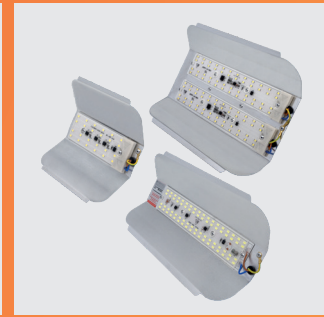

Glanzen

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

О компании

ТК Профэнерджи- ведущая российская производственная компания, уже более 14 лет специализирующаяся на выпуске светотехнического оборудования под брендом GLANZEN и электрооборудования под брендом RUCELF. Программа импортозамещения — ключевой вектор развития компании, ТК Профэнерджи непрерывно инвестирует в развитие и модернизацию отечественного производства.

Производство

Производственные мощности компании локализованы в г. Коломна Московской области. Автоматизация производственных участков способствовала оптимизации производственных процессов и минимизации сроков выпуска больших объёмов продукции. Для сокращения сроков, при сохранении высокого уровня качества, в производстве применяются исключительно высококачественные сырьё и материалы от ведущих мировых поставщиков. Контроль качества осуществляется квалифицированными отраслевыми специалистами на всех производственных этапах. Применение инновационных технологий обеспечивает поддержание высоких стандартов качества выпускаемой продукции, неоднократно подтверждённых сертификатами соответствия международным стандартам качества.

О бренде

Ассортимент выпускаемой продукции GLANZEN представлен собственными передовыми разработками ведущих отечественных инженеров: светодиодными прожекторами и светильниками, панелями ДВО и монтажными аксессуарами. Продуктовый портфель включает более сорока позиций.

Партнёрская поддержка

Компания ТК Профэнерджи осуществляет полную маркетинговую поддержку своих партнёров, на всех этапах сотрудничества. Система лояльности и дополнительных преференций обеспечивает партнёрам возможность достижения максимальных результатов. Индивидуальный подход к каждому и многолетний опыт — залог развития долгосрочных партнёрских отношений.

Достигните максимальных результатов вместе с GLANZEN!

Glanzen

Оглавление

Светодиодное освещение 4

Прожекторы
SLIM 5
FAD ..... сделано в России 6
FAD LIGHT ..... сделано в России 8
FAD с датчиками
движения и освещённости ..... сделано в России 10
FAD переносные ..... сделано в России 11
PRO ..... сделано в России 12

Светильники
ЖКХ 13
RPD ..... сделано в России 14
RPD GROW ..... сделано в России 15
PRO ..... сделано в России 16

Панели ДВО
RPD ..... сделано в России 17

Аксессуары для освещения
Стойки телескопические 18
Кронштейны крепёжные 19

Светодиодное освещение

Светодиодные источники света — современное энергоэффективное решение для организации освещения.

Минимизированное энергопотребление, при высокой светоотдаче, обеспечивает пользователям оптимизацию финансовых расходов на электроэнергию.

Расширенный срок эксплуатации светодиодных источников света обусловлен применением высококачественных светодиодных кристаллов под управлением ультрасовременных драйверов. Светодиодные источники света оснащены передовой, максимально эффективной системой охлаждения.

В зависимости от сферы эксплуатации, источники обеспечены защитой от агрессивного влияния окружающей среды и внешнего механического воздействия.

Светодиодные источники света безопасны для зрения и адаптивны для организации освещения объектов всех типов.

Светотехнические показатели

цветовая температура нашего светодиодного освещения

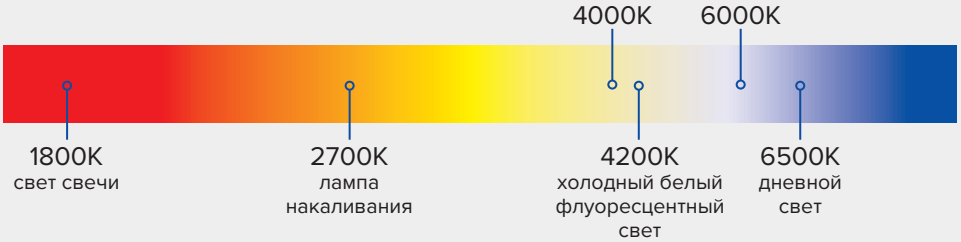

Таблица степеней защиты

твердые объекты	IP 65	вода
Нет защиты	0	Нет защиты
Защита от попадания твердых объектов размером более 50 мм	1	Защита от падающих вертикально вниз капель
Защита от попадания твердых объектов размером более 12 мм	2	Защита от попадания капель, падающих сверху под углом к вертикали не более 15°
Защита от попадания твердых объектов размером более 2,5 мм	3	Защита от попадания капель или струй, объектов падающих сверху под углом к вертикали не более 60°
Защита от попадания твердых объектов размером более 1 мм	4	Защита от попадания капель или брызг
Пылезащищено	5	Защита от попадания струй воды
Пыленепроницаемо	6	Защита от попадания сильных водяных струй

SLIM

Прожекторы серии SLIM изготовлены по технологии SMD: уровень их энергопотребления минимизирован, а уровень светоотдачи и срок эксплуатации- расширен. Прожекторы SLIM обеспечивают один из самых широких углов освещения в отраслевой категории. Серия оснащена опцией управления яркостью и защитой от перегрева. Ультратонкие ударопрочные корпуса изготовлены из коррозиестойкого алюминия, обеспечивающего высокую степень защиты от внешнего воздействия.

Срок службы более 50000 часов

120°
Широкий угол освещения

4 см
Ультратонкий

Поддержка управления яркостью

	FAD-0001-10-SL	FAD-0002-20-SL	FAD-0003-30-SL	FAD-0007-70-SL	FAD-0010-100-SL
Материал корпуса	алюминий				
Цвет корпуса	чёрный				
Материал рассеивателя	ударопрочное стекло				
Мощность, Вт	10	20	30	70	100
Световой поток, Лм	800	1600	2400	5600	8000
Класс энергоэффективности	A++				
Цветовая температура, К	6500			6000-6500	
Диапазон входного напряжения, В	180-240				
Угол освещения, °	120				
Габариты, мм	40×98×62	40×123×77	41×140×104	40×245×180	35×315×240
Масса нетто, кг	0,102	0,145	0,246	0,585	0,865
Степень защиты	IP65				
Рабочая температура, °C	от -45 до +50			от -40 до +50	
Матрица	SMD				
Светодиоды	epistar				
Срок эксплуатации, ч	35000			50000	
Гарантийный срок, лет	1				

FAD

Сделано в России

Применение передовых технологий светотехнической отрасли обеспечило прожекторам серии FAD достижение ведущих отраслевых позиций, в части обеспечения высоких показателей энергоэффективности, светоотдачи и сроков эксплуатации. Серия FAD оснащена опцией управления яркостью, защитами от перегрева и внешнего воздействия. Конструктивные особенности серии обеспечивают один из самых широких углов освещения в отраслевой категории.

- повышенный коэффициент мощности PF > 98
- Срок службы более 50000 часов
- Защита от перегрева
- Поддержка управления яркостью

	FAD-0001-10	FAD-0002-20	FAD-0003-30	FAD-0005-50
Материал корпуса	алюминий			
Цвет корпуса	чёрный			
Материал рассеивателя	ударопрочное стекло			
Мощность, Вт	10	20	30	50
Световой поток, Лм	900	1700	2500	4200
Класс энергоэффективности	A++			
Цветовая температура, К	6000-6500			
Диапазон входного напряжения, В	180-240			
Угол освещения, °	120			
Габариты, мм	112×84×38		179×138×40	223×164×43
Масса нетто, кг	0,2		0,5	0,8
Степень защиты	IP65			
Рабочая температура, °C	от -40 до +50			
Матрица	SMD			
Светодиоды	epistar			
Срок эксплуатации, ч	50000			
Гарантийный срок, лет	1			

FAD

Сделано в России

повышенный коэффициент мощности PF > 98

Срок службы более 50000 часов

Защита от перегрева

Поддержка управления яркостью

	FAD-0007-70	FAD-0010-100
Материал корпуса	алюминий	
Цвет корпуса	чёрный	
Материал рассеивателя	ударопрочное стекло	
Мощность, Вт	70	100
Световой поток, Лм	5600	8000
Класс энергоэффективности	A++	
Цветовая температура, К	6500	
Диапазон входного напряжения, В	90-240	
Угол освещения, °	120	
Габариты, мм	40×245×180	35×315×240
Масса нетто, кг	0,585	0,865
Степень защиты	IP65	
Рабочая температура, °C	от -40 до +50	
Матрица	SMD	
Светодиоды	epistar	
Срок эксплуатации, ч	50000	
Гарантийный срок, лет	1	

FAD light

Сделано в России

FAD light — бюджетные светодиодные прожекторы, доступные широкому кругу пользователей. Серия разработана и произведена на базе собственного конструкторского бюро в соответствии с передовыми мировыми тенденциями светотехнической отрасли. Срок эксплуатации светодиодных прожекторов серии FAD light расширен до категорийного максимума. Прожекторы оснащены опцией управления яркостью, защитами от перегрева и внешнего воздействия. Комплект поставки моделей RGB дополнен пультом ДУ.

Доступность

Срок службы более 50000 часов

Защита от перегрева

Поддержка управления яркостью

	FAD-0030-20	FAD-0030-50	FAD-0003-50-RGB
Материал корпуса	сталь		
Цвет корпуса	серебристый		
Материал рассеивателя	полистирол		
Мощность, Вт	20	50	
Световой поток, Лм	1800	4000	
Класс энергоэффективности	A++		
Цветовая температура, К / цвет	6000-6500		RGB
Диапазон входного напряжения, В	90-240		
Угол освещения, °	120		
Габариты, мм	205×95×20	225×126×28	
Масса нетто, кг	0,153	0,32	
Степень защиты	IP65		
Рабочая температура, °C	от -40 до +50		
Матрица	SMD		
Светодиоды	epistar		
Срок эксплуатации, ч	50000		
Гарантийный срок, лет	1		
Пульт ДУ	—		в комплекте
Дальность передачи сигнала, м	—		20

FAD light

Сделано в России

Доступность

Срок службы более 50000 часов

Защита от перегрева

Поддержка управления яркостью

	FAD-0025-50
Материал корпуса	алюминий
Цвет корпуса	чёрный
Материал рассеивателя	ударопрочное стекло
Мощность, Вт	50
Световой поток, Лм	3500
Класс энергоэффективности	A++
Цветовая температура, К	6500
Диапазон входного напряжения, В	180-240
Угол освещения, °	120
Габариты, мм	185×180×50
Масса нетто, кг	0,437
Степень защиты	IP65
Рабочая температура, °C	от -40 до +50
Матрица	SMD
Светодиоды	epistar
Срок эксплуатации, ч	50000
Гарантийный срок, лет	1

FAD с датчиками
движения и освещённости

Сделано в России

Светодиодные прожекторы серии FAD предназначены для освещения придомовых территорий, подъездов, охраняемых и складских зон, объектов коммерции и промышленности. Высокая степень защиты от пыли и влаги обеспечивает возможность эксплуатации как внутри, так и снаружи помещений. Для максимальной адаптивности эксплуатации, серия оснащена датчиками движения и освещённости. Прожекторы оснащены опцией управления яркостью и защитой от перегрева.

- повышенный коэффициент мощности PF > 98
- Срок службы более 50000 часов
- Защита от перегрева
- Поддержка управления яркостью

	FAD-0017-10	FAD-0011-20	FAD-0012-30	FAD-0013-50
Материал корпуса	алюминий			
Цвет корпуса	чёрный			
Материал рассеивателя	ударопрочное стекло			
Мощность, Вт	10	20	30	50
Световой поток, Лм	900	1700	2500	4200
Класс энергоэффективности	A++			
Цветовая температура, К	6000-6500			
Диапазон входного напряжения, В	180-240			
Угол освещения, °	120			
Габариты, мм	167×85×50	167×85×50	232×138×73	275×185×73
Масса нетто, кг	0,242	0,254	0,508	0,777
Степень защиты	IP65			
Рабочая температура, °C	от -40 до +50			
Матрица	SMD			
Светодиоды	epistar			
Срок эксплуатации, ч	50000			
Гарантийный срок, лет	1			
Дополнительные опции	Настраиваемый ИК-датчик движения / Настраиваемый датчик освещённости			
Датчик движения, м	r≤12 (при температуре окружающей среды 25 °C)			
Датчик освещённости, lx	2-2000			

FAD переносные

Сделано в России

Светодиодные прожекторы серии FAD TOUCH предназначены для освещения придомовых территорий, дачных участков, строительных объектов и выездных мероприятий. Металлическая стойка надёжно фиксирует корпус прожектора, обеспечивая мобильность и устойчивость конструкции. Для защиты от внешнего воздействия корпуса оснащены ударопрочными элементами. Переносные прожекторы серии FAD TOUCH оснащены опцией управления яркостью и защитой от перегрева.

Срок службы более 50000 часов

120° Широкий угол освещения

A++ Высокая энергоэффективность

Мобильность и ударопрочность

	FAD-0018-10	FAD-0014-20	FAD-0015-30	FAD-0016-50
Материал корпуса	алюминий			
Цвет корпуса	чёрный			
Материал рассеивателя	ударопрочное стекло			
Цвет стойки	чёрный			
Материал ручки	—		неопрен	
Мощность, Вт	10	20	30	50
Световой поток, Лм	900	1700	2500	4200
Класс энергоэффективности	A++			
Цветовая температура, К	6000-6500			
Диапазон входного напряжения, В	180-240			
Угол освещения, °	120			
Габариты, мм	131×132×90		187×195×70	224×230×74
Масса нетто, кг	0,628		1,014	1,348
Степень защиты	IP65			
Рабочая температура, °C	от -40 до +50			
Матрица	SMD			
Светодиоды	epistar			
Срок эксплуатации, ч	50000			
Гарантийный срок, лет	1			

PRO

Сделано в России

Используя передовые разработки светотехнической отрасли, ведущие отечественные инженеры обеспечили прожекторам серии PRO достижение передовых отраслевых показателей энергоэффективности и светоотдачи. Срок эксплуатации прожекторов серии PRO расширен. Для защиты от внешнего воздействия корпуса оснащены ударопрочными элементами. Серия оснащена опцией управления яркостью и защитой от перегрева.

A++

Высокая энергоэффективность

Срок службы более 50000 часов

Защита от перегрева

Поддержка управления яркостью

	PRO-0007-70	PRO-0010-100	PRO-0015-150	PRO-0020-200
Материал корпуса	алюминий			
Цвет корпуса	серебристый			
Материал рассеивателя	ударопрочный поликарбонат			
Мощность, Вт	70	100	150	200
Световой поток, Лм	8050	11500	17250	23000
Класс энергоэффективности	A++			
Цветовая температура, К	6000-6500			
Диапазон входного напряжения, В	180-240			
Угол освещения, °	120			
Габариты, мм	180x205x68	200 ×68×236	200×68×353	223×164×43
Масса нетто, кг	0,778	1 ,79	1,8	2,582
Степень защиты	IP66			
Рабочая температура, °С	от -40 до +50			
Матрица	SMD			
Светодиоды	epistar			
Срок эксплуатации, ч	50000			
Гарантийный срок, лет	2			

ЖКХ

Энергоэффективные светодиодные светильники серии ЖКХ предназначены для освещения бытовых, производственных и коммерческих помещений. Высокая степень защиты от пыли и влаги обеспечивает возможность эксплуатации как внутри, так и снаружи помещений. Серия оснащена защитой от перегрева и опцией управления яркостью.

A++

Высокая энергоэффективность

Срок службы более 30000 часов

Защита от перегрева

Поддержка управления яркостью

	RPD-0001-15	RPD-0002-15	RPD-0003-15	RPD-0004-15
Материал корпуса	полипропилен			
Цвет корпуса	белый			
Материал рассеивателя	полипропилен			
Тип рассеивателя	матовый			
Мощность, Вт	15			
Световой поток, Лм	1000			
Класс энергоэффективности	A++			
Цветовая температура, К	4000-4500		6000-6500	
Диапазон входного напряжения, В	180-240			
Угол освещения, °	120			
Форма, тип	круг	овал	круг	овал
Габариты, мм	162×162×58	214×112×58	162×162×58	214×112×58
Масса нетто, кг	0,165	0,156	0,165	0,156
Степень защиты	IP65			
Рабочая температура, °C	от -30 до +50			
Матрица	SMD			
Светодиоды	epistar			
Срок эксплуатации, ч	30000			
Гарантийный срок, лет	2			

RPD

Сделано в России

Светодиодные светильники серии RPD предназначены для освещения складских, производственных и коммерческих объектов. Высокая степень защиты от пыли и влаги обеспечивает возможность эксплуатации как внутри, так и снаружи помещений. Технологией SMD обеспечен высокий класс энергоэффективности. Конструкция серии обеспечивают один из самых широких углов освещения в отраслевой категории. Светодиодные светильники серии RPD экологически безопасны, оснащены опцией управления яркостью и защитой от перегрева. Пульсация светового потока отсутствует.

A++
Высокая энергоэффективность

Срок службы более 50000 часов

Защита от перегрева

120°
Широкий угол освещения

	RPD-0001-30	RPD-0001-50-eco	RPD-0001-50	RPD-0001-100	RPD-0001-200
Материал корпуса	алюминий				
Цвет корпуса	серебристый				
Материал рассеивателя	поликарбонат				
Мощность, Вт	30	30	50	100	200
Световой поток, Лм	2400		4000	8000	2300
Класс энергоэффективности	A++				
Цветовая температура, К	6500			6000-6500	
Диапазон входного напряжения, В	180-240				
Угол освещения, °	120				
Габариты, мм	125×120×62	242×120×62	125×242×60	176×242×62	170×367×64
Масса нетто, кг	0,045	0,06		0,138	0,228
Степень защиты	IP65	IP43	IP65	IP65	IP65
Рабочая температура, °C	от -40 до +40				
Матрица	SMD				
Светодиоды	epistar				
Срок эксплуатации, ч	30000				
Гарантийный срок, лет	1				

RPD GROW

Сделано в России

Светодиодные фитосветильники серии GROW рекомендованы для повседневного освещения комнатных цветов и рассады. Эффективны для ускорения процессов роста, цветения и плодоношения. Светильники GROW максимально повторяют профиль спектра света, усваиваемого растениями, эффективно заменяя естественное освещение. Система линз балансирует свет, способствующий укреплению стебля и развитию роста растений. Эффективный теплоотвод обеспечивает длительный срок службы. Отсутствие активного охлаждения сокращает энергопотребление, обеспечивая бесшумность эксплуатации.

189,4 μМоль/м²/с
Сбалансированная инсоляция

Срок службы более 30000 часов

A++
Высокая энергоэффективность

1,5 м²
большая площадь эффективного освещения

	RPD-0001-30-grow
Материал корпуса	алюминий
Цвет корпуса	серебристый
Мощность, Вт	30
Световой поток, Лм	2700
Фотосинтетическое активное излучение, %	>80
Фотосинтетический фотонный поток, μМоль/м²/с	189,4
Эффективная длина волны синего спектра, нм	450
Эффективная длина волны красного спектра, нм	640
Площадь эффективного освещения, м²	1,5
Класс энергоэффективности	A++
Цветовая температура, К	4000
Диапазон входного напряжения, В	180-240
Угол освещения, °	120
Габариты, мм	60×120×242
Масса нетто, кг	0,134
Степень защиты	IP43
Рабочая температура, °С	от +5 до +40
Тип подключения	шнур со встроенным выключателем и штепсельной вилкой
Длина шнура, м	1,5
Матрица	SMD
Светодиоды	epistar
Срок эксплуатации, ч	30000
Гарантийный срок, лет	1

PRO

Сделано в России

Светодиодные светильники серии PRO предназначены для внутреннего и наружного освещения складских и производственных помещений, торговых площадей и прилегающих территорий. Светильники серии PRO максимально адаптированы для помещений с повышенным содержанием пыли и влаги. Для обеспечения удобства монтажа комплект поставки дополнен крепёжным кольцом. Мощный световой поток и большой угол освещённости обеспечивают широкое покрытия и достижение максимальных показателей энергоэффективности. Серия оснащена защитой от перегрева и опцией управления яркостью.

A++ Высокая энергоэффективность

Срок службы более 50000 часов

Защита от перегрева

Крепежный комплект

	PRO-0007-70-h	PRO-0010-100-h	PRO-0015-150-h	PRO-0020-200-h
Материал корпуса	алюминий			
Цвет корпуса	серебристый			
Материал рассеивателя	ударопрочный поликарбонат			
Материал рассеивателя	оцинкованная сталь			
Мощность, Вт	70	100	150	200
Световой поток, Лм	8050	11500	17250	23000
Класс энергоэффективности	A++			
Цветовая температура, К	6000-6500			
Диапазон входного напряжения, В	180-240			
Угол освещения, °	120			
Габариты, мм	180x230x68	68×236×200	68×353×200	223×164×43
Масса нетто, кг	0,986	2	2,01	2,792
Степень защиты	IP66			
Рабочая температура, °C	от -40 до +50			
Матрица	SMD			
Светодиоды	epistar			
Срок эксплуатации, ч	50000			
Гарантийный срок, лет	2			

Светодиодные панели

Сделано в России

В ультратонких корпусах светодиодных панелей GLANZEN серии RPD установлены светодиоды с дополнительной оптической системой линз, обеспечивающей равномерное рассеивание света по поверхности матового органического стекла. Высокая энергоэффективность панелей обеспечивает до 90% экономии электроэнергии. Пульсация светового потока отсутствует.

Светодиодные панели монтируются в потолки типа «Армстронг»

Отсутствие пульсации

Срок службы более 30000 часов

4,5 см

Высокая энергоэффективность

1,5 м²

большая площадь эффективного освещения

	RPD-0004-40	RPD-0006-40	RPD-0007-72
Материал корпуса	сталь		
Цвет корпуса	белый		
Материал рассеивателя	полиметилметакрилат		
Тип рассеивателя	матовый		
Мощность, Вт	40	40	70
Световой поток, Лм	3600	3600	6300
Класс энергоэффективности	A++		
Цветовая температура, К	4000	6000	4000
Коэффициент пульсации, %	<1		
Диапазон входного напряжения, В	180-240		
Угол освещения, °	160		
Габариты, мм	595×595×45		
Масса нетто, кг	1,3		
Степень защиты	IP40		
Рабочая температура, °C	от 0 до +45		
Матрица	SMD		
Светодиоды	epistar		
Срок эксплуатации, ч	50000		
Гарантийный срок, лет	1		

Стойки телескопические

Стойки телескопические предназначены для фиксации прожекторов и организации мобильного освещения строительных, производственных и студийных площадок, объектов ландшафта и архитектуры. Стойки изготовлены из высокопрочной коррозиеустойчивой стали. Устойчивость опоры обеспечивается высокопрочными термоустойчивыми заглушками. Предусмотрена регулировка высоты фиксации источников света. Универсальный тип крепления обеспечивает быстроту и удобство монтажа всех типов прожекторов.

LED / H
MH / IR / SO

Универсальное крепление

610/1610 мм

Регулировка высоты

kg

Облегченная конструкция

Коррозиеустойчивость

	STD-0001-160
Материал стойки	сталь
Цвет стойки	жёлтый
Тип покрытия	эмаль
Материал заглушек опоры	ПВХ
Цвет заглушек опоры	чёрный
Тип крепления	крепёжный винт
Количество крепёжных винтов, шт	2
Материал крепёжного винта	сталь
Материал ручки крепёжного винта	АБС-пластик
Нагрузка max, кг	9
Длина поперечной перекладины, мм	550
Количество монтажных отверстий, шт	2
Количество установочных мест, шт	5
Высота стойки min, мм	610
Высота стойки max, мм	1610
Габариты, мм	110×630×125
Масса нетто, кг	2,3

Кронштейны крепёжные

Ассортимент представлен универсальными кронштейнами, адаптивными, в зависимости от модификации, для фиксации всех типов прожекторов и светильников. Предназначены для обеспечения дополнительной эргономики и удобства монтажа источников света. Кронштейны изготовлены из коррозиеустойчивых материалов и покрыты высокопрочным наружным покрытием, не подверженным агрессивному воздействию окружающей среды.

LED / H
MH / IR / SO

Универсальное крепление

Коррозиеустойчивость

	STD-0003-B	STD-0004-S
Материал изделия	сталь	алюминий
Цвет изделия	чёрный	серебристый
Тип покрытия	эмаль	
Тип монтируемого источника света	прожектор	светильник
Тип кронштейна	универсальный	
Тип монтажа	на консоль	приставной на опору
Комплект поставки	крепёжный кронштейн — 1 шт	крепёжный кронштейн — 1 шт, винт прижимной — 1 шт, гайка резьбовая — 2шт
Габариты, мм	106×72×37	86×205×30
Масса нетто, кг	0,203	0,13

+7 (495) 308-82-70

info@profenergy.ru

glanzen.pro

2020