

TK Tomasz Krywult
ul. Bojemskiego 8D
42-202 Częstochowa
NIP 573-110-84-99

DEKLARACJA ZGODNOŚCI nr 10LBTK/2018

DECLARATION OF CONFORMITY 10LBTK/2018

My Firma (We Firm) **TK Tomasz Krywult**
ul. Bojemskiego 8D ; 42-202 Częstochowa

Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że wyroby oznaczone numerem katalogowym:
Declare under our sole responsibility that the product types:

Załącznik 10LBTK/2018
Annex 10LBTK/2018

(nazwa , typ lub model , źródło pochodzenia)

(name, type or model, lot, batch or serial number, possibly sources and numbers of items)

do których odnosi się niniejsza deklaracja, są zgodne z następującą normą (ami)
lub innym (i) dokumentem (ami):

to which this declaration relates is in conformity with the following specifications:

Dyrektywa niskonapięciowa:
Low Voltage Directive LVD

2014/35/UE

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 2 czerwca 2016 r.
w sprawie wymagań dla sprzętu elektrycznego
Dz.U. 2016 nr 0 poz. 806 2016.06.09

Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej
Electromagnetic Compatibility EMC

2014/30/UE

Ustawa o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku
z 13 kwietnia 2016 r. Dz.U. 2016 poz. 542

Dyrektywa Niebezpieczne substancje w wyrobach
elektrycznych:

2011/65/UE (Rozporządzenie w sprawie zasadniczych
wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych
niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i
elektronicznym z 10 maja 2013 Dz. U. Nr 0, poz. 547.)

Restriction of Hazardous Substances ROHS

Dyrektywa ekoprojekt Ecodesign ESD w sprawie
wskazania poprzez etykietowanie oraz standardowe informacje o produkcie,
zużycia energii oraz innych zasobów przez produkty związane z energią

2010/30/UE Rozporządzenie komisji (UE) nr
874/2012 z dnia 12 lipca 2012 r. uzupełniające
dyrektywę Parlamentu Europejskiego

Rozporządzenie komisji (UE) nr 244/2009 z dnia 18 marca 2009r. w
sprawie wykonania dyrektywy 2005/32/UE w odniesieniu do wymogów
dotyczących ekoprojektu dla bezkierunkowych lamp do użytku domowego

244/2009 ; 2005/32/WE

Rozporządzenie komisji (UE) nr 874/2012 z dnia 12 lipca 2012 r.
uzupełniające dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/30/UE w
odniesieniu do etykietowania energetycznego lamp elektrycznych i opraw
oświetleniowych

874/2012 ; 2010/30/UE

Rozporządzenie komisji (UE) nr 1194/2012 z dnia 12 grudnia 2012 r. w sprawie wykonania dyrektywy
2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla lamp kierunkowych, lamp z diodami
elektroluminescencyjnymi i powiązanego wyposażenia

PN-EN 62031:2010/A2:2015-04 Moduły LED do ogólnych celów oświetleniowych -- Wymagania bezpieczeństwa

PN-EN 61347-1:2015-09 Urządzenia do lamp -- Część 1: Wymagania ogólne i bezpieczeństwa

PN-EN 61347-2-13:2015-04 Urządzenia do lamp -- Część 2-13: Wymagania szczegółowe dotyczące elektronicznych urządzeń sterujących zasilanych prądem stałym lub prądem przemiennym do modułów LED

PN-EN 62560:2013-06/A1:2016-02 Lampy samostatecznikowe LED do ogólnych celów oświetleniowych na napięcie > 50V

Częstochowa 20.12.2018 r.

(miejsce i data wystawienia)
(place and date of issue)

TK
Tomasz Krywult

WŁAŚCICIEL

(nazwisko, stanowisko i podpis osoby upoważnionej)
(name, position and signature of the authorized person)

TK Tomasz Krywult
ul. Bojemskiego 8D
42-202 Częstochowa
NIP 573-110-84-99

Załącznik 10LBTK/2018
Annex 10LBTK/2018

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 61000-3-2:2014-10 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Część 3-2: Poziomy dopuszczalne. Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznych prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika < lub = 16 A).
 PN-EN 61000-3-3:2013-10 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 3-3: Poziomy dopuszczalne -- Ograniczanie zmian napięcia, wahań napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, powodowanych przez odbiorniki o fazowym prądzie znamionowym < lub = 16 A
 PN-EN 50581:2013-03 Dokumentacja techniczna oceny wyrobów elektrycznych i elektronicznych z uwzględnieniem ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych

Dwie ostatnie cyfry roku, w którym naniesiono oznakowanie CE na sprzęt elektryczny 18

Last two digits of the year in which the CE marking was affixed:18.... (when compliance with the provisions of the directives LVD and EMC are declared)

/ tytuł i/lub numer i data wydania normy (norm) lub innego (ych) dokumentu (ów) normatywnego (ych) /
 (title and/or number and date of publication of the used standards or the internal measures implemented to ensure the conformity with the essential requirements of the directive)

Żarówka LED ST 58

4084 ; E27
 NAPIĘCIE – 220/240V ~ 50/60Hz AC , STRUMIEŃ ŚWIETLNY – 600 lm , MOC – 2 W , PF > 0.5 ,
 Ra > 80 , BARWA 2200K , WYMIARY 128x58 mm , **LED** ,
4085 ; E27
 NAPIĘCIE – 220/240V ~ 50/60Hz AC , STRUMIEŃ ŚWIETLNY – 600 lm , MOC – 4 W , PF > 0.5 ,
 Ra > 80 , BARWA 2200K , WYMIARY 128x58 mm , **LED** ,
4086 ; E27
 NAPIĘCIE – 220/240V ~ 50/60Hz AC , STRUMIEŃ ŚWIETLNY – 806 lm , MOC – 4 W , PF > 0.5 ,
 Ra > 80 , BARWA 2700K , WYMIARY 128x58 mm , **LED** ,
4090 ; E27
 NAPIĘCIE – 220/240V ~ 50/60Hz AC , STRUMIEŃ ŚWIETLNY – 806 lm , MOC – 6 W , PF > 0.5 ,
 Ra > 80 , BARWA 2700K , WYMIARY 128x58 mm , **LED** ,

Żarówka LED ST 64

4089 ; E27
 NAPIĘCIE – 220/240V ~ 50/60Hz AC , STRUMIEŃ ŚWIETLNY – 600 lm , MOC – 2 W , PF > 0.5 ,
 Ra > 80 , BARWA 2200K , WYMIARY 140x64 mm , **LED** ,
4088 ; E27
 NAPIĘCIE – 220/240V ~ 50/60Hz AC , STRUMIEŃ ŚWIETLNY – 600 lm , MOC – 6 W , PF > 0.5 ,
 Ra > 80 , BARWA 2200K , WYMIARY 140x64 mm , **LED** ,
4087 ; E27
 NAPIĘCIE – 220/240V ~ 50/60Hz AC , STRUMIEŃ ŚWIETLNY – 806 lm , MOC – 4 W , PF > 0.5 ,
 Ra > 80 , BARWA 2700K , WYMIARY 140x64 mm , **LED** ,

Częstochowa 20.12.2018 r.

(miejsce i data wystawienia)
 (place and date of issue)

(nazwisko, stanowisko i podpis osoby upoważnionej)
 (name, position and signature of the authorized person)

TK
 Tomasz Krywult
 WŁAŚCICIEL

TK Tomasz Krywult
ul. Bojemskiego 8 D
42-202 Częstochowa
NIP 573-110-84-99

Załącznik 10LBTK/2018
Annex 10LBTK/2018

PN-EN 62471:2010 Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych
 PN-EN 55015:2013-10/A1:2015-08 Poziomy dopuszczalne i metody pomiarów zaburzeń radiotelegraficznych wytwarzanych przez elektryczne urządzenia oświetleniowe i urządzenia podobne
 PN-EN 61547:2009 Sprzęt do ogólnych celów oświetleniowych -- Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej
 PN-EN 61000-3-2:2014-10 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Część 3-2: Poziomy dopuszczalne. Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznego prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika < lub = 16 A).
 PN-EN 61000-3-3:2013-10 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 3-3: Poziomy dopuszczalne -- Ograniczanie zmian napięcia, wahań napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, powodowanych przez odbiorniki o fazowym prądzie znamionowym < lub = 16 A
 PN-EN 50581:2013-03 Dokumentacja techniczna oceny wyrobów elektrycznych i elektronicznych z uwzględnieniem ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych

Dwie ostatnie cyfry roku, w którym naniesiono oznakowanie CE na sprzęt elektryczny 19

Last two digits of the year in which the CE marking was affixed:19.... (when compliance with the provisions of the directives LVD and EMC are declared)

/ tytuł i/lub numer i data wydania normy (norm) lub innego (ych) dokumentu (ów) normatywnego (ych) /
 (title and/or number and date of publication of the used standards or the internal measures implemented to ensure the conformity with the essential requirements of the directive)

3791 ; E27
 NAPIĘCIE – 220/240V ~ 50/60Hz AC , STRUMIEŃ ŚWIETLNY – 550 lm , MOC – 6 W , PF > 0.5 ,
 Ra ≥ 80 , BARWA 2200K , TRWAŁOŚĆ ≥ 15000 h , KĄT ROZSYŁU 360° , PRĄD ZASILANIA 35 mA ,
 MOC RÓWNOWAŻNEJ ŻARÓWKI 45W , ze ściemniaczem , WYMIARY 134x95 mm , **LED** ,
3792 ; E27
 NAPIĘCIE – 220/240V ~ 50/60Hz AC , STRUMIEŃ ŚWIETLNY – 550 lm , MOC – 6 W , PF > 0.5 ,
 Ra ≥ 80 , BARWA 2200K , TRWAŁOŚĆ ≥ 15000 h , KĄT ROZSYŁU 360° , PRĄD ZASILANIA 35 mA ,
 MOC RÓWNOWAŻNEJ ŻARÓWKI 45W , ze ściemniaczem , WYMIARY 128x59 mm , **LED** ,

Częstochowa 25.01.2019 r.

(miejsce i data wystawienia)
 (place and date of issue)

TK
Tomasz Krywult
 (nazwisko, stanowisko i powołanie)
 (name, position and signature of the authorized person)