

Der Podcast der EFG Gienger KG
zu relevanten Themen für E-PlanerInnen und innovative ElektromeisterInnen
Beginn 10.00 Uhr | Dauer 29 MINUTES

Licht & Schatten – Lösungen für alles

29 Minuten Expertenwissen –
mit Torsten Stösser von Zumtobel



REFERENT

Name: **Torsten Stösser**
Position: Leiter Key-Account-Management Elektrogroßhandel | Über 20 Jahre Lichteinfahrung
im Produktmanagement, Vertrieb & Marketing
Unternehmen: Zumtobel Group Deutschland GmbH
E-Mail: info.de@zumbobelgroup.com



GASTGEBER

Name: **Volker Knittel**
Position: Key Account Manager
Unternehmen: EFG Gienger KG
Telefon: +49 170 33 919 11
E-Mail: Volker.Knittel@efg-gruppe.de

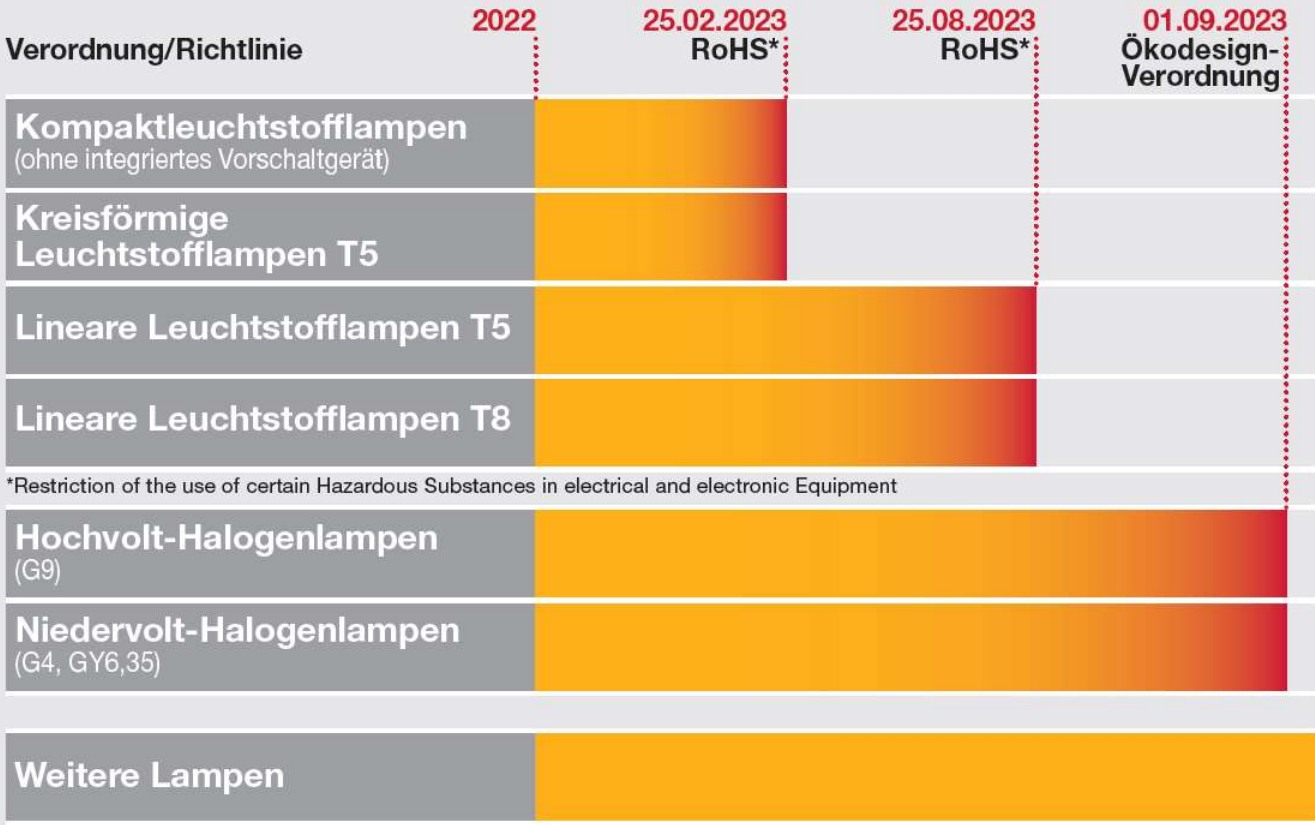
Agenda 02/25

1. Licht ins Dunkle
2. Allumfassende Rolle von Licht
3. Tools und Kniffe bei der Lichtplanung

Folge 02/25

1. Licht ins Dunkle

Aktuelle Ausphasung konventioneller Lichtquellen



licht.de

ZVEH 

Lightcycle 

© licht.de

Folge 02/25

2. Allumfassende Rolle von Licht



„Heat-Pipes“ im Zumtobel TEMPURA Strahler zur Wärmeableitung



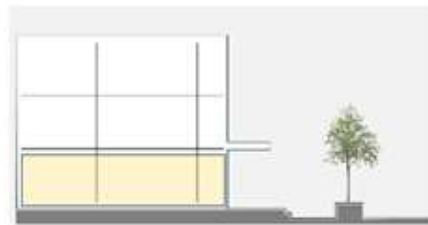
Zumtobel ARTELEA Stehleuchte, wurde für nachhaltige und modulare Nutzung konzipiert, 80%ig recycelbar



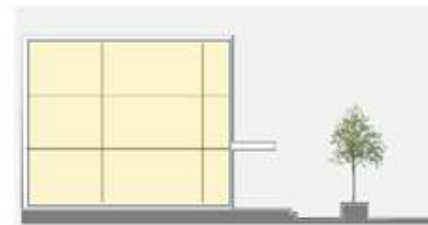
Zumtobel IZURA Konzeptleuchte, die Reflektoren aus plastikfreiem Kunststoff (Biokomposit)



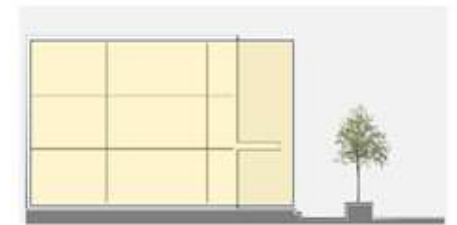
LEVEL EINS



LEVEL ZWEI



LEVEL DREI



LEVEL VIER

Skalierung von Lichtsteuerung

Folge 02/25

3. Tools und Kniffe bei der Lichtplanung



Zumtobel TECTON Lichtband, moderne LED-Technologie rückwärtskompatibel zur TECTON-Serie von 2002



ÜBERSICHT DATENBLATT PHOTOMETRIE **QUICKCALC** DOWNLOADS

Ansicht drucken

ÜBERSICHT



IP20 IK07 CE

PRODUKTDATEN

Type TECTON C LED12000-840 L1500 WB LDE WH

Bestell-Nr. 42 184 911

EAN-Nummer 9008709885349

Lichtquelle LED

Leuchten Lichtstrom* 12000 lm

Leuchten Lichtausbeute* 152 lm/W

Farbwiedergabeindex min. 80

Betriebsgerät 1 x 28000661 LCA 100W 250-700mA one4all Ip PRE

Leitungsschutzautomat** Anzahl bei B16: 10 Stk. ▾

Ähnlichste Farbtemperatur* 4000 Kelvin

Farbortoleranz (initial MacAdam) 2

Mittlere Bemessungslebensdauer* L80 100000 h bei -20 °C+L80 100000 h bei 35 °C+L90 50000 h bei -20 °C+L90 50000 h bei 35 °C

Leuchten Leistung* 79,2 W Leistungsfaktor = 0,98

Steuerung LDE dimmbar bis 1%; über DALI, DSI und switchDIM; DC-Level einstellbar

Wartungskategorie CIE 97 D - Geschlossen IP2X

Total harmonic distortion (THD) 7,00 %

Produkt Beschreibung

Produktabbildung

Produkt Beschreibung

Broschüren

Broschüren

Broschüren

Planungsdaten

Photometrie LDT

Photometrie IES

+ An ecoCALC, VIVALDI, DALEC oder HILITE übergeben

+ An DIALux übergeben

+ An Relux übergeben

Familiendatenblatt

Datenblatt

Photometrisches Datenblatt

Kombinations Datenblatt

Leitungsschutzautomaten

CB Zertifikat

CE / UKCA - Konformitätserklärung

ENEC Zertifikat

RCM Konformitätserklärung

2D CAD Zeichnung

3D CAD Zeichnung

3D BIM Revit Datei

Umweltdeklaration (EPD)

Quickcalc Hilfe Ergebnis als PDF anzeigen Ansicht drucken

Leuchte

Leuchtentyp: TECTON C LED12000-840 L1500 WB LDE WH

Lichtstrom: 12000 lm Dimmung: 100 %

Pendellänge: 0.50 m Lichtpunkthöhe: 1.67 m

Raum

Bezeichnung: Raum1

Länge/Breite/Höhe: 8.00 m 5.00 m 3.00 m

Nutzebene: 0.75 m

Wartungsfaktor: 0.80

Reflexionsgrade: 70/50/20 Decke/Wände/Boden in %

Ergebnis

Beleuchtungsstärke: 688 lx

Spezifischer Anschlusswert: 5.94W/m²/688lx...0.86W/m²/100lx

Leuchtenanzahl: 3

Reihen: 3

Spalten: 1

Planungstools auf Artikel-Ebene: Quick-Calc, photometrische Daten, CAD & BIM-Dateien, EPD



Zumtobel-Lichtlabor Dornbirn (die Magie von Licht & Schatten)

Weiterführende Links & Downloads

- Direkt im Podcast oder in einer Woche auf der Webseite -

- Das Lichthandbuch für den Praktiker – 258 Seiten Lichtwissen pur; 12 MB
- Beispiel Umweltproduktdeklaration Tecton-Lichtbalken (EPD); 1,6MB
- Literaturhinweise, Links und Exkursion, Anlage zum Podcast 29 MINUTES Licht und Schatten
- Einladung für die Exkursion ins Lichtlabor in Dornbirn am 20.03.2025
- PPT des Podcast 29 MINUTES Licht und Schatten mit Bildern und Kontaktdaten



Ausblick - Folge 03/2025

21.03.2025: Das WLAN ist Mist! –

Planung statt gesunder Menschenverstand
mit dem Experten Thorsten Leckebusch
von der NetPeppers GmbH