ΕΚ – Δήλωση Συμμόρφωσης

Αριθμός Εγγράφου:	2022/macto_1_el
Κατασκευαστής ή αντιπρόσωπος:	ΜΠΡΑΪΤ ΕΙΔΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ Α.Ε.
Διεύθυνση:	Σοφοκλή Βενιζέλου 13, 14123, Λυκόβρυση - Αθήνα Ελλάδα
Εμπορική ονομασία ή σήμα κατατεθέν:	BRIGHT ΕΙΔΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ
Τύπος προϊόντος:	Fixed Outdoor Watertight LED fixture
Ονομασία προϊόντος:	MACTO
Εύρος προϊόντων:	Αναφέρονται στον συνημμένο κατάλογο του παραρτήματος

Το προαναφερθέν προϊόν συμμορφώνεται με τις ακόλουθες Ευρωπαϊκών Οδηγιών.

☒ **2014/35/ΕΕ** και τροποποιήσεις	**Οδηγία του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Φεβρουαρίου 2014 για την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τη διαθεσιμότητα στην αγορά ηλεκτρολογικού υλικού που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εντός ορισμένων ορίων τάσης. (LVD)**
☒ **2014/30/ΕΕ** και τροποποιήσεις	**Οδηγία του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Φεβρουαρίου 2014 για την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα. (EMC)**
☒ **2011/65/ΕΚ** και τροποποιήσεις	**Οδηγία του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2011 σχετικά με τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών στα είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. (RoHS)**
☒ **2009/125/ΕΚ** και τροποποιήσεις	**Οδηγία του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Οκτωβρίου 2009 για τη θέσπιση πλαισίου για τον καθορισμό απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού όσον αφορά τα συνδεόμενα με την ενέργεια προϊόντα**
☒ **2019/2020 (ΕΕ)** και τροποποιήσεις	**Κανονισμός (ΕΕ) 2019/2020 της Επιτροπής της 1ης Οκτωβρίου 2019 για τον καθορισμό απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού των φωτεινών πηγών και των χωριστών διατάξεων χειρισμού των φωτεινών πηγών σύμφωνα με την οδηγία 2009/125/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και για την κατάργηση των κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 244/2009, (ΕΚ) αριθ. 245/2009 και (ΕΕ) αριθ. 1194/2012 της Επιτροπής**

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την τήρηση των προαναφερθέντων οδηγιών δίνονται στο **Παράρτημα**, το οποίο αποτελεί μέρος αυτής της δήλωσης.

Τα τελευταία δύο (2) ψηφία του έτους επίθεσης της σήμανσης: CE 22

Τοποθεσία και ημερομηνία υπογραφής: Αθήνα, 7 Δεκεμβρίου 2022

Υπογραφές:

Αλκιβιάδης Βαρδάκας
Χημικός Μηχανικός
Υπεύθυνος Εργαστηρίου

Κωνσταντίνος Ματσιακάς
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
Τεχνικός Διευθυντής

	Υπεύθυνος Εργαστηρίου	Τεχνικός Διευθυντής
Όνομα υπογραφόμενου	Αλκιβιάδης Βαρδάκας	Κωνσταντίνος Ματσιακάς

Η παρούσα δήλωση εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή. Πιστοποιεί την συμμόρφωση με τις αναγραφόμενες οδηγίες, αλλά δεν συνεπάγεται εγγύηση των ιδιοτήτων.

Η συμμόρφωση του αναφερθέντος προϊόντος με τις διατάξεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας **2014/35/ΕΕ** εξασφαλίζεται από την συμμόρφωση με τα ακόλουθα Ευρωπαϊκά Πρότυπα

☒	**EN IEC 60598-1:** 2021	Φωτιστικά σώματα - Μέρος 1: Γενικές απαιτήσεις και δοκιμές
☒	**EN 60598-2-1:** 1989	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2: Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα 1: Σταθερά φωτιστικά σώματα γενικής χρήσης
☐	**EN 60598-2-2:** 2012	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2: Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα 2: Χωνευτά φωτιστικά σώματα
☐	**EN 60598-2-3:** 2003 + A1:2011	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2: Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα 3: Φωτιστικά σώματα για οδικό φωτισμό
☐	**EN 60598-2-4:** 2018	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2: Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα 4: Φορητά φωτιστικά σώματα γενικής χρήσης
☐	**EN 60598-2-5:** 2015	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2: Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα 5: Προβολείς
☐	**EN 60598-2-8:** 2013	Φωτιστικά σώματα - Μέρος 2: Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα 8: Φωτιστικά σώματα χειρός
☐	**EN 60598-2-10:** 2003 + corrigendum Aug. 2005	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2: Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα 10: Φορητά φωτιστικά σώματα για παιδιά
☐	**EN 60598-2-11:** 2013	Φωτιστικά σώματα - Μέρος 2: Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα 11: Φωτιστικά για ενυδρεία
☐	**EN 60598-2-12:** 2013	Φωτιστικά σώματα - Μέρος 2: Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα 11: Κύριοι ρευματοδότες για αναρτημένα φωτιστικά νυκτός
☐	**EN 60598-2-13:** 2006 + A11:2021	Φωτιστικά σώματα - Μέρος 2: Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα 13: Φωτιστικά τοποθετημένα σε κοιλότητες στο έδαφος
☐	**EN 60598-2-14:** 2009	Φωτιστικά σώματα - Μέρος 2: Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα 14: Φωτιστικά για σωληνωτούς λαμπτήρες εκκένωσης ψυχρής καθόδου (σωλήνες νέον) και παρόμοιος εξοπλισμός
☐	**EN 60598-2-17:** 2018	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2: Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα 17: Φωτιστικά σώματα για φωτισμό σκηνής, τηλεοπτικά, κινηματογραφικά και φωτογραφικά στούντιο (εξωτερικά και εσωτερικά)
☐	**EN 60598-2-18:** 1994 + A1:2012	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2: Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα 18: Φωτιστικά σώματα για πισίνες και παρόμοιες εφαρμογές
☐	**EN 60598-2-19:** 1989 + corrigendum Dec. 2005	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2: Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα 19: Φωτιστικά σώματα με δυνατότητα κυκλοφορίας αέρα (απαιτήσεις ασφαλείας)
☐	**EN 60598-2-20:** 2015 + AC:2017-01	Φωτιστικά σώματα - Μέρος 2: Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα 20: Φωτιστικές σειρές
☐	**EN 60598-2-21:** 2015 + AC:2017-01	Φωτιστικά σώματα — Μέρος 2-21: Ειδικές απαιτήσεις — Σφραγισμένες φωτιστικές σειρές

☐	**EN 60598-2-22:** 2014 +AC:2016-09	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2: Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα 22: Φωτιστικά σώματα για φωτισμό έκτακτης ανάγκης
☐	**EN 60598-2-23:** 2021	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2: Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα 23: Συστήματα φωτισμού εξαιρετικά χαμηλής τάσης για ELV φωτεινές πηγές
☐	**EN 60598-2-24:** 2013	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2: Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα 24: Φωτιστικά σώματα με περιορισμένες επιφανειακές θερμοκρασίες
☐	**EN 60598-2-25:** 1994 + A1:2004	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2: Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα 25: Φωτιστικά σώματα για χρήση σε νοσηλευτικές μονάδες νοσοκομείων και σε θεραπευτήρια
☒	**EN 62471:** 2015	Φωτοβιολογική ασφάλεια λαμπτήρων και συστήματα λαμπτήρων IEC 62471:2006 (Τροποποιημένο).
☒	**IEC TR 62778:** 2014	Εφαρμογή του IEC 62471 για την αξιολόγηση του blue light hazard σε φωτεινές πηγές και φωτιστικά.

Η συμμόρφωση του αναφερθέντος προϊόντος με τις διατάξεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας **2014/30/ΕΕ** εξασφαλίζεται από την συμμόρφωση με τα ακόλουθα Ευρωπαϊκά Πρότυπα.

☒	**EN 55015:** 2019 + A11:2021	Όρια και μέθοδοι μετρήσεων χαρακτηριστικών ραδιοδιαταραχών ηλεκτρικών συσκευών φωτισμού και παρόμοιων συσκευών
☒	**EN 61000-3-2:** 2019 + A1:2021	Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (EMC) — Μέρος 3 – Τμήμα 2: Όρια - Όρια εκπομπών αρμονικού ρεύματος (ρεύμα εισόδου συσκευής μέχρι και 16 A ανά φάση)
☒	**EN 61000-3-3:** 2013 + A2:2021 + AC:2022-01	Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (EMC) — Μέρος 3- Τμήμα 3: Όρια — Περιορισμός μεταβολών τάσης, διακυμάνσεων τάσης και τρεμοσβήματος σε δημόσια συστήματα τροφοδοσίας χαμηλής τάσης, για συσκευές που έχουν ονομαστικό ρεύμα <=16 A ανά φάση και δεν υπόκεινται σε υπό συνθήκη σύνδεση
☒	**EN 61547:** 2009	Εξοπλισμός για φωτισμό γενικής χρήσης — Απαιτήσεις ατρωσίας EMC

Η συμμόρφωση του αναφερθέντος προϊόντος με τις διατάξεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας **2011/65/ΕΚ** εξασφαλίζεται από την συμμόρφωση με τα ακόλουθα Ευρωπαϊκά Πρότυπα.

☒	**EN 50581:** 2012	Τεχνική τεκμηρίωση για την αξιολόγηση των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών προϊόντων σε σχέση με την απαγόρευση επικίνδυνων ουσιών

Συνημμένος Κατάλογος

Εύρος Προϊόντων σύννομων με την παρούσα Δήλωση Συμμόρφωσης

Η παρούσα δήλωση συμμόρφωσης αναφέρεται στην ακόλουθη σειρά προϊόντων που κατασκευάζονται με ενσωματωμένο δομοστοιχείο LED και ενσωματωμένο ή ανεξάρτητο μηχανισμό ελέγχου δομοστοιχείων LED.

MACTO 1

MACTO 1 B

MACTO 2

MACTO 2 SMALL

MACTO 3

MACTO NOXA

MACTO NOXA SMALL

MACTO NOXA 3

MACTO NOXA 3 SMALL