



Instytut Elektrotechniki Electrotechnical Institute

Jednostka Certyfikująca Wyroby Elektrotechniczne
Certification Body of Electrotechnical Products



04-703 Warszawa, ul. Mieczysława Pożaryskiego 28
tel.: +48 22 812 33 89, fax: +48 22 615 75 35, www.iel.waw.pl, e-mail: ncw@iel.waw.pl

CERTYFIKAT / CERTIFICATE

Nr./No: B/13/005/2013

UPOWAŻNIAJĄCY DO OZNACZANIA WYROBU ZNAKIEM BEZPIECZEŃSTWA „B”
EMPOWERING TO AFFIX THE PRODUCT WITH THE SAFETY MARK “B”

NAZWA I ADRES POSIADACZA CERTYFIKATU:
Name and address of the certificate holder:

Z.S.E. “OSPEL” Spółka Akcyjna
Wierbka, ul. Główna 128
42-436 PILICA

NAZWA I ADRES PRODUCENTA:
Name and address of the manufacturer:

Z.S.E. “OSPEL” Spółka Akcyjna
Wierbka, ul. Główna 128
42-436 PILICA

NAZWA WYROBU:
Product:

Łącznik elektroniczny – czujnik ruchu z czujnikiem zmierzchowym,
wnętrzowy, podtynkowy, w obudowie izolacyjnej, z zaciskami
gwintowymi.

TYP / ODMIANY:
Type / Models:

Seria KARO, typ 1547, oznaczenia handlowe: ŁP-16S i ŁP-16S/m

PARAMETRY: / Ratings:

230 V ~, 50/60 Hz, P_{max} – 3200 W (żarówki), P_{max} – 750 W (światłówki),
stopień ochrony – IP20

NORMY ODNIESIENIA:
Reference standards:

PN-EN 60669-1:2006+A2:2008+IS1:2009
PN-EN 60669-2-1:2007+A1:2009+A12:2010
PN-EN 61000-3-2:2007+A1:2010+A2:2010, PN-EN 61000-3-3:2011
PN-EN 55015:2011+A1:2011+A2:2011

SPRAWOZDANIA Z BADAŃ: / Test reports:

031/NBW/2008/O, 012/NBW/2008/SEM

NAZWA LABORATORIUM: / Testing laboratory:

Laboratorium Badawcze i Wzorcujące IEI (AB 022)

PRAWO DO OZNACZANIA W OKRESIE: / The certificate is valid : OD / from **2013-10-07** DO / till **2018-10-06**

CERTYFIKAT DOTYCZY WYŁĄCZNIE EGZEMPLARZY WYROBU MAJĄCYCH IDENTYCZNE CECHY JAK PRZEDSTAWIONE
DO OCENY WZORY I SPEŁNIAJĄCYCH WYMAGANIA OKREŚLONE POWYŻEJ.

Refers only to the appliances having identical characteristics as the samples submitted for testing which met a.m.requirements.

PRAWA I OBOWIĄZKI POSIADACZA CERTYFIKATU ZOSTAŁY OKREŚLONE W UMOWIE NR 01/2012
The rights and responsibility of the certificate holder are define in the contract No.01/2012

SYSTEM CERTYFIKACJI – 5 WG PKN-ISO/IEC GUIDE 67:2007

(BADANIE TYPU, PRZEGLĄD I OCENA DOKUMENTACJI, WYDANIE CERTYFIKATU, NADZÓR)

Certification system – 5 acc. to ISO/IEC 67:2004 (type test, evaluation of documentation, issue of certificate, surveillance).

WYNIKI BADAŃ POTWIERDZAJĄ SPEŁNIENIE PRZEZ CERTYFIKOWANE WYROBY WYMAGAŃ DYREKTYW: LVD 2006/95/WE I EMC 2004/108/WE.
The test results confirm that the certified product fulfils the requirements of directives: LVD 2006/95/EC and EMC 2004/108/EC.



Kierownik Jednostki Certyfikującej
Head of the Certification Body
Dyrektor Instytutu Elektrotechniki
Director of the Electrotechnical Institute

dr hab. Wiesław Wilczyński, prof. IEI

WARSZAWA: / WARSAW: 2013-10-07