

RAPORT Z BADAŃ
PN-EN 60598-1, PN-EN 60529
Oprawy oświetleniowe Część 1. Wymagania ogólne i badania

Zlecenie Nr : BS-3/161/15
Raport Nr : BS-3/161/B/3/15
Sporządzone przez (+ podpis) : M. Jasiński
Kierownik pracowni (+ podpis) : T. Małyska
Zatwierdzone przez (+ podpis)..... : A. Piotrowski
Data wydania : 19.01.2016
Ilość stron : 7

Jasiński
T. Małyska
A. Piotrowski

Laboratorium badawcze

Nazwa..... : ITE Oddział PREDOM
Adres : 02-255 Warszawa ul. Krakowiaków 53
Miejsce badań : Laboratorium Badawcze

Zlecniodawca

Nazwa..... : Agropian System Dariusz Janiak
Adres : ul. Szeroka 29, 05-860 Płochocin, Polska

Metody badawcze

Norma..... : PN-EN 60598-1:2011
PN-EN 60529:2003
Procedura badań : PN-EN 60598-1:2011
PN-EN 60529:2003
Badanie stopnia ochrony IP68
Odstępstwa od procedury : ND
Nieznormalizowane metody badawcze : ND
..... :

Wzór sprawozdania z badań (TRF)

Wzór sprawozdania z badań nr : BS-3/PREDOM
Wzór sprawozdania opracował..... : PREDOM
Data wydania..... : 01.2016

Wzór sprawozdania zastrzeżony dla ITE Oddział PREDOM. Przedruk dozwolony tylko za zgodą ITE Oddział PREDOM.

Przedmiot badań

Nazwa wyrobu : Oprawa LED
Nazwa producenta : Agropian System Dariusz Janiak
Typ..... : LAMPA AS LED -... family
Dane znamionowe : 230V, 50Hz, IP68, IK10

Oznaczenie wyników badań

Badanie nie dotyczy danego urządzenia : Nie dotyczy (ND)

Badane urządzenie spełnia wymagania : Tak (T)

Badane urządzenie nie spełnia wymagań : Nie (N)

Badania

Data otrzymania urządzenia do badań : 01.12.2015

Data(y) wykonania badań : 01.12.2015 – 19.01.2016




..... :

Uwagi ogólne

Bez pisemnej zgody Laboratorium Badawczego ITE Oddział PREDOM raport nie może być powielony inaczej, jak tylko w całości.

Wyniki badań zamieszczone w tym raporcie odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

Kopia tabliczki znamionowej

	
Agropian System ul. Szeroka 29 05-860 Płochocin	
LAMPA AS LED	
Typ:	LD2XBC
Zasilanie:	~ 230V, 50Hz
Moc źródła LED:	18W
Moc oprawy:	22W
Współcz. mocy PF:	>0,5
Strumień świetlny:	3000lm
Temp. barwowa:	3000K
Kąt rozsyłu:	120°
Kl. ochrony:	II
IP68 IK10	Max. Temp. pracy +45°C
Rok produkcji:	2016
 	
Made in Poland	

Wynik badań w zakresie stopnia ochrony IP68 jest dodatni

PN-EN 60598-1, EN 60529			
Punkt	Wymaganie – Badanie	Rezultat - Uwaga	Wynik
5	Stopnie ochrony przed dostępem do części niebezpiecznych i przed obcymi ciałami stałymi oznaczone pierwszą cyfrą charakterystyczną wg PN-EN 60529		
5.1	Ochrona przed dostępem do części niebezpiecznych		ND
5.2	Ochrona przed obcymi ciałami stałymi	IP6X	T
6	Stopnie ochrony przed wnikaniem wody oznaczone drugą cyfrą charakterystyczną wg PN-EN 60529		
	Ochrona zapewniona przez obudowę przed szkodliwymi skutkami wnikania wody do urządzenia	IPX8	T
7	Stopnie ochrony przed dostępem do części niebezpiecznych oznaczone literą dodatkową wg PN-EN 60529		
	Obudowa posiada stopień ochrony oznaczony dodatkową literą		ND
8	Litery uzupełniające wg PN-EN 60529		
	Dodatkowe litery uzupełniające		ND
10	Znakowanie wg PN-EN 60598-1		
	Znakowanie podane w odpowiednich normach wyrobu		T
11	Ogólne wymagania dotyczące badań		
11.1	Warunki badań zgodne z PN-EN 60598-1		T
11.2	Próbki do badań	1 próbka	T
11.3	Stosowanie wymagań dotyczących badań i interpretacja wyników		T
11.4	Zestaw warunków dotyczących pierwszej cyfry charakterystycznej		T
11.5	Obudowy puste		ND

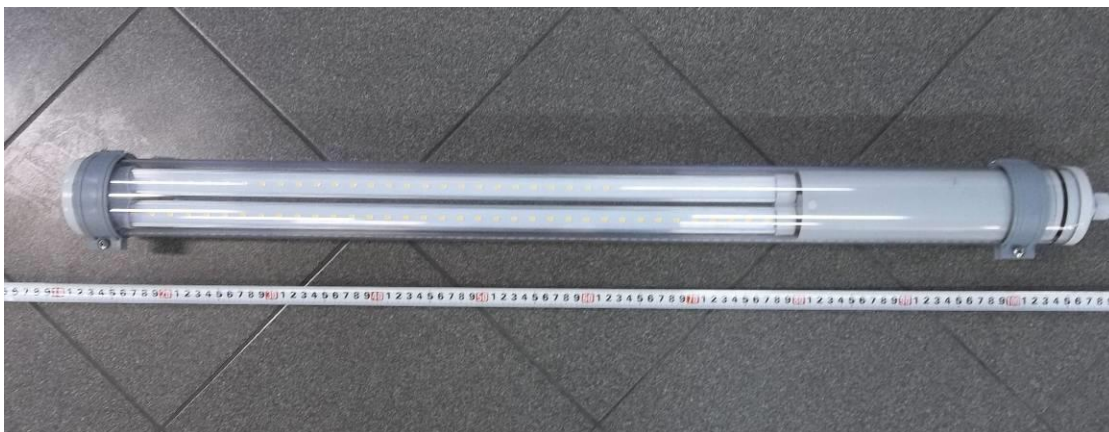
PN-EN 60598-1,EN 60529			
Punkt	Wymaganie – Badanie	Rezultat - Uwaga	Wynik
12	Badania ochrony oznaczonej pierwszą cyfrą charakterystyczną przed dostępem do części niebezpiecznych wg PN-EN 60529		
12.1	Próbniki dostępu		ND
12.2	Warunki prób		ND
12.3	Warunki uznania		ND
	Urządzenia niskiego napięcia		ND
	Urządzenia wysokiego napięcia		ND
	Urządzenia z niebezpiecznymi częściami mechanicznymi		ND
13	Badania ochrony oznaczonej pierwszą cyfrą charakterystyczną przed obcymi ciałami stałymi wg PN-EN 60529		
13.1	Wyposażenie do badań		T
13.2	Warunki prób dotyczące pierwszych cyfr charakterystycznych 1,2,3,4		ND
13.3	Warunki uznania dotyczące pierwszych cyfr charakterystycznych 1,2,3,4		ND
13.4	Próby pyłoszczelności dotyczące pierwszych cyfr charakterystycznych 5 i 6		T
13.5	Warunki specjalne dotyczące pierwszej cyfry 5		ND
13.5.2	Warunki uznania dotyczące pierwszej cyfry charakterystycznej 5		ND
13.6	Warunki specjalne dotyczące pierwszej cyfry 6		ND
13.6.1	Warunki uznania dotyczące pierwszej cyfry charakterystycznej 6	IP6X	T
14	Badania ochrony oznaczonej drugą cyfrą charakterystyczną przed wnikaniem wody		
14.1	Wyposażenie do badań		T
14.2	Warunki badań		T
	Próba dotyczące drugiej cyfry charakterystycznej 1		ND
	Próba dotyczące drugiej cyfry charakterystycznej 2		ND
	Próba dotyczące drugiej cyfry charakterystycznej 3		ND
	Próba dotyczące drugiej cyfry charakterystycznej 4		ND
	Próba dotyczące drugiej cyfry charakterystycznej 5		ND
	Próba dotyczące drugiej cyfry charakterystycznej 6		ND
	Próba dotyczące drugiej cyfry charakterystycznej 7		ND

PN-EN 60598-1,EN 60529			
Punkt	Wymaganie – Badanie	Rezultat - Uwaga	Wynik
	Próba dotyczące drugiej cyfry charakterystycznej 8		T
14.3	Warunki uznania		T
15	Badanie ochrony oznaczonej dodatkowa literą przed dostępem do części niebezpiecznych		
15.1	Próbniki dostępu		ND
15.2	Warunki badań		ND
15.3	Warunki uznania		ND

PN-EN 60598-1, EN 60529

Punkt	Wymaganie – Badanie	Rezultat - Uwaga	Wynik
-------	---------------------	------------------	-------

Zdjęcia



PN-EN 60598-1, EN 60529

Punkt	Wymaganie – Badanie	Rezultat - Uwaga	Wynik
-------	---------------------	------------------	-------

