

Opis lampy

PxCrop to lampa przeznaczona do doświetlania roślin i stymulowania ich wzrostu.

Lampa posiada 9 soczewek - pod każdą z nich znajdują się 4 diody LED. Diody połączone są w 4 obwody zawierające po 9 diod tego samego typu. Rozwiązanie to pozwala uzyskać bardzo dokładne mieszanie światła oświetlającego roślinę.

Standardowo w lampie obwody 1 i 2 to diody czerwone, obwód 3 to diody białe i obwód 4 to diody niebieskie. Każdy obwód jest sterowany niezależnie w zakresie od 0 do 100% jasności. Na życzenie Klienta można zmienić konfigurację kolorów diod. Maksymalna moc każdego obwodu to około 30W (jest to wartość średnia – w rzeczywistości zależy od binu napięciowego diod), natomiast maksymalna moc całej lampy została ograniczona do 100W.

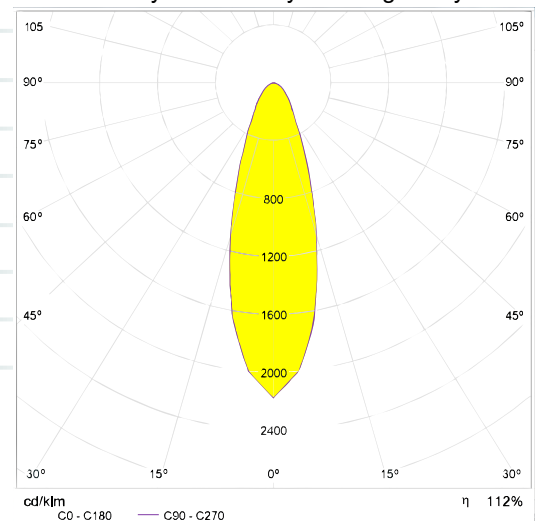
PX256 obsługuje dwa protokoły: DMX-512 i RDM. Sterowanie lampą odbywa się poprzez protokół DMX, za pomocą zewnętrznego sterownika. Protokół RDM umożliwi ustawienie adresu lampy lub odczytanie z niej informacji takich jak: łączny czas pracy, czy informacje o temperaturze.

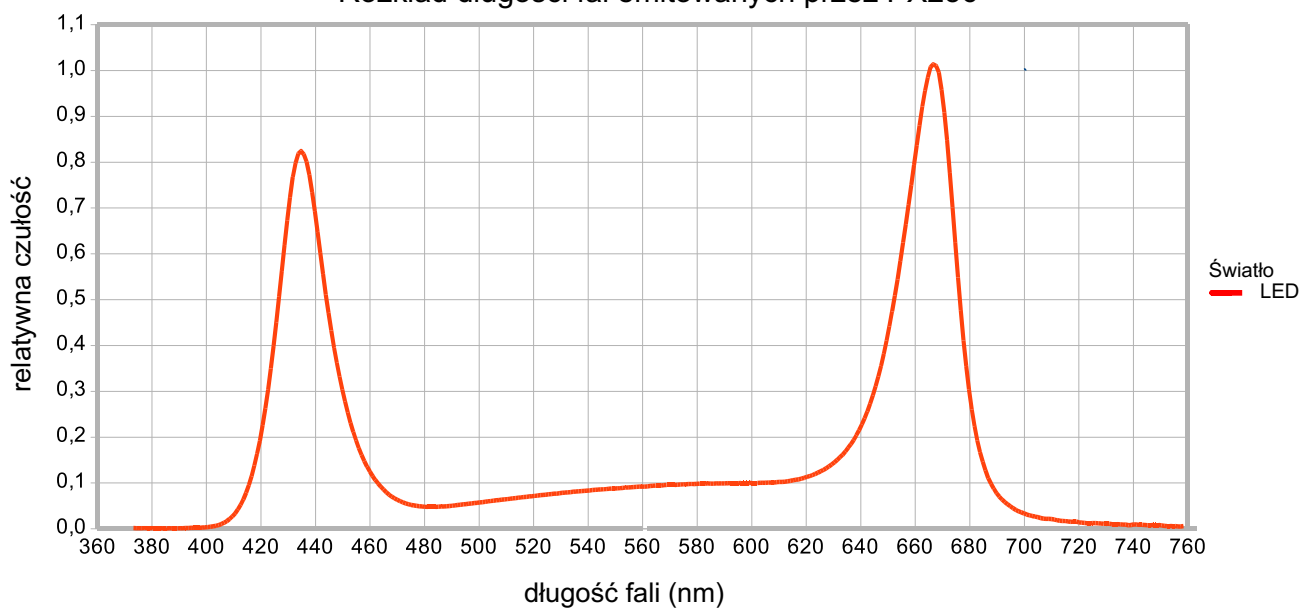
Standardowo lampa wyposażona jest w przewód zasilający o długości 2m oraz dwie nóżki umożliwiające montaż.

Dane Techniczne

Ilość diod:	36
Rodzaj diod:	Osram OSOLON
Kąt soczewek:	30°
Kolory światła:	2 x czerwony, biały, niebieski
Sterowanie:	Zintegrowany sterownik DXM i RDM
Zasilanie:	230V AC/50-60Hz (wbudowany zasilacz)
Max. pobór mocy:	100 W
Materiał obudowy:	aluminium
Klasa szczelności obudowy:	IP 65
Masa:	4,5 kg (wraz z 2 m kablem)
Wymiary (bez nóżek):	Długość: 760 mm Szerokość: 70 mm Wysokość: 80 mm

Rozsył światła - wykres biegunowy



Dodatkowe informacje
Rozkład długości fal emitowanych przez PX256


Za wybór koloru jakim świeci lampa odpowiada sterowanie przy pomocy protokołu DMX-512. Zmianę jasności określonych kolorów diod obsługują kanały DMX przedstawione w tabeli poniżej:

Kanał 1	czerwony kolor diod
Kanał 2	biały kolor diod
Kanał 3	niebieski kolor diod

Rysunek Techniczny
