

PRESSEINFORMATION

Erste elektronische Lichtkomponente mit Cradle to Cradle Certified® in Bronze ausgezeichnet

Tridonic LED-Module setzen Nachhaltigkeits-Standard

Dornbirn, 17. August 2022. **Zum ersten Mal weltweit wurde einem Unternehmen der Elektronikbranche für eine Lichtkomponente das Nachhaltigkeits-Zertifikat Cradle to Cradle Certified® in Bronze verliehen. Tridonic erfüllt mit den LED-Modulen der Produktgruppen LLE, QLE, CLE die strengen Anforderungen des Standards und liefert nun diese kreislauffähigen und verantwortungsvoll hergestellten LED-Lichtquellen an seine Kunden in der Lichtindustrie.**

Die LED-Modul-Produktgruppen LLE, QLE, CLE wurden konsequent nach den Nachhaltigkeitskriterien des Cradle to Cradle® Konzepts (C2C) ausgerichtet. Dieses Konzept verfolgt das Ziel, kreislauffähige und verantwortungsvoll hergestellte Produkte zu entwickeln. Mögliche negative Auswirkungen sollen von Beginn an minimiert und ein positiver ökologischer Fußabdruck hinterlassen werden.

Die Grundidee von C2C ist die Umsetzung von Kreislaufwirtschaft nach dem Vorbild der Natur, die bekanntlich keinen Müll produziert. Ziel des C2C-Konzepts ist es, Ressourcen so zu nutzen, dass eine Kreislaufwirtschaft entsteht – vom Ursprung eines Produkts hin zur weiteren Verwertung nach dem Ende der ersten vorgesehenen Nutzung, also von der Wiege bis zur Wiege (Cradle to Cradle). Müll soll nicht nur reduziert werden, sondern Abfälle vollständig vermieden werden, um Materialien im Stoffkreislauf zu bewahren. Deshalb ist die Auswahl der Inhaltsstoffe ein zentraler Punkt des Ansatzes: Sie dürfen weder toxisch sein, noch negative Auswirkungen auf Menschen oder die Natur haben. Zusätzlich zu den ökologischen Aspekten (Materialauswahl, erneuerbare Energien und Wassernutzung) berücksichtigt dieses Nachhaltigkeitskonzept auch soziale Herausforderungen.

Beim ersten C2C Certified® Projekt von Tridonic stand am Anfang eine Machbarkeitsstudie der EPEA Switzerland (Environmental Protection Encouragement Agency), einem C2C-Beratungsunternehmen. Die Ergebnisse mündeten in ein Pilotprojekt: Gemeinsam mit zwei

Tridonic Kunden wurde die Materialgesundheit von einem LED-Modul und einigen LED-Treibern untersucht. Darauf aufbauend gelang es Tridonic, innerhalb von acht Monaten das erste C2C Certified® Projekt bis zur erfolgreichen Zertifizierung umzusetzen. Zuerst steht jetzt die Einführung der ersten C2C Certified® LED-Module an. Später wird Tridonic auch die ersten C2C Certified® Treiber auf den Markt bringen.

„Die Cradle to Cradle-Zertifizierung gibt einerseits den Unternehmen ein Hilfsmittel an die Hand, ihre Erfolge und Fortschritte bezüglich eines umwelt-intelligenten Designs ihrer Produkte glaubwürdig und nachvollziehbar zu belegen. Die Zertifizierung hilft andererseits den Kunden, Produkte nachzufragen und zu erwerben, die einem weit gefassten, hervorragenden Qualitätsanspruch genügen“, erläutert Christina Krebs, EPEA Switzerland. Das Zertifikat fungiere damit als Orientierungshilfe für die Marktteilnehmer.

Auf dem Weg zu nachhaltiger Beleuchtung

Jedes C2C Certified® Projekt ist komplex. Speziell für die Elektronikindustrie ergeben sich große technische Herausforderungen etwa bei der Materialauswahl. Die Verwendung von C2C Certified® Komponenten, wie die Tridonic LED-Module, erleichtert die nachhaltige Herstellung von Leuchten und verkürzt die Umsetzungsdauer von C2C Certified® Projekten auf Kundenseite.

„C2C ist ein umfassendes Konzept und damit eine große Herausforderung, aber ein zielführender Weg, um Nachhaltigkeit im Unternehmen zu implementieren. Wir bei Tridonic glauben, dass C2C die Lichtindustrie auf dem Weg zur Nachhaltigkeit voranbringen wird“, erklärt Hugo Rohner, Tridonic CEO. Das Unternehmen will mit der Einführung von C2C seine Kunden dabei unterstützen, ihre Produkte ebenfalls nachhaltig gestalten zu können.

Sustainable Tridonic

Dazu hat das Unternehmen das Programm „[Sustainable Tridonic](#)“ aufgestellt, das seinen Schwerpunkt auf die Entwicklung von kreislauffähigen Komponenten legt. Das Programm hat zum Ziel, bis 2025 die Klimaneutralität des Unternehmens zu erreichen. Weitere Schwerpunkte dieses Programms sehen die Einführung von vollständig recycelbarem Verpackungsmaterial schon bis 2024 vor und die Zertifizierung nach dem C2C Certified® Product Standard von sämtlichen Premium-Produkten bis spätestens 2030.

Cradle to Cradle Certified® ist eine eingetragene Marke des Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

Bild 1: Cradle to Cradle Certified® Bronze Certificate

Bild 2: LED-Modul

Copyright: Tridonic – Abdruck honorarfrei

Pressekontakt

Claudia Feurstein
Tridonic GmbH & Co KG
Tel.: +43 664 80892 6239
claudia.feurstein@tridonic.com

Über Tridonic

Tridonic ist ein weltweit führender Anbieter von Lichttechnologie und unterstützt seine Kunden mit intelligenter Hard- und Software die höchste Qualität, Verlässlichkeit und Energieeinsparung bietet. Als ein globaler Innovationstreiber für lichtbasierte Netzwerk-Technologie entwickelt Tridonic zukunftssichere und skalierbare Lösungen, die neue Geschäftsmodelle für Leuchtenhersteller, Gebäudemanager, Systemintegratoren, Planer und viele weitere Kundengruppen ermöglichen.

Um die Vision des Internet des Lichts voranzutreiben, setzt Tridonic auf Partnerschaften mit anderen Spezialisten. Ziel ist die gemeinsame Entwicklung von innovativen Technologielösungen, die Beleuchtungssysteme in intelligente Netzwerke umwandeln und damit verbundene Dienstleistungen ermöglichen. Sein tiefgreifendes branchenspezifisches Fachwissen macht Tridonic zu einem idealen Treiber für Industriepartnerschaften mit anderen Visionären.

Tridonic ist das Technologie-Unternehmen in der Zumtobel Group und hat seinen Hauptsitz in Dornbirn, Österreich. Im Geschäftsjahr 2021/22 verzeichnete Tridonic einen Umsatz von 363 Millionen Euro. 1.869 hochqualifizierte Mitarbeiter sowie Vertriebspartner in über 70 Ländern weltweit sind die Basis für die Entwicklung und Einführung neuer, intelligenter und vernetzter Beleuchtungssysteme.

www.tridonic.com