

MOBILNÍ PŘÍRODĚ BLÍZKÉ OSVĚTLENÍ PRO ANIMÁLNÍ CHOVY

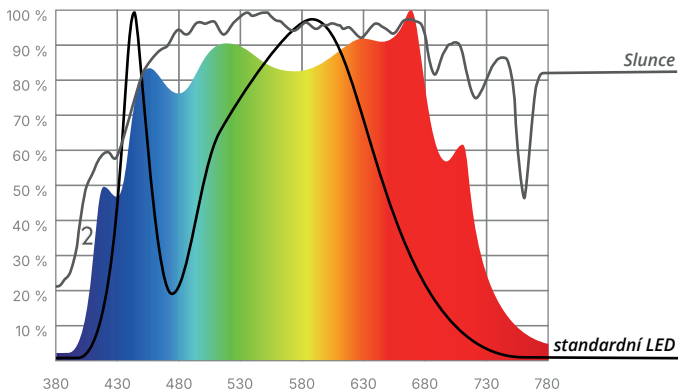
Mobilní velkoplošné svítidlo určené k umístění před sestavu chovných nádob, navržené pro zajištění rovnoměrné vertikální osvětlenosti v prostorách určených pro laboratorní chovy. Tímto způsobem je dosažena stejná osvětlenost ve všech výškových úrovních chovných nádob a tím i porovnatelné podmínky v nich.

Tento světelný systém byl vyvinut pro laboratorní zvířata s důrazem na co nejvěrnější napodobení přirozeného světelného cyklu i spektra denního a nočního přírodního světla. Umožňuje simulaci celého 24hodinového rytmu dne a noci, a tím podporuje správnou funkci cirkadiánního a zrakového systému u experimentálních organismů.

- Spektrum blízké dennímu světlu i nočnímu přírodnímu prostředí
- Plynulé přechody mezi dnem a nocí během úsvitu a soumraku



Osvětlení využívá upravené spektrum, které je oproti běžným LED zdrojům rozšířeno o velmi krátké a dlouhé vlnové délky. Tato úprava zohledňuje specifickou citlivost zraku laboratorních hlodavců.



SPECTRASOL





Animalab, s.r.o.
www.animalab.cz
Terronská 7, 160 00 Praha 6
+420 608 886 028
info@animalab.cz

SVĚTELNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY

Osvětlenost na referenční rovině (přední hrana chovných nádob)

Denní osvětlení až 100 lx
Noční osvětlení méně než 0,01 lx
tzn. poměr den : noc – 1 : 10 000

Barevný tón světla

Základní osvětlení CCT 4800 K (speciální spektrum)

Prostorové a technické řešení

Světelná soustava 1400x1200 mm s možností modulového rozšíření
Výškově nastavitelná konstrukce až do 2,0 m
Prachotěsné provedení, autonomní regulace
Varianty provedení - mobilní/ fixní (nástěnná)



Vývoj tohoto zařízení ve spolupráci s UCEEB ČVUT v Praze a NUDZ v rámci projektu č. FW09020164 financovaném se státní podporou Technologické agentury ČR a Ministerstva průmyslu a obchodu v rámci Programu TREND 9.