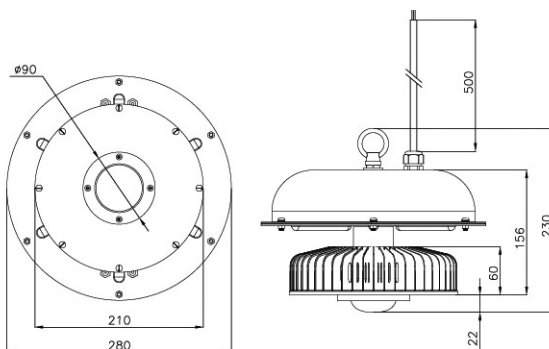
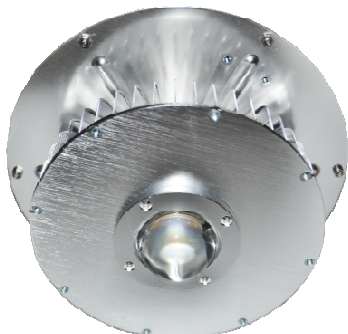


GROW LED EYE 100



PŘEDNOSTI KULTIVAČNÍHO LED SVÍTIDLA GROW LED EYE 100

Lehčí , absolutně tichý a výkonnější. Tyto vlastnosti nabízí pěstební LED svítidlo GROW LED EYE 100

- ✓ Příkon pouze 96W
- ✓ Vysoká účinnost systému až 116 FAR/ W/m^2 z výšky 40cm
- ✓ Vysoká efektivnost ozáření plochy 1m^2
- ✓ 3.1 kg pro malé zatížení konstrukcí
- ✓ Krytí IP66 - pro venkovní použití - stříkající voda, vlhkost až 99%
- ✓ Provozní teploty -40 až +50°C
- ✓ Dvojitý kabelový systém pro zvýšení bezpečnosti
- ✓ Závěsná montáž, nebo úchyt pro přisazenou montáž s rotací 180°. (volitelné příslušenství)
- ✓ Spektrum: GLSA1 - růst, klonování, šlechtění , GLSA2 - růst i květ univerzální použití, GLSA3 - květ a plod
- ✓ Balení obsahuje: 1 x svítidlo, 1 x závěsný systém, 1 x 5m dlouhý kabel se zástrčkou do zásuvky, 1 x propojovací konektor IP68, svítidlo je sestaveno a připraveno k okamžitému použití.

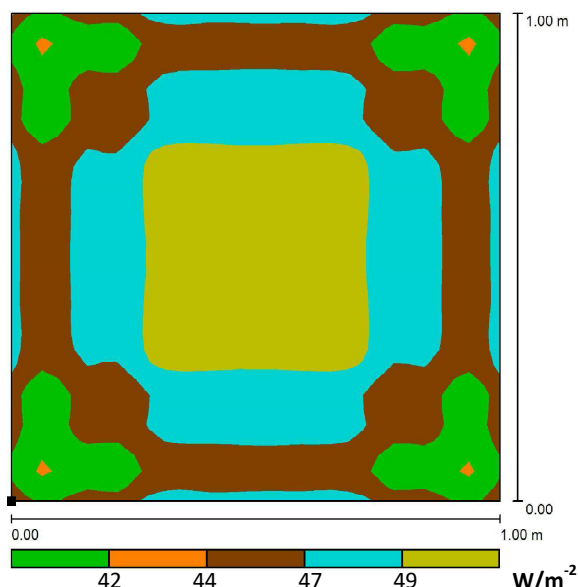
Technická specifikace:

Příkon:	96W
Vstupní napětí:	100-240V AC
Váha svítidla:	3,1Kg
Stupeň krytí:	IP66 - proti stříkající vodě
Provozní teploty:	-40 až +50°C
Rozměry:	š: 280mm, v: 230mm
Nominální životnost:	35.000 hodin - více jak 5 let při 18h x 365d
Záruka:	2 roky
Průměrná fotonová energie z výšky 40cm na ploše 1m^2 :	$182 \mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$
Průměrná ozářenost z výšky 40cm na ploše 1m^2 :	$72,7 \text{ W/m}^2$
Využití:	Domácí pěstování, průmyslové pěstování, kultivační klimatické komory a jiné

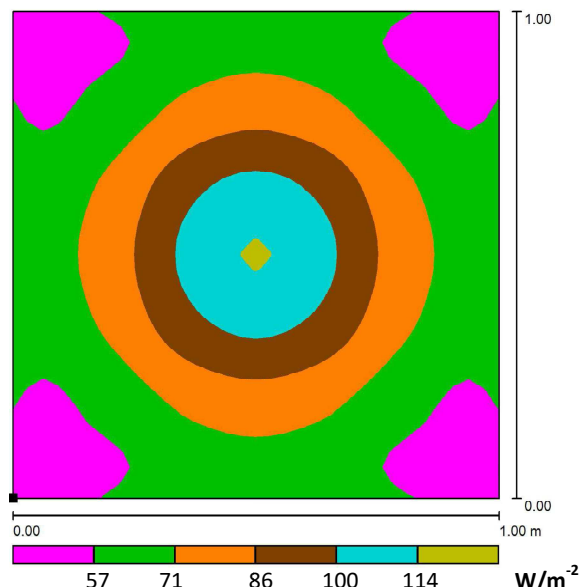
GROW LED EYE 100 - dohlédne na Vaše rostliny

Ukázky ozáření na ploše 1m^2 - měření proběhlo v uzavřeném boxu $1 \times 1 \times 2\text{m}$ s odrazivostí materiálu: strop 80%, stěny 90%, podlaha 20%.

Vzdálenost od zdroje 100cm - průměr 47 W/m^2



Vzdálenost od zdroje 40cm - průměr 72 W/m^2



Upozornění:

Tyto hodnoty nelze převádět na jiná svítidla a aplikace nežli výše uvedené. Výkon ozáření v prostoru se mění v závislosti na vyzářeném elektromagnetickém záření, rozměrech aplikace (prostoru), výšce měření a odrazivosti materiálů.

Pro přesný výpočet Vašeho projektu nás kontaktujte. Rádi pro Vás vytvoříme výpočet na míru Vaší aplikaci.

Vhodné pro rostliny typu: nižšího vzrůstu středně až středně vysoce náročné na světlo.

Přehled doporučeného ozáření pro kultivaci rostlin

Úroveň ozáření	FAR W/m^2	Doporučené pro
Nízká	2 - 25	Doplňkové osvětlení k přirozenému světlu (extrémně až stínomilné rostliny)
Střední	26 - 60	Okrasné rostliny, sazenice, šlechtění, řízkování (stínomilné až slunné)
Středně vysoká	60 - 100	Pěstování - nižších až středně vysokých slunných rostlin do 60cm (jahody, salát, bylinky, len, ..)
Vysoká	101 - 220	Pěstování - vyšších slunných rostlin do 150cm (rajčata, papriky, konopí, řepka, ...)
Extrémně vysoká	220 - 450	Průměrná přirozená sluneční ozáření ve vegetačním období

Optimální ozáření se u jednotlivých druhů rostlin z různých oblastí původu může lišit.

Doporučené nastavení vzdálenosti svítidla od pěstebního media (květníku):

Vždy si uvědomte jak vysoké budou rostliny v dospělosti, k této výšce přičtete 20 - 40cm a získáte optimální vzdálenost svítidla od květníku. Volte takové svítidlo, které dosáhne z vypočítané výšky doporučenou , nebo jí nejbližší dávku ozáření.

Příklad: rostlina 50cm vysoká přičtete 20 - 40cm odstup od svítidla = ozáření z výšky 70 - 90cm (Optimální hladina ozáření u květníku pro uzavřené pěstování = cca 60 FAR W/m^2). Svítidlo GROW LED EYE 100 na 1m^2 z výšky 70cm dosáhne průměrné ozáření 58 FAR W/m^2 .

info@growled.cz

www.growled.cz

<http://eshop.growled.cz/>

+420 773 563 399