

Zumtobel und Cree: Nächste Generation der PANOS infinity setzt neue Leistungsmaßstäbe

Zumtobel und Cree arbeiten bereits seit 2010 für eine eigens in der PANOS infinity-Serie eingesetzten LED-Technologie zusammen. Jetzt ist eine neue Leuchten-Version verfügbar, in der die aktuellste Version der Cree TrueWhite®-Technologie zum Einsatz kommt: Diese ist ab Januar 2018 verfügbar und hebt nicht nur die Leuchten-Effizienz in Kombination mit einer exzellenten Farbwiedergabe der PANOS infinity auf ein neues Level. Auch die ausgezeichnete Lichtqualität über eine Lebensdauer von 50.000 Stunden sowie eine verbesserte Farbortstabilität zeichnen das Technologie-Update als marktführend aus.

Dornbirn, 13. Dezember 2017 – Der Vorarlbergische Leuchtenhersteller [Zumtobel](#) und der Lichttechnologie-Experte [Cree](#) haben zusammengearbeitet, um eine integrierte LED-Platinen-Lösung optimiert für die Nutzung in der [PANOS infinity](#) LED-Produktfamilie herzustellen. Basierend auf der Cree TrueWhite®-Technologie, eines auf Spectral-Engineering patentierten Verfahrens zur Erzeugung von weißem Licht mit LEDs, mischt sich bei der für PANOS infinity maßgeschneiderten Technologie Licht von roten und ungesättigten gelben XLamp® XP-G3 LEDs zu warmem, weißem Licht. Im Vergleich zu herkömmlichen Chip-on-Board-Lösungen bietet diese Rot/Weiß-Mehrkanal-Technologie ein ausgezeichnetes Ergebnis bezüglich Effizienz und Lichtqualität. So besetzt PANOS infinity von Zumtobel die „Best in Class“-Kategorie im Downlight-Segment.

Die aktuelle Weiterentwicklung der individuell für Zumtobel angepassten Cree-Technologie führt zu richtungsweisenden Verbesserungen des LED-Downlights: Die optimierte Technologie ermöglicht es der PANOS infinity LED-Produktfamilie, die Leuchteneffizienz in der Downlight-Anwendung nochmals zu erhöhen. In Kombination mit einer Farbwiedergabe von CRI 90+ ist die Leuchteneffizienz von bis zu 135 lm/W auf dem Markt einzigartig und ermöglicht eine hohe Lichtausbeute. Wesentliche Vorteile stellen auch die verbesserten Werte bei der Farbortabweichung (MacAdam 2, früher MacAdam3) und Farbtoleranz dar. Einen weiteren wichtigen Mehrwert durch die Optimierungen bietet der reduzierte Lichtstromrückgang von nur noch fünf Prozent bei einer Lebensdauer von 50.000h (L95). In der Anwendung ist somit nahezu kein Lichtstromrückgang mehr erkennbar.

Cree®, Cree TrueWhite®, TrueWhite® und XLamp® sind eingetragene Handelsmarken von Cree, Inc.

Bildunterschriften:

(Photo Credits: Zumtobel)



Bild 1: Die aktuelle Weiterentwicklung der individuell für Zumtobel angepassten Cree-Technologie führt zu richtungsweisenden Verbesserungen des LED-Downlights PANOS infinity.



Bild 2: Die optimierte Technologie ermöglicht es der PANOS infinity LED-Produktfamilie, die Lichtausbeute in der Downlight-Anwendung mit einer Farbwiedergabe von CRI 90+ und einer Leuchteneffizienz von bis zu 135 lm/W nochmals zu erhöhen.



Bild 3: PANOS infinity mit Rot/Weiß-Mehrkanal-Technologie bietet ein ausgezeichnetes Ergebnis bezüglich Effizienz und Lichtqualität.

Pressekontakt:

Zumtobel Lighting GmbH
Kiki McGowan
Head of Brand Communications
Schweizer Strasse 30
6850 Dornbirn

Tel: +43 5572 309 1303
kiki.mcgowan@zumtobelgroup.com
www.zumtobel.com

Zumtobel Lighting GmbH
Andreas Reimann
Brand PR Manager
Schweizer Strasse 30
6850 Dornbirn

Tel: +43 5572 390 26522
andreas.reimann@zumtobelgroup.com
www.zumtobel.com

ZG Licht Süd GmbH
Verena Heidsiek-Schmitt
Marketing Manager DACH
Landsberger Str. 404
80687 München

Tel: +49 175 523 2108
Verena.Heidsiek-Schmitt@zumtobelgroup.com
www.zumtobel.com

Vertrieb Deutschland, Österreich, Schweiz:

ZG Licht Süd GmbH
Beratungszentrum Frankfurt
Carl-Benz-Straße 21
60386 Frankfurt / Mannheim

Tel: +49 69 26 48 89 0
Fax: +49 69 69 26 48 89 80
info@zumtobel.de
www.zumtobel.de

ZG Lighting Austria GmbH
Beratungszentrum Wien,
Niederösterreich, Burgenland
Wagramer Straße 19
A-1220 Wien

Tel: +43 1 258 2601 0
Fax: +43 1 258 2601 82845
welcome@zumtobel.at
www.zumtobel.at

Zumtobel Licht AG
Thurgauerstrasse 39
CH-8050 Zürich

Tel: +41 44 305 35 35
Fax: +41 44 305 35 36
info@zumtobel.ch
www.zumtobel.ch

Über Zumtobel

Als Innovationsführer entwickelt Zumtobel nachhaltige Lichtlösungen, maßgeschneidert für die Bedürfnisse des Menschen im jeweiligen Anwendungsbereich. Mit einem umfassenden Portfolio an hochwertigen Leuchten und intelligenten Lichtmanagementsystemen stellt der österreichische Lichtanbieter für jede Aktivität und zu jeder Tageszeit, für den Arbeits- und privaten Lebensraum, für den Innen- und Außenbereich das richtige Licht zur Verfügung. Die Anwendungen Büro, Bildung, Verkauf und Handel, Hotel und Wellness, Gesundheit, Kunst und Kultur und Industrie werden mit einem Portfolio für die Bereiche Living und Outdoor perfekt ergänzt. Zumtobel ist eine Marke der Zumtobel Group AG mit Konzernsitz in Dornbirn, Vorarlberg (Österreich).

Zumtobel. Das Licht.