

ring lamp

all for energy...

„All for energy“ ist das Konzept und Idee von der „Ring-Lampe“.

Ein Mechanismus integriert und eingebaut in der Lampe ist ein Dynamo-Motor. Die Idee basiert auf Effizienz und Unabhängigkeit vom Stromnetz basiert. Die einfache Bewegung und Interaktion mit der Lampe erzeugt genug Energie, um die LED-Technologie in der Lampe. Die Interaktion zwischen dem Benutzer und dieser „Ring-Lampe“ schafft eine Symbiose aus Energie-Transfer mit einer spielerischen und zum Nachdenken anregenden Wirkung.

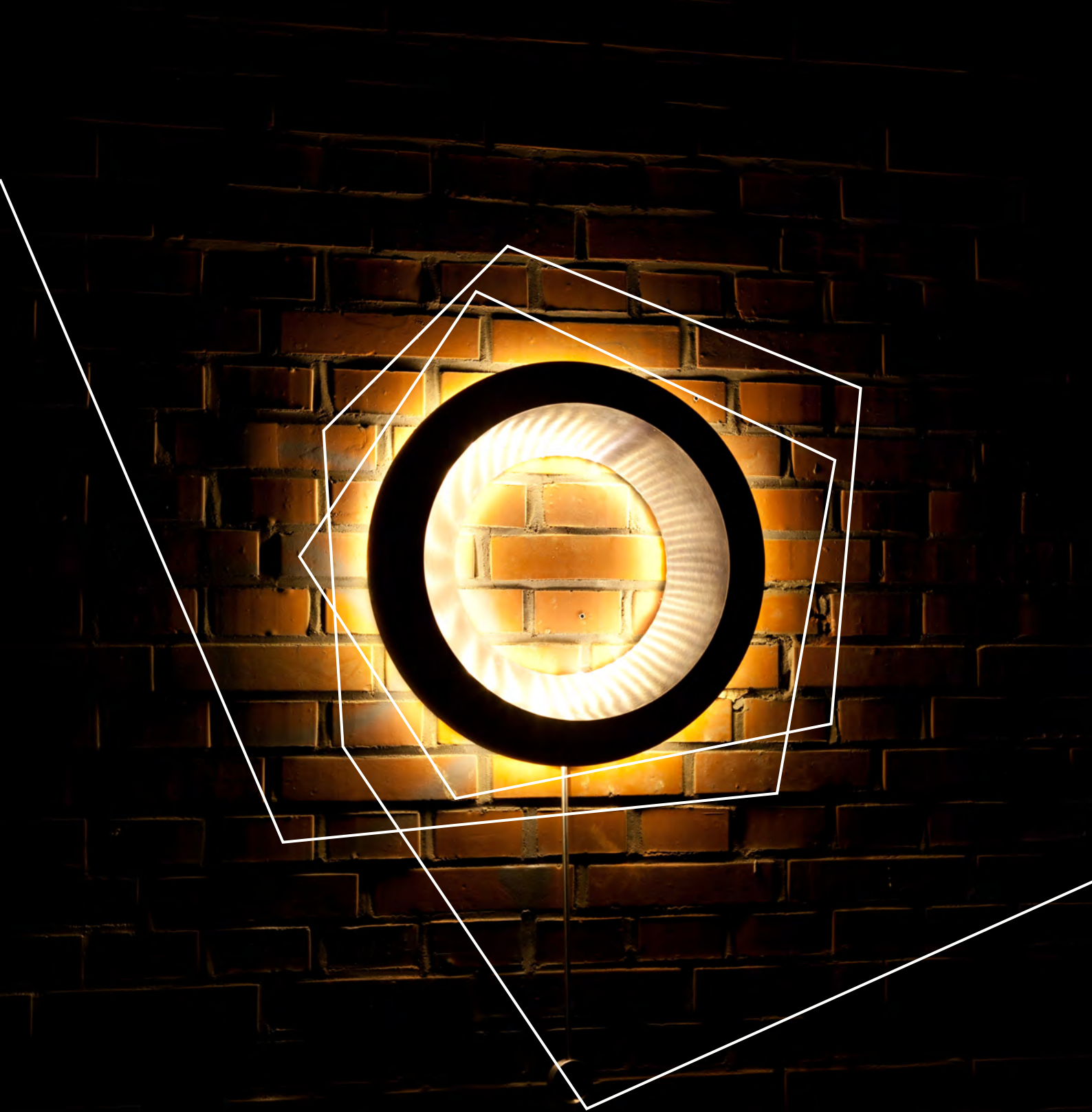
Dieses Verfahren behandelt die Frage, über die möglichen Alternativen „wie Energie erzeugt werden kann“. Eine optimale Position und Ort, um diese „Ringleuchte“ mountieren kann in der Architektur und private Räume Eintrag sein.

„All for energy“ is the concept and idea from the „ring lamp“.

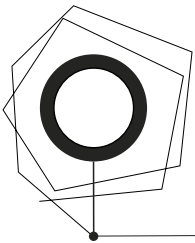
A mechanism integrated and built into the lamp is a dynamo motor. The idea is based on efficiency and independence from the electrical grid. The simple motion and interaction with the lamp generates enough energy to power the led technology in the lamp. The interaction between the user and this „ring lamp“ creates a symbiosis of energy transfer with a playful and thought provoking effect.

This process addresses the question, of the possible alternatives „how energy can be created“. An optimal position and place to mount this „ring lamp“ can be in architectural and private entry spaces.





DESIGN PLUS



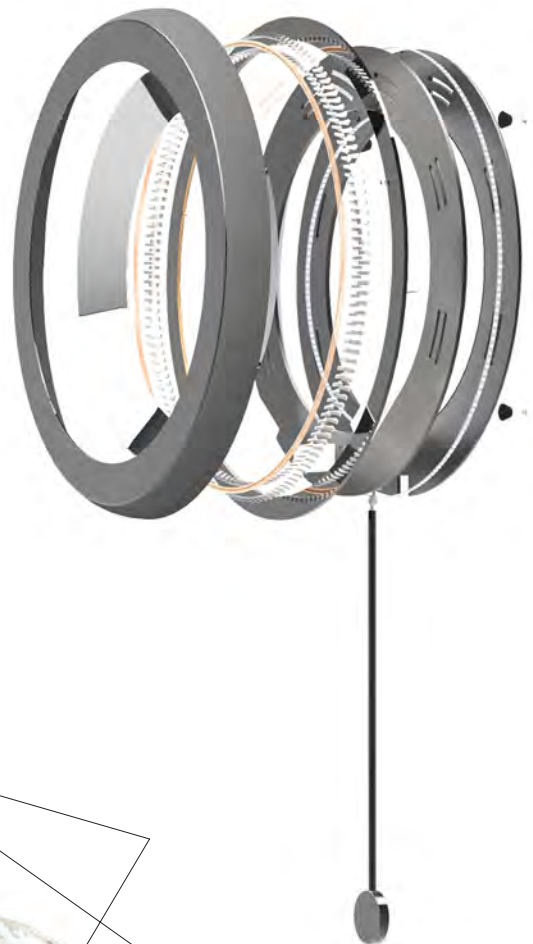
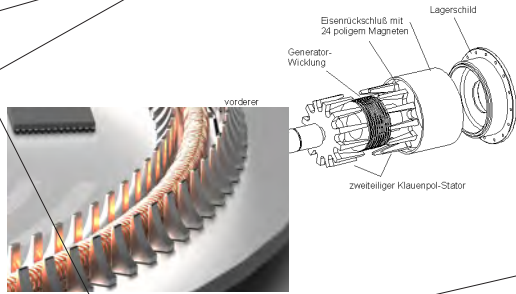
technics

all for energy...

energy

Der Wirkungsgrad ist höher als bei vergleichbaren Reibraddynamos und kann in diesem Verhältnis für genügend Energie sorgen.

The efficiency is higher than comparable dynamos in a good relation can provide this for enough energy.



handling

Die Griffstelle ist mit einem Latexlack versehen, das sorgt für genügend Grupp und vermeidet Abdrücke.

The handle surface has a latex paint that provides sufficient grip and prevents fingerprints

illuminant

Als Leuchtmittel wird ein flexibler LED Strip (12V / 14,4W) verwendet. Er erreicht eine hohe Lebensdauer und grosse Leuchtkraft.

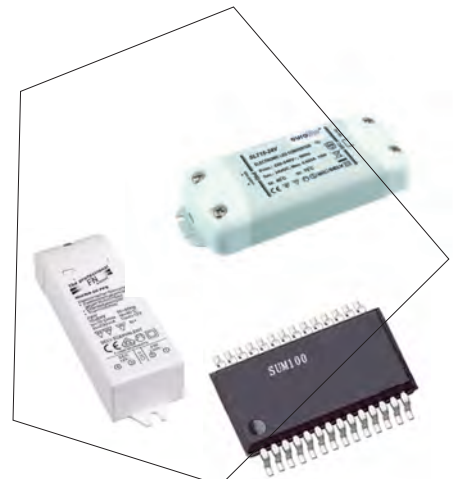
As illuminant, a flexible LED Strip (12V / 14.4 W) was used. It achieves a long life and great luminosity.



control components

Für eine optimierte Lichtsteuerung wird ein Steuerungschip verwendet. Zur Energiespeicherung drei Lithiumakkus und 2 x 12V Trafos.

For an optimized light control, a control chip is used. Three lithium batteries for energy storage and 2 x 12V Trafos.



cooling

Für eine geringe Wärmeentwicklung sorgen die Belüftungslöcher im Ring die zusätzlich über einen Luftfilter verfügen um eine Verschmutzung im Inneren zu verringern.

For a low heat development are ventilation holes in the ring. Additionally it includes a air filter to reduce pollution inside the lamp

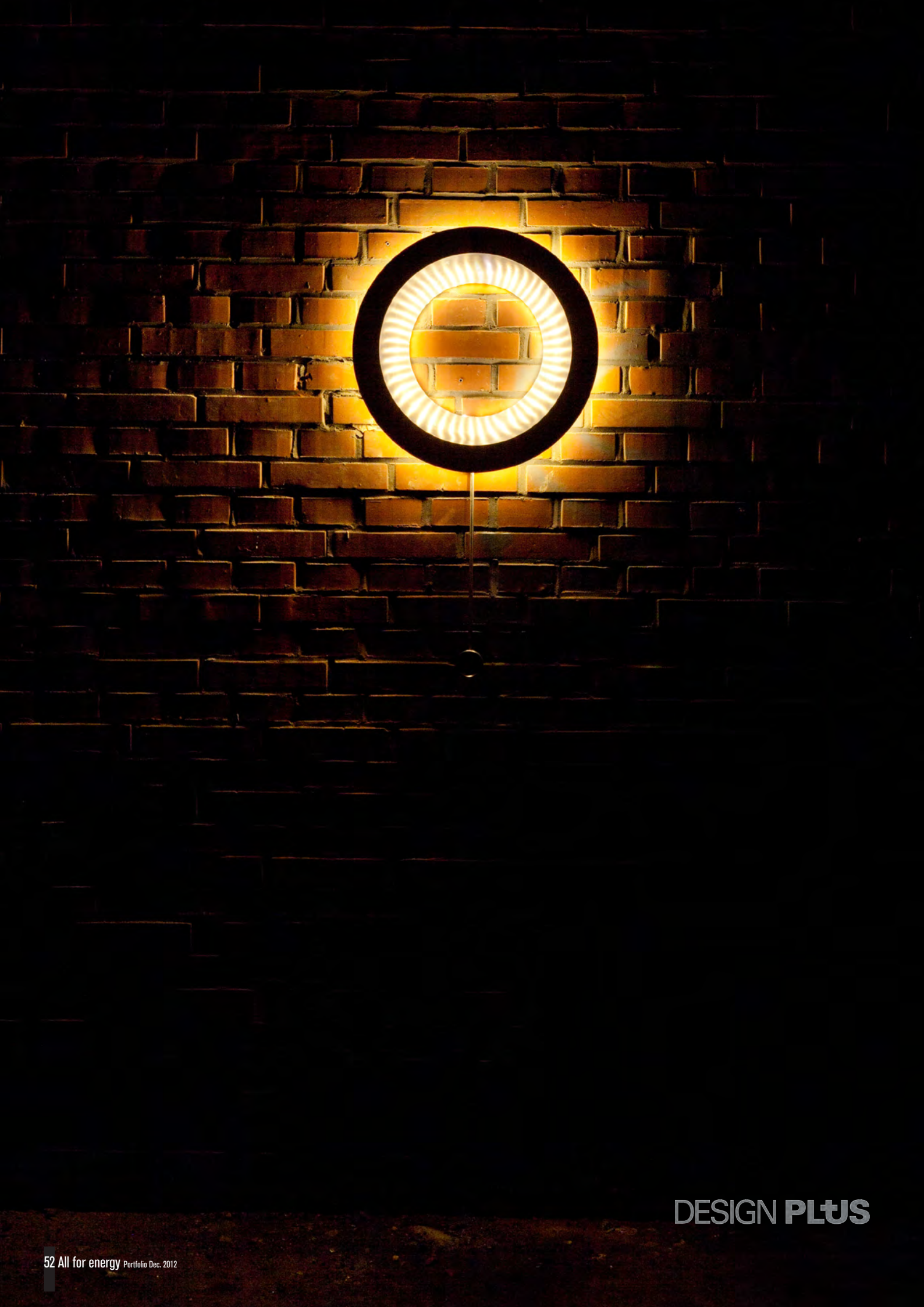


bearing

Als Lager werden 5x Zylinderkugellager verwendet. Diese haben eine relativ lange Lebensdauer und halten der Belastung stand

As bearing 5 x cylinder sphere bearings are used. These have a relatively long service life.





DESIGN PLUS