

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Nr: C601/2019

Producent: Bemko Sp. z o.o.

Adres: ul. Bocznicowa 13
05-850 Jawczyce

Niniejszym deklarujemy że:

Oprawa oświetleniowa LED C27-QLS-aaab-ccd-efgg-hhhi-jk-II

aaa – wymiar (mm), **b** – rodzaj przewodowania, **cc** – moc znamionowa [W], **d** – rodzaj sterowania, **e** –Ra/CRI, **f** – barwa światła, **gg** – typ PCB, **hhhh** – kolor obudowy, **i** – wykończenie powierzchni, **j** – materiał klosza, **k** – rodzaj powierzchni klosza, **II** – rodzaj modułu awaryjnego.

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:

PN-EN 60598-1:2015-04 Oprawy oświetleniowe – Część 1: Wymagania ogólne i badania
PN-IEC 598-2-1:1994 Oprawy oświetleniowe – Wymagania szczegółowe – Oprawy oświetleniowe stałe ogólnego przeznaczenia
PN-EN 62471:2010 Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych
PN-EN 55015:2013-10 + A1:2015-08 Poziomy dopuszczalne i metody pomiarów zaburzeń radioelektrycznych wytwarzanych przez elektryczne urządzenia oświetleniowe i urządzenia podobne
PN-EN 61547:2009 Sprzęt do ogólnych celów oświetleniowych -- Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej
PN-EN 61000-3-2:2019-04 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 3-2 Poziomy dopuszczalne -- Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznego prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika < lub = iSA)
PN-EN 61000-3-3:2013-10 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
PN-EN IEC 63000:2019-01 Dokumentacja techniczna do oceny produktów elektrycznych i elektronicznych w odniesieniu do ograniczenia substancji niebezpiecznych

Warszawa 20.05.2019



Zbigniew Turski

imię, nazwisko i stanowisko osoby upoważnionej
do wystawienia deklaracji zgodności

Szczegółowy opis typoszeregu:**C27-QLS-aaab-ccd-efgg-hhhhi-jk-ll****aaa – wymiar oprawy**

056 – 560mm; 084 – 840mm; 112 – 1120mm; 140 – 1400mm; 168 – 1680mm; 196 – 1960mm; 224 – 2240mm; 30T – 300mm, 30L – 300mm, 30Y – 300mm; S34 – 340x340mm; S62 – 620x620mm; S11834 – 1180x340mm; S3462 – 340x620mm; S3490 – 340x900mm; S6290 – 620x900mm; S62118 – 620x1180mm; S90 – 900x900mm; S90118 – 900x1180mm; S118 – 1180x1180mm; K56 – 560mm; K84 – 840mm; K112 – 1120mm; K140 – 1400mm; K168 – 1680mm; K196 – 1960mm; K224 – 2240mm

b – rodzaj oprzewodowania

A – pojedyncze; B – przelotowe 3-żyłowe; C – przelotowe 5-żyłowe; D – przelotowe 7-żyłowe; E – wersja IP44

cc – moc znamionowa [W]

05 – 5W, 10 – 10W, 15 – 15W, 20 – 20W, 22 – 22W, 25 – 25W, 30 – 30W, 35 – 35W, 38 – 38W, 40 – 40W, 45 – 45W, 46 – 46W, 48 – 48W, 50 – 50W, 54 – 54W, 55 – 55W, 60 – 60W, 65 – 65W, 70 – 70W, 75 – 75W, 76 – 76W, 80 – 80W, 85 – 85W, 90 – 90W, 95 – 95W, 100 – 100W, 105 – 105W, 110 – 110W, 115 – 115W, 120 – 120W, 125 – 125W, 130 – 130W, 135 – 135W, 140 – 140W, 145 – 145W, 150 – 150W

d – rodzaj sterowania

B – bez sterowania, C – sterowanie Corridor Function, D – oprawa ze sterowaniem DALI, M – czujnik ruchu mikrofalowy, P – czujnik ruchu PIR, T – oprawa z funkcją sterowania ręcznego (TOUCHDIM / SWITCHDIM), V – sterowanie 1-10V, W – wersja wireless Bluetooth CASAMBI, X – wersja wireless Bluetooth CASAMBI (podwójny zasilacz)).

e – wskaźnik oddawania barw Ra/CRI

8 – CRI > 80; 9 – CRI > 90

f – barwa światła

2 – 2700K, 3 – 3000K, 4 – 4000K, 5 – 5000K, 6 – 6500K, T – regulacja

gg – rodzaj płytek PCB

0B – PCB BEMKO – V. 1 ; 1B – PCB BEMKO – V. 2 ; 2B – PCB BEMKO – V. 3, 3B – PCB BEMKO – V. 4, 4B – PCB BEMKO – V. 5 ; 0T – PCB TRIDONIC – V. A, 1T – PCB TRIDONIC – V. B, 0O – PCB OSRAM – V. A, 1O – PCB OSRAM – V. B

hhhh – kolor obudowy

1003 – RAL 1003, 2004 – RAL 2004, 3002 – RAL 3002, 3020 – RAL 3020, 4004 – RAL 4004, 5005 – RAL 5005, 6029 – RAL 6029, 6018 – RAL 6018, 7004 – RAL 7004, 7016 – RAL 7016, 7035 – RAL 7035, 8025 – RAL 8025, 9004 – RAL 9004, 9005 – RAL 9005, 9006 – RAL 9006, 9016 – RAL 9016

i – wykończenie powierzchni

A – drobna struktura, B – mat, C – półmat, D – połysk, E – gruba struktura

j – materiał klosza

1 – POLIWĘGLAN, 2 – PMMA

k – wykończenie powierzchni klosza

A – pryzmatyczny, B – mleczny, C – pryzmatyczny mleczny, D – ryflowany, E – soczewka 60°, F – soczewka 90°, G – soczewka symetryczna 2 x 45°)

ll – moduł awaryjny

EM – moduł awaryjny

EU DECLARATION OF CONFORMITY

No: C601/2019

Manufacturer: Bemko Sp z o.o.

Address: ul. Bocznicowa 13
05-850 Jawczyce

hereby declare, that product:

Luminaire LED C27-QLS-aaab-ccd-efgg-hhhi-jk-II

aaa – dimension (mm), b – type of wiring, cc – rated power [W], d – type of control, e – Ra/CRI, f – light color, gg – PCB type, hhhh – housing color, i – surface finish, j – lampshade material, k – surface finish, II – emergency module

Is in compliance with the following directives / regulations:

2014/35/EU	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
2014/30/EU	of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility
2011/65/EU	of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment
2009/125/EC	of 21 October 2009 establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related products
1194/2012	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
245/2009	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
874/2012	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:

EN 60598-1:2015 Luminaires. General requirements and tests
EN 60598-2-1:1989 Luminaires. Particular requirements. Specification for fixed general purpose luminaire
EN 62471:2008 Photobiological safety of lamps and lamp systems
EN 55015:2013 + A1:2015 Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment
EN 61547:2009 Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements
EN 61000-3-2:2014 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current <= 16 A per phase)
EN 61000-3-3:2013 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
EN IEC 63000:2018 Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances (IEC 63000:2016)

Warsaw 20.05.2019



Zbigniew Turski
Prezes Zarządu

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

Detailed description of the series

C27-QLS-aaab-ccd-efgg-hhhi-jk-ll

aaa – dimension

056 – 560mm; 084 – 840mm; 112 – 1120mm; 140 – 1400mm; 168 – 1680mm; 196 – 1960mm; 224 – 2240mm; 30T – 300mm, 30L – 300mm, 30Y – 300mm; S34 – 340x340mm; S62 – 620x620mm; S11834 – 1180x340mm; S3462 – 340x620mm; S3490 – 340x900mm; S6290 – 620x900mm; S62118 – 620x1180mm; S90 – 900x900mm; S90118 – 900x1180mm; S118 – 1180x1180mm; K56 – 560mm; K84 – 840mm; K112 – 1120mm; K140 – 1400mm; K168 – 1680mm; K196 – 1960mm; K224 – 2240mm

b – type of wiring

A – without supply cords (IP20) ; B – Loophrough input and output connections / 3-wire cable ; C – Loophrough input and output connections / 5-wire cable ; D – Loophrough input and output connections / 7-wire cable ; E – without supply cords (IP44)

cc – rated power [W]

05 – 5W, 10 – 10W, 15 – 15W, 20 – 20W, 22 – 22W, 25 – 25W, 30 – 30W, 35 – 35W, 38 – 38W, 40 – 40W, 45 – 45W, 46 – 46W, 48 – 48W, 50 – 50W, 54 – 54W, 55 – 55W, 60 – 60W, 65 – 65W, 70 – 70W, 75 – 75W, 76 – 76W, 80 – 80W, 85 – 85W, 90 – 90W, 95 – 95W, 100 – 100W, 105 – 105W, 110 – 110W, 115 – 115W, 120 – 120W, 125 – 125W, 130 – 130W, 135 – 135W, 140 – 140W, 145 – 145W, 150 – 150W

d – type of control

B - without control, C - Corridor Function control, D - DALI control, M - microwave motion sensor, P - PIR motion sensor, T - manual control (TOUCHDIM / SWITCHDIM), V - 1-10V control, W - wireless Bluetooth CASAMBI, X - wireless Bluetooth CASAMBI (dual power supply).

e – Ra/CRI

8 – CRI > 80; 9 – CRI > 90

f – light color

2 – 2700K, 3 – 3000K, 4 – 4000K, 5 – 5000K, 6 – 6500K, T – regulation

gg – PCB type

0B – PCB BEMKO – V. 1 ; 1B – PCB BEMKO – V. 2 ; 2B – PCB BEMKO – V. 3 ; 3B – PCB BEMKO – V. 4, 4B – PCB BEMKO – V. 5 ; 0T – PCB TRIDONIC – V. A ; 1T – PCB TRIDONIC – V. B ; 0O – PCB OSRAM – V. A, 1O – PCB OSRAM – V. B)

hhhh – housing color

1003 – RAL 1003, 2004 – RAL 2004, 3002 – RAL 3002, 3020 – RAL 3020, 4004 – RAL 4004, 5005 – RAL 5005, 6029 – RAL 6029, 6018 – RAL 6018, 7004 – RAL 7004, 7016 – RAL 7016, 7035 – RAL 7035, 8025 – RAL 8025, 9004 – RAL 9004, 9005 – RAL 9005, 9006 – RAL 9006, 9016 – RAL 9016

i – Surface finish

A – small structure, B - matt, C – semi-matt, D – gloss, E – heavy structure

j – lampshade material

1 – Polycarbonate, 2 – PMMA

k –performance of the lamshade

A – prismatic, B – milky, C –prismatic/milky, D – corrugated, E – lens 60°, F – lens 90°, G – lens 2 x 45°

ll – emergency module

EM – emergency module