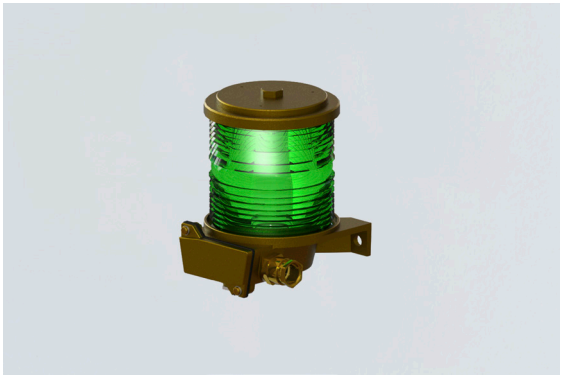


- Встроенная коробка с зажимами, дополнительная соединительная коробка не требуется
- Доступ к лампе накаливания сверху, что ускоряет замену источника света
- Разделительные каскады для установки между навигационным фонарем и корпусом/опорой (алюминий) для предотвращения образования коррозии входят в объем поставки
- Прочные уголки из нержавеющей стали (SS316L) можно использовать для монтажа навигационного фонаря на трубах размером 1 или 2 дюйма
- 20 лет гарантии на навигационный фонарь
- Высокая устойчивость к механическому износу
- Можно использовать в арктических и тропических водах
- Небольшие размеры
- Устойчивость к вибрациям
- Окрашенная линза, краска с высокой стойкостью
- Краска, птичий помет, загрязнения и масло без труда удаляются с линзы

WebCode **T2870A**

Навигационные фонари Tranberg, прошедшие испытания в самых тяжелых условиях эксплуатации, выбирают конструкторы судов, судовладельцы и собственники верфей со всего мира. Наши продукты и услуги отвечают самым высоким требованиям к качеству, отличаются надежностью и эффективностью, а также превосходят ожидания клиентов и обеспечивают нашу конкурентоспособность.

Конструкция навигационных фонарей Tranberg основана на многолетнем опыте и многочисленных исследованиях в сфере судового освещения. Тщательно отобранные материалы гарантируют высокую производительность, удобство техобслуживания и долгий срок службы.

	ATEX / IECEx					
Зона	0	1	2	20	21	22
Монтаж в			•			

Таблица данных

Сертификат IECEX для газа	IECEx PRE 14.0055X
Сертификат ATEX для газа	PRESAFE 14 ATEX 5436X
Газо-взрывозащита IECEx	Ex nR IIC T5 Gc
Газо-взрывозащита ATEX	Ⓔx II 3 G Ex nR IIC T5 Gc

Тип фонаря	Угол обзора	Цвет стекла	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
Верхушка мачты	225 °	белый	TEF28700019	242123	70	–
Корма	135 °	белый	TEF28703019	242126	70	–
Кормовые киповые планки	135 °	желтый	TEF28703319	242128	70	–
Круговой огонь	360 °	белый	TEF28705109	242130	70	–
Круговой огонь	360 °	зеленый	TEF28706109	242140	70	–
Круговой огонь	360 °	красный	TEF28707109	242146	70	–

Навигационный фонарь
Серия TEF2870 безопасного участка

Таблица данных

Сертификат IECEX для газа	IECEx PRE 14.0055X
Сертификат ATEX для газа	PRESAFE 14 ATEX 5436X
Газо-взрывозащита IECEx	Ex nR IIC T5 Gc
Газо-взрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 3 G Ex nR IIC T5 Gc

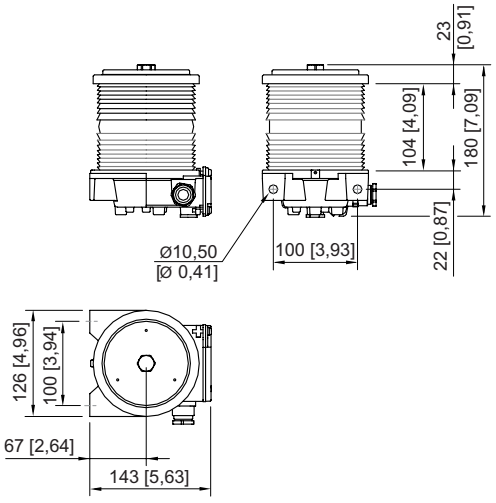
Тип фонаря	Угол обзора	Цвет стекла	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
Круговой огонь 1/2	181 °	белый	TEF28705119	242131	70	–
Круговой огонь 1/2	181 °	зеленый	TEF28706119	242141	70	–
Круговой огонь 1/2	181 °	красный	TEF28707119	242147	70	–
Левый борт	112,5 °	красный	TEF28702019	242125	70	–
Правый борт	112,5 °	зеленый	TEF28701019	242124	70	–
Сигнальный огонь для Суэцкого канала	135 °	красный	TEF28703219	242127	70	–

Технические данные

Электрические данные	
Расчетное рабочее напряжение перем. тока	24 – 24 В
Мощность	40 – 40 Вт
Условия окружающей среды	
Окружающая температура	-52 °C ... +50 °C
Светотехнические данные	
Лампа	Цоколь лампы P28S
Механические данные	
Материал корпуса	Латунь
Материал осветительного колпака	Линза из цветного стекла
Тип соединительной линии	тонкопроволочный однопроволочный
Степень защиты (IP)	IP56
Компоненты	
Отверстия	1 x M20
Резьбовые соединения	1 x M20 Ø 6,5 … 14 мм

E6

Чертеж (все размеры в мм [дюймах]) — возможны изменения





- Встроенная коробка с зажимами
- Щарнир вверху - быстрая замена ламп
- Проблесковый маячок с монтажной скобой для трубы 2"
- Для применения в арктических и тропических морях
- Стойкость к вибрациям
- Сплошное цветное стекло линзы - стойкость цвета на весь срок службы

WebCode **T2850A**

Навигационные фонари Tranberg, прошедшие испытания в самых тяжелых условиях эксплуатации, выбирают конструкторы судов, судовладельцы и собственники верфей со всего мира. Наши продукты и услуги отвечают самым высоким требованиям к качеству, отличаются надежностью и эффективностью, а также превосходят ожидания клиентов и обеспечивают нашу конкурентоспособность.

Конструкция навигационных фонарей Tranberg основана на многолетнем опыте и многочисленных исследованиях в сфере судового освещения. Тщательно отобранные материалы гарантируют высокую производительность, удобство техобслуживания и долгий срок службы

	ATEX / IECEx					
Зона	0	1	2	20	21	22
Монтаж в			•			

E6

Таблица данных

Сертификат IECEX для газа	IECEx PRE 14.0055X
Сертификат ATEX для газа	PRESAFE 14 ATEX 5436X
Газо-взрывозащита IECEx	Ex nR IIC T5 Gc
Газо-взрывозащита ATEX	Ⓔx II 3 G Ex nR IIC T5 Gc

Тип фонаря	Угол обзора	Цвет стекла	Дальность видимости 20 … 50 м	Дальность видимости свыше 50 м	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
Верхушка мачты	225 °	белый	55 Вт/35 кд — мин. 5 нм	85 Вт/65 кд — мин. 6 нм	TEF2850009	165885	70	4,000
Корма	135 °	серый	55 Вт/35 кд — мин. 2 нм	85 Вт/65 кд — мин. 3 нм	TEF2850359	165890	70	4,000
Кормовые киповые планки	135 °	желтый	55 Вт/35 кд — мин. 2 нм	85 Вт/65 кд — мин. 3 нм	TEF2850339	165889	70	4,000
Круговой огонь	360 °	белый	55 Вт/35 кд — мин. 5 нм	85 Вт/65 кд — мин. 6 нм	TEF2850509	165891	70	4,000
	360 °	зеленый	55 Вт/35 кд — мин. 2 нм	85 Вт/65 кд — мин. 3 нм	TEF2850519	165892	70	4,000
	360 °	красный	55 Вт/35 кд — мин. 2 нм	85 Вт/65 кд — мин. 3 нм	TEF2850529	165893	70	4,000
Левый борт	112,5 °	красный	55 Вт/35 кд — мин. 2 нм	85 Вт/65 кд — мин. 3 нм	TEF2850209	165887	70	4,000

Навигационный фонарь
Серия TEF2850 безопасного участка

Таблица данных

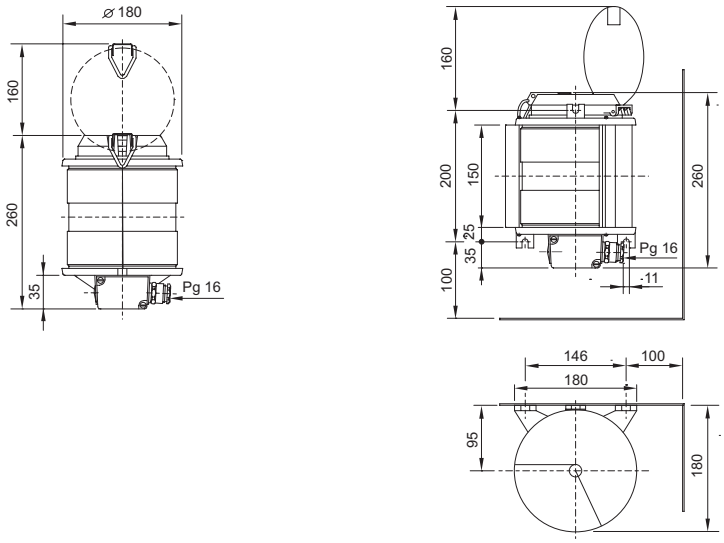
Сертификат IECEX для газа	IECEx PRE 14.0055X
Сертификат ATEX для газа	PRESAFE 14 ATEX 5436X
Газо-взрывозащита IECEx	Ex nR IIC T5 Gc
Газо-взрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 3 G Ex nR IIC T5 Gc

Тип фонаря	Угол обзора	Цвет стекла	Дальность видимости 20 … 50 м	Дальность видимости свыше 50 м	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
Правый борт	112,5 °	зеленый	55 Вт/35 кд — мин. 2 нм	85 Вт/65 кд — мин. 3 нм	TEF2850109	165886 ▲	70	4,000
Сигнальный огонь для Суэцкого канала	135 °	красный	55 Вт/35 кд — мин. 2 нм	85 Вт/65 кд — мин. 3 нм	TEF2850329	165888	70	4,000

Технические данные

Электрические данные	
Расчетное рабочее напряжение перем. тока	230 – 230 В
Мощность	85 – 85 Вт
Условия окружающей среды	
Окружающая температура	-52 °C ... +45 °C
Светотехнические данные	
Лампа	Цоколь лампы B22
Эффективная сила света	65 кд
Механические данные	
Материал корпуса	Алюминий, с порошковым покрытием
Материал осветительного колпака	Линза из цветного стекла
Тип соединительной линии	тонкопроволочный однопроволочный
Компоненты	
Отверстия	1 x M20
Резьбовые соединения	1 x M20 Ø 6,5 … 14 мм

Чертеж (все размеры в мм [дюймах]) — возможны изменения



E6

▲ Приоритетные изделия — на складе либо с возможностью поставки в короткие сроки

Светодиодный габаритный фонарь

Серия TEF2430



- Надежный небольшой профиль
- Легкость в установке и техническом обслуживании
- Проверенный вид защиты
- Большой выбор цветных защитных стекол
- Устойчивость к вибрации
- Мигающий свет
- Сигнальный свет
- Заградительный свет

WebCode **T2430A**

Конструкция светильников Tranberg основывается на многолетнем опыте и многочисленных исследованиях в сфере судового освещения. Тщательно отобранные материалы гарантируют высокую производительность, удобство техобслуживания и долгий срок службы.

Данный габаритный фонарь состоит из пяти светодиодов высокой интенсивности и одного контроллера. Это надежный осветительный прибор с точным распределением светового потока и ярким светом.

	ATEX / IECEx					
Зона	0	1	2	20	21	22
Интерфейс Ex						
Монтаж в		•	•			

	NEC 505 Class I			NEC 506		
Зона	0	1	2	20	21	22
Интерфейс Ex		•	•			
Монтаж в						

E6

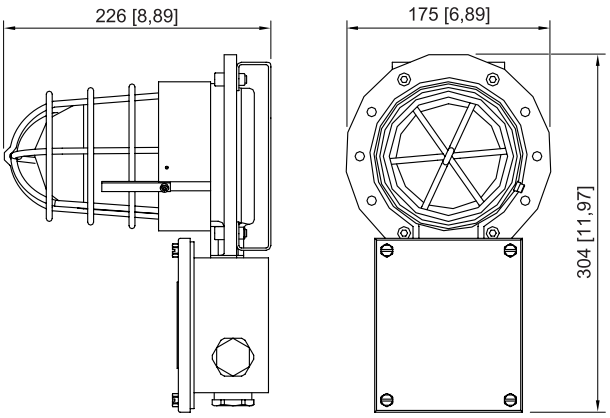
Таблица данных

Описание продукта	Светильник со вспышкой				
Расчетное рабочее напряжение перем. тока	Цвет стекла	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
110 – 110 В	желтый	TEF2430510	170692	70	–
	зеленый	TEF2430110	170688	70	–
	красный	TEF2430210	170689	70	–
	прозрачный	TEF2430010	170687	70	–
	синий	TEF2430410	170691	70	–
	янтарный	TEF2430310	170690	70	–
230 – 230 В	желтый	TEF2430520	170686	70	–
	зеленый	TEF2430120	170682	70	–
	красный	TEF2430220	170683	70	–
	прозрачный	TEF2430020	170681	70	–
	синий	TEF2430420	170685	70	–
	янтарный	TEF2430320	170684	70	–

Светодиодный габаритный фонарь
Серия TEF2430

Технические данные	
Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx DNV 13.0016X
Сертификат ATEX для газа	NEMKO 03 ATEX 064
Газо-взрывозащита IECEx	Ex de IIB T5 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 2 G Ex de IIB T5 Gb
Условия окружающей среды	
Окружающая температура	-30 °C ... +40 °C
Светотехнические данные	
Лампа	Ксеноновая импульсная лампа
Свет вспышки	10 Дж
Частота вспышек	1-2-3/c
Механические данные	
Степень защиты (IP)	IP66
Степень защиты IP (IEC 60529)	IP67
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 1.4404, Алюминий
Материал осветительного колпака	Поликарбонат
Материал защитной сетки	Нержавеющая сталь
Тип соединительной линии	тонкопроволочный однопроволочный
Компоненты	
Отверстия	5 × M25
Резьбовые соединения	возможен заказ в качестве принадлежности
Заглушка	возможен заказ в качестве принадлежности

Чертеж (все размеры в мм [дюймах]) — возможны изменения



E6



- Лампа состояния соответствует стандарту CAA UK CAP 437, NORMAM-27/DPC и кодексу 2009 MODU
- Высота осветительных устройств < 25 см, возможна установка на палубе
- Автоматический контроль всех осветительных устройств при совместном использовании с системой управления Tranberg, не требуется установка резервных элементов
- Не нуждается в техническом обслуживании
- Совместимость с приборами ночного видения (NVG)
- Низкая потребляемая мощность: основной свет 30 Вт и повторитель 2,6 Вт

WebCode **T9980A**

Лампы состояния TEF9980 разработаны в соответствии со стандартом CAA UK CAP 437. При этом они отвечают всем требованиям клиентов: экономичность, надежность, отсутствие технического обслуживания и возможность применения в разных условиях.
Лампа состояния TEF9980 доступна в качестве основного света или повторителя. Оба исполнения полностью контролируются, что делает ненужным использование резервных световых устройств. В комплекте с системой управления Tranberg светильники могут использоваться для автоматической проверки и блокировки по времени на обоих уровнях затемнения во время диагностики.
Система состояния используется в случаях, когда вертолету или его пассажирам грозит опасность. При этом она мигает (или горит) красным светом, который пилоты видят при заходе на посадку или во время полета. В сфере авиации красный мигающий свет означает следующее: «не садиться, посадочная полоса непригодна для использования» или «освободить посадочную площадку». Система запускается автоматически на определенном уровне опасности (например, предстоящее газовыделение).

	ATEX / IECEx					
Зона	0	1	2	20	21	22
Монтаж в		•	•			

Таблица данных

Газо-взрывозащита IECEx	Ex db op is IIB+H2 T5 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	Ⓔx II 2 G Ex db op is IIB+H2 T5 Gb

Описание продукта	Монтажная ширина	Высота	Длина	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
Основное освещение для вертолетной площадки	263 мм	245 мм	200 мм	TEF9980000	262975	70	–
Повторитель, свет для вертолетной площадки	263 мм	245 мм	200 мм	TEF9980005	262976	70	–

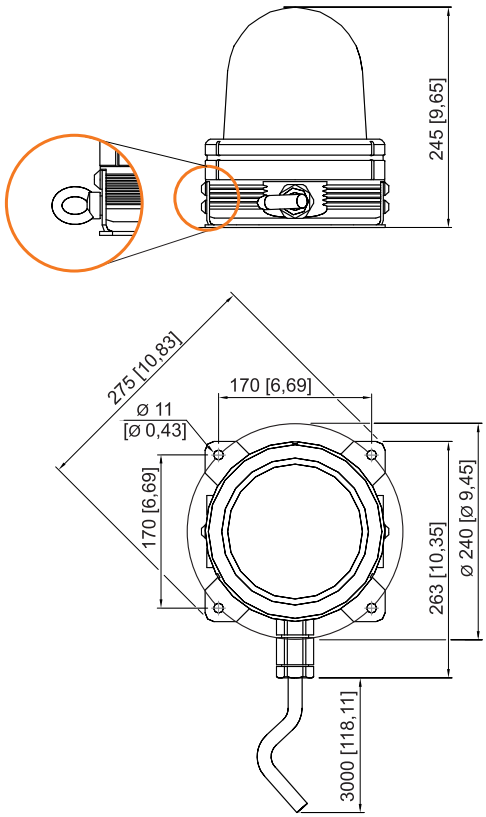
Технические данные

Взрывозащита	
Указание	Сертификаты запрошены

Светодиодная лампа состояния
Серия TEF9980

Технические данные	
Электрические данные	
Расчетное рабочее напряжение пост. Тока	16 – 32 В
Мощность	30 – 30 Вт
Условия окружающей среды	
Окружающая температура	-40 °C ... +55 °C
Светотехнические данные	
Лампа	Красный светодиод + ИК
Механические данные	
Степень защиты (IP)	IP66
Степень защиты IP (IEC 60529)	IP67
Материал корпуса	Алюминий, с порошковым покрытием, стойкий к морской воде
Материал крепежных деталей	Нержавеющая сталь
Материал осветительного колпака	Стекло Термостойкий
Длина провода	3 м
Тип соединительной линии	BFOU 0,6/1,2 кВ P5/P12
Монтаж / установка	
Вид подключения	Соединительная линия

Чертеж (все размеры в мм [дюймах]) — возможны изменения



E6