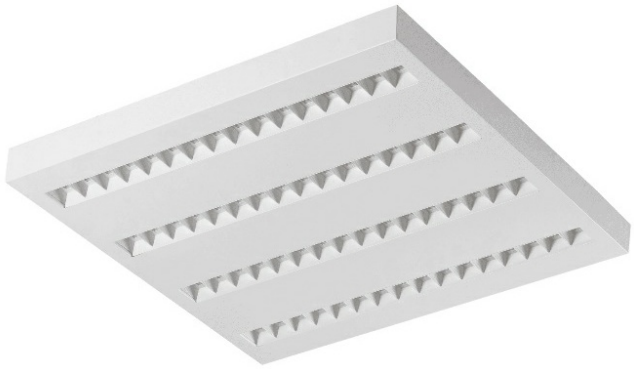
# TERRA 2 LED N 595X595MM X4 830 BIAŁY MAT (MULTIWATT 40-49W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

| | |
|---|---|
| **Stupeň těsnosti:** | IP20 |
| **Jmenovitý výkon [W] - rozsah:** | 40/44/49 |
| **Světelný tok svítidla [lm] - rozsah:** | 4500/4900/5050 |
| **Teplota barvy [K]:** | 3000 |
| **Index podání barev (Ra) >:** | 80 |
| **SDCM:** | 3 |
| **Materiál karoserie:** | práškově lakovaný ocelový plech |
| **Optika:** | ON |
| **Jmenovité napájecí napětí [V]:** | 220-240 |
| **Provozní teplota [°C]:** | od 0 do +35 |

## VLASTNOSTI PRODUKTU

Čtvercové LED svítidlo s vysokým celkovým světelným tokem. Vyrobeno z práškově lakovaného bílého ocelového plechu. Svítidlo má nainstalovaný patentovaný HE reflektor, který zajišťuje účinnost a účinně eliminuje oslnění. Dostupné montážní verze: povrchová montáž, povrchová montáž na neodymové magnety (magnet ver. / N-MAG), zapuštěná montáž do modulárních nebo KG stropů (pomocí adaptéru) nebo zavěšená. V přisazené verzi byla použita řešení ovlivňující rychlost a bezpečnost montáže. Verze s neodymovými magnety navíc zkracují dobu instalace přisazených verzí na absolutní minimum. Verze svítidla MULTI umožňuje individuální konfiguraci: díky vestavěnému mikrospínači je možné zvolit jedno ze tří nastavení (nominální výkon svítidla [W] / světelný tok svítidla [lm]). UGR <19 Unified Glare Rating je indikátor charakterizující odlesky. Čím nižší je index Unified Lighting Rating Index (UGR), tím nižší je oslnění. U svítidel určených do kancelářských prostor UGR <19 mimo jiné zlepšuje komfort práce, snižuje chybovost a únavu. Hodnota UGR také závisí na mnoha faktorech charakterizujících místnost a umístění pozorovatele. Pro přesné určení stupně oslnění pro konkrétní podmínky by měly být použity speciální počítačové programy.

## APLIKACE

Všeobecné vestavné svítidlo pro vnitřní použití v kancelářích nebo jiných technických místnostech. Hodí se jako hlavní zdroj světla, i když práce vyžaduje soustředění zraku.

# TERRA 2 LED N 595X595MM X4 830 BIAŁY MAT (MULTIWATT 40-49W)

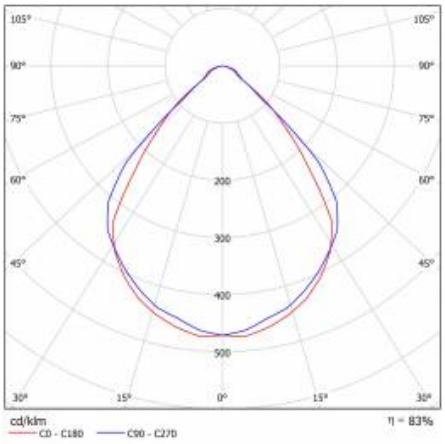
PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

| | |
|---|---|
| **Index:** | 240072 |
| **Zdroj světla:** | LED modul |
| **Jmenovitý výkon [W] - rozsah:** | 40/44/49 |
| **Světelný tok svítidla [lm] - rozsah:** | 4500/4900/5050 |
| **Jmenovité napájecí napětí [V]:** | 220-240 |
| **Frekvence [Hz]:** | 50-60 |
| **Energetická třída:** | A+ |
| **Třída ochrany:** | II |
| **Teplota barvy [K]:** | 3000 |
| **Index podání barev (Ra) >:** | 80 |
| **SDCM:** | 3 |
| **Účiník:** | 0.96 |
| **Úhel osvětlení [°]:** | 90 |
| **Optika:** | ON |
| **Materiál karoserie:** | práškově lakovaný ocelový plech |
| **Barva těla:** | bílá matná |
| **Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:** | 595/595/36 |

| | |
|---|---|
| **Stupeň těsnosti:** | IP20 |
| **Montážní verze:** | povrchová montáž |
| **Provozní teplota [°C]:** | od 0 do +35 |
| **Čistá hmotnost [kg]:** | 2.800 |
| **Typ kategorie:** | Kazetová svítidla |
| **Verze:** | 4x1 |
| **Životnost LED L70B50 [h]:** | 132000 |
| **Životnost LED L80B10 [h]:** | 84000 |
| **Životnost LED L90B10 [h] [h]:** | 42000 |
| **Fotobiologická bezpečnost:** | riziková skupina 1 (nízké riziko) |
| **Záruka [roky]:** | 5 |
| **Certifikát CE:** | 288/2023 |
| **Environmentální deklarace (EPD):** | 869/2025 |
| **Manuál:** | Download PDF |
| **Certifikáty ISO:** | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |
| **Plik LDT:** | Download |

## SVĚTELNÁ KŘIVKA

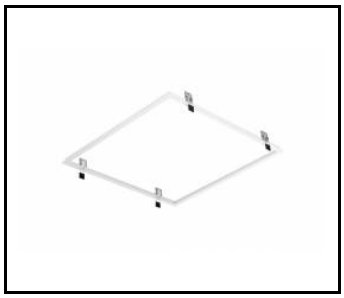


# TERRA 2 LED N 595X595MM X4 830 BIAŁY MAT (MULTIWATT 40-49W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K DISPOZICI

| index | NÁZEV |
|---|---|
| 374845 | RÁMOVÝ adaptér KG 635x635 BÍLÝ |



RÁMOVÝ adaptér KG 635x635
BÍLÝ (374845)

Datum vytvoření karty: 24 červenec 2026

Výrobce si vyhrazuje právo na změny v průběhu zdokonalování výrobku a na konstrukční změny nebo modernizaci prezentovaného výrobku. Svítidlo splňuje požadavky směrnice EU ROHS 2001/65/EU. Produktový list není obchodní nabídkou. *Tolerance parametrů je +/- 10%.

Tento produkt podléhá pravidlům recyklace elektrické a elektronické zařízení

Certifikát CE - č.: 288/2023

LENA LIGHTING
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