

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Numer: B/2017/41 z dnia: 13.02.2017 r.

Temat: Badanie stopnia ochrony IK10 dla dyfuzora oprawy hermetycznej model
IZAR-AL-112-8400-D-M-7042.**Badania wykonano dla:** EFL Polaris Sp. z o.o.

ul. Żeromskiego 12A

05-250 Słupno

Badania wykonano w: Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” im. Prof. F. Stauba w Katowicach
Sp. z o.o. - Laboratorium Badawcze i Wzorcujące „ZETOM” Katowice

Indeks zamówienia klienta: Zlecenie na badania z dnia: 01.02.2017 r.

Zamówienie zarejestrowano w laboratorium pod numerem: B/2017/32

Badania rozpoczęto dnia: 06.02.2017 r.**Badania zakończono dnia:** 13.02.2017 r.

Sprawozdanie zawiera: 5 stron

Wydano trzy egzemplarze, które otrzymują:

1. EFL Polaris Sp. z o.o.

2. EFL Polaris Sp. z o.o.

3. LT

Nadzór nad badaniami sprawował: dr Katarzyna Hadam

Badania i pomiary wykonali: mgr inż. Piotr Jureczko w pracowni: WE

Kamil Długajczyk w pracowni: WE

Sprawozdanie opracował: Kamil Długajczyk**Autoryzował:**
**PRACOWNIA
ELEKTRYCZNA**
mgr inż. Piotr Jureczko**Zatwierdził:**
p.o. Z-ca Dyrektora
ds. Badań i Wzorcowania
Kierownika Laboratorium
Badawczego i Wzorcującego
dr Katarzyna Hadam

Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM”
im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o.
Institutions for Research and Certification “ZETOM” Ltd.
Jednostka notyfikowana w Unii Europejskiej Nr 1436,
dla dyrektyw: budowlanej, niskonapięciowej, maszynowej
ul. Ks. Bpa H. Bednorza 17; 40-384 Katowice
telefon: 0048(032) 2569-257, 0048(032) 2569-273, 0048(032) 2569-353

USTALENIA

A. Obligatoryjne:

1. Sprawozdanie z badań jest własnością zamawiającego, dla którego wykonano badania.
2. Sprawozdanie z badań i informacje w nim zawarte mogą być wykorzystane tylko za zgodą właściciela Sprawozdania.
3. Sprawozdanie z badań może być wykorzystywane tylko w całości.
4. Wszystkie wyniki badań i pomiarów, zestawione w tym Sprawozdaniu odnoszą się tylko do badanych obiektów i nie są aprobatą ich jakości.
5. Pracę wykonano zgodnie z ustalonym dla niej planem realizacji pracy, zgodnie z wymaganiami systemu zarządzania według Księgi Jakości Laboratorium Badawczego i Wzorcującego.
6. W przypadku powoływania się na to Sprawozdanie należy używać następującego (lub równorzędnego) zdania:

Zbadane przez Laboratorium Badawcze i Wzorcujące "ZETOM" w Katowicach, które jest akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji w Warszawie w zakresie zgodnym z załącznikiem do Certyfikatu Nr AB 024

B. Dodatkowe (zestawione w treści Sprawozdania) p.

C. Anomalie (zestawione w treści Sprawozdania) p.

Właściciel Sprawozdania, wykorzystując jego treść, zobowiązany jest przytoczyć informacje, że wykorzystuje wyniki uzyskane przez Laboratorium Badawcze i Wzorcujące Zakładów Badań i Atestacji “ZETOM” im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o., akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji.

1. PODSTAWA BADAŃ

1.1. Nazwa dokumentu zamawiającego: zlecenie EFL Polaris Sp. z o.o. na wykonanie badań w Laboratorium Badawczym i Wzorcującym „ZETOM” Katowice

1.2. Identyfikacja dokumentu zamawiającego: Zlecenie na badania z dnia: 01.02.2017 r.

1.3. Dotyczy: wykonania badań deklarowanego stopnia IK dyfuzora oprawy oświetleniowej (IK10 dla dyfuzora oprawy oświetleniowej)

2. CEL BADAŃ Sprawdzenie właściwości i cech wg PN-EN 50102:2001

3. PRZEDMIOT BADAŃ

3.1. Nazwa przedmiotu: Oprawa oświetleniowa hermetyczna model IZAR-AL-112-8400-D-M-7042

3.2. Zleceniodawca: EFL Polaris Sp. z o.o.

3.3. Dostawca/Importer: EFL Polaris Sp. z o.o.

3.4. Miejsce produkcji: ul. Żeromskiego 12A; 05-250 Słupno

3.5. Sposób dostarczenia obiektów do badań: przez Zleceniodawcę

3.6. Obiekty pobrano w: EFL Polaris Sp. z o.o.

3.7. Protokół z pobrania: -

3.8. Data otrzymania obiektów do badań: 10.11.2016 r.

3.9. Oznakowania dodatkowe przez pobierającego: -

3.10. Opis opakowania obiektów: opakowanie handlowe

3.11. Oznakowanie obiektów w laboratorium:

Oznakowanie obiektu przed dostarczeniem do laboratorium	Oznakowanie obiektu wykonane w laboratorium ¹⁾	Uwagi
-	2017/32	-
1) stanowi w dalszym ciągu index próbki		

4. PROGRAM BADAŃ.

Program badań obejmuje zakres badań wg normy:

- PN-EN 50102:2001 „Stopnie ochrony przed zewnętrznymi uderzeniami mechanicznymi zapewnianej przez obudowy urządzeń elektrycznych (Kod IK)”

5. WYNIKI BADAŃ.

5.1 Wyniki badań stopnia ochrony IK zapewnianej przez dyfuzor oprawy oświetleniowej hermetycznej model IZAR-AL-112-8400-D-M-7042 zawarto w poniższej tabeli:

Stopień ochrony IK10 (dla dyfuzora)
<p>Badanie przeprowadzono uderzając młotem o masie 5.0 kg o energii równoważnej uderzeniu 20 J w dyfuzor oprawy.</p> <p>Trzykrotne uderzenie w różne miejsca dyfuzora spowodowało zniekształcenie obudowy oprawy oświetleniowej, które nie powodują jednak zmniejszenia bezpieczeństwa elektrycznego podczas jej użytkowania</p> <p>Prawidłowa ochrona zapewniana przez dyfuzor została zapewniona.</p>

Zdjęcia badanej oprawy oświetleniowej:



