

Splash IPX7

Infrarot-Wärmestrahlergerät

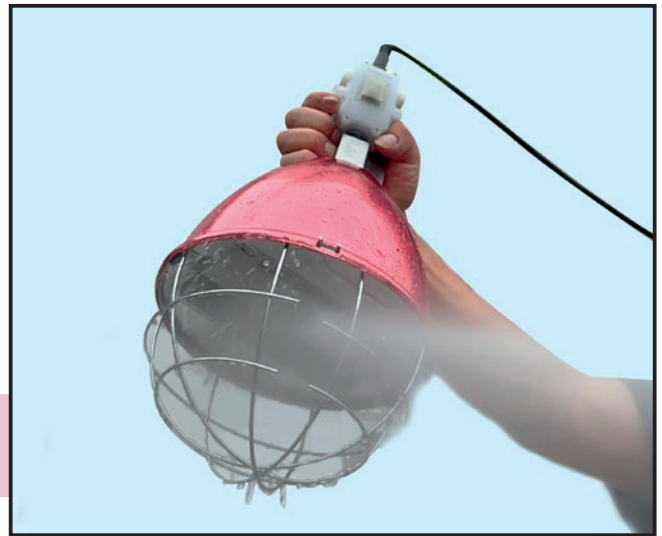


Neuartiger, patentierter Wärmerstrahler der Schutzart IPX 7, geeignet für 30-minütiges Untertauchen in 1 m tiefem Wasser. Infrarotlicht erzeugt durch seine sanfte Strahlung einen angenehmen Nestwärme-Effekt. Dies beruhigt die Ferkel, entspannt deren Muskeln, stärkt das Immunsystem, und sorgt für schnellere Erholung bei Verletzungen. Die Folge sind weniger Unruhe und Stress und deutlich bessere Tageszunahmen.

Vorteile wasserfester Wärmestrahler:

- mehr Sicherheit für den Anwender: Während bisher manche Landwirte herkömmliche Wärmestrahler mit niedriger Schutzart während der Reinigung im Stall beließen und damit riskierten, dass Kriechstrom entstand und Sicherungen auslösten, können diese Wärmestrahler bequem mitgereinigt werden.
- keine Keimverschleppung mehr durch staubige, ungereinigte Wärmelampen. Einfach die Wärmelampen mitwaschen.

Strahler muss vor dem Reinigen des Stalls nicht mehr abgehängt werden



Geringer Stromverbrauch:

durch 3-stufigen Sparschalter, einfach und komfortabel zu bedienen:

- Stufe 2 (blaue Signallampe): 100 % Leistung in den ersten Tagen und im Winter
- Stufe 1 (grüne Signallampe): 50 % Leistung bei älteren Ferkeln und im Sommer
- Stufe 0: AUS

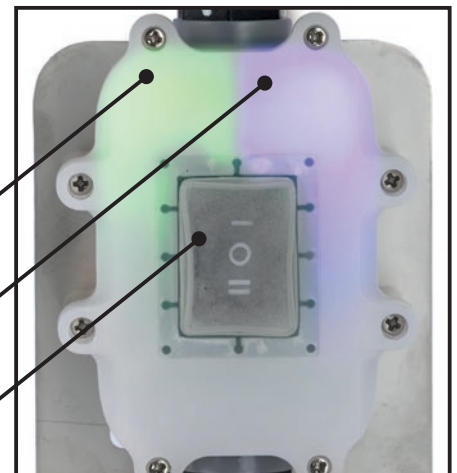
Zeitsparende Bedienbarkeit:

Der Landwirt kann die gerade eingestellte Stufe durch die Signallampe an der Schalteroberseite aus größerer Entfernung erkennen:

grün = Energiesparmodus

blau = volle Leistung

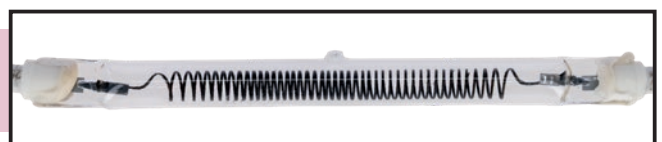
Energiesparschalter



Glühwendel aus Karbon statt Wolfram:

- Das Leuchtmittel (Karbonröhre) ist bereits im Lieferumfang enthalten
- Leuchtmittel austauschbar
- Karbonröhren **brennen bis zu 15 000 Betriebsstunden** und damit **3 x so lange wie herkömmliche Lampen** mit Glühwendeln aus Wolfram, was Wartungsaufwand und Betriebskosten reduziert.
- Glühwendel aus Karbon sind weniger stoßempfindlich als herkömmliche Glühwendel aus Wolfram
- Studien (z.B. 1996 Dureau, T.E., et al) belegen, dass Ferkel gestresst auf starke Kontraste reagieren und sich von Schatten und dunklen Ecken fernhalten. Zu helles Licht verursacht Unruhe, Hautbeschwerden, Kurzatmigkeit, höheren Blutdruck und blendet. Herkömmliche Lampen mit Wolfram-Glühwendeln haben eine Helligkeit von > 6000 LUX. Die hier verwendeten Karbonröhren haben eine Helligkeit von nur etwa 5 Lux gedämmt weiß. Das fördert nicht nur die Gesundheit und das Wohlbefinden der Tiere, sondern bringt auch weniger Energieverluste in Form von Licht mit sich.

**Brenndauer bis zu 15 000 Betriebsstunden
3 x so lange Lebensdauer wie herkömmliche Lampen**



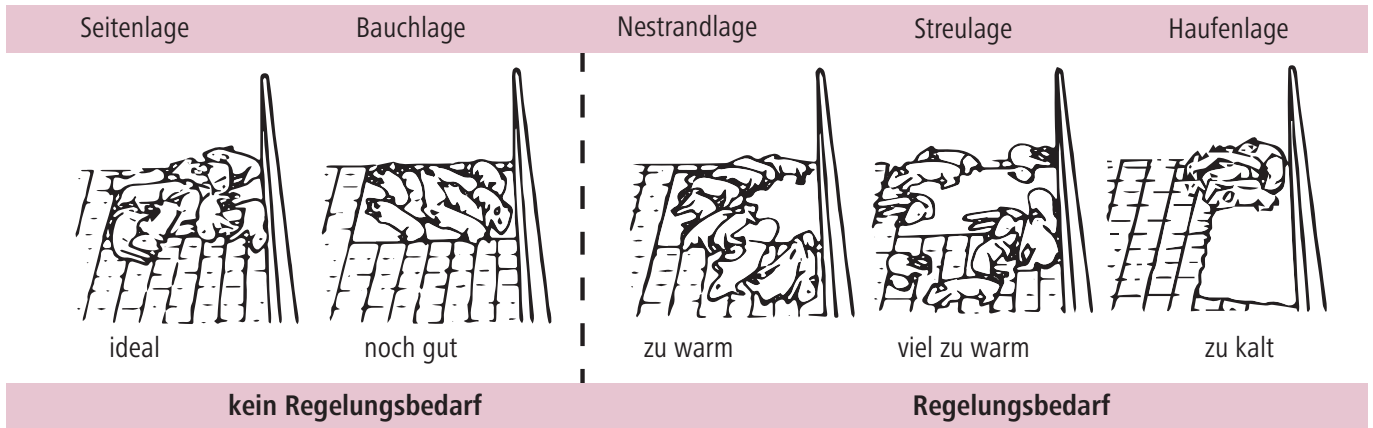
Hervorragende Wärmeverteilung:

Während herkömmliche Lampen zentral eine große Hitze erzeugen, die dann stark abfällt, reflektiert das spezielle Design der Lampe Splash IPX7 Licht und wirft es gleichmäßig auf den vorgesehenen Bereich. Die Ferkel des kompletten Wurfs bleiben warm, weniger kümmerlich und weniger Ferkelverluste.

Liegeverhalten von Ferkeln

Damit die Ferkel von Anfang an gesund bleiben und täglich Gewicht zulegen, wird von einem Temperaturbedarf der neugeborenen Ferkel von 30 bis 35 °C ausgegangen. Von der 2. bis 4. Lebenswoche sinkt der Temperaturbedarf auf ca. 26 °C ab. Die Komfortzone im Nestbereich sollte dementsprechend temperiert werden.

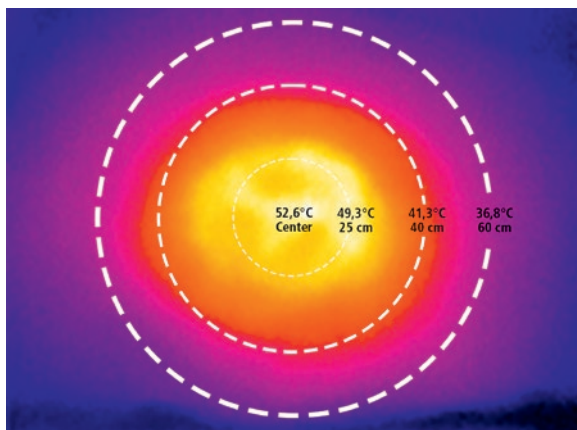
Das Liegeverhalten der Ferkel steht im direkten Zusammenhang mit dem Wärmeangebot im Nest. Entsprechend dem Verhalten der Ferkel sollten die Wärmestrahlergeräte reguliert werden.



Quelle: i. A. Baey-Ernsten u. a., Wärmesysteme für Saugferkel, 1996

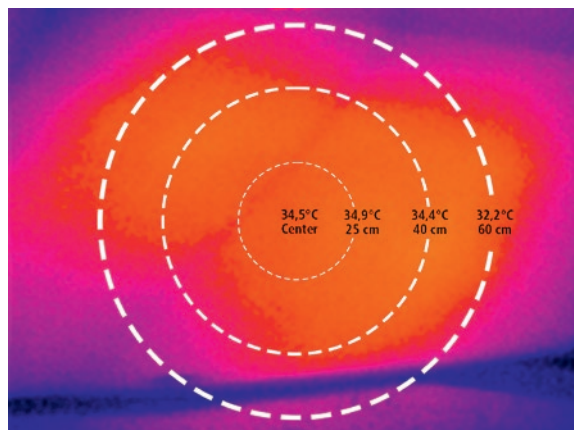
Auf das Wärmebedürfnis der Ferkel sind die Wärmestrahlergeräte Splash IPX7 bestens abgestimmt. Die Wärmeverteilung der Splash IPX7-Geräte unterscheidet sich gravierend von denen der herkömmlichen Infrarotwärmestrahler. Nachfolgende Wärmebilder zeigen das deutlich.

Wärmeverteilung herkömmlicher Wärmestrahler



Herkömmliche Wärmestrahler erzeugen nur einen relativ kleinen Wärmekegel, in deren Mitte Höchsttemperaturen zwischen 40 und bis zu 60 °C erreicht werden. Für Jungtiere ist das allerdings zu heiß und die Nestmitte ist häufig verwaist. Hier wird wertvolle Energie verschwendet und unnötige Kosten entstehen.

Wärmeverteilung Splash IPX7



Der Wärmestrahler Splash IPX7 hat eine deutlich größere Komfortzone, somit wird der „nutzbare“ Nestbereich deutlich vergrößert. Jungtiere müssen sich nicht mehr um die beliebten Plätze streiten.

Messwerte (Höhe: 50 cm)

53 °C zentral
37 °C im Abstand von 60 cm

Messwerte (Höhe: 50 cm)

35 °C zentral
32 °C im Abstand von 60 cm



Sicherheit:

Wir legen größten Wert auf Sicherheit. Immer wieder liest man von Bränden, ausgelöst durch Wärmelampen. Die Splash IPX7-Wärmestrahler sind durch ein unabhängiges, akkreditiertes Prüfinstitut CE-geprüft und erfüllen alle anwendbaren europäischen Normen. Elektrische Sicherheit, Schadstofffreiheit und Wasserfestigkeit sind von unabhängiger Seite überprüft. Den Wärmestrahler Splash IPX7 können Sie bedenkenlos einsetzen.

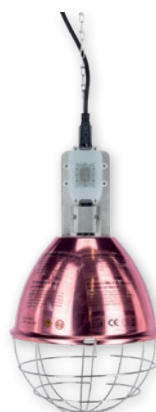
Wirtschaftlichkeit:

Selbst wenn man die erheblichen Einsparungen beim Stromverbrauch unberücksichtigt lässt, ergibt sich bereits in der Anschaffung ein wesentlicher Kostenvorteil:

	Splash 225274	herkömmlicher Infrarotstrahler mit Lampe 175 W
Wärmestrahler	42,99 €	22,49 €
3 Lampen 175 W	inkl.	3 x 13,49 €
Lebensdauer (Stunden)	15 000	5 000
Insgesamt	42,99 €	62,96 €



Lieferung in ansprechender Einzelverpackung



225274



225275



225276

Art. Nr.	Leistung	Höhe	Ø Schirm	Kabellänge	Steckerart			€
225274	175 W	43 cm	21,5 cm	2,5 m	Konturenstecker	1	90	
225275	210 W	48 cm	21,5 cm	2,5 m	Konturenstecker	1	90	
225276	250 W	54 cm	21,5 cm	2,5 m	Konturenstecker	1	90	

Art. Nr.	Beschreibung	Leistung	Material		€
225277	Ersatzröhre für Wärmelampe Splash	175 W	Karbon	1	
225278	Ersatzröhre für Wärmelampe Splash	210 W	Karbon	1	
225279	Ersatzröhre für Wärmelampe Splash	250 W	Karbon	1	

