

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

### /EU DECLARATION OF CONFORMITY

Deklarujemy zgodność produktu: */For the following equipment:*

|                                 |                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie: <i>/Part No.:</i>   | HQS-12W-60LED-X-WP-12V-Y (X = WW2k5, WW2k7, WW, WW3k5, NW, NW4k5, W5k0, W5k7, W, CW) |
|                                 | (Y = 0...50m)                                                                        |
| Numer partii: <i>/Batch No.</i> | ORD/2023-A/B (A = 01...12; B = 000...999)                                            |

z wymaganiami następujących przepisów oraz norm Unii Europejskiej: */is herewith confirmed to comply with the requirements set out in the Council Directive, the following standards were applied:*

Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) 2019/2015, 2021/340, 2019/2020, 2021/341  
*Commission Delegated Regulation (EU) 2019/2015, 2021/340, 2019/2020, 2021/341*

Dyrektywy ROHS 2011/65/UE, 2015/863/UE, 2017/2102/UE  
*/ROHS Directives 2011/65/EU, 2015/863/EU, 2017/2102/EU*

| Zastosowana norma <i>/Standard</i>                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IEC 62321-5:2013; IEC 62321-4:2013+A1:2017; IEC62321-7-1:2015; IEC62321-7-2:2017; IEC62321-6:2015; IEC62321-8:2017 |

Dyrektywa LVD 2014/35/UE  
*/Low Voltage Directive 2014/35/EU*

| Zastosowana norma <i>/Standard</i> | Opis <i>/Description</i>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EN 60598-1:2021 + A11:2022         | Oprawy oświetleniowe -- Część 1: Wymagania ogólne i badania<br><i>/Luminaires -- Part 1: General requirements and tests</i>                                                                                                                                                                  |
| EN 62301:2020 + A11:2021           | Moduły LED do ogólnych celów oświetleniowych -- Wymagania bezpieczeństwa<br><i>/LED modules for general lighting -- Safety specifications</i>                                                                                                                                                |
| EN 61347-1:2015 + A1:2021          | Urządzenia do lamp -- Część 1: Wymagania ogólne i bezpieczeństwa<br><i>/Lamp controlgear - General and safety requirements.</i>                                                                                                                                                              |
| EN 61347-2-13:2014 + A1:2017       | Urządzenia do lamp -- Część 2-13: Wymagania szczegółowe dotyczące elektronicznych urządzeń sterujących zasilanych prądem stałym lub prądem przemiennym do modułów LED<br><i>/Lamp controlgear - Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic controlgear for LED modules</i> |

Dyrektywa EMC 2014/30/UE  
*/Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU*

| Zastosowana norma <i>/Standard</i>                | Opis <i>/Description</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EN55015:2019 + A11:2020                           | Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru zaburzeń radioelektrycznych wytwarzanych przez elektryczne urządzenia oświetleniowe i urządzenia podobne<br><i>/Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| EN61000-3-2:2019 + A1:2021                        | Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 3-2: Poziomy dopuszczalne -- Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznych prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika ≤ 16 A)<br><i>/Electromagnetic compatibility (EMC). Limits. Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)</i>                                                                                                                                                                                                                                                |
| EN61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021 + AC:2022-01 | Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 3-3: Poziomy dopuszczalne -- Ograniczanie zmian napięcia, wahań napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, powodowanych przez odbiorniki o fazowym prądzie znamionowym < lub = 16 A przyłączone bezwarunkowo<br><i>/Electromagnetic compatibility (EMC). Limits. Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection</i> |
| EN61547:2023                                      | Sprzęt do ogólnych celów oświetleniowych -- Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej<br><i>/Equipment for general lighting purposes. EMC immunity requirements</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.  
*/This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.*

MPL Power Elektro Sp z o.o.  
ul. Handlowa 13, 41-807 Zabrze  
NIP 6312457646, REGON 240105606

Pieczęć firmy */Company stamp*

KIEROWNIK  
Działu Technicznego  
  
Łukasz Jaromin

Podpis i pieczęć osoby */Person signature and stamp*

Zabrze, 01.03.2023r.