

OPRAWY OŚWIETLENIOWE ALFA IV GENERACJI



do 10 lat gwarancji

55 000 godzin pracy

+60°C
-40°C

20W
0W

Pg

- Źródło światła nie zawiera rtęci
- do 10 lat gwarancji
- 55 000 godzin pracy
- Działa od -40 do +60 °C
- Minimum poboru mocy
- Szybki zwrot inwestycji

Przedsiębiorstwo Innowacyjno-Wdrożeniowe „ALFA” Sp. z o.o.
ul. Dobrzecka 62, 62-800 Kalisz, tel./fax +48 62 / 502 55 44

Misją firmy jest produkcja energooszczędnych opraw, bo najtańsza energia to ta, której w ogóle nie trzeba produkować!

OPRAWY TUNELOWE ALFA SL (TL-IV) OPRAWY WANDALOODPORNE ALFA SL (WO-VI)

Oprawy zostały zaprojektowane i wykonane zgodnie z normą PN-EN 60598-1:2007 oraz sprawdzone w zakresie sprawnego działania i bezpieczeństwa użytkownika.

♦ Korzyści z zastosowania opraw:

- Mały pobór mocy;
- Duży strumień świetlny;
- Trwałość;
- Solidna, wandaloodporna obudowa;
- Łatwa instalacja;
- Znaczna redukcja kosztów utrzymania i konserwacji;
- do 10 lat gwarancji;
- Natychmiastowy zapłon
- Szybki zwrot inwestycji

♦ Dane techniczne opraw:

- ≧ Typ opraw: ALFA SL (TL-IV) / ALFA SL (WO-IV)
- ≧ Producent: PIW „ALFA” Sp z. o.o.
- ≧ Źródło światła: HBLED (1W)
- ≧ Napięcie zasilające: 230 V AC
- ≧ Częstotliwość znamionowa zasilania: 50 Hz
- ≧ Klasa ochronności: I
- ≧ Stopień ochrony: IP 65
- ≧ Odporność na uderzenia mechaniczne: IK 1,0
- ≧ Zakres temperatury pracy: -40°C do +60 °C
- ≧ Czas zapłonu: < 1 sek
- ≧ Barwa światła: biała - 5000-7000K
- ≧ Współczynnik oddawania barw: Ra > 75
- ≧ Wilgotność względna otoczenia: 10% ~ 90%
- ≧ Trwałość źródeł światła: 55 000 h
- ≧ Obudowa / układ optyczny: Aluminium / Poliwęglan PC
- ≧ Kod utylizacji: 16 02 14
- ≧ Gwarancja: do 10 lat

DANE TECHNICZNE * TYP OPRAWY	ALFA SL 1M (TL-IV)	ALFA SL 2M (TL-IV)
Całkowity pobór mocy oprawy	30 W	60 W
Strumień świetlny oprawy	2968 lm	5936 lm
Pole powierzchni świecącej oprawy	0,0107 m ²	0,0214 m ²
Waga oprawy	4,0 kg	6,0 kg
Wymiary oprawy (wys. x szer. x gł) mm	260x250x35	390x250x35
Wymiary opakowania (wys. x szer. x gł)	270x260x45	400x260x45

* Ze względu na postęp techniczny, niektóre dane mogą ulec zmianie.



Przykład instalacji oświetlenia garażu oprawami HBLED produkcji PIW „ALFA”



STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH
BIURO BADAWCZE DS. JAKOŚCI

04-703 Warszawa, ul. Mieczysława Pożaryskiego 28
tel. +48 22 812 69 38; fax. +48 22 815 03 00; e-mail: bbi@bbj.com.pl

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI CE

CE CERTIFICATE OF CONFORMITY

nr CE/060/09
No. CE/060/09

Dostawca: Przedsiębiorstwo Innowacyjno-Wdrożeniowe
ALFA Sp. z o.o.,
ul. Dobrzecka 62
62-800 Kalisz, Poland
Producent: Przedsiębiorstwo Innowacyjno-Wdrożeniowe
ALFA Sp. z o.o.,
ul. Dobrzecka 62
62-800 Kalisz, Poland
Nazwa wyrobu: Oprawy oświetleniowe drogowe z integralnymi podziałami LED,
wyposażone w niezależne urządzenia sterujące
Luminaires for road lighting with integral LED modules,
fitted with a independent controller.
Typ (model): seria series ALFA SL...
typ: type: ALFA SL 1M, ALFA SL 2M, ALFA SL 2ML, ALFA SL 3M,
ALFA SL 3ML, ALFA SL 4M, ALFA SL 6H
Dane techniczne: ~230 V a.c./50 Hz; klasa I; klasa z: IP65; L_w: -20°C ~ +45°C
Technical data:

Wymieniony powyżej wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa norm(y):
Approved product complies with the safety requirements of the standard(s):

Norm(y)	Raport(y) z badań nr Test report No.	Wydany(-e) przez Issued by
Wykazany(-e) na odwrocie Listed on the back page	13/02/09 243/1086/2009/026 144/118C-300/26/2009 1300/2009	BBJ - Kalisz IEC - Warszawa TEL - Głubok ZDGS - Katowice

Spełnienie wymagań powyższych(-ej) norm(y) udaje się za potwierdzenie zgodności z zasadniczymi wymaganiami określonymi w:
Compliance with the requirements of the approved standard(s) gives presumption of conformity with the essential requirements specified in:

- Dyrektywę LVD 2006/95/WE (dotyczącą do prawa polskiego rozporządzeniem Ministra Gospodarki z 2007-04-21, Dz. U. nr 85, poz. 1086)
- LVD Directive 2006/95/EC (implementated into Polish law by MKJ decree of 2007-04-21, DJ No. 155, item 1086)
- Dyrektywę EMC 2004/108/WE (specjalnie do prawa polskiego Ustawą z 2007-04-13, Dz. U. nr 52, poz. 590)
- EMC Directive 2004/108/EC (implementated into Polish law by Act of 2007-04-13, DJ No. 42, item 590)

Ważność: niezbędny warunek dla uznania CE.
accompanying mandatory terms of CE marking

Niniejszy certyfikat dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu mających identyczne właściwości (parametry) jak przedstawiony do badań wzór i spełniających wymagania ww. norm(y).
This certificate covers only the products with characteristics same as of the tested sample and those complying with the requirements of the approved standard(s).

Ponadto, znakowniki CE powinno być umieszczone na wyrobach po sporządzeniu niezbędnej dokumentacji technicznej oraz wystawieniu deklaracji zgodności WE zgodnie z wymaganiami ww. dyrektyw (rozporządzeń),
Moreover, CE marking shall be affixed on the products after technical documentation was prepared and CE declaration (conformity certificate) according to the approved standard(s) (Polish regulations).

Niniejszy certyfikat ma ważność z dnia wydania sporządzenia zgodności ww. norm(y) z charakterystyką(-ej) z wymaganiami zasadniczymi ww. dyrektyw(y) (rozporządzenia/ustawy).
This certificate is valid until the date of cessation of the production of conformity of the approved harmonized standard(s) under

Warszawa, 2009-12-19
Kierownik Jednostki Certyfikującej
Certification Body Manager
Jędrzej Kociński

Wyrób spełnia standardy dyrektywy niskonapięciowej (LVD) nr 2206/95/WE i dyrektywy kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) nr 2004/108/WE. Oprawa została wyprodukowana bez zastosowania materiałów niebezpiecznych wyszczególnionych w dyrektywie (RoHS) nr 2002/95/WE, takich jak ołów, rtęć, kadm, sześciowartościowy chrom, polibromowane bifenyle oraz polibromowane etery difenylowe.

WWW.HBLED.PL

ALFA Sp. z o.o.

REGON 301028907, NIP 6182096367, KRS 0000334044,
kapitał zakładowy 100.000 PLN, e-mail@biuro@hbled.pl, www.hbled.pl