

Ruhla, 13. Juni 2013

## 48. Pressemitteilung

### Moderner LED-Strahler als Lux-Edition Ruhlaer Unternehmer unterstützt die Lux Festspiele

Ex oriente lux – aus dem Osten kommt das Licht. Ob Ruhla sich im Osten befindet, kommt natürlich auf den geographischen Standpunkt des Betrachters an. Licht gibt es hier allemal, auch wenn die Sonne mitunter etwas länger braucht, um die Berge zu überwinden.

Doch Lux hat für die Bergstadt im westlichen Thüringer Wald zweierlei Bedeutung: zum einen ist es der hier geborenen Komponist und Orgelvirtuose Friedrich Lux, dem die Ruhlaer und ihre Gäste mit einer Festspielwoche vom 15. bis 21. Juli 2013 ehren, zum anderen bedeutet das lateinische „Lux“ Licht, und das kommt von in Form von Scheinwerfern vom Ruhlaer Unternehmer Ralf Ittermann. Er hat eigens für die Lux Festspiele einen LED-Strahler entworfen und gebaut – eine Lux-Edition in einer Charge von 100 Stück. Doch dies ist nicht nur einfach ein hochwertiger LED-Scheinwerfer, sondern ein Wohlfühl-Licht im wahrsten Sinne des Wortes. „Wir nutzen das biologische wirksame Licht, das unsere inne Uhr steuert“, erklärt Ralf Ittermann. So ist dem Schweinwerfer der Blauanteil im Licht genommen worden. Resultat ist das tieforange Licht eines Sonnenuntergangs.

Am Abend – ohne das biologisch wirksame blaue Licht – produziert der menschliche Körper das Schlafhormon Melatonin. Das Tageslicht am Morgen hat dagegen einen hohen Blauanteil, was die Produktion des Stresshormons Cortisol ankurbelt. Das wiederum stimuliert die Bildung des Stimmungsaufhellers Serotonin, was den Menschen wach und leistungsfähig macht. Blaue Lichtanteile am Abend hingegen unterdrücken die Produktion des Schlafhormons, oftmals kommt es dann zu Einschlafstörungen.

„Dieses Wissen haben wir uns zunutze gemacht und bei der Entwicklung des LED-Scheinwerfers mit den beiden Lichtkomponenten Gelb und Rot ein wunderbar warmes Licht gemischt“, meint der Geschäftsführer von Ittermann electronic GmbH. Doch nicht nur die warme Farbe des Lichtes ist ein Vorteil gegenüber anderen Lichtquellen: Es enthält keine Blauanteile, es flackert nicht, ist energieeffizient und enthält – im Gegensatz zur Sparlampe – kein Quecksilber. Und die Lebensdauer von 60.000 Stunden übertrifft bei weitem die Billigangebote aus Katalogen und Baumärkten. Das heißt, man könnte den Scheinwerfer rund 2500 Tage am Stück leuchten lassen oder bei zwölf Stunden täglicher Anwendung rund 14 Jahre nutzen. Mit nur 12 Watt Leistung kann ein mittelgroßes Zimmer in eine Wohlfühloase verwandelt werden. Mittels Schalter können Helligkeit und Farbintensität eingestellt werden. Auch ein Dimmprogramm – beispielsweise als Einschlaflicht – ist möglich.



Lux Festspielverein e. V. | Marienstraße 1 | 99842 Ruhla

Lux Festspielverein e. V.  
Marienstraße 1  
99842 Ruhla

1. Vors.: *Dr. Gerald Slotosch*  
2. Vors.: *Rüdiger Lux*  
Schatzm.: *Angela Schenderlein*  
Schriftf.: *Erika Liebetrau*

Telefon: 036929/80656  
Telefax: 036929/87234  
E-mail: [info@lux-festspiele.de](mailto:info@lux-festspiele.de)  
Internet: [www.lux-festspiele.de](http://www.lux-festspiele.de)

Wartburg-Sparkasse  
BLZ: 840 550 50  
Ko.-Nr.: 120 069 98  
St.-Nr.: 157/141/36094  
VR-Nr.: 911

Die für den Lux Festspielverein entwickelte kleine kompakte Leuchte der Lux-Edition kann ab sofort beim Lux Festspielverein oder direkt bei Ittermann Electronic GmbH bestellt werden. Je verkauftem Scheinwerfer gehen fünf Euro als Spende an den Lux-Verein.

Damit will Ralf Ittermann, der selbst Anbeginn zu den Protagonisten des Lux-Vereines in Ruhla gehört, die Brücke schlagen zwischen Kultur und Unternehmertum.

Bilder:

Bild 1: Der moderne LED-Scheinwerfer der Lux-Edition

Bild 2: Wohlfühl-Licht mit nur 12 Watt und ohne blauen Lichtanteil.

Weiterführende Links

[www.lux-festspiele.de](http://www.lux-festspiele.de)

[www.ittermann.de](http://www.ittermann.de)

[www.ticketshop-thueringen.de](http://www.ticketshop-thueringen.de)