



6/2019

DURIA aktuell



DURIA<sup>®</sup>  
CRYSTAL

DURIA CRYSTAL GmbH  
Sachsenstraße 14  
D- 44579 Castrop- Rauxel

Tel: +49(0) 2305-546436  
Fax: +49(0) 2305-546435

E-mail: [info@duria-crystal.de](mailto:info@duria-crystal.de)  
[www.duria-crystal.de](http://www.duria-crystal.de)



## Kindergartenleuchten in allen Farben

DURIA<sup>®</sup> CRYSTAL hat viel Erfahrung in der Ausstattung von Kindergärten mit LED Leuchten. Daraus hat sich ein speziell angepasstes und bewährtes „Kita-Leuchtenprogramm“ entwickelt. Dazu gehört in erster Linie ein perfekt auf kindliche Bedürfnisse zugeschnittenes LED System: große Lichtmenge in allen Gruppen- und Funktionsräumen in warmen oder flexiblen Farbtemperaturen. Um gewünschte Stimmungen in den Gruppen und Schlafräumen zu erzeugen, werden in fast allen Fällen Dimm- Möglichkeiten vorgesehen oder geschaffen. Selbst bei Altbauten mit ungünstiger Elektroverteilung sind wir in der Lage, über Funksignale komfortabel und individuell das Licht stimmungsvoll anzupassen.



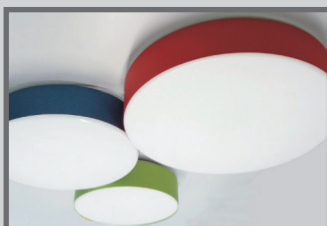
KITA Ruhrknirpse, ESSEN

## Kinderfreundliche Beleuchtungskonzepte

Kindergärten werden oft in der Lichtplanung als reine Zweckbeleuchtung angesehen, mit dem Ziel, die geforderten Lux-Werte zu erreichen. Außerdem muss aus Budget-Gründen oft an der Beleuchtung gespart und damit auf eine kindgemäße Ausstattung verzichtet werden. DURIA<sup>®</sup>- Leuchten sind keine Billigprodukte, aber dafür individuell auf die jeweiligen Bedingungen vor Ort angepasst. Das betrifft sowohl die optimalen Leuchten-/Licht- Verteilung im Raum sowie die Größe und Form der Leuchte (verschiedene Größen zur Auflockerung).



Mit einem durchdachten Beleuchtungskonzept wird die freundliche Atmosphäre im Kindergarten maßgeblich gesteigert. Durch eine richtige Kombination unterschiedlicher Lichtquellen sorgt man einerseits für **Aktivzonen mit gesundem Tageslicht** und an anderer Stelle für **heimelige Ruhebereiche mit Warmtonlicht**. Durch die Verwendung unserer modernsten LED- Systeme mit **flexibler Farbtemperatursteuerung** (Tunable White) können wir diese Licht-Stimmungen hervorragend individuell auch technisch umsetzen.



# Tunable White



DURIA aktuell



DURIA®  
CRYSTAL



AIDA POLY

DURIA® LED- Leuchten sind für die Allgemeinbeleuchtung von Kindergärten, Schulen, Krankenhäusern, Alten- und Pflegeheimen entwickelt worden und haben sich hundert- und tausendfach bewährt.

## Dimmung

Die Erfahrung sagt, dass LED Licht bei gleicher Lichtleistung oft als deutlich heller wahrgenommen wird als konventionelle Beleuchtung. Das liegt einerseits an der direkten Lichtausbreitung nach unten, andererseits am subjektiven Empfinden. Beides ist ein Grund, die Leuchten in den Gruppen-, Neben- und Schlafräumen dimmbar zu machen. Es ist leider nicht Standard, dass Kita-Leuchten dimmbar sind, obwohl gerade diese Bereiche eine besonders sensible Lichtsteuerung erfordern.

Wenn Kitas mit DURIA® LED- Leuchten geplant werden, achten wir sehr darauf, dass eine Dimm-Möglichkeit von vornherein vorgesehen wird. Das bedeutet, dass die Elektroplanung immer 2 zusätzliche Steuerleitungen bereitstellt.

Darauf aufbauend kann dann die Dimmbarkeit der Räume individuell realisiert werden, egal ob über DALI- Schnittstellen oder Taster (switchdim) oder 1-10V.

DURIA® LED- Leuchten werden auch oft als Ersatz für alte unwirtschaftliche und verschlissene Beleuchtung in Kitas eingesetzt. An dieser Stelle existiert meistens keine Möglichkeit, die Dimmung über die vorhandene Elektroinstallation zu realisieren. Dafür bietet DURIA® ein spezielles Funk-Dimmverfahren an, das äußerst komfortabel und sicher die Leuchten raumweise einzeln oder gruppenweise dimmbar macht. Selbst Wifi- Steuerung lässt sich damit realisieren, bis hin zu Einbindung in intelligente Smart-Steuerungssysteme.

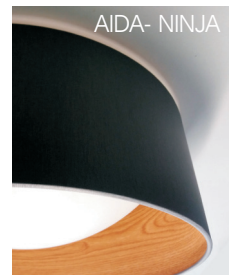
## Frische Farben und neue Dekore

In der Regel sind die eingesetzten Leuchten auch in Kindergärten technische Standardleuchten ohne speziellen Bezug zum Verwendungszweck. Dieses unschöne und nüchterne Erscheinungsbild zu verbessern, ist ein wichtiges Anliegen von DURIA®-Leuchten. Es gehören Farbe und Abwechslung in die Kitabeleuchtung. Eine schöne Möglichkeit sind Textilapplikationen. Damit kann man nüchterne Standardleuchten zu farbenfrohen oder farblich angepassten „Kitaleuchten“ kostengünstig umgestalten.

Dafür stehen die DURIA® Leuchtserien „KIDDY“ und „NINJA“ zur Verfügung. Selbstverständlich sind die Applikationen für viele Bestandsleuchten auch nachrüstbar. Die Erfahrung zeigt, dass damit das gesamte Erscheinungsbild des Kindergartens sehr positiv beeinflusst wird. Die Reaktionen der Kinder, Erzieher und Eltern sind durchweg positiv.



CORA-KIDDY



AIDA-NINJA

**Kompakt: Hohe Flexibilität hinsichtlich Lichtleistung, Lichtfarbe, Größe und Dimmbarkeit klassifizieren DURIA® Leuchten zur idealen Kindergartenbeleuchtung. Durch Textil- Applikationen in vielen Farben und Dekoren wird die besonders kinderfreundliche Wirkung der DURIA®-LED-Leuchten noch zusätzlich hervorgehoben. Aus Standardleuchten werden KITA- Leuchten.**