

Inspiziert vom Leuchten der Tiefsee

## **Leuchte Ameluna von Artemide: Kuppel aus PLEXIGLAS® Formmasse ermöglicht faszinierenden Lichteffect**

- **Artemide-Leuchte Ameluna ist ein perfektes Zusammenspiel von Lichttechnik, Design und Material**
- **PLEXIGLAS® ermöglicht Lichteffect, der einem faszinierenden Naturphänomen nachempfunden ist**

Scheinbar schwerelos schwebt sie im Raum, ein Ring aus Licht säumt ihren transparent schimmernden Körper. Ameluna trägt das Mondlicht im Namen, doch ihr Leuchten ist von geheimnisvollen Wesen der Tiefsee inspiriert. Biolumineszenz heißt diese faszinierende Fähigkeit von Fischen, Quallen und Mikroorganismen, mit ihrem Körper Licht zu erzeugen. Die Pendelleuchte Ameluna entstand in einer Kooperation des renommierten Leuchtenherstellers Artemide mit Mercedes-Benz Style. Unter diesem Label entwerfen die Designer von Mercedes-Benz mit ausgewählten Partnern zusätzlich zum klassischen Automobildesign auch Produkte aus den Bereichen Mobilität, Lifestyle und Innenraumgestaltung.

Ameluna erinnert nicht nur mit ihrer organischen Form an eine hauchzarte Leuchtqualle. Sie scheint auch aus sich selbst heraus zu leuchten, denn ihre patentierte Lichttechnologie kommt ganz ohne zentrale Lichtquelle aus. Dieses Lichtkonzept basiert auf einer optoelektronischen Innovation, die in einen transparenten Leuchtenkörper aus PLEXIGLAS® Formmasse integriert ist.

### **Außergewöhnliche Lichtleitfähigkeit**

„In der Tiefsee haben fast alle Lebewesen die Fähigkeit zu leuchten – sie wandeln chemische Energie nahezu ohne Verlust in Licht um“, sagt Carlotta de Bevilacqua, Geschäftsführerin des italienischen Leuchtenherstellers Artemide.

Das Marken-Polymethylmethacrylat (PMMA) von Röhm eignet sich hervorragend für das Design moderner Leuchten – dank seiner optischen Eigenschaften wie der ausgezeichneten Lichttransmission und Lichtleitung. So besteht die hochtransparente Kuppel von Ameluna aus PLEXIGLAS® 8N, einer amorphen thermoplastischen Formmasse mit einer hohen Witterungs- und einer guten Wärmeformbeständigkeit, die wegen ihrer Materialeigenschaften beispielsweise auch in Heckleuchten von Fahrzeugen oder in beleuchteten Displays zum Einsatz kommt.

### **Intelligentes Beleuchtungskonzept**

Der Rand des Leuchtenkörpers aus PLEXIGLAS® ist mit einem seidenmatten, transparenten Aluminiumband eingefasst, das 288 LEDs in sich trägt. Von hier aus strahlt das Licht ringförmig nach unten und wird nach oben gestreut, was den gesamten transparenten Körper von Ameluna erglimmen lässt. Ameluna zählt zu einer neuen Generation intelligenter Leuchten und besitzt die Fähigkeit, mit der Umwelt zu interagieren. Gesteuert über eine App, erzeugt sie je nach Bedarf variable Licht- und Farbatmosphären.

Darmstadt, 18.12.2019

**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

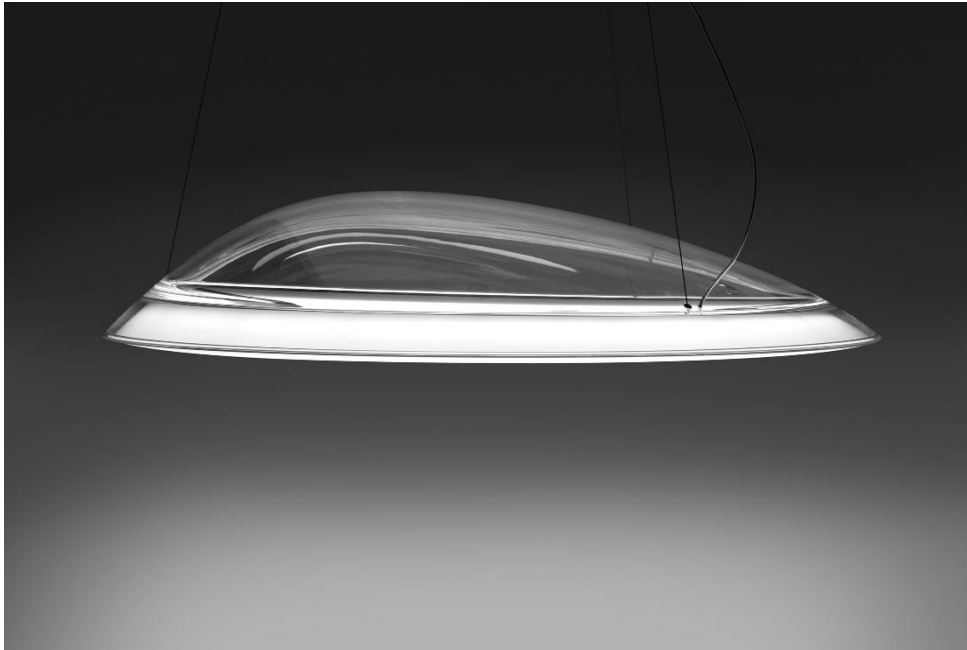


Foto: © Ameluna by Artemide

In der Leuchte Ameluna verbinden sich die Lichtkompetenz von Artemide und die Philosophie der sinnlichen Klarheit von Mercedes-Benz Style. Die Kooperation zweier starker Marken wird in diesem Projekt ergänzt durch die bewährte PLEXIGLAS® Expertise von Röhm.



Foto: © Ameluna by Artemide

Ameluna erinnert nicht nur mit ihrer organischen Form an eine hauchzarte Leuchtquelle. Sie scheint auch aus sich selbst heraus zu leuchten.

**Über Röhm**

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.

Röhm gehört mit 3.900 Mitarbeitern, weltweit 15 Produktionsstandorten und einem Umsatz von 1,9 Milliarden Euro (Stand: 2018) 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](http://www.roehm.com).