

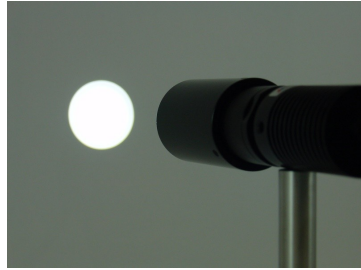


BioLED光学头：高精度LED射灯

Mightex的BLS系列BioLED光源是模块化的、应用于光遗传学，荧光激发和其它生物光学的完全可定制的一揽子解决方案。在光遗传学实验中需要精确定时的、高强度的光脉冲以激活光敏感通道(channelrhodopsins) (CHR 2, CHR 1等) 和盐细菌视紫红质(halorhodopsins) (NpHR)，以激发和抑制神经元。为了满足这些要求，Mightex开发出了特有的“IntelliPulsing”技术以允许BLS-系列光源在脉冲模式下的输出功率明显比在CW模式下LED的额定功率更高。

Mightex的BLS-系列高精度LED射灯采用了最新的高功率LED技术和独特的耦合光元件以达到最好的光束均匀度。与BioLED光源控制器连接后，这些LED光源可应用于包括光遗传学和其它生物光子学的广泛领域。

多芯片LED发射器(即B型)已被加入到产品组合中。其中的7W到15W LED的总光功率超过了500mW，是单芯片LED的两倍。该种高功率(7W以上)的B型配有冷却风扇，与A型相比有不同的形状。请仔细检查一下安装图。冷却风扇的电源价格是包括在B型高精度LED射灯里面的。



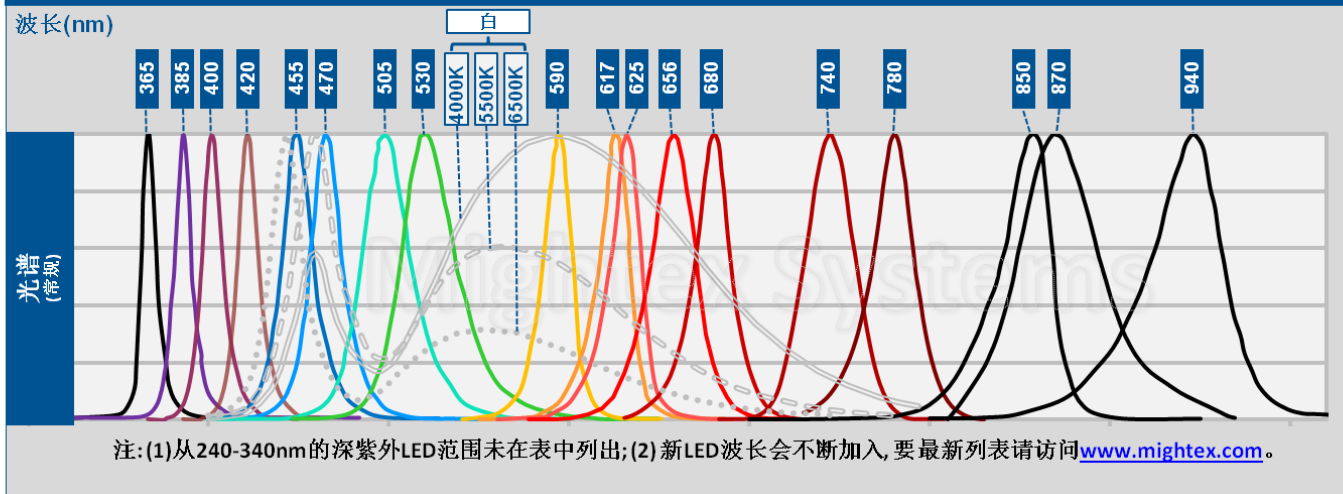
光性能规格

型号和订购信息

BLS - PLS - xxxx - xxx - xx
 波长代码 光束直径(mm) 电功率(W)

| 型号 | 类型 | 波长代码(xxxx) | 波长 (nm) | 输出功率 (mW) | |
|---------------------|----|------------|-----------|-----------|----------------|
| | | | | CW | IntelliPulsing |
| BLS-PLS-0365-030-02 | A | 0365 | 365 | 50 | 100 |
| BLS-PLS-0365-030-07 | B | 0365(7W) | 365 | 250 | 500 |
| BLS-PLS-0385-030-02 | A | 0385 | 385 | 50 | 100 |
| BLS-PLS-0385-030-07 | B | 0385(7W) | 385 | 300 | 600 |
| BLS-PLS-0400-030-01 | A | 0400 | 400 | 50 | 100 |
| BLS-PLS-0400-030-05 | A | 0400 | 400 | 120 | 240 |
| BLS-PLS-0400-030-17 | B | 0400 | 400 | 400 | 800 |
| BLS-PLS-0420-030-01 | A | 0420 | 420 | 35 | 70 |
| BLS-PLS-0455-030-04 | A | 0455 | 455 | 150 | 300 |
| BLS-PLS-0470-030-04 | A | 0470(4W) | 470 | 110 | 230 |
| BLS-PLS-0470-030-15 | B | 0470(15W) | 470 | 450 | 900 |
| BLS-PLS-0505-030-04 | A | 0505 | 505 | 65 | 140 |
| BLS-PLS-0530-030-04 | A | 0530(4W) | 530 | 50 | 100 |
| BLS-PLS-0530-030-15 | B | 0530(15W) | 530 | 200 | 400 |
| BLS-PLS-0590-030-04 | A | 0590 | 590 | 35 | 70 |
| BLS-PLS-0590-030-10 | B | 0590 | 590 | 140 | 280 |
| BLS-PLS-0617-030-04 | A | 0617 | 617 | 150 | 300 |
| BLS-PLS-0617-030-10 | B | 0617(10W) | 617 | 450 | 900 |
| BLS-PLS-0625-030-04 | A | 0625 | 625 | 150 | 300 |
| BLS-PLS-0656-030-04 | A | 0656 | 656 | 180 | 360 |
| BLS-PLS-0657-030-01 | A | 0657 | 657 | 50 | 100 |
| BLS-PLS-0680-030-02 | A | 0680 | 680 | 20 | 40 |
| BLS-PLS-0740-030-03 | A | 0740 | 740 | 100 | 200 |
| BLS-PLS-0740-030-10 | B | 0740 | 740 | 300 | 600 |
| BLS-PLS-0780-030-02 | A | 0780 | 780 | 60 | 120 |
| BLS-PLS-0850-030-02 | A | 0850 | 850 | 85 | 180 |
| BLS-PLS-0940-030-01 | A | 0940 | 940 | 50 | 100 |
| BLS-PLS-6500-030-04 | A | 6500 | 冰川白6,500K | 100 | 200 |
| BLS-PLS-6500-030-15 | B | 6500(15W) | 冰川白6,500K | 400 | 800 |
| BLS-PLS-5500-030-04 | A | 5500 | 冷白5,500K | 85 | 180 |
| BLS-PLS-4000-030-04 | A | 4000 | 暖白4,000K | 85 | 180 |

Mightex LED波长组合



为了满足客户独特的需求，拥有世界级的设计团队的Mightex提供各种客户订制方案。详情请致电 1-416-840 4991 或发邮件给 sales@mightex.com。