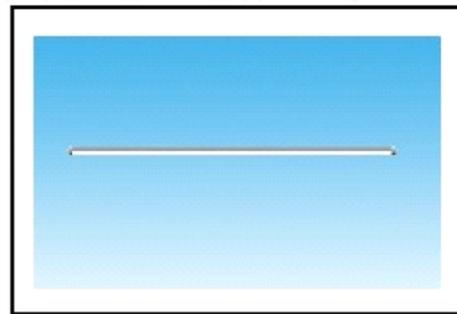


良晨 T8 系列 LED 日光灯

良晨LED日光灯采用最新的LED光源技术和数字化外观设计，整体设计结构紧凑，外形美观大方。采用PC和铝合金散热，两端绝缘处理，采用与传统日光灯相同结构的接口，可直接替代传统日光灯，安装使用方便。



与普通荧光日光灯相比，保持同等照度下节电率超过60%，寿命是普通灯管的10倍以上。LED日光灯工作时不需镇流器、启辉器，从而大大减少了故障因素，使用中几乎免维护，并且启动时间短。LED日光灯是由绿色环保型的半导体光源构成，无频闪，光线柔和，显色指数高，接近自然光，有利于使用者的视力保护及身体健康。通用的外观设计可直接替换普通的荧光日光灯，无需外接任何驱动或电源，可以应用于卖场、工厂、隧道、机关、学校、写字楼等照明场所。

产品特性

使用寿命 **10** 年-30 年（每天 **6** 小时计）

独特的光学设计，无光污染、无眩光，光场分布均匀、无频闪

灯具效率 **90%**以上

电源效率 **90%** 以上，功率因数大于 **0.90**

显色指数大于 **90**，显色性能佳，接近自然光

3000K-7000K 的宽色温选择范围

自主的结构和外观专利，结构紧凑，美观大方

标准的 **T8** 接口，通用性强

绿色环保、无铅、无紫外辐射、无易碎玻璃

节能效果显著，相比日光灯，节电率在 **90%** 以上；相比荧光节能灯节电率在 **70%**以上



良晨 T8 系列 LED 日光灯

型号	光源功率	工作电压	工作频率	接口
BRT-L06-AGB	6W	AC 220/110V	50/60Hz	T8/600
BRT-L09-AGB	9W	AC 220/110V	50/60Hz	T8/600
BRT-L10-AGB	10W	AC 220/110V	50/60Hz	T8/600
BRT-L12-AGB	12W	AC 220/110V	50/60Hz	T8/1200
BRT-L15-AGB	15W	AC 220/110V	50/60Hz	T8/1200
BRT-L18-AGB	18W	AC 220/110V	50/60Hz	T8/1200
BRT-L20-AGB	20W	AC 220/110V	50/60Hz	T8/1200
BRT-L22-AGB	22W	AC 220/110V	50/60Hz	T8/1200

BRT-L12W-AGB 电性参数

项目	最小	典型	最大	备注
工作电压 (V)	85	220	260	
工作电流 (mA)	90	108	160	
总功率 (W)	12	12.4	12.6	
光源功率 (W)	12	12	12	
功率因数	0.85	0.90	0.92	
电源效率	0.85	0.90	0.95	
THD	10%	12%	15%	
恒流精度	1%	2%	5%	
电压纹波 (V)	0.2	0.5	1	
启动时间 (S)	0.1	0.5	1	



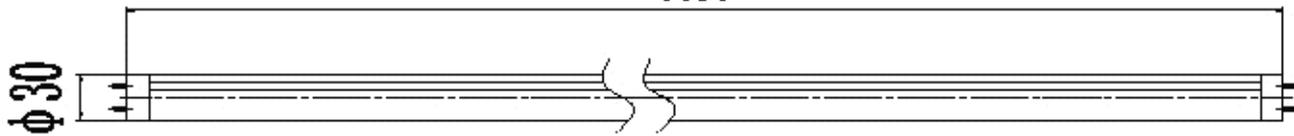
AL-LT18=A 光参数

良晨 T8 系列 LED 日光灯

项目	参数值
LED 单灯光效	100 Lm/W
灯具初始光通量	$\geq 1440\text{Lm}$ ($T_j=25^\circ\text{C}$)
灯具维持光通量	$\geq 1400\text{Lm}$ ($T_j=70^\circ\text{C}$, $T_a=25^\circ\text{C}$)
灯具效率	$\geq 88\%$
显色指数	≥ 80
色温	6000K-7000K

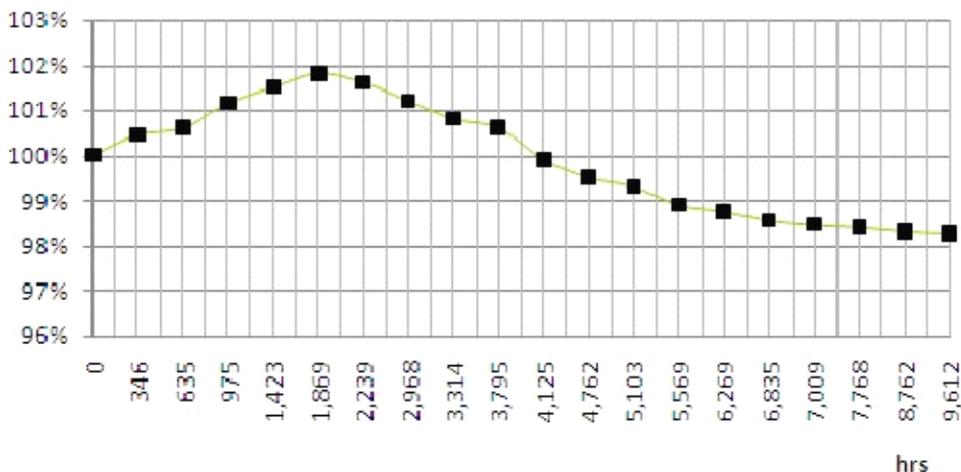
AL-LT18-A 使用参数

项目	参数值
适应工作温度	$-20^\circ\text{C}-45^\circ\text{C}$
适应储存温度	$-40^\circ\text{C}-85^\circ\text{C}$
适应湿度	$\leq 80\%$
平均无故障时间	50000 hrs
外形尺寸	30mm * 1198mm
接口	T8
重量	550g
推荐安装高度	2.5m



光衰曲线

日光灯光衰曲线图



使用说明

将普通日光灯电路中的日光灯、启辉器拆掉，装上 AL-LT18-A 型 LED 日光灯 将 220V AC 50Hz/60Hz 市电电源通过 T8 灯座加在 LED 日光灯的两端，如图 1 所示。

注意！

- 1、使用前必须将原有日光灯启辉器拆除。驱动电压不能超出工作电压范围（AC 85V~260V），否则会损坏 LED 日光灯。
- 2、严禁用户私自拆卸灯具。如灯具出现故障，可直接与我公司市场服务部联系。

去除启辉器和镇流器

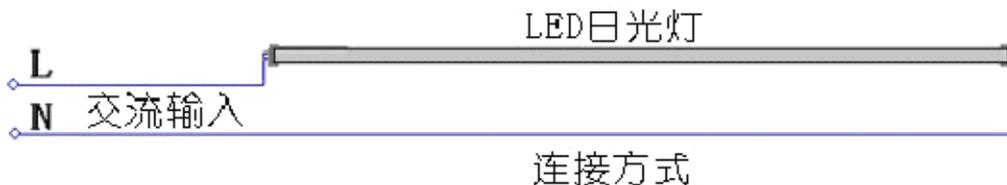


图 1 LED 日光灯连接方式