных светильника LONG под требования заказчика.



Термальный комплекс, Московская область

Задача:

Организовать необычное дизайнерское освещение в разных зонах SPA-комплекса.

Требования:

- Стильный внешний вид — светильники должны были гармонично вписаться в интерьер каждой зоны. От профильных для ресепшена до фигурных светильников для бассейнов и купелей.
- Монтаж на подвесах к потолкам с открытыми коммуникациями.
- Степень защиты не ниже IP54.
- Цветовая температура 3000 К — для создания ощущения уюта.

Решение:

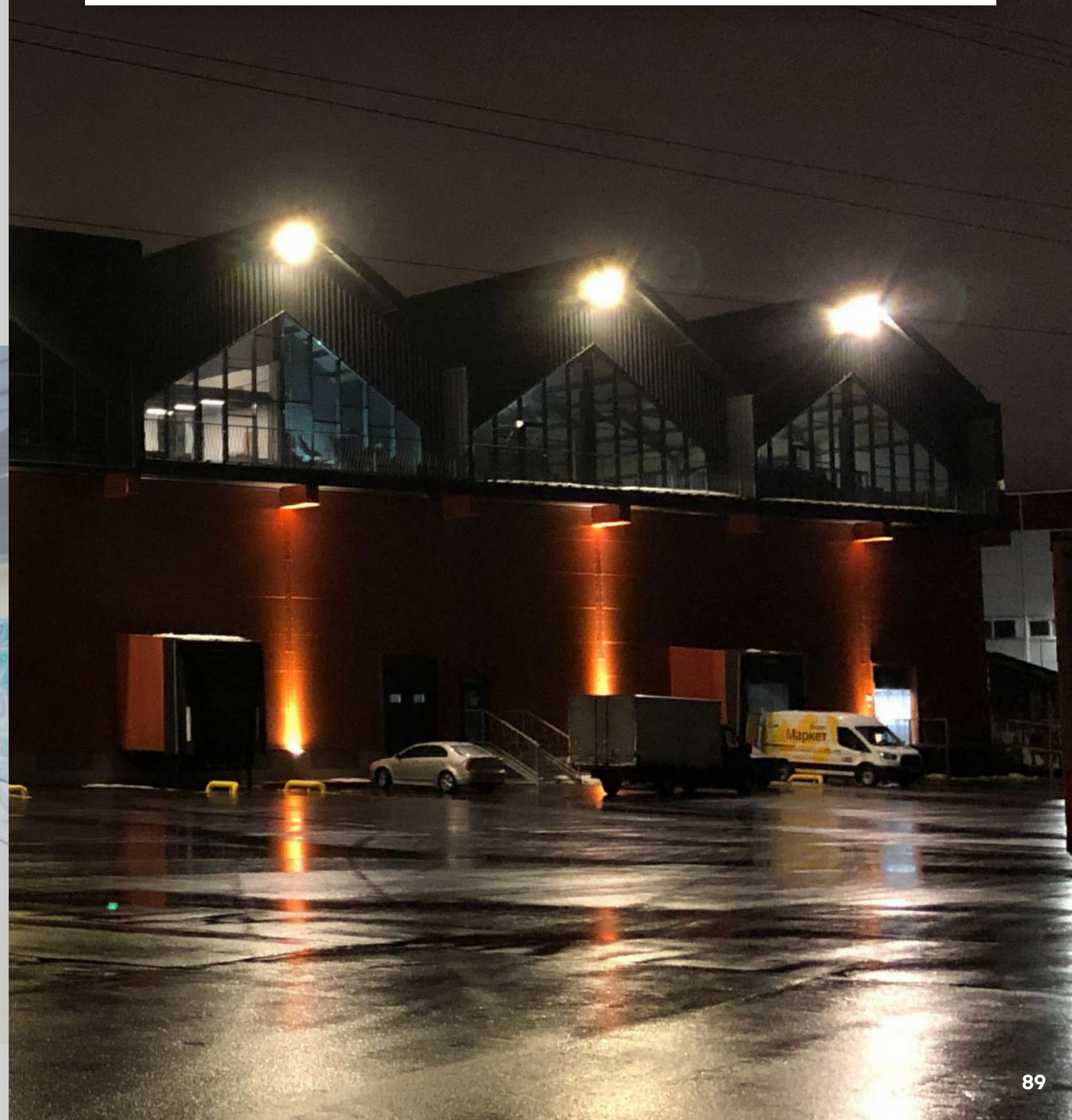
- Светотехнический расчет — итоговая освещенность составила 300 люкс, что вдвое больше, чем требования норматива СП 52.13330.2016.
- Производство и поставка 656 светильников разного назначения, включая фигурные светильники ANTAREX, шестиугольной формы.



Уличное освещение

стр. 34 Промышленные светильники ТЕРРА

стр. 40 Промышленные светильники ВЕКТОР



Генеральный подрядчик строительства ЖК «Расцветай в Янино», Ленинградская область

Задача:

Осветить придомовую территорию современного жилого комплекса.

Требования:

- Степень защиты IP67 и рабочая температура от -40 °С — для долговременной работы при любых погодных условиях.
- «Широкая КСС» с углом 150° — для освещения большой площади.
- Алюминиевый корпус — для лучшего теплоотвода из-за ограниченного пространства монтажа.
- Нестандартный размер для монтажа в дизайнерские фонарные столбы из дерева.

Решение:

- Производство и поставка 150 консольных светильников ТЕРРА мощностью 50 Вт, с линзованной оптикой.



«Управление автомобильных дорог Брянской области»

Задача:

Осветить участок федеральной трассы на участке «Почеп — Погар» в населенном пункте.

Требования:

- Степень защиты IP67 и рабочая температура от -40 °С — для долговременной работы при любых погодных условиях.
- «Широкая КСС» с углом 150° — для освещения большой площади.
- Крепление на поворотный кронштейн для консольных светильников — это позволило бы более точно сориентировать направление луча света после монтажа и избежать «мертвых зон» на дороге.
- Цветовая температура 5000 К.

Решение:

- Производство и поставка 43 промышленных светильников ТЕРРА мощностью 80 Вт, с линзованной оптикой.





Спортивные объекты

стр. 26 Промышленные светильники Айсберг

стр. 34 Промышленные светильники ТЕРРА

стр. 40 Промышленные светильники ВЕКТОР

стр. 44 Промышленные светильники SEVER PRO



Конный спортивный клуб, г. Дмитров.

Задача:

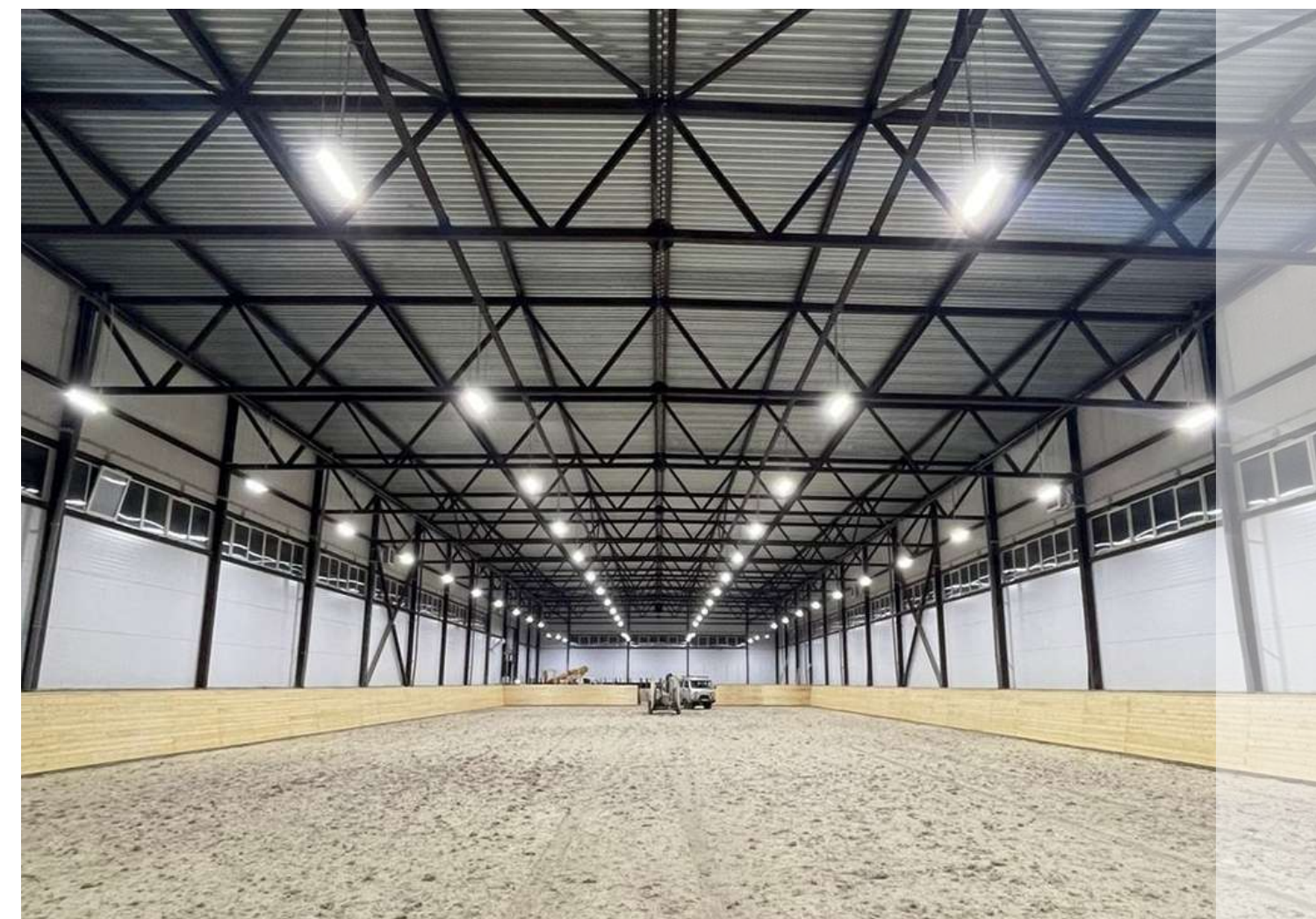
Подобрать светильники для нового комплекса размером 24 x 84 метра.

Требования:

- Цветовая температура 5000 К.
- Качество освещения — итоговая освещенность должна соответствовать требованиям СП 440.1325800.2018 согласно категории спортивного сооружения А, для проведения всероссийских и международных соревнований, не менее 500 люкс.
- Высокая надежность — чтобы светильники не приходилось часто менять, поскольку из-за большой высоты монтажа это проблематично делать.
- Наличие разрешительной документации — сертификатов соответствия для проверки технического надзора.

Решение:

- Светотехнический расчет — итоговая освещенность составила 500 люкс, что соответствует спортивным сооружениям категории А.
- Производство и поставка 60 промышленных светильников ТЕРРА, мощностью 100 Вт.





Подземные паркинги

стр. 26 Промышленные светильники Айсберг

стр. 34 Промышленные светильники ТЕРРА

стр. 40 Промышленные светильники ВЕКТОР

стр. 44 Промышленные светильники SEVER PRO



Бизнес-центр «Ситидел», г. Москва

Задача:

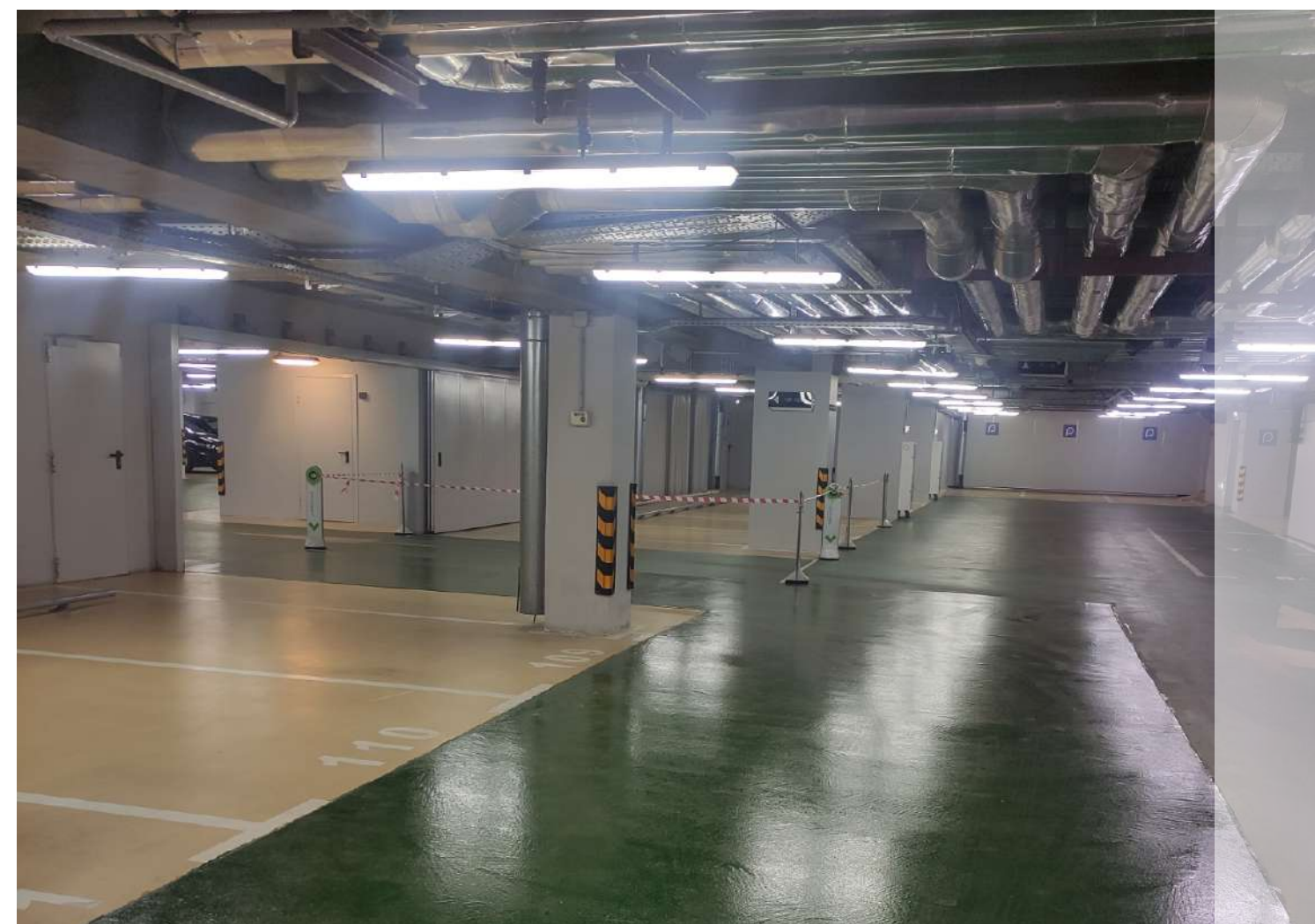
Заменить люминесцентные лампы на светодиодные светильники на подземном паркинге 280 мест.

Требования:

- Низкое энергопотребление — при большом количестве светильников вставал вопрос о снижении затрат на электроэнергию.
- Комплектация части светильников блоками аварийного питания.

Решение:

- Производство и поставка 279 промышленных светильников Айсберг мощностью 36 Вт, 56 из которых снабжались БАПами на 1,5 часа.



Наши клиенты

Помогали организовать
освещение на объектах
крупных строительных
генподрядчиков:

ООО «Воздвижение»
ООО «Основание»
ООО «СК Ветвь»
ООО «СК Молния»
ООО «Интеграция»
ООО «Строитель 43»
ООО «УС Волгокровля»
ООО «Спецстройкрым»
ООО «ЛИБЕРТИ ЛАЙНС»
АО «ГК "Основа"»
ООО «СТРУЗА ИНЖИНИРИНГ»

И инжиниринговых
компаний:

ООО «Синтек»
ООО «Ойлберг»
ООО «Миром-строй»
ООО «ЭМИР»
ООО «МТК Инжиниринг»
ООО «МВ Инжиниринг»



TELE2



МИНИСТЕРСТВО
ОБОРОНЫ РФ



Благодарности



ОФИСМАГ

Все для офиса с доставкой

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Офисмаг»

Юридический адрес: 142006, Московская обл., г. Домодедово, мкр. Востряково, ул. Заборье, д. 2-Д, стр. 10
Адрес для писем: 142006, Московская обл., г. Домодедово, мкр. Востряково, ул. Заборье, д. 2-Д, стр. 10
Тел./факс: (495) 645-83-26, 645-83-31
E-mail: info@ofismag.ru
ИНН 50/0962762
КПП 50/0961091

19 декабря 2023 года
г. Домодедово

для ООО «ТД ТЕРРА»
ИНН 50/36167309
ОГРН 1175074007261

Благодарственное письмо

Выражаем признательность команде «Подольского завода светотехники» за грамотные подборы и своевременные поставки светильников для нужд нашего склада с мезонином по адресу 142006, Московская обл., г. Домодедово, мкр. Востряково, ул. Заборье, д. 2-Д, стр. 23. Суммарно с начала сотрудничества нами было заказано производство 4х партий продукции, суммарно 215 светодиодных светильников складского назначения с расширенной гарантией.

Планируем обращаться за дальнейшими поставками.

С уважением,
Директор
ООО «Офисмаг»
Родоманов Роман Евгеньевич



197348, Санкт-Петербург,
Коломенский пр. 18 Лит А,
Бизнес-центр «Норд Хаус»,
оф. 6-168-Н
Тел.: (812) 305-90-50
Факс: (812) 305-90-51
e-mail: mb-engineering@mail.ru
www.mb-engineering.ru

Иск. № 02/29/11/2023
от «29» ноября 2023г.

Генеральному директору
Круглову Ф.С.
ООО «ТД ТЕРРА»
ИНН 50/36167309

Благодарственное письмо

Общество с ограниченной ответственностью «МБ Инжиниринг» выражает благодарность коллективу «Подольского завода светотехники» за профессиональный подход к работе по производству и поставке осветительных приборов для нужд капитального ремонта ГБУ «ЦДК» Московской области (СП № 4, по адресу Щелково, 1-й Советский переулок, дом 17).

На инициативу оперативно реагировали, проявили внимательность к деталям, например, выделили на обследование объекта, подготовили необходимые светотехнические расчеты и предоставили образцы.

У нас в проекте было 18 типов светодиодных светильников, суммарным количеством 461 штука. С нами согласовали удобный для производства и доставки на объект график, в соответствии с этапами ремонтных работ, что облегчило для нас хранение и монтаж.

Благодарим за профессионализм, надежность и соблюдение сроков!

С уважением,
Генеральный директор
ООО «МБ Инжиниринг»



А.А. Климанов

Юр. адрес: 195197, г. Санкт-Петербург, Кондратьевский пр-кт, дом 51, корпус 1, Лит А, кв. 104
ИНН/КПП 781225375/Р/С 40702810455070003725
Совместное предприятие ЗАО «Борисов Россия» с САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

Муниципальное казенное учреждение городского округа Щелково «Хозяйственно-транспортное управление» выражает благодарность команде Подольского завода светотехники ООО «ТД ТЕРРА» (ОГРН 1175074007261) за разработку концепции освещения и проведение электромонтажных работ в здании администрации по адресу: Московская область, г. Щелково, пл. Ленина, д. 2.

Директор МКУ ГОЩ «ХТУ»

П.В. Лезгин

13 января 2025 года

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

БЮРО
СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ
ЭКСПЕРТИЗЫ

(ГБУЗМО «Бюро СМЭ») 105066, г. Москва, ул. Новорязанская, д. 17,
Тел. +7 (495) 1980389
E-mail: office@bmedmo.ru

«22» 04 2025 г. № 7744

Генеральному Директору
ООО «ТД ТЕРРА»
Ф.С. Круглову

142117, г.о. Подольск, д. Коледино,
ул. Троицкая, д. 2В, стр. 1
e-mail: zakaz@terra-led.ru

Уважаемый Филипп Сергеевич!

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ «БЮРО СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ» выражает благодарность менеджеру Подольского завода светотехники Евгению Петашову за проделанную, долгосрочную работу и взаимодействие в рамках подготовки и участия в закупке посредством электронного магазина <https://market.mosreg.ru/> светильников светодиодных внутреннего освещения производства РФ. Поставка произведена в установленные сроки. Готовы продолжать сотрудничество.

Заместитель начальника
по хозяйственным вопросам

А.Д. Деревягин

Иск. Миронов А.Г. 8-926-587-54-07



Генеральному директору
ООО «ТД ТЕРРА»
Круглову Филиппу Сергеевичу

БЛАГОДАРНОСТЬ

Благодарим коллектив «Подольского завода светотехники» за оказание консультационных услуг, подбор и изготовление осветительного оборудования, с оптимальными техническими характеристиками для распределительного центра РЦ-8117 компании «ЛЕНТА» по адресу: Московская область, г.о. Чехов, промышленная зона Лешино, владение 1, стр. 3.

Главный инженер,
служба эксплуатации и обслуживания



Иванов Е. Л.



ООО «Автотриггер М»
125027, г. Москва, 3-й Хорошевский проезд, д.1, стр.1,
ком.Л, пом. VII, 31-Б, Тел. 8-800-202-99-78
www.avtotrigger.ru

ИНН 77/4461708
КПП 77/402001
ОГРН 1207700234411
ОКПО 44788466

ООО «ТД ТЕРРА»
ИНН 50/36167309
от ООО «Автотриггер М»

«14» декабря 2023г. № 6/н
г. Москва

Благодарность

ООО «Автотриггер М» является крупнейшим дилером автомобилей Газ в России с Дилерскими центрами в Москве и в регионах с большой динамикой расширения локаций в Москве, Санкт-Петербурге и по стране в целом.

ООО «Автотриггер М» благодарит команду «Подольского завода светотехники» за оперативное производство и поставки светильников на локацию ДЦ Продаж и СТО (станция технического обслуживания) нашей компании с доставкой по адресу: г. Москва, МКАД 19-км, владение 12.

По итогу двух лет совместной работы качественное освещение было организовано в СТО, офисах Продаж, на парковке и прилегающей территории СТО. В общей сложности установлено 62 офисных светильника Армстронг FS-RO, 143 светильника Айберг FS-MAN и 42 уличных консольных светильника. Надеемся на дальнейшее продуктивное и взаимовыгодное сотрудничество с расширением географии поставок.

Особая благодарность менеджеру Евгению, за оперативное реагирование на наши запросы, консультирование и быстро решение возникающих задач.

Захарян Г. Ж.
Руководитель службы эксплуатации.
ГК Автотриггер
г. Москва



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗАДАНИЙ
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
УПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

КРУГЛОВУ ФИЛИППУ СЕРГЕЕВИЧУ
и коллективу
ООО «Торговый Дом ТЕРРА»

за вклад в эксплуатационно-техническое обслуживание объектов
ФГБУ «Управление по эксплуатации зданий
Федерального Собрания Российской Федерации»

НАЧАЛЬНИК ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«УПРАВЛЕНИЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗАДАНИЙ
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
УПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ ПРЕЗИДЕНТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



А.Н. МАНУИЛЧЕНКО

г. Москва, 2024-гггг



Иск. № 46
От 11.09.2024

ООО «ТД ТЕРРА»
ИНН 50/36167309
ОГРН 1175074007261
Круглову Ф.С.

Благодарность

ООО «ИНТЕРНЭШНЛ ТОБАККО ГРУПП» выражает искреннюю признательность коллективу «Подольского завода светотехники» и лично менеджеру Астасью Марину за ответственный и клиентоориентированный подход к исполнению заказа по изготовлению светильников для нового офиса нашей компании в БЦ «Mars City Towers».

В ходе реализации проекта наше предприятие продемонстрировало, что является добросовестным и надежным партнером, способным качественно и оперативно выполнять сложные технические задания с учетом пожеланий клиентов.

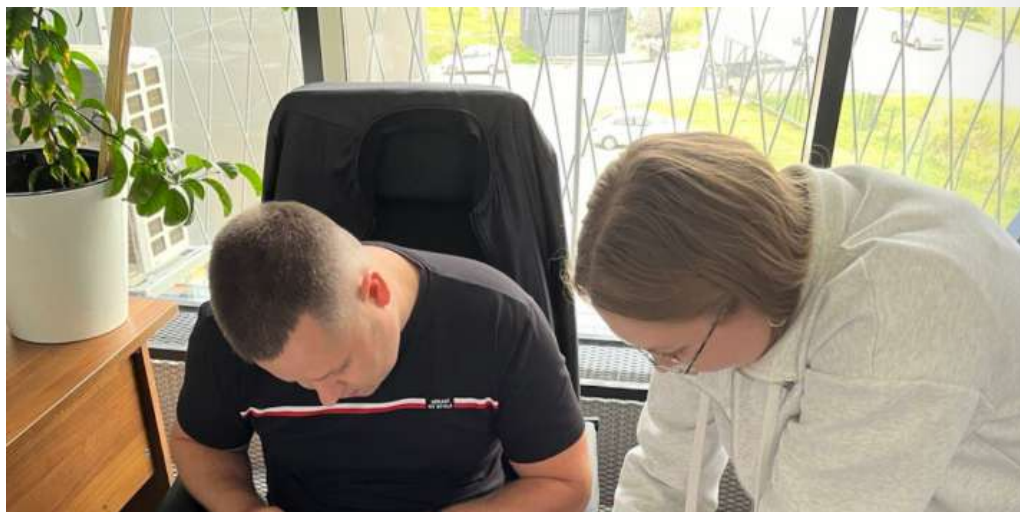
Мы благодарим сотрудников «Подольского завода светотехники» за проявленный профессионализм и усердие! Надеемся на продолжение взаимовыгодного и плодотворного сотрудничества в будущем!

Генеральный директор
ООО «Интернешнл Тобако Групп»

Белозорова Алексей Викторович



Тел.: +7 495 937-29-00; факс: +7 495 937-20-02; график и краснотелеский; 3-й этаж, муниципальный корпус



Быстрый и точный подбор светильников

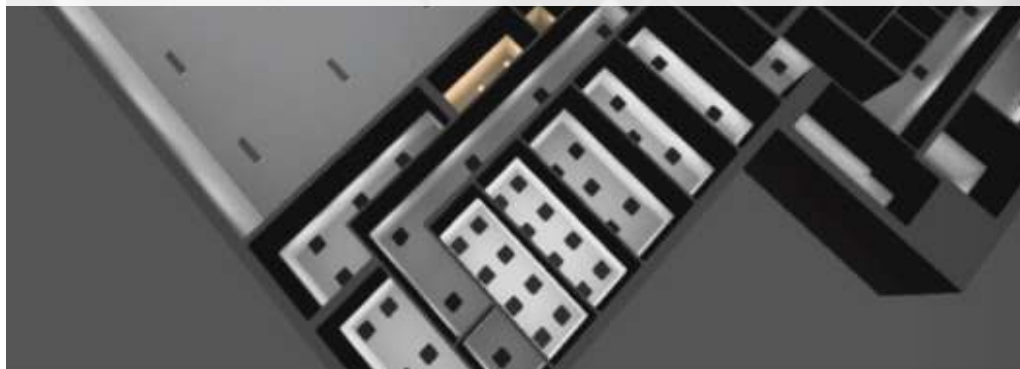
Ответим в течении 20 минут после обращения: подберем светильники под техническое задание или аналоги заложенных в проекте.



Светотехнический расчет за один день

Снимем с вас рутину по светорасчетам и расстановке светильников на планах, что существенно сократит ваше время на проектирование освещения. Ответим за один рабочий день:

- учтем требования к объекту и нормы;
- рассчитаем точное количество нужных светильников на основе библиотеки IES файлов;
- расставим их на плане помещения в DWG формате;
- передадим вам готовую расстановку в DWG для проекта ЭОМ.



Полный комплект документации

Подготовим КП со сметой, предоставим сертификаты и паспорта на всю продукцию. При необходимости поможем с участием в закупках по 44 и 223 ФЗ.



Быстрая поставка

Произведем даже большую партию светильников за 10-14 дней. Это возможно благодаря наличию на складе большого количества ходовых комплектующих и высокотехнологичной производственной линии.

Привезем продукцию в любой город России удобной транспортной компанией, или организуем экспресс доставку своими силами по Москве и Московской области.



Изготовление нестандартных моделей

В короткие сроки можем доработать серийные модели в случае нестандартных требований: изготовим образец и предоставим для проведения испытаний. При необходимости можем выехать на объект, чтобы учесть все технические нюансы.



Большой гарантийный срок

Мы уверены в качестве нашего оборудования, поэтому на всю продукцию предоставляем гарантию до 5 лет, в зависимости от серии светильников. Оперативно обрабатываем сервисные обращения и проводим экспертизу.



Монтаж «под ключ»

Установим светильники и другое требуемое оборудование на объекте силами профессиональной монтажной бригады, выполним пусконаладку и предоставим нужную разрешительную документацию. Дадим 1 год гарантию на выполненные работы.



Партнерские отношения

Предоставим специальные партнерские условия для проектировщиков и строительных организаций. Наша цель – не разовая поставка светильников, а постоянное долгосрочное сотрудничество.

