



DURIA®
CRYSTAL

DURIA® LED 2.0

LED-Platinenkonzept

inside



DURIA **13W** LED-Platine ersetzt:

100 W A60 AGL

26 W TC- DEL

DURIA **18W** LED-Platine ersetzt:

2 x 18 W TC-DEL

DURIA **26W** LED-Platine ersetzt:

2 x 36 W TC-F

Beispiele für Lichtvergleich (Echt gemessene Werte, Standardleuchte)

Was wir Ihnen liefern:

Ein Marken- LED- Platinensystem
- das nachweislich beste und
effizienteste Flächenlicht, das
derzeit auf dem Markt ist.

Was wir nicht anbieten:

- Billige Power- LEDs mit
schlechter Energieeffizienz und
unsicherer Lebensdauer.

■ ■ ■

Kosten-Nutzen-Rechnung

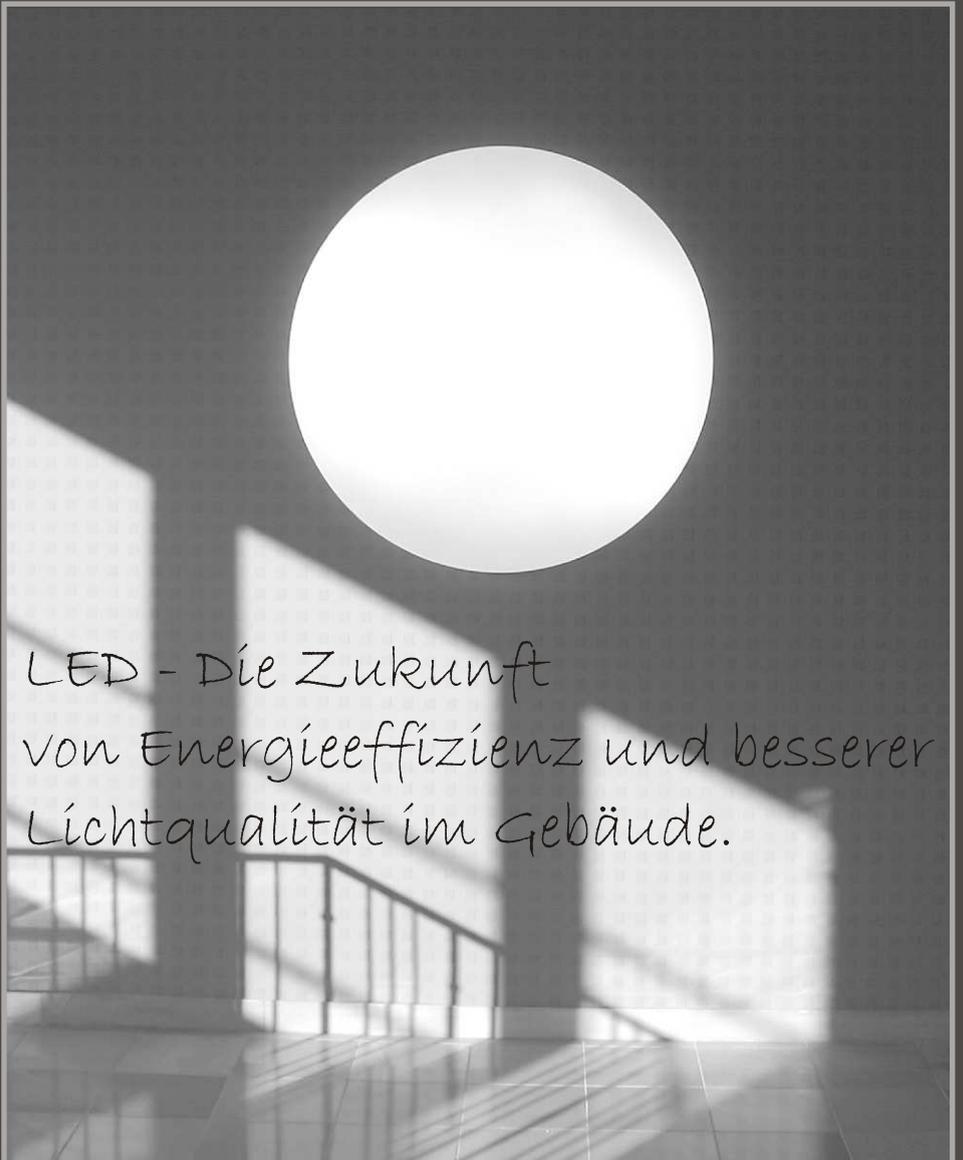
DURIA LED 2.0 Doppelnutzen

1. Einsparung elektrischer Leistung
analog zur eingesetzten LED-
Platinenleistung und einer
vergleichbaren konventionellen
Lichtquelle.

über 80%

2. Zusätzliche Einsparung elek-
trischer Leistung durch integrier-
bare Zusatzmodule wie
Dimmung, Notstromabschal-
tung, hochfrequent arbeitende
Präsenzdetektoren.

+ 15- 30%

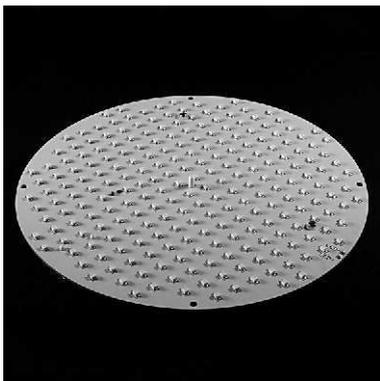
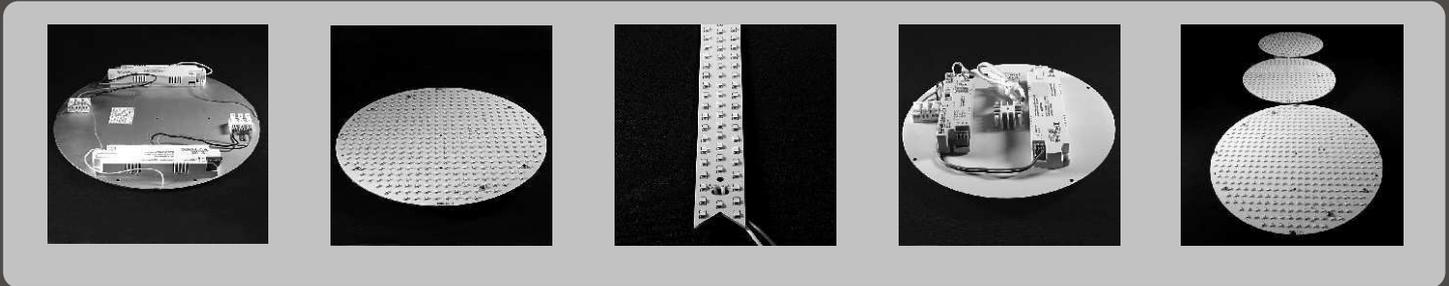


LED - Die Zukunft
von Energieeffizienz und besserer
Lichtqualität im Gebäude.



Zusatzmodule

HF Sensortechnik sorgt für sofortige Lichtbereitstellung ohne Anwärmzeit bei nahezu jeder Umgebungstemperatur unabhängig von der Schaltdauer und -häufigkeit. Integrierte **Dimmmodule** reduzieren tatsächlich den Lichtstrom und die aufgenommene Leistung bei Bedarf. DURIA LED 2.0 ist für alle **Notlichtlösungen** bestens geeignet durch seine Breitbandauslegung.



Integrierte HF Sensortechnik

Die Parametervorwahl ermöglicht eine minimierte Montagedauer durch komplette Einstellung der Sensorfunktionalität vor der Montage. Die Master/ Slave- Funktion erlaubt sowohl den Betrieb mehrerer "Slaves" über einen "Master" als auch die synchrone Funktion mehrerer "Master".

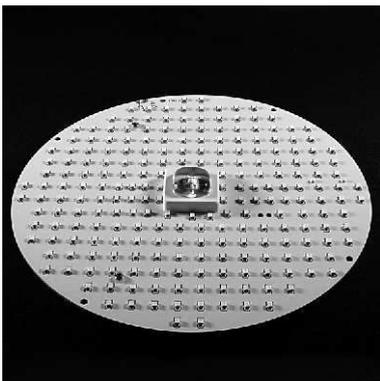
Nur Licht bei Bewegung im Raum...



Dimmung

Jedes Betriebsgerät verfügt über eine Anschlussmöglichkeit für ein Dimm- Modul für 1-10 V- Ansteuerung. Dieses Modul steuert digital die interne Dimmung per Pulsweitenmodulation (PWM) in einem Bereich von ca. 10-100%. Es bietet damit unzählige Möglichkeiten, wie die Einbindung in moderne Gebäudeleittechnik oder die Aufrüstung mit autonom funktionaler Tageslichtsteuerung.

Nur 100% Licht, wenn es gebraucht wird...



Notlicht

DURIA LED 2.0 bietet dreifach die Möglichkeit der Einbindung in die Notbeleuchtung. So erlaubt die Breitbandauslegung einen Betrieb mit voller Leistung an Notstromanlagen nach EN50172.

Darüber hinaus erhältlich ist die Einzelbatterieausführung mit integrierter Power-LED 2,4W, Selbstüberwachung, Ladeteil und Batteriepack für 1h/3h-Betrieb (optional 8h). Ebenfalls mit integrierter Power-LED 2,4W lieferbar ist die leistungsreduzierte Zentralbatterieausführung mit integrierter Umschaltweiche.

Variable Sicherheit für jeden Fall...



Flächenlicht in Perfektion



DURIA CRYSTAL
Objektleuchten
Katalog 2013
www.duria-crystal.de

inside



Die Komplettleuchten - klassisch und zeitlos



Unsere Produkt-Garantie :

- Niedrigste Temperatur = höchste Lebensdauer
- Geringe Leistungsaufnahme = hohe Energieeffizienz
- Kleine Lichtleistung je LED = geringe Blendung
- Große Anzahl LOW-Power-Leds = optimales Flächenlicht
- Hoher Wirkungsgrad = bestmögliche Umweltverträglichkeit



AIDA

AIDA Wand- und Deckenleuchte, opal Triplexglas mündgeblasen, Metallarmatur mit Bajonett-Drehverschluss
Größen: 250-450mm
Bestückung: LED 2.0
Leistung: 8 - 26W
Lumen: von 840-3320
lm/ Watt: 102-128

Rund

CORA Wand- und Deckenleuchte, opal Triplexglas mündgeblasen, Metallarmatur mit Bajonett-Drehverschluss
Größen: 250-450mm
Bestückung: LED 2.0
Leistung: 8 - 26W
Lumen: von 840-3320
lm/ Watt: 102-128



CORA



BEA

BEA Wand- und Deckenleuchte, opal Triplexglas mündgeblasen, Metallarmatur mit Bajonett-Drehverschluss
Größen: 250-440mm
Bestückung: LED 2.0
Leistung: 8 - 26W
Lumen: von 840-3320
lm/ Watt: 102-128

Flach

FERO 03 Wand- und Deckenleuchte, opal Vollkunststoff Bajonett-Drehverschluss
Größen: D 350mm
Bestückung: LED 2.0
Leistung: 8 - 18 W
Lumen: von 840-2270
lm/ Watt: 105-121



FERO 03



PIT

PIT Wand- und Deckenleuchte, Kristallglas, weiß satiniert, Metallarmatur
Größen: 250x250 - 360x360mm
Bestückung: LED 2.0
Leistung: 13 - 26W
Lumen: von 1330-3320
lm/ Watt: 102-128

Eckig

REXIS Wand- und Spiegelleuchte, Kristallglas, weiß satiniert, Metallarmatur
Größen: 600x80x40mm 960x80x40mm
Bestückung: LED 2.0
Leistung: 8 - 13 W
Lumen: von 840 1570
lm/ Watt: 102-128



REXIS

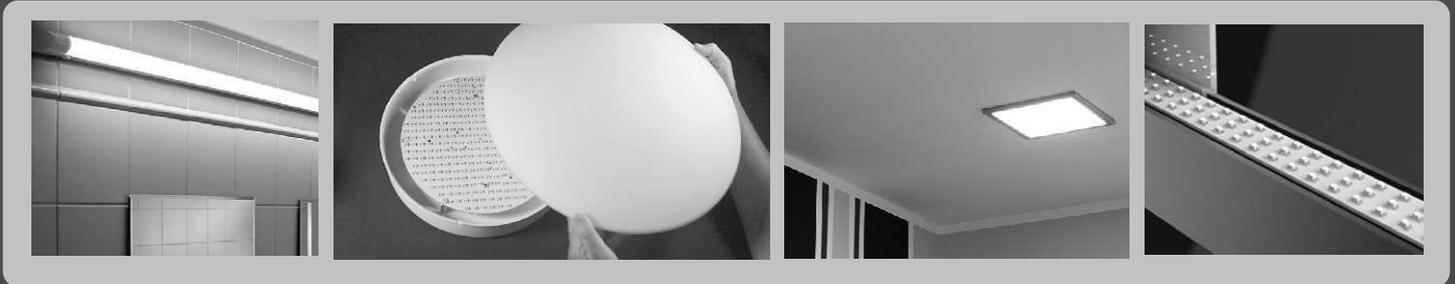
Was bieten wir noch?

Leuchtenfamilien in Glas oder Kunststoff-Umfassende technische Beratung-Lichtplanung wenn gewünscht-Individuelle Platinen in Leistung & Geometrie

Energieeffizienz und Lichtqualität Warum LED- Beleuchtung die Zukunft ist



12 Argumente, die für DURIA LED 2.0 Technologie sprechen:



1. Energieeffizienz

“ Wir bringen Lumen ins Watt !“

100-125 Lumen pro Watt !! = zur Zeit das effizienteste Serien- LED-Flächenlicht.

2. Lebensdauer

“ Heiße Ware, nicht bei uns !“

Maximale Temperaturen von nur 65°C bei 25°C Umgebungstemperatur = garantiert 50.000 Stunden.

3. Bauformen

“ Wir wahren immer die Form !“

Flexible Platinenarchitektur = nahezu unbegrenzte geometrische Vielfalt neben rund und rechteckig.

4. Anwendungsbereiche

“ Wir haben für alles eine Lösung !“

Anbauleuchten, Einbauleuchten/ Downlights, Spiegelleuchten, Pendelleuchten.

5. Niedertemperaturprinzip

“ Cool bleiben !“

Vermeidung von Hitze ohne Kühlung = optimale reduzierte Bauteile ohne aufwändige Kühlkörper.

6. Spannungsversorgung

“ Bei uns gibt es keine Einbahnstraßen !“

Voll integrierte Konstantstromversorgung parallel und in Reihe = optimales Spannungs- und Stromverhältnis und 20-40 % verringerter Betriebsstrom durch diese spezielle Anordnung = optimaler Lichtstromerhalt bzw. hoher Wirkungsgrad . Breitbandauslegung von 110–265 V AC/DC = in nahezu allen Stromnetzen weltweit einsetzbar.

7. Farbwiedergabe

“ Bei uns ist alles echt !“

Ra von 83 = Leistung geht nicht zu Lasten der Lichtqualität . (Ra=Farbwiedergabeindex)

8. Breitstrahloptik

“ Wir strahlen hell ohne zu blenden !“

120–130° = optimales Licht ohne Blendung.

9. Low Power SMD LED (Surface Mounted Devices)

“ Wir sind klein, aber viele !“

Je LED nur 0,05W und Lichtleistungen von 5,8 (warmweiss) bis 7,4 Lumen (neutralweiss) = derzeit die effizientesten professionellen Lichtquellen überhaupt.

10. Schallfestigkeit

“ Schalten ist kein Geheimnis...“

Lange Einschaltzeiten und nahezu unbegrenzte Ein/ Aus- Schaltungen = wesentlich höhere Wirtschaftlichkeit im Vergleich zu konventionellen Leuchtmitteln.

11. Wartungsfreiheit

“ Eine Leuchte für's Leben !“

Wartungsfreiheit ist ein wesentliches Kostenargument bei dieser Lebensdauer.

12. Modulares Baukastensystem

“ Spare in der Not...“

Integrierbare Zusatzmodule sorgen für noch höhere Effizienz und Bedienfreundlichkeit.