



**LEDO**  
THE ELEMENTS OF LIGHT



## An alle Pressevertreter LEDO präsentiert die neue Generation hochwertiger LED-Retrofit Glühbirnen!

Nieder-Olm, den 31.03.2011

### Es ist vollbracht!

Nach dem durchschlagenden Erfolg auf der light+buliding 2010 und der damit verbundenen Resonanz etabliert sich die LEDO LED Technologie GmbH als neue Lichtkompetenz auf dem Markt. So konnte man nicht nur die Jury des rheinland-pfälzischen Existenzgründerpreises „Pioniergeist“ von der eigenen Innovationskraft überzeugen, sondern auch namhafte Investoren und Kooperationspartner hinzugewinnen.

Mit der BULLED LED-Lampe gelang es der jungen Firma aus Nieder-Olm nun ein Top Premium Produkt zur Marktreife zu führen. Weniger als 8 Wochen nach der Euroluce in Mailand werden die ersten LED Retrofit Lampen der BULLED Baureihe die Produktionshallen verlassen. Bereits auf der Messe sind Bestellungen möglich – wobei der Endkunde die BULLED im exklusiven Fachhandel beziehen kann.

Da es keine vergleichbar hochwertigen Mitbewerber gibt, darf man sich rühmen mit der BULLED ein neues Marktsegment, sozusagen die S-Klasse unter den Leuchtmitteln, begründet zu haben. Schließlich ist die BULLED das einzig bekannte, stromsparende LED-Glühbirnensubstitut, das bei gleicher Größe, Form und Lichtqualität die Helligkeit einer 60-Watt-Glühbirne erreicht. Dabei setzt die BULLED nicht auf oberflächliche Imitierung der bekannten Glühbirne, sondern präsentiert sich als neuer Archetyp. Mit ihrem innovativen Aufbau und einem Abstrahlwinkel von über 330° setzt sie neue Maßstäbe als allseitig abstrahlendes Leuchtmittel.

### Funktionale Schönheit

Die BULLED CLASSIC (Bild) arbeitet mit elf einzelnen LED-Modulen, die in der Gesamtleistung von 11 Watt eine herkömmliche 60 Watt Birne ersetzt. Besonders auffällig ist hierbei die strikte Umsetzung des Designgrundsatzes „form follows function“. Während nahezu alle anderen, ernstzunehmenden LED-Glühbirnensubstitute dem gleichen Schema folgen – einem „halb-halb“ Aufbau von transluzentem Lampenkolben und Kühlkörper – setzt die BULLED auf eine logisch-kreative Lösung: die LEDs sitzen direkt in den Kühlrippen und bilden mit ihnen zusammen den Lampenaufbau. Dies ist schon deshalb von zentraler Bedeutung, da Leuchtdioden thermisch nicht stark belastbar sind. Der Wärme-haushalt eines LED-Leuchtmittel ist mithin der entscheidende Entwicklungsfaktor eines Glühbirnensubstituts, um Wärmestaus innerhalb des Leuchtmittels zu vermeiden. Da die LEDs bei der BULLED nicht - wie bei dem halb-halb Aufbau - nebeneinander auf einer Platine sitzen, sondern gleichmäßig auf dem Kühlkörper verteilt sind, ergibt sich somit ganz zwangsläufig eine gleichmäßigere Hitzeaufnahme durch den Kühlkörper.

Ein weiterer Vorteil: Durch die gleichmäßige Verteilung der LEDs auf dem Kühlkörper resultiert auch eine gleichmäßige allseitige Lichtabstrahlung. Optimiert wird dies durch die eigens entwickelten Kunststoff-Acrylat Diffusorkappen der LED-Module, die das Licht durch die eingearbeiteten Diffusorperlen derart brechen, dass eine völlig homogene allseitige Lichtabstrahlung, ähnlich der Original-Glühbirne, erfolgt.

#### LEDO

LED Technologie GmbH  
Ludwig-Eckes-Allee 6  
D-55268 Nieder-Olm

#### Kontakt:

Telefon +49 6136 95379-0  
Telefax +49 6136 95379-66  
info@ledo-led.de  
www.ledo-led.de

#### Sitz der Gesellschaft:

Nieder-Olm  
Amtsgericht Mainz  
HRB 41137  
USt-Id DE 261753868

#### Geschäftsführer:

Dipl. Ing. Norbert Harkam  
Dipl. Des. Jürgen Honold

#### Bankverbindung:

Mainzer Volksbank eG  
BLZ 551 900 00  
KTO 785 842 014  
IBAN DE22551900000785842014  
SWIFT MVBMD55



**LEDO**  
THE ELEMENTS OF LIGHT

Im Vergleich mit den „halb-halb“ Aufbauten, die das Licht mehrheitlich nach vorne spotähnlich abstrahlen, hat die BULLED eine gleichmäßige, allseitige Abstrahlung. Diese allseitige Abstrahlung ist, neben ihrer Helligkeit, auch ihr größter Vorteil: Die BULLED ist so vielseitig einsetzbar, wie eine normale Glühbirne, da je nach Einsatzort und Zweck das allseitig abgestrahlte Licht von den jeweiligen Leuchtentypen (z.B. Hängeleuchten, Pöllerleuchten oder Tischleuchten) durch deren Reflektoren moduliert werden kann.

Noch deutlicher kommt der überlegene Grundgedanke und die daraus resultierende effiziente Kühlwirkung bei der BULLED MODULAR (Bild) zum Ausdruck, die den Luftstrom um die Lampe so geschickt nutzt, dass sogar auf die Kühlrippen verzichtet werden kann. Die einzelnen LED-Module sind hier als so genannte „Rippenkegel“ ausgeführt. Durch die Kombination dieser Module in der BULLED MODULAR entstehen kleine Luftkanäle, die die entstehende Thermik nutzen und den Luftstrom durch das innere Kanalsystem lenken. Dabei sind die einzelnen LED-Module so konstruiert, dass, unabhängig vom Einsatzwinkel der BULLED MODULAR, alle Module gleichmäßig gekühlt werden.

Ein erwähnenswertes Güte Merkmal beider Versionen liegt zudem im wahrsten Sinne des Wortes auf der Hand: durch die wertige, massive Metallausführung fungieren die Birnen ganz nebenbei auch dank ihres Gewichts als regelrechte Handschmeichler, die man gar nicht mehr weglegen möchte.

### Eine für immer

Mit ihrer qualitativ hochwertigen Konzeption besiegelt die BULLED die allgemeine Praxis des Wegwerfleuchtmittels – schließlich wird man bei einer möglichen Lebensdauer von 80.000 h kaum je eine Zweite brauchen. Zurückzuführen ist die lange Einsatzdauer sowohl auf den innovativen Aufbau, als auch auf die eigens hierfür entwickelte Treiberelektronik. Eben diese Langlebigkeit wird auch den Preis von vermutlich 89 EUR rechtfertigen, wenn die BULLED im Juni 2011 auf den Markt kommen wird - vorerst mit E27-Fassung und A55-Kolben. Die möglichen Anwendungsgebiete sind dabei breit gefächert. Vom Haushalt oder dem Büro über Gaststätten, Hotels und Shops bis hin zum anspruchsvollen Lichtdesign – die BULLED, ist dank ihrer widerstandsfähigen Metalloberflächen und den stoßfesten Diffusoren nicht nur robust, sondern auch aufgrund der hervorragenden Farbwiedergabeeigenschaften stets die richtige Wahl. Darüber hinaus ist die BULLED dimmbar und wahlweise in Warmweiß und Tageslichtweiß erhältlich.

### Die Macher hinter BULLED

Konzipiert und erbaut wurde die BULLED von Designer Jürgen Honold, der seit über 10 Jahren in der Lichtbranche tätig ist und sich ebenso lange mit LED-Technologie beschäftigt. Gemeinsam mit Partner Norbert Harkam gründete er 2007 die LEDO GmbH. Nachdem die Firma in der Anfangszeit als OEM für verschiedene Leuchtenhersteller tätig war, vertreibt man nun mit der BULLED das erste Produkt in eigener Regie.

**Besuchen Sie uns auf der EUROLUCE vom 12-17.04.2011 in Mailand! Pavillion 15 Stand G38.**

#### LEDO

LED Technologie GmbH  
Ludwig-Eckes-Allee 6  
D-55268 Nieder-Olm

#### Kontakt:

Telefon +49 6136 95379-0  
Telefax +49 6136 95379-66  
info@ledo-led.de  
www.ledo-led.de

#### Sitz der Gesellschaft:

Nieder-Olm  
Amtsgericht Mainz  
HRB 41137  
USt-Id DE 261753868

#### Geschäftsführer:

Dipl. Ing. Norbert Harkam  
Dipl. Des. Jürgen Honold

#### Bankverbindung:

Mainzer Volksbank eG  
BLZ 551 900 00  
KTO 785 842 014  
IBAN DE22551900000785842014  
SWIFT MVBMD55



**LEDO**  
THE ELEMENTS OF LIGHT



### Technische Daten der BULLED

Farbtemperatur:	2800K / 5300K
Lichtstrom:	700 / 1000 Lumen
Abstrahlwinkel:	>330°
Farbwiedergabe:	Ra / CRI 90
Leistungsfaktor:	>90
Lebensdauer:	80.000 h
Abmessungen:	Ø 55 x 98 mm
Leistung:	11 Watt
Fassung:	E27
Garantie:	5 Jahre

### Kontakt

LEDO LED Technologie GmbH  
Ludwig-Eckes-Allee 6  
D-55268 Königernheim

Telefon +49 6136 95379-0  
Telefax +49 6136 95379-66

E-Mail: [info@ledo-led.com](mailto:info@ledo-led.com)

Internet:  
[www.ledo-led.com](http://www.ledo-led.com)  
[www.mybulled.com](http://www.mybulled.com)

Für Presseanfragen wenden Sie sich bitte an:  
[pr@ledo-led.com](mailto:pr@ledo-led.com)

Weitere Informationen,  
Logos und Bilder finden  
Sie schnell und einfach unter:

[www.ledo-led.com](http://www.ledo-led.com)

Natürlich senden  
wir Ihnen die Daten  
auch gerne zu.

#### LEDO

LED Technologie GmbH  
Ludwig-Eckes-Allee 6  
D-55268 Nieder-Olm

#### Kontakt:

Telefon +49 6136 95379-0  
Telefax +49 6136 95379-66  
[info@ledo-led.de](mailto:info@ledo-led.de)  
[www.ledo-led.de](http://www.ledo-led.de)

#### Sitz der Gesellschaft:

Nieder-Olm  
Amtsgericht Mainz  
HRB 41137  
USt-Id DE 261753868

#### Geschäftsführer:

Dipl. Ing. Norbert Harkam  
Dipl. Des. Jürgen Honold

#### Bankverbindung:

Mainzer Volksbank eG  
BLZ 551 900 00  
KTO 785 842 014  
IBAN DE22551900000785842014  
SWIFT MVBMD55