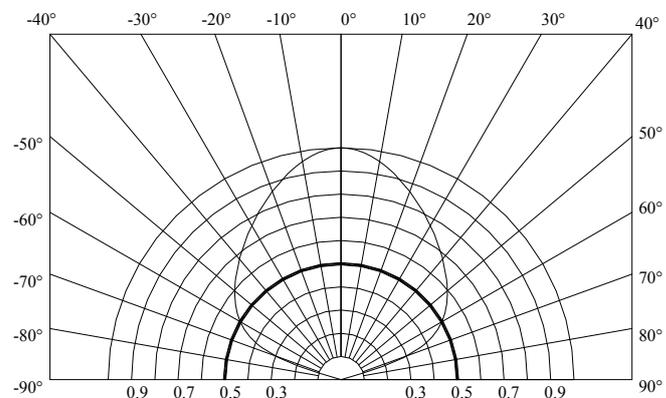
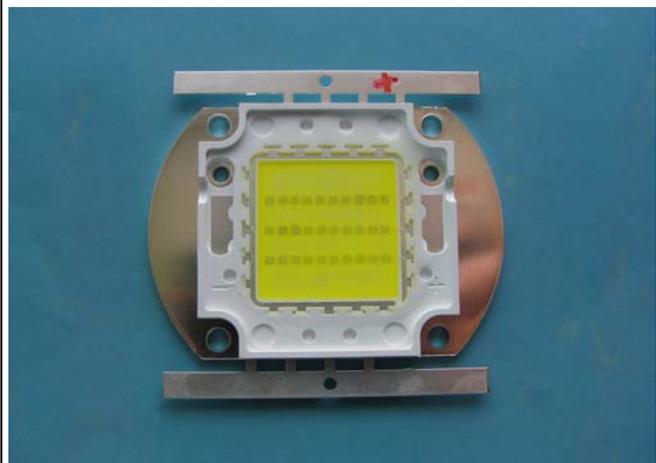


30W



| | | |
|--|-----------------|--------------|
| | излучаемый цвет | материал |
| | белый | GaInP |

электро-оптические характеристики при $T_a=+25^{\circ}\text{C}$

| параметры | обозначения | условия | мин | норм | макс | Единица измерения |
|----------------------|-----------------|------------------|--------|--------|--------|-------------------|
| Прямое напряжение | VF | IF=1000mA | 33, 00 | 34, 00 | 35, 00 | V |
| Обратный ток | IR | VR=50V | | | 5 | uA |
| сила света | IV | IF=1000mA | 2400 | | 2500 | LM |
| Цветовая температура | Tc | IF=1000mA | 6500 | | 7000 | K |
| угол излучения | $\Delta \theta$ | IF=1000mA | | 160 | | deg |

максимальные характеристики

| обратное напряжение (V) | прямой ток (mA) | прямой ток max (mA) | мощность рассеивания (W) | диапазон рабочих температур (°C) | температура хранения (°C) |
|-------------------------|-----------------|---------------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| 50 | 1000 | 1500 | 30 | -30~60 | -40~100 |

темп. пайки (4mm от корпуса) :260°C за 3 сек