



PHILIPS

CoralCare



平衡珊瑚生长与 自然色彩呈现

飞利浦创新LED CoralCare水族灯
技术参数手册

产品规格



产品规格

- 190W
- 220-240V
- 50-60 Hz
- 可调光
- IP65
- 10 kg

根据用户体验测试，建议使用于 90厘米深度的水族鱼缸

- 水面覆盖（正常）100 x 80厘米
- 水面覆盖（增强）80 x 60厘米

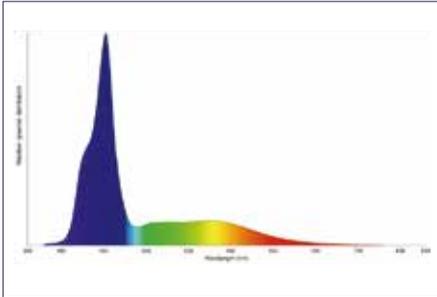
产品实际测试规格

LED 品牌	Lumileds
LED 数量	104
LED 规格	40 x Luxeon TX 6500K/70
	32 x Luxeon T Royal Blue
	16 x Luxeon UV 420nm
	8 x Luxeon Rebel Cyan
	8 x Luxeon Rebel Phosphor Converted Amber
通道 1	32 x Luxeon T Royal Blue
	16 x Luxeon UV 420nm
通道 2	40 x Luxeon TX 6500K/70
	8 x Luxeon Rebel Cyan
	8 x Luxeon Rebel Phosphor Converted Amber

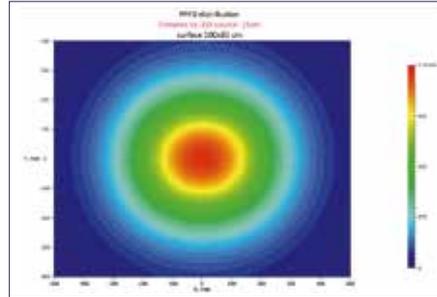
最大电流 通道 1-2	600mA
流明输出	9313 Lm
辐照度	58.77W 光照度
色温范围	6500K 至饱和蓝色 (420~450nm)
输入功率	187.18W
系统电光转换效率	31.40%
100%光输出时的 色点	X=0.218 - Y=0.146

* 以上数据依据点灯后一小时稳态后测试

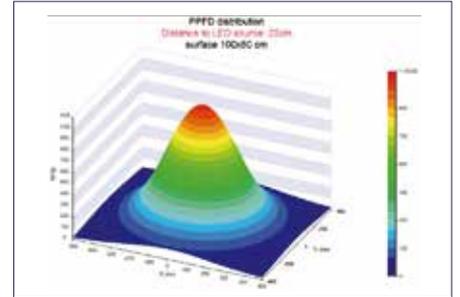
光频谱与配光曲线



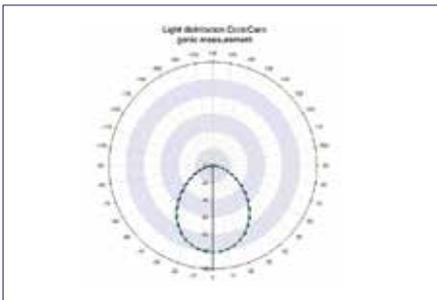
光频谱



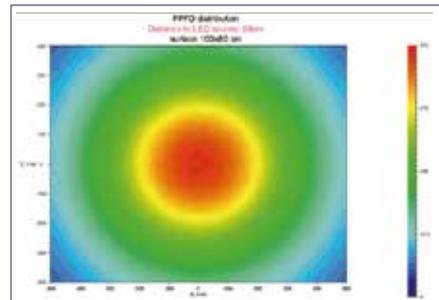
光子通量密度 (PPFD) 分布 2D 25cm



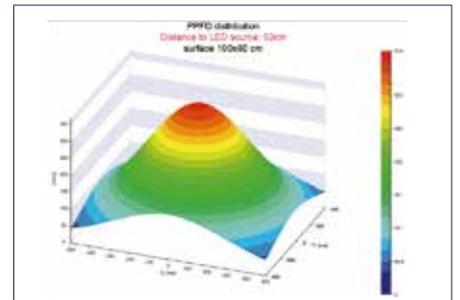
光子通量密度 (PPFD) 分布 3D 25cm



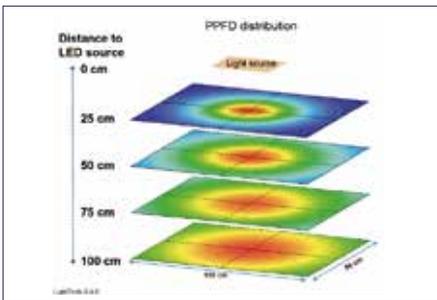
配光曲线¹



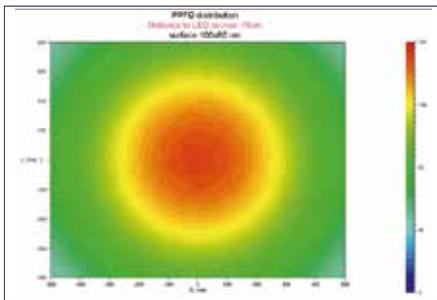
光子通量密度 (PPFD) 分布 2D 50cm



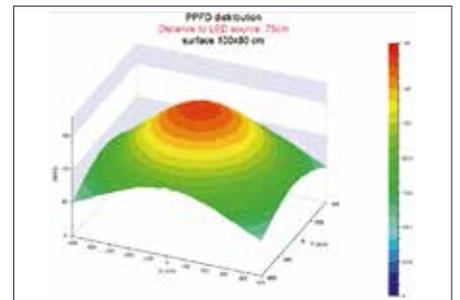
光子通量密度 (PPFD) 分布 3D 50cm



光子通量密度 (PPFD) 分布²



光子通量密度 (PPFD) 分布 2D 75cm



光子通量密度 (PPFD) 分布 3D 75cm

1. 配光曲线 Gonio Light distribution: 于不同角度的光强度分布。

2. 光子通量密度 (PPFD): 指有效辐射中的光通量密度, 它表示单位时间/单位面积上, 射入的可见光 (400~700nm波长范围) 光子数。

