



Aura THERMO

LONG LIFE



Подсветка знаков и указателей
Освещение туннелей
Уличное освещение
Автостоянки
Морозильные камеры
Холодные помещения
Склады замороженной продукции

освещение в низкотемпературной среде

Флуоресцентные лампы Aura Thermo Long Life разработаны специально для использования в низкотемпературной среде. Уникальность конструкции заключается в том, что лампа помещена во внешнюю стеклянную трубку, которая обеспечивает тепловую изоляцию.

Таким образом при температуре -20°C лампы Aura Thermo Long Life дают почти в пять раз больше света, чем обычные лампы в тех же условиях.

Флуоресцентные лампы Aura Long Life основаны на двух наших запатентованных технологиях экранирования катода и внутреннего защитного слоя. Все лампы Aura Thermo Long Life имеют трёхкомпонентный люминофор с высокой цветопередачей (Ra 85) и обладают отличными пусковыми характеристиками при низких температурах.

В качестве внутренней лампы могут быть использованы варианты ULTIMATE и UNIVERSAL Aura Thermo Long Life с диаметром трубки 26 мм. Лампы могут работать с электромагнитным дросселем и электронным балластом. Существует два варианта, отличающиеся размерами:

- T8 (диаметр 26мм) с диаметром внешней стеклянной трубки 38 мм
- T8 (диаметр 26мм) с диаметром внешней стеклянной трубки 32мм

Наиболее популярными являются внешние трубки диаметром 38 мм, бывшие когда-то стандартом для флуоресцентных ламп (так называемый стандарт T12). Лампы T12 отлично подходят для большинства светильников спроектированных для работы в низкотемпературной среде.

РЕСУРС	Частота включений		электромагнитный дроссель + стартер	электронный балласт (тёплый старт)
	ULTIMATE Thermo	каждые 3 часа (срок службы)	48 000 ч	70 000 ч
		не ниже 80% светового потока каждые 12 часов не более 10% отказов	60 000 ч	80 000 ч
	UNIVERSAL Thermo	каждые 3 часа (срок службы)	36 000 ч	50 000 ч
не ниже 80% светового потока каждые 12 часов не более 10% отказов		43 000 ч	60 000 ч	
SUPREME Thermo	каждые 3 часа (срок службы)	Работает только с электронным балластом		
	не ниже 80% светового потока каждые 12 часов не более 10% отказов		48 000 ч 58 000 ч	

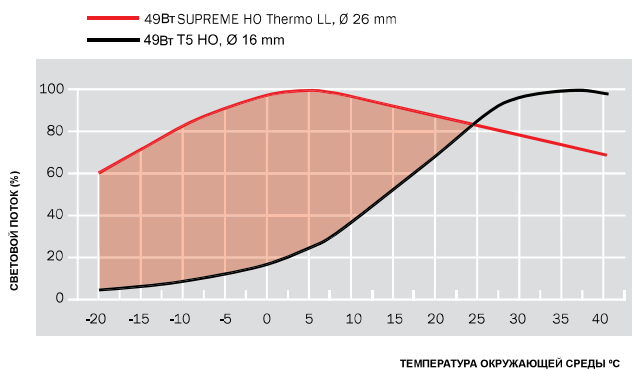
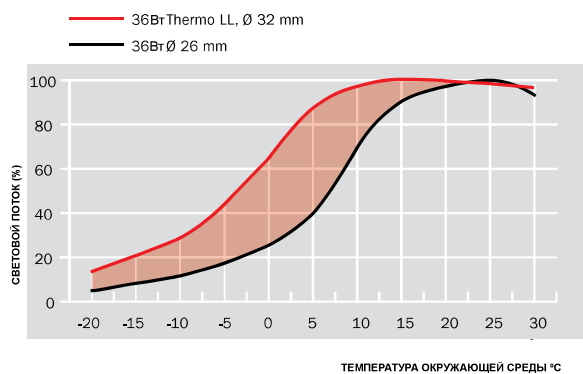
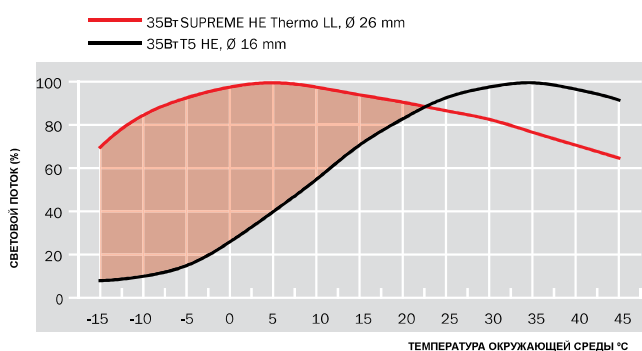
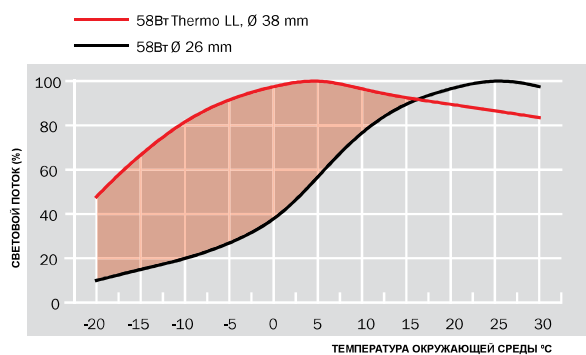
Срок службы лампы ULTIMATE 30Вт 36 000 ч. с электромагнитным дросселем и стартером, и 46 000 ч. с электронным балластом.
Срок службы UNIVERSAL 30Вт 24 000 ч. с электромагнитным дросселем и стартером и 32 000 ч. с электронным балластом.

В случае если для светильника не подходит трубка диаметром 38мм, альтернативой могут послужить лампы Aura Thermo Long Life с диаметром 32 мм, хотя низкотемпературная эффективность трубок 32 мм несколько ниже. Такие лампы дают почти в три раза больше света, чем стандартные лампы диаметром 26 мм.

Благодаря новым творческим разработкам в области низкотемпературного освещения теперь доступны и лампы Aura Thermo Long Life на основе технологии T5. Специальная конструкция позволяет интегрировать 16мм T5 LL лампу во внешнюю трубку 26мм с получением такого же высокого светового потока, как и в лампе 38мм. Обычные лампы T5 для внутреннего освещения основаны на концепции использования в небольших закрытых светильниках с достаточно высокой внутренней температурой. Внешняя трубка Aura Thermo Long Life создаёт эти оптимальные условия. Обратите внимание: крышечки на цоколях лампы Aura Thermo Long Life T5 имеют размер G13 (трубка 26мм), а пины соответствуют коннектору G5.

Такие лампы хорошо подходят ко всем промышленным светильникам T5 за исключением может быть самых компактных. Применение Aura Thermo Long Life в световой рекламе откроет вам широкие возможности по энергосбережению и дизайну. Aura Thermo работают только с электронными балластами для T5 HE или HO.

Световой поток по отношению к температуре окружающей среды



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД	Артикул	Тип	Цвет	Цветовая температура (К)	Световой поток** (лм/100ч)	Светоотдача (лм/Вт)	Длина без контактов (мм)
	Aura ULTIMATE THERMO - внешний диаметр 38 мм, Цоколь: G13, Упаковка (штук): 25						
	432313	18 Вт/830	Тёплый белый	3000	1250	69	590
	432314	18 Вт/840	Белый	4000	1250	69	590
	432316	18 Вт/865	Дневной	6500	1200	66	590
	432333	36 Вт/830	Тёплый белый	3000	3200	89	1200
	432334	36 Вт/840	Белый	4000	3200	89	1200
	432336	36 Вт/865	Дневной	6500	3150	87	1200
	432353	58 Вт/830	Тёплый белый	3000	5000	86	1500
	432354	58 Вт/840	Белый	4000	5000	86	1500
	432356	58 Вт/865	Дневной	6500	4800	82	1500
Aura UNIVERSAL THERMO - внешний диаметр 38 мм, Цоколь: G13, Упаковка (штук): 25							
	437313	18 Вт/830	Тёплый белый	3000	1250	69	590
	437314	18 Вт/840	Белый	4000	1250	69	590
	437333	36 Вт/830	Тёплый белый	3000	3200	89	1200
	437334	36 Вт/840	Белый	4000	3200	89	1200
	437353	58 Вт/830	Тёплый белый	3000	5000	86	1500
	437354	58 Вт/840	Белый	4000	5000	86	1500
Aura SUPREME HE THERMO, внешний диаметр 26 мм, Цоколь: G5, Упаковка (штук): 25							
	454113	14 Вт/830	Тёплый белый	3000	1250	89	549
	454114	14 Вт/840	Белый	4000	1250	89	549
	454116	14 Вт/865	Дневной	6500	1200	86	549
	454123	21 Вт/830	Тёплый белый	3000	1950	93	849
	454124	21 Вт/840	Белый	4000	1950	93	849
	454126	21Вт/865	Дневной	6500	1850	88	849
	454133	28 Вт/830	Тёплый белый	3000	2750	98	1149
	454134	28 Вт/840	Белый	4000	2750	98	1149
	454136	28 Вт/865	Дневной	6500	2650	95	1149
	454153	35 Вт/830	Тёплый белый	3000	3400	97	1449
	454154	35 Вт/840	Белый	4000	3400	97	1449
	454156	35 Вт/865	Дневной	6500	3250	93	1449
Aura SUPREME HO THERMO - внешний диаметр 26 мм, Цоколь: G5, Упаковка (штук): 25							
	457113	24Вт/830	Тёплый белый	3000	1700	71	549
	457114	24Вт/840	Белый	4000	1700	71	549
	457123	39 Вт/830	Тёплый белый	3000	3000	77	849
	457124	39 Вт/840	Белый	4000	3000	77	849
	457143	49 Вт/830	Тёплый белый	3000	4200	86	1449
	457144	49 Вт/840	Белый	4000	4200	86	1449
	457133	54 Вт/830	Тёплый белый	3000	4300	80	1149
	457134	54 Вт/840	Белый	4000	4300	80	1149
	457136	54 Вт/865	Дневной	6500	4100	76	1149
	457153	80 Вт/830	Тёплый белый	3000	6000	75	1449
	457154	80 Вт/840	Белый	4000	6000	75	1449

*) Пожалуйста, уточните срок поставки и минимальную партию у вашего местного дистрибьютера.

***) Световой поток при комнатной температуре (измеренный на свободно горящих лампах):

Лампы T8 с внешним диаметром 38 мм 18Вт +15°C, 36Вт +10°C, 58Вт +5°C;

Лампы T8 с внешним диаметром 32мм 18Вт +20°C, 36Вт +15°C, 58Вт +10°C;

Лампы T5 HE с внешним диаметром 26 мм 14Вт +15°C, 21Вт +10°C, 28Вт +10°C, 35Вт +5°C;

Лампы T5 HO 26 мм с внешним диаметром 24Вт +15°C, 39Вт +10°C, 54Вт +10°C, 49Вт +5°C, 80Вт +5°C.

