

ICS 27.010
F 01



中华人民共和国国家标准

GB 19043—2013
代替 GB 19043—2003

GB 19043—2013

普通照明用双端荧光灯能效限定值 及能效等级

Minimum allowable values of energy efficiency and the energy efficiency grades
of double-capped fluorescent lamps for general lighting service

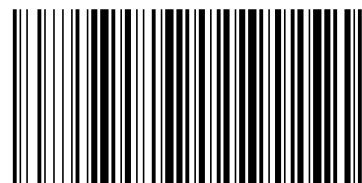
中华人民共和国
国家标准
普通照明用双端荧光灯能效限定值
及能效等级
GB 19043—2013

*
中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 6 千字
2013年7月第一版 2013年7月第一次印刷

*
书号: 155066·1-47357 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB 19043—2013

2013-06-09 发布

2013-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

表 1 双端荧光灯各能效等级的初始光效

工作类型	标称管径/mm	额定功率/W	补充信息	GB/T 10682 参数表号	初始光效/(lm/W)					
					RR、RZ			RL、RB、RN、RD		
					1级	2级	3级	1级	2级	3级
工作于交流电源频率带启动器的线路的预热阴极灯	26	18		2220	70	64	50	75	69	52
		30		2320	75	69	53	80	73	57
		36		2420	87	80	62	93	85	63
		58		2520	84	77	59	90	82	62
工作于高频线路预热阴极灯	16	14	高光效系列	6520	80	77	69	86	82	75
		21	高光效系列	6530	84	81	75	90	86	83
		24	高光通系列	6620	68	66	65	73	70	67
		28	高光效系列	6640	87	83	77	93	89	82
		35	高光效系列	6650	88	84	75	94	90	82
		39	高光通系列	6730	74	71	67	79	75	71
		49	高光通系列	6750	82	79	75	88	84	79
		54	高光通系列	6840	77	73	67	82	78	72
	80	高光通系列	6850	72	69	63	77	73	67	
	26	16		7220	81	75	66	87	80	75
		23		7222	84	77	76	89	86	85
		32		7420	97	89	78	104	95	84
		45		7422	101	93	85	108	99	90

4.3 双端荧光灯能效限定值及光通维持率

双端荧光灯的能效限定值为表 1 中 3 级；在燃点 2 000 h 时，其光通维持率应符合 GB/T 10682 中的有关规定。

4.4 双端荧光灯节能评价价值及光通维持率

双端荧光灯的节能评价价值为表 1 中 2 级；在燃点 2 000 h 时，其光通维持率应符合 GB/T 10682 中的有关规定。

5 试验方法

初始光效、色度坐标和光通维持率应按照 GB/T 10682 中规定的试验方法测试。

前 言

本标准 4.3 为强制性的，其余为推荐性的。
 本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。
 本标准代替 GB 19043—2003《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》。与 GB 19043—2003 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：
 ——调整了标准范围；
 ——删除了双端荧光灯目标能效限定值技术要求；
 ——提高了双端荧光灯各能效等级的初始光效值；
 ——删除了检验规则。

本标准由国家发展和改革委员会资源节约和环境保护司、工业和信息化部节能与综合利用司提出。
 本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会(SAC/TC 20)归口。

本标准主要起草单位：中国标准化研究院、北京电光源研究所、欧司朗(中国)照明有限公司、国家电光源质量监督检验中心(上海)、北京松下照明光源有限公司、浙江阳光照明电器集团股份有限公司、飞利浦照明工业(中国)有限公司、上海亚明照明有限公司、浙江晨辉照明有限公司、浙江生辉照明有限公司。

本标准主要起草人：梁秀英、赵跃进、张俊斌、王立洪、俞安琪、陈以平、刘士军、黄正永、郭鹏鑫、周宇飞、陆光明。

本标准历次版本发布情况为：

——GB 19043—2003。