# TERRA BALANCE P 595X595MMMM 4950LM 830 BLUE02 70D (50W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Indeks:** | 805721 |
| **Moc znamionowa oprawy [W]*:** | 50 |
| **Strumień świetlny oprawy [lm]*:** | 4950 |
| **Temperatura barwowa [K] - zakres:** | 3000 |
| **Materiał korpusu:** | PET + stal |
| **Kolor korpusu:** | granatowy |
| **Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:** | 595x595x40 |
| **Sposób montażu:** | podtynkowy |

## CHARAKTERYSTYKA

Terra Balance to nowoczesne rozwiązanie łączące zaawansowane funkcje akustyczne z profesjonalnym oświetleniem, wykonane z przyjaznego środowisku materiału – przetworzonego tworzywa PET. Produkt stanowi innowacyjną odpowiedź na współczesne potrzeby projektowania wnętrz, gdzie liczy się zarówno funkcjonalność, jak i estetyka. Oprawy wykonane są z wysokiej jakości filcu PET pochodzącego z recyklingu. Materiał charakteryzuje się lekką i trwałą strukturą, która została pozyskana z przetworzonych butelek plastikowych. Dzięki temu produkt jest w pełni ekologiczny i przyjazny środowisku. Terra Balance skutecznie pochłania fale dźwiękowe, redukując echo i poprawiając zrozumiałość mowy. Produkt sprawdza się doskonale w przestrzeniach o twardych powierzchniach, takich jak wnętrza ze szkła, betonu czy drewna. Oprawy wyposażone są w kompaktowy raster z diodami LED, który zapewnia niski współczynnik olśnienia (UGR 12-19). Lampy dostępne w temperatur barwowych: 3000K, 4000K oraz Tunable White w zakresie 2700-6500K. Do wyboru 6 kolorów podstawowych, a dodatkowo istnieje możliwość zamówienia 6 kolejnych wariantów kolorystycznych. Oprawy wykonane z PET charakteryzują się wyjątkową odpornością na wilgoć i uszkodzenia mechaniczne. Materiał jest łatwy w utrzymaniu czystości i posiada pełną zdolność do recyklingu. Produkt wyróżnia nowoczesny design i szeroka gama kształtów oraz kolorów. Jest kompatybilny z systemami sterowania DALI i oferuje różne warianty montażu, w tym: panele wiszące, sufity akustyczne, lampy stojące oraz oprawy ścienne. Terra Balance przynosi użytkownikom wiele zalet: poprawia komfort akustyczny, optymalizuje oświetlenie, stanowi rozwiązanie ekologiczne i cechuje się wysoką funkcjonalnością. Produkt spełnia najwyższe standardy designu, akustyki i zrównoważonego rozwoju.

## ZASTOSOWANIE

Terra Balance doskonale sprawdza się w różnorodnych przestrzeniach, w tym: biurach open space, salach konferencyjnych, restauracjach, kawiarniach, szkołach, uczelniach oraz w przestrzeniach mieszkalnych.

# TERRA BALANCE P 595X595MMMM 4950LM 830 BLUE02 70D (50W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

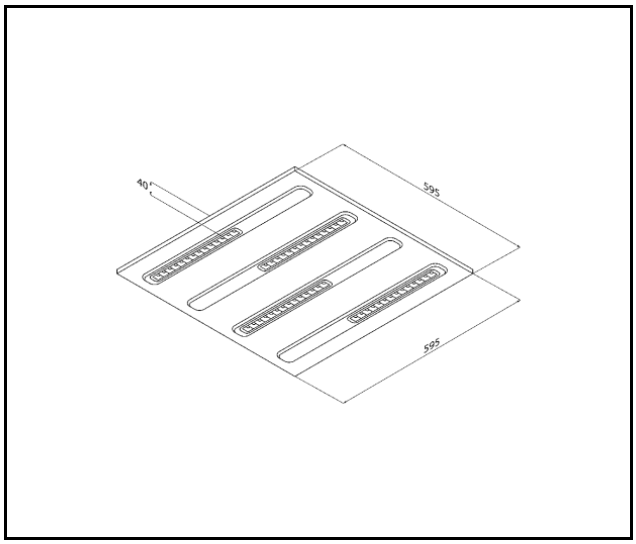
| | |
|---|---|
| **Indeks:** | 805721 |
| **EAN:** | 5905963805721 |
| **Kategoria typ:** | Oprawy dekoracyjne |
| **Kategoria zastosowanie:** | oświetlenie architektoniczne, oświetlenie HoReCa, oświetlenie sklepowe |
| **Źródło światła:** | moduł LED |
| **Moc znamionowa oprawy [W]:** | 50 |
| **Strumień świetlny oprawy [lm]:** | 4950 |
| **Znamionowe napięcie zasilania [V]:** | 220-240 |
| **Częstotliwość [Hz]:** | 50-60 |
| **Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:** | 99 |
| **Klasa energetyczna:** | E |
| **Klasa ochronności:** | II |
| **Temperatura barwowa [K] - zakres:** | 3000 |
| **Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:** | 80 |
| **SDCM:** | 3 |
| **UGR (4H8H):** | <19 |
| **Żywotność LED L70B50 [h]:** | 153000 |
| **Żywotność LED L80B10 [h]:** | 96000 |
| **Żywotność LED L90B10 [h]:** | 46000 |
| **Kąt świecenia [°]:** | 70 |
| **Typ rozsyłu:** | symetryczny |

| | |
|---|---|
| **Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]:** | 1 |
| **Materiał klosza:** | PC |
| **Rodzaj klosza:** | matryca soczewkowa |
| **Optyka:** | soczewka |
| **Materiał optyki:** | PC |
| **Materiał korpusu:** | PET + stal |
| **Kolor korpusu:** | granatowy |
| **Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:** | 595x595x40 |
| **Stopień szczelności:** | IP20 |
| **Sposób montażu:** | podtynkowy |
| **Temperatura pracy [°C]:** | od 0 do +35 |
| **Wymiary kartonu pojedynczego (W/S/G) [mm]:** | 597 |
| **Liczba sztuk na palecie [szt]:** | 44 |
| **Waga netto [kg]:** | 2.680 |
| **Gwarancja [lata]:** | 5 |
| **Certyfikat CE:** | 21/2025 |
| **Deklaracja środowiskowa (EPD):** | 869/2025 |
| **Instrukcja:** | Pobierz PDF |
| **Certyfikaty ISO:** | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |
| **Plik LDT:** | Pobierz |

# TERRA BALANCE P 595X595MMMM 4950LM 830 BLUE02 70D (50W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

**RYSUNKI TECHNICZNE**

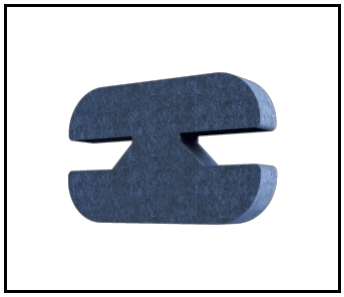


# TERRA BALANCE P 595X595MMMM 4950LM 830 BLUE02 70D (50W)

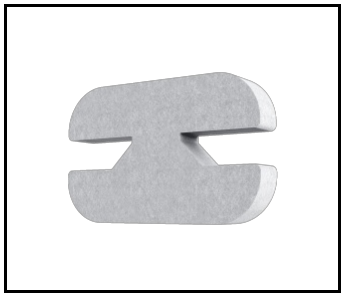
SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## DOSTĘPNE AKCESORIA

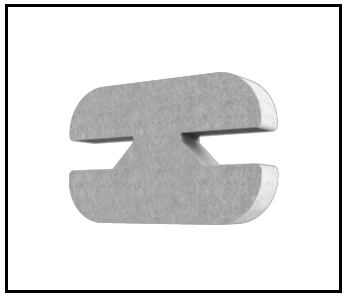
| indeks | Nazwa |
|---|---|
| 806919 | Zestaw łączników Terra Balance 2sztuki BLUE02 |
| 806926 | Zestaw łączników Terra Balance 2sztuki GRAYL |
| 806933 | Zestaw łączników Terra Balance 2sztuki GRAYD |
| 806940 | Zestaw łączników Terra Balance 2sztuki GRAYM |
| 806957 | Zestaw łączników Terra Balance 2sztuki BRN01 |
| 806964 | Zestaw łączników Terra Balance 2sztuki MTCH |
| 807015 | Terra Balance - wzornik kolorów paneli PET |



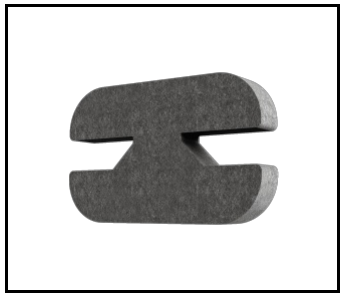
Zestaw łączników Terra Balance 2sztuki BLUE02 (806919)



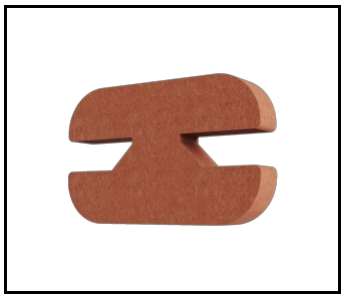
Zestaw łączników Terra Balance 2sztuki GRAYL (806926)



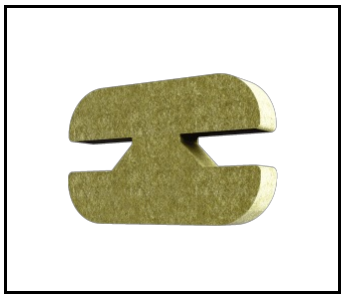
Zestaw łączników Terra Balance 2sztuki GRAYD (806933)



Zestaw łączników Terra Balance 2sztuki GRAYM (806940)



Zestaw łączników Terra Balance 2sztuki BRN01 (806957)



Zestaw łączników Terra Balance 2sztuki MTCH (806964)



Terra Balance - wzornik kolorów paneli PET (807015)

Data utworzenia karty: 18 marzec 2026

Producent zastrzega sobie prawo do zmian w toku udoskonalenia produktów oraz do zmian konstrukcyjnych lub modernizacji w prezentowanym produkcie. Oprawa spełnia warunki dyrektywy unijnej ROHS 2001/65/UE. Karta techniczna produktu nie jest ofertą handlową. *Tolerancja parametru wynosi +/- 10%.

Ten produkt podlega zasadom recyclingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego

CE Certyfikat CE - Nr: 21/2025

Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska
tel. +48 61 28 60 400 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: kontakt@lenalighting.pl, www.lenalighting.pl