

## WE - DEKLARACJA ZGODNOŚCI EC - DECLARATION OF CONFORMITY

**Producent / Manufacturer :** POLAM-REM S.A. ul. Sucha 25 80-531 GDANSK

Deklaruje, że wyrób: / Declare, that the product:

Oprawa oświetleniowa: / Luminaire: Typ / Type : **113 – 03Ex i/and 113-04**

Numer oprawy / Luminaire's number : .....

Cechowanie / Marking : **KDB 04ATEX279X**



**II 2G Ex d IIB T4  
II 2D IP66 T 135°C**



Oprawy oświetleniowe przeciwybuchowe typu: 113-04 Ex i 113-03Ex przeznaczone do oświetlenia pomieszczeń i przestrzeni: w strefach 1 i 2 zagrożonych wybuchem gazów, par oraz mgieł palnych z powietrzem grupy II B, oraz klasy temperaturowej T1,T2,T3,T4 a także w strefach 21 i 22 zagrożonych wybuchem pyłów i włókien palnych, których temperatura samozapalenia 5 mm warstwy jest wyższa od 210°C.

Napięcie znamionowe:

AC 230V/50Hz -źródło światła :lampa żarowa max 200W  
lampa żarowo-rtęciowa MIX max 160W

AC 110V/50Hz  
DC 110V Lampa żarowa max 100W  
AC 42V/50Hz  
DC 42V

AC 24V/50Hz Lampa żarowa max 60W  
DC 24V

Explosion Protected Luminaires types:113-04Ex and 113-03Ex are designated for illuminating rooms and areas in 1 and 2 zones endangered by mixtures of air and gases, vapours and mists of group IIB,T4 temperature class.

It also intended to use in zones 21 and 22 endangered by air/dust mixtures ,which self ignition temperature of 5mm layer is higher than 210°C.

Rated voltage:

AC 230V/50Hz :Source incandescent lamp max 200W  
incandescent-mercury MIX max 160W

AC 110V/50Hz  
DC 110V Source incandescent lamp max 100W

AC 42V/50Hz  
DC 42V

AC 24V/50Hz Source incandescent lamp max 60W  
DC 24V

Konstrukcja i wykonanie oprawy jest zgodne z postanowieniami dyrektyw :

Luminaire is constructed and produced according with directives :

Dyrektywy: / Terms of the directive:	Norma, data wydania/ Standard, date of issue
<p><b>94/9/WE</b>-Zasadnicze wymagania dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem.</p> <p><b>94/9/EC</b>-Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres.</p> <p>(Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem ( Dz. U. Nr 263 Poz.2202 i 2203).</p>	<p><b>PN-EN 60079-0:2009</b> Atmosfery wybuchowe- <b>Część 0: Sprzęt – Podstawowe wymagania</b></p> <p><b>PN-EN 60079-1:2010</b> Atmosfery wybuchowe- <b>Część 1:Zabezpieczenie urządzeń za pomocą osłon ognioszczelnych "d".</b> Explosive atmospheres- Part 1:Equipment protection by flameproof enclosures "d"</p> <p><b>PN-EN 61241-0:2007</b> Urządzenia elektryczne do stosowania w obecności pyłu palnego Część 0: Wymagania ogólne Electrical apparatus for use in the presence of combustible dust Part 0:General req.</p>
<p><b>EMC 2004/108/WE</b>-Wymagania w zakresie kompatybilności elektromag.</p> <p><b>EMC 2004/108/EC</b>-Electromagnetic compatibility. Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz.U.Nr.52 poz .556).</p>	<p><b>PN-EN 55015:2006+A1:2007</b> - Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment</p> <p><b>PN-EN 61000-3-2:2006</b> - Limits for Harmonic emissions (&lt;16A per phase)</p> <p><b>PN-EN 61547:2002</b> - Equipment for general lighting purposes –EMC immunity requirements</p>
<p>Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz.U. Nr 155 poz. 1089 )</p>	<p><b>PN-EN 60598-1:2009</b> – Oprawy oświetleniowe. Wymagania ogólne i badania Luminaires Part 1: General requirements and test</p>

System Jakości nadzorowany przez GIG./ Quality Management System control by GIG.

Oprawy są w 100% sprawdzane pod względem bezpieczeństwa i działania / 100% electrical testing on both safety and functioning aspects.

**Rok naniesienia znaku CE:2004 / Year of affixing CE marking : 2004**

Członek Zarządu: / Chief Manager:	Signature:
Piotr Dras	 <b>CZŁONEK ZARZĄDU</b> <b>Piotr Dras</b>
Data: / Date: 30.06.2011	