



CE - DEKLARACJA ZGODNOŚCI

NR: CE 021/05

PRODUCENT: ES-SYSTEM S.A.
ADRES: ul. Przemysłowa 2
30-701 Kraków
WYRÓB: Oprawa oświetleniowa
SYSTEM COSMO 1

TYP:	CO1 136	NR KATALOGOWY:	683600
	CO1 236		683700
	CO1 158		683800
	CO1 258		683900
	CO1 136-N		683630
	CO1 236-N		683730
	CO1 158-N		683830
	CO1 258-N		683930
	CO1 136 EVG		6840?0
	CO1 236 EVG		6841?0
	CO1 158 EVG		6842?0
	CO1 258 EVG		6843?0

? : 0 - NO DIMMING, 6 – DALI, 7 – SWITCH DIM, 8 – DSI, 9 – 1-10 V

Deklarujemy, że powyższe wyroby spełniają wymagania:

Normy zharmonizowane:	PN-EN 60598-1: 2001 Ap1:2002+A11:2002 PN-EN 55015:2005 A1:2001+A2:2002	Oprawy oświetleniowe – Część 1: Wymagania ogólne i badania Poziomy dopuszczalne i metody pomiarów zaburzeń radioelektrycznych wytwarzanych przez elektryczne urządzenia oświetleniowe i urządzenia podobne
	PN-EN 61000-3-2:2004	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) Część 3-2: Dopuszczalne poziomy - Dopuszczalne poziomy emisji harmonicznym prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika $\leq 16A$)
	PN-EN 61000-3-3:1997 A1:2002(U)	Kompatybilność elektromagnetyczna – Dopuszczalne poziomy – Ograniczenia wahań napięcia i migotania światła powodowanych przez odbiorniki o prądzie znamionowym $<$ lub $= 16 A$ w sieciach zasilających niskiego napięcia
	PN-EN 61547:2002	Sprzęt do ogólnych celów oświetleniowych – Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Dyrektywy LVD nr: 93/68/EEC; 73/23/EEC
Dyrektywa EMC nr: 89/336/EEC

Wyrób w 2005 roku został oznaczony znakiem CE i została wystawiona po raz pierwszy deklaracja zgodności z normami zharmonizowanymi.

LABORATORIUM
ES-SYSTEM S.A.



Inż. Antoni Słaboń
Kraków 2005-10-24



CE - DECLARATION OF CONFORMITY

NO.: CE 021/05

MANUFACTURER: ES-SYSTEM S.A.
ADDRESS: ul. Przemysłowa 2
30-701 Kraków
PRODUCT: Lighting Luminaire
SYSTEM COSMO 1

TYPE:	CO1 136	CAT. No.:	683600
	CO1 236		683700
	CO1 158		683800
	CO1 258		683900
	CO1 136-N		683630
	CO1 236-N		683730
	CO1 158-N		683830
	CO1 258-N		683930
	CO1 136 EVG		6840?0
	CO1 236 EVG		6841?0
	CO1 158 EVG		6842?0
	CO1 258 EVG		6843?0

? : 0 - NO DIMMING, 6 - DALI, 7 - SWITCH DIM, 8 - DSI, 9 - 1-10 V

Herewith we declare that the afore-mentioned products conform to the following requirements:

Harmonized Standards:	EN 60598-1:2000 A11:2000 + A12:2000 EN 55015:2000 A1:2001+A2:2002 EN 61000-3-2:2000 EN 61000-3-3:1995 A1:2001 EN 61547:1995 A1:2000	Luminaires – Part1: General requirements and tests Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3: Limits – Section 2: Limits for harmonic current emissions (equipment input current $\leq 16\text{A}$ per phase) Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3: Limits – Section 3: Limitation of voltage fluctuations and flicker in low-voltage supply systems for equipment with rated current up to and including 16A Equipment for general lighting purpose – EMC immunity requirements
LVD Directives No.:	93/68/EEC; 73/23/EEC	
EMC Directives No.:	89/336/EEC	

These products were CE-marked in the year 2005 and, simultaneously, the original Declaration of Conformity with the Harmonized Standards has been issued for these products.

LABORATORIUM
ES-SYSTEM S.A.



Inż. Antoni Słaboń
Kraków 2005-10-24