



PHILIPS

CoralCare



光, 超乎所见

飞利浦创新LED CoralCare水族灯

平衡珊瑚生长与自然色彩呈现

兼顾珊瑚生长 与自然色彩呈现

飞利浦照明基于对室内照明应用的专业理解和大量用户的使用体验，推出了创新的LED水族灯CoralCare。CoralCare水族照明灯具不仅可以让你享受到传统水族照明的照明效果，同时也能享受到LED带来的优点。CoralCare LED水族灯设计之初就设想在珊瑚生长速度和呈现自然色彩之间取得平衡。CoralCare LED水族灯采用高光效LED，被动式散热且可被简易控制。经试验验证过的光配方和优化的光学设计，珊瑚爱好者可以用来为他们的水族鱼缸升级了。



更宽的色温范围

养护珊瑚缸的关键之一就是适合的灯光。珊瑚生长需要适合的光谱和光照密度。同时，珊瑚爱好者追求良好的色彩还原性以利于观赏珊瑚的真实色彩。飞利浦CoralCare LED水族灯的配光可以达到两者的平衡。

为了珊瑚爱好者增加照明的灵活性，我们将光配方分成两个可控制调节的通道。

通过控制两个光谱通道，你可以设定很宽的色点范围（从暖白光到饱和的蓝色）。通过飞利浦专业光配方组合，你就再也不用担心错误的照明对你的珊瑚产生伤害。

在光配方采用了短波长的蓝色LED芯片（420nm），白天色彩还原度更好，晚上可以最大化地显现出珊瑚的荧光色。

理想的光平衡

CoralCare LED水族灯创造了理想的灯光，归功于领先的配光和混光技术，使光照均匀，避免观赏时有闪光效果和鱼缸底部产生的色斑。

先进的CoralCare LED水族灯光学设计

- 彻底消除观赏时的散焦效应（光束角 $>63^\circ$ ）
- $>63^\circ$ 的光线会被导光板捕获，然后投射到扩散板上，发射到灯具表面
- 光源和被照物之间所有的 $<63^\circ$ 的光线没有任何光学损失
- LED光源的颜色混合得到明显提升

CoralCare LED水族灯光学结构保证了光效，配光和色彩均匀度以及动态光平衡。



日光投射到海底床面产生的散焦现象



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

控制便捷

一个控制器最多可以控制4套CoralCare LED水族灯灯具。

你可以用控制器自定义设置24小时的照明时间表，并可以将时间表分享给其他珊瑚爱好者。控制器单独购买，带有USB电线，并配有标准的适配器。控制器和大多数第三方水族馆电脑兼容。

维护简单

CoralCare LED水族灯的设计是基于得奖的飞利浦通用照明灯具。灯具设计满足了水族观赏的特定条件和环境。

- 高度耐用，专业级的用料
- 带有涂层的金属灯体可抵抗盐度的环境
- 正确维护下不易腐蚀
- 散热面积大（10公斤金属），被动散热快，和使用风扇的主动散热相比，没有噪音
- 防护等级IP65灯具玻璃表面防水，易于用湿布清洁
- 使用寿命满足L80B10标准（环境温度35°，使用寿命25,000小时）。在此以后，90%的灯具依然可以提供80%的最初流明输出。而T5灯管6-9个月流明输出就只有80%
- 在整个使用寿命时限中，无需替换光源



CoralCare控制器

安装方便

CoralCare LED水族灯是一个盒子状的照明系统，内有方便安装的组件。组件可以便捷地连接到灯具上，通过四个可调节的挂钩来安装。通过调节缆绳来调节灯具的高度。

灯具带有两个飞利浦 Xitanium iXt AC/DC LED驱动和两根3米长的电缆，一根主电缆，一根通讯电缆。

能耗低 观赏效果优越

和T5灯具相比，CoralCare LED水族灯能耗更低。同样的色彩输出条件下，CoralCare LED水族灯可以将31.9%的输入功率（大约为190瓦）转变为光能，而T5只有24%。由于用了高效的LEDs，CoralCare LED水族灯和T5相比可节省30%的能耗，而没有降低丝毫光质量。

飞利浦照明和独立海洋生物学家 Tim Wijgerde的研究表明，飞利浦CoralCare LED水族灯对于珊瑚的成长和观赏效果，已超越传统照明方案。

CoralCare LED 水族灯的效益


- › 更宽的色温范围 – 利于珊瑚的成长和礁石的自然呈现
- › 理想的光平衡 – 独特的均匀配光和色彩混合解决方案
- › 高效的LEDs，能耗低
- › 控制便捷 – 通过智能地将不同波长的LED混合，简化了照明控制。色彩输出和光照强度选择简便。无需为珊瑚生长和整体呈现而担心
- › 维护简单 – 耐用坚固的设计和用料
- › 安装方便 – 包含了集成驱动，安装组件和计算机连接界面

飞利浦创新LED水族灯 平衡珊瑚生长与 自然色彩呈现




CoralCare

更多产品信息

 [linkedin.com/company/philips-lighting](https://www.linkedin.com/company/philips-lighting)

 [facebook.com/seewhatlightcando](https://www.facebook.com/seewhatlightcando)

 twitter.com/philipslight

 [pinterest.com/philipslights](https://www.pinterest.com/philipslights)

