

Presseinformation
Dornbirn, April 2010

Eco⁺ - das verbrauchsorientierte Produktsiegel **Ambitioniertes Bewertungsverfahren belohnt die Sparsamsten**

Ab sofort setzt Zumtobel neue Maßstäbe in der Klassifizierung von Produkten nach verbrauchsrelevanten Kriterien. Mit dem eco⁺-Siegel kennzeichnet Zumtobel Produkte, die besonders vorteilhaft für Mensch und Umwelt sind. Bemerkenswert ist die Einbeziehung von Themen, die weit über technische Daten wie die Anschlussleistung hinaus gehen. Eco⁺-Leuchten zeichnen sich durch eine hohe Lichtqualität bei geringem Energieverbrauch aus und werden aus umweltschonenden Materialien gefertigt.

Das ambitionierte eco⁺-Produktsiegel unterschreitet alle existierenden nationalen und internationalen Richtlinien mit Blick auf den Energieverbrauch um 20 Prozent. Architekten, Planer und Installateure erkennen nun auf einen Blick die besonders Ressourcen schonenden Produkte. Und dies auch innerhalb einer Produktfamilie, da eco⁺ auf Artelebene angelegt ist.

Entscheidend für die Umweltrelevanz einer Lichtlösung ist die real verbrauchte Energie. Das Besondere an der eco⁺-Bewertung ist der ganzheitliche Ansatz, der alle Systemkomponenten und die Lichtqualität einer Leuchte in die Bewertung mit einbezieht. Eco⁺ umfasst drei Bereiche: Energieeffizienz, Umweltrelevanz und Anwendungsqualität.

Die Energieeffizienz bewertet, wie wirtschaftlich eine Leuchte ist. Sie umfasst den Leuchtenbetriebswirkungsgrad und die Effizienz von Leuchtmittel und Vorschaltgerät. Faktoren wie die Regelbarkeit der Leuchte verbessern die Effizienz.

Die Umweltrelevanz bewertet die Umweltverträglichkeit der in der Leuchte eingesetzten Materialien. So müssen die Leuchten eine halogenfreie Verdrahtung aufweisen bzw. Notleuchten müssen mit cadmiumfreien Batterien ausgestattet sein, um mit eco⁺ bewertet zu werden.

Die einseitige Konzentration auf Verbrauchswerte betrachtet die Lichtqualität einer Leuchte häufig nicht ausreichend. Aus diesem Grund werden für eco⁺ Mindestwerte für die Entblendung je nach Anwendungsbereich definiert. Qualitätssteigernde Lichtverteilungen, wie etwa indirekte Anteile, werden speziell honoriert.

Dabei werden pro Anwendungskategorie Grenzwerte festgelegt, um die speziellen Anforderungen mit einbeziehen zu können. Mit diesem sehr ambitionierten Bewertungsverfahren unterstreicht Zumtobel die Wichtigkeit einer verbrauchs- und qualitätsorientierten Bewertung und treibt sie wesentlich voran.

eco⁺

B1 | Das neue eco⁺ Logo klassifiziert die Leuchten auf Produktebene.



B2 | Die gesamte Downlightserie Panos Infinity ist mit dem eco⁺ Produktsiegel klassifiziert. Die Kennzeichnung im Produktkatalog erleichtert das Finden der besonders Ressourcen schonenden Leuchten.

Weitere Informationen:

 **ZUMTOBEL**

Zumtobel GmbH
Kerstin Schitthelm, Dipl.-Ing.
PR Manager
Schweizer Straße 30
A - 6850 Dornbirn

Tel. +43 (0)5572 390 - 1484
Fax +43 (0)5572 390 - 91484
Mobil +43 (0)676 8920 3258
kerstin.schitthelm@zumtobel.com
www.zumtobel.com