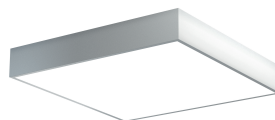


PŘÍRODĚ BLÍZKÉ OSVĚTLENÍ PRO ANIMÁLNÍ CHOVY

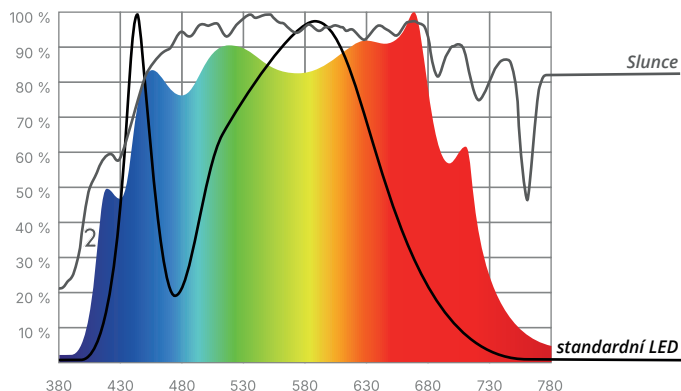
Tento světelný systém byl vyvinut pro laboratorní zvířata s důrazem na co nejbližší napodobení přirozeného světelného cyklu i spektra denního a nočního přírodního světla. Umožňuje simulaci celého 24hodinového rytmu dne a noci, a tím podporuje správnou funkci cirkadiánního a zrakového systému u experimentálních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

- Spektrum blízké dennímu i nočnímu přírodnímu prostředí
- Plynulé přechody mezi dnem a nocí během úsvitu a soumraku
- Noční červené přisvícení pro orientaci ošetřovatelů
- Možnost zesílení denního světla pro náročnější zrakové činnosti



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

DISCOVERY PARTNER®



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 (výška pracovní desky 850 mm nad podlahou)

Denní osvětlení až 200 lx
Denní posílené osvětlení až 300 lx
Noční osvětlení méně než 0,1 lx
Noční červené osvětlení do 5 lx

Barevný tón světla

Základní osvětlení CCT 4800 K (speciální spektrum), Ra 95
Červené osvětlení složeno z 630 + 670 nm

Prostorové řešení

Přisazené prachotěsné svítidlo, 1275 x 84 mm, výška 100 mm
Svítidlo vestavné do podhledu / přisazené s rámečkem, 600 x 600 mm



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.