



WALDMANN



Herbert Waldmann GmbH & Co. KG

Peter-Henlein-Straße 5
78056 Villingen-Schwenningen

+49 7720 601 267
www.waldmann.com

Ansprechpartner:
Klaus-Jürgen Hahn, Product Manager



Produkt

LAVIGO VTL

Art des Projektes:
Cradle to Cradle Certified™ Zertifizierung der LAVIGO VTL Stehleuchte auf Bronze-Level

Projektzeitraum:
Mai 2015 – Juli 2017

Das Zertifikat ist gültig bis zum 11.07.2019



PRODUKT- UND SERVICEBESCHREIBUNG

Die Stehleuchte LAVIGO PULSE VTL ist das technisch komplexeste Familienmitglied der LAVIGO Leuchtenfamilie und wurde deshalb für die erste Cradle to Cradle Certified™ Zertifizierung gewählt. Sie wurde als weltweit erste Büroleuchte mit dem international gültigen Zertifikat ausgezeichnet.



LAVIGO beeindruckt mit einem durch klare Linien und schlichte Eleganz geprägtem Leuchtendesign. Jürgen Schubert von den Structurelab Architekten Düsseldorf leitete für sein Design der Leuchte alle wesentlichen Bauteile von der einfachen Form des Rechtecks mit leicht abgerundeten Kanten ab. So passt sich die Waldmann-Leuchte an unterschiedliche Bürokonzepte, Einrichtungsszenarien und Möbelsysteme besonders gut an.



In Kombination mit dem Lichtmanagement-System PULSE VTL für eine biodynamische Beleuchtung bietet LAVIGO seinen Nutzern noch mehr Komfort. Denn der Mensch und seine Bedürfnisse stehen im Fokus der lichttechnischen Entwicklungen bei Waldmann. Die Leuchte simuliert im indirekten Lichtanteil den natürlichen Tageslichtverlauf in Lichtfarbe und -stärke. Das aktiviert genau wie das Tageslicht am Morgen und sorgt den ganzen Tag für mehr Wohlbefinden und Leistungsfähigkeit.

Biologischer Kreislauf:

Alle Produkte im Rahmen des Projektes sind für die sichere Verwendung im technischen Kreislauf entwickelt worden.

Technischer Kreislauf:

Die LAVIGO PULSE VTL wurde in Kooperation mit EPEA für den technischen Kreislauf optimiert. Während der Nutzungsphase unterstützt die Leuchte Wohlbefinden und Gesundheit der Benutzer am Arbeitsplatz. Waldmann hat sich einem Rückgabesystem angeschlossen, sodass die einzelnen Materialien der Leuchte nach der Nutzungsphase über Interseroh der Kreislaufführung zugeführt werden.



LAVIGO VTL: C2C SCORECARD

	Basic	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Material Health		✓			
Material Reutilization				✓	
Renewable Energy		✓			
Water Stewardship			✓		
Social Fairness			✓		



UNTERNEHMENSZIELE

ZIEL 1	ZIEL 2	ZIEL 3	ZIEL 4
Bronze Zertifizierung der LAVIGO PULSE VTL (erreicht in 2017)	Produktoptimierungen wurden hinsichtlich ihrer Eigenschaften überprüft. Sofern ein Optimierungspotenzial vorhanden war, wurde die Optimierung angestoßen.	Zertifizierung weiterer Leuchten der LAVIGO Familie (Steh- und Pendelleuchten)	Sämtliche Neuentwicklungen werden auf Umsetzung der C2C-Kriterien geprüft.
✓	(geplant für 2018)	(geplant für 2018)	(fortlaufend)



POSITIVE AUSWIRKUNGEN

Wasser-management	Material-gesundheit	Wiederverwertbarkeit	Erneuerbare Energien	Soziale Aspekte
Waldmann strebt einen effizienten Verbrauch von Wasser innerhalb ihrer Anlage an und hat diesen in den letzten Jahren durch die Umsetzung verschiedener strategischer Maßnahmen bereits optimiert.	Alle eingesetzten Inhaltsstoffe wurden hinsichtlich ihrer Eigenschaften überprüft. Sofern ein Optimierungspotenzial vorhanden war, wurde die Optimierung angestoßen.	Es wurde ein „Material Reutilization Score“ auf Gold Level erreicht. Für Platin müssten alle Teile durch Rezyklate oder nachwachsende Rohstoffe ersetzt werden, was zumindest im Bereich der Elektronik momentan nicht möglich ist.	54% des Strombedarfs wird bereits aus Erneuerbaren Energien gewonnen. Seit 2012 konnten 10 % der Energie eingespart werden. Durch den Einsatz effizienterer Fahrzeuge konnten ungefähr 10% der CO ₂ -Emissionen eingespart werden.	Waldmann hat ein nach ISO 14001 & 9001 zertifiziertes Qualitätsmanagement. Durch verschiedene soziale Projekte stärkt Waldmann nicht nur das eigene Unternehmen, sondern unterstützt auch die Gemeinschaft.



„ Die Zertifizierung der LAVIGO mit PULSE VTL war für uns ein erster Schritt, den wir im Zeitalter des nachhaltigen Bauens als wichtig erachten. Wir wollen damit als Vorbild innerhalb der Branche vorangehen und sehen den Schritt auch als Baustein unserer Verantwortung gegenüber der Gesellschaft.“

Gerhard Waldmann, Inhabender Geschäftsführer



EPEA

EPEA Internationale Umweltforschung GmbH | Trostbrücke 4 | 20457 Hamburg

040-43 13 49 0 | epea@epea.com | www.epea.com