



ARCHITEKTURBELEUCHTUNG
TERRA BALANCE



EIN ALLTAG VOLLER HEKTIK
UND REIZE INSPIRIERT ZUR GESTALTUNG
VON RÄUMEN, DIE DIE SINNE
MIT STILLE, EINER DEZENTEN
FARBPALETTE UND SANFTEM LICHT
ZUR RUHE KOMMEN LASSEN.

AUS DIESEM GEDANKEN ENTSTAND
DIE NEUE AKUSTIKLEUCHTEN-SERIE
TERRA BALANCE.

FORM ABGESTIMMT AUF DEN RAUM

Terra Balance ist ein System, das Akustik und Licht in vielfältigen Formen vereint, abgestimmt auf den Charakter des jeweiligen Innenraums. Die Paneele sind in quadratischer, rechteckiger und ovaler Form erhältlich, sodass sich Kompositionen frei gestalten lassen.

Durch die Kombination verschiedener Größen und Anordnungen wird Terra Balance nicht nur zu einem funktionalen Element, sondern auch zu einem markanten architektonischen Akzent, der sich individuell auf das Raumkonzept abstimmen lässt. Die einzelnen Paneele lassen sich mithilfe speziell entwickelter Verbinder miteinander kombinieren, wodurch harmonische, umfassende Licht- und Akustikkompositionen entstehen, die auf die Größe und den Charakter des jeweiligen Raums abgestimmt sind.



QUADRAT 600 X 600 MM

Das Basisformat von Terra Balance, ideal für die modulare Gestaltung von Deckenkompositionen. Es überzeugt sowohl als einzelnes Panel als auch als Bestandteil eines größeren Systems in Büros, Konferenzräumen oder HoReCa-Bereichen.



RECHTECK 1200 X 600 MM

Das längliche Format bietet eine größere Akustik- und Lichtfläche und bewahrt zugleich die Proportionen eines klassischen Panels. Es eignet sich hervorragend für den Einsatz über Konferenztischen, Schreibtischen sowie in größeren offenen Räumen.



LEISTE 1440 X 300 MM

Das schlanke, längliche Format mit seinem markanten, linearen Charakter bringt Dynamik in die Deckengestaltung. Besonders gut fügt sich dieses Format in Flure, Empfangsbereiche und Räume mit modernem, minimalistischem Design ein.

FREIHEIT DER GESTALTUNG

Terra Balance ist nicht nur eine Leuchte, sondern ein komplettes Gestaltungssystem. Mit speziellen Zubehörteilen – Verbindern und Dekorpaneelen – lassen sich Form und Funktion der Leuchte frei gestalten und auf den Charakter des Innenraums abstimmen.



Dank des modularen Aufbaus von Terra Balance können einzelne Leuchten zu umfangreichen Lichtkompositionen verbunden werden. Mithilfe spezieller Verbinder lassen sich die einzelnen Segmente zu Reihen beliebiger Länge zusammenfügen und so durchgängige Lichtlinien kreieren, die optimal auf die Raumgröße abgestimmt sind. Ergänzt wird das System durch Dekorpaneele – rein ästhetische Elemente, die die Deckengestaltung auch dort bereichern, wo keine zusätzliche Beleuchtung erforderlich ist. Die Verbindung der Beleuchtungsfunktion mit dekorativer Wirkung eröffnet Designern volle Freiheit bei der Gestaltung individueller Raumkonzepte.



VERBINDER

Ermöglichen die Verbindung von Leuchten zu umfangreichen Kompositionen, die sich ideal über Konferenztischen und Schreibtischen sowie in offenen Räumen einsetzen lassen.



DEKORPANEEL

Die nicht leuchtenden Paneele bilden eine natürliche Fortsetzung der Komposition, schaffen ein harmonisches Gesamtbild und verbessern zugleich den akustischen Komfort im Raum.



HUMAN CENTRIC LIGHTING DAYLIGHT HARVESTING

Terra Balance unterstützt den natürlichen zirkadianen Rhythmus mit dem Konzept Human Centric Lighting, indem Lichtintensität und -farbe an die Bedürfnisse der Nutzer angepasst werden.

Das entspricht dem Trend im zeitgenössischen Design, bei dem Ruhe und Erholung im Mittelpunkt stehen und weiches, diffuses Licht ohne harte Kontraste zum Standard in der Raumgestaltung wird. Darüber hinaus nutzt die Leuchte das Daylight Harvesting-System, das die Intensität des Kunstlichts automatisch an das Tageslicht anpasst und damit Energie spart sowie für gleichbleibenden Sehkomfort sorgt. So verbindet Terra Balance moderne Technologie mit dem Anspruch, Gesundheit und Leistungsfähigkeit der Nutzer zu fördern.

WOZU DIESE AKUSTIK?

In einem gut gestalteten Büro kommt es nicht nur auf das Licht, sondern auch auf den Klang an. Die Akustik wirkt sich unmittelbar auf Konzentration, Wohlbefinden und Arbeitseffizienz aus.

Lärm im Büro oder zu Hause zählt zu den Hauptursachen für Ablenkung und Ermüdung. Dank der durchdachten Konstruktion, die Lichtmodule mit einem Akustikpaneel verbindet, fördert Terra Balance das Wohlbefinden der Nutzer des Raums. Das Akustikpaneel absorbiert Schall effektiv, verbessert so den akustischen Komfort und schafft optimale Bedingungen für Konzentration und Entspannung. So kann sich jeder auf seine Aufgaben konzentrieren, unabhängig davon, was um ihn herum geschieht. Damit wird Akustik zu einem festen Bestandteil ergonomisch gestalteter Arbeits- und Erholungsbereiche – eine einfache Lösung, die den Alltag im Büro und zu Hause spürbar verbessert.

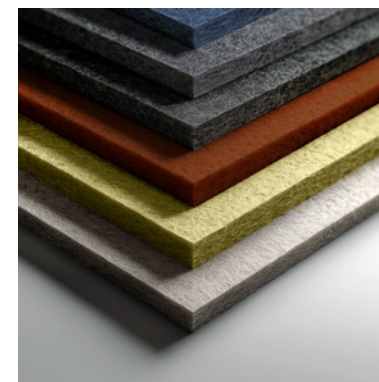




DESIGN

Die minimalistische Form von Terra Balance fügt sich harmonisch in unterschiedliche Einrichtungsstile ein. Sechs sorgfältig ausgewählte Farben ermöglichen eine stimmige Raumgestaltung.

Terra Balance vereint Funktionalität und Ästhetik – nicht um den Raum zu dominieren, sondern um ihn harmonisch zu ergänzen. Dank ihrer dezenten Silhouette kommt die Leuchte sowohl in modernen als auch in klassischen Räumen hervorragend zur Geltung. Die verfügbare Farbpalette umfasst neutrale Nuancen ebenso wie ausdrucksstärkere Akzentfarben. So genießen Designer mehr Spielraum bei der Gestaltung stimmiger und einladender Arbeits- und Erholungsbereiche. Terra Balance spendet nicht nur Licht, sondern prägt auch die Atmosphäre des Raumes.



6 BASISFARBEN

Wir bieten Akustikpaneele in sechs Standardfarben an, mit denen sich interessante und stimmige Arrangements gestalten lassen, die harmonisch auf die übrigen Elemente des Raumes abgestimmt sind. Für individuelle Projekte kann die Farbpalette um zusätzliche Farben erweitert werden – für noch mehr Gestaltungsfreiheit bei der Inneneinrichtung.

BELEUCHTUNG OHNE BLENDUNG

Komfort am Arbeitsplatz beginnt mit dem richtigen Licht. Blendung, also eine zu intensive oder unkontrolliert in verschiedene Richtungen gestreute Lichtquelle, kann zu Augenermüdung, Kopfschmerzen und nachlassender Konzentration führen. Terra Balance wurde entwickelt, um dieses Problem zu beseitigen.

UGR
< 16
< 19

NIEDRIGER UGR-WERT

Die Terra Balance-Lichtmodule mit fokussierenden Linsen reduzieren wirksam die Blendung (UGR 12-19) und sorgen für eine gleichmäßige Ausleuchtung. Sie eignen sich als Grund-, Ambient- und Akzentbeleuchtung.

2700 K
6500 K

FARBTEMPERA- TURREGELUNG

Die Terra Balance-Leuchten sind in den Varianten 3000 K, 4000 K und Tunable White (2700-6500 K) erhältlich. Die Human-Centric-Lighting-Technologie ermöglicht eine dynamische Anpassung der Lichtfarbe und fördert so die Konzentration sowie den natürlichen zirkadianen Rhythmus.

CRI >9

FARBWIEDER- GABEINDEX

Dies gewährleistet eine natürliche, originalgetreue Wiedergabe von Farben und fördert den Sehkomfort sowie präzises Arbeiten in Büro- und Konferenzräumen.



SORGFALT FÜR UNSEREN PLANETEN

WORAUS BESTEHEN DIE AKUSTIKPANEELE VON TERRA BALANCE?

Die in Terra Balance verwendeten Paneele bestehen zu 100 % aus recycelten Materialien, vor allem aus wiederverwerteten PET-Flaschen.

Dieser moderne Werkstoff vereint geringes Gewicht, hohe Festigkeit und ausgezeichnete schallabsorbierende Eigenschaften.

BEEINTRÄCHTIGEN RECYCELTE MATERIALIEN DIE QUALITÄT DER PANEELE?

Ganz und gar nicht. Die Paneele sind langlebig, stabil und dämpfen Schall wirkungsvoll. Ihre Qualität steht der herkömmlicher Akustikmaterialien in nichts nach. Darüber hinaus sind sie verformungsbeständig und behalten ihre Eigenschaften über viele Jahre hinweg.

WARUM IST DIE VERWENDUNG RECYCELTER MATERIALIEN SO WICHTIG?

Sie ist eine konkrete Möglichkeit, Abfälle zu reduzieren und den Bedarf an Primärrohstoffen zu senken. Durch die Nutzung von Sekundärmaterialien verringern wir die Emissionen von CO₂ und unterstützen die Kreislaufwirtschaft – ein Schlüsselement nachhaltiger Gestaltung.

KÖNNEN DIE PANEELE ERNEUT RECYCELT WERDEN?

Ja – am Ende ihres Lebenszyklus können sie erneut recycelt werden, sodass sich der Materialkreislauf schließt. Das bedeutet: Terra Balance wird nicht nur verantwortungsvoll hergestellt, sondern erzeugt auch keine schwer zu entsorgenden Abfälle.





MINDESTENS 70 % DER MATERIALIEN
FÜR DIE PRODUKTION STAMMEN AUS
DEM RECYCLING



LIEFERANTEN IN POLEN (PL)



QUALITÄTSZERTIFIKATE



EINHEITLICHES, MODERNES DESIGN

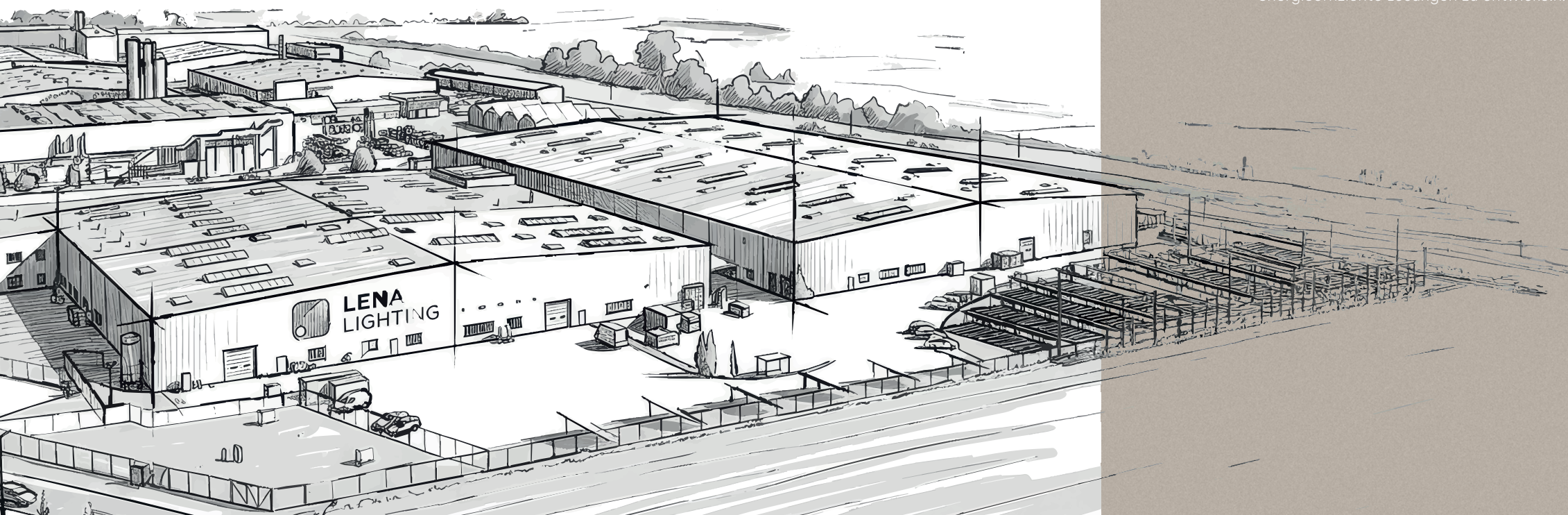


MATERIAL MIT ERHÖHTER
ZÜNDBESTÄNDIGKEIT

MADE IN POLAND

Wir sind ein seit mehr als 37 Jahren auf dem Markt tätiger Leuchtenhersteller, weshalb wir alles über Leuchten und Beleuchtungssysteme wissen: wir entwerfen sie, testen sie umfassend und fertigen sie. Wir verbinden Praxis und Moderne.

37+ JAHRE
ERFAHRUNG



FORTSCHRITTLICHE PRODUKTIONSANLAGEN

Unsere moderne Infrastruktur gewährleistet ein hohes Maß an Flexibilität und operativer Effizienz.

MARKTFÜHRER DER BE- LEUCHTUNGSBRANCHE

Jedes Jahr produzieren wir Millionen von Leuchten und stärken damit unsere Position im Inland und weltweit.

INNOVATIVES DESIGN

Wir nutzen die neuesten technologischen Errungenschaften, um moderne und energieeffiziente Lösungen zu entwickeln.

ZUSAMMENARBEIT MIT GLOBALEN MARKTFÜH- RERN

Wir arbeiten mit führenden Herstellern elektrotechnischer Komponenten zusammen, was uns die Umsetzung einzigartiger Lösungen ermöglicht.

ENERGIEEINSPARUNG UND LICHTQUALITÄT

Unsere technologischen Innovationen senken den Energieverbrauch und verbessern zugleich die lichttechnischen Parameter.

KONTINUIERLICHE WEITER- ENTWICKLUNG DER TECH- NOLOGIE

Wir bauen unser Know-how konsequent aus und implementieren die neuesten LED-Technologien und Lichtsteuerungssysteme.



DAS IST ES, WAS WIRKLICH ZÄHLT

WIR PRODUZIEREN IM EINKLANG MIT DEN
HÖCHSTEN UMWELTSTANDARDS

Das Bewusstsein um die Bedeutung eines umweltfreundlichen Verhaltens für uns und künftige Generationen motiviert uns, maximale Anstrengungen zu unternehmen, um sowohl qualitativ hochwertigste, energiesparende Produkte anzubieten als auch den gesamten Prozess und die Technologie ihrer Herstellung so zu gestalten, dass sie keinen negativen Einfluss auf das Ökosystem hat.

Unsere Bemühungen und ihre Wirksamkeit wurden durch das ISO 14001 Zertifikat bestätigt. Das bedeutet, dass Lena Lighting mit Erfolg ein Umweltmanagementsystem implementiert hat. Das übergeordnete Ziel dieses Systems ist, solche Bedingungen für die Arbeitsweise des Unternehmens zu schaffen, die die negative Auswirkung auf die natürliche Umwelt minimieren. Das ist uns bereits gelungen, wir setzen die Investitionen in Technologie und Know-How, deren Ziele auch die Sorgfalt für die Umwelt umfassen, jedoch weiter fort, und werden das auch in Zukunft tun.



Lena Lighting S.A.

ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska, Poland

Tel. +48 (61) 28 60 400, E-Mail: hello@lenalighting.pl

www.lenalighting.de

