

Spiel aus Licht und Schatten

Leuchte Chlorophilia von Artemide: von der Natur inspiriertes Design mit PLEXIGLAS® Formmasse

- **Artemides Leuchte Chlorophilia ist ein harmonischer Dreiklang aus Lichttechnik, Material und der Formensprache der Natur**
- **PLEXIGLAS® ermöglicht Designern nahezu unbegrenzte Gestaltungsfreiheit durch hervorragende Formbarkeit**

Sie verbreitet die heitere Stimmung eines Sommertags im Garten: Die Pendelleuchte Chlorophilia erinnert an eine Blattranke, die sich sanft bewegt. Eingeschaltet zaubert die Leuchte des renommierten italienischen Leuchtenherstellers Artemide ein wogendes Blätterdach als Schattenspiel an die Zimmerdecke.

Eine Gestaltung, die durchaus typisch ist für den vielfach ausgezeichneten britischen Designer Ross Lovegrove: „Ich lasse mich von der Logik und Schönheit der Natur inspirieren“, sagt Lovegrove, der bereits mehr als zehn Leuchten für Artemide entworfen hat. Für die Chlorophilia hat der Designer florale Strukturen in modernes Leuchtendesign übersetzt und dabei einen harmonischen Dreiklang aus Technik, Material und organischen Formen geschaffen.

Hohe Abbildegenauigkeit

Im Zentrum des Leuchtendesigns steht das „Blattwerk“ der Chlorophilia: Die sanft gewellten Flächen mit geschwungenen Konturen und einer wabenartigen Textur imitieren üppiges Laub. Gefertigt werden sie im Spritzgießverfahren aus PLEXIGLAS® Formmasse, einem in der Leuchtenindustrie seit langer Zeit bewährten Material.

Neben einer hohen Transparenz weist das Marken-Polymethylmethacrylat (PMMA) von Röhm eine gute Fließfähigkeit und hohe Abbildegenauigkeit auf. So lassen sich die filigranen Strukturen der dünnwandigen „Blätter“ der Chlorophilia gut realisieren. „PLEXIGLAS® bietet Designern schier grenzenlose Gestaltungsfreiheit bei Formen und Texturen“, sagt Siamak Djafarian, Leiter der Business Unit Molding Compounds der Röhm GmbH. Leuchtenhersteller können zudem das breite Produktsortiment mit maßgeschneiderten lichttechnischen Eigenschaften von PLEXIGLAS® für ein breites Spektrum von Beleuchtungsanwendungen ausschöpfen.

Bei der Chlorophilia fungieren die blattartigen Lichtelemente als Linsen, die das Licht streuen und brechen. Radial und teilweise überlappend über dem hängenden Leuchtenkörper angeordnet, werden sie von unten mit einer Chip-on-Board-LED (COB) angestrahlt. So verbreiten sie ein angenehmes, indirektes Licht im Raum und lassen ihre Schatten an der Decke tanzen.

„In der Natur absorbiert der grüne Pflanzenfarbstoff Chlorophyll die Energie des Lichts. Doch hier strahlen die Chlorophilia und PLEXIGLAS® Licht und positive Energie aus“, so beschreibt Djafarian die Wirkung dieser Leuchte. Aber auch ausgeschaltet zieht sie als außergewöhnliche Skulptur aus PLEXIGLAS® alle Blicke auf sich.

Darmstadt, 16.03.2020

Ansprechpartner Presse:

Thomas Kern
Global Communications
BU Molding Compounds

Kirschenallee
64293 Darmstadt
Germany

T +49 6151 18-3071
F +49 6151 18-843071
thomas.kern@roehm.com
www.roehm.com

Röhm GmbH
Dolivostraße 17
64293 Darmstadt
Germany
www.roehm.com

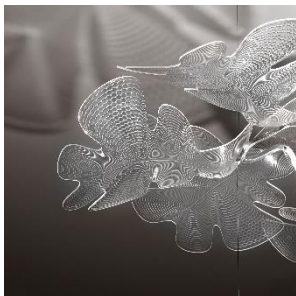
Geschäftsführung
Dr. Michael Pack
Dr. Hans-Peter Hauck
Martin Krämer
Magdalena Wagner

Sitz der Gesellschaft ist Essen
Registergericht Amtsgericht Essen
Handelsregister B 26282



Von der Natur inspiriert: Für Artemide hat der Designer Ross Lovegrove die Leuchte Chlorophilia entworfen. Die transparenten, blattähnlichen Elemente bestehen aus PLEXIGLAS® Formmasse.

Foto: © Chlorophilia by Artemide



Im Spritzgießverfahren lassen sich mit PLEXIGLAS® Formmasse filigrane Texturen und geschwungene Formen gestalten.

Foto: © Chlorophilia by Artemide



Bei der Chlorophilia 2 ist das „Blattwerk“ aus PLEXIGLAS® auf zwei Ebenen angeordnet.

Foto: © Chlorophilia 2 by Artemide



Faszinierendes Spiel aus Licht und Schatten: Die Chlorophilia lässt sich modular um weitere Lichtelemente erweitern.

Foto: © Chlorophilia by Artemide

Über Röhm

Röhm gehört mit ca. 3.500 Mitarbeitern und weltweit 15 Produktionsstandorten zu den weltweit führenden Herstellern im Methacrylatgeschäft. Das mittelständische Unternehmen mit Standorten in Deutschland, China, den USA, Russland und Südafrika verfügt über mehr als 80 Jahre Erfahrung in der Methacrylatchemie und eine starke Technologie-Plattform. Zu unseren bekannten Marken gehören PLEXIGLAS®, ACRYLITE®, DEGALAN® und DEGAROUTE®. Weitere Informationen unter www.roehm.com.

Röhm ist ein weltweiter Hersteller von PMMA-Produkten, die unter den Marken PLEXIGLAS® und PLEXIMID® auf dem europäischen, asiatischen, afrikanischen und australischen Kontinent und unter den Marken ACRYLITE® und ACRYMID® auf dem amerikanischen Kontinent vertrieben werden.