



RZB Presseinformation TWINDOT Pendelleuchtensysteme HCL

RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH
Rheinstraße 16
D-96052 Bamberg

Leitung Vertriebsmarketing
Dipl.-Ing. Cordula Lübbehusen M.A.

Tel.: +49 951- 7909 428
Mobil: +49 151- 18029372
E-Mail: cordula.luebbehusen@rzb-leuchten.de



RZB TWINDOT

Sanftes Licht - Poesie für die Augen.

Die heutige Selbstverständlichkeit von mobilen Bildschirmen in Smartphones, Tablets oder Laptops benötigt nicht nur im Büroraum blendfreies Licht. Eine angenehme Lichtatmosphäre mit Begrenzung der Direktblendung ist daher in Zukunft auch für jede Umgebung wünschenswert. Der Leitgedanke für RZB ist, die Entwicklung auf solche Lichtsysteme zu konzentrieren, die blendfreies sanftes LED Licht in besonderer Qualität aus transparenten Kunststoffscheiben universell nutzbar machen. Intention darüber hinaus ist, durch die Merkmale „minimalistische Form“ und „transparente Lichtlenkung“ eine magische Lichtästhetik zu realisieren, die die Leuchten für eine offene Nutzung in jeder Architekturumgebung qualifizieren. Auch der biodynamische Tageslichtrhythmus (Human Centric Lighting - HCL) wird optional durch diese belebenden Lichtsysteme unterstützt. Diese Tunable-White-Versionen sind für das emotionale Wohlbefinden der Nutzer besonders wertvoll.

Als erste Produktfamilie mit magischer Lichtästhetik realisiert RZB die LED Pendelleuchten-Serie **TWINDOT**. Diese Lichtsysteme basieren auf den beiden Konzeptionen für eine neue Generation von Licht auskoppelnder Mikroprismatik und dem authentischen Systemdesign des renommierten Designers Hartmut S. Engel, mit dem RZB bereits seit Langem erfolgreich zusammenarbeitet.

Dank der „**TWINDOT** Lichttechnologie“ gelingt die Transformation: die innovative Mikroprismatik verwandelt die Totalreflektion der Lichtwellen im transparenten Kunststoff (PMMA) zu magischem Licht. Der Raum erstrahlt rundum in angenehm sanftem Licht mit weichen Schatten und blendfreiem Licht für Sehen und Arbeiten. Sanfte Lichtpoesie wird hier zum sinnlichen Erlebnis.

PLUSPUNKTE

- + Made in Germany
- + Neuartige, perfekt blendfreie **TWINDOT**-Prismatik
- + Gleichmäßig breite Lichtverteilung indirekt und direkt
- + Angenehm sanftes Licht mit weichen Schatten
- + smart, free Bluetooth-Steuerung oder Tageslicht- und Präsenz-Sensor optional
- + Variante für Tunable White verfügbar
- + Doppelleuchte und Lichtband können konfiguriert werden – dabei ist keine Anfangs- oder Mittelleuchte nötig
- + Hervorragend geeignet für Bürobereiche ($UGR \leq 19$) und Bildschirmarbeitsplätze gem. DIN EN 12464-1
- + Leuchtenlichtausbeute bis 130 lm/W
- + Lichtleistung 6.500 lm für Format 1.200mm und 8.100 lm für Format 1.500mm - Verteilung direkt/indirekt 55/45
- + Farbwiedergabe $R_a > 80$
- + LED-Lebensdauer 60.000 Stunden L100 CLO gesteuert;
Für gleichbleibende Lichtleistung über die gesamte Lebensdauer

SHORTVERSION

TWINDOT

Sanftes Licht. Poesie für die Augen.

Als Produktfamilie mit magischer Lichtästhetik realisiert RZB die LED Pendelleuchten-Serie **TWINDOT**. Intention ist es, durch minimalistische Form und transparente Lichtlenkung eine Lichtästhetik zu realisieren, die die Leuchten für eine Nutzung in jeder Architekturumgebung qualifizieren. Auch der biodynamische Tageslichtrhythmus (HCL) wird optional durch diese belebenden Lichtsysteme unterstützt. Diese Tunable-White-Versionen sind für das emotionale Wohlbefinden der Nutzer besonders wertvoll.

Die Anwendungsfelder für eine biodynamische Beleuchtung reichen von Büro-, Konferenz- und Empfangsbereichen über das Gesundheitswesen bis hin zu Privathaushalten.

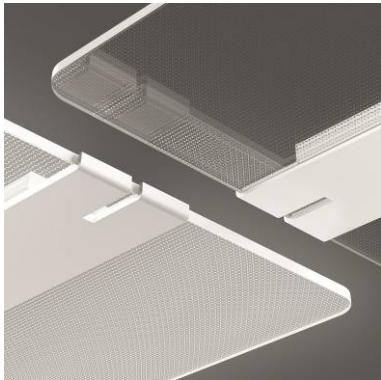
Systemkonzept und Design: hartmut s. engel designstudio

Bildmaterial (Quelle RZB)

Erhältlich ist die neue TWINDOT Serie als:



TWINDOT SYSTEM K : Das talentierte LED Basis System für Einzelleuchte, Sensorik und Lichtband - 2-Punkt Pendelabhängung mit Stromzuführung über transparentes Netzkabel.



TWINDOT SYSTEM K : Das universelle Basis-System als Einzel- oder Doppelleuchte; mit Sensorik; auch als Lichtband. Detail: Ganz einfach lassen sich die TWINDOT-Einzelleuchten zur Doppelleuchte oder einem Lichtband konfigurieren – dabei ist keine Anfangs- oder Mittelleuchte nötig.



TWINDOT SYSTEM S : Außergewöhnliche LED Einzelleuchten-Formate, superflach und exklusiv - 4-Punkt Pendelabhängung mit Stromzuführung über filigrane Pendelseile.



Bildunterschrift:

SANFTES LICHT.

Die Anwendungsfelder für die transparenten TWINDOT Systeme und eine biodynamische Beleuchtung (HCL) reichen von Büroarbeitsplätzen, Konferenzbereichen, Empfangszonen und Praxisräumen im Gesundheits- und Pflegewesen bis hin zu Pausenzonen und Privathaushalten.



Bildunterschrift:

TWINDOT SYSTEM S

Außergewöhnliche LED Einzelleuchten-Formate: Square, Round und Diamond, superflach und exklusiv.

BITTE KEINE VERÖFFENTLICHUNG OHNE DIESEN HINWEIS:

Systemkonzept und Design: hartmut s. engel designstudio

Um Belegexemplar wird gebeten.