



Makrolon® DX Line

Flexible Möglichkeiten für Ihre LED-Leuchten

Makrolon® DX = Diffusion eXcellence

Perfekte Kombination aus Helligkeit und homogener Ausleuchtung

Solutions



Ein Material für jeden Geschmack und jede Stimmung

Hochqualitative Polycarbonatplatten für LED Anwendungen, entwickelt und produziert von Bayer MaterialScience sind ein attraktives Material für alle Arten von Leuchten und erzeugen bei Einsatz von LEDs brillante Helligkeit bei höchstmöglicher Lichtausbeute oder eine phantastische Atmosphäre voller farbenprächtiger Emotionen. Der Einsatz spielt keine Rolle: ob im Büro, in der Bar, in der Flughafen-Lounge oder als Tanzfläche die rhythmisch zur Musik blinkt - Ihren Ideen sind fast keine Grenzen gesetzt.

Die fortschrittliche Diffusionstechnologie von Bayer MaterialScience lässt LED - Hot-Spots verschwinden und gleichzeitig große Lichtmengen durch, dabei wird eine äußerst hohe und gleichmäßige Helligkeit erzielt, selbst bei sehr schlanken Konstruktionen.

Selbst wenn Ihre Kunden die LEDs hinter der Diffuserplatte freilegen wollen, so dass der Betrachter die moderne und energieeffiziente Beleuchtungstechnologie sehen kann, sollten Sie zu Makrolon® DX greifen. Es bietet Ihnen die Möglichkeit, die Lichtquellen diskret durchscheinen zu lassen, ohne den Chip oder andere ungewollte Elemente zu zeigen.

Sicherheit ist ein weiterer Aspekt für den Einsatz von Polycarbonatplatten – das Material zeichnet sich durch seine hohe Schlagzähigkeit und Temperaturbeständigkeit aus. Somit können weder Hitze noch Vandalismus Makrolon® zerstören, während Sie sich unbeeinträchtigt an dem Zusammenspiel aus Licht und Farbe erfreuen können

Wenn Sie sich Komfort und Sicherheit wünschen, decken Sie Ihre LEDs mit unseren Makrolon® DX Diffuserplatten ab. Im Vergleich zu Glas oder Acryl sind Sie mit Makrolon® DX auf der sicheren Seite.

Ideas

Diffusion



Source: QuadLED

Makrolon® DX warm

Entwickelt, um kaltweiße LEDs aufzuwärmen

Mit kaltweißen LEDs hinterleuchtet, erzielt Makrolon® DX warm einen sicht- und spürbaren Unterschied in der Lichtwahrnehmung. Sie können effiziente und kostengünstige, kaltweiße WLEDs verwenden und Ihren Kunden dennoch angenehm warme LED-Leuchten anbieten.

Unglaublich echte und frische Farben

Makrolon® DX warm garantiert eine reine Farbwiedergabe des Lichts von roten, grünen, blauen LEDs oder einer Kombination aus diesen. Selbst an einem sehr hellen Ort leuchtet Ihr farbenfrohes Lichtdesign unglaublich lebendig.

Makrolon® DX Lösungen

Nicht-reflektierende Oberfläche, UV-beständig und mehr...

Die Makrolon® DX Produktreihe wird in verschiedenen Produktvarianten angeboten:

- Nicht-reflektierende Oberflächenstruktur, um Reflektionen durch Licht von außen zu vermeiden
- UV-beständig für Beleuchtung im Außenbereich (10 Jahre Garantie auf die Witterungsbeständigkeit)

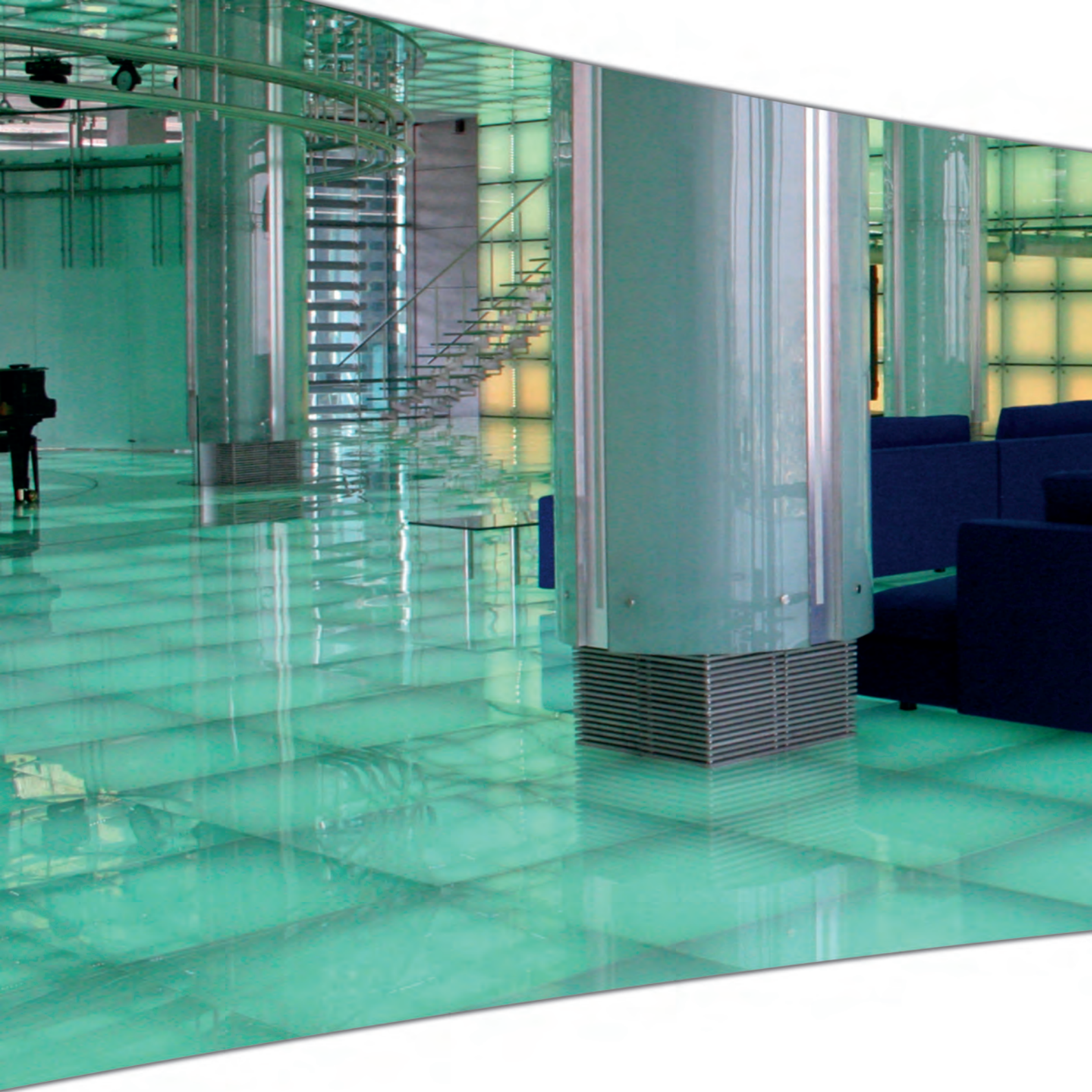
Makrolon® DX cool

Entwickelt, um Ihre Leuchte hell und frisch aussehen zu lassen - an- oder ausgeschaltet

Makrolon® DX cool ist die optimale Diffuserplatte für alle Arten von dekorativen LED-Leuchten. Außerdem gibt Makrolon® DX cool Ihrer Leuchte einen kühlen, frischen Look, selbst wenn die LEDs ausgeschaltet sind.

- Hartbeschichtung zur Erhöhung der Beständigkeit gegen Kratzer, Abrieb und der chemischen Widerstandsfähigkeit
- In den Plattenstärken 1,5 mm und 3,0 mm

Auf Anfrage und bei größeren Mengen erfüllen wir gerne Ihre Anforderungen mit anderen Kombinationen und Maßen.



Bayer MaterialScience

Bayer MaterialScience GmbH
Otto-Hesse-Str. 19/T9
64293 Darmstadt, Deutschland
Tel: +49 6151-1303-0
Fax: +49 6151-1303-500

E-Mail: sales.sheetsEMEA@bayer.com
www.bayersheeteurope.com

Es liegt außerhalb unserer Kontroll- und Einflussmöglichkeiten, in welcher Art und Weise und zu welchem Zweck Sie unsere Produkte, technischen Unterstützungen sowie Informationen (unabhängig ob mündlich, schriftlich oder anhand von Produktionsbewertungen erhalten) einschließlich vorgeschlagener Formulierungen und Empfehlungen, anwenden und/oder einsetzen. Daher ist es unerlässlich, dass Sie unsere Produkte, technischen Unterstützungen und Informationen sowie Formulierungen und Empfehlungen eigenverantwortlich daraufhin überprüfen, ob sie für die von Ihnen beabsichtigten Zwecke und Anwendungen auch tatsächlich geeignet sind. Eine anwendungsspezifische Untersuchung muss mindestens eine Überprüfung auf Eignung in technischer Hinsicht sowie hinsichtlich Gesundheit, Sicherheit und Umwelt umfassen. Derartige Untersuchungen wurden nicht notwendigerweise von BMS durchgeführt. Der Verkauf aller Produkte erfolgt – sofern nicht schriftlich anders mit uns vereinbart – ausschließlich nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen, die wir Ihnen auf Wunsch gerne zusenden. Alle Informationen und sämtliche technische Unterstützung erfolgen ohne Gewähr (jederzeitige Änderungen vorbehalten). Es wird ausdrücklich vereinbart, dass Sie jegliche Haftung (Verschuldenshaftung, Vertragshaftung und anderweitig) für Folgen aus der Anwendung unserer Produkte, unserer technischen Unterstützung und unserer Informationen selber übernehmen und uns von aller diesbezüglichen Haftung freistellen. Hierin nicht enthaltene Aussagen oder Empfehlungen sind nicht autorisiert und verpflichten uns nicht. Keine hierin gemachte Aussage darf als Empfehlung verstanden werden, bei der Nutzung eines Produkts etwaige Patentansprüche in Bezug auf Werkstoffe oder deren Verwendung zu verletzen. Es wird keine konkludente oder tatsächliche Lizenz aufgrund irgendwelcher Patentansprüche gewährt.