



Wysoka technologia zadedykowana domowej uprawie

Linia Cultilite narodziła się w Anglii ze sprecyzowanym celem produkcji lamp CFL, które miałyby wysoką jakość i były w stanie zaspokoić potrzeby hodowców zarówno średnich jak i małych, na terenie całej Europy.

Aby zrealizować ten projekt musieliśmy nawiązać ścisłą współpracę z ważnymi amerykańskimi laboratoriami badawczymi z siedzibą w Kalifornii, która słynie z bardzo zaawansowanego rozwoju technologii przeznaczonych do "domowego ogrodnictwa".

W trakcie projektowania naszych lamp, wcieliśmy się w rolę naszych przyszłych klientów i spróbowaliśmy odpowiedzieć sobie na kluczowe pytania; jakie cechy byłyby dla nich najważniejsze, decydując się na wybór naszego nowego produktu. Oto do jakich wniosków doszliśmy:

- * niskie spożycie energii, przy jednoczesnej wysokiej emisji lumenów ;
- * jasne spektrum kolorów stymulujące maksymalnie proces fotosyntezy a jednocześnie kompatybilne na wszystkich etapach cyklu rozwojowego rośliny. Fotosyntetyczne promieniowanie aktywne (PAR) osiągające z łatwością 98% ;
- * energetyczna wydajność ;
- * większa odporność na transport i uszkodzenia mechaniczne, dzięki grubszyemu szkłu i podwójnemu łączeniu, między poszczególnymi częściami „U” każdej lampy.

Jak sprostać powyższym oczekiwaniom ?

Eko – Power. Przede wszystkim nasze lampy mieszczą się ponownie w energetycznej kategorii A. Zostały stworzone, aby przekształcać prawie całą ilość pochłanianej energii w światło.

Nasze lampy mają współczynnik mocy równy 0,98 : oznacza to, że 98% pochłoniętej energii zostaje przekształcona w światło. Z tego powodu uwalniają niewiele ciepła i mogą być stosowane nawet w lecie, w małych pomieszczeniach.

W związku z powyższym lampy Cultilite zostały zaprojektowane i wykonane z myślą o optymalnej ilości elementów „U” niezbędną do optymalizacji stosunku pomiędzy pobieraną energią a emisją światła

Na przykład: Rozważając naszą ECO - Power 150W, nasze badania jasno wykazały, że używając 5 elementów „U” zamiast 6-ciu mamy szansę zmniejszenia poboru energii do 120W zamiast 150W utrzymując tę samą emisję strumienia świetlnego.

Zabarwienie :

Cultilite wybrał trzy odcienie , najbardziej adekwatne na poszczególnych etapach domowej uprawy:

2100 ° K , dla obu etapów uprawy i kwitnienia ;

6400 ° K , specyficzne dla fazy wzrostu i dla roślin zielonych ;

2700 ° K , używane w fazie kwitnienia i owocowania .

Te kolorowe "temperatury" odnoszą się do najwyższych szczytów absorpcji światła przez rośliny, które korzystają z tej energii w trakcie procesów anabolicznych.

G-Shock:

Nasze świetlówki kompaktowe zostały wykonane z grubszego szkła i mają dwa punkty łączące między każdym elementem "U" . Ta innowacja pozwala na zmniejszenie ryzyka uszkodzeń spowodowanych transportem lub błędów popełnionych w trakcie instalacji lampy.

Co więcej, zdecydowaliśmy się na użycie opakowań wypełnionych wewnątrz powietrzem, ponieważ jest to najlepszy sposób na zachowanie integralności lampy podczas transportu.

Bądź jednak ostrożny! Oczywiście lampy nie są odporne na upadki i silne uderzenia!

Nasze lampy są posiadają certyfikaty WEEE, CE oraz RoHS

Szczególną uwagę zwracamy na jakość , w związku z czym nasz cały asortyment objęty jest roczną gwarancją.