

Галогенные лампы

Компания GE изобрела и представила первую в мире галогенную лампу в 1958 году.

Галогенные лампы обеспечивают превосходное качество света - их яркий белый свет отлично воспроизводит цвета. Галогенные лампы имеют лучшую энергетическую эффективность и дольше “живут”, чем традиционные лампы накаливания. И все эти свойства уместаются в миниатюрном источнике света.

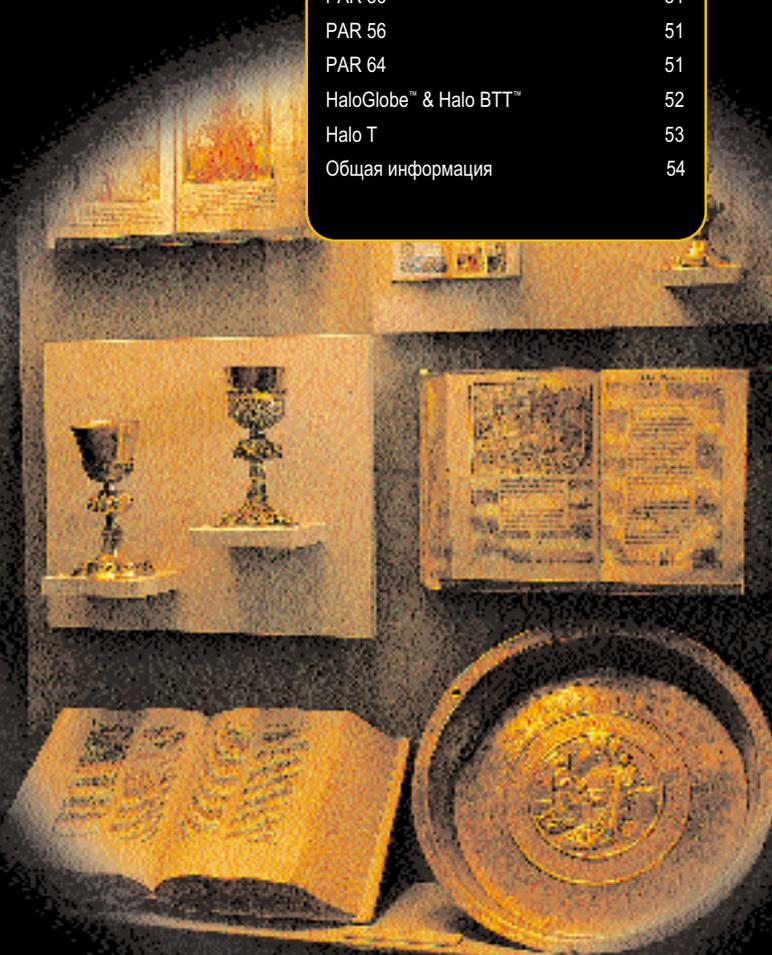
К другим достоинствам этих ламп относятся легкость фокусировки пучка лучей, ограничение ультрафиолетового излучения, наличие теплоотражающих покрытий, обеспечивающих защиту экспонатов, а также использование цоколя с уникальным механизмом “twist and lock”, благодаря которому лампа устанавливается легко и безопасно.



Галогенная лампа идеально подходит для освещения витрин, так как превосходно воспроизводит цвета и позволяет привлечь внимание к освещаемому объекту.

Галогенные лампы

Описание товара	34
Precise™	35
Precise™ MR16 ConstantColor™	38
Precise™ Bright MR16	39
Precise™ Alutech MR16	40
Precise™ MR11	40
Механизм "Twist and Lock"	42
TAL 50 ConstantColor™	43
TAL100	44
Патроны для ламп TAL с механизмом "Twist and Lock"	44
Низковольтные галогенные лампы-капсулы	45
Лампы-капсулы с ограничением УФ-радиации	46
Halogen-IR™	47
Стандартные линейные двухцокольные	48
Линейные HIR двухцокольные	48
Halogen PAR	49
PAR 20	50
PAR 30	50
PAR 36	51
PAR 56	51
PAR 64	51
HaloGlobe™ & Halo BTT™	52
Halo T	53
Общая информация	54



Идентификация товара

Нижеследующий словарь терминов и описаний поможет вам при расшифровке спецификаций галогенных ламп и разъяснит Вам, как пользоваться кодами при заказе товаров. Каждый тип товара делится на группы, в каждой группе лампы перечислены в соответствии с мощностью лампы.

Ватты:

Мощность лампы. Для расчета потребляемой энергии (кВтч) умножьте мощность (указанные ватты) на время работы и разделите на 1000

Описание товара:

идентификационный код лампы

Код товара:

При заказе важно пользоваться этим кодом, чтобы получить нужный вам товар

Вольты:

Напряжение питания лампы

Угол расходимости пучка лучей:

Угол при вершине светового конуса, при котором сила света составляет половину осевой

Количество в упаковке:

Количество ламп в одной коробке

Precise™ MR16 ConstantColor™

Ватты	Вольты	Описание товара	Осевая сила света	Угол расходимости пучка лучей	Номинальный средний срок службы	Количество в упаковке	Код товара
20	12	Дихроичное зеркало - 50 мм закрытая ESX/CG	3250	13	5000	10	20858
20	12	Дихроичное зеркало - 50 мм закрытая BAB/CG	500	40	5000	10	20857

Лампа:

Описание типа лампы и ее характеристик

Осевая сила света:

Пространственная плотность светового потока вдоль оси светового пучка, выраженная в канделах

Номинальный средний срок службы:

Момент времени (в часах), когда горят 50% первоначально установленных ламп

BAB / CG

ANSI - Код

Характеристика товара, например защитное стекло

Если вам нужна галогенная лампа, выбирайте лампу Precise



Precise MR16



Precise MR11

- Холодный белый свет, точная фокусировка светового пучка, отличное воспроизведение цвета и срок службы лампы до 6000 часов.
- Идеальная лампа для освещения витрин, декоративного освещения, акцентированной подсветки отдельных предметов, чувствительных к теплу.
- Выбирайте лампы Precise™ MR16 с широким набором световых пучков и с запертым ультрафиолетовым излучением.

Галогенные лампы верхнего света, нижнего света и акцентующее освещение в центре Bang & Olufsen, Копенгаген, Дания.

Применение:

освещение витрин, декоративное освещение и акцентированная подсветка отдельных предметов.



Выбирайте:

Precise ConstantColor

для стабильно высокого качества освещения при необычайно долгом сроке службы.

Precise Bright

максимальный световой поток в лампе среднего класса.

Precise Alutech

для всех Ваших галогенных светильников, чувствительных к теплу.

Precise MR11

большой световой поток, хорошее качество цвета и долговечность при сверхмалых габаритах.

Диапазон углов расходимости

Серия GE Precise MR16 включает в себя лампы с углами расходимости светового пучка от 8° до 60°. Они применимы для акцентированного освещения предметов, для реализации приемов заливающего света, а также для создания комбинированной световой среды.

Угол8°

Угол24°

Угол36°

Угол60°



Precise™ MR16 & MR11



*Precise*TM ConstantColorTM

Галогенные лампы высшего качества с предельно достижимым в настоящее время сроком службы.

В лампе Precise ConstantColor использована прогрессивная технология нанесения пленочных покрытий GE, позволяющая стабилизировать световой поток в течение ее долгой жизни (6000ч.). Оптические свойства покрытия не меняются даже при температуре 500С, что делает лампу превосходным выбором для надежных высококачественных осветительных установок.



- Срок службы до 6000 часов
- Стабильность светового потока на уровне 98%-99%
- Двустороннее дихроичное покрытие
- Ограничение УФ-радиации
- Предельно достижимая концентрация светового потока



*Precise*TM Bright

Превосходное качество пучка лучей для ламп среднего класса.

Precise Bright устанавливает новые стандарты качества и времени жизни для галогенных ламп среднего класса. Ее ультрасовременный, сконструированный на компьютере отражатель обеспечивает однородность пучка лучей и высокую световую отдачу по сравнению с аналогичными лампами. Лампы Precise Bright поставляются с защитным стеклом и без него.



- Срок службы до 4000 часов
- Превосходная светоотдача и качество светового пучка для лампы среднего класса
- Усовершенствованный отражатель
- Ограничение УФ-радиации в лампах с защитным стеклом и без него



*Precise*TM AlutechTM

Отличный выбор для чувствительных к теплу галогенных светильников.

На протяжении многих лет найти галогенную лампу, пригодную для ультрасовременных электронных производств, было проблемой. Решением стала Precise Alutech. С помощью специально разработанного алюминиевого покрытия почти все тепло выходит через световое отверстие лампы. Это дает большое преимущество для встраиваемых потолочных светильников, поскольку ограничивает поток тепла в потолочные ниши.



- Тепло, выходящее через световое отверстие лампы.
- Идеально подходит для чувствительных к теплу приборов
 - Срок службы 3000 часов
 - Ограниченная УФ-радиация



*Precise*TM MR11

Сверхкомпактная, мощная галогенная лампа.

Лампа GE Precise MR11 сочетает высокую световую отдачу, хорошее качество света и долговечность с малыми габаритами источника света. Она идеально подходит для тех применений, когда приоритет отдается пространству.



- Сверхминиатюрная (ø 35 мм) - идеальна для подсветки малых камерных экспозиций
 - Срок службы 3500 часов
- Ограничение УФ-радиации в лампах с защитным стеклом

Галогенные лампы

Precise™ MR16 ConstantColor™



Ватты	Вольты	Описание товара	Осевая сила света	Угол расходимости пучка лучей	Номинальный средний срок службы	Количество в упаковке	Код товара
Дихроичное зеркало - Ø 50 мм с защитным стеклом - цоколь GU5.3 - цветовая температура 2900K - ограничение УФ-радиации							
20	12	ESX/CG	3350	12	5000	10	20858
20	12	BAВ/CG	475	40	5000	10	20857
Дихроичное зеркало - Ø 50мм с защитным стеклом-цоколь GU5.3 - цветовая температура 3000K - ограничение УФ-радиации							
35	12	FRB/CG	7500	12	5000	10	20864
35	12	FRA/CG	3200	20	5000	10	20860
35	12	FMW/CG	900	40	5000	10	20859
Дихроичное зеркало - Ø 50мм с защитным стеклом-цоколь GU5.3 - цветовая температура 3050K - ограничение УФ-радиации							
50	12	EXT/CG	8500	14	6000	10	20872
50	12	EXZ/CG	2800	25	6000	10	20871
50	12	EXN/CG	1450	40	6000	10	20867
50	12	FNV/CG	850	55	6000	10	20865
71	12	EYF/CG	9800	15	4000	10	20876
71	12	EYJ/CG	4600	25	4000	10	20874
71	12	EYC/CG	1950	42	4000	10	20873

20W

35W

50W

71W

m	ESX/CG 12° люксы		FRB/CG 12° люксы		EXT/CG 14° люксы		EYF/CG 15° люксы	
	1	.20	3350	.20	7500	.25	8500	.25
2	.40	838	.40	1875	.50	2125	.50	2450
3	.60	372	.60	833	.70	944	.70	1089
4	.80	209	.80	469	1.00	531	1.00	613
5	1.00	134	1.00	300	1.25	340	1.25	392

m	FRA/CG 20° люксы		EXZ/CG 25° люксы		EYJ/CG 25° люксы	
	1	.35	3200	.40	2800	.40
2	.70	800	.90	700	.90	1150
3	1.10	356	1.30	311	1.30	511
4	1.40	200	1.80	175	1.80	298
5	1.75	128	2.25	112	2.25	184

m	BAВ/CG 40° люксы		FMW/CG 40° люксы		EXN/CG 40° люксы		EYC/CG 42° люксы	
	1	.70	475	.70	900	.70	1450	.90
2	1.50	119	1.50	225	1.50	363	1.50	488
3	2.20	53	2.20	100	2.20	161	2.30	217
4	2.90	30	2.90	56	2.90	91	3.10	122
5	3.62	19	3.62	36	3.62	58	3.87	78

m	FNV/CG 55° люксы	
	1	1.00 850
2	2.00 213	
3	3.10 94	
4	4.20 53	
5	5.20 34	

Данные приведены для ламп с защитным стеклом.

Галогенные лампы

Precise™ Bright MR16

Ватты	Вольты	Описание товара	Осевая сила света	Угол раскодимости пучка лучей	Номинальный средний срок службы	Количество в упаковке	Код товара
Дихроичное зеркало - Ø 50 мм без защитного стекла-цоколь GU5.3 - цветовая температура 3000K - ограничение УФ-радиации							
20	12	M69/BAB	500	36	4000	10	330712
35	12	M70/FRA	3660	24	4000	10	330713
35	12	M81/FMW	1620	36	4000	10	330716
50	12	M50/EXZ	5920	24	4000	10	330709
50	12	M58/EXN	2600	36	4000	10	330710
50	12	M80/FNV	1190	60	4000	10	330715



Ватты	Вольты	Описание товара	Осевая сила света	Угол раскодимости пучка лучей	Номинальный средний срок службы	Количество в упаковке	Код товара
Дихроичное зеркало - Ø 50 мм с защитным стеклом-цоколь GU5.3 - цветовая температура 3000K - ограничение УФ-радиации							
20	12	M268/ESX/CG	6000	8	4000	10	330736
20	12	M269/BAB/CG	450	36	4000	10	330737
35	12	M270/FRA/CG	2950	24	4000	10	330738
35	12	M281/FMW/CG	1300	36	4000	10	330745
50	12	M249/EXT/CG	10100	8	4000	10	330725
50	12	M250/EXZ/CG	4750	24	4000	10	330734
50	12	M258/EXN/CG	2100	36	4000	10	330735
50	12	M280/FNV/CG	950	60	4000	10	330744



20W

35W

50W

m	M268/ESX/CG		M249/EXT/CG	
	8° люксы		8° люксы	
1	.14	6000	.14	10100
2	.28	1500	.28	2525
3	.42	667	.42	1122
4	.56	375	.56	631
5	.70	240	.70	404

m	M270/FRA/CG		M250/EXZ/CG	
	24° люксы		24° люксы	
1	.43	2950	.43	4750
2	.85	738	.85	1188
3	1.28	328	1.28	528
4	1.70	184	1.79	297
5	2.13	118	2.13	190

m	M269/BAB/CG		M281/FMW/CG		M258/EXN/CG	
	36° люксы		36° люксы		36° люксы	
1	.65	450	.65	1300	.65	2100
2	1.30	113	1.30	325	1.30	525
3	1.95	50	1.95	144	1.95	233
4	2.60	28	2.60	81	2.60	131
5	3.25	18	3.25	52	3.25	84

m	M280/FNV/CG	
	60° люксы	
1	1.15	950
2	2.31	238
3	3.46	106
4	4.62	59
5	5.77	38

Данные приведены для ламп с защитным стеклом.

Галогенные лампы

Precise™ Alutech™ MR16

Ватты	Вольты	Описание товара	Осевая сила света	Угол расходимости пучка лучей	Номинальный средний срок службы	Количество в упаковке	Код товара
Алюминированное покрытие - Ø 50 мм с защитным стеклом-цоколь GU5.3 - цветовая температура 3000K - ограничение УФ-радиации							
20	12	M269/BAB/CG/AL	450	36	3000	10	35472
35	12	M281/FMW/CG/AL	1300	36	3000	10	35471
50	12	M258/EXN/CG/AL	1800	36	3000	10	35470
50	12	M280/FNV/CG/AL	700	60	3000	10	35467



20W

35W

50W

m	M269/BAB/CG/AL		M281/FMW/CG/AL		M258/EXN/CG/AL	
	36° люксы		36° люксы		36° люксы	
1	.65	450	.65	1300	.65	1800
2	1.30	113	1.30	325	1.30	450
3	1.95	50	1.95	144	1.95	200
4	2.60	28	2.60	81	2.69	113
5	3.25	18	3.25	52	3.25	72

M280/FNV/CG/AL

m	60° люксы	
1	1.15	700
2	2.31	175
3	3.46	78
4	4.62	44
5	5.77	28

Данные приведены для ламп с защитным стеклом.

Precise™ MR11

Ватты	Вольты	Цоколь	Описание товара	Осевая сила света	Угол расходимости пучка лучей	Номинальный средний срок службы	Количество в упаковке	Код товара
Дихроичное зеркало - Ø 35 мм без защитного стекла - цветовая температура 2900K								
12	12	GU4	M64/FTA	4400	8	2000	10	30759
20	12	GU4	M52/FTB	4400	10	3500	10	30755
20	12	GU4	M51/FTC	2000	17	3500	10	30754
20	12	GU4	M62/FTD	550	26	3500	10	30773
35	12	GU4	M65/FTE	7000	10	3500	10	30760
35	12	GU4	M66/FTF	2300	21	3500	10	30774
35	12	GU4	M199/FTH	1300	26	3500	10	30890



Дихроичное Зеркало – 35 мм без защитного стекла цветовая температура 2900K – Цоколь B15D



20	12	B15D	M54/FST	1760	16	3500	10	30778
20	12	B15D	M63/FSV	600	30	3500	10	30780

Дихроичное зеркало - Ø 35 мм с защитным стеклом - цветовая температура 2900K



12	12	GU4	M264/FTA/CG	3960	8	2000	10	30768
20	12	GU4	M252/FTB/CG	3960	10	3500	10	30763
20	12	GU4	M251/FTC/CG	1800	17	3500	10	30762
20	12	GU4	M262/FTD/CG	490	26	3500	10	30775
35	12	GU4	M265/FTE/CG	6300	10	3500	10	30769
35	12	GU4	M266/FTF/CG	2070	21	3500	10	30777

Галогенные лампы

Precise™ MR11

	12W	20W	20W	35W
	M64/FTA		M52/FTB	
m	8° Люксы	10° Люксы	10° Люксы	
1	.14 4400	.17 4400	.17 7000	
2	.28 1100	.35 1100	.35 1750	
3	.42 489	.52 483	.52 778	
4	.56 275	.70 275	.70 438	
5	.70 176	.87 176	.87 280	

	M51/FTC	M54/FST	M66/FTF
m	17° Люксы	16° Люксы	21° Люксы
1	.30 2000	.28 1760	.37 2300
2	.60 500	.56 440	.74 575
3	.90 222	.84 196	1.11 256
4	1.20 125	1.12 110	1.48 144
5	1.49 80	1.41 70	1.85 92

	M62/FTD	M63/FSV	M199/FTH
m	26° Люксы	30° Люксы	26° Люксы
1	.46 550	.54 600	.46 1300
2	.92 138	1.07 150	.92 325
3	1.39 61	1.61 67	1.39 144
4	1.85 34	2.14 38	1.85 81
5	2.31 22	2.68 24	2.31 52

Данные приведены для ламп с защитным стеклом.

	12W	20W	20W	35W
	M264/FTA/CG		M265/FTE/CG	
m	8° люксы	10° люксы	10° люксы	
1	.14 3960	.17 3960	.17 6300	
2	.28 990	.35 990	.35 1575	
3	.42 440	.52 440	.52 700	
4	.56 248	.70 248	.70 394	
5	.70 158	.87 158	.87 252	

	M251/FTC/CG	M266/FTF/CG
m	17° люксы	21° люксы
1	.30 1800	.37 2070
2	.60 450	.74 518
3	.90 200	1.11 230
4	1.20 113	1.48 129
5	1.49 72	1.85 83

	M262/FTD/CG
m	26° люксы
1	.46 490
2	.92 123
3	1.39 54
4	1.85 31
5	2.31 20

Данные приведены для ламп с защитным стеклом.



Механизм “Twist & Lock”

Жесткость механического соединения устройства GE “Twist and Lock” и надежность электрического контакта исключают:

установку пружин и колец для удержания лампы при ее установке и замене

риск образования электрической дуги - улучшая безопасность и надежность работы с электричеством



TAL50 - лампы с 50-мм дихроичным зеркальным покрытием ConstantColor, продлевающим срок службы и улучшающим качество света.

Срок службы 3500 часов - вдвое больше, чем у обычных дихроичных ламп.

Стабильность светового потока на уровне 98%. Световой поток после 3500ч. работы сохраняется почти полностью.

Постоянный белый свет без изменения цвета в течение номинального срока службы лампы.

TAL100 - лампы с 100-мм отражателями, долговечны и отличаются высокой световой отдачей.

Срок службы до 3500 часов

Исключительно высокая сила света: на 17% больше, чем у ближайшего аналога.

TAL 50



Вы устанавливаете галогенную лампу? С помощью механизма “Twist & Lock” - это очень просто

- *Уникальная система GE “Twist and Lock” позволит Вам установить лампу одним простым движением.*
- *Первая галогенная лампа низкого напряжения, созданная для простой установки в патроне.*
- *Больше не бывать трудностям при установке и плохому подключению по причине изогнутых или сломанных контактных штырей - лампы больше не будут тратиться впустую.*

Лампы нижнего света TAL встречают посетителей в художественной студии Тимоти Гая в Труро, Великобритания.

Применение:

торговля, витрины, приемные и внутреннее освещение в доме.

Галогенные лампы

TAL 50 ConstantColor™

Ватты	Вольты	Описание товара	Осевая сила света	Угол раскодимости пучка лучей	Номинальный средний срок службы	Количество в упаковке	Код товара
Дихроичное зеркало - Ø 50 мм с защитным стеклом - цоколь GU7 - цветовая температура 2900K - ограничение УФ- радиации							
20	12	TAL 414/CC	4500	11	3500	10	30927
20	12	TAL 415/CC	900	24	3500	10	30928
20	12	TAL 416/CC	450	36	3500	10	30931
35	12	TAL 417/CC	8100	8	3500	10	30932
35	12	TAL 418/CC	3240	18	3500	10	30933
35	12	TAL 419/CC	873	38	3500	10	30934
50	12	TAL 420/CC	8000	12	3500	10	30901
50	12	TAL 421/CC	3300	21	3500	10	30900
50	12	TAL 422/CC	900	43	3500	10	30899
50	12	TAL 423/CC	630	60	3500	10	30935



20W

35W

50W

m	TAL 414 11° люксы		TAL 417 8° люксы		TAL 420 12° люксы	
	1	.19	4500	.14	8100	.21
2	.39	1125	.28	2025	.42	2000
3	.58	500	.42	900	.63	889
4	.77	281	.56	506	.84	500
5	.96	180	.70	324	1.05	320

m	TAL 415 24° люксы		TAL 418 18° люксы		TAL 421 21° люксы	
	1	.43	900	.32	3240	.37
2	.85	225	.63	810	.74	825
3	1.28	100	.95	360	1.11	367
4	1.70	56	1.27	203	1.48	206
5	2.13	36	1.58	130	1.85	132

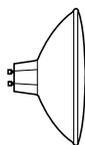
m	TAL 416 36° люксы		TAL 419 38° люксы		TAL 422 43° люксы	
	1	.65	450	.69	873	.79
2	1.30	113	1.38	218	1.58	225
3	1.95	50	2.07	97	2.36	100
4	2.60	28	2.75	55	3.15	56
5	3.25	18	3.44	35	3.94	36

m	TAL 423 60° люксы	
	1	1.15
2	2.31	158
3	3.46	70
4	4.62	39
5	5.77	25

Данные приведены для ламп с защитным стеклом.

Галогенные лампы

TAL 100



Ватты	Вольты	Описание товара	Осевая сила света	Угол расходимости пучка лучей	Номинальный средний срок службы	Количество в упаковке	Код товара
Металлический отражатель - Ø 100 мм с защитным стеклом - цоколь GU7 - цветовая температура 3000K - с ограничением УФ-радиации							
35	12	TAL 138	33000	4	3500	20	29408
50	12	TAL 139	48000	6	3500	20	29409
50	12	TAL 140	3300	21	3500	20	29410



m	35W		50W		50W	
	TAL138 4° lux		TAL139 6° lux		TAL140 21° lux	
1	.07	33000	.1	48000	.37	3330
2	.14	8250	.21	12000	.74	825
3	.21	3667	.31	5333	1.11	367
4	.28	2063	.42	3000	1.48	206
5	.35	1320	.52	1920	1.85	132

Проценты осевой силы света в

	50%	50%	50% ипк
--	-----	-----	---------

Патроны для ламп TAL с механизмом "Twist and Lock"



Длина выводов, мм	Описание товара	Высота цоколя, мм	Количество в упаковке	Код товара
Патроны с механизмом "Twist and Lock"				
150	GL1252 BR2V/150	11	500	31819
250	GL1252 BR2V/250	11	500	31646
150	GL1252 BR8V/150	16.5	500	32078
250	GL1252 BR8V/250	16.5	500	32074

*Мощность, качество
и точность
галогенных ламп
плюс ограничение
УФ-радиации*



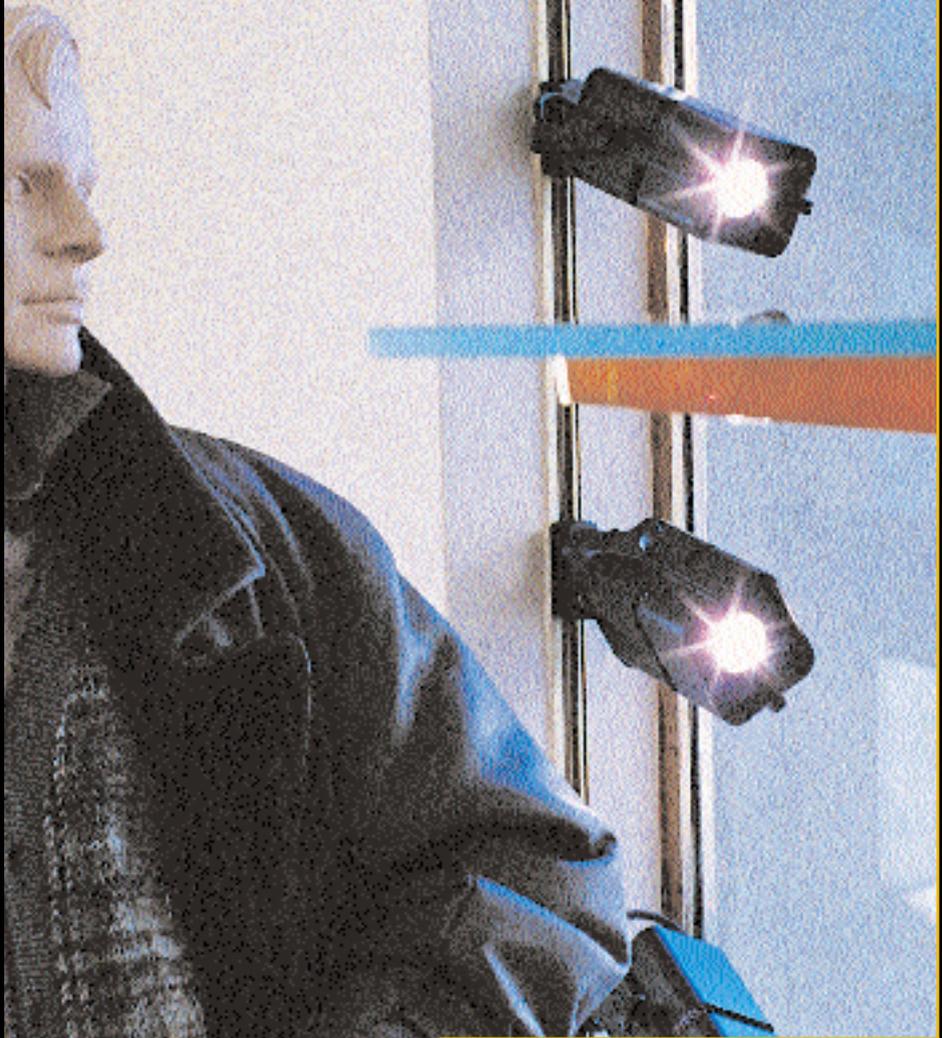
CerTite UV Control Capsules

- *Ультрафиолет, присущий обычным галогенным лампам, может обесцветить и заставить поблекнуть чувствительные к нему экспонаты.*
- *Лампы-капсулы GE's UV Control значительно снижают обесцвечивающее действие, сводя к минимуму излучение УФ-В и УФ-С.*

Используйте лампы с ограниченной УФ-радиацией для акцентированной подсветки чувствительных к ней экспонатов.

Применение:

освещение витрин, торговых залов и рабочих мест.



Лампы-капсулы GE's UV Control дают максимальную светоотдачу и качество цвета.

Ассортимент включает лампы с осевым размещением тела накала для использования в линейных миниатюрных отражателях и направленных вверх светильниках, которые обеспечивают:

Широкий однородный световой пучок с резко очерченной границей - идеальный для создания однородных осветительных эффектов.

Максимальную универсальность - общий световой центр позволяет использовать лампы разной мощности с одним типом осветительного прибора для различных применений.

Лампы-капсулы UV Control

Галогенные лампы

Низковольтные лампы-капсулы с ограничением УФ-радиации

Ватты	Вольты	Описание товара	Цоколь	Ориентация		Макс. Длина в мм	Количество в упаковке	Высота светового центра в мм	Номинальный средний срок службы	Код товара
				тела	накала					
Лампы-капсулы										
5	12	M9	G4	T	31	60	20	19.5	2000	42959
10	12	M11	G4	T	31	140	20	19.5	2000	34674

Галогенные Лампы-капсулы

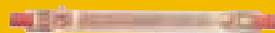
10	6	M29/ESA/Q10 G4	G4	T	33	200	20	19.5	100	34720
10	6	M42/Q10 G4	G4	T	33	140	20	19.5	1500	34728
20	6	M34/FHE/Q20 G4	G4	T	33	350	20	19.5	2000	34719
20	6	M30/ESB/Q20 G4	G4	T	33	450	20	19.5	100	34718
20	12	M47/Q20 G4	G4	T	33	380	20	19.5	2000	34715
20	12	M35/Q20 G4	G4	T	33	400	20	19.5	250	34714
20	12	M76/Q20/GY6.35	GY6.35	A	44	300	20	30.0	3000	34712
20	12	M312/Q20/GY6.35	GY6.35	T	44	350	20	30.0	2000	34713
35	6	M116/Q35/GY6.35	GY6.35	A	44	600	20	30.0	2000	34711
35	12	M75/Q35/GY6.35	GY6.35	A	44	600	20	30.0	3000	34710
35	12	M95/Q35/GY6.35	GY6.35	T	44	550	20	30.0	3000	34708
50	12	M74/Q50/GY6.35	GY6.35	A	44	900	20	30.0	3000	34703
50	12	M32/Q50 GY6.35	GY6.35	T	44	850	20	30.0	3000	34702
50	24	M89/Q50/GY6.35	GY6.35	T	44	750	20	30.0	2000	34684
75	12	M73/Q75/GY6.35	GY6.35	A	44	1350	20	30.0	3000	34683
75	12	M313/Q75/GY6.35	GY6.35	T	44	1350	20	30.0	2000	34682
100	12	M28/EVA/Q100 GY6.35/12	GY6.35	T	44	2100	20	30.0	2000	34676
100	12	M180	GY6.35	A	44	2150	20	30.0	3000	34664
100	24	M67/Q100 GY6.35/24	GY6.35	T	44	2000	20	30.0	2000	34663

Галогенные Лампы-капсулы Низкого Давления

10	12	Q10T2,5/12V G4	G4	A	33	140	20	22	2000	35705
20	12	Q20T2,5/12V G4	G4	A	33	320	20	22	2000	35710
20	12	Q20T3/12V GY6.35	GY6.35	A	44	300	20	30	2000	35696
35	12	Q35T3/12V GY6.35	GY6.35	A	44	600	20	30	2000	35699
50	12	Q50T3/12V GY6.35	GY6.35	A	44	950	20	30	2000	35700
75	12	Q75T3/12V GY6.35	GY6.35	A	44	1350	20	30	2000	35701

Ориентация тела накала: Т-поперек оси, А- вдоль оси.

*Выберите лампы
Halogen-IR и
начните
экономить деньги*



Halogen-IR Linear

- В лампах GE Halogen-IR (инфракрасные) применяется уникальное пленочное покрытие GE POW-IR, повышающее световую отдачу источников света более чем на 25%.
- В этих лампах инфракрасное излучение преобразуется в дополнительный видимый свет.

Фасад магазина 'The Old Bank' экономичное внешнее прожекторное освещение в Лондоне, Великобритания.

Применение:

установки заливающего света, освещение торговых центров, витрин, приемных.

Лампа Halogen IR GE является одной из наиболее экономичных ламп в мире.

Белый свет с отличным воспроизведением цвета. Максимальное освещение там, где это вам требуется.

Лампа HIR Linear GE обеспечит вам:

До 25 % экономии энергии при том же световом потоке.
На 25% меньшую тепловую нагрузку, чем обычные линейные галогенные лампы.

Линейные Halogen-IR™

Галогенные лампы

Стандартные линейные двухцокольные

Ватты	Вольты	Описание товара	Цоколь	Длина в мм	Диаметр в мм	Быстродействующий		Номинальный средний срок службы	Класс Энергетической Эффективности	Код продукта	
						предохра нитель	Люмены				
Clear											
100	230	K14/Q100 T3/CL	R7s	78	10	-	1600	2000	10	D	29112
150	230	K12/Q150 T3/CL	R7s	78	10	-	2600	2000	10	D	29123
150	230	K28	R7s	117	8	2A	2100	2000	10	E	30881
200	230	K11/Q200 T3/CL	R7s	117	8	2A	3100	2000	10	E	29134
200	230	K27	R7s	78	10	-	3400	2000	10	D	35034
250	230	K15/Q250 T3/CL	R7s	78	10	-	4000	2000	10	E	29149
250	230	K32/Q250 T2.5/CL	R7s	117.6	8	2A	4000	2000	10	E	30884
300	230	K9/Q300 T3/CL	R7s	117	8	2A	5100	2000	10	E	29159
500	230	K1/Q500 T3/CL	R7s	117	10	4A	9800	2000	10	-	29165
750	230	K3/Q750 T3/CL	R7s	189.1	10	6.3A	15000	2000	10	-	29173
1000	230	K4/Q1000 T3/CL	R7s	189.1	10	6.3A	21000	2000	10	-	29180
1000	230	K10	R7s	254.1	10	6.3A	21000	2000	10	-	43711
1500	230	K5/Q1500 T3/CL	R7s	256,1	10	10A	32000	1000	10	-	29184
2000	230	K6/Q2000 T3/CL	Fa4	333,0	10	10A	44000	2000	10	-	29190
2000	230	K8/Q2000 T3/CL	R7s	333,0	10	10A	44000	1000	10	-	30886

78 мм лампы имеют внутренние плавкие предохранители и универсальное рабочее положение.

Остальные лампы имеют горизонтальное рабочее положение $\pm 4^\circ$.

Линейные HIR двухцокольные

Ватты	Вольты	Описание товара	Цоколь	Длина в мм	Диаметр в мм	Быстродействующий		Номинальный средний срок службы	Класс Энергетической Эффективности	Код продукта	
						предохра нитель	Люмены				
Halogen IR™											
225	230	K9/Q225 T3/230 HIR	R7s	117	10	2A	4800	2000	10	C	31577
375	230	K1/Q375 T3/230 HIR	R7s	117	10	2A	9000	2000	10	C	31598

Рабочее положение - горизонтальное с отклонением $\pm 4^\circ$.

*Модернизируйте
используемые Вами
световые приборы
галогенными лампами
GE Halogen PAR*



Halogen PAR 30

- Лампы GE Halogen PAR полностью заменяют стандартные зеркальные лампы накаливания.
- Лампы GE Halogen PAR работают непосредственно от питающей сети - это значит, что вам больше не нужны ни трансформаторы, ни дополнительные провода для того, чтобы пользоваться преимуществами галогенных ламп - их ярким белым светом и способностью экономить энергию.

Лампы Halogen PAR вносят преимущества галогенных ламп в используемые Вами световые приборы.

Применение:

торговля, витрины, музеи, конференционные залы, частные офисы и бытовое внутреннее освещение.

Лампы GE PAR20 и PAR30 - экономичная замена 63- и 95-миллиметровых зеркальных ламп накаливания.

Они обеспечат вам: на 150% больший срок службы плюс 50% экономии электроэнергии.

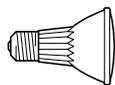
Холодный белый свет с отличным воспроизведением цвета и холодным лучом.

Максимальный свет там, где это вам требуется.

Halogen PAR

Галогенные лампы

PAR 20

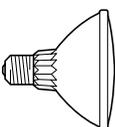


Ватты	Вольты	Описание товара	Длина в мм	Диаметр в мм	Осевая сила света	Количество в упаковке	Номинальный средний срок службы	Код продукта
PAR 20 - Цоколь E27 - Отражатель с узким пучком 10° - цветовая температура 2900K								
50	230	50PAR20/230/SP	90.5	65	6900	15	2500	34863

PAR 20 - Цоколь E27 - Отражатель с широким пучком 25° - цветовая температура 2900K

50	230	50PAR20/230/FL	90.5	65	2200	15	2500	34866
----	-----	----------------	------	----	------	----	------	-------

PAR 30



Ватты	Вольты	Описание товара	Длина в мм	Диаметр в мм	Осевая сила света	Количество в упаковке	Номинальный средний срок службы	Код продукта
PAR 30 - Цоколь E27 - Отражатель с узким пучком 10° - цветовая температура 2900K								
75	230	75PAR30/230/SP	90.5	97	6900	15	2500	32465
100	230	100PAR30/230/SP	90.5	97	10000	15	2500	32483

PAR 30 - Цоколь E27 - Отражатель с широким пучком 30° - цветовая температура 2900K

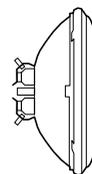
75	230	75PAR30/230/FL	90.5	97	2200	15	2500	32463
100	230	100PAR30/230/FL	90.5	97	3500	15	2500	32484

	75W	100W	75W	100W
	узкий пучок		широкий пучок	
m	10° люксы		30° люксы	
1	.17	6900	.17	10000
2	.35	1725	.35	2500
3	.52	765	.52	1110
4	.70	430	.70	625
			2.14	140
			2.14	220

Галогенные лампы

PAR 36

Ватты	Вольты	Описание товара	Длина в мм	Диаметр в мм	Осевая сила света	Количество в упаковке	Номинальный средний срок службы	Код продукта
PAR 36 - Резьбовой оконечный цоколь - Отражатель - цветовая температура 3000K								
35	12	35PAR36/VNSP/H	70	114	25000	12	4000	19873
35	12	35PAR36/WFL/H	70	114	9000	12	4000	19877
50	12	50PAR36/WFL/H	70	114	1300	12	4000	19880



35W

35W

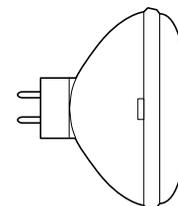
50W

m	VNSP/H		WFL/H		WFL/H	
	5° люксы		30° люксы		30° люксы	
1	.09	25000	.57	900	.57	1300
2	.17	6250	1.15	225	1.15	325
3	.26	2780	1.72	100	1.72	140
4	.35	1560	2.29	55	2.29	80
5	.44	1000	2.87	35	2.87	50



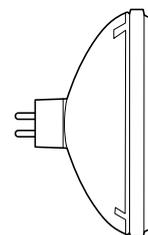
PAR 56

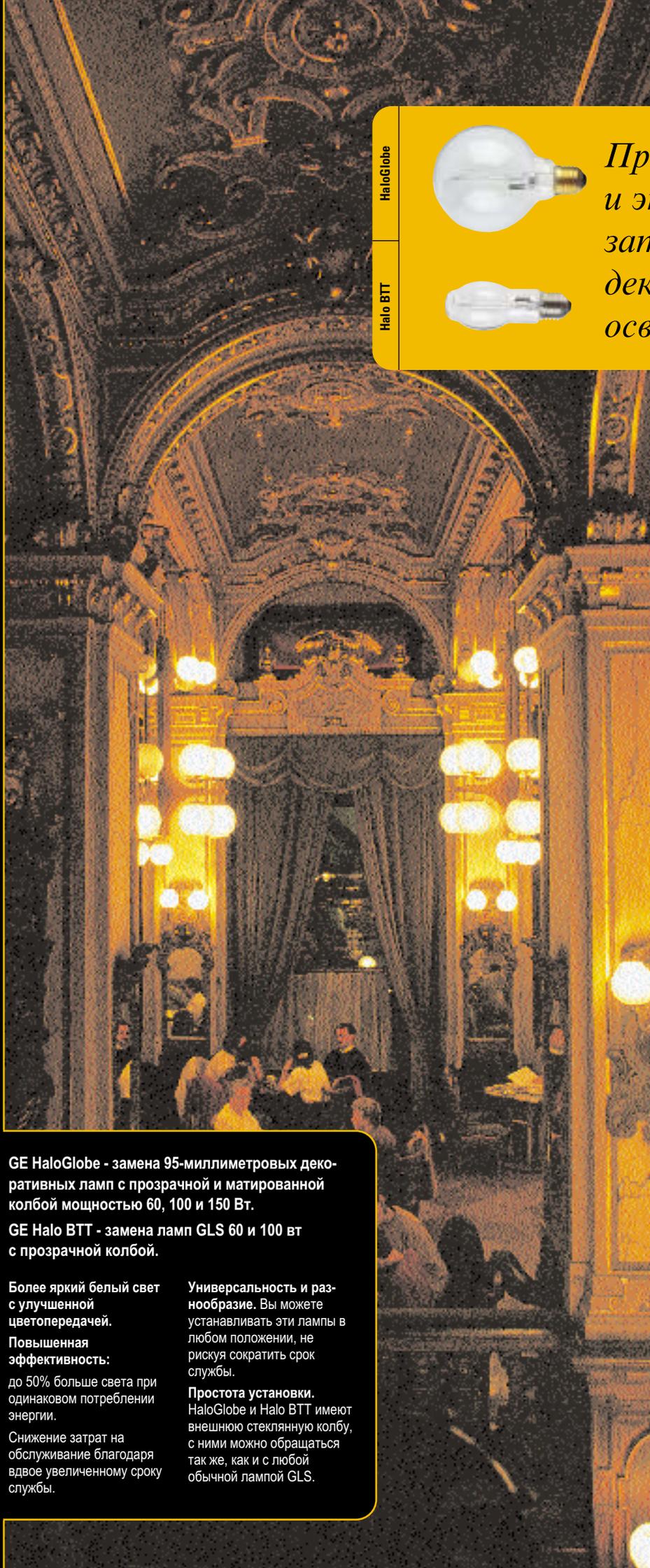
Ватты	Вольты	Угол расхо- мости на уровне 10%	Угол расхо- мости на уровне 50%	Диаметр в мм	Осевая сила света	Количество в упаковке	Номинальный средний срок службы	Код продукта
PAR 56 - Цоколь GX16d - Отражатель - цветовая температура 2950K								
500	120	Q500PAR56NSP	32 x 15	13 x 8	96000	6	4000	43494
500	120	Q500PAR56MFL	42 x 20	26 x 10	43000	6	4000	43495
500	120	Q500PAR56WFL	66 x 34	44 x 20	19000	6	4000	43496



PAR 64

Ватты	Вольты	Угол расхо- мости на уровне 10%	Угол расхо- мости на уровне 50%	Диаметр в мм	Осевая сила света	Количество в упаковке	Номинальный средний срок службы	Код продукта
PAR 64 - Цоколь GX16d - Отражатель - цветовая температура 3000K								
1000	120	Q1000PAR64NSP	31 x 14	15 x 8	200000	6	4000	43497
1000	120	Q1000PAR64MFL	45 x 22	28 x 12	80000	6	4000	43498
1000	120	Q1000PAR64/WFL	75 x 45	48 x 24	33000	6	4000	43499





HaloGlobe



*Привлекательность
и экономия
затрат для Вашего
декоративного
освещения*

Halo BTT



- GE HaloGlobe и Halo BTT совмещают эффективность, экономичность и эксплуатационные свойства галогенной лампы с привлекательностью классической лампы.
- Более высокая светотдача и улучшенная цветопередача делают эти лампы идеальными для использования в местах с самыми взыскательными требованиями.

GE HaloGlobe - замена 95-миллиметровых декоративных ламп с прозрачной и матированной колбой мощностью 60, 100 и 150 Вт.

GE Halo BTT - замена ламп GLS 60 и 100 Вт с прозрачной колбой.

Более яркий белый свет с улучшенной цветопередачей.

Повышенная эффективность:

до 50% больше света при одинаковом потреблении энергии.

Снижение затрат на обслуживание благодаря вдвое увеличенному сроку службы.

Универсальность и разнообразие. Вы можете устанавливать эти лампы в любом положении, не рискуя сократить срок службы.

Простота установки. HaloGlobe и Halo BTT имеют внешнюю стеклянную колбу, с ними можно обращаться так же, как и с любой обычной лампой GLS.

Лампы HaloGlobe подчеркивают классическую архитектуру кафе "Венгрия", Будапешт, Венгрия.

Применения:

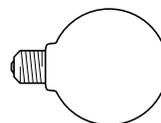
гостиницы, клубы, рестораны, офисы, торговые и жилые помещения.

Галогенные лампы

HaloGlobe

Ватты	Вольты	Описание товара	Длина в		Количество в упаковке	Номинальный средний срок службы	Класс Энергетической Эффективности	Код товара
			мм	Люмены				
HaloGlobe - цоколь E27 - с прозрачной колбой диаметром 95мм								
60	230	Halo G95/60 ES/230WH	138.5	700	10	2000	E	32026
100	230	Halo G95/100ES/230WH	138.5	1350	10	2000	E	32032

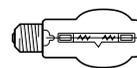
Рабочее положение: любое.



Halo BTT™

Ватты	Вольты	Описание товара	Диаметр в			Номинальный средний срок службы	Покрытие	Количество в упаковке	Класс Энергетической Эффективности	Код товара	
			Цоколь	мм	Люмены						
Halo BTT™ - цветовая температура 2850K											
60	230	Halo BTT 60 ES 230 CL	E27	118	47	820	2000	прозрачная	10	D	32087
100	230	Halo BTT 100 ES 230 CL	E27	118	47	1500	2000	прозрачная	10	D	32097
60	230	Halo BTT 60 ES 230 WH	E27	118	47	700	2000	опаловое покрытие	10	E	35410
100	230	Halo BTT 100 ES 230 WH	E27	118	47	1350	2000	опаловое покрытие	10	E	35403

Рабочее положение: Универсальное.



Halo T

Ватты	Вольты	Описание товара	Длина в		Номинальный средний срок службы	Покрытие	Количество в упаковке	Код товара		
			Цоколь	мм					Люмены	
Halo T - Цветовая температура: 500 Вт - 2900K, 100Вт - 2850K										
500	230	Halo T38/500W/E40/230	E40	215	38	9500	2000	прозрачная	10	32106
1000	230	Halo T38/1000W/E40/230	E40	280	38	21000	2000	прозрачная	10	32108

Рабочее положение: Горизонтальное ±4°.



Галогенные лампы

Галогенные лампы представляют собой компактные источники света, пользующиеся особой популярностью при акцентирующей подсветке, при освещении витрин и общем освещении в коммерческой, промышленной и жилой сфере.

Выбор подходящей лампы

Пользуйтесь приведенными схемами для выбора наиболее эффективных ширины пучка и уровня освещенности в Вашей осветительной установке.

Использование схем

В приведенных схемах даны размер освещаемой поверхности, освещенность и ширина светового пучка лампы. Эти показатели зависят от выбора уровня освещенности, создаваемого лампой (в люксах), высоты лампы над освещаемым объектом и угловых параметров пучка.

Выбор мощности и ширины пучка

Приведенные схемы помогут Вам в выборе подходящей вашим требованиям лампы. Например, наиболее часто используемая зеркальная лампа GE - EXZ Precise MR16 ConstantColor мощностью 50 Вт с шириной пучка 27° обеспечивает 725 люкс в световом пятне диаметром 1м при высоте установки 2м.

Если освещаемый Вами объект меньших размеров, скажем, диаметром 0,5м, то более узкий пучок лампы ESX 20 Вт (13°) подойдет Вам больше, так как обеспечивает освещенность 838 люкс. Это обеспечит дополнительные 15 % яркости и 60 % уменьшения потребления энергии.

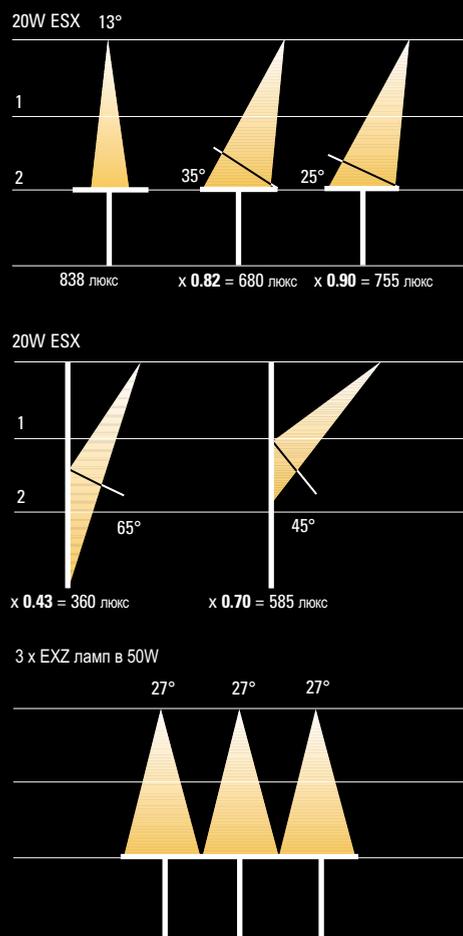
Выбор ширины пучка

Галогенные лампы GE предлагаются с угловой шириной пучка от 7° до 60°. Если необходимо высветить отдельные предметы, детали экспозиции, выберите лампу с узким пучком. Лампа с широким пучком больше подходит для установок заливающего света. Возможно создание комбинированных эффектов при использовании ламп со средними пучками.

Рисунок 1
Выбор мощности лампы и ширины пучка



Рисунок 2
Выбор ширины пучка



Равномерная освещенность.

Приведенная схема быстро покажет Вам, как поступать, если требуется достичь высокой равномерности освещенности на горизонтальной поверхности.

Выбор при регламентации УФ-радиации

В излучении галогенных ламп, как и в солнечном свете есть УФ-радиация. Хотя ее сравнительно немного, например, 8 часов пребывания в офисе, освещенном галогенными лампами, эквивалентны 10 минутам нахождения при солнечном освещении, устранение этих излучений является разумной мерой предосторожности.

Выбрав галогенные лампы

с ограниченной УФ-радиацией, Вы устраните радиацию УФ-С и существенно ее уменьшите в УФ-В области.

Как достичь максимальной работоспособности лампы.

Большинство случаев ранних отказов галогенных ламп вызваны неправильной их установкой. Риск преждевременного отказа сокращается, если вы будете придерживаться следующих мер предосторожности и по-возможности исключать:

- **Механические повреждения**, такие как погнутые штырьки и трещины в керамическом цоколе, вызванные неосторожным обращением во время установки.
- **Недостаточный электрический контакт** между штырьками и патроном лампы, что ведет к образованию электрической дуги между ними. Обычно это вызывается недостаточно плотной вставкой лампы в патрон.
- **Жирные отпечатки пальцев** на кварцевой лампе образуют местные участки перегрева, что может привести к повреждению стекла. Заметьте, что данная проблема отсутствует для ламп с защитным стеклом, т.к. колба защищена от контакта с руками.
- **Работа лампы с напряжением**, превышающим номинальное значение в течение длительного

периода, может значительно сократить срок службы. Например, увеличение напряжения лампы на 5 % может привести к 50 % сокращению срока службы лампы. При возникновении неполадок напряжение должно быть проверено в цоколе лампы, а выходное напряжение трансформатора должно быть измерено при включенной лампе.

- **Перегрев** обычно вызывается недостаточной вентиляцией или охлаждением лампы и может произойти в результате недостаточно хорошо спроектированной осветительной арматуры, либо неверной установки лампы.

- **лампы без защитного стекла** используйте только в светильниках с защитным экраном.

Атмосферные факторы.

В суровых атмосферных условиях мы рекомендуем использовать лампы ConstantColor, имеющие более устойчивое покрытие, а также повышенный до 6000 часов срок службы.

Влажность обычно не вызывает трудностей при использовании дихроичных ламп, однако ранние отказы в работе лампы могут произойти в местах с высокой влажностью, таких как кухни, ванные и бассейны. В таких местах арматура должна быть влагонепроницаема или иметь номинал IP, подходящий к условиям, в которых она будет установлена.



Галогенные лампы с узким пучком для создания эффектных подсветок в витрине магазина модной одежды на авеню де Монтэн, Париж, Франция.