



lights & more

DEKLARACJA PARAMETRÓW WYTRZYMAŁOŚCIOWYCH

(udźwig roboczy elementów zawieszenia opraw oświetleniowych)

1. Dane producenta

ECO LIGHT Sp. z o.o.
ul. Działkowa 2a
62-872 Borek
NIP 618 213 63 45

2. Identyfikacja produktu

Nazwa produktu: Zestaw zawieszenia opraw oświetleniowych – linka stalowa
Model / kod produktu: EC79394

3. Podstawa deklaracji

Badanie wytrzymałości mechanicznej zostało przeprowadzone zgodnie z wymaganiami:

IEC 60598-1:2020
IEC 60598-2-1:2020

W trakcie badania jedna linka została obciążona masą 12 kg.
Badanie zakończyło się wynikiem pozytywnym (PASS).

Zgodnie z wymaganiami normy badanie wykonuje się z obciążeniem stanowiącym czterokrotność masy roboczej.

4. Deklarowany udźwig

Na podstawie powyższego badania deklaruje się:

✓ Maksymalny udźwig roboczy jednej linki:
3 kg

✓ Maksymalna masa oprawy przy zastosowaniu zestawu 4 linek:
do 12 kg

Warunkiem jest równomierne rozłożenie obciążenia pomiędzy wszystkie linki.

5. Warunki obowiązywania deklaracji

Deklarowane wartości obowiązują wyłącznie w przypadku:

- prawidłowego montażu zgodnie z instrukcją,
- zastosowania wszystkich elementów zestawu,
- równomiernego rozłożenia obciążenia,
- braku uszkodzeń mechanicznych linek i elementów mocujących,
- zastosowania wyłącznie do zawieszania opraw oświetleniowych.

Deklaracja nie dotyczy:

- obciążeń dynamicznych,
- zastosowań przemysłowych i dźwigowych,
- podnoszenia osób,
- użycia niezgodnego z przeznaczeniem.

6. Oświadczenie producenta

ECO LIGHT Sp. z o.o. oświadcza, że powyższe wartości zostały określone na podstawie przeprowadzonych badań wytrzymałościowych oraz stanowią deklarację parametrów użytkowych produktu.

Miejsce i data:

Borek, dn. 16.02.2026 r.

Osoba upoważniona:

Marcin Woś

ec@light ECO LIGHT
Sp. z o.o.

NIP PL 618-213-63-45
tel./fax 62 502 32 06
ul. Działkowa 2a, 62-872 Borek



lights & more

DECLARATION OF MECHANICAL PERFORMANCE

(working load of suspension cables)

1. Manufacturer

ECO LIGHT Sp. z o.o.
ul. Działkowa 2a
62-872 Borek Poland
NIP 618 213 63 45

2. Identyfikacja produktu

Product name: Suspension kit for lighting luminaires – steel cable
Model / product codes: EC79394

3. Basis of declaration

Mechanical load testing was performed in accordance with:

IEC 60598-1:2020

IEC 60598-2-1:2020

During testing, one cable was loaded with 12 kg.

The test result was PASS.

According to the standard requirements, the applied load corresponds to four times the working load.

4. Declared working load

✓ Maximum working load per one cable:

3 kg

✓ Maximum luminaire weight using a 4-cable suspension kit:

up to 12 kg

Provided that the load is evenly distributed across all cables.

5. Conditions of validity

The declared values apply only when:

- installed according to the manufacturer's instructions,
- all suspension components are used,
- load is evenly distributed,
- cables and fixing elements are free from damage,
- used exclusively for suspension of lighting luminaires.

Not applicable to:

- dynamic loads,
- lifting applications,
- industrial hoisting,
- lifting persons,
- improper use.

6. Manufacturer's Statement

ECO LIGHT Sp. z o.o. hereby declares that the above values have been determined on the basis of mechanical load testing carried out in accordance with the applicable standards and represent a reliable declaration of the product's mechanical performance.

This declaration is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Place and date: Borek pln 16.02.2020r.

Authorized person: Marcin Wój

ec@light ECO LIGHT
Sp. z o.o.

NIP PL 618-213-63-45

tel./fax 62 502 32 06

ul. Działkowa 2a, 62-872 Borek