

Сверхтонкие люминесцентные лампы с холодным катодом (CCFL)

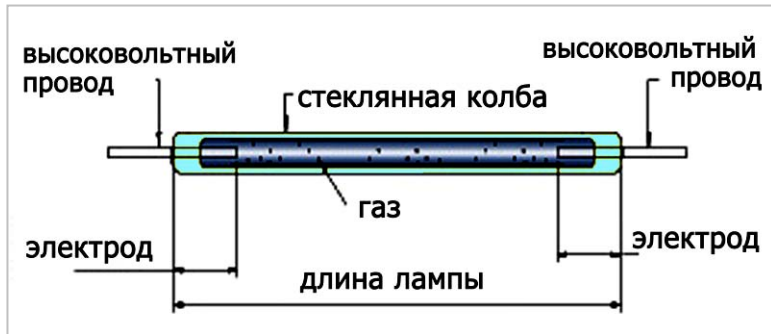
Лампы CCFL (cold cathode fluorescence lamp) – яркий, но при этом очень компактный источник света с большим сроком службы, классифицированный как электронный компонент. Очень тонкая стеклянная колба (2-4мм) покрыта изнутри слоем люминофора и заполнена смесью газов (Ne, Ar, Hg). Питание лампы осуществляется от электронного инвертера, преобразующего низковольтное постоянное напряжение (12V) в высоковольтное (500-1500V) высокочастотное напряжение.

Сверхнизкое энергопотребление ламп CCFL позволяет выделить их в отдельную группу товаров.

Тонкие, миниатюрные лампы очень просты в монтаже – их можно крепить даже на двусторонний скотч. Лампы практически не греются – нормальная рабочая температура колбы лампы составляет примерно 40°C. На расстоянии около одного сантиметра от лампы тепло уже не передается. Очень низкое выделение тепла при эксплуатации дает возможность использовать лампы в самых различных местах, где требования к температурным режимам особенно строгие (торговые прилавки, скрытая подсветка и т.п.). Лампы CCFL обладают мягким, насыщенным красивым светом, который заметно отличается от света традиционных люминесцентных ламп. Свет ламп CCFL ровный, абсолютно без мерцания (рабочая частота 30-80 kHz), обеспечивает равномерное освещение. Компактные, почти невидимые глазу, они позволяют увидеть освещаемые предметы в новом свете.

Отличное решение для сверхплоских световых панелей и скрытой подсветки.

В настоящее время лучший источник света для современных ЖК-дисплеев и мониторов.



Diameter(mm)	Length(mm)	Voltage(Vrms)	Current(mA)	Power(W)	Ave Brightness(cd/m2)	Life Time(Hrs)
2.00	100	300	5.00	1.50	42.000	50.000
	200	505		2.50		
	300	680		3.40		
	400	845		4.22		
	500	1005		5.00		
2.60	100	268	5.00	1.34	32.000	20.000
	200	446		2.23		
	300	625		3.13		
	400	804		4.02		
	500	984		4.92		
	600	1000		4.50		
	700	1200		5.80		
3.00	200	446	5.00	2.23	30.000	20.000
	300	625		3.13		
	400	804		4.02		
	500	980		4.90		
	600	1000		5.00		
	700	1100		5.00		
	800	1200		6.00		
4.10	300	525	5.00	3.20	19.000	15.000
	400	820		4.10		
	500	1000		5.50		
	600	1100		5.50		
	700	1100		5.00		
	800	1200		6.00		
	900	1300		7.00		
	1000	1300		7.00		
	1100	1500		7.50		
	1200	1700		8.50		
	5.00	400		900		
600		1000	5.00			
700		1100	5.50			
800		1200	6.00			
900		1300	7.00			
1000		1300	7.00			
1100		1500	7.50			
1200		1700	8.50			
6.00	500	1000	7.00	5.00	10.000	15.000
	700	1300		7.00		
	900	1500		7.00		
	1200	2000		10.00		