

DELPHIS



海水陸両用 10m IP68 相当 防水(海水対応)



HIGH POWER LED DEL-63PW/TWP

■ コーラル(サンゴ)、水草など生物育成・演出・海洋調査などに

海、川、湖など水中の光環境の再現に特化した水陸両用の LED 照明。海中で光を必要とするコーラル(サンゴ)や海草・海藻の育成用として、また川や湖、池など水中で光を必要とする水草、そして陸上の植物の育成用として開発した高出力の LED 照明です。もちろん光の演出用として開発した製品もラインナップ。更にコーラルの蛍光タンパク発光の為に励起光として開発したものなど、特殊な光を必要とするニーズに合ったものにカスタマイズして販売しております。

■ 水陸両用 IP68 相当 10m 防水、海水中でも使用できる重耐塩仕様

灯具は海水中でも水深 10m まで対応する防水性能 IP68 相当、重耐塩仕様になっており、もちろん水族館のバックヤードのように塩分を多く含む多湿な海上環境でも対応します。陸上での放熱効果、耐塩害対策を施した LED 照明の長寿命のメリットを最大限に活用できるように開発した耐久性の良い LED 照明です。

■ コンパクト & 高性能

灯具はコンパクトで重量約 3.3kg ! 100V-230V 電源で点灯でき、標準で 100V 用プラグが付いているので設置や移動も簡単。灯数が多くなる場合、設置環境によっては一体型の電源ボックス仕様に変更でき、小スペースでの設置も可能です。灯具からのケーブル長は最長 50m。標準の電源部は IP65 相当の防水構造樹脂ボックス内に納めてあり電源を湿気から守ります。電源ボックス内には調光用のボリュームがあり、手動で 20%~100% で調光可能です。

消費電力

MAX
約 120w / 0.9A
約 130w / 1.05A
約 160w / 1.4A

調光範囲

20% ~
100%

ケーブル長

MAX
50m

電源

AC 100-
230V 対応

DEL-63PW/(TWP・T)ラインナップ

- #CORAL

(コーラル育成用) 【発光色：リーフブルー】
コーラル育成用として開発した LED 照明です。HID 照明のアストロビームライト の後継品となっており、HID では再現できなかった 400 から 500nm の波長域のエネルギーをバランス良く照射し、コーラルの持つ蛍光タンパクを発色させ健康的に、色鮮やかに成長させます。また、珊瑚礁の海中の光の演出にも効果的です。
- #CORAL20G

(コーラル蛍光タンパク質増強用) 【発光色：フローレンスリーフブルー】
UVA を強化照射して蛍光たんぱく質を増強させ、浅瀬のコーラル飼育に必要な光を照射します。
- #PLANT

(植物育成用) 【発光色：ブルーバイオレット】
主に水草育成用として開発した LED 照明です。植物を健全に成長させ、赤系の赤を鮮やかに発色させます。
- #PLANT22

(海草 / 陸上植物育成用) 【発光色：ウォームホワイト】 海草や陸上植物に必要な光を照射します。
- #COBALT

(深海の海の演出用) 【発光色：コバルトブルー】
濃く青いコバルト色が静寂な深場の海を演出します。コーラル育成の補助光としても最適です。
- #SHARK

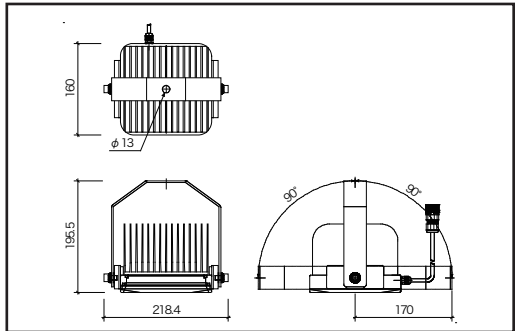
(深海に泳ぐ迫力あるサメを演出) 【発光色：コバルトライトブルー】
濃く青い光の中に白く差し込む光がサメの迫力を際立てます。静寂な深海のサメの動きに迫力を与えます。
- #D65K-HI

(海での太陽光を演出) 【発光色：マリンホワイト 6500K】
従来の 1.5 倍の明るさを実現！ MAX 約 160W の大光量！リーフに差し込む日の光を演出します。
- #D50K-HI

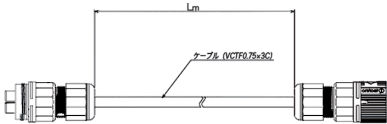
(川での太陽光を演出) 【発光色：サンホワイト 5000K】
従来の 1.5 倍の明るさを実現！ MAX 約 160W の大光量！陸上の光や、川に差し込む光の演出します。

DEL-63PW/(TWP・T)灯具部

設置環境別型番	設置環境	保護性能		レンズ角	重量
DEL-63PW/TWP#	海中・水中・海上・陸上	IP68 相当 (10m防水)	重耐塩害仕様	15°・25°・45°	約 3.3kg
DEL-63PW/T#	海上・陸上	IP68 相当			

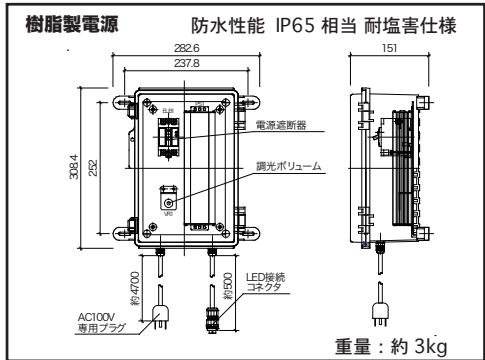


- ケーブルの長さは 10m が標準となっておりますが、オプションで 10m 単位で最長 50m まで延長可能です。
- DEL-63PW/T 専用防水コネクター付き延長ケーブルでケーブルを伸ばした際も最長 50m までとなります。
- DEL-63PW/(TWP・T) タイプの保証期間は 1 年となっております。

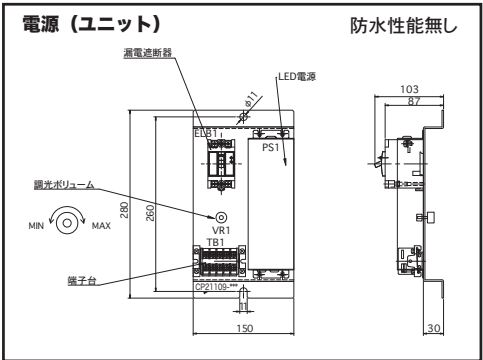


DEL-63PW/(TWP・T)用電源

対応灯具名称	名称	消費電力	調光幅	入力電圧	周波数
DEL-63PW/(TWP・T)#CORAL・#CORAL20G・#PLANT	0.93A 用電源	MAX 約 120W	20 - 100%	AC 100 - 230V	50/60Hz 共通
DEL-63PW/(TWP・T)#COBALT・#SHARK	1.05A 用電源	MAX 約 130W			
DEL-63PW/(TWP・T)#D65K-HI・#D50K-HI	1.4A 用電源	MAX 約 160W			



- 樹脂製電源
電源ボックスは樹脂製で、防水性能は IP65 相当です。屋外での設置も可能です。ただし、直射日光は避けて日陰に設置してください。



- 電源ベース (ユニット)
既設の HID 照明器具と交換する際に、既設の安定器と交換する形で収納ボックス内に設置できる電源ベース (ユニット) です。2 次側は既設のケーブル (VVF) を利用して結線できます。ただし、DC (直流) になりますので、電極 (+、-) を間違えないように結線してください。

【共通】どのタイプもブレーカースイッチ手動の調光器 (20 ~ 100%) を装備しています。
■複数台 (最大 16 台まで) まとめて灯具を設置する際は、防水機能はありませんが、電源ボックスの一体化やタイマーを組み込むことも可能ですので、ご要望があればご相談ください。

(※全て受注生産品になります。) **国産**