

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Nr: C602/2019

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

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

Niniejszym deklarujemy że:

### Seria opraw awaryjnych SKALER

Model	Kształt obudowy	Moc oprawy[W]	Rodzaj soczewki	Tryb pracy	Czas pracy w trybie awaryjnym
SKL	R	3	SX	AW	2H
	S		SC	AT	3H
			SO		

### Spełniają wymagania zasadnicze następujących dyrektyw / Rozporządzeń:

<b>2014/35/UE</b>	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.
<b>2014/30/UE</b>	z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej
<b>2011/65/UE</b>	z dnia 8 czerwca 2011r w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym
<b>2009/125/WE</b>	z dnia 21 października 2009 r. ustanawiająca ogólne zasady ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią
<b>1194/2012</b>	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 elektroluminescencyjnymi i powiązanego wyposażenia
<b>2006/66/WE</b>	z dnia 6 września 2006 r. w sprawie baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów oraz uchylająca dyrektywę 91/157/EWG

### 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 60598-2-22:2015-01</b> Oprawy oświetleniowe -- Część 2-22: Wymagania szczegółowe -- Oprawy oświetleniowe do oświetlenia awaryjnego
<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 harmonicznych 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, wahania 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

Warszawa 03.09.2019



**Zbigniew Turcki**  
Prezes Zarządu

imię, nazwisko i stanowisko osoby upoważnionej  
do wystawienia deklaracji zgodności

## EU DECLARATION OF CONFORMITY

No: C602/2019

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

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

hereby declare, that product:

### LED Emergency light series SKALER

Model	Housing shape	Power [W]	Lens type	Operating mode	Working time in emergency mode
SKL	R	3	SX	AW	2H
	S		SC SO	AT	3H

#### 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>2006/66/EC</b>	of 6 September 2006 on batteries and accumulators and waste batteries and accumulators and repealing Directive 91/157/EEC

#### For evaluation below standards/technical documentation were used:

<b>EN 60598-1:2015</b>	Luminaires. General requirements and tests
<b>EN 60598-2-22:2015-01</b>	Luminaires - Part 2-22: Particular requirements - Luminaires for emergency lighting
<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

Warsaw 03.09.2019




**Zbigniew Turski**

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