

## DE Bedienungsanleitung Wärmestrahlgerät 22729; 22729-E

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Wärmestrahlgerät dient ausschließlich zum Zweck der Schweineaufzucht oder der Wärmezuführung von Jungtieren. Andere Verwendungszwecke sind ausdrücklich untersagt. Fehler oder Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Nichtbeachtung der Gebrauchsanweisungen verursacht werden, fallen nicht unter die Garantie und der Hersteller übernimmt keine Haftung.

### Gerätedaten

Hersteller:	Albert KERBL GmbH, Felizenzell 9, 84428 Buchbach, Deutschland
Vertreter UK:	Kerbl UK Limited, 8 Lands End Way, Oakham, Rutland, LE15 6RF UK
Typ:	22729; 22729-E
Schutzart:	IPX4
Schutzklasse:	Schutzklasse II
Betriebsspannung:	220 - 240V AC ~50Hz
Lampensockel:	E27 nach DIN 40400
Nennleistung der Lampe:	max. 250 W

### Sicherheitszeichen auf dem Gerät

Vor Installation und Gebrauch des Geräts die Bedienungsanleitung lesen.

Gerät nicht abdecken!

Achtung Brandgefahr!  
Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitung sorgfältig lesen!

### Sicherheitshinweise

- Vorsicht Brandgefahr!
- Der vorgeschriebene Mindestabstand von Geräteteilen von 0,6 m zu leicht brennbaren Materialien, wie Holz, Stroh, Heu o.Ä. sowie zu Tieren darf nicht unterschritten werden.
- Zwischenwände oder Decken aus entzündbaren Stoffen in Ställen, z.B. zum Herstellen von Boxen müssen in ihrer Lage so gesichert sein, dass eine unbeabsichtigte Annäherung an das Gerät unmöglich ist.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn Sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.
- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.
- Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Gerät nicht abdecken!
- Gerät und Infrarotstrahler frei von Staub und Verschmutzung halten.
- Keine Infrarotstrahler mit größerer Leistung und/oder anderen Spannungen als auf dem Gerät angegeben verwenden!
- Die Verwendung von Langstroh als Einstreu ist wegen Brandgefahr verboten!
- Die bewegliche Anschlussleitung des Gerätes ist so zu führen, dass diese sich immer oberhalb der Geräteunterkante befindet und durch Tiere nicht erreicht oder beschädigt werden kann!
- Gerät nicht an der Anschlussleitung aufhängen!
- Das Gerät darf nur mit eingerastetem Schutzgitter betrieben werden!
- Defekte oder beschädigte Geräte sind sofort außer Betrieb zu setzen und von einer Elektrofachkraft kontrollieren bzw. reparieren zu lassen!
- Bei beschädigtem Infrarotstrahler sofort den Netzstecker ziehen und anschließend den Infrarotstrahler tauschen!
- Bei allen Arbeiten am Gerät Netzstecker ziehen.
- Vor Beginn von Reinigungsarbeiten mit Wasser im Stall das Gerät einschließlich Infrarotstrahler auf Raumtemperatur abkühlen lassen!
- Überprüfen Sie regelmäßig das Anschlusskabel auf Beschädigungen.
- Zur Gewährleistung des Spritzwasserschutzes darf das Gerät am Infrarotstrahler nicht ohne Silikondichtring betrieben werden!
- Erforderliche Installationen sind nur von einer Elektrofachkraft vorzunehmen.

### Wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme!

- Das Gerät darf ausschließlich mit Infrarotstrahlern mit einem E27 Sockel und einer maximalen Aufnahmleistung von 250 Watt bestückt werden!
- Zur Gewährleistung der Schutzart IPX4 ist der im Lieferumfang enthaltene Silikondichtring vor dem Einschrauben des Infrarotheizstrahlers auf den Lampensockel zu schieben. Danach erst den Infrarotheizstrahler in die Lampenfassung eindrehen!
- Das Gerät darf nur mit den folgenden Infrarotstrahlern verwendet werden:  
Hersteller Artikel Nr. Kerbl / Typ  
KERBL 22244 (red, 150 Watt); 22243 (white, 150 Watt); 22245 (red, 250 Watt); 22252 (white, 250 Watt)  
22247 (red, 175 Watt); 22250 (white, 175 Watt); 22246 (red, 150 Watt); 22242 (white, 150 Watt)  
PHILIPS 22313 (red, 150 Watt); 22315 (white, 150 Watt); 22314 (red, 250 Watt); 22316 (white, 250 Watt)  
22303 (red, 175 Watt); 22309 (white, 175 Watt); 22302 (red, 100 Watt); 22304 (white, 100 Watt)

### Montage des Wärmestrahlgerätes

- Infrarotheizstrahler in den Lampensockel des Wärmestrahlgerätes eindrehen.
- Den Haken des Schutzgitters in das Loch des Aluminiumschutzschirmes einhängen und den Haken mit einem geeigneten Werkzeug umbiegen um den Schutzkorb dauerhaft mit dem Aluminiumschutzschirm zu verbinden.
- Das Schutzgitter zusammendrücken, innen in den gewölbten Rand des Aluminiumschutzschirmes anliegen und die nach außen gebogenen Haken am Schutzgitter in den beiden Langlöchern einrasten lassen.
- Der Wurmhaken ist fest in der Raumdecke zu verschrauben. Bei Stein- und Betondecken ist ein geeigneter und zertifizierter Betonanker (Dübel) zu verwenden.
- Der Wurmhaken muss im montierten Zustand eine minimale Anhängelast von 200 N oder 20 kg aufweisen.
- Den Karabinerhaken in die Aufhänge-Öse am Wärmestrahlgerät einhängen.
- Gerät mit Kette am Wurmhaken hängengerecht unter Einhaltung der Mindestabstände und unter Berücksichtigung des Wachstums und der Verhaltensweise der Tiere aufhängen.



Die sachgerechte Entsorgung des Gerätes nach dessen Funktionsfähigkeit obliegt dem Betreiber. Beachten Sie die einschlägigen Vorschriften ihres Landes. Das Gerät darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Im Rahmen der EU-Richtlinie über die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altertümern wird das Gerät bei den kommunalen Sammelstellen bzw. Wertstoffhöfen kostenlos entgegengenommen oder kann zu Fachhändlern, die einen Rücknahmeservice anbieten, zurückgebracht werden. Die ordnungsgemäße Entsorgung dient dem Umweltschutz und verhindert mögliche schädliche Auswirkungen auf Mensch und Umwelt. WEEE-Reg.-Nr. DE23773535



## EN Operating instructions Heat Radiator for Animals 22729; 22729-E

### Correct use

This heat radiator is intended exclusively for pig rearing or the delivery of heat to young animals. The use of this heat radiator for any other purpose is expressly forbidden. Faults or damage caused by incorrect use or failure to observe the instructions for use are not covered by the warranty and manufacturer assumes no liability.

### Appliance data

Manufacturer:	Albert Kerbl GmbH, Felizenzell 9, 84428 Buchbach, Germany
Representative UK:	Kerbl UK Limited, 8 Lands End Way, Oakham, Rutland, LE15 6RF UK
Safety class:	IPX4
Type:	22729; 22729-E
Protection class:	Protection class II
Operating voltage:	220 – 240 V AC ~ 50 Hz
Lamp base:	E27 according to DIN 40400
Maximum bulb power:	max 250 Watt

### Safety signs on the device

Read operation manual before installing and using this device!

Do not cover the device!

Fire hazard!  
Read safety instructions and manual carefully!

### Safety instructions

- Fire hazard!
- The prescribed minimum distance of appliance parts from easily flammable materials such as wood, straw, hay etc. and from animals must be no less than 0.6 meter.
- Partitions or ceilings made from flammable substances or materials in sties, e.g. to create pens, must be secured so that is not possible to accidentally move them towards the unit.
- The device can be used by children 8 years of age and older and by individuals with impaired physical, sensory or mental abilities or those with insufficient experience and/or knowledge to do so if they are being supervised or have been trained on the safe use of the device and understand the underlying hazards.
- Children may not play with the device.
- Cleaning and user maintenance may not be performed by children without supervision.
- Do not cover the unit!
- Keep the device and the infrared heating bulb free of dust and deposits.
- Do not use any infrared lamp with a higher power and/or different voltages to those specified on the unit!
- The use of long straw as litter is prohibited because of the risk of fire!
- The unit's mobile connecting cable must be routed so that is always positioned above the unit's lower edge and cannot be reached or damaged by animals.
- Do not hang the unit on the connection cable.
- The unit must be only operated when the protective grit is engaged.
- Faulty or damaged units must be taken out of service straight away and checked or repaired by a qualified electrician before the unit can be used again.
- If the infrared heating lamp is damaged, immediately disconnect the mains plug and then replace the heating lamp.
- Before start of cleaning the device, disconnect the mains plug.
- Before starting any cleaning work involving water in the sty, allow the unit, including the infrared lamp, to cool down to room temperature.
- Check regularly the connection cable for damage.
- To ensure the splash resistance, the unit on the infrared lamp must not be operated without silicon gasket.
- Any installation work required must only carried out by a qualified electrician.

### Important instructions for commissioning

- The unit must only be fitted with infrared heating bulbs with an E27 base and a maximum input power of 250 Watt.
- To ensure the protection class IPX4, the silicon gasket included in the scope of delivery must be slid onto the bulb base before the infrared heating lamp is screwed into the radiator socket.
- The heating radiator may only be operated with the following infrared heating bulbs:

Manufacturer	Article no. Kerbl / Type
KERBL	22244 (red, 150 Watt); 22243 (white, 150 Watt); 22245 (red, 250 Watt); 22252 (white, 250 Watt) 22247 (red, 175 Watt); 22250 (white, 175 Watt); 22246 (red, 150 Watt); 22242 (white, 150 Watt)
PHILIPS	22313 (red, 150 Watt); 22315 (white, 150 Watt); 22314 (red, 250 Watt); 22316 (white, 250 Watt) 22303 (red, 175 Watt); 22309 (white, 175 Watt); 22302 (red, 100 Watt); 22304 (white, 100 Watt)

### Assembling the heat radiator

- Screw the infrared heat bulb into the heat radiator socket.
- Attach the hook of the protective grit into the hole of the aluminium safety shield and bend the hook with a suitable tool to permanently connect the protective grit to the aluminium safety shield.
- Press the protective grit together and allow it to slot into the inside curved edge of the aluminium safety shield.
- The worm hook should be screwed firmly into the ceiling. In the case of stone and concrete ceilings, a suitable and certified concrete anchor (dowel) must be used.
- The mounted worm hook must be able to withstand a minimum loading capacity of 200 N or 20 kg when installed.
- Mount the key ring into the suspension eyelet on the heating radiator and connect also the chain with the key ring.
- Hang the appliance using the chain onto the worm hook at the right height, bearing minimum distance and taking account of the animal's growth and behaviour.

It is up to the operator to dispose of the device responsibly after its useful life in accordance with local regulations. Consult the relevant regulations for your country. The device must not be disposed of in household waste. Under the terms of the EU Directive on the disposal of old electrical and electronic equipment, the device can be taken to local authority-run refuse sites or recycling plants free of charge, or returned to dealers who offer a returns service. Correct disposal protects the environment and prevents any possible harmful impacts on humans and the environment.  
WEEE-Reg.-Nr. DE23773535

Albert Kerbl GmbH  
Felizenzell 9  
84428 Buchbach, Germany  
Tel. +49 8086 933 - 100  
Fax +49 8086 933 - 500  
info@kerbl.com  
www.kerbl.com

Kerbl Austria Handels GmbH  
Wirtschaftspark 1  
9130 Poggersdorf  
Tel. +43 4224 81555  
Fax. +43 4224 81555-629  
order@kerbl-austria.at  
www.kerbl-austria.at

Kerbl France Sarl  
3, rue Henri Rouby B.P 46 - Zi Soultz  
68501 GUEBWILLER CEDEX, France  
Tél. +33 3 89 62 15 00  
Fax. +33 3 89 83 04 46  
info@kerbl-france.com  
www.kerbl-france.com

Kerbl UK Ltd  
8 Lands End Way  
Oakham, Rutland  
LE15 6RF UK  
Phone +44 (0) 1572 722558  
Fax +44 (0) 1572 757614  
www.kerbl.co.uk

KERBL

## **FR Mode d'emploi du chauffage par rayonnement pour animaux 22729 ; 22729-E**

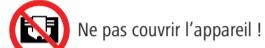
### **Utilisation conforme à l'usage prévu**

Ce chauffage par rayonnement sert exclusivement à l'élevage de porcins ou à apporter de la chaleur aux jeunes animaux. Toute autre utilisation est expressément interdite. Le fabricant décline toute responsabilité et tout recours à sa garantie en cas de défauts ou de dommages causés par une utilisation non conforme à l'usage prévu ou l'inobservation du mode d'emploi.

### **Caractéristiques de l'appareil**

Fabricant :	Albert KERBL GmbH, Felizenzell 9, 84428 Buchbach, Allemagne
Représentant Royaume-Uni :	Kerbl UK Limited, 8 Lands End Way, Oakham, Rutland, LE15 6RF UK
Type :	22729 ; 22729-E
Indice de protection :	IPX4
Classe de protection :	classe de protection II
Tension d'alimentation :	220 à 240 volts C.A. ~50 Hz
Culot :	E27 selon DIN 40400
Puissance nominale de la lampe :	250 watts maximum

### **Label de sécurité sur l'appareil**



### **Consignes de sécurité**

- Risque d'incendie !
- Respecter impérativement la distance minimale prescrite de 0,6 mètre entre les éléments de l'appareil et des matières facilement inflammables tels que le bois, le foin, la paille, et les animaux mèmes.
- Les cloisons ou plafonds des étables, porcheries, etc. composés de matières inflammables, utilisés pour la fabrication des boxes ou stalles par exemple, doivent être sécurisés de sorte à éviter tout contact avec l'appareil.
- L'appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans et des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées ou manquant d'expérience/de compétences à condition qu'ils soient surveillés ou qu'ils aient pris connaissance des instructions pour utiliser l'appareil en toute sécurité et qu'ils aient compris les dangers encourus.
- Les enfants ne sont pas autorisés à jouer avec l'appareil.
- Ne pas confier le nettoyage et l'entretien à des enfants non surveillés.
- Ne jamais couvrir l'appareil !
- Veiller à ce que l'appareil et le radiateur infrarouge soient toujours exempts de poussières et de saletés.
- Ne pas utiliser de radiateurs infrarouges d'une puissance plus élevée et/ou d'une tension d'alimentation différentes de celles indiquées sur l'appareil !
- L'utilisation de paille longue comme litière est interdite en raison du risque d'incendie !
- Poser le câble d'alimentation mobile de l'appareil de sorte qu'il se trouve toujours au-dessus du bord inférieur de l'appareil et que les animaux ne puissent pas y accéder ni l'endommager !
- Ne pas suspendre l'appareil par son câble d'alimentation !
- L'appareil ne doit être utilisé que lorsque la grille de protection est correctement installée !
- Les appareils défectueux ou endommagés doivent être immédiatement mis hors service et contrôlés et/ou réparés par un électricien qualifié !
- Si le radiateur infrarouge est endommagé, retirer immédiatement la fiche de la prise au secteur, puis remplacer le radiateur infrarouge !
- Retirer toujours la fiche de la prise au secteur lors de tous travaux sur l'appareil.
- Avant d'entamer un nettoyage à l'eau, patienter impérativement jusqu'au refroidissement à température ambiante de l'appareil et du radiateur infrarouge !
- Vérifiez régulièrement que le câble de connexion n'est pas endommagé.
- Pour assurer la protection contre les projections d'eau, ne pas utiliser l'appareil sans avoir installé la bague d'étanchéité en silicone sur le radiateur infrarouge !
- L'installation électrique relève de la compétence d'un électricien spécialisé.

### **Informations importantes sur la mise en service !**

- Utiliser l'appareil exclusivement avec des radiateurs infrarouges d'un culot E27 et d'une puissance absorbée maximale de 250 watts !
- Pour garantir l'indice de protection IPX4, il faut glisser la bague d'étanchéité en silicone fournie sur le culot de l'ampoule avant de visser le radiateur infrarouge. Ce n'est qu'ensuite qu'on peut visser le radiateur infrarouge dans le culot de l'ampoule !
- L'appareil est uniquement agréé pour une utilisation avec les radiateurs infrarouges suivants :

Fabricant	Réf. Kerbl / type
KERBL	22244 (red, 150 watts) ; 22243 (white, 150 watts) ; 22245 (red, 250 watts) ; 22252 (white, 250 watts) 22247 (red, 175 watts) ; 22250 (white, 175 watts) ; 22246 (red, 150 watts) ; 22242 (white, 150 watts)
PHILIPS	22313 (red, 150 watts) ; 22315 (white, 150 watts) ; 22314 (red, 250 watts) ; 22316 (white, 250 watts) 22303 (red, 175 watts) ; 22309 (white, 175 watts) ; 22302 (red, 100 watts) ; 22304 (white, 100 watts)

### **Installation du chauffage par rayonnement**

- Visser le radiateur infrarouge dans le culot de l'ampoule du chauffage par rayonnement.
- Accrocher le crochet de la grille de protection dans le trou de l'écran de protection en aluminium et replier le crochet avec un outil approprié pour fixer définitivement la grille de protection sur l'écran de protection en aluminium.
- Faire pression sur la grille de protection pour qu'elle s'enclenche dans le bord incurvé de l'écran de protection en aluminium, puis enclencher les crochets pliés vers l'extérieur sur la grille de protection dans les trous ovales.
- Le crochet à filetage doit être fermement vissé dans le plafond. Pour les plafonds en pierre et en béton, utiliser un ancrage (cheville) pour béton approprié et certifié.
- Le crochet à filetage doit supporter une charge minimale de 200 N ou 20 kg en l'état installé.
- Accrocher le mousqueton dans l'œillet de suspension du chauffage par rayonnement.
- Suspender l'appareil à l'aide de la chaîne au crochet à filetage à la hauteur appropriée, en respectant les distances minimales et en tenant compte de la croissance et du comportement des animaux.

Il appartient à l'exploitant d'éliminer l'appareil de manière conforme quand il ne fonctionnera plus. Respectez les prescriptions en vigueur de votre pays. Il ne faut pas éliminer l'appareil avec les ordures ménagères. Dans le cadre de la directive européenne sur l'élimination des appareils électriques et électroniques usagés, l'appareil est repris gratuitement par le centre de collecte municipal ou les déchèteries, ou alors il peut être rapporté à un revendeur spécialisé proposant un service de reprise. Une élimination réglementaire protège l'environnement et empêche d'éventuelles conséquences nocives sur les hommes et l'environnement.



## **NL Gebruikshandleiding warmtestraler voor dieren 22729; 22729-E**

### **Beoogd gebruik**

Dese warmtestraler is uitsluitend bedoeld voor de varkenshouderij of voor het bieden van warmte aan jonge dieren. Andere gebruiksoedeinden zijn uitdrukkelijk verboden. Fouten of schade die door een onjuist gebruik of door de niet-naleving van de gebruikshandleiding worden veroorzaakt, vallen niet onder de garantie en de fabrikant accepteert hiervoor geen aansprakelijkheid.

### **Apparaatspecificaties**

Fabrikant:	Albert KERBL GmbH, Felizenzell 9, 84428 Buchbach, Duitsland
Vertegenwoordiger VK:	Kerbl UK Limited, 8 Lands End Way, Oakham, Rutland, LE15 6RF UK
Type:	22729; 22729-E
Beschermingsgraad:	IPX4
Beschermingsklasse:	Beschermingsgraad II
Netspanning:	220 - 240 V AC ~50 Hz
Fitting:	E27 conform DIN 40400
Nominaal vermogen van de lamp:	max. 250 W

### **Veiligheidssymbolen op het apparaat**



### **Veiligheidsinstructies**

- Let op: brandgevaar!
- De voorgeschreven minimale afstand van apparaatonderdelen van 0,6 m tot licht brandbare materialen, zoals hout, stro, hooi en dergelijke alsook dieren mag niet worden onderschreden.
- Tussenwanden of plafonds van brandbare materialen in stallen, bijv. voor het creëren van boxen, moeten zodanig worden beveiligd dat een onbedoelde nadering van het apparaat niet mogelijk is.
- Dit toestel kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met beperkte fysieke, sensorische of geestelijke vermogens of personen die gebrek aan kennis of ervaring hebben, wanneer zij onder toezicht staan of geleerd hebben het toestel op een veilige manier te gebruiken en zich bewust zijn van de risico's die het gebruik van het toestel met zich meebrengt.
- Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.
- Reinigings- en onderhoudswerkzaamheden mogen niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.
- Het apparaat mag niet worden afgedekt!
- Houd het apparaat en de infraroodlamp vrij van stof en vuil.
- Gebruik geen infraroodlampen met een hoger vermogen en/of andere spanningen dan op het apparaat aangegeven!
- Het gebruik van lang stro als strooisel is vanwege brandgevaar verboden!
- De bewegelijke aansluitkabel van het apparaat moet zodanig worden geplaatst dat de kabel altijd boven de onderkant van het apparaat ligt en door de dieren niet kan worden bereikt of beschadigd!
- U mag het apparaat niet aan de aansluitkabel ophangen!
- Het apparaat mag alleen met een gesloten beschermingsrooster worden gebruikt!
- Defekte of beschadigde apparaten moeten onmiddellijk buiten bedrijf worden gesteld en dienen door een geschoold elektricien te worden gecontroleerd resp. gerepareerd!
- Als de infraroodlamp beschadigd is, moet onmiddellijk de stekker worden losgekoppeld en moet de lamp hierna worden vervangen!
- Voor alle werkzaamheden aan het apparaat moet de stekker worden losgekoppeld van het lichtnet.
- Voor de uitvoering van reinigingswerkzaamheden met water in de stal moet het apparaat inclusief de infraroodlamp eerst tot kamertemperatuur zijn afgekoeld!
- Controleer de aansluitkabel regelmatig op beschadigingen.
- Voor de waarborging van de spatwaterbescherming mag het apparaat bij de infraroodlamp niet zonder silicone afdichtring worden gebruikt!
- Noodzakelijke installaties mogen alleen door een gekwalificeerde elektricien worden uitgevoerd.

### **Belangrijke informatie voor de ingebruikname!**

- Het apparaat mag uitsluitend met infraroodlampen met een E27-fitting en een maximaal ingangsvermogen van 250 watt worden gebruikt!
- Om de beschermingsgraad IPX4 te waarborgen, moet de meegeleverde silicone afdichting voor het inschroeven van de infraroodlamp op de lampfitting worden geschoven. Pas hierna mag de infraroodlamp in de fitting worden gedraaid!
- Het apparaat mag uitsluitend met de volgende infraroodlampen worden gebruikt:

Fabrikant	Artikel.nr. Kerbl / Type
KERBL	22244 (red, 150 watt); 22243 (white, 150 watt); 22245 (red, 250 watt); 22252 (white, 250 watt) 22247 (red, 175 watt); 22250 (white, 175 watt); 22246 (red, 150 watt); 22242 (white, 150 watt)
PHILIPS	22313 (red, 150 watt); 22315 (white, 150 watt); 22314 (red, 250 watt); 22316 (white, 250 watt) 22303 (red, 175 watt); 22309 (white, 175 watt); 22302 (red, 100 watt); 22304 (white, 100 watt)

### **Montage van de warmtestraler**

- Draai de infraroodlamp in de fitting van de warmtestraler.
- Hang de haak van het beschermingsrooster in het gat van het aluminium veiligheidsscherms en buig de haak met een geschikt gereedschap om, zodat het beschermingsrooster duurzaam aan het aluminium veiligheidsscherms wordt bevestigd.
- Duw het beschermingsrooster samen, plaat het aan de binnenkant in de gewelfde rand van het aluminium veiligheidsscherms en laat de naar buiten gebogen haken aan het beschermingsrooster in de twee sleufgaten vastklappen.
- De wormhaak moet stevig in het plafond worden geschoeid. Bij plafonds van steen en beton moet een geschikt en gecertificeerd betonanker (plug) worden gebruikt.
- De wormhaak moet in gemonteerde staat over een minimale getrokken belasting van 200 N of 20 kg beschikken.
- Hang de karabijnhaak in het ophangoog van de warmtestraler.
- Hang het apparaat met de ketting aan de wormhaak op de juiste hoogte en onder naleving van de minimale afstanden en rekening houdend met de groei en het gedrag van de dieren op.

Als het product is afgankt, is de gebruiker verplicht om het correct af te voeren. Houd u aan de in uw land geldende voorschriften. Het apparaat mag niet met het huishoudelijk afval worden afgevoerd. Binnen het kader van de EU-richtlijn inzake de verwijdering van elektrische en elektronische apparatuur wordt het apparaat bij de gemeentelijke inzamelplaatsen resp. milieustraten kosteloos aangenomen of kan bij speciaalaanbieders worden ingeleverd. De juiste afvoer van het product dient de bescherming van het milieu en voorkomt mogelijke negatieve effecten op de menselijke gezondheid en het milieu.

WEEE-Reg.-Nr. DE23773535

**Albert Kerbl GmbH**  
Felizenzell 9  
84428 Buchbach, Germany  
Tel. +49 8086 933 - 100  
Fax +49 8086 933 - 500  
info@kerbl.com  
www.kerbl.com

**Kerbl Austria Handels GmbH**  
Wirtschaftspark 1  
9130 Pöggstall  
Tel. +43 4224 81555  
Fax. +43 4224 81555-629  
order@kerbl-austria.at  
www.kerbl-austria.at

**Kerbl France Sarl**  
3, rue Henri Rouby B.P 46 - ZI Soulz  
68501 GUEBWILLER CEDEX, France  
Tél. +33 3 89 62 15 00  
Fax. +33 3 89 83 04 46  
info@kerbl-france.com  
www.kerbl-france.com

**Kerbl UK Ltd**  
8 Lands End Way  
Oakham, Rutland  
LE15 6RF UK  
Phone +44 (0) 1572 722558  
Fax +44 (0) 1572 757614  
www.kerbl.co.uk

**KERBL**

## SV Bruksanvisning värmelampa för djur 22729; 22729-E

### Avsedd användning

Den här värmestrålaren är uteslutande till för grisuppfödning eller för att varma ungdjur. All annan användning är uttryckligen förbjuden. Fel eller skador orsakade av felaktig användning eller underlätenhet att följa bruksanvisningen täcks inte av garantin och tillverkaren tar inget ansvar.

### Enhetsinformation

Tillverkare:	Albert KERBL GmbH, Felizenzell 9, 84428 Buchbach, Tyskland
Representant UK:	Kerbl UK Limited, 8 Lands End Way, Oakham, Rutland, LE15 6RF UK
Typ:	22729; 22729-E
Kapslingsklass:	IPX4
Skyddsklass:	Skyddsklass II
Driftsspänning:	220 - 240 V AC ~50 Hz
Lampsockel:	E27 enligt DIN 40400
Lampans nominella effekt:	max. 250 W

### Säkerhetssymboler på enheten



### Säkerhetsanvisningar

- Försiktig! Brandfara!
- Det föreskrivna minsta avståndet från enhetsdelar på 0,6 m till lättantändliga material som trä, strö, hö och liknande samt djur får inte underskridas.
- Mellanväggar eller tak av antändliga material i stall, t.ex. boxar, måste vara placerade och säkrade så att de inte oavsiktligt kan komma i närbildens av enheten.
- Den här enheten kan användas av barn från åtta års ålder och av personer med nedsatt fysisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet och/eller kunskap om de övervakas eller instrueras om säker användning och om vilka risker som finns.
- Låt inte barn leka med enheten.
- Täck inte över enheten!
- Håll enheten och den infraröda lampan fri från damm och smuts.
- Använd inte infraröda lampor med högre effekt och/eller annan spänning än vad som anges på enheten!
- Det är inte tillåtet att använda långsträckt strö på grund av brandfara!
- Den rörliga anslutningsledningen på enheten ska läggas så att den alltid befinner sig ovanför enhetens underkant och inte kan nås eller skadas av djuren!
- Häng inte upp enheten i anslutningsledningen!
- Enheten får endast användas när skyddsgaller sitter på!
- Defekta eller skadade enheter ska direkt tas ur drift och kontrolleras resp. repareras av elektriker!
- Är den infraröda lampan skadad ska du direkt dra ut strömkontakten och sedan byta ut den!
- Dra ut nätkontakten vid alla arbeten på enheten.
- Innan du påbörjar rengöringsarbeten med vatten i stallet ska du låta enheten och den infraröda lampan svalna till rumstemperatur!
- Kontrollera regelbundet att anslutningskabeln inte är skadad.
- För att garantera stänkvattenskyddet får enheten på den infraröda lampan inte användas utan silikonpackningen!
- Nödvändiga installationer får endast utföras av elektriker.

### Viktig information om idrifttagningen!

- Enheten får endast utrustas med en infraröd lampa med en E27-sockel och en maximal effekt på 250 W!
- För att garantera kapslingsklassen IPX4 måste du sätta på silikontätningen som medföljer leveransen innan du skruvar fast den infraröda lampan på lampsockeln. Skruva först efter det in den infraröda lampan i lampfattningen!
- Enheten får endast användas med följande infraröda lampor:

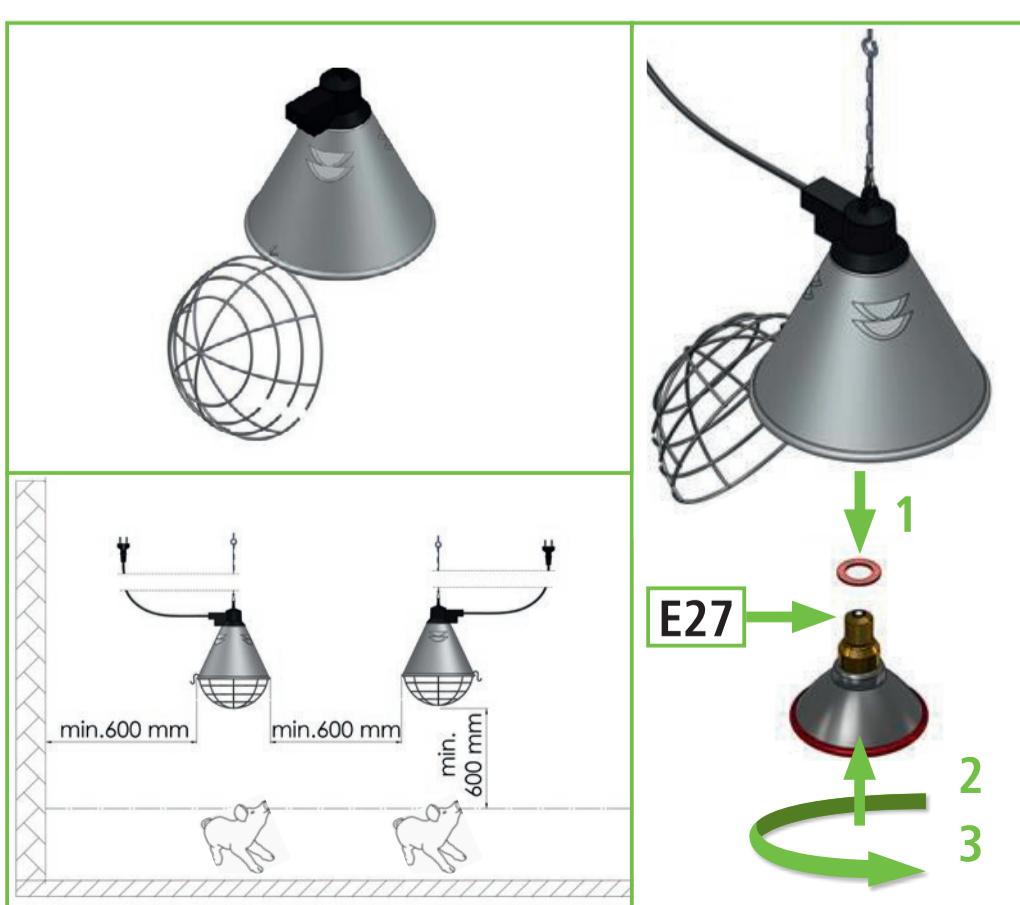
Tillverkare	Artikel-nr Kerbl / typ
KERBL	22244 (red, 150 W); 22243 (white, 150 W); 22245 (red, 250 W); 22252 (white, 250 W) 22247 (red, 175 W); 22250 (white, 175 W); 22246 (red, 150 W); 22242 (white, 150 W)
PHILIPS	22313 (red, 150 W); 22315 (white, 150 W); 22314 (red, 250 W); 22316 (white, 250 W) 22303 (red, 175 W); 22309 (white, 175 W); 22302 (red, 100 W); 22304 (white, 100 W)

### Montering av värmelampan

- Skruta i den infraröda lampan i värmelampans sockel.
- Kroka i skyddsgallrets hakar i aluminiumskyddskärmens hål och böj runt hakarna med ett lämpligt verktyg för att permanent förbinda skyddskorgen med aluminiumskyddskärmens.
- Tryck nu ihop skyddsgalрet, sätt det på insidan av aluminiumskyddskärmens välvda kant och låt sedan de utåtböjda hakarna på skyddsgalрet snäppa fast i de båda långa hålen.
- Skriva fast upphängningskroken ordentligt i rummets tak. Vid sten- och betongtak ska du använda ett lämpligt och certifierat betongankare (plugg).
- Upphängningskroken måste i monterat tillstånd minst klara en last på 200 N eller 20 kg.
- Häng karbinhaken i upphängningsöglan på värmelampan.
- Häng upp enheten med en kedja i upphängningskroken och var noga med att hålla minimivärdet med tanke på djurens tillväxt och beteende.

Den som använder apparaten är skyldig att avfallshantera den på ett fackmässigt sätt efter dess avslutade användning. Beakta de föreskrifter som gäller i ditt land. Apparaten får inte kastas i hushållssopor. Inom ramen för EU-direktivet om avfallshantering av avfall från elektriska och elektroniska produkter kan apparaten lämnas till kommunala återvinningsstationer eller insamlingsställen utan kostnad, eller återlämnas till en fackhandel som erbjuder återlämningservice. Den korrekta avfallshanteringen är till för att skydda miljön och förhindrar skadlig inverkan på människor och miljö.

WEEE-Reg.-Nr. DE23773535



## FI Käyttöohje - säteilylämmittin eläimille, tuote 22729; 22729-E

### Määräystenmukainen käyttö

Tämä säteilylämmittin on tarkoitettu yksinomaan sikojen kasvatukseen ja porsaiden lämpimänä pitämiseen. Muu käyttö on nimenomaista kielletty. Epäasiainmukaisesta käytöstä tai käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä aiheutuneet virheet tai vauriot eivät kuulu takuun piiriin eikä valmistaja otta niistä mitään vastuuta.

### Laitetiedot

Valmistaja:	Albert KERBL GmbH, Felizenzell 9, 84428 Buchbach, Saksa
Edustaja UK:ssa:	Kerbl UK Limited, 8 Lands End Way, Oakham, Rutland, LE15 6RF UK
Typpi:	22729; 22729-E
Kotelointiluokka:	IPX4
Suojausluokka:	II
Käyttöjännite:	220 - 240 V AC ~50 Hz
Lampunkanta:	E27 standardin DIN 40400 mukaisesti
Lampun nimellisteho:	maks. 250 W

### Laitteen turvamerkinnot



### Turvaohjeet

- Varo! Palovaara!
- 0,6 m vähimmäisetäisyys eläimiin ja helposti syttyvään materiaaliin, kuten puu, olki, heinä jne. ei saa alittaa.
- Eläinsuoja, esim. karsinoitojen rakentamiseen käytettävä, sytyvästi materiaalista valmistetut väliseinät ja kattorakenteet tulee asentaa sitten, että niiden takaton siirtymisen lähetelle on mahdotonta.
- Tästä laitteesta voivat käyttää vähintään 8-vuotiaat lastet ja henkilöt, joiden fyysiset, sensoriset tai henkiset kyvyt ovat heikentyneet tai joilla ei ole riittävästi kokemusta tai tietoa, jos heitän on valvottu tai opastettu laitteen turvallisessa käytössä ja jos he ymmärtäävät siihin liittyvät vaarat.
- Lastet evitää saa leikkiä laitteella.
- Rengöring och användarunderhåll får inte genomföras av barn utan tillsyn.
- Ei saa peittää!
- Pidä laite ja infrapunalamppu puhtaana pölystä ja liasta.
- Älä käytä infrapunalamppua, jonka teho ja/tai muu jännite on suurempi kuin laitteessa ilmoitettu!
- Palovaaran vuoski on pitkän oljen käyttö kuvikkeena kielletty!
- Johda laiteet liikuttelava liitiantajohdotuksissa, ettei se on aina laitteen alareunan yläpuolella eivätkä eläimet ulotu siihen tai vahingoita sitä!
- Älä ripusta laitetta liitiantajohdotuksissa!
- Laitetta saa käyttää vain suojaritilä suljettuna!
- Poista vialliset tai vaurioituneet laitteet käytöstä välittömästi. Toimita ne sähköasentajan tarkistettavaksi tai korjattavaksi!
- Jos infrapunalamppu vahingoittuu, irrota verkkopistoke pistorasiasta välittömästi ja vaihda infrapunalamppu sen jälkeen!
- Irrota pistotulppa pistorasiasta ennen kaikkia asennustöitä.
- Ennen kuin alat puhdistaa eläinsuojaassa jotakin vedellä, anna laitteen ja infrapunalampun jäähtyä huoneenlämpöiseksi!
- Tarkista säännöllisesti liitiantakapelit varioidun varalta.
- Roiskeusuojauskseen takaamiseksi infrapunalamppu ei saa käyttää laitteessa ilman silikonitiivisterengastaa!
- Tarvittavat asennukset saa suorittaa vain pätevä sähköasentaja.

### Tärkeät käyttöönnottoon liittyviä vihjeitä!

- Laitteeseen saa asentaa vain infrapunalampun, jossa on E27-kanta ja maksimiyöttöteho 250 wattia!
- Kotelointiluokan IPX4 varmistamiseksi toimitukseen sisältyvä silikonitiivisterengas on työntettävä lampun kantaan ennen infrapunalampun kieräytämistä paikalleen. Vasta sen jälkeen saa infrapunalampun kiertää pidikkeeseensä!
- Laitetta saa käyttää vain seuraavien infrapunalamppujen kanssa:

Valmistaja	Tuotenumero Kerbl / Typpi
KERBL	22244 (red, 150 W); 22243 (white, 150 W); 22245 (red, 250 W); 22252 (white, 250 W) 22247 (red, 175 W); 22250 (white, 175 W); 22246 (red, 150 W); 22242 (white, 150 W)
PHILIPS	22313 (red, 150 W); 22315 (white, 150 W); 22314 (red, 250 W); 22316 (white, 250 W) 22303 (red, 175 W); 22309 (white, 175 W); 22302 (red, 100 W); 22304 (white, 100 W)

### Säteilyttimen asentaminen

- Kierrä infrapunalamppu säteilylämmittimen lampunpidikkeeseen.
- Ripusta suojaritilan kouku alumiiniivarjostimen reikään. Taivuta koukku jollakin sopivalla työkalulla siten, että koukku kiinnittää suojaritilan alumiiniivarjostimeen pysyvästi.
- Paina nyt suojaritilan koukon ja lukkuta se alumiiniivarjostimen kaarevan reunan sisäpuolelle. Anna suojaritilan ulospäin taivutettujen koukkujen napsahtaa kahteen pitkänomaiseen reikään.
- Ruuvaa kannatinkoukku tiukasti kattoon. Käytä kivi- ja betonikattoon sopivaa ja sertifioitua betoniankkuria (tulppaa).
- Koukun tulee asennettuna kestää vähintään 200 N tai 20 kg ripustuskuorma.
- Ripusta karabininhaka säteilylämmittimen ripustussilmukkaan.
- Ripusta laite ketjulla kannatinkoukkun. Noudata oikeata ripustuskorkeutta vähimmäisetäisyysten ja eläinten kasvu ja käyttäytyminen huomioiden.



Laitteen omistajan on huolehdittava laitteen asianmukaisesta hävittämisestä, kun sitä ei enää voi käyttää. Ota huomioon maassasi olevat asiaankuuluvat määrykset. Laitetta ei saa hävittää kotitalousjätteen joukossa. Vanhojen sähkö- ja elektroniikkalaiteiden hävittämistä koskevan EU-direktiivin puutteissa laitteen voi maksuta viedä kunnallisiin keräyspisteisiin tai palauttaa myyjälle, jonka palveluihin vanhojen laitteiden vastaanotto kuuluu. Asianmukainen hävittäminen palvelee ympäristönsuojelua ja estää mahdolliset ihmisielle ja ympäristölle haitalliset vaikutukset.

WEEE-Reg.-Nr. DE23773535

**Albert Kerbl GmbH**  
Felizenzell 9  
84428 Buchbach, Germany  
Tel. +49 8086 933 - 100  
Fax +49 8086 933 - 500  
info@kerbl.com  
www.kerbl.com

**Kerbl Austria Handels GmbH**  
Wirtschaftspark 1  
9130 Pöggendorf  
Tel. +43 4224 81555  
Fax. +43 4224 81555-629  
order@kerbl-austria.at  
www.kerbl-austria.at

**Kerbl France Sarl**  
3, rue Henri Rouby B.P 46 - Zi Soultz  
68501 GUEBWILLER CEDEX, France  
Tél. +33 3 89 62 15 00  
Fax. +33 3 89 83 04 46  
info@kerbl-france.com  
www.kerbl-france.com

**Kerbl UK Ltd**  
8 Lands End Way  
Oakham, Rutland  
LE15 6RF UK  
Phone +44 (0) 1572 722558  
Fax +44 (0) 1572 757614  
www.kerbl.co.uk

**KERBL**

## DA Betjeningsvejledning varmelampe til dyr 22729; 22729-E

### Tilsigtedt anvendelse

Denne varmelampe må udelukkende anvendes i forbindelse med svineavl og varmetilførsel til dyreunger. Al anden anvendelse er udtrykkeligt forbudt. Fejl eller skader, som er opstået på grund af forkert anvendelse eller anvendelse ud over den tilsigtede, kommer ikke ind under garantien og fabrikanten påtager sig intet ansvar.

### Produktdaten

Producent:	Albert KERBL GmbH, Felizenzell 9, 84428 Buchbach, Tyskland
Repræsentant UK:	Kerbl UK Limited, 8 Lands End Way, Oakham, Rutland, LE15 6RF UK
Type:	22729; 22729-E
Kapslingsklasse:	IPX4
Beskyttelseskasse:	Beskyttelseskasse II
Driftsspænding:	220 - 240V AC ~50 Hz
Pærerokkel:	E27 iht. DIN 40400
Pærers nominelle ydelse:	maks. 250 W

### Sikkerhetssymboler på enheten

- Læs betjeningsvejledningen inden installation og brug af produktet.
- Produktet må ikke tildækkes!
- Pas på! Brandfare!  
Læs sikkerhedsanvisninger og betjeningsvejledning omhyggeligt!

### Sikkerhedsanvisninger

- Forsigt brandfare!
- Den foreskrevne minimumsafstand på 0,6 m fra produktets dele til let antændelige materialer som f.eks. træ, halm, hø o.lign. samt dyr skal overholdes.
- Skillevægge eller lofter i stalden, der består af antændelig materiale, f.eks. til indretning af bokse, skal være sikret på en måde, så produktet ikke kan komme i berøring med disse.
- Apparatet kan bruges af børn fra 8 år og af personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller med manglende erfaring og/eller viden, hvis de er under opsyn eller er instrueret i sikker brug af apparatet og forstår de farer, der er forbundet med det.
- Børn må ikke lege med apparatet.
- Rengøring og vedligeholdelse må ikke udføres af børn uden opsyn.
- Dæk ikke produktet til!
- Hold produkt og infrarød-pære fri for stov og snavs.
- Anvend ikke infrarød-pærer, der har en højere effekt og/eller en anden spænding end angivet på produktet!
- Det er forbudt at anvende langhalm som størelse på grund af brandfare!
- Produktets fleksible tilslutningskabel skal lægges sådan, at det til enhver tid befinner sig over produktets nederste kant, og ikke kan nås eller beskadiges af dyrene!
- Hæng ikke produktet op i tilslutningskablet!
- Produktet må udelukkende anvendes, når beskyttelsesgitteret sidder på!
- Defekte eller beskadigede produkter skal straks tages ud af drift og kontrolleres hhv. repareres af en elektriker!
- Ved beskadiget infrarød-pære skal strømstikket straks trækkes ud, og infrarød-pæren udskiftes!
- Træk altid strømstikket ud, når der udføres arbejde på produktet.
- Forud for rengøringsarbejde med vand i stalden skal produktet inkl. Infrarød-pære køle af til stuetemperatur!
- Kontroller regelmæssigt tilslutningskablet for skader.
- For at kunne garantere beskyttelse mod vandstænk må produktet ikke anvendes uden en silikonetætningsring ved infrarød-pæren!
- Det krævede installationsarbejde skal udføres af en elektriker.

### Vigtige anvisninger foribrugtagning!

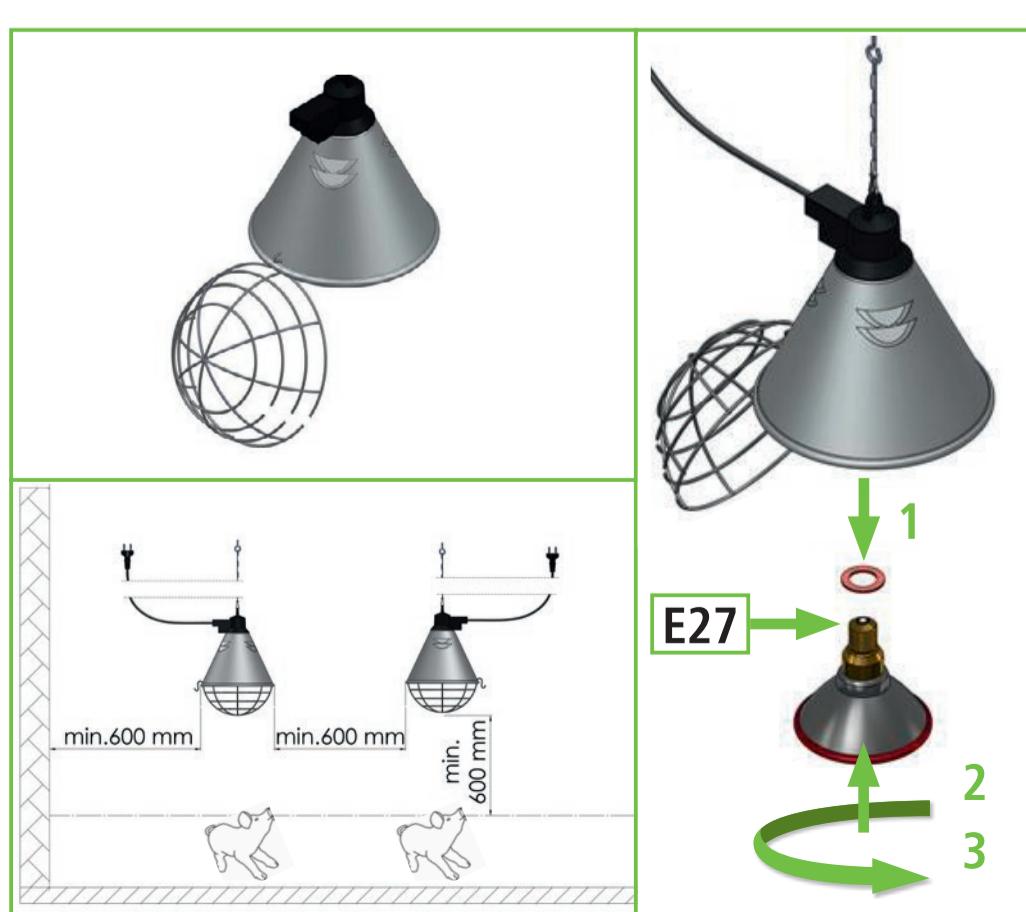
- Produktet må udelukkende anvendes med en E27-sokkel og et maksimalt strømforbrug på 250 Watt!
- For at kunne garantere beskyttelses type IPX4 skal tætningsringen i silikone, der er indeholdt ved levering, skubbes på lampesoklen, inden infrarød-pæren skrues i. Drej først herefter infrarød-pæren ind i lampefatningen!
- Produktet må kun anvendes sammen med følgende infrarød-pærer:

Fabrikant	Artikelnr. Kerbl / type
KERBL	22244 (red, 150 Watt); 22243 (white, 150 Watt); 22245 (red, 250 Watt); 22252 (white, 250 Watt) 22247 (red, 175 Watt); 22250 (white, 175 Watt); 22246 (red, 150 Watt); 22242 (white, 150 Watt)
PHILIPS	22313 (red, 150 Watt); 22315 (white, 150 Watt); 22314 (red, 250 Watt); 22316 (white, 250 Watt) 22303 (red, 175 Watt); 22309 (white, 175 Watt); 22302 (red, 100 Watt); 22304 (white, 100 Watt)

### Varmelampens montering

- Skru infrarød-pæren i varmelampens lampesokkel.
- Sæt beskyttelsesgitterets krog i hullet på beskyttelsesafskærmningen af aluminium, og bøj krogen med et passende værktoj for at forbinde beskyttelseskurven permanent med beskyttelsesafskærmningen af aluminium.
- Tryk beskyttelsesgitteret sammen, placer det inde i den buede kant på alu-beskyttelsesafskærmningen og lad krogene klikke fast i begge langhuller på beskyttelsesgitteret.
- Monteringskrogen skal skrues sikkert ind i loftet. Ved sten- eller betonloft skal der anvendes en passende, certificeret betonanker (rawlplug).
- Monteringskrogen skal have en trækkraft på mindst 200 N eller 20 kg.
- Hæng karabinhagen i varmelampens ophængsøjle.
- Hæng produktet op i monteringskrogen i en passende højde under hensyntagen til minimumsafstande og dyrenes størrelse og adfærd.

En hensigtsmæssig bortskaffelse af udstyr efter dets funktionalitet påhviler brugerne. Bemærk de relevante bestemmelser i hjemlandet. Apparatet må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Indenfor rammerne af EU's direktiv om bortskaffelse af elektrisk og elektronisk udstyr kan udstyret afleveres gratis på de lokale indsamlings- hhv. genbrugspladser eller det kan returneres til de forhandlere, der tilbyder en indsamlingsservice. En korrekt bortskaffelse tjener miljøbeskyttelsen og forhindrer eventuelle skadelige virkninger for mennesker og miljø.  
WEEE-Reg.-Nr. DE23773535



## PL Instrukcja obsługi promiennika dla zwierząt 22729; 22729-E

### Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Niniejszy promiennik jest przeznaczony wyłącznie do użytkowania w hodowli świń lub do dostarczania ciepła młodym zwierzętom. Odmienne cele stosowania są wyraźnie zabronione. Błędny lub szkodły powstaje wskutek niewłaściwego użytkowania lub nieprzestrzegania instrukcji obsługi nie są objęte gwarancją, a producent nie ponosi wówczas żadnej odpowiedzialności.

### Dane urządzenia

Producent:	Albert KERBL GmbH, Felizenzell 9, 84428 Buchbach, Niemcy
Przedstawiciel w UK:	Kerbl UK Limited, 8 Lands End Way, Oakham, Rutland, LE15 6RF UK
Typ:	22729; 22729-E
Stopień ochrony:	IPX4
Klasa ochronności:	klasa ochronności II
Napięcie robocze:	220–240 V AC ~50 Hz
Oprawka żarówki:	E27 zgodnie z DIN 40400
Moc znamionowa żarówki:	maks. 250 W

### Symbole bezpieczeństwa na urządzeniu

- Przed instalacją i użytkowaniem urządzenia należy przeczytać instrukcję obsługi.
- Nie przykrywać urządzenia!
- Uwaga, ryzyko pożaru!  
Starannie przeczytać wskazówki dotyczące bezpieczeństwa zawarte w instrukcji obsługi!

### Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

- Uwaga – niebezpieczeństwo pożaru!
- Odstęp części urządzenia od łatwopalnych materiałów, takich jak drewno, słoma, siano itp. oraz od zwierząt nie może być mniejszy od minimalnego wymaganego odstępu wynoszącego 0,6 m.
- Ściany działowe lub stropy z zapalnych materiałów w oborach, np. do tworzenia boksów, muszą być w swoim położeniu zabezpieczone w taki sposób, aby uniemożliwić niezamierzonych zbliżenia do urządzenia.
- Urządzenie może być używane przez dzieci powyżej 8. roku życia oraz osoby z ograniczonymi fizycznymi, sensorycznymi lub umysłowymi zdolnościami lub brakiem doświadczenia i/lub wiedzy, jeżeli będą one pozostać pod nadzorem lub zostały przeszkolone w zakresie bezpiecznego użytkowania urządzenia oraz wynikających z niego zagrożeń.
- Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem.
- Dzieci pozostające bez nadzoru nie mogą prowadzić czynności związanych z czyszczeniem i konserwacją urządzenia.
- Nie przykrywać urządzenia!
- Chronić urządzenie oraz promiennik podczerwieni przed kurzem i brudem.
- Nie stosować promiennika podczerwieni o większej mocy i/lub z innymi napięciami niż podano na urządzeniu!
- Użycie słomy długiej jako ściółki jest zabronione ze względu na ryzyko pożaru!
- Ruchomy przewód przyłączony do urządzenia należy poprowadzić w taki sposób, aby zawsze znajdował się powyżej dolnej krawędzi urządzenia i nie mógł zostać dosięgnięty ani uszkodzony przez zwierzęta!
- Nie zawieszać urządzenia na przewodzie przyłączonym!
- Urządzenie wolno użytkować wyłącznie zablokowaną siatką ochronną!
- Wadliwe lub uszkodzone urządzenia należy natychmiast wyłączyć z użytkowania i zlecić kontrolę albo naprawę wykwalifikowanemu elektrykowi!
- W razie uszkodzenia promiennika podczerwieni natychmiast wyjąć wtyczkę sieciową, a następnie wymienić promiennik podczerwieni!
- Podczas wykonywania wszelkich prac wyciągnąć wtyczkę sieciową z urządzenia.
- Przed przystąpieniem do czyszczenia wodą w oborze poczekać na ostygnięcie urządzenia łącznie z promiennikiem podczerwieni do temperatury pokojowej!
- Regularnie sprawdzaj kabel połączony pod kątem uszkodzeń.
- W celu zapewnienia ochrony przed bryzgami wody urządzenie na promienniku podczerwieni nie może być użytkowane bez silikonowego pierścienia uszczelniającego!
- Wymagane instalacje muszą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka.

### Ważne instrukcje dotyczące uruchomienia!

- Urządzenie wolno wyposażać wyłącznie w promienniki podczerwieni z oprawką żarówki E27 oraz maksymalnym poborem mocy 250 W!
- Aby zapewnić zachowanie stopnia ochrony IPX4, przed wkręceniem grzejnika promiennikowego na podczerwień należy nasunąć na oprawkę żarówki zawarty w dostawie silikonowy pierścień uszczelniający. Dopiero potem należy wkręcić grzejnik promiennikowy na podczerwień w oprawkę lampową!
- Urządzenie może być użytkowane wyłącznie razem z wymienionymi poniżej promiennikami podczerwieni:

Producent	Nr artykułu Kerbl / Typ
KERBL	22244 (cerwony, 150 W); 22243 (biały, 150 W); 22245 (cerwony, 250 W); 22252 (biały, 250 W) 22247 (cerwony, 175 W); 22250 (biały, 175 W); 22246 (cerwony, 150 W); 22242 (biały, 150 W)
PHILIPS	22313 (cerwony, 150 W); 22315 (biały, 150 W); 22314 (cerwony, 250 W); 22316 (biały, 250 W) 22303 (cerwony, 175 W); 22309 (biały, 175 W); 22302 (cerwony, 100 W); 22304 (biały, 100 W)

### Montaż promiennika

- Wkręcić grzejnik promiennikowy na podczerwień w oprawkę żarówki promiennika.
- Zawiesić hak siatki ochronnej w otworze aluminiowej osłony ochronnej, następnie wygiąć hak za pomocą odpowiedniego narzędzi, aby utworzyć w ten sposób stałe połączenie kosza ochronnego z aluminiową osłoną ochronną.
- Docisnąć siatkę ochronną, wewnętrzna oprzeć o wypukły krawędź aluminiowej osłony ochronnej i pozwolić, by wygięte na zewnątrz haki siatki ochronnej zatrzasnęły się w dwóch podłużnych otworach.
- Hak należy stabilnie przykroić do sufitu pomieszczenia. W przypadku stropów kamiennych i betonowych należy zastosować odpowiednią i certyfikowaną kotwę do betonu (kolek).
- Zamontowany hak musi odznaczać się minimalnym udźwigiem zawieszonyego ładunku wynoszącym 200 N lub 20 kg.
- Zawiesić karabińczyk na uchu do zawieszania na promienniku.
- Powiesić urządzenie za pomocą łańcucha na haku na odpowiedniej wysokości przy zachowaniu minimalnych odstępów oraz uwzględnieniu wzrostu i zachowania zwierząt.

Prawidłowa utylizacja urządzenia oraz jego prawidłowe funkcjonowanie należy do właściwego użytkującego przepisów danego kraju. Urządzenie nie może być utylizowane z odpadami domowymi. W ramach dyrektywy UE dotyczącej używanych urządzeń elektrotechnicznych i elektronicznych, urządzenie należy przekazać do gminnych punktów zbiórki względnie punktów zbiórki surowców wtórnego lub też może zostać przekazane do sklepów specjalistycznych oferujących usługi przyjmowania zużytych urządzeń. Prawidłowa utylizacja chroni środowisko naturalne oraz zapobiega możliwości powstania szkodliwych skutków dotyczących człowieka i środowiska naturalnego.  
WEEE-Reg.-Nr. DE23773535

**Albert Kerbl GmbH**  
Felizenzell 9  
84428 Buchbach, Germany  
Tel. +49 8086 933 - 100  
Fax +49 8086 933 - 500  
info@kerbl.com  
www.kerbl.com

**Kerbl Austria Handels GmbH**  
Wirtschaftspark 1  
9130 Pöggstall  
Tel. +43 4224 81555  
Fax. +43 4224 81555-629  
order@kerbl-austria.at  
www.kerbl-austria.at

**Kerbl France Sarl**  
3, rue Henri Rouby B.P 46 - ZI Soultz  
68501 GUEBWILLER CEDEX, France  
Tél. +33 3 89 62 15 00  
Fax. +33 3 89 83 04 46  
info@kerbl-france.com  
www.kerbl-france.com

**Kerbl UK Ltd**  
8 Lands End Way  
Oakham, Rutland  
LE15 6RF UK  
Phone +44 (0) 1572 722558  
Fax +44 (0) 1572 757614  
www.kerbl.co.uk