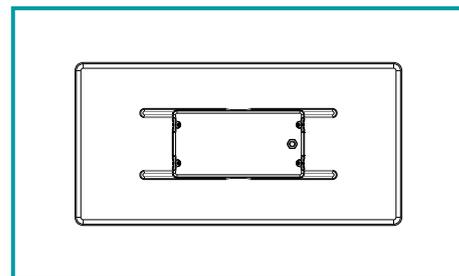
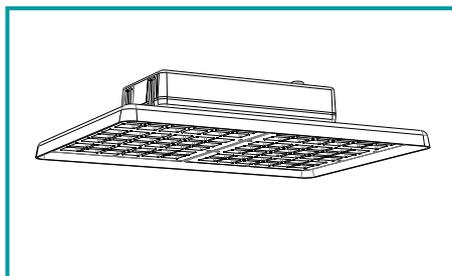
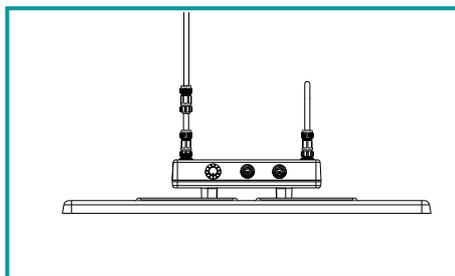
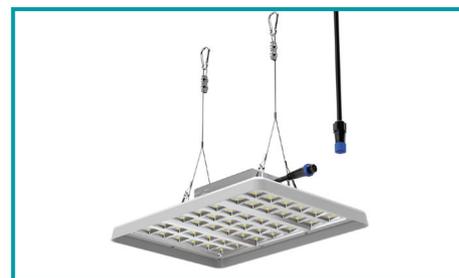


POWERLED

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

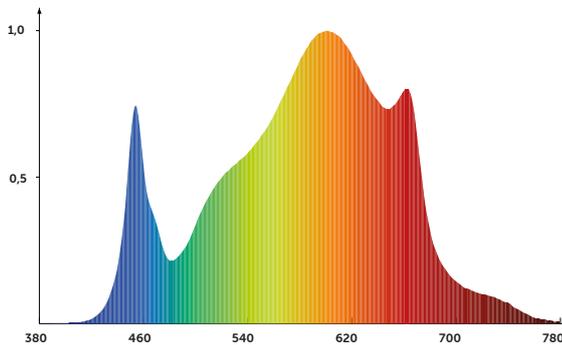
IP65 und IK10

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