


**Nous,**

Nom de la société :	Harman Professional, Inc.
Rue, numéro :	8500 Balboa Blvd.
Code postale et ville :	Northridge, CA 91329 USA
Numéro tél. :	+1 (818) 841-4600
Adresse mél :	HProTechSupportEMEA@harman.com

**déclarons que cette DoC est publiée sous notre seule responsabilité et qu'elle correspond au(x) produit(s) suivant(s) :**

Appareil Modèle/Produit :	MAC ULTRA PERFORMANCE, MAC ULTRA PERFORMANCE WHITE MAC ULTRA WASH, MAC ULTRA WASH WHITE
Type:	Stage luminaire

**Objet de la déclaration :**

<p>Stage and studio moving head fixture with high power LED light source and DMX/Ethernet interface for automated control. Includes the variants Performance having framing/profile effects and the basic Wash type, both with color choices of the outer enclosure.</p>	 <p>PERFORMANCE      WASH</p>
--	--

**L'objet de la déclaration ci-dessus est en conformité avec la législation visant l'harmonisation de l'Union Européenne :**

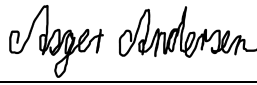
2014/35/EU	Directive Concernant la Mise à Disposition sur le Marché du Matériel Électrique Destiné à être Employé dans Certaines Limites de Tension
2014/30/EU	Directive Concernant la Compatibilité Électromagnétique et ses Directives Modificatrices
2011/65/EU	Directive Relative à la Limitation de l'Utilisation de Certaines Substances Dangereuses dans les Équipements Électriques et Électroniques (refonte)

**Les normes harmonisées et les spécifications techniques suivantes ont été appliquées :**

EN 60598-2-17:2018	Luminaires - Part 2: Particular requirements - Section 17: Luminaires for stage lighting, television film and photographic studios (outdoor and indoor)
EN 62471:2008	Photo-biological safety of lamps and lamp systems
EN 62493:2015	Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields

EN 55015:2013+A1:2015	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment
EN 55032:2012	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Emission requirements, Class B
EN 61000-3-2:2014	Electromagnetic Compatibility Part 3. Limits Section 2. Limits for harmonic current emissions (equipment input current $\leq 16A$ per phase)
EN 61000-3-11:2000	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-11: Limits – Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems – Equipment with rated current $\leq 75A$ and subject to conditional connection  *For conformity with mains voltage fluctuations and flicker per EN 61000-3-11 during extensive use of continuously strobe effects, the user shall determine in consultation with the supply authority, if necessary, that the equipment is connected to a supply impedance of less than $0.39 \Omega$ at 50 Hz.
EN61000-4-4:2012	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-4: Testing and measurement techniques – Electrical fast transients/burst immunity test, Level 3
EN61000-4-5:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-5: Testing and measurement techniques – Surge immunity test, Level 3
EN 55103-2:2009	Electromagnetic compatibility — Product family standard for audio, video, audio-visual and entertainment lighting control apparatus for professional use — Part 2: Immunity, Class E3
EN 61547:2009	Equipment for general lighting purposes – EMC immunity requirements
EN 50581:2012	Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances

**Signé pour et au nom de :**

Signature :	 Signature
Nom :	Printed Name: Andersen, Asger Kastруп
Fonction :	Function/Title: Sr. Director, Lighting R&D / Engineering
Lieu de publication :	Harman Professional Denmark ApS Olof Palmes Allé 44 8200 Aarhus N, Denmark
Date de publication :	2021-02-11



## Déclaration de Conformité Européenne (DoC)

Document No. 60002-20210211

---

### Nom et adresse du représentant européen :

Name:	Harman Professional Denmark ApS
Function:	EU regulatory address
Address:	Olof Palmes Allé 44 8200 Aarhus N, Denmark