

# LPI

# LIGHTING PRESS INTERNATIONAL

News rund um Lichttechnik, Gebäudeautomation und Energieeffizienz

ewo

## Chameleon

Neuartige Produktkategorie –  
Verwandlungskünstler –  
universal einsetzbare Leuchte



**GEWINNSPIEL**  
Mitmachen und gewinnen:  
Wir verlosen einen

**Exklusiven  
Barlooon-  
Lampion**

in Ihrer Wunschfarbe

## PROJECTS

Oslo: Munch- Museum

International: Leuchte auf Reisen

## BUSINESS

Light + Building Autumn

2.- 6. Oktober 2022 in Frankfurt am Main



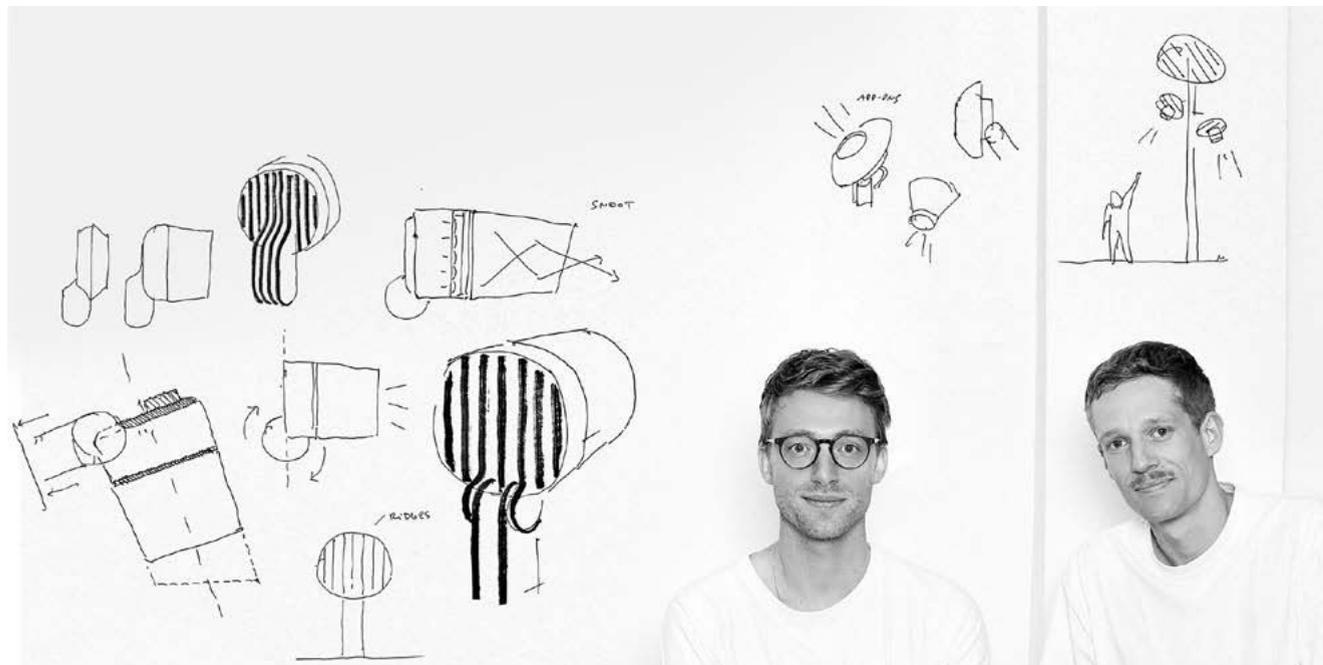
30 COVERSTORY



# Neue Produktkategorie von ewo – Ein Verwandlungskünstler, eine universal einsetzbare Leuchte

Mit der Einführung der sogenannten Chameleon-Produktfamilie hat ewo eine neue Stufe der Modularität erreicht, die es dem Leuchtenhersteller ermöglicht, eine Vielzahl von Anwendungen mit nur einer Leuchte zu anbieten.

Chameleon ist so konzipiert, dass es von Sonnenuntergang bis Sonnenaufgang aktiv ist.



Produktdesign von GECKELER MICHELS, Berlin.

© Mirjam Kluka

Mit der Einführung von Chameleon ist für Lichtplaner das Durchforsten von Katalogen, um das beste Produkte für eine bestimmte Anwendung zu finden, passé. Mit seiner Modularität kann Chameleon umfangreiche Formen aufgrund vielfältiger Montageoptionen, Zubehörmöglichkeiten, Optiken und Oberflächen, annehmen, um sich nahtlos an eine Vielzahl von Anwendungen anzupassen, darunter Architektur-, Stadt- und Straßenbeleuchtung.

damit sie sich perfekt in ihre urbane Umgebung einfügt und die Anforderungen der zu beleuchtenden Anwendungen erfüllt.

## „Chameleon – mehr als einfacher LED-Projektor

Chameleon ist in seiner Grundform ein LED-Projektor, der - mit integriertem und externem Driver - in 4 Größen erhältlich ist, mit einem kleinsten Durchmesser von 125 mm und dem größten von 260 mm.

## Das Design

Diese Produktfamilie wurde vom Berliner Designbüro GECKELER MICHELS und dem Team von ewo konzipiert und ermöglicht neue Dimensionen der Gestaltungsfreiheit.

Angetrieben von technischen Parametern und Leistungsoptimierungen in den Bereichen Thermomanagement und Verstellbarkeit, unterstreichen wenige ikonische Details die Geometrie des Projektors. Um

**„Chameleon ist die erste Leuchte ihrer Art. Ihr modularer Ansatz, nicht nur hochwertige Beleuchtungslösungen für den Außenbereich in einer kohärenten Designsprache zu liefern, sondern auch die Möglichkeit, das Produkt jederzeit zu warten und aufzurüsten, setzt die Messlatte für ein sehr nachhaltiges Produktdesign.“**  
ewo- Geschäftsführer Hannes Wohlgemuth

## Chameleon – nachhaltiges Produktdesign

Ähnlich wie das gleichnamige Tier, soll die Produktfamilie Chameleon auf jede erdenkliche Weise anpassungsfähig sein,

Das modulare Konzept von Chameleon basiert auf einer einzigen Form, die sich mit Hilfe von Zubehör, Aufsätzen und Montageoptionen in eine Mastleuchte mit einem oder mehreren Köpfen verwandeln lässt.



Elegantes Leuchtendesign mit klaren Linien, weichen Kurven und verdeckten Schrauben.

Tagsüber bietet Chameleons optionales Zubehör wie die Shadow Sail neuartige Funktionen.



Optische und transformative Zubehörprodukte passen die Form der Leuchte an die architektonische Umgebung an.

Kontext einfügen kann. Zu dem verwandlungsfähigen Zubehör gehören Lamp Shades, Trims und sogar Shadow Sails, die auf Masten oder Leuchten montiert werden können und tagsüber eine aktive Funktion erfüllen, indem sie Schatten für die Stadtbewohner spenden.

Die Auswahl an 10 Lichtverteilungen, darunter ein neuartiger extra schmaler Lichtkegel, Wandfluter- und asymmetrische Straßenbeleuchtungsoptiken, sorgen für das richtige Licht für die jeweilige Anwendung.

### Dynamische Beleuchtungslösungen und eine neue Linse

Dynamische Beleuchtungslösungen sind für die Mission von ewo, das Wohlbefinden im Freien zu fördern, von entscheidender Bedeutung. Dies führte zur Entwicklung einer neuen Linse für das dynamische Weiß und RGBW-Angebot von Chameleon. Diese zweistufige Lichtleiteroptik erreicht eine perfekte Farbmischung innerhalb der Linse, so dass die gewünschte Lichtfarbe die Leuchte verlässt und nicht als einzelne Punkte erscheint, die einen Mindestab-

stand für die Farbmischung benötigen. von Lichtplanern viel einfacher, es hat auch viele Vorteile für unsere Umwelt und ist die erste Leuchte, die auch tagsüber eine aktive Rolle zugunsten vom Wohlfühlen im Öffentlichen Raum spielt“, so ewo-Geschäftsführer Hannes Wohlgemuth.

### Über ewo – empowering well-being outdoors

ewo realisiert hochwertige Lichtsysteme für öffentliche Räume. ewo entwickelt Produkte, die Orte zum Leuchten bringen: Gebäude und Plätze der Kultur und Kunst, malerische Spazierwege und urbane Treffpunkte, Straßen, Flughäfen und andere Verkehrs- und Industrieumgebungen.

2019 übernahm Hannes Wohlgemuth die Geschäftsführung. Er fokussiert sich auf die Expansion des modularen, technologisch herausragenden und ästhetisch ansprechenden Angebots.



Zweistufige Lichtleiteroptik für perfekte Farbmischung innerhalb der Optik.

Chameleon ist der kompakteste und intelligenteste Projektor, der dynamische Beleuchtung mit optischer Farbmischung und Abstrahlwinkeln von nur 12° bietet.

„Unser Ansatz bei diesem Projekt war es, mit einer ruhigen Silhouette als Grundprinzip für die Basis-Leuchtenreihe zu beginnen und einen Standard zu setzen, der dem Auftrag von ewo gerecht wird.“  
Geckeler Michels.

das diskrete, funktionale Gehäuse formal zu erweitern, wurde eine Zubehörstrategie entwickelt, die zu einem einzigartigen Werkzeugkasten führt, der eine noch nie dagewesene Anpassungsfähigkeit für eine Vielzahl von Anwendungen bietet. Dies ergänzt die herausragende Kompetenz von ewo im Umgang mit Licht um die Fähigkeit, die Form und das Aussehen der Leuchte an jeden architektonischen und kulturellen Kontext anzupassen.

### Das Zubehör für Chameleon

Für Chameleon wurden eigens Zubehörteile entwickelt, die einen Verwandlungskünstler aus diesem Projektor machen: Zum einen gibt es optisches Zubehör, sogenannte ewoLightLayers, wie Snoots und Louvres, die das Licht formen und noch präziser lenken, so daß kein Licht verschwendet wird. Darüber hinaus gibt es auch Farb- und Formfilter, die für spezielle Designeffekte und individuelle Formen eingesetzt werden können.

Zweitens verwendet Chameleon transformatives Zubehör, das dazu beiträgt, die Ästhetik und die Form der Leuchte zu verändern und anzupassen, so dass sie sich bestmöglich in ihren architektonischen

stand für die Farbmischung benötigen. Das Unternehmen ewo gehört außerdem zu den wenigen Herstellern, die in einer kompakten Leuchte in Dynamic White und RGBW mit einem Durchmesser von nur 125 mm und integriertem Treiber einen Abstrahlwinkel von nur 12° erreichen. Das macht Chameleon zu einem der kompaktesten integrierten dynamischen Produkte auf dem Markt.

Chameleon ist ein intelligentes, vernetztes Beleuchtungssystem, das über DALI, DALI T8, DMX oder Smart-Lighting-Protokolle von connexx gesteuert werden kann. Das macht es zu einem vielseitigen Werkzeug, das allein, in Gruppen oder als Teil eines größeren Beleuchtungssystemes betrieben werden kann.

### Application agnostic

„Chameleon ist eine völlig neue Designphilosophie, die Vielseitigkeit mit Einfachheit verbindet. Die Entwicklung einer einzigen Leuchte, die sich in unzähligen Formfaktoren, Anwendungen und Einsatzmöglichkeiten manifestieren kann. Das nennen wir application agnostic; einen universal einsetzbaren Verwandlungskünstler. Dieses Konzept macht nicht nur das Leben

Das Unternehmen wurde 1996 von Flora Kröss und Ernst Wohlgemuth gegründet und entwickelte sich aus dem Betrieb einer Metallmanufaktur in Sarntheim.

Der Unternehmenssitz ist Kurtatsch im Raum Bozen in Südtirol/Italien. Niederlassungen gibt es in Österreich und Deutschland sowie weitere europäische und internationale Partner. ■

[www.ewo.com](http://www.ewo.com)



C165 Slice mit Shadow Sail transformativem Zubehör.

Nachhimmelschutz durch hochpräzise Optik für minimalen Streulichtanteil und warme Farbtemperaturen.

