

## Beispielrechnung Hähnchenmaststall 100 x 24 m

	Leuchtstofflampe TL-D 1500 mm	PS-LED Lup-H 30W
Längere Lebensdauer	15.000 h →	50.000 h
Energieeinsparung	72 W →	30 W
Stromkosten pro Lampe im Jahr	108,56 € →	45,36 €

Basierend auf einem Durchschnittspreis von 28 Cent/kWh

ca.  
**2.095 €**  
Einsparung  
pro Jahr\*\*

**9**  
Monate  
Amortisations-  
dauer\*\*

Lampenanzahl	33
Brennstunden pro Jahr	5400 h
Energiekosten	0,28 €/kWh

PS-LED Lup Tube | PS-LED Lup-H 30W

## Optimale LED-Beleuchtung für Ihren Hähnchen-, Puten-, Elterntier- und Schweinestall

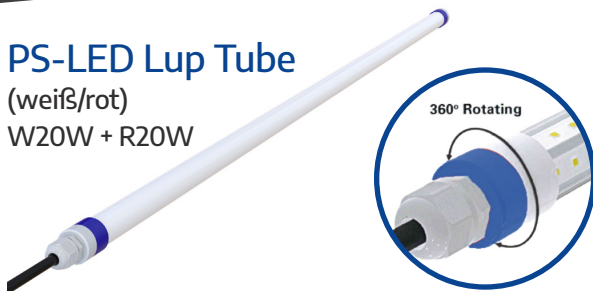
Die richtigen Lichtverhältnisse tragen in der Geflügel- und Schweinehaltung für ein optimales Wohlbefinden im Aufzucht- und Mastbereich bei. Damit auch Ihre Tiere in den Vorzug optimaler Lichtverhältnisse kommen, wollen wir Ihnen gerne unser Lichtkonzept für Ihren Stall vorstellen.

Um ein optimales Lichtkonzept für Ihren Stalltyp entwickeln zu können ist es wichtig zu verstehen, wie Ihre Tiere die Welt wahrnehmen. Das Sehvermögen von Masthähnchen, Puten und Elterntiere unterscheidet sich erheblich von dem des Menschen. Sie können beispielweise Farben und vor allem UV-Licht besser wahrnehmen. Außerdem sehen sie viel schärfer, was für das Thema der Beleuchtung eine große Rolle spielt. Allerdings haben sie auch einen schlechteren Sinn für das räumliche (3D) Sehen.

Unsere speziell für die moderne Landwirtschaft entwickelte LED-Beleuchtung eignet sich optimal für den Einsatz in Hähnchen-, Puten-, Elterntier- und Schweineställen. Die einheitliche Lichtverteilung garantiert eine optimale Ausleuchtung im Stall, denn unsere LED-Leuchten sind flackerfrei und von 0 bis 100 % dimmbar. Spezielle zweifarbige Leuchten (weiß/rot) ermöglichen eine große Flexibilität bei der Optimierung der Lichtfarbe für Ihre Tierart.

Die hohe Energieeffizienz bei einer Lebensdauer von 50.000 h in Kombination mit der Wasser- und Staubschutz der IP66-67-zertifizierten LED-Leuchten sorgt zudem für eine hervorragende Wirtschaftlichkeit.

## PS-LED Lup Tube (weiß/rot) W20W + R20W



Artikel-Nr.	12-07-0156
Leistung	20 W + 20 W
Einsatzgebiete	Elterntiere, Legehennen, Masthähnchen
Abmessungen	Länge 1200 mm
Voltage	100-120 Vac oder 200-240 Vac
Abstrahlwinkel	150° V-Shape
Lichtleistung	2600 lm
Effizienz	rot: 50 lm/W, weiß: 130 lm/W, rot + weiß: 90-110 lm/W
Farbtemperatur	3000 k + Rot
Lichtfarbe	830 (warmweiß)
Farbwiedergabeindex	>80 %
Frequenz	50-60 Hz
Eigenschaften	1-100 % Dimmbar, Flackerfrei
Lebensdauer	ca. 50.000 Stunden
Material	PC, Kunststoff
Schutzklasse	IP66

## PS-LED Lup Tube (weiß/rot) W28W + R28W



Artikel-Nr.	12-07-0157
Leistung	28 W + 28 W
Einsatzgebiete	Elterntiere, Legehennen, Masthähnchen
Abmessungen	Länge 1500 mm
Voltage	100-120 Vac oder 200-240 Vac
Abstrahlwinkel	150° V-Shape
Lichtleistung	3640 lm
Effizienz	rot: 50 lm/W, weiß: 130 lm/W, rot + weiß: 90-110 lm/W
Farbtemperatur	3000 k + Rot
Lichtfarbe	830 (warmweiß)
Farbwiedergabeindex	>80 %
Frequenz	50-60 Hz
Eigenschaften	1-100 % Dimmbar, Flackerfrei
Lebensdauer	ca. 50.000 Stunden
Material	PC, Kunststoff
Schutzklasse	IP66

## PS-LED Lup-H 30W



Artikel-Nr.	12-07-0145
Leistung	30 W
Einsatzgebiete	Schweine, Gewächshäuser, Masthähnchen
Abmessungen	Länge 1500 mm, Ø 40 mm
Voltage	220 Vac
Abstrahlwinkel	200°
Lichtleistung	3300 lm
Effizienz	110 lm/W
Farbtemperatur	3000 k
Lichtfarbe	warmweiß
Farbwiedergabeindex	>85 %
Frequenz	50 Hz
Eigenschaften	1-100 % Dimmbar, Flackerfrei
Lebensdauer	ca. 50.000 Stunden
Material	PC
Schutzklasse	IP67

## PS-LED Lup Tube 22W (weiß)



Artikel-Nr.	12-07-0114
Leistung	22 W
Einsatzgebiete	Schweine, Gewächshäuser, Puten
Abmessungen	Länge 1500 mm
Voltage	220-240 Vac
Abstrahlwinkel	160°
Lichtleistung	3000 lm
Effizienz	136 lm/W
Farbtemperatur	4000 k
Lichtfarbe	840 (neutralweiß)
Frequenz	50 Hz
Eigenschaften	Flackerfrei
Lebensdauer	ca. 30.000 Stunden
Material	PVC, Kunststoff
Schutzklasse	IP67