



PLANTALUX



“

Podczas każdej edycji Targów Sadownictwa i Warzywnictwa ma miejsce rozdanie Nagrody im. prof. Szczepana A. Pieniążka. Pamiątkowe statuetki oraz dyplomy otrzymują przedsiębiorstwa o największym stopniu innowacyjności w ogrodnictwie. W latach 2018, 2019 i 2020 firma Plantalux była laureatem nagrody, ze względu na swój wkład w rozwój branży szklarniowej, a w szczególności za nowoczesne i energooszczędne lampy LED.

”





HISTORIA

Założyliśmy Plantalux jako firmę rodzinną w 2016 roku, ale nasze korzenie w branży oświetleniowej sięgają znacznie głębiej – do 2011 roku.

Od samego początku naszej działalności koncentrujemy się na ogrodnictwie, ze szczególnym uwzględnieniem wspomagania wzrostu roślin w kontrolowanych warunkach, zarówno w uprawach szklarniowych jak również indoor.

Od 2016 roku dostarczamy nasze produkty do 14 krajów w Europie, Azji, Ameryce Północnej i Południowej.

MISJA

W Plantalux chcemy przyczyniać się do stale zmieniającego się świata, dostarczając rozwiązania usprawniające uprawę roślin, a jednocześnie zmniejszające zapotrzebowanie na zasoby.

TECHNOLOGIA OPARTA NA BADANIACH

W Plantalux wierzymy, że badania i ciekawość są głównymi czynnikami sukcesu. Dlatego we własnym laboratorium oświetleniowym testujemy każdy aspekt światła. Laboratorium jest w pełni wyposażone w najnowocześniejsze urządzenia pomiarowe, takie jak sfera całkująca, spektrofotometr, goniometr i komora przeciążeniowa.

Ale laboratorium to nie koniec podróży. Otworzyliśmy własne centrum badawczo-rozwojowe indoor, w którym testujemy nasze oświetlenie LED w kontrolowanych warunkach. Obiekt składa się z dwóch oddzielnych komór uprawowych, każdy z pełną kontrolą klimatu – natężenie światła i fotoperiod, przepływ powietrza, temperatura powietrza, stężenie CO₂, wilgotność względna, pH, EC i wilgotność w podłożu. Wszystkie składniki odżywcze dostarczane są do roślin przez system kropelkowy, który jest w stanie dozować do 24 dawek dziennie. Wszystkie dane są stale monitorowane przez czujniki, a następnie przechowywane w celu wprowadzenia przyszłych ulepszeń.

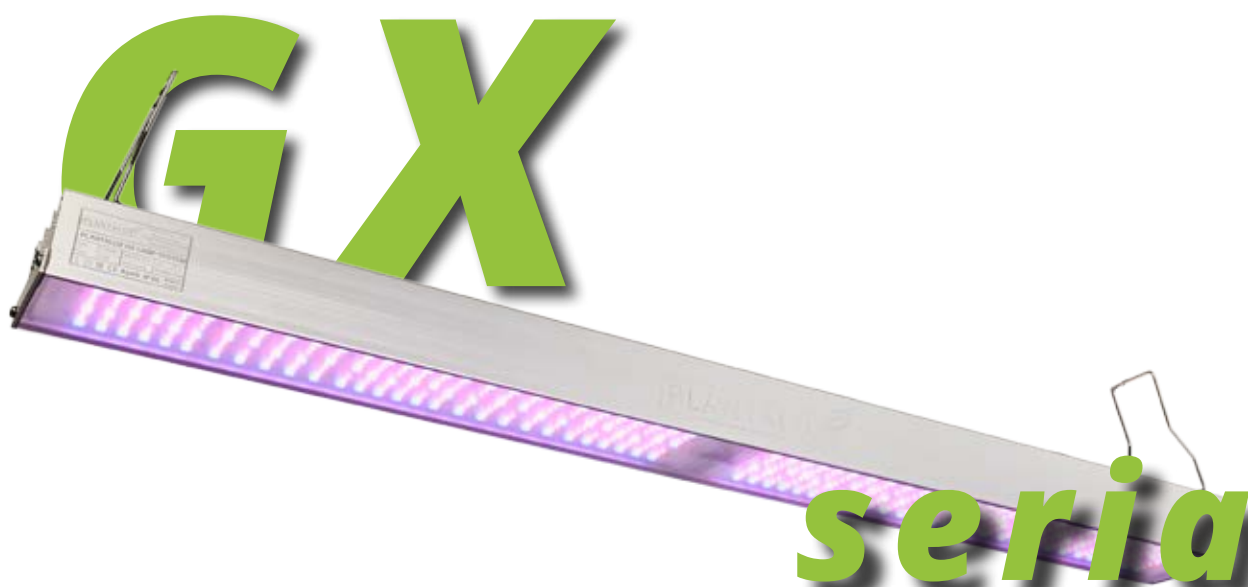


“

*55 000 m² szklarniowej uprawy
pomidora w Kazachstanie*

”

LAMPY LED SMD PLANTALUX



Specyfikacja

- lampa wyposażona w źródło światła LED w technologii SMD (Surface-Mount Devices)
- moc lampy: do 1200 W
- wydajność: do **3,5 $\mu\text{mol/J}$ @ 230 V**
- **Power Factor: 0,98**
- kąt rozsyłu światła: 120°
- stopień ochrony: **IP66***
- trwałość źródła światła 80 000 godzin (ok. 9 lat ciągłego świecenia)
- zasilacz **Inventronics** (sygnał PWM lub 0-10V analogowy)
- standardowa długość przewodu pomiędzy lampą a zasilaczem: 1,00 m
- obudowa wykonana z anodowanego aluminium
- oprawa wyposażona w szkło dyfuzyjne zapewniające
- równomierne rozproszenie światła
- system chłodzenia pasywnego
- gwarancja: podstawowa 3 lata, **rozszerzona 5 lat**

Wymiary

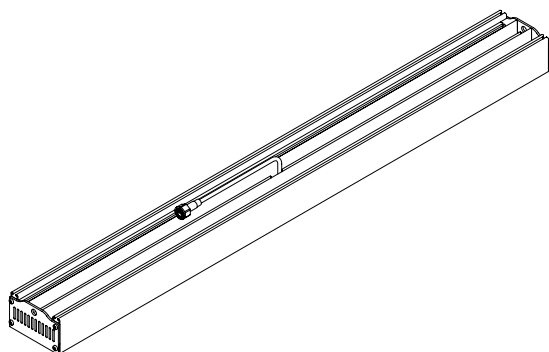
Wersja	Długość	Szerokość	Wysokość	Waga
320 W		100 mm		5,50 kg
640 W	1011 mm	271 mm	60 mm	11,00 kg
1200 W		984 mm		22,00 kg



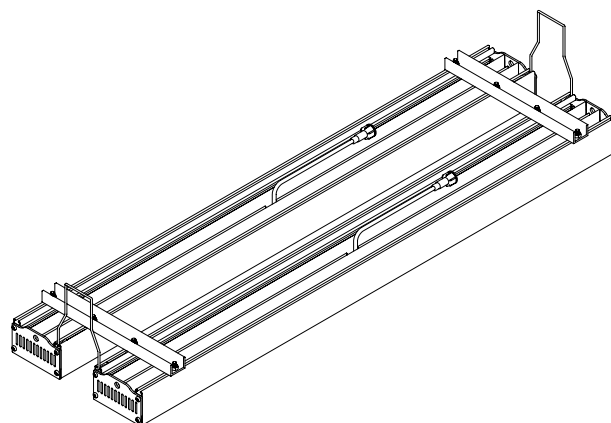
Widok z góry



Wersja 320 W



Wersja 640 W



* - odnosi się do stopnia szczelności wszystkich elementów elektrycznych takich jak diody, zasilacze, przewody



“

Dotychczas zrealizowaliśmy projekty doświetlania konopi w uprawach szklarniowych i indoor w takich krajach jak Austria, Czechy, Francja, Hiszpania, Izrael, Kanada, Macedonia Północna, Niemcy, Polska, Serbia, Szwajcaria, Tajlandia, Urugwaj, USA, Włochy.



”

LAMPY LED SMD PLANTALUX

XX



seria

Specyfikacja

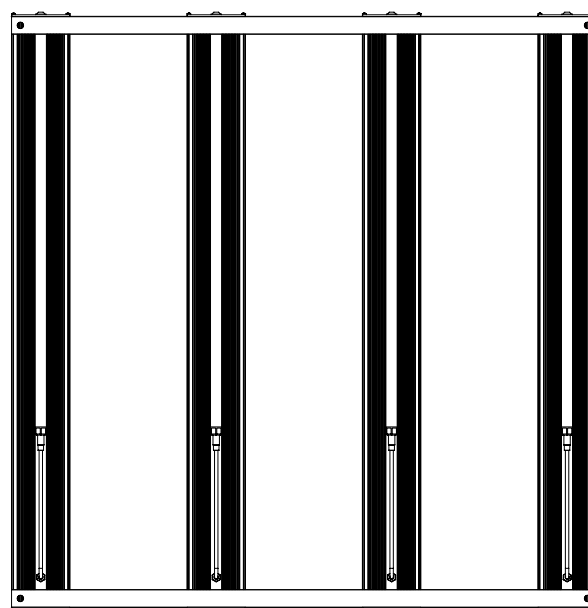
- lampa wyposażona w źródło światła LED w technologii SMD (Surface-Mount Devices)
- moc lampy: do 640 W
- wydajność: do **3,5 $\mu\text{mol/J}$ @ 230 V**
- **Power Factor: 0,98**
- kąt rozsyłu światła: 120°
- stopień ochrony: **IP66***
- trwałość źródła światła 80 000 godzin (ok. 9 lat ciągłego świecenia)
- zasilacz **Inventronics** (sygnał PWM lub 0-10V analogowy)
- standardowa długość przewodu pomiędzy lampą a zasilaczem: 1,00 m
- obudowa wykonana z anodowanego aluminium
- oprawa wyposażona w szkło dyfuzyjne zapewniające
- równomierne rozproszenie światła
- system chłodzenia pasywnego
- gwarancja: podstawowa 3 lata, **rozszerzona 5 lat**

Wymiary

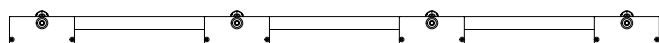
Wersja	Długość	Szerokość	Wysokość	Waga
640 W	1015 mm	1000 mm	45 mm	12,00 kg



Widok z góry



Widok z boku



* - odnosi się do stopnia szczelności wszystkich elementów elektrycznych takich jak diody, zasilacze, przewody

DANE KONTAKTOWE



Jakub Lachowski
Prezes Zarządu
Dyrektor Zarządzający
+ 48 730 730 478
jakub.lachowski@plantalux.pl



Rafał Lachowski
Członek Zarządu
Dyrektor ds. Rozwoju
+ 48 533 916 289
rafal.lachowski@plantalux.pl



Mateusz Świderski
Opiekun Klienta
+48 798 122 262
mateusz.swiderski@plantalux.pl



Ewelina Padziak
Dyrektor ds. Sprzedaży
+48 500 099 661
ewelina.padziak@plantalux.pl



Michał Sternik
Dyrektor Działu B+R
+ 48 501 046 534
michal.sternik@plantalux.pl

Plantalux Sp. z o.o.
Konopnica 162
21-030 Konopnica
NIP: 9462661551



[instagram.com/plantaluxleds/](https://www.instagram.com/plantaluxleds/)



[linkedin.com/company/plantalux/](https://www.linkedin.com/company/plantalux/)



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