



magenta 685

685nm付近の赤色光を強力に照射

20W 20x200 8.3200



観賞魚の美しさを絶妙に表現

水草の光合成を強力に促進

あらゆる南米産の熱帯魚・シクリッド・古代魚を、更に美しく。
メタリック感のある鱗（ウロコ）をキラキラと輝かせます。

マ

ゼンタ 685 は二つの大きな波長の山があります。（下図 A・B を参照） A の山は赤系、B の山は青系の波長を照射しています。

植物が光合成を活性に行う際、最も強く関わりがあるのは赤色域の 650～700 ナノメータ付近であることがわかっていますが、その時、同時に 450 ナノメータ付近の青色域の波長の光を当てると、光合成は更に活発に行われるということがわかりました。これをエマーソン効果といいます。

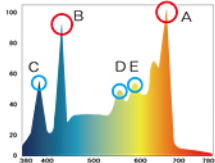
マゼンタ 685 は東芝ライテックの協力のもと、光合成に最も有効な波長域を照射している蛍光管です。



観賞魚用白蛍光灯 20W 1灯



マゼンタ 685 20W 1灯



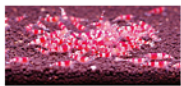
強

い赤みは植物だけでなく、観賞魚にも豊かな色彩を発現させています。強い A・B 波長をサポート（補色）する C・D・E の波長によって赤みはやや紫がかり、赤い体色を鮮やかに、白い体色とのコントラストをくっきりとさせ、メタリック感のあるウロコからは七色の光が反射されます。

■マゼンタ685の使用例■



ディスカスの美しさがさらにアップ！



この赤さを見てください！

C

の波長は微量な紫外線を含んでいます。この付近の波長は植物の形態を正常にします。また植物の背を低く保ち、葉を厚くする作用があります。

水

草がしっかりと成長することで、水槽内の有機バランスは適度に保たれるでしょう。魚から排出されるアンモニアはバクテリアによって分解され水槽内に蓄積されてしまいましたが、順調な水草の成長はそれらを肥料分にして無害化します。これはコケを出さない一つの方法でもあります。



発売元 / 株式会社アクアシステム
〒114-0003 東京都北区豊島 3-6-5
<http://www.aqua-system.net>
製造元 / 東芝ライテック株式会社

マゼンタとは色の三原色の赤を表します。685は波長域の中で最も強く照射されている685nm（ナノメータ）を表示しました。