# ΕΚ – Δήλωση Συμμόρφωσης

| | |
|---|---|
| Αριθμός Εγγράφου: | 2023/bene_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 Downlight fixture with LED module |
| Ονομασία προϊόντος: | BENE IN |
| 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, 20 Ιανουαρίου 2023

Υπογραφές:

| | 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.

BENE 1F IN

BENE 1F TRIMLESS

BENE 2F IN

BENE 2F TRIMLESS

BENE 5F IN

BENE 5F TRIMLESS