

| | |
|--|---------|
| <u>Inhaltsverzeichnis Impressum</u> | 2 |
| <u>Informationen zu LEDs</u> | 3 |
| <u>Röhren T-5 T-8</u> | 4 |
| <u>Panels</u> | 5 |
| <u>Fascination Of Elements - beschichtete Panels</u> | 6 |
| <u>Downlights Downlights mini Treiber</u> | 7 |
| <u>Spots - E27 GU5.3 (MR16) GU10 Rund Panels</u> | 8 |
| <u>Glühbirnen E27 Cornlight E27/E40</u> | 9 |
| <u>Glühkerzen E14 Golfball E14 Stiftsockellampe G9</u> | 10 |
| <u>Track lights Flutlicht High Bay Light</u> | 11 |
| <u>SmartLED Wandleuchte Sonderanfertigungen</u> | 12 |
| <u>Referenzen</u> | 13 - 14 |
| <u>AGB</u> | 15 - 16 |
| <u>Beispiele</u> | 17 |

**BESTELLUNGEN NEHMEN WIR GERNE TELEFONISCH UNTER
+43 676 848 391 0
ODER PER
led@datarius.com
ENTGEGEN**

Impressum:

Diese Broschüre wird von der DaTARIUS GmbH, Planseestr. 4, 6600 Reutte hergestellt und verteilt.

Tel. +43 676 848 391 0, led@datarius.com, Firmenbuchnummer: FN315548t, UID-Nummer: ATU64400767

Die im Katalog angeführten Daten basieren auf Herstellerangaben und sind mit größter Sorgfalt verarbeitet worden. Für Irrtümer und Druckfehler wird dennoch keine Haftung übernommen.

Änderungen und Entfernung von Produkten können ohne vorherige Bekanntmachung jederzeit vorgenommen werden.

Wir bitten um Kenntnisnahme unserer AGB welche die Grundlage für alle Geschäftsbeziehungen ist.

Vorteile von LED-Beleuchtung

hohe Effizienz

LEDs verbrauchen weniger Energie für die gleiche Helligkeit da sie effizienter arbeiten und im Gegensatz zu der Glühbirne weniger Wärme produzieren

lange Lebensdauer

> 50.000 Stunden: Diese Angabe bedeutet, dass die LED 100% ihrer vollen Leuchtkraft bringt. Dann reduziert sich Leuchtkraft nach und nach. Die Gesamtbetriebsdauer kann allerdings bis zu 100.000 Stunden erreichen.

sofort hell und flackerfrei

die kleinen Chips strahlen sofort in der vollen Leuchtkraft und geben konstantes, flimmerfreies Licht ab

umweltfreundlich

LED-Leuchtmittel sind frei von giftigen Schwermetallen (Quecksilber und Blei) und sind unkompliziert in der Entsorgung



Information zu den wichtigsten lichtspezifischen Einheiten

Lichtstrom (Lumen):

Lumen geben die Helligkeit eines Leuchtmittels an. Es wird die gesamte Lichtmenge gemessen, die in einen Raum abgestrahlt wird. 700 Lumen entsprechen in etwa einer Glühbirne mit 60 Watt, 900 Lumen einer Glühbirne mit 75 Watt.

Farbtemperatur (Kelvin):

Die Lichttemperatur wird in Kelvin angegeben. 2700 bis 3500 Kelvin entsprechen dem warmweißen Licht einer Glühbirne und sorgen in Wohnräumen für eine heimelige Atmosphäre. Neutralweißes Licht (3500 bis 5300 Kelvin) eignet sich am besten für die Küche, Büros und Arbeitsräume. Je höher die Kelvin umso kälter wird das Licht empfunden.

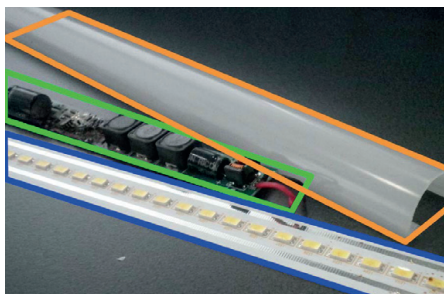
Schutzart (IPXX):

Der Schutzcode besteht aus zwei Ziffern - die erste Zahl (0-6) gibt den Schutz gegen Berührung bzw. das Eindringen von Fremdkörpern an, die zweite Zahl (0-8) informiert über den Schutz gegen das Eindringen von Wasser. Je höher der jeweilige Wert umso höher der Schutz.

Farbwiedergabeindex (Ra):

engl. Colour Rendering Index (CRI) Die ideale Lichtquelle enthält alle Spektralfarben (wie z.B. Sonnenlicht) und gibt daher Farben auf natürliche Weise wieder, was einem Wert von 100 Ra entspricht. Der Farbwiedergabeindex gibt also an, in welcher Qualität die Lichtquelle Farben wiedergibt. Je höher der Ra/CRI-Wert umso natürlicher werden Farben dargestellt

Aufbau eines LED-Leuchtmittels



Linse | Diffusor:

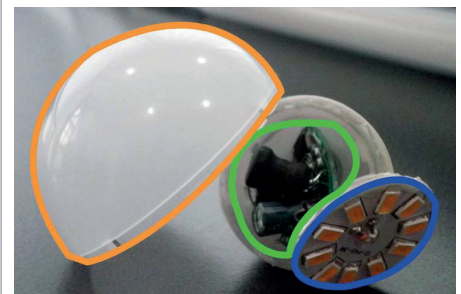
sorgt für eine gleichmäßige Verteilung des Lichts und sagt viel über die Qualität des Leuchtmittels aus.

LED-Chips:

zuständig für den Lichtstrom, die Lichtfarbe sowie die Farbwiedergabe.

Netzteil, Treiber und Kühlkörper:

Je hochwertiger die Elektronik-Komponenten desto langlebiger ist das Leuchtmittel. Besonders wichtig ist eine effektive Ableitung der entstehenden Wärme.



Energieeffizienz und Zertifizierungen

alle unsere Leuchtmittel erfüllen die Anforderungen für die Effizienzklasse A++ und entsprechen den angegebenen Richtlinien

