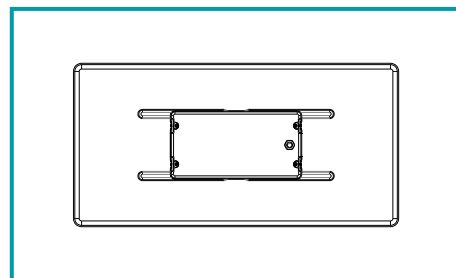
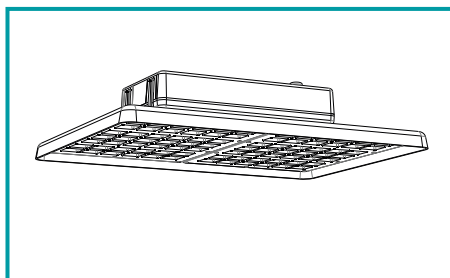
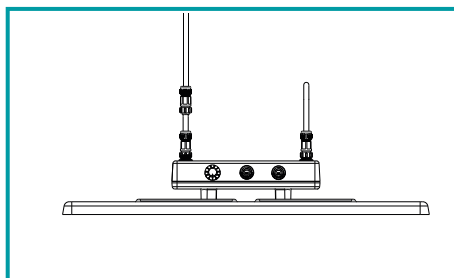


# POWERLED

## DATENBLATT



### PowerLED

Unsere PowerLED wurde speziell für die Verwendung im Indoor- sowie Gewächshausbereich entwickelt und stellt den perfekten Ersatz zu konventioneller HPS-Beleuchtung (Natriumdampflampe) dar. Sie steigert die Wachstumsrate sowie den Ertrag vieler Pflanzen. PowerLED kann für alle Wachstumsphasen verwendet werden, da sie dimmbar, programmierbar und individuell steuerbar ist.

### Technische Features

Robustes  
Aluminiumgehäuse

Vollspektrum  
Lichtverteilung 120°

CRI >90

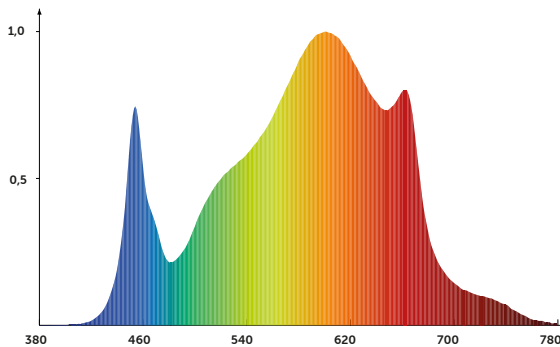
IP65 und IK10

L90B10 50.000 Std.

5 Jahre Garantie

# POWERLED TECHNISCHE DATEN

## Spektrum



Vollspektrum mit verstärktem Rot und Fernrot

## Technische Daten

Wärmemanagement	Passiv
Schutzart	IP65
Stoßfestigkeit	IK10
Elektrik	100-277 V, 50/60 Hz
Betriebstemperatur	-40 bis 50 °C
Überspannungsschutz	4KV
Wärmeleitfähigkeit	226 W/m-K
Gehäuse	Aluminium
Lebensdauer / Service life time	L90B10 > 50.000 Std.

## Beleuchtungsspezifikationen

PPF (400 - 700 nm) (µmol/s) Photosynthetic Photon Flux	864 µmol/s
Lumen	60.800 lm
Spektrum	Vollständiges Spektrum (3.000 K + 5.000 K + 660 nm + 730 nm)
Farbtemperatur	3.000 K
CRI	Ra >90
Lichtausstrahlung	120 °
Dimmung	1-10V / Drehdimmer

## Elektrische Spezifikationen

Effizienz	2,7 µmol/J
Leistungsaufnahme	320 W
Überspannungsschutz	4KV
HPS-Äquivalent	600 W

## Andere Spezifikationen

Abmessungen (L x B x H) in mm	720 * 365 * 130 mm
Gewicht ohne Netzteil	8.400 g
Garantie	5 Jahre