



**Produktgruppe:** Biokunststoffe

## Schreibtischleuchte Winkel w127 aus Biokunststoff

**ANTEIL NACHWACHSENDER ROHSTOFFE [%]:**  
60%

**PRODUKTBESCHREIBUNG:**

Winkel w127 ist eine Lampe für den Bürobereich, gestaltet von Dirk Winkel und produziert vom renommierten schwedischen Designleuchten-Hersteller Wästberg. Die Winkel w127 ist eine massive und dennoch elegante Tischlampe mit Dimm-Effekt und Timer. Ihre warm-weiße LED-Lichtquelle mit Reflektor- und Diffuser-Linsen, kombiniert mit einer Sichtschutzblende und Mikro-Gasdruckfedern, ermöglicht individuell einstellbare Beleuchtung. Sie ist aus dem Spezialpolyamid Ultramid® S Balance der BASF gefertigt.

Langlebiger Massivbau mit Computersimulation

Dirk Winkel will den Kunststoff als massives Material wirken lassen. Die Lampe soll den Werkstoff so zeigen, wie er ist. Auch Wästberg sieht in dem technischen Kunststoff das passende Material, denn so kann eine solide und formschöne Lampe in größeren Mengen relativ kostengünstig gefertigt werden. Wichtig: die Stabilität. In den Gelenken kamen aus diesem Grund langlebige Mikro-Gasdruckfedern zum Einsatz.

Damit die Lampe alle gestellten Anforderungen erfüllt, wurde sie mit Ultrasim®, dem universellen Simulationswerkzeug der BASF, auf Leistungsfähigkeit und gleichzeitig auf Ästhetik ausgelegt. Beispielsweise ist es den Ingenieuren durch Computersimulation gelungen, die Lage der Einspritzstellen des Kunststoffs so zu optimieren, dass der Verzug der einzelnen Lampenkomponenten minimal wird. Darüber hinaus verschwinden diese Einspritzstellen auf elegante Weise, zum Beispiel im Gelenk der Lampenarme.

**NACHHALTIGKEIT:**  
keine Angaben

**ANWENDUNGSBEISPIELE:**  
Material unterstützt Design

Bei der Entwicklung der Design-Lampe spielten das Know-How und die Beratungskompetenz der designfabrik® eine wesentliche Rolle: Das Team aus Ingenieuren und Designexperten hat Dirk Winkel und den Produzenten Wästberg bei der Materialauswahl und kunststoffgerechten Gestaltung, geeigneten Verarbeitungsverfahren, Oberflächen und Farben sowie Form und Funktion unterstützt.

Magnus Wästberg suchte nach einem Kunststoff, der auf nachwachsenden Rohstoffen basiert und die Leistungsfähigkeit der Lampe unterstützt. Die BASF bietet hier den technischen Kunststoff Ultramid® S Balance an: außerordentliche technische Eigenschaften Polyamid (PA) 6.10, zu einem hohen Anteil biobasiert, relativ geringe Wasseraufnahme und deshalb sehr dimensionsstabil, hohe Chemikalienbeständigkeit, besonders fest, steif und wärmeformbeständig. Links Ultramid® PlasticsPortal Wästberg

**REFERENZEN:**  
keine Angaben

**ART DER NACHWACHSENDEN ROHSTOFFE:**

Polyamid, 60% biobasiert

**SONSTIGE GUETEZEICHEN:**

keine Angaben

**OEKOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN:**

keine Angaben

**AUSZEICHNUNGEN:**

Erfolg in der Designwelt

Für ihre außergewöhnliche Gestalt und das Material-Konzept hat das Chicago Athenaeum Museum of Architecture and Design in Kooperation mit dem European Centre for Architecture, Art, Design and Urban Studies die Lampe 2012 mit dem "Good Design" Award ausgezeichnet. Im selben Jahr wurde die Lampe für den Design S Award nominiert, der von "Svensk Form?" verliehen wird. Und schließlich kam 2013 noch die Nominierung für den "Design of the year"-Preis hinzu, den das Londoner Designmuseum jährlich an das weltweit zukunftsweisendste Design vergibt.

**PRODUKTHOMEPAGE:**

[www.wastberg.com/collections/\\_/winkel-w127.html#content](http://www.wastberg.com/collections/_/winkel-w127.html#content)

**PREIS PRO EINHEIT:**

keine Angaben

## Hersteller

---

<b>Firma:</b>	Wästberg
<b>Strasse:</b>	Box 22212
<b>PLZ Ort:</b>	25024 Helsingborg
<b>Telefon:</b>	+46 42 284 010
<b>Fax:</b>	+46 42 284 08 1
<b>Email:</b>	hasse@wastberg.com
<b>Internet:</b>	www.wastberg.com

Stand: 05.07.2018

Für die Richtigkeit und Aktualität der Informationen sind die Ansprechpartner bzw. Betreiber verantwortlich.