INFORMACJE DODATKOWE
OSWIETLENIE

westron

OŚWIETLENIE W TECHNOLOGII LED

Oświetlenie w budynku inwentarskim ma istotny wpływ na dobrostan utrzymywanych zwierząt oraz na osiągane wyniki produkcyjne. Odpowiednio oświetlony budynek stwarza dogodne warunki dla rozwoju zwierząt, przebiegu metabolizmu w organizmie, zwiększa zużycie tlenu, a w konsekwencji poprawia działanie układu pokarmowego i oddechowego.

tuba LED FW

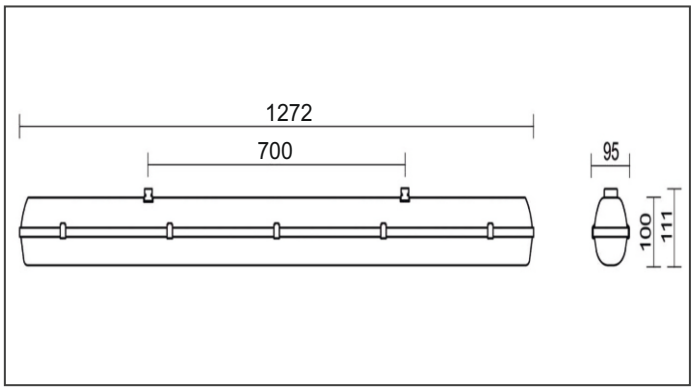
ZALETY:

- specjalnie zaprojektowane dla budynków inwentarskich,
- możliwość zaprogramowania sterowania oświetleniem w cyklach dobowych z zadaną dowolnie mocą świecenia oraz regulowanym czasem rozjaśniania i ściemniania,
- temperatura barwowa 3000 K zapewnia ciepłe białe światło zbliżone do naturalnego,
- oprawa hermetyczna o stopniu ochrony IP66,
- tworzywa wykorzystane do produkcji oprawy (ABS i akryl) gwarantują wysoką odporność na promieniowanie UV, gazy, pył, temperaturę i wodę,
- tuby LED FW wyposażone są w korpus aluminiowy (radiator aluminiowy) gwarantujący doskonałe odprowadzenie ciepła od źródła światła oraz wysokiej jakości zasilacz ze stabilizacją prądu, który przedłuża żywotność lamp,
- 120 diod rozłożonych na całej długości tuby zapewnia prawidłowe rozproszenie emitowanego światła na całej długości lampy,
- dyfuzor (klosz) koloru mlecznego niweluje strefy nieoświetlone na powierzchni ściółki (brak efektów czarnych pasków),
- w kurnikach stosujemy lampy LED FWK z regulacją jasności świecenia, natomiast w chlewniach lampy LED FWT bez regulacji.

Dane techniczne	
moc znamionowa	18 W
strumień świetlny LED FW	1980 lm
skuteczność świetlna	110 lm/W
napięcie zasilania	230 V AC
częstotliwość	50 Hz
temperatura barwowa	3000 K
nominalny okres trwałości	50 000 h
kąt promieniowania światła	120'
współczynnik oddawania barw	>=80
stopień szczelności	IP 66
klasa ochronności	I
regulacja jasności	0-100%
materiał obudowa	ABS
materiał klosz	AC
materiał uchwyt i haki	stal nierdzewna
wymiary oprawy	1272 x 95 x 111 mm

OŚWIETLENIE W TECHNOLOGII LED

oprawa do lampy LED FW



wymiary oprawy

ZALECENIA MONTAŻOWE:

- doprowadzenie zasilania do lamp LED FW przewodem OMY 3 x 1,5 mm² na jedną linię,
- przelotowy montaż okablowania (od lampy do lampy) bez konieczności użycia puszek elektrycznych,
- lampy LED FWK ściemnialne sterowane fazowo od 0-100%,
- w kurnikach możliwość podłączenia do klimakomputerów posiadających opcję sterowania światłem,
- w kurnikach możliwość podłączenia do osobnego urządzenia sterującego oświetleniem - programowalny regulator czasowy,
- w chlewniach możliwość podłączenia lampy LED FWT nieściemnialnej do standardowego wyłącznika oświetlenia,

KALKULACJA KOSZTÓW EKSPLOATACJI	tradycyjna świetlówka w oprawie IP 65	lampa LED FW IP 66
ilość sztuk	50	50
moc jednej sztuki	36 W	18 W
żywotność lampy	15 000 h	50 000 h
montaż lamp na wysokości	3,5m	
osiągnięcie natężenia światłą na podłożu	70 Lux	
cena za 1 kWh	0,55 gr	
ilość godzin świecenia na dobę	12	
ilość lat świecenia	1	
suma mocy	1 800 W	900 W
zużycie energii w roku	7 884 kWh	3 942 kWh
koszt energii na rok	4 336,2 zł	2 168,1 zł
oszczędność na kosztach energii w roku	**2 168,1 zł**	

wesstron

Augustowo 6, 86-022 Dobrcz, tel.+48 52 364 96 07, e-mail: info@wesstron.pl

WWW.WESSTRON.PL