

技术参数



产品型号	产品代码	COLOR		V _{DC}	W	lm	cd		K		
高功率倍亮条系列											
BC01E-W4F-765	4008321 401762	白色	50	24	74.0	4180	23.5	150	6500	2x5	1
BC01E-W4F-830	4008321 401885	暖白色	50	24	74.0	3310	21.0	150	3000	2x5	1



产品型号	产品代码		V	Hz	W	°C min.-max.	LxWxH [mm]	pro- tection class
OPTOTRONIC®								
OT 50/120-277/10 E	4008321 861500	10V LED模块	120-277	50/60	50	-25...+60	241x43x30	IP64
OT 50/220-240/10 E	4008321 362452	10V LED模块	220-240	50/60	50	-25...+60	241x43x30	IP64
OTe 50/220-240/10 E	4008321 348746	10V LED模块	220-240	50/60	50	-10...+50	252x44x32	IP64
OT 75/120-277/24 E	4008321 861487	24V LED模块	120-277	50/60	75	-25...+60	241x43x30	IP64
OT 75/220-240/24 E	4008321 362476	24V LED模块	220-240	50/60	75	-25...+60	241x43x30	IP64
OTe 90/220-240/24 E	4008321 378941	24V LED模块	220-240	50/60	50	-10...+50	252x44x32	IP64

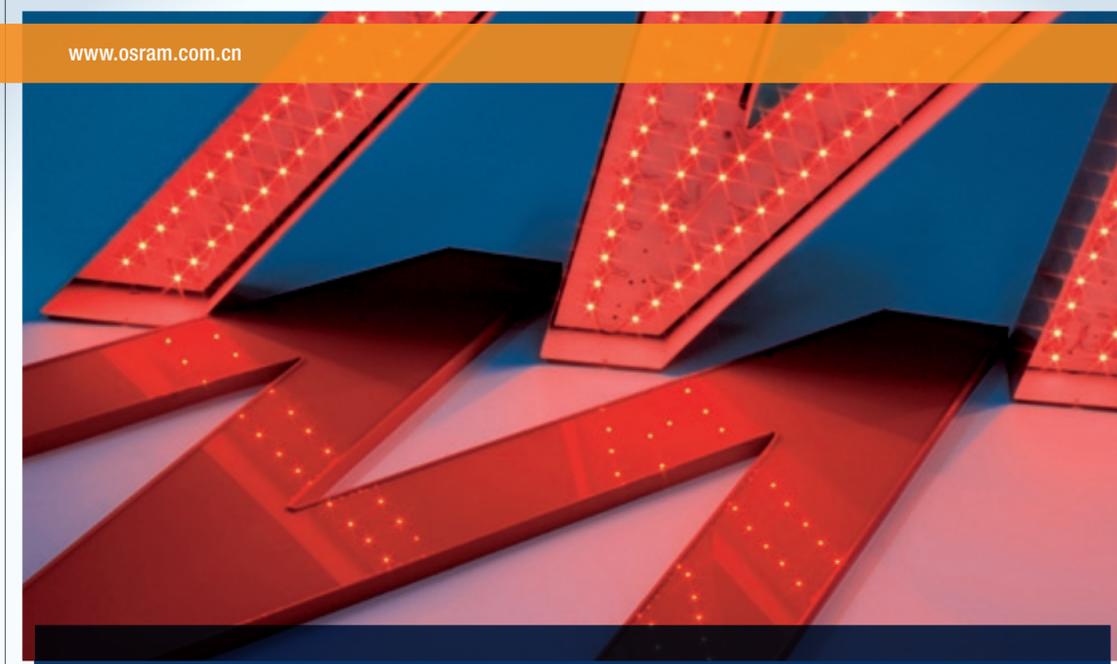
备注:

由于LED产品生产工艺的特殊性, 所有技术参数的典型值仅反映其统计结果, 单个产品的数据和典型值并不严格对应。最新技术参数和重要的安全、安装及应用信息, 请接洽当地的欧司朗相关机构。

欧司朗在中国

佛山: 0757-8648 2111 北京: 010-8478 5050 上海: 021-5385 2848
 成都: 028-8620 0499 广州: 020-8516 8409
 欢迎浏览公司网站: www.osram.com.cn
 (产品参数如有变更, 请以说明书为准)

www.osram.com.cn



更多关注, 成就卓越

欧司朗LED广告标识照明解决方案



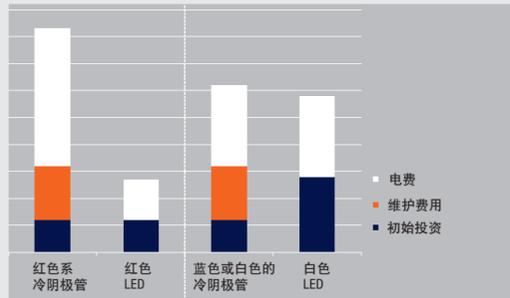
中国2010年上海世博会
 照明全球合作伙伴
 Global Lighting Partner of
 Expo 2010 Shanghai China



德国照明专家 欧司朗

P00000718356201005

产品优势特点



降低成本

相对于冷阴极管的高光衰和高失效率，LED产品具有更高的效率和较低的功耗，且基本无需维护，系统成本更低，尤其是在红色系的字体和标识应用中LED的优势将更为明显。

方便安装

欧司朗的LED模块体积小，重量轻，使用柔性材料，可以轻松安装在发光字内。倍亮系列所设计的软线大大节省了安装时间和相关费用。一个中央电源最长可供14.4米的产品。使用粘性底座进行安装更简单快速：只需要将其排在发光字的字体底板上即可。

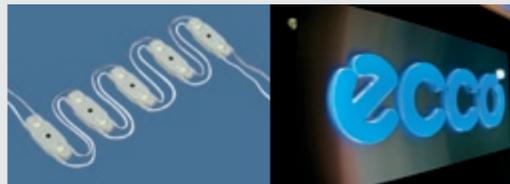


效果出众

彩色LED发出的光只有唯一波长，可以实现令人难忘的饱和度和异常明亮的照明效果。欧司朗小巧的LED模块可以安置在窄小的字体内，这样可以避免阴影和暗区。

防潮耐温

欧司朗提供的标识用LED模块可以抵抗极端的天气状况。LED模块在封闭的发光字内，透明涂层或防水版的特制外壳均可提供最佳的抗腐蚀保护。所有欧司朗倍亮LED模块成功通过长期盐雾试验（遵照IEC60068-52）。与冷阴极管或荧光灯不同，LED可以在温度-25°C到75°C范围内使用，持续工作也可保证发光的一致性。



全新设计

欧司朗倍亮系列LED模块的独特设计，可以紧密地贴合字体，包括锐角和细致曲线，给予设计更大空间，是传统光源无法做到的。由于LED的发热较低和独特的发光角度，亚克力外壳可以离LED更近。这样使得发光字更加明亮且轮廓清晰。



高功率倍亮条系列BC01A/E

- 使用高功率OSRAM Golden DRAGON® LED。
- 适合于大型的发光字以及发光灯箱内
- 每条包含50个金属基板，每块基板上有一颗OSRAM Golden DRAGON® LED
- 最大总长度10m
- 所有基板均有防潮和防冷凝的涂层
- 有IP65防水系列（BC01A）可供选择

应用介绍

发光字

外观小巧，结构紧凑，节能环保的欧司朗LED模块为广告标识市场带来了全新照明理念。用LED作为光源的发光字和发光标识特别生动醒目，使所展示的公司形象焕然一新。新一代倍亮模块特别适合与背光材料配合，有两个系列产品可满足不同设计需求：BL02，每块基板有两颗LED，纤细的尺寸适用于小型字体；BC01，每块基板上有一颗高功率Golden DRAGON® Plus，亮度更高，适用于大面积背光照明。



标识用途

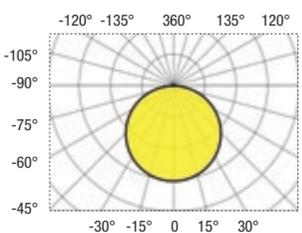
标识类型	BL02LT/P	BC01A/E
发光字		
保证一致性的最小深度	80 mm	120 mm
保证一致性的最小斜度	80 mm	120 mm
发光灯箱		
保证一致性的最小深度		120 mm
保证一致性的最小斜度		120 mm
日冕效果		
保证一致性的最小深度	80 mm	
保证一致性的最小斜度	80 mm	

欧司朗提供的系统质保：

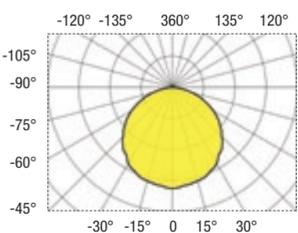
欧司朗LED模块与欧司朗电源完美匹配，能够实现最佳功能。因此我们给欧司朗ECG和LED模块提供整体系统质保。有关产品和系统的详情，以及相关质保详情可在以下网址进行查询：www.osram.com/system-guarantee 注册系统后在一定条件下使用。

配光曲线

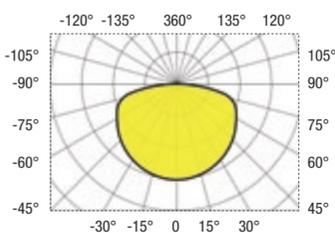
BL02LT/P



BC01A



BC01E



日冕效果

倍亮LED模块可以在复杂的结构，字体和标识周围营造一个特别的光圈效果。每个倍亮模块（BL02LT）的包装中包含可粘贴的底座，可进行快速和简易的安装。灵活的连接软线使得每个模块的发光方向可以分别调整。由于发光角度大，倍亮模块很容易为扁平的发光字带来均匀的照明效果。



发光灯箱

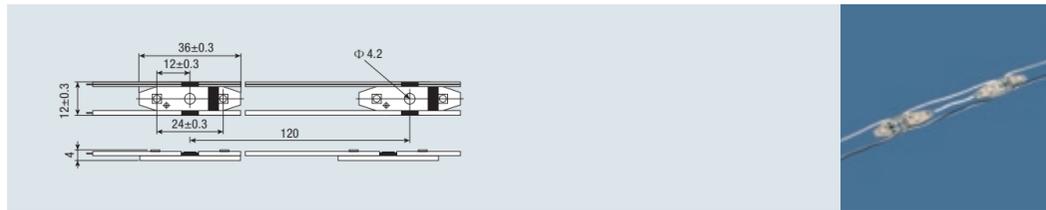
高功率倍亮条拓宽了欧司朗LED广告照明系统的应用范围。欧司朗高功率Golden DRAGON® LED保证了高功率倍亮条的卓越亮度。在灯箱应用中成为白色荧光灯的最佳替代选择。



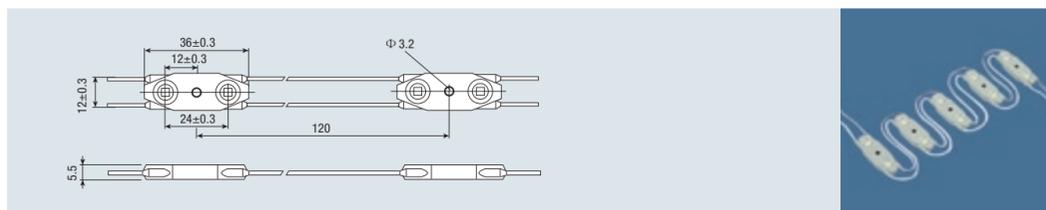
OPTOTRONICS®电源与倍亮模块的匹配

LED模块	OT 50 E (10V)	OT 75 E (24V)	OTe 90 E (24V)
BL02LT/P	1		
BL02LP HE	2		
BC01A/E		1	1.2

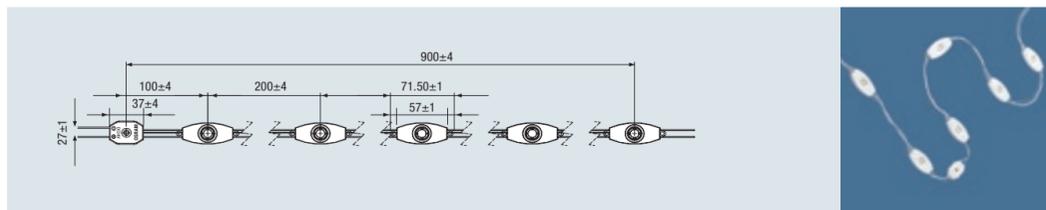
技术参数



产品型号	产品代码	COLOR	V _{DC}	W	lm	°	λ	K	I [mm]	Icon
倍亮系列										
BL02LT-W4F-765	4008321 400475	白色	240	10	44.0	1760	120	-	6500	2x7.2 1
BL02LT-W3F-830	4008321 507730	暖白色	240	10	44.0	1150	120	-	3000	2x7.2 1
BL02LT-A2	4008321 385369	红色	240	10	38.0	1180	120	617	-	2x7.2 1



产品型号	产品代码	COLOR	V _{DC}	W	lm	°	λ	K	I [mm]	Icon
倍亮防水系列										
BL02LP-W4F-765	4008321 375414	白色	240	10	44.0	1780	120	-	6500	2x7.2 5
BL02LP-W3F-830	4008321 375537	暖白色	240	10	44.0	1150	120	-	3000	2x7.2 5
BL02LP-R2-HE	4008321 403575	红色	240	10	22.0	810	120	625	-	2x7.2 5
BL02LP-O2-HE	4008321 403599	橙色	240	10	22.0	930	120	603	-	2x7.2 5
BL02LP-T2-HE	4008321 403551	绿色	240	10	22.0	920	120	522	-	2x7.2 5
BL02LP-B2-HE	4008321 403537	蓝色	240	10	22.0	290	120	467	-	2x7.2 5



产品型号	产品代码	COLOR	V _{DC}	W	lm	cd	°	K	I [mm]	Icon
高功率倍亮条防水系列										
BC01A-W4F-765	4008321 398512	白色	50	24	74.0	3240	18.5	120	6500	2x7.2 1
BC01A-W4F-830	4008321 398673	暖白色	50	24	74.0	2080	13.0	120	3000	2x7.2 1