



# poly klima<sup>®</sup> True Daylight-LED

Harmonisches Lichtspektrum für  
Pflanzenzucht und Zellkulturen

Der Energieverbrauch bestehender Phytotrone und Pflanzenwachstumsschränke wird in naher Zukunft mehr und mehr thematisiert.

Oftmals stehen in Instituten und pflanzenbiologischen Forschungseinrichtungen bereits betagtere Schränke und begehbare Räume, deren Beleuchtungseinheiten mit Leuchtstofflampen ausgestattet sind.

Das Weiß-LED Flächenmodul von poly klima<sup>®</sup> stellt eine preisgünstige Alternative zur herkömmlichen Fluoreszenzlampe dar. Nahezu jeder Schrank und begehbare Raum kann mit unserem LED-Lampenbanksystem nachgerüstet werden!

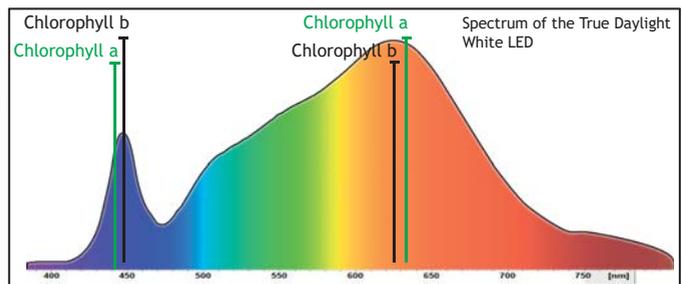


- Ca. 50% geringerer Verbrauch im Vergleich zu herkömmlichen Fluoreszenzlampen.
- Geringere Bauhöhe und so Erweiterung der zur Verfügung stehenden Wuchshöhe.
- Kaum Wärmeentwicklung und Wärmestrahlung. Geringer Kühlaufwand.
- Sehr harmonisches Lichtspektrum, ideal zur Pflanzenzucht und Zellkulturen.
- Konstantes Lichtspektrum bei allen Dimmstufen und Temperaturbereichen.
- Kompatible Technik. Mit geringem Aufwand in bestehende Systeme integrierbar.
- Langlebige Leuchtmittel. Konstante Leistung für mind. 50.000 Stunden.
- Leuchtstärken von bis zu 400  $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}^{-1}$

## Empfehlungen:

„Unser Test mit dieser LED war vielversprechend...“,  
Professor Dr. Katja Tielbörger,  
University of Tübingen

„Breitspektral, energieeffizient und geeignet für die Pflanzenzucht!“,  
Professor Dr. Benedikt Kost,  
University of Erlangen



„Ein gleichwertiger, wenn nicht besserer Ersatz für Fluoreszenzlampen.“, Professor Dr. Waltraud Schulze, University of Hohenheim/Stuttgart

„Eine Beleuchtung mit optimalem Spektrum für Pflanzen und minimaler Wärmeentwicklung.“,  
Professor Dr. Erich Glawischnig, Technical University of Munich