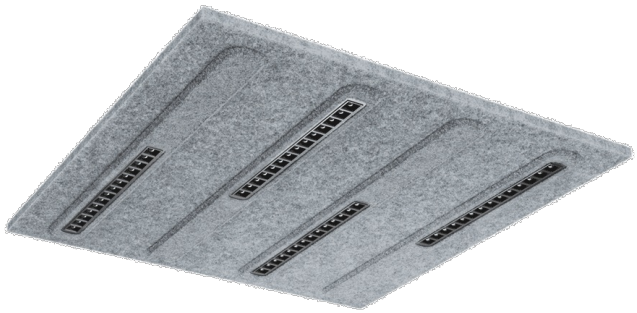
# TERRA BALANCE P 595X595MM 1750LM 840 GRAYL 70D (16W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE



## TECHNISCHE PARAMETER

| | |
|---|---|
| **Index:** | 805103 |
| **Nennleistung der Leuchte [W]*:** | 16 |
| **Lichtstrom [lm]*:** | 1750 |
| **Farbe [K] - Reichweite:** | 4000 |
| **Material Gehäuse:** | PET + Stahl |
| **Farbe Gehäuse:** | lichtgrau |
| **Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:** | 595x595x40 |
| **Montage:** | Einbau |

## CHARAKTERISTIK

Terra Balance ist eine moderne Lösung, die fortschrittliche akustische Eigenschaften mit professioneller Beleuchtung kombiniert und aus einem umweltfreundlichen Material - recyceltem PET - hergestellt wird. Das Produkt ist eine innovative Antwort auf die Bedürfnisse der modernen Innenarchitektur, bei der sowohl Funktionalität als auch Ästhetik eine Rolle spielen. Die Leuchten werden aus hochwertigem recyceltem PET-Filz hergestellt. Das Material zeichnet sich durch seine leichte und dauerhafte Struktur aus, die aus recycelten Plastikflaschen gewonnen wurde. Dies macht das Produkt vollständig ökologisch und umweltfreundlich. Terra Balance absorbiert effektiv Schallwellen, reduziert Echos und verbessert die Sprachverständlichkeit. Das Produkt eignet sich gut für Räume mit harten Oberflächen wie Glas, Beton oder Holzinterieur. Die Leuchten sind mit einem kompakten LED-Raster ausgestattet, das einen niedrigen Blendfaktor (UGR 12-19) bietet. Die Lampen sind in verschiedenen Farbtemperaturen erhältlich: 3000K, 4000K und Tunable White im Bereich 2700-6500K. Es stehen 6 Grundfarben zur Auswahl, mit der Möglichkeit, 6 weitere Farbvarianten zu bestellen. Leuchten aus PET zeichnen sich durch eine außergewöhnliche Beständigkeit gegen Feuchtigkeit und mechanische Beschädigungen aus. Das Material ist leicht zu reinigen und vollständig recycelbar. Das Produkt zeichnet sich durch sein modernes Design und die große Auswahl an Formen und Farben aus. Es ist mit DALI-Steuerungssystemen kompatibel und bietet eine Vielzahl von Montagemöglichkeiten, darunter: Pendelplatten, Akustikdecken, Stehleuchten und Wandleuchten. Terra Balance bietet den Nutzern viele Vorteile: Sie verbessert den akustischen Komfort, optimiert die Beleuchtung, bietet eine ökologische Lösung und ist äußerst funktional. Das Produkt erfüllt die höchsten Standards in Bezug auf Design, Akustik und Nachhaltigkeit.

## ANWENDUNGSBEREICHE

Terra Balance eignet sich ideal für eine Vielzahl von Räumen: Großraumbüros, Konferenzräume, Restaurants, Cafés, Schulen, Hochschulen und Wohnräume.

# TERRA BALANCE P 595X595MM 1750LM 840 GRAYL 70D (16W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

## TABLE TECHNISCHE PARAMETER

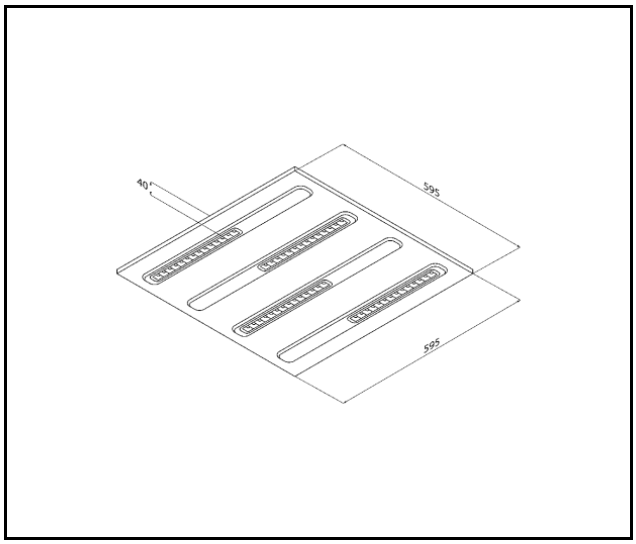
| | |
|---|---|
| **Index:** | 805103 |
| **EAN:** | 5905963805103 |
| **Kategorietyp:** | Dekorative Leuchten |
| **Kategorie der Anwendung:** | Architektur, HoReCa, kommerzielle Einrichtungen |
| **Lichtquelle:** | LED modul |
| **Nennleistung der Leuchte [W]:** | 16 |
| **Lichtstrom [lm]:** | 1750 |
| **Versorgungsspannung [V]:** | 220-240 |
| **Frequenz:** | 50-60 |
| **Lichtausbeute [lm/W]:** | 109 |
| **Energieeffizienzklasse:** | E |
| **Schutzklasse:** | II |
| **Farbe [K] - Reichweite:** | 4000 |
| **Farb- wiedergabe- index (Ra) >:** | 80 |
| **SDCM:** | 3 |
| **UGR (4H8H):** | <16 |
| **Lebensdauer LED L70B50 [h]:** | 153000 |
| **Lebensdauer LED L80B10 [h]:** | 96000 |
| **Lebensdauer LED L90B10 [h]:** | 46000 |
| **Abstrahl- winkel [°]:** | 70 |

| | |
|---|---|
| **Verteilungstyp:** | symmetrisch |
| **Überspannungsschutz [kV]:** | 1 |
| **Material Diffusor:** | PC |
| **Typ Diffusor:** | Linsenmatrix |
| **Optik:** | Linse |
| **Material Optik:** | PC |
| **Material Gehäuse:** | PET + Stahl |
| **Farbe Gehäuse:** | lichtgrau |
| **Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:** | 595x595x40 |
| **IP-Schutzart:** | IP20 |
| **Montage:** | Einbau |
| **Betriebstemperatur [°C]:** | von 0 bis +35 |
| **Abmessungen der einzelnen Verpackung [mm]:** | 597 |
| **Menge auf der Palette [Stück]:** | 44 |
| **Eigengewicht [kg]:** | 2.530 |
| **Garantie [Jahre]:** | 5 |
| **CE-Zertifikat:** | 21/2025 |
| **Anleitung:** | Download PDF |
| **ISO Zertifikat:** | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |
| **Plik LDT:** | Download |

# TERRA BALANCE P 595X595MM 1750LM 840 GRAYL 70D (16W)

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

**TECHNICAL PICTURES**

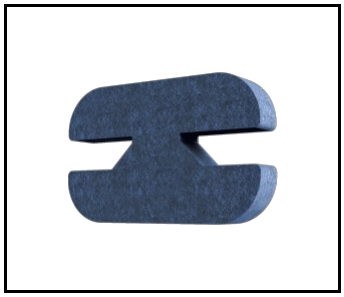


# TERRA BALANCE P 595X595MM 1750LM 840 GRAYL 70D (16W)

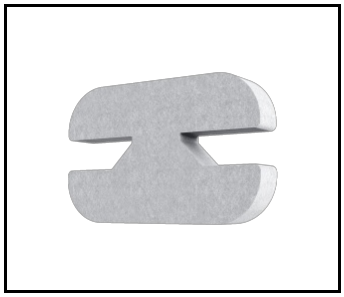
DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

## ZUBEHÖR ERHÄLTLICH

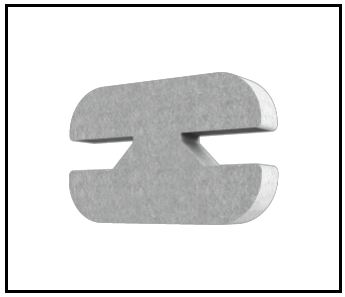
| index | Name |
|---|---|
| 806919 | Terra Balance Steckerset 2 Stück BLUE02 |
| 806926 | Terra Balance Steckerset 2tlg. GRAYL |
| 806933 | Terra Balance Steckerset 2tlg. GRAYD |
| 806940 | Terra Balance Steckerset 2tlg. GRAYM |
| 806957 | Terra Balance Steckerset 2 Stück BRN01 |
| 806964 | Terra Balance Kupplungssatz 2 Stück MTCH |
| 807015 | Terra Balance – Farbmuster der PET-Paneele |



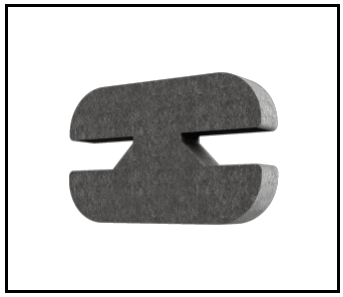
Terra Balance Steckerset 2 Stück BLUE02 (806919)



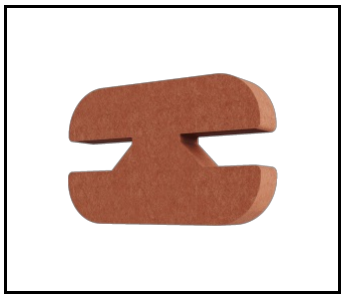
Terra Balance Steckerset 2tlg. GRAYL (806926)



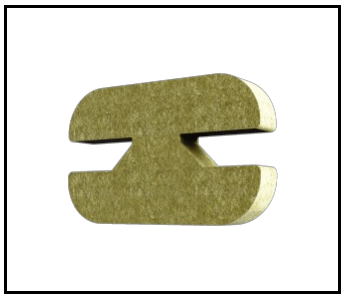
Terra Balance Steckerset 2tlg. GRAYD (806933)



Terra Balance Steckerset 2tlg. GRAYM (806940)



Terra Balance Steckerset 2 Stück BRN01 (806957)



Terra Balance Kupplungssatz 2 Stück MTCH (806964)



Terra Balance – Farbmuster der PET-Paneele (807015)

Erstellungsdatum der Karte: 18 März 2026

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produktverbesserungen und Designänderungen oder Modernisierung in den Produkten vorzunehmen. * Parametertoleranz beträgt +/- 10 %Das Produktdatenblatt ist kein kommerzielles Angebot.

Dieses Produkt unterliegt dem Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten(WEEE)

Zertifikat CE - Nr: 21/2025

Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska
tel. +48 61 28 60 333 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: hello@lenalighting.pl, www.lenalighting.pl