



# Deklaracja Zgodności UE

**ELMARCO**

ŚWIATŁO W DOBREJ FORMIE

*Producent (Nazwa i adres):* ElmarCo Technika Świetlna Sp. z o. o. Sp. k.  
ul. Krzemowa 7, 81-577 Gdynia  
tel. (+48) 58 552 84 27

*Dotyczy wyrobu:* **Rodzina opraw oświetleniowych**

**BOLARD M K M, BOLARD M LO**

*(Nazwa wyrobu - handlowa)*

*Model, dane znamionowe:* **EM-81**  
napięcie znamionowe – **230 V, 50 Hz**  
moc źródła – **E27 max. 40 W**  
klasa ochronności – **I**  
stopień ochrony – **IP65**

*Wyprodukowanego w:* ElmarCo Technika Świetlna Sp. z o. o. Sp. k.,  
*(nazwa i adres fabryki)* ul. Krzemowa 7, 81-577 Gdynia

*Rok produkcji:* 2022

Wyrób jest zgodny z wymaganiami zasadniczymi dyrektyw UE:

- **2014/35/UE** – wdrożonej rozporządzeniem Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 2 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz.U. 2016 r., poz. 806)
- **2014/30/UE** – wdrożonej ustawą dnia 13 kwietnia 2007 r. o kompatybilności elektromagnetycznej (tekst jednolity Dz.U. 2019, poz. 2388),
- **2011/65/EU** – wdrożonej rozporządzeniem Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 21 grudnia 2016 r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. 2017 poz. 7).

Do oceny zgodności zastosowano następujące normy zharmonizowane:

- **PN-EN 60598-1:2015P** Oprawy oświetleniowe -- Część 1: Wymagania ogólne i badania.
- **PN-IEC 598-2-1:1994/Ap1:2000P** Oprawy oświetleniowe. Wymagania szczegółowe. Oprawy oświetleniowe stałe ogólnego przeznaczenia.
- **PN-EN 61547:2009E** Sprzęt do ogólnych celów oświetleniowych -- Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej.
- **PN-EN 61347-2-13:2008P** Urządzenia do lamp -- Część 2-13: Wymagania szczegółowe dotyczące elektronicznych urządzeń sterujących zasilanych prądem stałym lub prądem przemiennym do modułów LED.
- **PN-EN 61000-3-2:2007P** Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 3-2: Poziomy dopuszczalne. Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznych prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika < lub = 16 A).
- **PN-EN 61000-6-2:2008P** Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 6-2: Normy ogólne – Odporność w środowiskach przemysłowych.
- **PN-EN 62471:2010P** - Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych.
- **PN-EN IEC 63000:2019-01E**. Dokumentacja techniczna do oceny produktów elektrycznych i elektronicznych w odniesieniu do ograniczenia substancji niebezpiecznych.

Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono znakowanie CE: 22

Niniejszą deklarację zgodności wydano na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Gdynia, 31.01.2022 r.  
*Miejsce i data wystawienia*

Wystawił Prezes Zarządu

Tadeusz Martyniuk