

HLRS HUBERT LUBECKI ROLAND SLADEK S.C.

41-909 Bytom ul. Cyryla I Metodego 23/4a

NIP 626-304-31-74

ATESTY I APROBATY TECHNICZNE

Inwestor:

REDKOM PARK BIELSKO
ul. Słoneczna 116 a
05-500 Stara Iwiczna

Budowa:

Budynek Handlowy
43-300 Bielsko Biała
ul. Warszawska 180
Lokal nr 0.11

Data:

10.2024

SPIS ZAWARTOŚCI

1 Deklaracje Zgodności , Certyfikaty

- 1.1 Świadectwo dopuszczenia oprawy Miltech
- 1.2 Deklaracja zgodności NKT
- 1.3 Deklaracja Zgodności Bitner
- 1.4 Deklaracja Zgodności Trytyt
- 1.5 Deklaracja Zgodności Elektroplast
- 1.6 Certyfikat TECHNOKABEL
- 1.7 Deklaracja Elektroplast
- 1.8 Deklaracja zgodności Obo Bettermann
- 1.9 Deklaracja Elektroplast
- 1.10 Deklaracja zgodności Baks
- 1.11 Deklaracja zgodności Wago
- 1.12 Deklaracja zgodności Spelsberg
- 1.13 Deklaracja Technokabel
- 1.14 Deklaracja Zgodności Elektromet
- 1.15 Deklaracja Zgodności SIMON
- 1.16 Deklaracja Zgodności SIMON
- 1.17 Świadectwo Dopuszczenia TM TECHNOLOGIE
- 1.18 Deklaracja Zgodności DSF INWESTYCJE

WBUDOWANO W LOKAL 0.11
43-300 Bielsko Biała
UL. Sarni Stok 2

Producent/Manufacturer:

MILTECH LED Lighting Przemysław Lubański, Bogucin 30G, 87-811 Fabianki, POLSKA

Niniejszym deklaruje, że wyrób / We declare, that the below indicated products:

OPRAWA HIGHBAY - Typ/Type: HB-...

220-240V AC 50-60Hz; 100W - 200W; 60° / 90°; 3000K-6000K; III klasa ochrony/III class of protection; opcja/option: IP66

Oraz pozostałe warianty z rodziny opraw HIGHBAY / And other variants of the HIGHBAY luminaire

Jest zgodny z postanowieniami poniższych przepisów dokonujących w zakresie swojej regulacji wdrożenia dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady UE (wraz ze wszystkimi późniejszymi zmianami i uzupełnieniami) / It complies with the provisions of the following regulations implementing, in the scope of its regulation, the implementation of directives of the European Parliament and the EU Council (with all subsequent changes and additions):

2014/35/EU (LVD)	Niskonapięciowe wyroby elektryczne / Low Voltage Directive
2014/30/EU (EMC)	Kompatybilność Elektromagnetyczna / ElectroMagnetic Compatibility Directive
2015/863/EU (ROHS III)	Ograniczenie stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym / Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment
2009/125/WE	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 października 2009 r. ustanawiająca ogólne zasady ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią / Directive of the European Parliament and of the council of 21 October 2009 establishing a framework for the setting of eco-design requirements for energy-related products

Wskazując że zastosowano normy zharmonizowane i/lub dokumentacje techniczne wymienione poniżej / Indicating that the harmonized standards and/or technical documentation listed below have been applied:

PN-EN IEC 60598-1:2021-07	Oprawy oświetleniowe Wymagania ogólne i badania / Luminaires – Part 1: General requirements and tests
EN 60598-2-1: 1989	Oprawy oświetleniowe - Wymagania szczegółowe - Oprawy oświetleniowe stałe ogólnego przeznaczenia / Luminaires – Particular requirements – Fixed general purpose luminaires
PN-IEC 598-2-1+A1: 1994	
PN-EN 62471:2010	Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych / Photobiological safety of lamps and lamp systems
PN-EN IEC 55015:2019-11/ A11:2020-07	Dopuszczalne poziomy i metody pomiarów zaburzeń radioelektrycznych wytwarzanych przez elektryczne urządzenia oświetleniowe i urządzenia podobne / Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment
EN IEC 55015: 2019/A11:2020	
PN-EN IEC 61000-3-2:2019-04	Kompatybilność elektromagnetyczna EMC. Dopuszczalne poziomy emisji harmonicznych prądu. / Limit for harmonic currents emission.
EN IEC 61000-3-2: 2019	
PN-EN 61547:2009	Sprzęt do ogólnych celów oświetleniowych. Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej. / Equipment for general lighting purposes – EMC immunity requirements
PN-EN IEC 63000:2019-01	Dokumentacja techniczna oceny wyrobów elektrycznych i elektronicznych z uwzględnieniem ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych / Technical documentation for the evaluation of electrical and electronic products, including the restriction of the use of hazardous substances.
EN IEC 63000: 2018	

Ostatnie dwie cyfry, w którym naniesiono oznaczenie CE:23

Numer BDO: 000068677

Date of CE mark issue:

Bogucin 15.05.2023

WŁAŚCICIEL
MILTECH

Przemysław Lubański
P. Lubański

Producent/Manufacturer:

MILTECH LED Lighting Przemysław Lubański, Bogucin 30G, 87-811 Fabianki, POLSKA

Niniejszym deklaruje, że wyrób / We declare, that the below indicated products:

DOWNLIGHT TONDO - Typ/Type: DLT-...

220-240V AC 50-60Hz; 10W - 32W; Ra80 / 90; 2700K-6500K; II klasa ochrony/II class of protection;
opcja/option: IP20/IP44

Oraz pozostałe warianty z rodziny opraw TONDO / And other variants of the TONDO luminaire

Jest zgodny z postanowieniami poniższych przepisów dokonujących w zakresie swojej regulacji wdrożenia dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady UE (wraz ze wszystkimi późniejszymi zmianami i uzupełnieniami) / It complies with the provisions of the following regulations implementing, in the scope of its regulation, the implementation of directives of the European Parliament and the EU Council (with all subsequent changes and additions):

2014/35/EU (LVD)	Niskonapięciowe wyroby elektryczne / Low Voltage Directive
2014/30/EU (EMC)	Kompatybilność Elektromagnetyczna / ElectroMagnetic Compatibility Directive
2015/863/EU (ROHS III)	Ograniczenie stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym / Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment
2009/125/WE	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 października 2009 r. ustanawiająca ogólne zasady ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią / Directive of the European Parliament and of the council of 21 October 2009 establishing a framework for the setting of eco-design requirements for energy-related products

Wskazując że zastosowano normy zharmonizowane i/lub dokumentacje techniczne wymienione poniżej / Indicating that the harmonized standards and/or technical documentation listed below have been applied:

PN-EN IEC 60598-1:2021-07	Oprawy oświetleniowe Wymagania ogólne i badania / Luminaires – Part 1: General requirements and tests
EN 60598-2-1: 1989 PN-IEC 598-2-1+A1: 1994	Oprawy oświetleniowe - Wymagania szczegółowe - Oprawy oświetleniowe stałe ogólnego przeznaczenia / Luminaires – Particular requirements - Fixed general purpose luminaires
PN-EN 62471:2010	Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych / Photobiological safety of lamps and lamp systems
PN-EN IEC 55015:2019-11/ A11:2020-07 EN IEC 55015: 2019/A11:2020	Dopuszczalne poziomy i metody pomiarów zaburzeń radioelektrycznych wytwarzanych przez elektryczne urządzenia oświetleniowe i urządzenia podobne / Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment
PN-EN IEC 61000-3-2:2019-04 EN IEC 61000-3-2: 2019	Kompatybilność elektromagnetyczna EMC. Dopuszczalne poziomy emisji harmonicznych prądu. / Limit for harmonic currents emission.
PN-EN 61547:2009	Sprzęt do ogólnych celów oświetleniowych. Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej. / Equipment for general lighting purposes – EMC immunity requirements
PN-EN IEC 63000:2019-01 EN IEC 63000: 2018	Dokumentacja techniczna oceny wyrobów elektrycznych i elektronicznych z uwzględnieniem ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych / Technical documentation for the evaluation of electrical and electronic products, including the restriction of the use of hazardous substances.

Ostatnie dwie cyfry, w którym naniesiono oznaczenie CE:21

Numer BDO: 000068677

Date of CE mark issue:

Bogucin 01.10.2021

WŁAŚCICIEL
MILTECH

Przemysław Lubański
P. Antkowiak

Producent/Manufacturer:

MILTECH LED Lighting Przemysław Lubański, Bogucin 30G, 87-811 Fabianki, POLSKA

Niniejszym deklaruje, że wyrób / We declare, that the below indicated products:

OPRAWA LINEARIO QUADRATO - Typ/Type: OLQ-...

220-240V AC 50-60Hz; 13W-130W; Ra80/90; 50cm-600cm; 2700K-6500K; I klasa ochrony/I class of protection;
opcja/option: IP20/IP44/IP54

Oraz pozostałe warianty z rodziny opraw QUADRATO / And other variants of the QUADRATO luminaire

Jest zgodny z postanowieniami poniższych przepisów dokonujących w zakresie swojej regulacji wdrożenia dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady UE (wraz ze wszystkimi późniejszymi zmianami i uzupełnieniami) / It complies with the provisions of the following regulations implementing, in the scope of its regulation, the implementation of directives of the European Parliament and the EU Council (with all subsequent changes and additions):

2014/35/EU (LVD)	Niskonapięciowe wyroby elektryczne / Low Voltage Directive
2014/30/EU (EMC)	Kompatybilność Elektromagnetyczna / ElectroMagnetic Compatibility Directive
2015/863/EU (ROHS III)	Ograniczenie stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym / Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment
2009/125/WE	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 października 2009 r. ustanawiająca ogólne zasady ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią / Directive of the European Parliament and of the council of 21 October 2009 establishing a framework for the setting of eco-design requirements for energy-related products

Wskazując że zastosowano normy zharmonizowane i/lub dokumentacje techniczne wymienione poniżej / Indicating that the harmonized standards and/or technical documentation listed below have been applied:

PN-EN IEC 60598-1:2021-07	Oprawy oświetleniowe Wymagania ogólne i badania / Luminaires – Part 1: General requirements and tests
EN 60598-2-1: 1989	Oprawy oświetleniowe - Wymagania szczegółowe - Oprawy oświetleniowe stałe ogólnego przeznaczenia / Luminaires – Particular requirements – Fixed general purpose luminaires
PN-IEC 598-2-1+A1: 1994	
PN-EN 62471:2010	Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych / Photobiological safety of lamps and lamp systems
PN-EN IEC 55015:2019-11/ A11:2020-07	Dopuszczalne poziomy i metody pomiarów zaburzeń radioelektrycznych wytwarzanych przez elektryczne urządzenia oświetleniowe i urządzenia podobne / Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment
EN IEC 55015: 2019/A11:2020	
PN-EN IEC 61000-3-2:2019-04	Kompatybilność elektromagnetyczna EMC. Dopuszczalne poziomy emisji harmonicznych prądu. / Limit for harmonic currents emission.
EN IEC 61000-3-2: 2019	
PN-EN 61547:2009	Sprzęt do ogólnych celów oświetleniowych. Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej. / Equipment for general lighting purposes – EMC immunity requirements
PN-EN IEC 63000:2019-01	Dokumentacja techniczna oceny wyrobów elektrycznych i elektronicznych z uwzględnieniem ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych / Technical documentation for the evaluation of electrical and electronic products, including the restriction of the use of hazardous substances.
EN IEC 63000: 2018	

Ostatnie dwie cyfry, w którym naniesiono oznaczenie CE:21

Numer BD0: 000068677

Date of CE mark issue:

Bogucin 01.10.2021

WŁAŚCICIEL
MILTECH

Przemysław Lubański
P. Lubański

DEKLARACJA ZGODNOŚCI



NR: CE/PL/03/09/2019

Producent:

MILTECH Przemysław Lubański
ul. Świerkowa 5, 87-811 Szpetal Górny
niniejszym deklaruje, że wyrób:

OPRAWA DOWNLIGHT FLARO

Typ / typy:

DLF-LU-7-830	DLF-LU-12-830	DLF-LU-20-830	DLF-LU-30-830	DLF-LU-40-830
DLF-LU-7-840	DLF-LU-12-840	DLF-LU-20-840	DLF-LU-30-840	DLF-LU-40-840
DLF-LU-7-865	DLF-LU-12-865	DLF-LU-20-865	DLF-LU-30-865	DLF-LU-40-865

Podstawowe parametry:

napięcie zasilania 230V AC; 50-60Hz; kl.II; IP20/IP44

jest zgodny z postanowieniami poniższych przepisów dokonujących w zakresie swojej regulacji
wdrożenia dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady:
(wraz ze wszystkimi późniejszymi zmianami i uzupełnieniami)

Dyrektywa (LVD) - 2014/35/UE

Dyrektywa (EMC) - 2014/30/UE

Dyrektywa (RoHS) - 2011/65/EC

Dyrektywa (EuP) - 2009/125/EC

wskazując, że zastosowano normy zharmonizowane i/lub dokumentacje techniczne
wymienione poniżej:

EN 60598-2-2:2012

EN 61547:2009

EN 61000-3-3:2013

EN 50581:2012

EN 62471:2008

EN 55015:2013

EN 60598-1:2008+A11:2009

EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009

Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono oznaczenie CE: 19

BDO: 000068677

WŁAŚCICIEL
MILTECH

Przemysław Lubański
P. Lubański

Szpetal Górny, 20.09.2019

Producent/Manufacturer:

MILTECH LED Lighting Przemysław Lubański, Bogucin 30G, 87-811 Fabianki, POLSKA

Niniejszym deklaruje, że wyrób / We declare, that the below indicated products:

Projektor Szynowy Deluxe-S - Typ/Type: PSDS-...

220-240V AC 50-60Hz; 10W - 42W; Ra 80 / 90 / 97; 3000K-6000K; I klasa ochrony / I class of protection; opcja/option: IP20; kąt świecenia/beam angle: 15° / 24° / 30° / 38° / 60°

Oraz pozostałe warianty z rodziny projektorów szynowych DELUXE / And other variants of the DELUXE LED tracklights

Jest zgodny z postanowieniami poniższych przepisów dokonujących w zakresie swojej regulacji wdrożenia dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady UE (wraz ze wszystkimi późniejszymi zmianami i uzupełnieniami) / It complies with the provisions of the following regulations implementing, in the scope of its regulation, the implementation of directives of the European Parliament and the EU Council (with all subsequent changes and additions):

2014/35/EU (LVD)	Niskonapięciowe wyroby elektryczne / Low Voltage Directive
2014/30/EU (EMC)	Kompatybilność Elektromagnetyczna / ElectroMagnetic Compatibility Directive
2015/863/EU (ROHS III)	Ograniczenie stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym / Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment
2009/125/WE	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 października 2009 r. ustanawiająca ogólne zasady ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią / Directive of the European Parliament and of the council of 21 October 2009 establishing a framework for the setting of eco-design requirements for energy-related products

Wskazując że zastosowano normy zharmonizowane i/lub dokumentacje techniczne wymienione poniżej / Indicating that the harmonized standards and/or technical documentation listed below have been applied:

PN-EN IEC 60598-1:2021-07	Oprawy oświetleniowe Wymagania ogólne i badania / Luminaires – Part 1: General requirements and tests
EN 60598-2-1: 1989	Oprawy oświetleniowe - Wymagania szczegółowe - Oprawy oświetleniowe stałe ogólnego przeznaczenia / Luminaires – Particular requirements – Fixed general purpose luminaires
PN-IEC 598-2-1+A1: 1994	
PN-EN 62471:2010	Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych / Photobiological safety of lamps and lamp systems
PN-EN IEC 55015:2019-11/ A11:2020-07	Dopuszczalne poziomy i metody pomiarów zaburzeń radioelektrycznych wytwarzanych przez elektryczne urządzenia oświetleniowe i urządzenia podobne / Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment
EN IEC 55015: 2019/A11:2020	
PN-EN IEC 61000-3-2:2019-04	Kompatybilność elektromagnetyczna EMC. Dopuszczalne poziomy emisji harmoniczných prądu. / Limit for harmonic currents emission.
EN IEC 61000-3-2: 2019	
PN-EN 61547:2009	Sprzęt do ogólnych celów oświetleniowych. Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej. / Equipment for general lighting purposes – EMC immunity requirements
PN-EN IEC 63000:2019-01	Dokumentacja techniczna oceny wyrobów elektrycznych i elektronicznych z uwzględnieniem ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych / Technical documentation for the evaluation of electrical and electronic products, including the restriction of the use of hazardous substances.
EN IEC 63000: 2018	

Ostatnie dwie cyfry, w którym naniesiono oznaczenie CE:23

Numer BD0: 000068677

Date of CE mark issue:

Bogucin 26.06.2023

WŁAŚCICIEL
MILTECH

Przemysław Lubański
P. Antkowiak



MILTECH
LED Lighting

Dokumentacja Techniczna

Downlight FLARO Low UGR - 30W

DLF-LU-30-935 / DLF-LU-30-840

Przeznaczenie:

Oprawy typu downlight o doskonałych parametrach. Wysoko wydajne diody COB oraz odbłyśnik zapewniają szeroki kąt skupienia światła przy zachowaniu niskiego poziomu przykrego ośnienia. Idealna do oświetlenia ciągów komunikacyjnych, ekspozycji sklepowych oraz jako oświetlenie ogólne. Zapewnia wysokie natężenie światła.

Dane techniczne:

Napięcie zasilania: 230V AC 50-60-HZ

Pobór mocy czynnej*: 30W

Strumień świetlny oprawy*: 3840lm

Skuteczność świetlna oprawy: 128lm/W

Temperatura barwowa: 3500K

Wskaźnik oddawania barw Ra: >90

Wskaźnik ośnienia oprawy: UGR<19

Wymiary (SxW): 168x58mm

Otwór montażowy: 150mm

Kąt świecenia: 60°

Obudowa: aluminium malowane proszkowo

Stopień ochrony: IP20, opcja IP44

Trwałość użytkowa L80B10:

50.000h do 80% jasności początkowej

Warunki pracy i przechowywania:

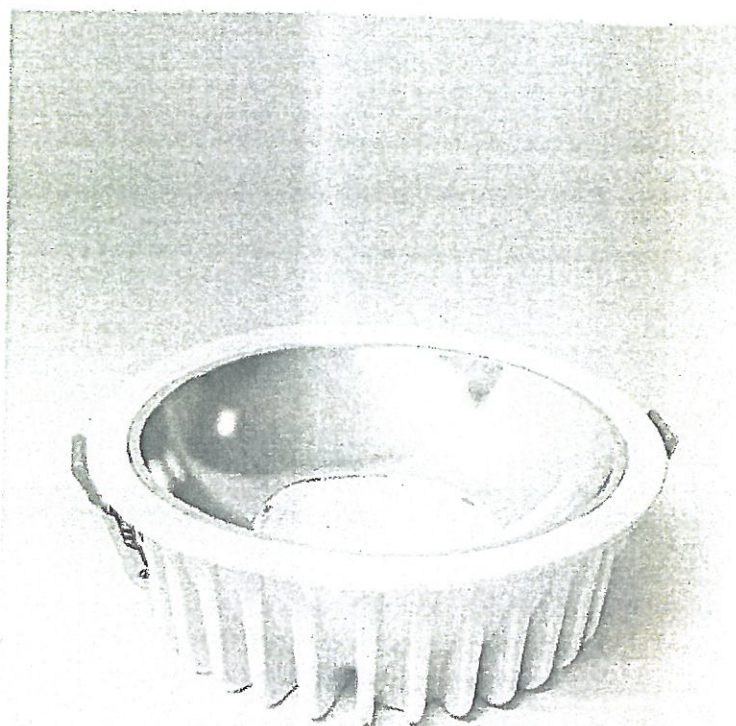
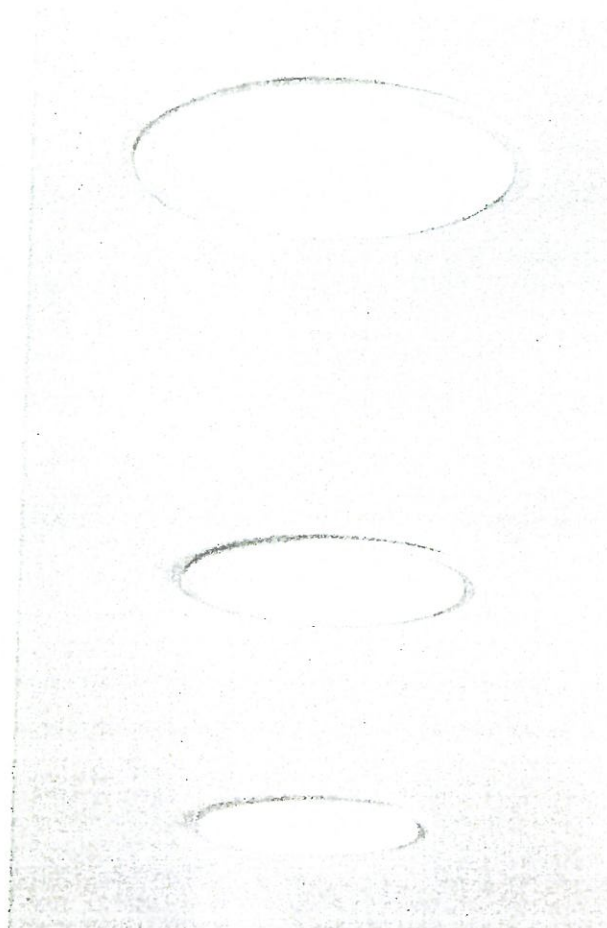
Temperatura -20°C do 40°C, wilgotność względna 20-65%

Opcje: DALI, 1-10V, TRIAC, inna moc, inny kąt świecenia



*Tolerancja +/- 10%

Zdjęcie produktu:



Montaż:

Oprawę instalować przy użyciu załączonych zaczipów sprężynowych. Oprawa nie zawiera wbudowanego zasilacza stało-prądowego.

WBUDOWANO W LOKAL
0.11
ul. Warszawska 180
43-300 Bielsko Biała

Gwarancja:

Gwarancja udzielana jest na okres 60-miesięcy od momentu zakupu. Warunkiem rozpatrywania ewentualnych reklamacji jest prawidłowe przechowywanie, montaż oraz użytkowanie produktu.



MILTECH
LED Lighting

Dokumentacja Techniczna

Downlight LED TONDO 12W

DLT-15-830 / DLT-15-840 / DLT-15-865

Przeznaczenie:

Oprawa przeznaczona do montażu w sufitach podwieszanych. Posiada przesłonę z mlecznego PMMA o doskonałych parametrach optycznych. Charakteryzuje się dobrym dyfuzowaniem światła przy wysokiej przepuszczalności. Wyróżnia ją wysoka skuteczność oraz trwałość. Oprawa posiada podwyższony stopień ochrony IP54 i może być stosowana w miejscach o podwyższonej wilgotności.



Dane techniczne:

Napięcie zasilania: 230V AC 50-60-HZ

Pobór mocy czynnej*: 15W

Strumień świetlny oprawy*: 2160lm

Skuteczność świetlna oprawy: 144lm/W

Temperatura barwowa: 4000K

Wskaźnik oddawania barw Ra: >80

Wskaźnik ośnienia oprawy: UGR<22

Wymiary (SxW): 130x70mm

Otwór montażowy: 110-120mm

Przesłona: PMMA opal

Obudowa: aluminium malowane proszkowo

Stopień ochrony: IP44, opcja IP54

Trwałość użytkowa L90B10:

50.000h do 80% jasności początkowej

Warunki pracy i przechowywania:

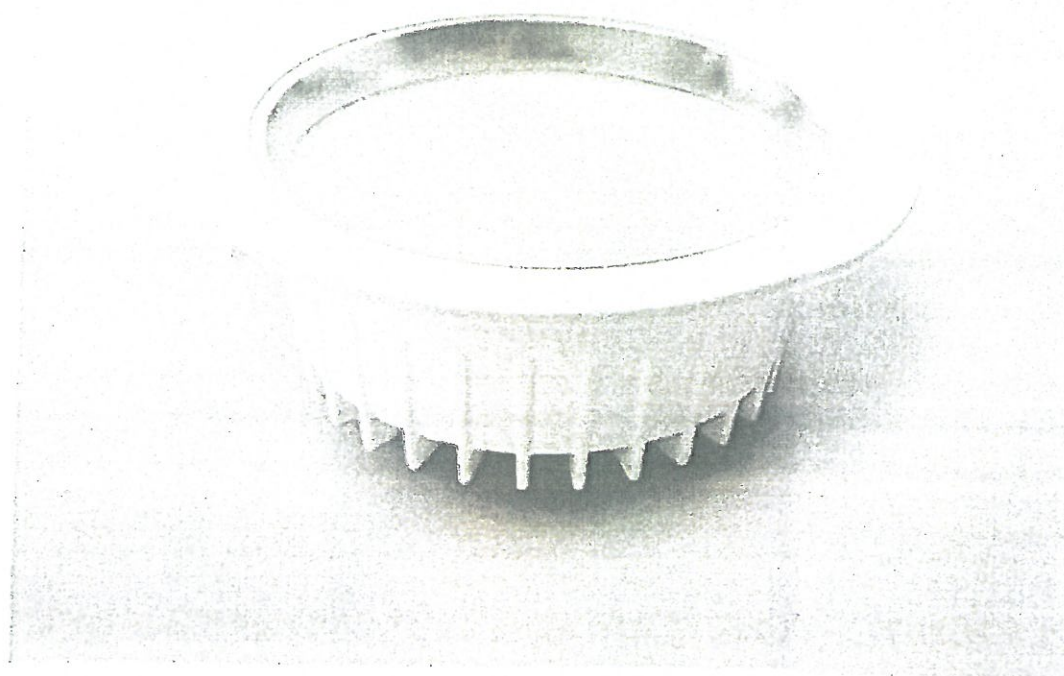
Temperatura -20°C do 40°C, wilgotność względna 0-100%

WBUDOWANO W LOKAL
ROHS
ul. Górnicy 180
43-300 Bielsko Biała



*Tolerancja +/- 10%

Zdjęcie produktu:



Montaż:

Oprawę instalować w otworach wyciętych w sufitach. Zasilac napieciem sieciowym.

**WBUDOWANO W LOKAL
0.11**

**ul. Warszawska 180
43-500 Bielsko Biala**

Gwarancja:

Gwarancja udzielana jest na okres 60-miesiecy od momentu zakupu. Warunkiem rozpatrywania ewentualnych reklamacji jest prawidłowe przechowywanie, montaż oraz użytkowanie produktu.



MILTECH
LED Lighting

Dokumentacja Techniczna

Downlight LED TONDO 12W

DLT-12-830 / DLT-12-840 / DLT-12-865

Przeznaczenie:

Oprawa przeznaczona do montażu w sufitach podwieszanych. Posiada przesłonę z mlecznego PMMA o doskonałych parametrach optycznych. Charakteryzuje się dobrym dyfuzowaniem światła przy wysokiej przepuszczalności. Wyróżnia ją wysoka skuteczność oraz trwałość. Oprawa posiada podwyższony stopień ochrony IP54 i może być stosowana w miejscach o podwyższonej wilgotności.



Dane techniczne:

Napięcie zasilania: 230V AC 50-60-HZ

Pobór mocy czynnej*: 12W

Strumień świetlny oprawy*: 1716lm

Skuteczność świetlna oprawy: 143lm/W

Temperatura barwowa: 4000K

Wskaźnik oddawania barw Ra: >80

Wskaźnik ośnienia oprawy: UGR<22

Wymiary (SxW): 130x70mm

Otwór montażowy: 110-120mm

Przesłona: PMMA opal

Obudowa: aluminium malowane proszkowo

Stopień ochrony: IP44, opcja IP54

Trwałość użytkowa L90B10:

50.000h do 80% jasności początkowej

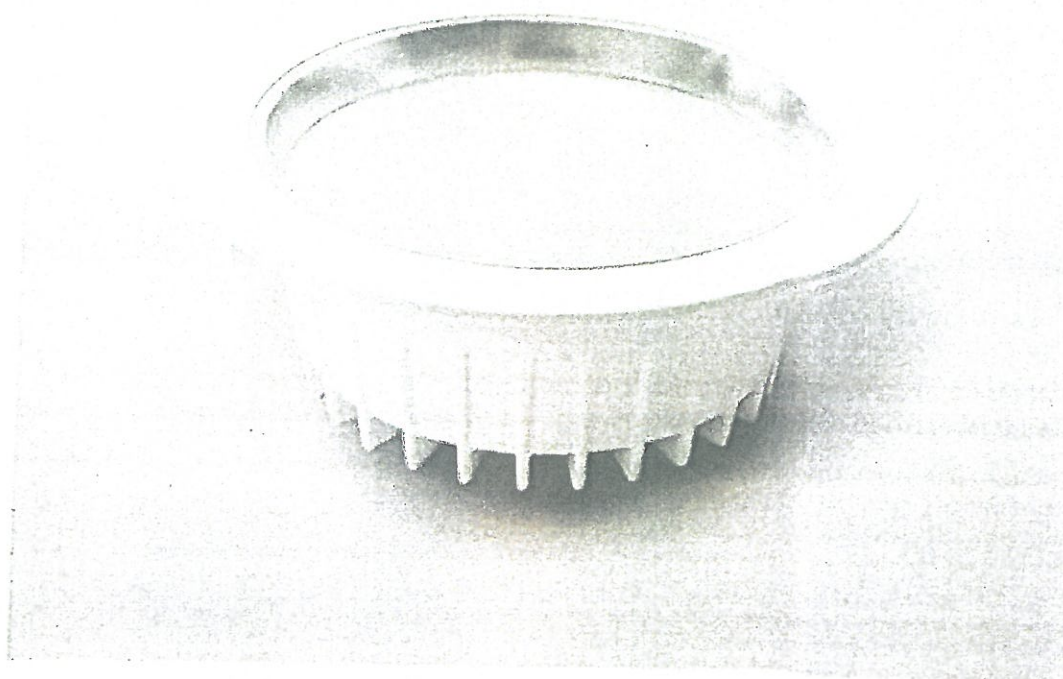
Warunki pracy i przechowywania:

Temperatura -20°C do 40°C, wilgotność względna 0-100%



*Tolerancja +/- 10%

Zdjęcie produktu:



Montaż:

Oprawę instalować w otworach wyciętych w sufitach. Zasilac

WBUDOWANO W LOKAL
0.11
ul. Warszawska 180
45-500 BIELSKO BIAŁA

Gwarancja:

Gwarancja udzielana jest na okres 60-miesięcy od momentu zakupu. Warunkiem rozpatrywania ewentualnych reklamacji jest prawidłowe przechowywanie, montaż oraz użytkowanie produktu.



MILTECH
LED Lighting

Dokumentacja Techniczna

Downlight FLARO Low UGR - 12W

DLF-LU-12-830 / DLF-LU-12-840

Przeznaczenie:

Oprawy typu downlight o doskonałych parametrach. Wysoko wydajne diody COB oraz odbłyśnik zapewniają szeroki kąt skupienia światła przy zachowaniu niskiego poziomu przykrego ośnienia. Idealna do oświetlenia ciągów komunikacyjnych, ekspozycji sklepowych oraz jako oświetlenie ogólne. Zapewnia wysokie natężenie światła.



Dane techniczne:

Napięcie zasilania: 230V AC 50-60-HZ

Pobór mocy czynnej*: 12W

Strumień świetlny oprawy*: 1500lm

Skuteczność świetlna oprawy: 125lm/W

Temperatura barwowa: 3000K

Wskaźnik oddawania barw Ra: >80

Wskaźnik ośnienia oprawy: UGR<19

Wymiary (SxW): 114x42mm

Otwór montażowy: 97mm

Kąt świecenia: 60°

Obudowa: aluminium malowane proszkowo

Stopień ochrony: IP20, opcja IP44

Trwałość użytkowa L80B10:

50.000h do 80% jasności początkowej

Warunki pracy i przechowywania:

Temperatura -20°C do 40°C, wilgotność względna 20-65%

Opcje: DALI, 1-10V, TRIAC, inna moc, inny kąt świecenia

WBUDOWANY W LOKAL

ul. Wesoła 180
43-300 Dąbka
POLSKA



PRODUKT Z ATESTEM

Nr B-BK-60212-0137/21
ważny do: 04.11.2026

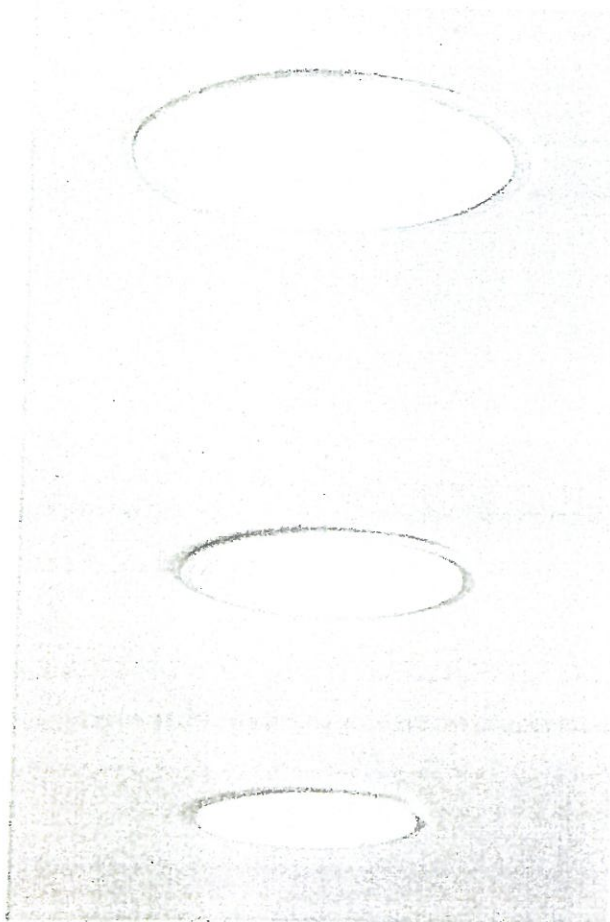


*Tolerancja +/- 10%

MILTECH LED Lighting
Bogucin 30G
87-811 Fabianki
Polska

tel. 54 237 16 91
fax. 54 232 01 01
e-mail: biuro@miltech.pl
www.miltech.pl

Zdjęcie produktu:



Montaż:

Oprawę instalować przy użyciu załączonych zaczepek sprężynowych. Oprawa nie zawiera wbudowanego zasilacza stało-prądowego.

**WBUDOWANO W LOKAL
0.11**

**ul. Warszawska 180
43-300 Bielsko Biala**

Gwarancja:

Gwarancja udzielana jest na okres 60-miesięcy od momentu zakupu. Warunkiem rozpatrywania ewentualnych reklamacji jest prawidłowe przechowywanie, montaż oraz użytkowanie produktu.



MILTECH
LED Lighting

Dokumentacja Techniczna

Oprawa Hermetico 4 gen. LED 25W

OH-12-25-830 / OH-12-25-840 / OH-12-25-865

Przeznaczenie:

Przemysłowe oprawy LED. Stosowane do oświetlenia parkingów, magazynów oraz hal produkcyjnych. Wysoko wydajne diody LED SMD zapewniają wysoki strumień świetlny przy małym zużyciu mocy. Szczelność oprawy umożliwia jej zastosowanie w miejscach o wysokiej wilgotności i zapyleniu. Oprawa posiada atest PZH.



WBUDOWANO W LOKAL

0.11

ul. Warszawska 180
43-300 Piekoszów

ROHS
COMPLIANT



Dane techniczne:

Napięcie zasilania: 220-240V 50-60Hz

Pobór mocy czynnej*: 25W

Strumień świetlny oprawy*: 4200lm

Skuteczność świetlna oprawy: 168lm/W

Temperatura barwowa: 4000K

Wskaźnik oddania barw Ra: >80

Klasa ryzyka bezpieczeństwa fotobiologicznego: RG0

Wymiary: 1180x85x75mm

Przesłona: PC szronione, odporne na UV

Obudowa: szare PC, odporne na UV

Udaroodporność: IK08

Stopień ochrony: IP66

Trwałość użytkowa L80B10: 60.000h

Warunki pracy i przechowywania:

Temperatura -20°C do 40°C, wilgotność względna 0-100%

Dostępne opcje: DALI, sterowanie 1-10V, inna moc, wbudowany czujnik ruchu, przyłączy do beznarzędziowego podłączenia elektrycznego, szybkozłączka IP66

*Tolerancja +/- 10%

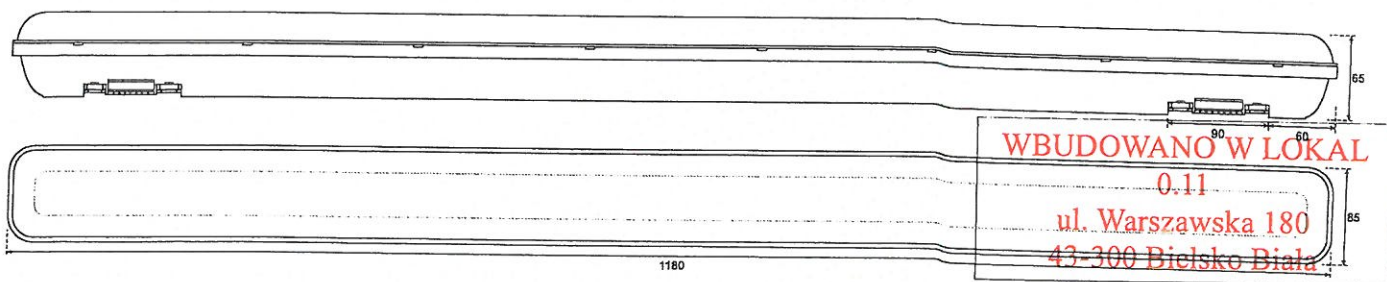


Zdjęcie produktu:



Rysunek techniczny:

[mm]



Montaż:

Oprawę instalować przy użyciu załączonych uchwytów. Oprawa zawiera wbudowany zasilacz stałoprądowy.

Gwarancja:

Gwarancja udzielania jest na okres 60-miesięcy od momentu zakupu. Warunkiem rozpatrywania ewentualnych reklamacji jest prawidłowe przechowywanie, montaż i użytkowanie produktu.



MILTECH
LED Lighting

Dokumentacja Techniczna

Oprawa QUADRATO Square 36W

OQS-2520-36-830-O-Z+ / OQS-2520-36-840-O-Z+ /
OQS-2520-36-865-O-Z+

Przeznaczenie:

Niestandardowe oprawy LED, które łączą doskonałe parametry oświetleniowe profilu Quadrato z nowoczesną formą pasującą do każdego nieszablonowego wnętrza. Możliwość konfiguracji według indywidualnych potrzeb i wytycznych Klienta. Idealne do oświetlania biur, hoteli i przestrzeni handlowych.



Dane techniczne:

Napięcie zasilania: 220-240V 50-60Hz

Pobór mocy czynnej*: 36W

Strumień świetlny oprawy*: 5600lm

Skuteczność świetlna oprawy: 155lm/W

Temperatura barwowa: 3000K

Wskaźnik oddania barw Ra: >80

Klasa ryzyka bezpieczeństwa fotobiologicznego: RG0

Wskaźnik ośnienia oprawy: UGR<19

Wymiary: 250x200x60mm

Przesłona: PMMA mikropryzmatyczna / PMMA opal

Obudowa: aluminium surowe lub malowane proszkowo w dowolnym kolorze z palety RAL

Stopień ochrony: IP20, opcja IP44

Trwałość użytkowa L80B10:

50.000h do 80% jasności początkowej

Warunki pracy i przechowywania:

temperatura -20°C do 40°C, wilgotność względna 20-100%

Dostępne opcje: DALI, dowolny kolor obudowy z palety RAL

Do montażu zwieszanego lub natynkowego.

WBUDOWANY W LOKAL

RoHS
ul. Wyzwolska 180
43-300 Piekoszów
COMPLIANT



PRODUKT Z ATESTEM

Nr BK/K/0224/01/2019
ważny do: 2024-08-21



*Tolerancja +/- 10%

Zdjęcie produktu:

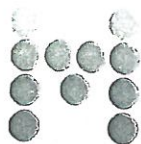
Montaż:

Oprawę instalować przy użyciu dedykowanych zawiesi. Oprawa zawiera wbudowany zasilacz stałoprądowy.

Gwarancja:

Gwarancja udzielania jest na okres 60-miesięcy od momentu zakupu. Warunkiem rozpatrywania ewentualnych reklamacji jest prawidłowe przechowywanie, montaż i użytkowanie produktu.

WBUDOWANO W LOKAL
0.11
ul. Warszawska 180
43-300 Bielsko Biała



MILTECH
LED Lighting

Dokumentacja Techniczna

Oprawa Lineario QUADRATO 30W 150cm

OLQ-W-15-30-830-M-Z+ / OLQ-W-15-30-840-M-Z+ /
OLQ-W-15-30-865-M-Z+

Przeznaczenie:

Linijowe oprawy LED, idealne do oświetlania biur, hoteli i przestrzeni handlowych. Przeznaczony do montażu zwieszanego i natynkowego.

Dane techniczne:

Napięcie zasilania: 220-240V 50-60Hz
Pobór mocy czynnej*: 30W
Strumień świetlny oprawy*: 5040lm
Skuteczność świetlna oprawy: 168lm/W
Temperatura barwowa: 4000K
Wskaźnik oddania barw Ra: >80
Klasa ryzyka bezpieczeństwa fotobiologicznego: RG0
Wskaźnik olśnienia oprawy: UGR<19
Wymiary (DxSxW): 1500x60x60mm
Przesłona: PMMA mikropryzmatyczna / PMMA opal
Obudowa: aluminium surowe lub malowane proszkowo w dowolnym kolorze z palety RAL
Stopień ochrony: IP20, opcja IP44
Trwałość użytkowa L80B10: 50.000h do 80% jasności początkowej
Warunki pracy i przechowywania: temperatura -20°C do 40°C, wilgotność względna 20-100%
Dostępne opcje: DALI, dowolny kolor obudowy z palety RAL
Do montażu zwieszanego lub natynkowego.



WBUDOWANY W LOKAL

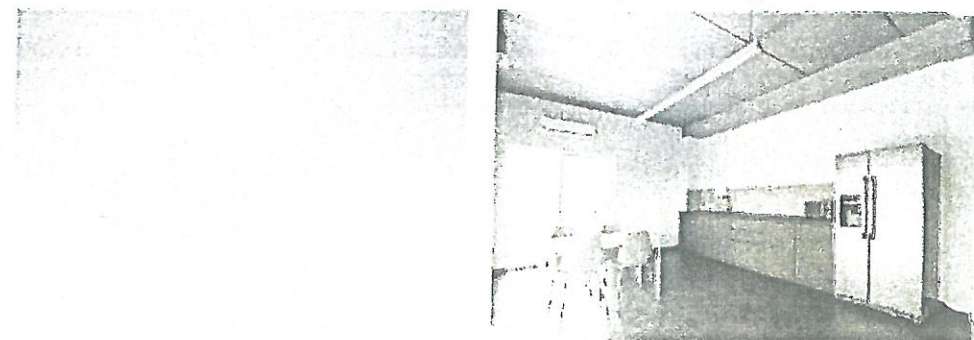
RoHS
COMPLIANT

ul. Wrzyska 180
43-300 Bielsko Biala



PRODUKT Z ATTESTEM

Nr BK/K/0224/01/2019
ważny do: 2024-08-21



*Tolerancja +/- 10%

MILTECH LED Lighting
Bogucin 30G
87-811 Fabianki
Polska

tel. 54 237 16 91
fax. 54 232 01 01
e-mail: biuro@miltech.pl
www.miltech.pl

Zdjęcie produktu:



Montaż:

Oprawę instalować przy użyciu dedykowanych zawiesi. Oprawa zawiera wbudowany zasilacz stałoprądowy.

Gwarancja:

Gwarancja udzielania jest na okres 60-miesięcy od momentu zakupu. Warunkiem rozpatrywania ewentualnych reklamacji jest prawidłowe przechowywanie, montaż i użytkowanie produktu.

WBUDOWANO W LOKAL
W Warszawie, ul. Włocławskiej 22
43-300 Bielsko Biała



MILTECH
LED Lighting

Dokumentacja Techniczna

Oprawa szczelna typu High-Bay IP66 LED 100W

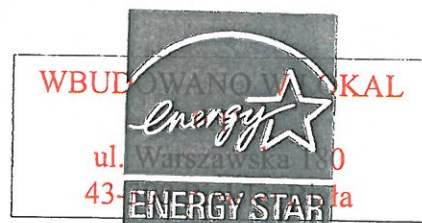
HB-100-840-90 / HB-100-865-90

Przeznaczenie:

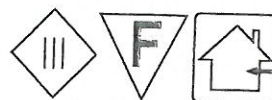
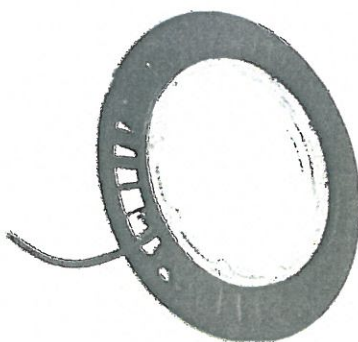
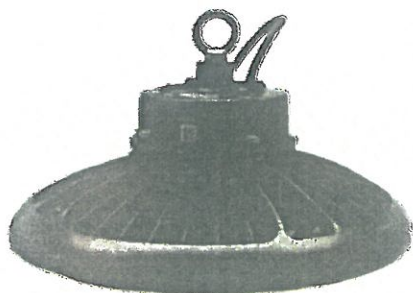
Oprawa przeznaczona do oświetlenia magazynów oraz hal produkcyjnych. Szczelność oprawy umożliwia jej zastosowanie w miejscach o wysokiej wilgotności i zapyleniu. Zamiennik oprawy 400W ze źródłem metalohalogenowym. Oszczędność nawet do 60% energii elektrycznej.

Dane techniczne:

Napięcie zasilania: 220-240V 50-60Hz
Pobór mocy czynnej*: 100W
Strumień świetlny oprawy*: 16000lm
Skuteczność świetlna oprawy: 160lm/W
Temperatura barwowa: 3000K
Wskaźnik oddania barw Ra: >80
Kąt świecenia: 60° / 90°
Przesłona: soczewka szklana
Obudowa: aluminium + szkło hartowane
Udaroodporność: IK08
Stopień ochrony: IP66
Trwałość użytkowa L80B10: 50.000h
Warunki pracy i przechowywania:
Temperatura -40°C do 50°C, wilgotność względna 0-100%

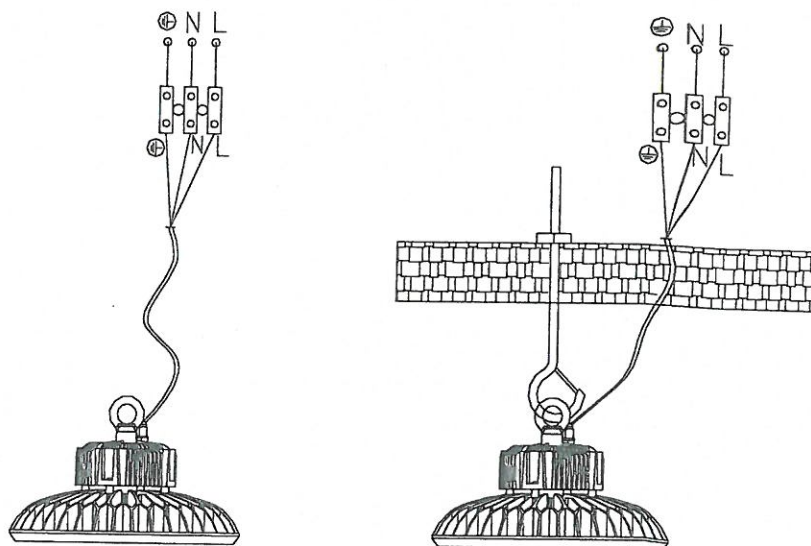


Zdjęcie produktu:



Montaż:

Wkręcić uchwyt mocujący w gwintowane gniazdo u góry obudowy. Oprawę zawiesić na haku. Podłączyć przewód zasilający do sieci o napięciu 230V 50-60Hz. Oprawa zawiera wbudowany zasilacz stałoprądowy.



Gwarancja:

Gwarancja udzielana jest na okres 60-miesięcy od momentu zakupu. Warunkiem rozpatrywania ewentualnych reklamacji jest prawidłowe przechowywanie, montaż i użytkowanie produktu.

WBUDOWANO W LOKAL
0.11
ul. Warszawska 180
43-300 Bielsko Biała



MILTECH
LED Lighting

Dokumentacja Techniczna

Projektor szynowy Deluxe-S 34W

PSDS-W-34-930-60 / PSDS-W-34-940-60

Przeznaczenie:

Oprawa przeznaczona do montażu na szynoprzewodach. Źródło światła stanowi LED typu COB. Charakteryzuje ją wysoka skuteczność i trwałość. Zapewnia wysokie natężenie światła. Ma zastosowanie w oświetleniu ekspozycji sklepowych, galeriach, salonach sprzedaży i w oświetleniu architektonicznym do podświetlania detali.

Dane techniczne:

Napięcie zasilania: 230V AC 50-60Hz

Pobór mocy czynnej*: 34W

Strumień świetlny oprawy*: 4600lm

Skuteczność świetlna oprawy: 135lm/W

Temperatura barwowa: 3000K

Wskaźnik oddania barw Ra: >90

Kąt świecenia: 15°/ 24°/ 38°/ 60°

Układ optyczny: odbłyśnik pokryty aluminium

Przesłona: szkło

Obudowa: aluminium malowane proszkowo

Wymiary (SxW): 90x108mm

Stopień ochrony: IP20

Regulacja położenia: 90° wychył / 360° obrót

Trwałość użytkowa L90B50:

50.000h do 90% jasności początkowej

Warunki pracy i przechowywania:

Temperatura -20°C do 40°C, wilgotność względna 20-65%

Dostępne opcje: DALI, sterowanie 1-10V, inna moc, inny kąt świecenia, RA90, 2700-6500K



WBUDOWANO W LOKAL

0.11

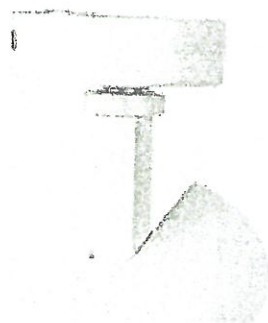
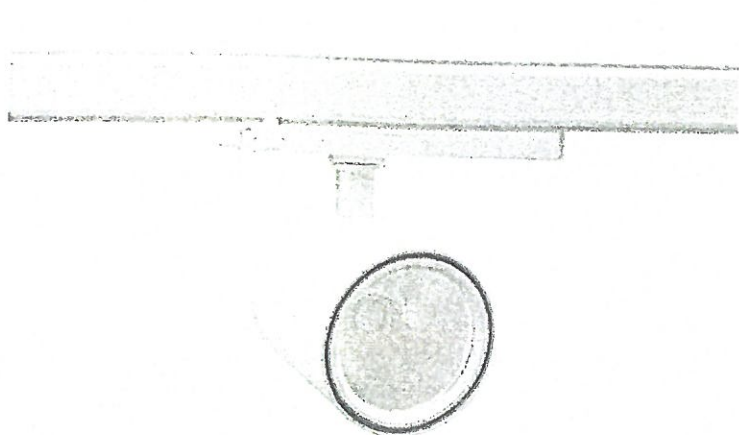
ul. Wągrowicka 180
43-300 Pleszew

ROHS
COMPLIANT



* Tolerancja +/- 10%

Zdjęcie produktu:



W opcji: podsufitka
w wersji natynkowej

Montaż:

Oprawę instalować na szynach 3-fazowych. Zasilanie napięciem sieciowym 230V AC. Wyposażona w zasilacz stałoprądowy.

Gwarancja:

Gwarancja udzielania jest na okres 60-miesięcy od momentu zakupu. Warunkiem rozpatrywania ewentualnych reklamacji jest prawidłowe przechowywanie, montaż i użytkowanie produktu.

**WBUDOWANO W LOKAL
0.11
ul. Warszawska 180
43-300 Bielsko Biała**



MILTECH
LED Lighting

Dokumentacja Techniczna

Projektor szynowy Deluxe-S 34W

PSDS-W-34-930-15 / PSDS-W-34-940-15

Przeznaczenie:

Oprawa przeznaczona do montażu na szynoprzewodach. Źródło światła stanowi LED typu COB. Charakteryzuje ją wysoka skuteczność i trwałość. Zapewnia wysokie natężenie światła. Ma zastosowanie w oświetleniu ekspozycji sklepowych, galeriach, salonach sprzedaży i w oświetleniu architektonicznym do podświetlania detali.

Dane techniczne:

Napięcie zasilania: 230V AC 50-60Hz

Pobór mocy czynnej*: 34W

Strumień świetlny oprawy*: 4600lm

Skuteczność świetlna oprawy: 135lm/W

Temperatura barwowa: 3000K

Wskaźnik oddania barw Ra: >90

Kąt świecenia: 15°/ 24°/ 38°/ 60°

Układ optyczny: odbłyśnik pokryty aluminium

Przesłona: szkło

Obudowa: aluminium malowane proszkowo

Wymiary (SxW): 90x108mm

Stopień ochrony: IP20

Regulacja położenia: 90° wychył / 360° obrót

Trwałość użytkowa L90B50:

50.000h do 90% jasności początkowej

Warunki pracy i przechowywania:

Temperatura -20°C do 40°C, wilgotność względna 20-65%

Dostępne opcje: DALI, sterowanie 1-10V, inna moc, inny kąt świecenia, RA90, 2700-6500K



WBUDOWANO W LOKAL

0.11

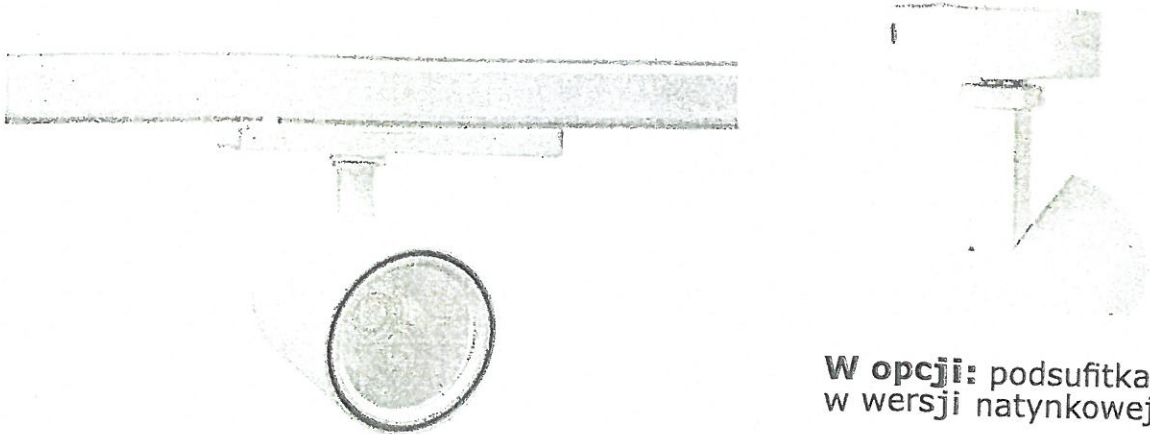
ul. Warszawska 180
43-300 Pielik, gmina

RoHS
COMPLIANT



* Tolerancja +/- 10%

Zdjęcie produktu:



W opcji: podsufitka
w wersji natynkowej

Montaż:

Oprawę instalować na szynach 3-fazowych. Zasilanie napięciem sieciowym 230V AC. Wyposażona w zasilacz stałoprądowy.

Gwarancja:

Gwarancja udzielania jest na okres 60-miesięcy od momentu zakupu. Warunkiem rozpatrywania ewentualnych reklamacji jest prawidłowe przechowywanie, montaż i użytkowanie produktu.

**WBUDOWANO W LOKAL
0.11
ul. Warszawska 180
43-300 Bielsko Biała**



DOC000018



DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE
YAKXS; YKXS

Produkt: Kable niskiego napięcia

Producent: NKT s.r.o. Kladno
Průmyslová 1130
272 01 Kladno Czech Republic

Przedmiot deklaracji: YAKXS 0,6/1 kV PN-HD 603-5G 1÷5 x 16 ÷ 630 mm²
YKXS 0,6/1 kV PN-HD 603-5G 1÷5 x 10 ÷ 500 mm²

Zgodność z

regulacjami

Prawnymi UE:

LVD - Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/35/UE z 26 lutego 2016 w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia

REACH - Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

RoHS - Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym

Normy powołane: PN-HD 603 S1:2006 + A3:2009

Przewód/kabel spełnia wymagania powołanych norm przedmiotowych co zostało potwierdzone pozytywnymi wynikami badań próby typu

Informacje

dodatkowe:

Rok w którym naniesiono oznaczenie CE: 2016

WBUDOWANO W LOKAL

0.11

ul. Warszawska 180

42-300 Bielsko Biała

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Podpisano w imieniu
NKT s.r.o. Kladno
01.06.2017

Čtrnácť Ivana
Technology manager

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE NR 2012/T/007 (AWERS)

Niżej podpisany, reprezentujący niżej wymienionego producenta

Producent: Zakłady Kablowe BITNER Celina Bitner
Adres: 30-009 Kraków, ul. Friedleina 3/3 Zakład Produkcyjny, 32-353 Trzyciąż 165 k/Krakowa

lub wymieniony poniżej upoważniony przedstawiciel ustanowiony we Wspólnocie (lub w Europejskim Obszarze Gospodarczym - EOG) reprezentujący producenta, (jeśli jest potrzebna)

Przedstawiciel upoważniony: Adres:

niniejszym deklaruje, że wyrób

Identyfikacja wyrobu: YTKSY; YTKSYekw
--

Jest zgodny z postanowieniami następującej dyrektywy (dyrektyw) WE (łącznie ze wszystkimi jej zmianami i uzupełnieniami)

Nr dyrektywy (dokumentu)	Tytuł
92/59/EEC	Dyrektywa o ogólnym bezpieczeństwie produktów
(Dz.U.2003 Nr 229, poz. 2275)	Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów

i że zastosowano normy i / lub dokumentację techniczną wymienione na rewersie deklaracji

WBUDOWANO W LOKAL
0.11
ul. Warszawska 180
43-300 Bielsko Biala

Trzyciąż k/Krakowa dnia 09.01.2012

ZAKŁADY KABLOWE BITNER
30-009 Kraków, ul. Friedleina 3/3
Kierownik Działu Badań i Certyfikacji

Krzysztof Barczyk

(podpis)

Kierownik Działu Badań i Certyfikacji

ZAKŁADY KABLOWE BITNER
30-009 Kraków, ul. Friedleina 3/3
Dyrektor ds. Rozwoju i Jakości

Bruno Sosnowski

(podpis)

Dyrektor ds. Rozwoju i Jakości

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE NR 2012 / T / 007
(REWERS)

Normy i / lub dokumentacje techniczne lub ich części zastosowane do wyrobu, którego dotyczy niniejsza deklaracja:

- normy zharmonizowane:

Numer	Wydanie	Tytuł	Część (1)

- inne normy i / lub dokumentacje techniczne:

Numer	Wydanie	Tytuł	Część (1)
PN-T-90320:1992		Telekomunikacyjne kable stacyjne i zakończeniowe małej częstotliwości o izolacji i powłoce polwinitowej. Ogólne wymagania i badania	
PN-T-90321:1992		Telekomunikacyjne kable stacyjne małej częstotliwości o izolacji i powłoce polwinitowej	

- inne rozwiązania techniczne, szczegóły, które zostały włączone do dokumentacji technicznej lub techniczno konstrukcyjnej:

WBUDOWANO W LOKAL
0.11
ul. Warszawska 180
43-300 Bielsko Biała

Inne dokumenty lub informacje wymagane przez dyrektywę (-y) WE :

- zintegrowany system zarządzania jakością i środowiskiem ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004

(1) Należy wypełnić w przypadku powoływania się na części lub rozdziały normy lub dokumentacji technicznej.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI EU

(01/03/2020)

1. Model wyrobu/wyrób

Opaska kablowa

2. Nazwa i adres producenta

TRYTYT Sp. z o.o.
ul. Horeszków 8
43-382 Bielsko-Biała

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta

3. Przedmiot deklaracji

Opaska kablowa, Typ: GT, CV
Zakres rozmiaru (mm): 2,5x ÷ 12,4x (80÷1225)

4. Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego

Dyrektywa 2014/35/UE (LVD)
Dyrektywa 2015/863/EU zmieniająca Załącznik II do Dyrektywy 2011/65/UE (RoHS)

5. Odniesienia do odpowiednich norm harmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku do których deklarowana jest zgodność

EN 62275:2015 (Systemy prowadzenia przewodów – opaski przewodów do instalacji elektrycznych)

IEC 62321-5:2013 (Oznaczanie kadmu przez ICP-OES)

IEC 62321-5:2013 (Oznaczanie ołowiu przez ICP-OES)

IEC 62321-4:2013 (Oznaczanie rtęci przez ICP-OES)

IEC 62321:2008 (Oznaczanie sześciowartościowego chromu metodą kolorymetryczną przy użyciu UV-Vis)

IEC 62321-6:2015 (Oznaczanie PBB i PBDE przez GC-MS)

IEC 62321-8:2013 (111/321/CD) (Oznaczanie ftalanów przez GC-MS)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - REACH

Podpisano w imieniu:

Bielsko-Biała, 05.03.2020

(Miejsce i data wystawienia)

Adrian Boroniec, Prezes Zarządu
PREZES ZARZĄDU
(Imię i nazwisko, stanowisko) (podpis)
Adrian Boroniec

WBUDOWANO W LOKAL
0.11
ul. Warszawska 180
43-300 Bielsko Biała



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 0031/13

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Uchwyt zamykany UZ

2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu
budowlane go, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:

Uchwyt zamykany UZ, Uchwyt Zamykany UZuv

Patrz etykieta produktu /dd. mm. rr, operator nr.../ Do śred. zew. rury – zgodnie z etykietą.

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego
zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Przeznaczenie produktu: Uchwyty Zamykane UZ i Uchwyty Zamykane UZuv z PP
przeznaczone są do mocowania w pionie i w poziomie rur sztywnych RL, RS. UZuv są odporne
na promieniowanie UV.

4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany
zgodnie z art. 11 ust. 5:

ELEKTROPLAST Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością 32-431 STRÓŻA 1015

5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego
pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2

ND – nie dotyczy

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego
określone w załączniku V:

System oceny: 4

7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą
zharmonizowaną:

PN-EN 61386-1 :2011P, EL - PL 005/3/2010 zharmonizowanej z PN-EN 61386-1 :2011P,

PN-EN 61386-25:2012E, dyrektywy LVD 2006/95/WE, dyrektywy 2011/65/UE

8. ND - nie dotyczy

9. Deklarowane właściwości użytkowe.

Uwagi do tabeli:

1. Kolumna 1 zawiera wykaz zasadniczych charakterystyk określonych w zharmonizowanych specyfikacjach technicznych
dla zamierzonego zastosowania lub zamierzonych zastosowań wskazanych w pkt 3 powyżej.

2. Dla każdej zasadniczej charakterystyki wymienionej w kolumnie 1 i zgodnie z wymaganiami art. 6 kolumna 2 zawiera
deklarowane właściwości użytkowe wyrażone jako poziom lub klasa, lub w sposób opisowy, powiązane z odpowiednimi
zasadniczymi charakterystykami. Zawiera litery „NPD” (właściwości użytkowe nieustalone: ang. No Performance
Determined), o ile właściwości użytkowe nie zostały zadeklarowane.

3. Dla każdej zasadniczej charakterystyki wymienionej w kolumnie 1 kolumna 3 zawiera:

a) datowane odniesienie do odpowiedniej normy zharmonizowanej oraz w stosownych wypadkach numer referencyjny
zastosowanej specjalnej lub odpowiedniej dokumentacji technicznej; lub

b) datowane odniesienie do odpowiedniego europejskiego dokumentu oceny, w przypadku gdy jest on dostępny, oraz numer
referencyjny zastosowanej europejskiej oceny technicznej.

**WBUDOWANO W LOKAL
0.11**

**ul. Warszawska 180
43-300 Bielsko Biala**

9. Deklarowane właściwości użytkowe.

Zasadnicze charakterystyki (zob. uwaga 1)	Właściwości użytkowe (zob. uwaga 2)	Zharmonizowana specyfikacja techniczna (zob. uwaga 3)
Dolny zakres temperatur (transport, instalacja, eksploatacja)	4. -25°C	PN-EN 61386-1:2011P, EL - PL 005/3/2010 Dyrektywy 2011/65/UE
Górny zakres temperatur	2. +60°C	PN-EN 61386-1:2011P, EL - PL 005/3/2010 Dyrektywy 2011/65/UE
Odporność na rozprzestrzenianie płomienia	6.5.2 – rozprzestrzeniające płomień	PN-EN 61386-1:2011P, EL - PL 005/3/2010 Dyrektywy 2011/65/UE

W przypadku gdy na podstawie art. 37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania, z którymi wyrób jest zgodny:

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisał:

Józef Lis Prezes Firmy
 (nazwisko i stanowisko)

Stróża, 01.07.2013 r.
 (miejsce i data wydania)

PREZES FIRMY
 Elektroplast Sp. z o.o.

(podpis)

WBUDOWANO W LOKAL
0.11
ul. Warszawska 180
43-300 Bielsko Biala

Deklaracja właściwości i użytkowych została opracowana w oparciu o wymagania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EWG.

Uwagi prawne: Informacje i zalecenia dotyczące transportu, magazynowania, instalacji i eksploatacji, oraz końcowego zastosowania wyrobów firmy Elektroplast Sp. z o.o. Stróża 1015 są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu doświadczenia i aktualnego stanu wiedzy firmy Elektroplast i odnoszą się do produktów przechowywanych, instalowanych, eksploatowanych oraz używanych zgodnie z zaleceniem producenta. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie wyrobów, warunków i sposobów ich eksploatacji i zabudowy, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu firmy Elektroplast, właściwości produktów podane w informacjach i innych wskazówkach udzielonych przez firmę Elektroplast nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności firmy Elektroplast w przypadku używania produktów niezgodnie z ich przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Elektroplast. Użytkownik produktów jest obowiązany do ich używania zgodnie z przeznaczeniem. Informacje i zalecenia zawarte są w Karcie Produktu. Kopię aktualnej Karty Produktu można pobrać ze strony www.elektroplast.com



CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Im. Józefa Tuliszowskiego - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Jednostka Certyfikująca / Certification Department

ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów



KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 063-UWB-0115

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. poz. 1966, z 2018 r., poz. 1233), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

- Kable zasilające, kable sterujące i kable komunikacyjne**
- do zastosowań podlegających wymaganiom dotyczącym:**
 - reakcji na ogień – przewody elektroenergetyczne ognioodporne, bezhalogenowe na napięcie znamionowe 300/500 V typu HDGs FE180 PH90/E30-E90 300/500 V, HDGsekw FE180 PH90/E30-E90 300/500 V,**
 - odporności ogniowej – przewody elektroenergetyczne ognioodporne, bezhalogenowe na napięcie znamionowe 300/500 V typu HDGs(-W) FE180 PH90/E30-E90 300/500 V, HDGsekw FE180 PH90/E30-E90 300/500 V, HLGs FE180 PH90/E30-E90 300/500 V, HLGsekw FE180 PH90/E30-E90 300/500 V**

<o charakterystyce technicznej opisanej w pkt 1 krajowej oceny technicznej, o przeznaczeniu, zakresie, warunkach stosowania i ograniczeniach opisanych w pkt 2 krajowej oceny technicznej oraz na drugiej stronie certyfikatu oraz o właściwościach użytkowych wyrobu wymienionych w pkt 3 krajowej oceny technicznej>

objętego krajową oceną techniczną:

CNBOP-PIB-KOT-2018/0054-3701 wydanie 1 z dnia 03.07.2018 r.
wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

TECHNOKABEL S.A.

ul. Nasielska 55

04-343 Warszawa

i produkowanego w zakładzie produkcyjnym

TECHNOKABEL S.A.

ul. Wiatraczna 28

06-550 Szreńsk k/Mławy

WBUDOWANO W LOKAL

0.11

ul. Warszawska 180

43-300 Bielsko Biała

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia, wynikające z krajowego systemu 1+, dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, w odniesieniu do deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu związanych z jego zamierzonym zastosowaniem, określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane oraz, że:

Producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia utrzymania stałości tych właściwości.

Niniejszy certyfikat wydany po raz pierwszy w dniu 14.09.2018 r., pozostaje w mocy do dnia 02.07.2023 r. pod warunkiem przestrzegania przez Producenta wymagań zawartych w umowie nr 39/DC/B/2018 z dnia 14.09.2018 r. oraz dopóki, zastosowana krajowa ocena techniczna wyrobu, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną zmianie, oraz że nie zostanie on zawieszony lub cofnięty przez akredytowaną jednostkę certyfikującą wyroby.

Nr wydania certyfikatu: 01

Data wydania: 14.09.2018 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona na stronie internetowej www.cnbop.pl lub pod numerem telefonu: 22769 33 45.

**KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ**

DYREKTOR CNBOP-PIB

st. kpt. mgr inż. Tomasz Kiełbasa

DC/29b/04.09.2018

wz. Z-ca Dyrektora ds. Certyfikacji i Dopuszczień
bryg. dr inż. Jacek Zbojna



AC 063

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszowskiego - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Jednostka Certyfikująca / Certification Department

ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów



KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 063-UWB-0115

Niniejszym krajowym certyfikatem stałości właściwości użytkowych objęte są kable
jak wskazano w poniższej tabeli:

W zakresie reakcji na ogień: (pomiar wydzielania ciepła i wytwarzania dymu, odporność kabla na pionowe rozprzestrzenianie się płomienia wg PN-EN 50399:2011 i PN-EN 60332-1-2:2010+A1:2016-02, pomiar gęstości wydzielanych dymów wg PN-EN 61034-2:2014-02, badanie gazów wydzielających się podczas spalania materiałów pobranych z kabli i przewodów wg PN-EN 60754-2:2014-11)	
HDGs FE180 PH90/E30-E90 300/500 V	średnice: 6,2÷17,8 mm typowymiary: 2x0,75÷6,0 mm ² , 3x0,75÷10 mm ² , 4x0,75÷10 mm ² , 5x0,75÷10 mm ² , 12x2,5 mm ² , 7x1,5÷2,5 mm ²
HDGsekw FE180 PH90/E30-E90 300/500 V	średnice: 6,6÷19,0 mm typowymiary: 2x1,0÷4,0 mm ² , 3x1,5÷2,5 mm ² , 4x1,0÷6,0 mm ² , 7x1,0÷4,0 mm ² , 10x1,0÷4,0 mm ²
W zakresie odporności ogniowej (sprawdzenie odporności przewodu na ogień wg PN-EN 50200:2006 / PN-EN 50200:2016, sprawdzenie ciągłości obwodu podczas palenia wg IEC 60331-21:1999, sprawdzenie funkcjonalności zespołu kablowego wg DIN 4102-12:1998-11)	
HDGs FE180 PH90/E30-E90 300/500 V	typowymiary: 2x10x1,0÷10 mm ²
HDGsekw FE180 PH90/E30-E90 300/500 V	typowymiary: 2x12x1,0÷4,0 mm ²
HLGs FE180 PH90/E30-E90 300/500 V	typowymiary: 2x5x1,0÷6,0 mm ²
HLGsekw FE180 PH90/E30-E90 300/500 V	typowymiary: 2x4x1,0÷6,0 mm ²
HDGs-W FE180 PH90/E30-E90 300/500 V	typowymiary: 2x3x1,0÷2,5 mm ²
W zakresie odporności ogniowej (sprawdzenie odporności przewodu na działanie wody w warunkach pożaru wg PN-EN 50200:2006 załącznik E / PN-EN 50200:2016 załącznik E)	
HDGs-W FE180 PH90/E30-E90 300/500 V	typowymiary: typowymiary: 2x3x1,0÷2,5 mm ²
Kable z żyłą zielono-żółtą oznakowane są dodatkowo symbolem żo, np. HDGszo.	

Nr wydania certyfikatu: 01

Data wydania: 14.09.2018 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona
na stronie internetowej www.cnbop.pl lub pod numerem telefonu: 22 769 33 45.

KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

st. kpt. mgr inż. Tomasz Kielbasa
DC/29b/04.09.2018

DYREKTOR CNBOP-PIB

wz. Z-ca Dyrektora ds. Certyfikacji i Dopuszczeń
bryg. dr inż. Jacek Zboina



ELEKTROPLAST
STRÓŻA

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, 32-431 Stróża 1015 k/Mysłenic
www.elektroplast.com e-mail: firma@elektroplast.com tel./fax 12 373 31 69



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 0015/13

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Rura sztywna RL

2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu
budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:

**Rura sztywna RL, Rura sztywna RL jednokielichowa. Patrz etykieta produktu /dd, mm, rr,
operator nr.../ Śred.zew. – zgodnie z etykieta.**

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego
zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

**Rury sztywne RL, oraz RL jednokielichowe z PVC przeznaczone są do ochrony i prowadzenia
przewodów izolowanych lub kabli w instalacjach elektrycznych na zewnątrz, oraz wewnątrz
budynków. Są odporne na promieniowanie UV.**

4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany
zgodnie z art. 11 ust. 5:

ELEKTROPLAST Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością 32-431 STRÓŻA 1015

5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego
pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2

ND – nie dotyczy

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego
określone w załączniku V:

System oceny: 4

7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą
zharmonizowaną:

PN-EN 61386-21:2005/A11:2011E, PN-EN 61386-1:2011P:2.2.4.1.1.

EL - PL 001/3/2010 zharmonizowanej z PN-EN 61386-21:2005/A11:2011E,

PN-EN 61386-1:2011P, dyrektywy LVD 2006/95/WE, dyrektywy 2011/65/UE

8. ND - nie dotyczy

9. Deklarowane właściwości użytkowe.

Uwagi do tabeli:

1. Kolumna 1 zawiera wykaz zasadniczych charakterystyk określonych w zharmonizowanych specyfikacjach technicznych dla zamierzonego zastosowania lub zamierzonych zastosowań wskazanych w pkt 3 powyżej.
2. Dla każdej zasadniczej charakterystyki wymienionej w kolumnie 1 i zgodnie z wymaganiami art. 6 kolumna 2 zawiera deklarowane właściwości użytkowe wyrażone jako poziom lub klasa, lub w sposób opisowy, powiązane z odpowiednimi zasadniczymi charakterystykami. Zawiera litery „NPD” (właściwości użytkowe nieustalone; ang. No Performance Determined), o ile właściwości użytkowe nie zostały zadeklarowane.
3. Dla każdej zasadniczej charakterystyki wymienionej w kolumnie 1 kolumna 3 zawiera:
 - a) datowane odniesienie do odpowiedniej normy zharmonizowanej oraz w stosownych wypadkach numer referencyjny zastosowanej specjalnej lub odpowiedniej dokumentacji technicznej; lub
 - b) datowane odniesienie do odpowiedniego europejskiego dokumentu oceny, w przypadku gdy jest on dostępny, oraz numer referencyjny zastosowanej europejskiej oceny technicznej.

**WBUDOWANO W LOKAL
0.11
ul. Warszawska 180
43-300 Bielsko Biała**

9. Deklarowane właściwości użytkowe.

Zasadnicze charakterystyki (zob. uwaga 1)	Właściwości użytkowe (zob. uwaga 2)	Zharmonizowana specyfikacja techniczna (zob. uwaga 3)
Odporność na ściskanie-mała	2. 320N	PN-EN 61386-21:2005/A11:2011E, PN-EN 61386-1:2011P, EL - PL 001/3/2010, dyrektywy 2011/65/UE
Odporność na uderzenia-mała	2. 1,0 kg	PN-EN 61386-21:2005/A11:2011E, PN-EN 61386-1:2011P, EL - PL 001/3/2010, dyrektywy 2011/65/UE
Dolny zakres temperatur (transport, instalacja i eksploatacja)	4. (-25°C)	PN-EN 61386-21:2005/A11:2011E, PN-EN 61386-1:2011P, EL - PL 001/3/2010, dyrektywy 2011/65/UE
Górny zakres temperatur (instalacja i eksploatacja)	1. (60°C)	PN-EN 61386-21:2005/A11:2011E, PN-EN 61386-1:2011P, EL - PL 001/3/2010, dyrektywy 2011/65/UE
Odporność na zginanie	1. sztywna	PN-EN 61386-21:2005/A11:2011E, PN-EN 61386-1:2011P, EL - PL 001/3/2010, dyrektywy 2011/65/UE
Odporność na rozprzestrzenianie płomienia	6.5.1. Nie rozprzestrzeniające płomienia	PN-EN 61386-21:2005/A11:2011E, PN-EN 61386-1:2011P, EL - PL 001/3/2010, dyrektywy 2011/65/UE

W przypadku gdy na podstawie art. 37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania, z którymi wyrób jest zgodny:

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisał:

Józef Lis Prezes Firmy
 (nazwisko i stanowisko)

Stróża, 01.07.2013 r.
 (miejsce i data wydania)

WBUDOWANO W LOKAL
 PREZES FIRMY 0.11
 Elektroplast Sp. z o.o.
 ul. Warszawska 180
 32-431 Stróża 1015-300 Bielsko Biala
 (podpis)

Deklaracja właściwości użytkowych została opracowana w oparciu o wymagania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EEC.

Uwagi prawne: Informacje i zalecenia dotyczące transportu, magazynowania, instalacji i eksploatacji, oraz końcowego zastosowania wyrobów firmy Elektroplast Sp. z o.o. Stróża 1015 są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu doświadczenia i aktualnego stanu wiedzy firmy Elektroplast i odnoszą się do produktów przechowywanych, instalowanych, eksploatowanych oraz używanych zgodnie z zaleceniem producenta. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie wyrobów, warunków i sposobów ich eksploatacji i zabudowy, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu firmy Elektroplast, właściwości produktów podane w informacjach i w budowlanych, pozostające przez firmę Elektroplast nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności firmy Elektroplast w przypadku używania produktów niezgodnie z ich przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Elektroplast. Użytkownik produktów jest obowiązany do ich używania zgodnie z przeznaczeniem. Informacje i zalecenia zawarte są w Karcie Produktu. Kopię aktualnej Karty Produktu można pobrać ze strony www.elektroplast.com



ELEKTROPLAST
STRÓŻA

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, 32-431 Stróża 1015 k/Mysłenice
www.elektroplast.com e-mail: firma@elektroplast.com tel./fax 12 373 31 69



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 0008/13

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Rura giętka karbowana RKSG z PVC typ średni 750N.

2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:

Rura giętka karbowana RKSG z PVC typ średni 750N, RKSG z PVC typ średni 750N z pilotem. Patrz etykieta produktu /dd. mm. rr, operator nr.../ Śred. zew./wew. – zgodnie z etykietą.

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Rury giętke karbowane RKSG z PVC modyfikowanego przeznaczone są do ochrony i prowadzenia przewodów izolowanych lub kabli w instalacjach elektrycznych. Zastosowanie w miejscach o podwyższonym zagrożeniu pożarowym (strychy, poddasza), dopuszczalne prowadzenie na zewnątrz w brzdach pod tynkiem. Nie jest odporna na promieniowanie UV. Najczęstsze zastosowanie typu RKSG do prowadzenia instalacji w budownictwie na mokro (w szalunkach i stropach zalewanych betonem wibrowanym).

4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:

ELEKTROPLAST Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością 32-431 STRÓŻA 1015

5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2

ND – nie dotyczy

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:

System oceny: 4

7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:

PN-EN 61386-22:2005/A11:2011E, PN-EN 61386-1:2011P:3.3.4.1.2.

EL - PL 001/3/2010 zharmonizowanej z PN-EN 61386-22:2005/A11:2011E,

PN-EN 61386-1:2011P, dyrektywy LVD 2006/95/WE, dyrektywy 2011/65/UE

8. ND - nie dotyczy

9. Deklarowane właściwości użytkowe.

Uwagi do tabeli:

1. Kolumna 1 zawiera wykaz zasadniczych charakterystyk określonych w zharmonizowanych specyfikacjach technicznych dla zamierzonego zastosowania lub zamierzonych zastosowań wskazanych w pkt 3 powyżej.

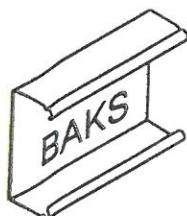
2. Dla każdej zasadniczej charakterystyki wymienionej w kolumnie 1 i zgodnie z wymaganiami art. 6 kolumna 2 zawiera deklarowane właściwości użytkowe wyrażone jako poziom lub klasa, lub w sposób opisowy, powiązane z odpowiednimi zasadniczymi charakterystykami. Zawiera litery „NPD” (właściwości użytkowe nieustalone; ang. No Performance Determined), o ile właściwości użytkowe nie zostały zadeklarowane.

3. Dla każdej zasadniczej charakterystyki wymienionej w kolumnie 1 kolumna 3 zawiera:

a) datowane odniesienie do odpowiedniej normy zharmonizowanej oraz w stosownych wypadkach numer referencyjny zastosowanej specjalnej lub odpowiedniej dokumentacji technicznej; lub

b) datowane odniesienie do odpowiedniego europejskiego dokumentu oceny, w przypadku gdy jest on dostępny, oraz numer referencyjny zastosowanej europejskiej oceny technicznej.

**WBUDOWANO W LOKAL
0.11
ul. Warszawska 180
43-300 Bielsko Biała**



DEKLARACJA ZGODNOŚCI
NR 1/2020



1. Producent: „BAKS” Wytwarzanie osprzętu instalacyjno-elektrotechnicznego
Kazimierz Sielski ul. Jagodne 5, 05-480 Karczew
2. Nazwa wyrobu budowlanego:
Korytka kablowe : KA..., KB..., KC..., KF..., KG..., KL..., KM..., KO..., KP..., KR..., KS..., KZ..., KMSP..., KMSPP..., TS..., elementy złączne, kształtki (kolanka, trójniki, czwórniki, redukcje, itp.), pokrywy - w zakresie wysokości H15 - H200.
Korytka siatkowe: KDS..., KGS..., KWDS..., KCS..., KDSZ..., KSG... elementy złączne, kształtki (kolanka, trójniki, redukcje, itp.), pokrywy uchwyty kablowe - w zakresie wysokości H35 - H110.
Drabinki kablowe: DK..., DU..., DS..., DM..., DMC..., DDMC..., DDM..., DSH..., DDH..., DOPZ..., DOZ..., elementy złączne, kształtki (kolanka, trójniki, czwórniki, redukcje, itp.), pokrywy, uchwyty kablowe - w zakresie wysokości H30 - H200
Kanały podpodłogowe: KN..., elementy złączne, kształtki (kolanka, trójniki, czwórniki, redukcje, itp.), pokrywy - w zakresie wysokości H28 - H48
Kanały naścienne: KS..., elementy złączne, kształtki (kolanka, trójniki, czwórniki, itp.), pokrywy - w zakresie wysokości H68- H100.
Elementy montażowe typu: śruby, nakrętki, pręty gwintowane, kotwy, tuleje rozporowe, linki
Elementy nośne typu: wysięgniki, wsporniki, podstawy sufitowe, wieszaki montażowe, obejmy kablowe, ceowniki, itp.
których specyfikacja znajduje się w katalogu firmy BAKS są zgodne z postanowieniami dyrektywy:
2014/35/UE DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2014/35/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia
oraz spełniają wymagania normy zharmonizowanej:

PN- EN 61537:2007 Prowadzenie przewodów -- Systemy korytek i systemy drabinek instalacyjnych

WBUDOWANO W LOKAL
0-11
ul. Warszawska 180
43-300 Bielsko Biała

Niniejsza Deklaracja została wystawiona w oparciu o pozytywne wyniki przeprowadzone przez notyfikowane laboratorium:

TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o. ul. 17 Stycznia 56, 02-146 Warszawa
nr akredytacji AB 904 nr certyfikatu TM 61000284.001 z dnia 10.05.2016

Karczew 16.10.2020

Właściciel firmy
Kazimierz Sielski

Podpis

ZAŁĄCZNIK DO DEKLARACJI ZGODNOŚCI UE
APPENDIX TO EC DECLARATION OF CONFORMITY
PŘÍLOHA k PROHLÁŠENÍ O SHODĚ EU
PRÍLOHA K VYHLÁSENÍ O ZHODE EU
K-S / 272E / 2023 / PL/EN/CZ/SK
IP20:

Symbol		Uwagi/ Remarks/ Poznámky/ Poznámky	
CG1.yy/.. + (CRx/..)		tylko/only/pouze/len IP20	
CG1Z.yy/.. + (CRx/..)		tylko/only/pouze/len IP20	
CG1C.yy/.. + (CRx/..)		tylko/only/pouze/len IP20	
CGD1.yy/.. + (CRx/..)		tylko/only/pouze/len IP20	
CGSZ1.yy/.. + (CRx/..)		tylko/only/pouze/len IP20	
CGSZ1C.yy/.. + (CRx/..)		tylko/only/pouze/len IP20	
CGSZ1Z.yy/.. + (CRx/..)		tylko/only/pouze/len IP20	
CGSZ1CZ.yy/.. + (CRx/..)		tylko/only/pouze/len IP20	
CGZ1.yy/.. + (CRx/..)		tylko/only/pouze/len IP20	
CGZ1C.yy/.. + (CRx/..)		tylko/only/pouze/len IP20	
CGZ1Z.yy/.. + (CRx/..)		tylko/only/pouze/len IP20	
CGZ1CZ.yy/.. + (CRx/..)		tylko/only/pouze/len IP20	
CG2M.yy/.. + (CRx/..)		tylko/only/pouze/len IP20	
CGZ2M.yy/.. + (CRx/..)		tylko/only/pouze/len IP20	
CGZ2MZ.yy/.. + (CRx/..)		tylko/only/pouze/len IP20	
PL: Rozszerzenie: /.. oznacza kolor „x” w symbolu CRx/.. oznacza krotność ramki „yy” w symbolu produktu oznacza: - „01” – moduł z łapkami - „02” – moduł bez łapek - „2” – moduł bez łapek oraz z ramką pojedynczą w komplecie - brak – moduł z łapkami i ramką pojedynczą w komplecie	EN: Extension: /.. denotes the product colour „x” in symbol CRx/.. denotes multiplicity of frame „yy” in symbols denotes: - „01” – module with hooks - „02” – module without hooks - „2” – module without hooks and completed with single frame - none – module with hooks and completed with single frame	CZ: Rozšíření: /.. označuje barvu „x” v symbole CRx/.. označuje mnohonásobnost rámu „yy” v symbole produktu označuje: - „01” – modul se svorkami - „02” – modul bez svorek - „2” – modul bez svorek a s jednotlivým rámem v kompletu - bez – modul se svorkami a jednotlivým rámem v kompletu	SK: Prípona: /.. znamená farbu „x” v symbole CRx/.. označuje násobnosť rámečka „yy” v symbole výrobku znamená: - „01” – modul s pätkami - „02” – modul bez pätiiek - „2” – modul bez pätiiek a s jednoduchým rámečkom ako súčasťou balenia - žiadny – modul s pätkami a s rámečkom ako súčasťou balenia

IP44:

Symbol	Uwagi/ Remarks/ Poznámky/ Poznámky
CGSZ1B.yy/.. + (CRx/.. + CUx)	
CGSZ1BC.yy/.. + (CRx/.. + CUx)	
CGSZ1BZ.yy/.. + (CRx/.. + CUx)	
CGSZ1BCZ.yy/.. + (CRx/.. + CUx)	
CGZ1BU.yy/.. + (CRx/.. + CUx)	
CGZ1BCU.yy/.. + (CRx/.. + CUx)	

Czechowice – Dziedzice, 2023-06-26

ZAŁĄCZNIK DO DEKLARACJI ZGODNOŚCI UE
APPENDIX TO EC DECLARATION OF CONFORMITY
PŘÍLOHA K PROHLÁŠENÍ O SHODĚ EU
PRÍLOHA K VYHLÁSENÍ O ZHODE EU
K-S / 272E / 2023 / PL/EN/CZ/SK

CGZ1BUZ.yy/.. + (CRx/.. + CUx)			
CGZ1BCUZ.yy/.. + (CRx/.. + CUx)			
CGZ1B.yy/.. + (CRx/.. + CUx)			
CGZ1BC.yy/.. + (CRx/.. + CUx)			
CGZ1BZ.yy/.. + (CRx/.. + CUx)			
CGZ1BCZ.yy/.. + (CRx/.. + CUx)			
PL: Rozszerzenie: /.. oznacza kolor „x” w symbolu CRx/.. oznacza krotność ramki „yy” w symbolu produktu oznacza: - „01” – moduł z łapkami - „02” – moduł bez łapek - „2” – moduł bez łapek oraz z ramką pojedynczą w komplecie - brak – moduł z łapkami i ramką pojedynczą w komplecie	EN: Extension: /.. denotes the product colour „x” in symbol CRx/.. denotes multiplicity of frame „yy” in symbols denotes: - „01” – module with hooks - „02” – module without hooks - „2” – module without hooks and completed with single frame - none – module with hooks and completed with single frame	CZ: Rozšíření: /.. označuje barvu „x” v symbole CRx/.. označuje mnohonásobnost rámu „yy” v symbole produktu označuje: - „01” – modul se svorkami - „02” – modul bez svorek - „2” – modul bez svorek a s jednotlivým rámem v kompletu - bez – modul se svorkami a jednotlivým rámem v kompletu	SK: Prípona: /.. znamená farbu „x” v symbole CRx/.. označuje násobnosť rámečka „yy” v symbole výrobku znamená: - „01” – modul s pätkami - „02” – modul bez pätiiek - „2” – modul bez pätiiek a s jednoduchým rámečkom ako súčasťou balenia - žiadny – modul s pätkami a s rámečkom ako súčasťou balenia

PL: Produkty są wyposażone w uszczelkę pojedynczą CU1 do instalacji z ramką pojedynczą CR1/..; w przypadku montażu w ramce wielokrotnej konieczna jest wymiana uszczelki będącej w komplecie na odpowiedni zestaw uszczelek CUx.
 Produkty oznaczone literą „A” na końcu symbolu posiadają transparentną klappkę
 „U” w symbolu produktu oznacza, że produkt nie jest wyposażony w uszczelkę i konieczne jest jej dokupienie również w przypadku ramki pojedynczej

EN: Products are equipped with single seal CU1 matching to be installed with single frame only CR1/..; in case of need of installation in multiple frame, it should be replaced with relevant multiple seal CUx.
 The products marked with „A” letter in the end of symbol have a transparent cover;
 „U” in the symbol denotes, that product is not equipped with single seal and it is necessary to buy it even in case of single frame using

CZ: Produkty jsou vybaveny jedním těsněním CU1 pro instalaci s jedním rámem CR1/.. v případě montáže v mnohonásobném rámu je nutná výměna těsnění, které se v kompletu nachází za příslušný komplet těsnění CUx.
 Produkty označené písmenem „A” na konci symbolu jsou vybaveny průhlednou záklapkou
 „U” v symbolu produktu znamená, že produkt není vybaven těsněním a je nutné jej zakoupit i v případě jednoho rámu

SK: Výrobky sú vybavené jednoduchým tesnením CU1 na inštaláciu s jednoduchým rámečkom CR1/.. v prípade montáže vo viacnásobnom rámečku je nevyhnutná výmena tesnenia, ktoré je súčasťou balenia, za zodpovedajúcu zostavu tesnení CUx.
 Výrobky označené písmenom „A” na konci symbolu majú priehľadnú klappku
 „U” v symbole produktu znamená, že produkt nie je vybavený tesnením a je potrebné ho dokúpiť aj v prípade jedného rámu

WBUDOWANO W LOKAL
0.11
ul. Warszawska 180
43-300 Bielsko Biala

Czechowice – Dziedzice, 2023-06-26

ZAŁĄCZNIK DO DEKLARACJI ZGODNOŚCI UE

APPENDIX TO EC DECLARATION OF CONFORMITY

PŘÍLOHA k PROHLÁŠENÍ O SHODĚ EU

PRÍLOHA K VYHLÁSENÍ O ZHODE EU

K-S / 272E / 2023 / PL/EN/CZ/SK

Monobloc:

Symbol		Uwagi/ Remarks/ Poznámky/ Poznámky	
CGSZ2/..			
CGSZ2Z/..			
CG2/..			
CGZ2/..			
CGZ2T/..*			
CGZ2TZ/..*			
CGZ2TS/..*			
PL: Rozszerzenie: /.. oznacza kolor Produkty w tabeli powyżej występują tylko w wersji monoblokowej instalowanej jako samodzielne produkty bez możliwości instalowania w ramach wielokrotnych * - gniazda z niezmiennością faz, wymagają zastosowania puszek ø68 (□68x68)	EN: Extension: /.. denotes the product colour Products in above table are in monobloc versions separately installed and are not able to be installed in multiple frame *- version with phases coincidence requires using box ø68 (□68x68)	CZ: Rozšíření: /.. označuje barvu Produkty ve výše uvedené tabulce se nachází pouze v monoblokové verzi instalované jako samostatné produkty bez možnosti instalace v mnohonásobných rámech * - zásuvky s neměnnou fází vyžadují použití krabice ø68 (□68x68)	SK: Prípona: /.. znamená farbu Výrobky v tabuľke vyššie sú dostupné iba v monoblokovej verzii inštalovanej ako samostatné výrobky bez možnosti inštalovania vo viacnásobných rámčekoch * – zásuvky s nemennosťou fáz, vyžadujúce použitie krabice ø68(□68x68)

WBUDOWANO W LOKAL

0.11

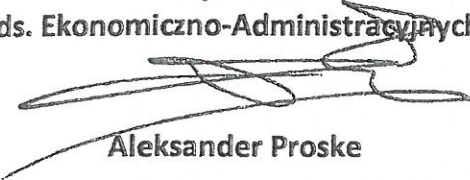
 ul. Warszawska 180
 43-300 Bielsko Biala

Czechowice – Dziedzice, 2023-06-26

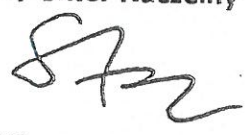
DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE K-S / 265D / 2023

1. Model produktu: patrz załącznik
2. Nazwa i adres producenta:
KONTAKT – SIMON Spółka Akcyjna
ul. Bestwińska 21
PL 43-500 Czechowice – Dziedzice
3. Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.
4. Przedmiot deklaracji:
łączniki i przyciski (zwierne lub rozwierne) instalacyjne kołyskowe z serii **SIMON 10**, pojedyncze lub podwójne, podtynkowe, z zaciskami gwintowymi, z podświetleniem lub bez podświetlenia, mocowane w puszcze za pomocą pazurków lub wkrętami, wykonane w klasie IP20 lub IP44
5. Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:
Dyrektywa 2014/35/UE (LVD) oraz Dyrektywa 2011/65/UE (RoHS)
6. Odniesienia do odpowiednich norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku do których deklarowana jest zgodność:
PN - EN 60669-1:2018-04
PN - E - 93152:2018-05
PN-EN IEC 63000:2019-01
7. Informacje dodatkowe
Produkt występuje w wersji przystosowanej do montażu w zestawach wielokrotnych (moduł). Kompletny produkt składa się z modułu wyposażonego w ramkę.

CZŁONEK ZARZĄDU
Dyrektor
ds. Ekonomiczno-Administracyjnych


Aleksander Proske

WICEPREZES ZARZĄDU
Dyrektor Naczelny


Wojciech Steinert

WBUDOWANO W LOKAL
0.11

ul. Warszawska 180
43-200 Bielsko Biala

Czechowice – Dziedzice, 2023-01-19

ZAŁĄCZNIK do DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE K-S / 265D / 2023

Łączniki i Przyciski jednoklawiszowe

Lp.	Symbol	Prąd znamionowy	Uwagi
1	CD1.yy/.. + (CRx/.. + CUx*)	10AX	
2	CD1L.yy/.. + (CRx/.. + CUx*)	10AX	
3	CP1.yy/.. + (CRx/.. + CUx*)	10AX	
4	CP1L.yy/.. + (CRx/.. + CUx*)	10AX	
5	CS1.yy/.. + (CRx/.. + CUx*)	10AX	
6	CS1L.yy/.. + (CRx/.. + CUx*)	10AX	
7	CW1.yy/.. + (CRx/.. + CUx*)	10AX	
8	CW1L.yy/.. + (CRx/.. + CUx*)	10AX	
9	CW6.yy/.. + (CRx/.. + CUx*)	10AX	
10	CW6L.yy/.. + (CRx/.. + CUx*)	10AX	
11	CW7.yy/.. + (CRx/.. + CUx*)	10AX	
12	CW7L.yy/.. + (CRx/.. + CUx*)	10AX	
13	CW2.yy/.. + (CRx/.. + CUx*)	10AX	
14	CW2L.yy/.. + (CRx/.. + CUx*)	10AX	

Rozszerzenie: /.. oznacza kolor i sposób pakowania

„x” w symbolu CRx/.. oznacza krotność ramki

* - w celu uzyskania stopnia ochrony IP44 łącznika należy zastosować odpowiedni dla krotności ramki zestaw uszczeltek CUx.

„yy” w symbolu produktu oznacza:

- „01” – moduł z łapkami
- „02” – moduł bez łapek
- „2” - moduł bez łapek oraz z ramką pojedynczą w komplecie
- brak – moduł z łapkami i ramką pojedynczą w komplecie

Łączniki i Przyciski dwuklawiszowe

Lp.	Symbol	Prąd znamionowy	Uwagi
1	CW5.yy/.. + (CRx/.. + CUx*)	10AX	
2	CW5B.yy/.. + (CRx/.. + CUx*)	10AX	
3	CW5BL.yy/.. + (CRx/.. + CUx*)	10AX	
4	CW5L.yy/.. + (CRx/.. + CUx*)	10AX	
5	CW6/2.yy/.. + (CRx/.. + CUx*)	10AX	
6	CW6/2L.yy/.. + (CRx/.. + CUx*)	10AX	
7	CP2.yy/.. + (CRx/.. + CUx*)	10AX	
8	CZW1.yy/... + (CRx/.. + CUx*)	10A	

Rozszerzenie: /.. oznacza kolor i sposób pakowania

„x” w symbolu CRx/.. oznacza krotność ramki

* - w celu uzyskania stopnia ochrony IP44 łącznika należy zastosować odpowiedni dla krotności ramki zestaw uszczeltek CUx oraz wkładki uszczelniającej CU1W umieszczonej pod klawiszami, za wyjątkiem produktów oznaczonych literą B (wkładka CU1W w zestawie)

„yy” w symbolu produktu oznacza:

- „01” – moduł z łapkami

Czechowice – Dziedzice, 2023-01-19

ZAŁĄCZNIK do DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE K-S / 265D / 2023

- „02” – moduł bez tapek
- „2” - moduł bez tapek oraz z ramką pojedynczą w komplecie
- brak – moduł z łapkami i ramką pojedynczą w komplecie

Tabela Produktów uzupełniających

Nazwa	Symbol
Klawisze	CKW1/...; CKW1L/...; CKW5/...;

WBUDOWANO W LOKAL
0.11
ul. Warszawska 180
43-300 Bielsko Biała

Czechowice – Dziedzice, 2023-01-19



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO - Państwowy Zakład Higieny
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH - National Institute of Hygiene

ZAKŁAD BEZPIECZEŃSTWA ZDROWOTNEGO ŚRODOWISKA
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH AND SAFETY

ATEST HIGIENICZNY

B-BK-60212-0268/21

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAŁ

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: **Oprawy oświetlenia awaryjnego ONTEC S**
M1(C1,W1,F1);60(180)
M1U;M1;M2;E1P;M5(C,W,F)(1,2);0x/10x/20x/30x;
M(NM);N,P;COLD;(ST;AT;DT;D2;D2R;DA;CB;CBA)

Zawierający / containing: PC, PMMA i inne materiały wg dokumentacji producenta

Przeznaczony do / destined: oświetlania awaryjnego pomieszczeń oraz dróg ewakuacyjnych między innymi w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej zamieszkania zbiorowego, budynkach użyteczności publicznej oraz w obiektach przemysłowych

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków
/ the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Zastosowanie i wykonanie wyrobów musi być zgodne z przepisami dotyczącymi obiektu, w którym są one stosowane. Atest nie obejmuje wymiennych źródeł światła innych niż dostarczane przez producenta.
Montaż i eksploatacja zgodnie z zaleceniami producenta.

Atest higieniczny nie dot. parametrów technicznych, walorów użytkowych i oceny właściwości alergizujących wyrobu
/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters, utility value and allergenic properties of the product

Wytwórca / producer:

TM Technologie Sp. z o. o.
32-084 Morawica
Morawica 355

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

TM Technologie Sp. z o. o.
32-084 Morawica
Morawica 355

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2026.06.30 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2026.06.30 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 30 czerwca 2021

The date of issue of the certificate: 30th June 2021

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska

z y. Maciej Szyszka
dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP-PZH

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Health and Safety NIPH-NIH
00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 / 00-791 Warsaw, Chocimska 24, Poland
e-mail: sekretariat-bk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349

WBUDOWANO W LOKAL

0.11
ul. Warszawska 180
43-300 Bielsko Biala





AC 063

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszowskiego

PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Na Dwiślańska 213



ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4662/2022

Na podstawie art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
im. Józefa Tuliszowskiego – Państwowy Instytut Badawczy na wniosek:

TM Technologie Sp. z o.o.
Morawica 355
32-084 Morawica

stwierdza, że wyrób:

Oprawa oświetleniowa do oświetlenia awaryjnego typu TM.ONTEC S
Odmiany oprawy podane zostały na 2 stronie niniejszego świadectwa dopuszczenia.

produkowany przez:

TM Technologie Sp. z o.o.
Morawica 355
32-084 Morawica

w zakładzie produkcyjnym:

TM Technologie Sp. z o.o.
Morawica 355
32-084 Morawica

spełnia wymagania:

pkt. 13.2 załącznika do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. nr 143 poz. 1002; zm.: Dz. U. z 2010 r. nr 85, poz. 553, z 2018 r. poz. 984; z 2022 r. poz. 2282)

Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu nr 6389/2021 z dnia 29.12.2021 r. oraz wniosek o zmianę dopuszczenia nr 7158/2023 z dnia 18.08.2023 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 3421196.50 z dnia 14.01.2022 r. wykonanych w DEKRA Testing and Certification GmbH, sprawozdanie z badań nr 2236226.51 z dnia 09.04.2019 r. wykonanych w DEKRA Certification GmbH, sprawozdanie z badań nr 690/BA/20 z dnia 16.04.2021 r., nr 81/BA/22 z dnia 13.05.2022 r. i nr 1655/BA/23 z dnia 15.02.2024 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej (BA) CNBOP-PIB.

WBUDOWANO W LOKAL
0.11

ul. Warszawska 180,
18-200 Białok Biał

Świadectwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 4662/DC/CNBOP-PIB/2022.

Okres ważności świadectwa:

od 24.04.2024 r.

do 02.06.2027 r.

DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 24 kwietnia 2024 r.

Strona 1/3



CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszkowskiego

PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213



ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4662/2022

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Oprawa oświetleniowa do oświetlenia awaryjnego typu TM.ONTEC S w odmianach:

Typ	Model	Wersja (w)
TM.ONTEC S	M1U 180 M w M1U 180 NM w C1U (W1U, F1U) 180 M w C1U (W1U, F1U) 180 NM w M1U 101 NM w M1U 301 NM w	ST
	M1 101 M w M1 301 M w M2 102 M w M2 302 M w	ST AT
	M1X 60/180 M/NM w M1 60 M/NM w M1 180 M/NM w C1X(W1X, F1X) 60/180 M/NM w C1(W1,F1) 60 M/NM w C1(W1,F1) 180 M/NM w	ST AT DATA 2 DATA 2 RADIO
	M2 302 M(NM) w M2 102 M(NM) w COLD M2 302 M(NM) w COLD C1(W1,F1) 302 M(NM) w C1(W1,F1) 102 M(NM) w COLD C1(W1,F1) 302 M(NM) w COLD M5(C2,W2,F2) 105 M(NM) w M5(C2,W2,F2) 305 M(NM) w M5(C2,W2,F2) 105 M(NM) w COLD M5(C2,W2,F2) 205 M(NM) w COLD E1P 101 M(NM) w E1P 301 M(NM) w E1P 101 M(NM) w COLD E1P 301 M(NM) w COLD	ST AT DATA DATA 2 DATA 3 DATA 2 RADIO DATA 3 RADIO
	M2 02 w C1(W1,F1) 02 w M5 05 w C2(W2,F2) 05 w E1P 01 w M1 w C1(W1,F1) w	CB CB+ CBA CBM
	M1 24V w M1 48V w	CB

WŁADY WŁADY WŁADY
WŁADY WŁADY WŁADY

0.11

ul. Warszawska 180
43-300 Bielsko Biala

DYREKTOR CNBOP-PIB

Janik
st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 24 kwietnia 2024 r.

Strona 2/3



AC 063

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszkowskiego

PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213



ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4662/2022

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB
Oprawa oświetleniowa do oświetlenia awaryjnego typu TM.ONTEC S
Odmiany oprawy podane zostały na 2 stronie niniejszego świadectwa dopuszczenia.

Typ	TM.ONTEC S	
	Z – zasilana centralnie (wykonania: CB, CB+, CBA, CBM)	X – z własnym zasilaniem (wykonania: ST, AT, DATA, DATA 2, DATA 3, DATA 2 RADIO, DATA 3 RADIO, DALI, DALI-2)
Tryb pracy	0 – zasilana nieciągłe; 1 – zasilana ciągle;	0 – zasilana nieciągłe 1 – zasilana ciągle
Urządzenia	G – wewnętrznie podświetlany znak bezpieczeństwa (opcjonalnie)	A – zawiera urządzenie testujące (wykonania: AT, DATA, DATA 2, DATA 3, DATA 2 RADIO, DATA 3 RADIO, DALI, DALI-2); G – wewnętrznie podświetlany znak bezpieczeństwa (opcjonalnie);
Znamionowy czas pracy awaryjnej	nie dotyczy (parametr systemów zasilania)	60 – 1 godzina; 120 – 2 godziny; 180 – 3 godziny;
Znamionowe napięcie zasilania	210÷250V AC 50÷60Hz, 186÷254V DC; 19÷27V AC, 20,5÷40V DC (wykonanie: M1 24V); 38÷55V AC, 38÷72V DC (wykonanie: M1 48V);	210÷250V AC 50÷60Hz;
Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym	II III (wykonania: M1 24V, M1 48V)	
Stopień zabezpieczenia przed wnikaniem pyłu, ciał stałych i wody	IP44 IP65 – po zastosowaniu uszczelki pomiędzy korpusem a kloszem IP67 – po zastosowaniu akcesorium OS10	
Źródło światła	moduł LED	
Czas ładowania akumulatora	nie dotyczy (parametr systemów zasilania)	nie przekraczający 24 h
Sygnalizacja ładowania akumulatora	nie dotyczy (funkcja systemów zasilania)	tak – dioda LED
Przystosowana do piktogramów	tak	
Sposób zamocowania	nabudowywana – bez użycia akcesoriów lub przy pomocy akcesoriów OS02, OS04, OS05, OS10, OS12, OS13, OS14; wbudowywana – przy użyciu akcesoriów UN00, OS07, OS10; zwieszakowa – przy pomocy akcesoriów OS03 z linką lub rurką;	
Powierzchnia montażowa (zgodnie z normą PN-EN 60598-1)	powierzchnie normalnie	palne
Warunki stosowania (zgodnie z normą PN-EN 60598-1)	do normalnego stosowania	
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne	
Odmiany w wykonaniu DATA, DATA 2, DATA 3, DATA 2 RADIO, DATA 3 RADIO, DALI, DALI-2, DALI-3 (własne zasilanie) są przeznaczone do systemów automatycznego testowania zgodnie z normą PN-EN 62034.		

WARUNKI DODATKOWE I UWAGI:

Zgodnie z § 17 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. nr 143 poz. 1002; zm.: Dz. U. z 2010 r. nr 85, poz. 553, z 2018 r. poz. 984, z 2022 r. poz. 2282) wyrób powinien być oznakowany znakiem jednostki dopuszczającej i dodatkowo numerem niniejszego świadectwa.

W procesie dopuszczania zastosowano następujące wydania norm:

- PN-EN 60598-2-22:2015-01+AC1:2015-10+AC2:2016-07+AC3:2016-11+AC4:2020-08,
- PN-EN IEC 60598-1:2021-07.

DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik

Józefów, dnia: 24 kwietnia 2024 r.

Strona 3/3

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 4662/2022 z dnia 03.06.2022 r.

OC/D-21/24.11.2022



CERTIFICATE

Issued to:
Applicant:
TM Technologie sp. z o.o.
Morawica 355
32-084 Morawica, Poland

Licensee:
TM Technologie sp. z o.o.
Morawica 355
32-084 Morawica, Poland

Product : Emergency luminaires with LED's
Trade name(s) : TM TECHNOLOGIE
Type(s)/model(s) : TM.ONTEC S series

The product and any acceptable variation thereto is specified in the Annex to this certificate and the documents therein referred to.

DEKRA hereby declares that the above-mentioned product has been certified on the basis of:

- a type test according to the standard(s) EN 60598-1:2015, EN 60598-1:2015/A1:2018, EN 60598-2-22:2014 and EN 60598-2-22:2014/A1:2020
- an inspection of the factory location according to CENELEC Operational Document OIG 021
- a DEKRA certification agreement with the number 2173187

DEKRA hereby grants the right to use the ENEC certification mark.

The ENEC certification mark may be applied to the product as specified in this certificate for the duration and under the conditions of the ENEC certification agreement.

This certificate is issued on 18 January 2022 and expires upon withdrawal of one of the above mentioned standards.

Certificate number: 88-122108

W BUDOWANO W LOKAL
0/11
ul. Warszawska 180
43-300 Bielsko Biala

DEKRA Certification B.V.

B.T.M. Holtus
Managing Director

H.L. Schendstok
Certification Manager

© Integral publication of this certificate is allowed

ACCREDITED BY THE
DUTCH ACCREDITATION
COUNCIL



Product data – type TM.ONTEC S E1P 101 M..., TM.ONTEC S E1P 101 M...COLD,
TM.ONTEC S E1P 101 NM..., TM.ONTEC S E1P 101 NM...COLD, TM.ONTEC S E1P 301 M...,
TM.ONTEC S E1P 301 M...COLD, TM.ONTEC S E1P 301 NM..., TM.ONTEC S E1P 301 NM...COLD,
TM.ONTEC S M1 101 M..., TM.ONTEC S M1 180 M..., TM.ONTEC S M1 180 NM...,
TM.ONTEC S M1 301 M..., TM.ONTEC S M1 60 M..., TM.ONTEC S M1 60 NM ...,
TM.ONTEC S M1U 101 NM..., TM.ONTEC S M1U 301 NM..., TM.ONTEC S M1X 60/180 M/NM ...,
TM.ONTEC S M2 102 M..., TM.ONTEC S M2 102 M...COLD, TM.ONTEC S M2 102 NM...,
TM.ONTEC S M2 102 NM...COLD, TM.ONTEC S M2 302 M..., TM.ONTEC S M2 302 M...COLD,
TM.ONTEC S M2 302 NM..., TM.ONTEC S M2 302 NM...COLD, TM.ONTEC S M5 105 M...,
TM.ONTEC S M5 105 M...COLD, TM.ONTEC S M5 105 NM..., TM.ONTEC S M5 105 NM...COLD,
TM.ONTEC S M5 205 M...COLD, TM.ONTEC S M5 205 NM...COLD, TM.ONTEC S M5 305 M... and
TM.ONTEC S M5 305 NM...

Rated voltage	: 210-250 Vac
Rated frequency	: 50-60 Hz
Ambient temperature range (ta)	: +5°C to +40°C -15°C to +40°C for COLD versions
Description	: self-contained luminaires

TESTS

Test requirements

EN 60598-1:2015
EN 60598-1:2015/A1:2018
EN 60598-2-22:2014
EN 60598-2-22:2014/A1:2020

Test result

The test results are laid down in DEKRA test file 342119600.

WBUDOWANO W LOKAL

0.11

ul. Warszawska 180
43-300 Bielsko Biala

Additional information

Versions

- ST : button test
 AT : auto-test / self-test
 DATA : with addressable module for self-contained system DATA
 DATA2 : with addressable module for self-contained system DATA 2
 D2R : with addressable module for self-contained system DATA 2 RADIO
 (+ socket for connecting an external radio module IQRF)
 CB : for central battery with no addressable module
 CBA : for central battery with addressable module

Legend : ONTEC S Xnm Hw AA TT (CLD)
 ONTEC S X1 ttt AA TT- for M1 (C1,W1,F1) 60(180) models version
 (ST, AT, DATA 2, DATA 2 RADIO)

- X : M luminaire without optics
 C luminaire with Emerald-A optic
 W luminaire with Strada-FT optic
 F luminaire with Flare-MINI optic
 E one side evacuation luminaire
 n : 1 1 LED for C,W,F
 7 LED for M
 14 LED for E
 2 2 LED for C,W,F
 14 LED for M
 5 2 LED for M
 m : U model with 010297 control gear (only NM version)
 P evacuation version with pictogram, luminance > 200 cd/m2
 X universal luminaires (end user define mode and duration time)
 (empty for other models)
 H : 1 1 hour
 2 2 hours
 3 3 hours
 (empty for other models)
 ttt : 60 1 hour
 1803 hours
 (empty for CB)
 ww : 01 1W LED
 02 2W LED
 05 5W LED
 AA : M Maintained mode
 NM Non-maintained mode
 (empty for CB)
 TT : See versions above
 CLD: -15 to +40 Celsius degrees (for self-contained only)

WBUDOWANO W LOKAL
 0.11
 ul. Warszawska 180
 43-300 Bielsko Biala

Battery packs with integrated charge/discharge controller.

The list of components is laid down in test report 3421196.50.

Conclusion

The examination proved that all requirements were met.



ANNEX TO ENEC CERTIFICATE 88-122108

page 4 of 4

Factory location

TM Technologie sp. z o.o.
Morawica 355
32-084 Morawica, Poland

WBUDOWANO W LOKAL
0.11
ul. Warszawska 180
43-300 Bielsko Biała

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE nr 10A/23


1. Produkt: Rodzina opraw oświetlenia awaryjnego
2. Nazwa i adres producenta: TM Technologie Sp. z o.o.
Morawica 355, 32-084 Morawica, Polska
3. Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.
4. Przedmiot deklaracji:

Typ: TM.ONTEC S ...
 Seria: Od numeru partii 0010081xxx
 PKWiU: 27.40.30

5. Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:

Nr dyrektywy / obowiązuje	Nazwa dyrektywy i nr Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej
2014/35/UE / 20.04.2016	Dyrektywa niskonapięciowa (LVD). Dz.U. L 96 z 29.3.2014, str. 357–374
2014/30/UE / 20.04.2016	Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (EMC). Dz.U. L 96 z 29.3.2014, str. 79–106
2011/65/UE / 03.01.2013	Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS2) Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88–110
2015/863/UE / 22.07.2019	Dyrektywa delegowana zmieniająca załącznik II do dyrektywy 2011/65/UE Dz.U. L 137 z 4.6.2015, str. 10–12
2017/2102/UE / 13.06.2019	Dyrektywa zmieniająca dyrektywę 2011/65/UE. Dz.U. L 305 z 21.11.2017, str. 8–11

6. Odniesienia do odpowiednich norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku do których deklarowana jest zgodność:

PN-EN IEC 60598-1:2021-07/A11:2022-12
 PN-EN 60598-2-2:2012
 PN-EN 60598-2-22:2015-01/A1:2020-08
 PN-EN 61347-1:2015-09
 PN-EN 61347-2-7:2012/A1:2019-11
 PN-EN 61347-2-13:2015-04 /A1:2017-07
 PN-EN IEC 62031:2020-08
 PN-EN 62471:2010
 PN-EN IEC 55015:2019-11/A11:2020-07
 PN-EN IEC 61000-3-2:2019-04
 PN-EN 61000-3-3:2013-10/A1:2019-10
 PN-EN 61547:2009
 PN-EN 62034:2012
 PN-EN IEC 63000:2019-01

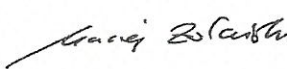
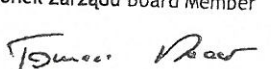
PN-EN 1838:2013-11
 PN-EN 50172:2005

7. Informacje dodatkowe:

Podpisano w imieniu: TM Technologie sp. z o.o.

Imię i nazwisko, stanowisko, podpis:

Miejsce i data wydania: Morawica, 2023-10-20

Maciej Żółciński Członek Zarządu Board Member 	Tomasz Kaczor Członek Zarządu Board Member 
--	--

WBUDOWANO W LOKAL
 0.11
 ul. Warszawska 180
 43-300 Bielsko Biała



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO - Państwowy Zakład Higieny
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH - National Institute of Hygiene

ZAKŁAD BEZPIECZEŃSTWA ZDROWOTNEGO ŚRODOWISKA
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH AND SAFETY

ATEST HIGIENICZNY

B-BK-60212-0507/20

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAL

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH - NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: ONTEC S20, S30; M1U.NM ST, M1, M2.60(180)M(NM); M1X 60/180 M/NM; M2(C2, W2, F2, S2, CC, FF, SC, SW, CW)60(180)M(NM); M5(C5, W5, F5, S5, CC5, FF5, SC5, SW5, CW5)60(180)M(NM)(COLD); (ST, AT, DT, D2, D2R, DA); M1, M2, M5, M2X(CB, CB+, CBA, CBM)

Zawierający / containing: poliwęglan, PMMA i inne materiały wg dokumentacji producenta

Przeznaczony do / destined: oświetlania awaryjnego w celu wyznaczania drogi ewakuacji

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków
/ the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:
Zastosowanie i wykonanie wyrobów musi być zgodne z przepisami dotyczącymi obiektu, w którym są one stosowane.
Montaż i eksploatacja zgodnie z zaleceniami producenta.

Atest higieniczny nie dot. parametrów technicznych, walorów użytkowych i oceny właściwości alergizujących wyrobu
/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters, utility value and allergenic properties of the product

Wytwórca / producer:

TM Technologie Sp. z o. o.
32-084 Morawica
Morawica 355

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

TM Technologie Sp. z o. o.
32-084 Morawica
Morawica 355

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2025.12.18 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2025.12.18 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 18 grudnia 2020

The date of issue of the certificate: 18th December 2020

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska

2 *[Signature]*
dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP-PZH

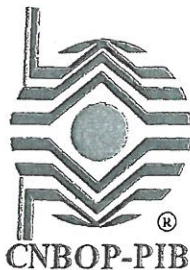
Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Health and Safety NIPH-NIH
00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 / 00-791 Warsaw, Chocimska 24, Poland
e-mail: sekretariat-bk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349

WBUDOWANO W LOKAL

0.11

ul. Warszawska 180
43-300 Bielsko Biala





CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWP OŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszkowskiego

PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Na Dwisłańska 213



ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4302/2021

Na podstawie art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
im. Józefa Tuliszkowskiego – Państwowy Instytut Badawczy na wniosek:

TM Technologie Sp. z o.o.
Morawica 355
32-084 Morawica

stwierdza, że wyrób:

Oprawa oświetleniowa do oświetlenia awaryjnego typ TM.ONTEC S20, TM.ONTEC S30
Wykaz odmian przedmiotowego wyrobu zawarto na 2 stronie niniejszego dokumentu.

produkowany przez:

TM Technologie Sp. z o.o.
Morawica 355
32-084 Morawica

w zakładzie produkcyjnym:

TM Technologie Sp. z o.o.
Morawica 355
32-084 Morawica

spełnia wymagania:

pkt. 13.2 załącznika do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. nr 143 poz. 1002; zm.: Dz. U. z 2010 r. nr 85, poz. 553 oraz z 2018 r. poz. 984)

Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu nr 5860/2020 z dnia 08.10.2020 r. oraz wniosek o zmianę dopuszczenia nr 6479/2022 z dnia 02.03.2022 r. i nr 7156/2023 z dnia 18.08.2023 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 643/BA/20 z dnia 26.03.2021 r., nr 779/BA/20 z dnia 29.03.2021 r., nr 145/BA/22 z dnia 08.07.2022 r. i nr 1643/BA/23 z dnia 18.04.2024 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej (BA) CNBOP-PIB.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 4302/DC/CNBOP-PIB/2021.

Okres ważności świadectwa:

od 11.06.2024 r.

do 15.04.2026 r.

DYREKTOR CNBOP-PIB

Janik

st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 11 czerwca 2024 r.



CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszkowskiego

PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213



ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4302/2021

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Oprawa oświetleniowa do oświetlenia awaryjnego typ TM.ONTEC S20, TM.ONTEC S30 w odmianach:

Typ	Model	Czas pracy awaryjnej	Tryb pracy (t)	Wersja (w)
TM.ONTEC S20	M1U 60 t w	1h	NM	ST
	M1U 60/180 t w	1/3h	NM	
	M1U 60 t w	1h	M / NM	
	M1U 60/180 t w	1/3h	M / NM	
	M1 60 t w	1h	M / NM	ST / AT / DATA / DATA 2 / DATA 3 / DATA 2 RADIO / DATA 3 RADIO / DALI / DALI-2
	M1 180 t w	3h	M / NM	
	M2 180 t w	1h	M / NM	
	M1X 60/180 M/NM w	3h	M / NM	
	M1 w	---	---	CB / CB+ / CBA / CBM
	M2 w	---	---	
	M2X w	---	---	
TM.ONTEC S30	M1X 60/180 t w	1/3h	M / NM	ST / AT / DATA / DATA 2 / DATA 3 / DATA 2 RADIO / DATA 2 RADIO / DALI / DALI-2
	(M2 / C2 / W2 / F2 / S2 / CC / FF / SC / SW / CW) 60 t w	1h	M / NM	
	(M2 / C2 / W2 / F2 / S2 / CC / FF / SC / SW / CW) 180 t w	3h	M / NM	
	(M5 / C5 / W5 / F5 / S5 / CC5 / FF5 / SC5 / SW5 / CW5) 60 t w	1h	M / NM	
	(M5 / C5 / W5 / F5 / S5 / CC5 / FF5 / SC5 / SW5 / CW5) 180 t w	3h	M / NM	
	(M5 / C5 / W5 / F5 / S5 / CC5 / FF5 / SC5 / SW5 / CW5) 60 t w COLD	1h	M / NM	
	(M5 / C5 / W5 / F5 / S5 / CC5 / FF5 / SC5 / SW5 / CW5) 180 t w COLD	3h	M / NM	
	M1X w	---	---	CB / CBA
	(M2 / C2 / W2 / F2 / S2 / CC / FF / SC / SW / CW) w	---	---	
	(M5 / C5 / W5 / F5 / S5 / CC5 / FF5 / SC5 / SW5 / CW5) w	---	---	
	M1X w	---	---	CB+ / CBM
	(M2 / C2 / W2 / F2 / S2 / CC / FF / SC / SW / CW) w	---	---	
	M1X w COLD	---	---	CBA
	(M2 / C2 / W2 / F2 / S2 / CC / FF / SC / SW / CW) w COLD	---	---	
	(M5 / C5 / W5 / F5 / S5 / CC5 / FF5 / SC5 / SW5 / CW5) w COLD	---	---	

DYREKTOR CNBOP-PIB

Janik

st. bryg. dr inż. Paweł Janik

Józefów, dnia: 11 czerwca 2024 r.

Strona 2/3



CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPŁOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszowskiego

PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213



ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4302/2021

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Oprawa oświetleniowa do oświetlenia awaryjnego typ TM.ONTEC S20, TM.ONTEC S30

Odmiany oprawy podane zostały na 2 stronie niniejszego świadectwa dopuszczenia.

Typ	TM.ONTEC S20, TM. ONTEC S30	
	Z - zasilana centralnie (wersje: CB, CB+, CBA, CBM)	X - z własnym zasilaniem (wykonania: ST, AT, DATA, DATA 2, DATA 3, DATA 2 RADIO, DATA 3 RADIO, DALI, DALI-2)
Tryb pracy	1 - zasilana ciągle;	0 - zasilana nieciągle (tryb NM); 1 - zasilana ciągle (tryb M);
Urządzenia	E - z niewymienialną lampą/lampami; G - wewnętrznie podświetlany znak bezpieczeństwa (opcjonalnie);	A - zawiera urządzenie testujące; E - z niewymienialną lampą/lampami; G - wewnętrznie podświetlany znak bezpieczeństwa (opcjonalnie);
Znamionowy czas pracy awaryjnej	nie dotyczy (parametr systemów zasilania)	60 - 1 godzina; 180 - 3 godziny;
Znamionowe napięcie zasilania	210÷250 V AC 50÷60 Hz; 186÷254 V DC;	210÷250 V AC 50÷60 Hz;
Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym	II	
Stopień zabezpieczenia przed wnikaniem pyłu; ciał stałych i wody	IP44; IP65 - po zastosowaniu uszczelki pomiędzy korpusem a kloszem; IP67 - po zastosowaniu akcesorium S210, S310;	
Źródło światła	LED	
Czas ładowania akumulatora	nie dotyczy (parametr systemów zasilania)	nie przekraczający 24 h
Sygnalizacja ładowania akumulatora	nie dotyczy (funkcja systemów zasilania)	tak = dioda LED
Przystosowana do piktogramów	tak (opcjonalnie)	
Sposób zamocowania	nabudowywana - bez użycia akcesoriów lub przy pomocy akcesorium S202, S302, S204, S304, S205, S305, S210, S310, S214, S314; wbudowywana - przy pomocy akcesorium UN00, S207, S307, S210, S310, S211; zwieszakowa - przy pomocy akcesorium S203, S303 oraz linek lub rurek;	
Powierzchnia montażowa (zgodnie z normą PN-EN 60598-1)	powierzchnie normalnie palne	
Warunki stosowania (zgodnie z normą PN-EN 60598-1)	do normalnego stosowania	
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne	

Odmiany w wykonaniu DATA, DATA 2, DATA 3, DATA 2 RADIO, DATA 3 RADIO, DALI, DALI-2 są przeznaczone do systemów automatycznego testowania zgodnie z normą PN-EN 62034:2012.

WARUNKI DODATKOWE I UWAGI:

Zgodnie z § 17 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. nr 143 poz. 1002; zm.: Dz. U. z 2010 r. nr 85, poz. 553 oraz z 2018 r. poz. 984) wyrób powinien być oznakowany znakiem jednostki dopuszczającej i dodatkowo numerem niniejszego świadectwa.

W procesie dopuszczenia zastosowano następujące wydania norm:

· PN-EN IEC 60598-2-22:2022-11,

· PN-EN IEC 60598 1:2021-07+A1+A11:2022-12.

DYREKTOR CNBOP-PIB

Janik

st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 11 czerwca 2024 r.



CERTIFICATE

Issued to:
Applicant:
TM Technologie sp. z o.o.
Morawica 355
32-084 Morawica, Poland

Licensee:
TM Technologie sp. z o.o.
Morawica 355
32-084 Morawica, Poland

Product : Emergency luminaires (centrally supplied) with LEDs
Trade name(s) : TM TECHNOLOGIE
Type(s)/model(s) : TM.ONTEC S20 series

The product and any acceptable variation thereto as specified in the Annex to this certificate and the documents therein referred to.

DEKRA hereby declares that the above-mentioned product has been certified on the basis of:

- a type test according to EN IEC 60598-1:2021, EN IEC 60598-1:2021/A11:2022 and EN IEC 60598-2-22:2022
- an inspection of the factory location according to CENELEC Operational Document CIG 024
- a DEKRA certification agreement with the number 2173187

DEKRA hereby grants the right to use the ENEC certification mark.

The ENEC certification mark may be applied to the product as specified in this certificate for the duration and under the conditions of the ENEC certification agreement.

This certificate is issued on 6 July 2023 and expires upon withdrawal of one of the above mentioned standards.

Certificate number: 88-129868

WBUDOWANO W LOKAL
011
ul. Warszawska 180
43-300 Bielsko Biala

DEKRA Certification B.V.

B.T.M. Holtus
Managing Director

R. Zhou
Certification Manager

© Integral publication of this certificate is allowed

ACCREDITED BY THE
DUTCH ACCREDITATION
COUNCIL



SPECIFICATION OF THE CERTIFIED PRODUCT**Product data**

Product	: Emergency luminaires (centrally supplied) with LEDs
Trade name(s)	: TM TECHNOLOGIE
Type(s)/model(s)	: TM.ONTEC S20 M1 CB, TM.ONTEC S20 M1 CB+, TM.ONTEC S20 M1 CBA, TM.ONTEC S20 M1 CBM, TM.ONTEC S20 M2X CB, TM.ONTEC S20 M2X CB+, TM.ONTEC S20 M2X CBA, TM.ONTEC S20 M2X CBM, TM.ONTEC S20 M2 CB, TM.ONTEC S20 M2 CB+, TM.ONTEC S20 M2 CBA and TM.ONTEC S20 M2 CBM
Rated voltage	: 210-250 Vac / 186-254 Vdc
Frequency	: 0/50-60 Hz
Class	: II
Degree of protection	: IP44/IP65
Degree of impact protection	: IK08
Description	: centrally supplied luminaires

Product data – type TM.ONTEC S20 M1 CB, TM.ONTEC S20 M1 CB+, TM.ONTEC S20 M1 CBM, TM.ONTEC S20 M2 CB, TM.ONTEC S20 M2 CB+, TM.ONTEC S20 M2 CBM, TM.ONTEC S20 M2X CB, TM.ONTEC S20 M2X CB+ and TM.ONTEC S20 M2X CBM
Ambient temperature range (ta) : -15 °C - +55 °C

Product data – type TM.ONTEC S20 M1 CBA, TM.ONTEC S20 M2 CBA and TM.ONTEC S20 M2X CBA
Ambient temperature range (ta) : -10 °C - +40 °C

TESTS**Test requirements**

EN IEC 60598-1:2021
EN IEC 60598-1:2021/A11:2022
EN IEC 60598-2-22:2022

Test result

The test results are laid down in DEKRA test file 343064400.

**WBUDOWANO W LOKAL
0.11
ul. Warszawska 180
43-300 Bielsko Biala**

Additional information

The IK-code was tested according to IEC TR 62696:2011 (with reference to EN 62262:2002 + A1:2021).

The list of components is laid down in test report 3430644.50.

Conclusion

The examination proved that all requirements were met.

Factory location

TM Technologie sp. z o.o.
Morawica 355
32-084 Morawica, Poland

Type key:

TM.ONTEC S20 Mxx TT

Code	possible variants	description
Mxx	M1	One LED driver (low flux)
	M2	Two LED drivers (medium flux)
	M2X	Universal luminaire (user defines function and luminous flux)
TT	CB	no addressable module
	CB+	no addressable module (supports modified mode - the possibility of non-maintained operation)
	CBA	central battery with addressable module
	CBM	central battery with addressable module and modulated transmission

WBUDOWANO W LOKAL**0.11****ul. Warszawska 180
43-300 Bielsko Biala**

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE nr 16A/23


1. Produkt: Rodzina opraw oświetlenia awaryjnego
2. Nazwa i adres producenta: TM Technologie Sp. z o.o.
Morawica 355, 32-084 Morawica, Polska
3. Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.
4. Przedmiot deklaracji:

Typ: TM.ONTEC S20, S30 ...
 Seria: Od numeru partii 0010081xxx
 PKWiU: 27.40.30

5. Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:

Nr dyrektywy / obowiązuje	Nazwa dyrektywy i nr Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej
2014/35/UE / 20.04.2016	Dyrektywa niskonapięciowa (LVD). Dz.U. L 96 z 29.3.2014, str. 357–374
2014/30/UE / 20.04.2016	Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (EMC). Dz.U. L 96 z 29.3.2014, str. 79–106
2011/65/UE / 03.01.2013	Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS2) Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88–110
2015/863/UE / 22.07.2019	Dyrektywa delegowana zmieniająca załącznik II do dyrektywy 2011/65/UE Dz.U. L 137 z 4.6.2015, str. 10–12
2017/2102/UE / 13.06.2019	Dyrektywa zmieniająca dyrektywę 2011/65/UE. Dz.U. L 305 z 21.11.2017, str. 8–11

6. Odniesienia do odpowiednich norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku do których deklarowana jest zgodność:

PN-EN IEC 60598-1:2021-07/A11:2022-12
 PN-EN 60598-2-2:2012
 PN-EN 60598-2-22:2015-01/A1:2020-08
 PN-EN 61347-1:2015-09
 PN-EN 61347-2-7:2012/A1:2019-11
 PN-EN 61347-2-13:2015-04 /A1:2017-07
 PN-EN IEC 62031:2020-08
 PN-EN 62471:2010
 PN-EN IEC 55015:2019-11/A11:2020-07
 PN-EN IEC 61000-3-2:2019-04
 PN-EN 61000-3-3:2013-10/A1:2019-10
 PN-EN 61547:2009
 PN-EN 62034:2012
 PN-EN IEC 63000:2019-01

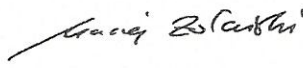
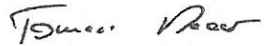
PN-EN 1838:2013-11
 PN-EN 50172:2005

7. Informacje dodatkowe:

Podpisano w imieniu: TM Technologie sp. z o.o.

Imię i nazwisko, stanowisko, podpis:

Miejsce i data wydania: Morawica, 2023-10-20

Maciej Żółciński Członek Zarządu Board Member 	Tomasz Kaczor Członek Zarządu Board Member 
--	--

WBUDOWANO W LOKAL
0.11
ul. Warszawska 180
43-300 Bielsko Biała