

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Nr: C565/2019

**Producent:** Bemko Sp z o.o.

**Adres:** ul. Bocznicowa 13  
05-850 Jawczyce

Niniejszym deklarujemy że:

### Naświetlacze LED

LFS-010BL-3.5K, LFS-010BL-4K, LFS-010BL-6K, LFS-020BL-3.5K,  
LFS-020BL-4K, LFS-020BL-6K, LFS-030BL-3.5K, LFS-030BL-4K,  
LFS-030BL-6K, LFS-050BL-3.5K, LFS-050BL-4K, LFS-050BL-6K,  
LFS-100BL-3.5K, LFS-100BL-4K, LFS-100BL-6K, LFS-150BL-3.5K,  
LFS-150BL-6K, LFS-200BL-3.5K, LFS-200BL-4K, LFS-200BL-6K  
, R-LFS-030BL-6K, R-LFS-050BL-6K

Spełniają wymagania zasadnicze następujących dyrektyw / Rozporządzeń:

2014/35/UE	z dnia 26 lutego 2014r w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia.
2014/30/UE	z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej
2011/65/UE	z dnia 8 czerwca 2011r w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym
2009/125/WE	z dnia 21 października 2009 r. ustanawiająca ogólne zasady ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią
1194/2012	z dnia 12 grudnia 2012 r. w sprawie wykonania dyrektywy 2009/125/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla lamp kierunkowych, lamp z diodami
245/2009	z dnia 18 marca 2009r w sprawie wykonania dyrektywy 2005/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla lamp fluorescencyjnych bez wbudowanego statecznika, dla lamp wyładowczych dużej intensywności, a także dla stateczników i opraw oświetleniowych służących do zasilania takich lamp, oraz uchylające dyrektywę 2000/55/WE Parlamentu Europejskiego i Rady
874/2012	z dnia 12 lipca 2012r. uzupełniająca dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/30/UE w odniesieniu do etykietowania energetycznego lamp elektrycznych i opraw oświetleniowych

Do oceny zastosowano niżej wymienione normy / dokumentacje techniczne:

<b>PN-EN 60598-1:2015-04</b> Oprawy oświetleniowe – Część 1: Wymagania ogólne i badania
<b>PN-EN 60598-2-5:2016-02</b> Oprawy oświetleniowe -- Część 2-5: Wymagania szczegółowe -- Projektory iluminacyjne
<b>PN-EN 62471:2010</b> Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych
<b>PN-EN 55015:2013-10 + A1:2015-08</b> Poziomy dopuszczalne i metody pomiarów zaburzeń radioelektrycznych wytwarzanych przez elektryczne urządzenia oświetleniowe i urządzenia podobne
<b>PN-EN 61547:2009</b> Sprzęt do ogólnych celów oświetleniowych -- Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej
<b>PN-EN 61000-3-2:2019-04</b> Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 3-2 Poziomy dopuszczalne -- Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznycy prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika < lub = ISA)
<b>PN-EN 61000-3-3:2013-10</b> Kompatybilność elektromagnetyczna (EMc) -- Część 3-3 Poziomy dopuszczalne -- Ograniczanie zmian napięcia, wahanía napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, powodowanych przez odbiorniki ° fazowym prądzie znamionowym < lub = 16 A przyłączone bezwarunkowo
<b>PN-EN IEC 63000:2019-01</b> Dokumentacja techniczna do oceny produktów elektrycznych i elektronicznych w odniesieniu do ograniczenia substancji niebezpiecznych

Jawczyce, 24.05.2019



**Zbigniew Turski**

imię, nazwisko i stanowisko osoby upoważnionej  
do wystawienia deklaracji zgodności

## EU DECLARATION OF CONFORMITY

No: C565/2019

**Manufacturer:** Bemko Sp z o.o.

**Address:** ul. Bocznicowa 13  
05-850 Jawczyce

hereby declare, that product:

### LED Floodlight

**LFS-010BL-3.5K, LFS-010BL-4K, LFS-010BL-6K, LFS-020BL-3.5K,  
LFS-020BL-4K, LFS-020BL-6K, LFS-030BL-3.5K, LFS-030BL-4K,  
LFS-030BL-6K, LFS-050BL-3.5K, LFS-050BL-4K, LFS-050BL-6K,  
LFS-100BL-3.5K, LFS-100BL-4K, LFS-100BL-6K, LFS-150BL-3.5K,  
LFS-150BL-6K, LFS-200BL-3.5K, LFS-200BL-4K, LFS-200BL-6K  
, R-LFS-030BL-6K, R-LFS-050BL-6K**

Is in compliance with the following directives / regulations:

<b>2014/35/EU</b>	of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits
<b>2014/30/EU</b>	of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility
<b>2011/65/EU</b>	of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment
<b>2009/125/EC</b>	of 21 October 2009 establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related products
<b>1194/2012</b>	of 12 December 2012 implementing Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for directional lamps, light emitting diode lamps and related equipment
<b>245/2009</b>	of 18 March 2009 implementing Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for fluorescent lamps without integrated ballast, for high intensity discharge lamps, and for ballasts and luminaires able to operate such lamps, and repealing Directive 2000/55/EC of the European Parliament and of the Council
<b>874/2012</b>	of 12 July 2012 supplementing Directive 2010/30/EU of the European Parliament and of the Council with regard to energy labelling of electrical lamps and luminaires

For evaluation below standards/technical documentation were used:

<b>EN 60598-1:2015</b> Luminaires. General requirements and tests
<b>EN 60598-2-5:2015</b> Luminaires -- Part 2-5: Particular requirements -- Floodlights
<b>EN 62471:2008</b> Photobiological safety of lamps and lamp systems
<b>EN 55015:2013 + A1:2015</b> Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment
<b>EN 61547:2009</b> Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements
<b>EN 61000-3-2:2014</b> Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current <= 16 A per phase)
<b>EN 61000-3-3:2013</b> Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current <= 16 A per phase and not subject to conditional connection
<b>EN IEC 63000:2018</b> Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances (IEC 63000:2016)

Jawczyce 24.05.2019



  
**Zbigniew Turski**

Name, surname and function of the authorized person  
to issue a declaration of conformity

## PROHLÁŠENÍ O SHODĚ EU

Nr: C565/2019

Výrobce: Bemko Sp z o.o.

Adres: ul. Bocznicowa 13  
05-850 Jawczyce

### LED Floodlight

LFS-010BL-3.5K, LFS-010BL-4K, LFS-010BL-6K, LFS-020BL-3.5K,  
LFS-020BL-4K, LFS-020BL-6K, LFS-030BL-3.5K, LFS-030BL-4K,  
LFS-030BL-6K, LFS-050BL-3.5K, LFS-050BL-4K, LFS-050BL-6K,  
LFS-100BL-3.5K, LFS-100BL-4K, LFS-100BL-6K, LFS-150BL-3.5K,  
LFS-150BL-6K, LFS-200BL-3.5K, LFS-200BL-4K, LFS-200BL-6K  
, R-LFS-030BL-6K, R-LFS-050BL-6K

### Splňují základní požadavky následujících směrnic / nařízení:

2014/35/EU	ze dne 26. února 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se uvádění na trh elektrických zařízení určených k použití v určitých mezích napětí.
2014/30/EU	ze dne 26. února 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility
2011/65/EU	ze dne 8. června 2011 o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních
2009/125/EC	ze dne 21. října 2009, kterým se stanoví obecné zásady pro stanovení požadavků na ekodesign energetických produktů
1194/2012	ze dne 12. prosince 2012 o provádění směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES, pokud jde o požadavky na ekodesign směrových svítidel, svítidel s LED
245/2009	ze dne 18. března 2009 o provádění směrnice Evropského parlamentu a Rady 2005/32 / ES, pokud jde o požadavky na ekodesign zářivek bez zabudovaného předřadníku, výbojek o vysoké intenzitě, jakož i předřadníků a osvětlovacího zařízení používaných k napájení těchto zářivek, a kterou se zrušuje směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/55/ES
874/2012	ze dne 12. července 2012, kterou se doplňuje směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/30 / EU, pokud jde o energetické štítky elektrických lamp a svítidel

### K posouzení byly použity následující normy / technická dokumentace:

ČSN EN 60598-1:2015 Svítilna - Část 1: Obecné požadavky a zkoušky
ČSN EN 60598-2-5:2015 Zvláštní požadavky – Širokoúhlé světlomety
ČSN EN 62471:2008 Fotobiologická bezpečnost světelných zdrojů a soustav světelných zdrojů
ČSN EN 55015:2013 + A1:2015 Přijatelné úrovně a metody měření vysokofrekvenčního rušení vytvářeného elektrickým osvětlením a podobnými zařízeními
ČSN EN 61547:2009 Zařízení pro všeobecné osvětlení - Požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu
ČSN EN 61000-3-2:2014 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 3-2 Limity - Limity pro harmonické emise, proud (fázový proud přijímače <nebo = iSA)
ČSN EN 61000-3-3:2013 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 3-3 Mezní hodnoty - Mezní změny napětí, kolísání napětí a blikání světla ve veřejných sítích nízkého napětí způsobené přijímači, bezpodmínečně připojeným fázovým proudem <nebo = 16 A
ČSN EN IEC 63000:2018 Technická dokumentace pro posuzování elektrických a elektronických výrobků ve vztahu ke snižování nebezpečných látek.

Jawczyce, 24.05.2019



Zbigniew Turski

jméno, příjmení a funkce oprávněné osoby  
vydat prohlášení o shodě