

# DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Nr: C8301C/2024

Producent: Bemko Sp z o.o.

Adres: ul. Bocznicowa 13  
05-850 Jawczyce

Niniejszym deklarujemy że:

## Oprawa uliczna LED seria AVENUE

### AVN-aaabc-defg-hhhh-iii

aaa-moc znamionowa, b-rodzaj sterowania, c-rodzaj SPD, d-CRI, e-barwa światła, f- zasilanie, g-klasa ochronności, hhhh-kolor obudowy, iii- rodzaj soczewki

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>2015/863</b>	z dnia 31 marca 2015 r. zmieniająca załącznik II do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE w odniesieniu do wykazu substancji objętych ograniczeniem
<b>2009/125/WE</b>	z dnia 21 października 2009 r. ustanawiająca ogólne zasady ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią

Do oceny zastosowano niżej wymienione normy / dokumentacje techniczne:

<b>PN-EN IEC 60598-1:2021-07</b> Oprawy oświetleniowe – Część 1: Wymagania ogólne i badania
<b>PN-IEC 598-2-1:1994</b> Oprawy oświetleniowe – Wymagania szczegółowe – Oprawy oświetleniowe stałe ogólnego przeznaczenia
<b>PN-EN 62471:2010</b> Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych
<b>PN-EN IEC 55015:2019-11</b> Poziomy dopuszczalne i metody pomiarów zaburzeń radioelektrycznych wytwarzanych przez elektryczne urządzenia oświetleniowe i urządzenia podobne
<b>PN-EN IEC 61547:2023-10</b> Sprzęt do ogólnych celów oświetleniowych -- Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej
<b>PN-EN IEC 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/A1:2019-10</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

Niniejsza Deklaracja Zgodności UE wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Jawczyce 13.03.2024



BEMKO GROUP

Zbigniew Turski  
Prezes Zarządu

imię, nazwisko i stanowisko osoby upoważnionej do wystawienia deklaracji zgodności



Bemko Sp. z o.o.  
ul. Bocznicowa 13, 05-850 Jawczyce



tel: +48 22 732 11 85  
fax: +48 22 732 18 70



bemko@bemko.pl  
zamowienia@bemko.pl

**Szczegółowy opis typoszeregu:**

aaa-moc znamionowa, b-rodzaj sterowania, c-obecność SPD, d-CRI, e-barwa światła, f- zasilanie, g-klasa ochronności, hhhh-kolor obudowy, iii- rodzaj soczewki

**aaa-moc znamionowa [W]**

025-25W, 030-30W, 040-40W, 050-50W, 060-60W, 080-80W, 100-100W, 120-120W, 150-150W, 165-165W, 180-180W, 200-200W, 220-220W, 240-240W, 250-250W, 280-280W

**b-rodzaj sterowania**

B – bez sterowania

D – Dali

Z – Zhaga with Dali

**c-rodzaj SPD**

0 – bez SPD

1 – SPD 10kV

2 – SPD 20kV

**d-wskaźnik oddawania barw Ra/CRI**

7-CRI>70, 8-CRI>80

**e-barwa światła**

3 - 3000K

4 - 4000K

6 - 6000K

**f-zasilanie**

I - INVENTRONICS

S – SOSEN

**g-klasa ochronności**

1- Klasa I

2- Klasa II

**hhhh-kolor obudowy**

7004- RAL7004, 7006-RAL7006, 7012-RAL7012, 9003-RAL9003, 9005-RAL9005, 9006-RAL9006, 9007-RAL9007, 9017-RAL9017

**iii- rodzaj soczewki**

T1S, T1M, T1L

T2S, T2M, T2L

T3S, T3M, T3L

T4S, T4M, T4L

T5S, T5M, T5L



Bemko Sp. z o.o.  
ul. Bocznicowa 13, 05-850 Jawczyce



tel: +48 22 732 11 85  
fax: +48 22 732 18 70



bemko@bemko.pl  
zamowienia@bemko.pl

## EU DECLARATION OF CONFORMITY

No: C8301C/2023

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

**Address:** ul. Bocznicowa 13

05-850 Jawczyce

hereby declare, that product:

**Street Light LED AVENUE series**

**AVN-aaabc-defg-hhhh-iii**

aaa-rated power, b-type of control, c-type of SPD, d-CRI, e-light color, f- power supply, g-protection class, hhhh-housing color, iii- optic type

**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>2015/863</b>	of 31 March 2015 amending Annex II to Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council as regards the list of restricted substances
<b>2009/125/EC</b>	of 21 October 2009 establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related products

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

<b>PN-EN IEC 60598-1:2021-07</b> Luminaires. General requirements and tests
<b>PN-IEC 598-2-1:1994</b> Luminaires. Particular requirements. Specification for fixed general purpose luminaire
<b>PN-EN 62471:2010</b> Photobiological safety of lamps and lamp systems
<b>PN-EN IEC 55015:2019-11</b> Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment
<b>PN-EN IEC 61547:2023-10</b> Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements
<b>PN-EN IEC 61000-3-2:2019-04</b> Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current $\leq$ 16 A per phase)
<b>PN-EN 61000-3-3:2013-10/A1:2019-10</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 $\leq$ 16 A per phase and not subject to conditional connection
<b>PN-EN IEC 63000:2019-01</b> Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances

**This EU Declaration of Conformity is issued under the sole responsibility of the producer.**

Jawczyce 13.03.2024




**BEMKO GROUP**

  
**Zbigniew Turski**

Name, surname and function of the authorized person

  
Bemko Sp. z o.o.  
ul. Bocznicowa 13, 05-850 Jawczyce

  
tel: +48 22 732 11 85  
fax: +48 22 732 18 70

  
bemko@bemko.pl  
zamowienia@bemko.pl

**Detailed description of the series:**

aaa-rated power, b-type of control, c-type of SPD, d-CRI, e-light color, f- power supply, g-protection class, hhhh-housing color, iii- optic type

**aaa-rated power [W]**

025-25W, 030-30W, 040-40W, 050-50W, 060-60W, 080-80W, 100-100W, 120-120W, 150-150W, 165-165W, 180-180W, 200-200W, 220-220W, 240-240W, 250-250W, 280-280W

**b-type of control**

B – base (no control)

D – Dali

Z – Zhaga with Dali

**c-type of SPD**

0 – bez SPD

1 – SPD 10kV

2 – SPD 20kV

**d- Ra/CRI**

7-CRI>70, 8-CRI>80

**e-light color**

3 - 3000K

4 - 4000K

6 - 6000K

**f-power supply**

I - INVENTRONICS

S – SOSEN

**g-protection class**

1- I Class

2- II Class

**Hhhh-housing color**

7004- RAL7004, 7006-RAL7006, 7012-RAL7012, 9003-RAL9003, 9005-RAL9005, 9006-RAL9006, 9007-RAL9007, 9017-RAL9017

**iii- optic type**

T1S, T1M, T1L

T2S, T2M, T2L

T3S, T3M, T3L

T4S, T4M, T4L

T5S, T5M, T5L

