

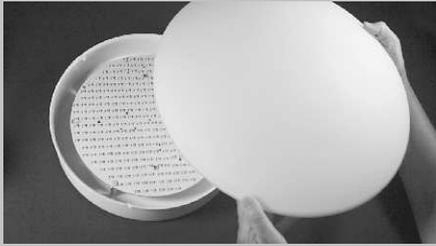


DURIA®
CRYSTAL

DURIA® LED 2.0

UMRÜST-KITS

um bestehende Wand- und Deckenleuchten
auf LED- Technik umzustellen



Instandhaltung
light



Geeignet für runde und
eckige Anbauleuchten
z. B. :

- > Treppenaufgänge
- > Flure
- > Keller
- > Gebäudeeingänge
- > Tiefgaragen
- > Sozial- & Sanitärräume

“Völlig unkomplizierter Vorgang, bei
den meisten Umbauten konnte die
Leuchte dabei an der Wand
verbleiben”



Bis zu

80% Energie-
Einsparung

Neues Sanierungskonzept
für Bestandsleuchten

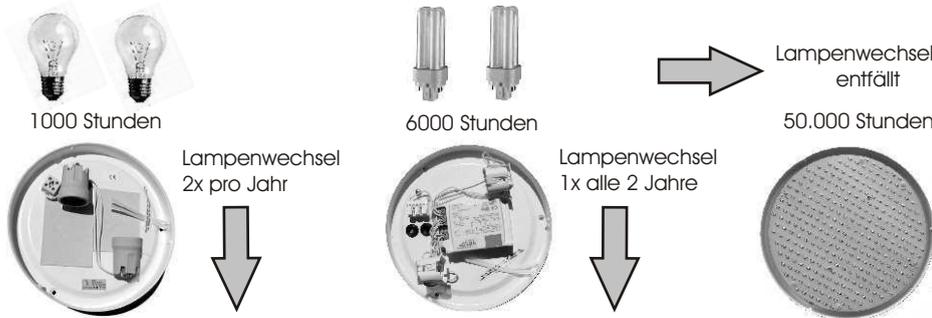


Was bringt mir das Leuchten-Tuning ?

- > Stromersparnis durch effizientere Anlagen
- > Keine Neuanschaffungskosten
- > Produktivitätssteigerung
- > Erweiterung der Anlagenfunktionalität
- > Erhöhung der Arbeitssicherheit



State of the Art Premium Technology



Unschlagbare Vorteile

- Höchstmögliche Effizienz: riesiges Einsparungspotential bis zu über 80% beim Austausch gegen Glühlampen.
- Völlig unkomplizierter Umbau, bei den meisten Umbauten kann die Leuchte dabei an der Wand verbleiben. Umbauzeit max. ca. 15-20 Minuten.
- Die umgebauten Leuchten sind absolut schalffest und wartungsfrei.
- Sofortlicht ohne Anwärzeit auch im Winter.
- Sie erhalten ein Deutsches Markenprodukt mit 3 Jahren Garantie.
- Wenn der Leuchtenkörper unversehrt ist, haben Sie eine neue Nutzungsdauer von mindestens 50.000 Stunden.
- Für die Platinen besteht nur geringe Diebstahlgefahr wegen spezieller Schrauben beim Montieren.
- Die DURIA 2.0 LED Platinen sind in alle bestehenden Notlichtsysteme integrierbar.
- Jede Platine kann mittels Zusatzmodul gedimmt werden, sowohl individuell als auch in Master-Slave-Funktion.
- HF- Präsenzmelder als Zusatzmodul erlaubt weitere Einsparungen von 15-30% .
- Größere Projekte von Neuinstallation oder Umrüstung werden als besonders umweltfreundlich CO2 senkend anerkannt und können mit staatlichen Fördermitteln unterstützt werden.

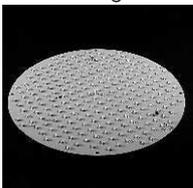
Sparen

- Sie sparen primär durch den Austausch Energiekosten bis zu 80% und durch Zusatzmodule weitere sekundäre Energiekosten.
- Sie bezahlen nach dem Umbau keine Wartungskosten für Lampentausch und Reparatur.
- Es entfallen Entsorgungskosten für defekte Leuchtmittel, insbesondere bei umweltschädlichen Energiesparlampen.

Sicherheit

- Es besteht keine Gefahr eines Lampenausfalls mehr, besonders in gefährdeten Bereichen.
- Die sofortige Leistungsabgabe der LED gibt zusätzliche Sicherheit, kein Anwärmen erforderlich und völlige Temperaturunabhängigkeit.
- Die absolute Schalffestigkeit bei voller Leistung ermöglicht den Einsatz in Verbindung mit Treppenhäusautomaten oder Sensortechnik, unabhängig von der Einschalthäufigkeit der Leuchten.

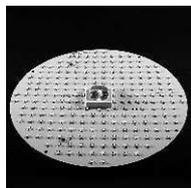
Vorderseite Platine Sensor mittig



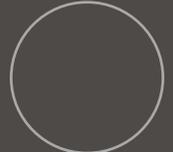
Rückseite Platine Dimmodul

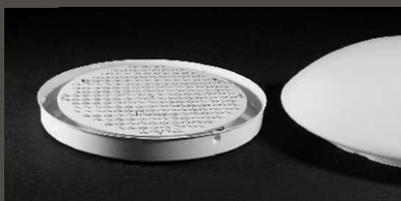


Vorderseite Platine Notlichtbaustein 2,4 W



26W Platine, getrennte 2 Treiber für Notlicht





Amortisation ?

Je nach Einschaltzeiten installierter Leistung kann sich Ihre Investition innerhalb von 9-15 Monaten amortisieren.



Transparente Kosten für Montage+Material !

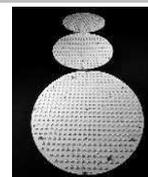
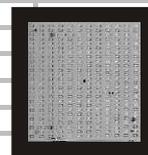
- In den meisten Fällen entfallen Kosten für die Demontage der Leuchte. Keine besonderen Ausfallkosten wegen fehlender Leuchten, die vorhandene Leuchte kann sofort weiter genutzt werden.
- Geringe Umbaukosten durch kurze Umbauzeiten von 10- 20 Minuten.
- Bezahlbare Material- und Platinenkosten.

Übersicht der lieferbaren Platinensysteme 2013

| | Artikel Nr. | Name | ersetzt z.B. | Einsparung % | Abmessung Ø/ mm | Lumen | Lumen/ W | Lichtfarbe | |
|-----------------------------|-------------|---------------------------------------------|------------------|--------------|-----------------|---------|----------|------------|-------------|
| Rundplatine | | | | | | | | | |
| Ø 155 mm | AP5001.8.3 | DURIA LED Kit 2.0, 8Watt ww | 1x 75W AGL | 89 | 155 | 840 lm | 105lm/W | 3000K | warmweiß |
| | AP5001.8.4 | DURIA LED Kit 2.0, 8Watt nw | 1x13W TC-DEL 840 | 38 | 155 | 990 lm | 124 lm/W | 4000K | neutralweiß |
| | AP5001.8.6 | DURIA LED Kit 2.0, 8Watt kw | 1x QT 32 75W | 89 | 155 | 1050 lm | 131lm/W | 6000K | kaltweiß |
| | AP5003.13.3 | DURIA LED Kit 2.0, 13 Watt ww | 1x 100W AGL | 87 | 200 | 1330 lm | 105 lm/W | 3000K | warmweiß |
| | AP5003.13.4 | DURIA LED Kit 2.0, 13 Watt nw | 1x 24W TC-F | 46 | 200 | 1570 lm | 121 lm/W | 4000K | neutralweiß |
| Ø 200mm | AP5003.13.6 | DURIA LED Kit 2.0, 13Watt kw | 1x 26W TC-DEL | 50 | 200 | 1660 lm | 128 lm/W | 6000K | kaltweiß |
| | AP5002.8.3 | DURIA LED Kit 2.0, 8Watt ww | 1x 75W AGL | 89 | 225 | 840 lm | 105 lm/W | 3000K | warmweiß |
| | AP5002.8.4 | DURIA LED Kit 2.0, 8Watt nw | 1x13W TC-DEL 840 | 38 | 225 | 990 lm | 124 lm/W | 4000K | neutralweiß |
| | AP5002.8.6 | DURIA LED Kit 2.0, 8Watt kw | 1x QT 32 75W | 89 | 225 | 1050 lm | 131lm/W | 6000K | kaltweiß |
| | AP5004.13.3 | DURIA LED Kit 2.0, 13 Watt ww | 1x 100W AGL | 87 | 225 | 1330 lm | 105 lm/W | 3000K | warmweiß |
| | AP5004.13.4 | DURIA LED Kit 2.0, 13 Watt nw | 1x 24W TC-F | 46 | 225 | 1570 lm | 121lm/W | 4000K | neutralweiß |
| | AP5004.13.6 | DURIA LED Kit 2.0, 13Watt kw | 1x 26W TC-DEL | 50 | 225 | 1660 lm | 128 lm/W | 6000K | kaltweiß |
| | AP5005.18.3 | DURIA LED Kit 2.0, 18 Watt ww | 2x 75 W AGL | 88 | 225 | 1820 lm | 101lm/W | 3000K | warmweiß |
| | AP5005.18.4 | DURIA LED Kit 2.0, 18 Watt nw | 1x 36 W TC-F | 50 | 225 | 2150 lm | 119 lm/W | 4000K | neutralweiß |
| Ø 225mm | AP5005.18.6 | DURIA LED Kit 2.0, 18Watt kw | 2x 26W TC-DEL | 65 | 225 | 1660 lm | 126 lm/W | 6000K | kaltweiß |
| | AP5006.18.3 | DURIA LED Kit 2.0, 18 Watt ww | 2x 75 W AGL | 88 | 285 | 1820 lm | 101 lm/W | 3000K | warmweiß |
| | AP5006.18.4 | DURIA LED Kit 2.0, 18 Watt nw | 1x 36 W TC-F | 50 | 285 | 2150 lm | 119 lm/W | 4000K | neutralweiß |
| | AP5006.18.6 | DURIA LED Kit 2.0, 18Watt kw | 2x 26W TC-DEL | 65 | 285 | 1660 lm | 126 lm/W | 6000K | kaltweiß |
| | AP5007.26.3 | DURIA LED Kit 2.0, 26 Watt ww | 2x100 W AGL | 87 | 285 | 2660 lm | 102 lm/W | 3000K | warmweiß |
| | AP5007.26.4 | DURIA LED Kit 2.0, 26 Watt nw | 2x 32 W TC-DEL | 59 | 285 | 3150 lm | 121 lm/W | 4000K | neutralweiß |
| Ø 285 mm | AP5007.26.6 | DURIA LED Kit 2.0, 26Watt kw | 2x 36W TC-F | 64 | 285 | 3320 lm | 128 lm/W | 6000K | kaltweiß |
| quadratische Platine | | | | | | | | | |
| 190x190mm | AP5008.13.3 | DURIA LED Kit 2.0, 13 Watt ww | 1x 100W AGL | 87 | 190x190 | 1330 lm | 105 lm/W | 3000K | warmweiß |
| | AP5008.13.4 | DURIA LED Kit 2.0, 13 Watt nw | 1x 24W TC-F | 46 | 190x190 | 1570 lm | 121 lm/W | 4000K | neutralweiß |
| | AP5008.13.6 | DURIA LED Kit 2.0, 13Watt kw | 1x 26W TC-DEL | 50 | 190x190 | 1660 lm | 128 lm/W | 6000K | kaltweiß |
| | AP5009.18.3 | DURIA LED Kit 2.0, 18 Watt ww | 2x 75 W AGL | 88 | 190x190 | 1820 lm | 101 lm/W | 3000K | warmweiß |
| | AP5009.18.4 | DURIA LED Kit 2.0, 18 Watt nw | 1x 36 W TC-F | 50 | 190x190 | 2150 lm | 119 lm/W | 4000K | neutralweiß |
| | AP5009.18.6 | DURIA LED Kit 2.0, 18Watt kw | 2x 26W TC-DEL | 65 | 190x190 | 1660 lm | 126 lm/W | 6000K | kaltweiß |
| | AP5010.26.3 | DURIA LED Kit 2.0, 26 Watt ww | 2x100 W AGL | 87 | 300x300 | 2660 lm | 102 lm/W | 3000K | warmweiß |
| | AP5010.26.4 | DURIA LED Kit 2.0, 26 Watt nw | 2x 32 W TC-DEL | 59 | 300x300 | 3150 lm | 121 lm/W | 4000K | neutralweiß |
| 300x 300mm | AP5010.26.6 | DURIA LED Kit 2.0, 26Watt kw | 2x 36W TC-F | 64 | 300x300 | 3320 lm | 128 lm/W | 6000K | kaltweiß |
| Zusätze | | | | | | | | | |
| | AP1001.PFX | Aufrüstungsmodul HF Sensor | | | | | | | |
| | AP1001.P15 | Aufrüstungsmodul HF Sensor + Dimm 15% | | | | | | | |
| | AP1001.DM1 | Aufrüstungsmodul 1-10V 8-18W | | | | | | | |
| | AP1001.EB1 | Aufrüstungsmodul Notf. Einzelbatterie 1-8h | | | | | | | |
| | AP1001.ZB1 | Aufrüstungsmodul Notf.Zentralbatteriesystem | | | | | | | |

Technische Info : LEDs mit Niedertemperaturprinzip

DURIA LED 2.0 Platinentechnik mit SMD Bestückung (Surface Mounted Devices)
Nur 0,05 W Leistungsaufnahme pro LED, dadurch keine Kühlkörper erforderlich.
Bis 65°C bei 25 Grad Umgebungstemperatur in geschlossenen Gehäusen einsetzbar, Lebensdauer 50.000 Std. Ausstrahlungswinkel 130 Grad.
Über 100 Lumen pro Watt garantiert. Farbwiedergabeindex Ra von 83.
Konstantstromversorgung, Breitbandauslegung 110-265 V AC/DC





Energieeffizienz und Lichtqualität

Warum LEDs die Zukunft sind.



DURIA CRYSTAL GmbH liefert für viele Bestandsleuchten sogenannte LED-Umrüstsätze . Dieser Einbau von modernen LED-Platinen ist optimal abgestimmt, geprüft und sicher, zudem gibt es 3 Jahre Garantie auf die Platine, das neue Innenleben Ihrer Leuchte. Die runderneuerten Leuchten betreten das neue digitale Zeitalter. Die Halterung bleibt das Innenleben ist neu und energieeffizienter. Stromeinsparung vom ersten Tag an, und das dann für sichere 50.000 Stunden Lifetime. In wenigen Schritten wird unser Upgrade einfach, sauber und unsichtbar durchgeführt.

Wenn Sie es wünschen, **prüfen wir Ihre Lichtanlage** und beraten Sie bei der Wahl der passenden LED- Platine.

Wir schulen Ihre Elektriker für den Umbau und für die Betreibung der LED- Anlagen, falls es mit Notlichtanlagen, Sensortechnik oder Dimmen verbunden ist.

Wir berechnen für Sie die **Einsparungskennziffern** bei den Lichtkosten und die Amortisation Ihrer Investition. Wir unterstützen Sie, wenn Ihre Projektgröße ausreicht, um die Investition im Rahmen der CO2 oder Energie- Einsparung mit **staatlichen Fördermitteln** zu unterstützen.

8 Schritte bis zu 80% Energieeinsparung im Vergleich zur alten Beleuchtungart - garantiert ohne Risiko !

So wird es gemacht :

1. Sie nehmen Kontakt mit uns oder unserem Außendienst auf.
2. Wir begutachten die Anlage und identifizieren die vorhandenen Leuchten und prüfen den Zustand der Leuchtengehäuse.
3. Wir berechnen die Lichtkosten und Lichtwerte und bieten Ihnen das passende System an.
4. Wir prüfen, ob für Ihr Projekt eventuell Fördermittel zur Verfügung stehen.
5. Wir fertigen eine Musterleuchte mit Ihren vorhandenen Leuchten.
6. Sie erhalten diese Musterleuchte und die Umbauanleitung dazu, wenn Ihre Hauselektriker den Umbau vornehmen. Alternativ vermitteln wir professionelle Elektroinstallateure in Ihrer Nähe.
7. Sie entscheiden, wer die Installation vornimmt, um diese Kosten separat zu erfassen.
8. Wir liefern die Ware am festgelegten Termin.