ΕΚ – Δήλωση Συμμόρφωσης

Αριθμός Εγγράφου:	2020/max carbo_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:	Recessed Spotlights with LED light source
Ονομασία προϊόντος:	MAX CARBO LED
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 14

Τοποθεσία και ημερομηνία υπογραφής: Αθήνα, 30 Νοεμβρίου 2020

Υπογραφές:

	Υπεύθυνος Εργαστηρίου	Υπεύθυνος Ποιοτικού Ελέγχου
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 60598-1:** 2015	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 + corrigendum Aug. 2005	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2: Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα 3: Φωτιστικά σώματα για οδικό φωτισμό
☐ **EN 60598-2-4:** 1997	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 60598-2-6:** 1994 + A1:1997	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2: Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα 6: Φωτιστικά σώματα με ενσωματωμένους μετασχηματιστές για λαμπτήρες με νήμα από βολφράμιο
☐ **EN 60598-2-7:** 1989 + A2:1996 + corrigendum + A13:1997	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2: Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα 7: Φορητά φωτιστικά σώματα για χρήση σε κήπους
☐ **EN 60598-2-8:** 2013	Φωτιστικά σώματα - Μέρος 2: Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα 8: Φωτιστικά σώματα χειρός
☐ **EN 60598-2-9:** 1989 + A1:1994	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2: Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα 9: Φωτιστικά σώματα για φωτογραφική και κινηματογραφική χρήση (μη επαγγελματικά)
☐ **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 + corrigendum Dec. 2006	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:** 1989 + A2:1991	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 + A2:1998	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2: Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα 19: Φωτιστικά σώματα με δυνατότητα κυκλοφορίας αέρα (απαιτήσεις ασφαλείας)
☐	**EN 60598-2-20:** 2015	Φωτιστικά σώματα - Μέρος 2: Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα 20: Φωτιστικές σειρές
☐	**EN 60598-2-22:** 2014 +AC:2015	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2: Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα 22: Φωτιστικά σώματα για φωτισμό έκτακτης ανάγκης
☐	**EN 60598-2-23:** 1996 + A1:2000	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2: Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα 23: Συστήματα φωτισμού εξαιρετικά χαμηλής τάσης για λαμπτήρες νήματος
☐	**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 62031:** 2008 +A1:2013 +A2:2015	Δομοστοιχεία LED για γενικό φωτισμό - Προδιαγραφές ασφαλείας
☒	**EN 62471:** 2008	Φωτοβιολογική ασφάλεια λαμπτήρων και συστήματα λαμπτήρων IEC 62471:2006 (Τροποποιημένο).
☒	**IEC TR 62778:** Ed. 2.0 2014-06	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:** 2013	Όρια και μέθοδοι μετρήσεων χαρακτηριστικών ραδιοδιαταραχών ηλεκτρικών συσκευών φωτισμού και παρόμοιων συσκευών
☒	**EN 61000-3-2:** 2014	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	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.

MAX CARBO

MAX CARBO SQ

MAX CARBO U