



# Ο εύκολος τρόπος για έξυπνο φωτισμό

## MasterConnect LEDtube EM/mains T8

Το σύστημα Philips MasterConnect αποτελεί την ιδανική λύση για τους επαγγελματίες που επιθυμούν ευκολία στον έξυπνο φωτισμό, προσφέροντας μια ευρεία γκάμα έξυπνων λαμπτήρων LED για αντικατάσταση συμβατικών λαμπτήρων. Το νέο σύστημα φωτισμού είναι εύκολο στην εγκατάσταση, χρησιμοποιώντας τη διαισθητική εφαρμογή μας Bluetooth. Επιπλέον, μπορεί να προγραμματιστεί χωρίς κόπο, ώστε να παρέχεται η δυνατότητα αυτοματισμού (ανίχνευση παρουσίας/φωτός ημέρας), ασύρματης ρύθμισης έντασης, διαχωρισμού σε ζώνες και δημιουργίας σκηνικών. Το αποτέλεσμα; Μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας και ένας πιο άνετος και ευέλικτος χώρος!. Επιπλέον, οι λαμπτήρες MasterConnect LED είναι Interact ready, με την απλή προσθήκη μιας πύλης μπορείτε να απολαύσετε τα πλεονεκτήματα της πλατφόρμας IoT Interact που βασίζονται στο cloud, όπως διαχείριση πίνακα εργαλείων, τηλεχειρισμό και προγραμματισμό, ξεκλειδώνοντας απεριόριστες δυνατότητες για τον συνδεδεμένο φωτισμό.

### Οφέλη

- Έξυπνη βιωσιμότητα χάρη στον προηγμένο έλεγχο φωτισμού
- Εύκολη συνδεσιμότητα με ένα εντελώς νέο επίπεδο άνετης εγκατάστασης
- Επιπρόσθετη άνεση μέσω της εξατομίκευσης
- Μια διαχρονική λύση με δυνατότητα επέκτασης και αναβάθμισης

### Χαρακτηριστικά

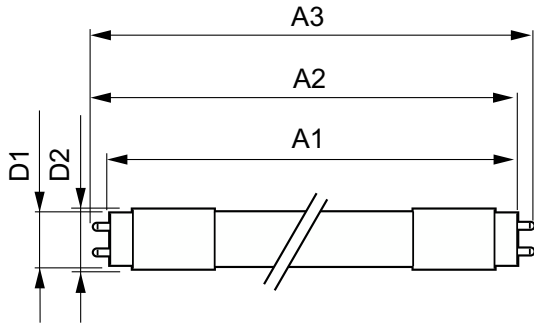
- Έξυπνη αντικατάσταση σε υπάρχον μπάλαστ EM ή με απευθείας εγκατάσταση στο δίκτυο
- Διάρκεια ζωής προϊόντος έως και 60.000 ώρες
- Εύκολη εγκατάσταση και έλεγχος, μέσω διαισθητικής εφαρμογής
- Έτοιμο για χρήση με Interact
- Αξιόπιστη και ασφαλής ασύρματη τεχνολογία

# MasterConnect LEDtube EM/mains T8

## Εφαρμογή

- Γραφεία, εκπαιδευτικά ιδρύματα, καταστήματα και χώροι υγειονομικής φροντίδας
- Χώροι στάθμευσης, βιομηχανικοί χώροι και αποθήκες

## Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



| Product                           | D1      | D2    | A1         | A2         | A3         |
|-----------------------------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| MC LEDtube IA 1200mm UO 16W865 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1.198,2 mm | 1.205,3 mm | 1.212,4 mm |
| MC LEDtube IA 1500mm UO 25W865 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1.498,7 mm | 1.505,8 mm | 1.512,9 mm |
| MC LEDtube IA 600mm HO 7W840 T8   | 25,8 mm | 28 mm | 588,5 mm   | 595,5 mm   | 602,5 mm   |
| MC LEDtube IA 600mm HO 7W865 T8   | 25,8 mm | 28 mm | 588,5 mm   | 595,5 mm   | 602,5 mm   |

### Γενικές πληροφορίες

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Βάση-κάλυμμα             | G13      |
| Κύκλος λειτουργίας       | 200.000  |
| Ονομαστική διάρκεια ζωής | 60.000 h |

### Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού

|                                                       |               |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| Γωνία δέσμης (ονομ.)                                  | 160 μοίρα(ες) |
| Δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI)                     | 83            |
| LLMF στο τέλος της ονομαστικής διάρκειας ζωής (ονομ.) | 70 %          |

### Χαρακτηριστικά ηλεκτρικής λειτουργίας

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Συχνότητα εισόδου      | 50 έως 60 Hz |
| Line Frequency         | 50 to 60 Hz  |
| Χρόνος έναρξης (ονομ.) | 0,5 s        |

### Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Με ρύθμιση έντασης | Ασύρματη ρύθμιση της έντασης |
|--------------------|------------------------------|

### Μηχανικά εξαρτήματα και Περιβλήμα

|                |    |
|----------------|----|
| Σχήμα λαμπτήρα | T8 |
|----------------|----|

### Έγκριση και Εφαρμογή

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος | -20 °C έως +45 °C |
|----------------------------------|-------------------|

### Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού

| Order Code | Full Product Name                            | Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.) | Κωδικός χρώματος | Φωτεινή ροή |
|------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|------------------|-------------|
| 66972000   | MasterConnect LEDtube IA 1200mm UO 16W865 T8 | 6500 K                               | 865              | 2.500 lm    |
| 66978200   | MasterConnect LEDtube IA 1500mm UO 25W865 T8 | 6500 K                               | 865              | 3.700 lm    |
| 71748300   | MasterConnect LEDtube IA 600mm HO 7W840 T8   | 4000 K                               | 840              | 1.050 lm    |
| 71750600   | MasterConnect LEDtube IA 600mm HO 7W865 T8   | 6500 K                               | 865              | 1.050 lm    |

### Χαρακτηριστικά ηλεκτρικής λειτουργίας

| Order Code | Full Product Name                            | Κατανάλωση ενέργειας |
|------------|----------------------------------------------|----------------------|
| 66972000   | MasterConnect LEDtube IA 1200mm UO 16W865 T8 | 16 W                 |
| 66978200   | MasterConnect LEDtube IA 1500mm UO 25W865 T8 | 25 W                 |

| Order Code | Full Product Name                          | Κατανάλωση ενέργειας |
|------------|--------------------------------------------|----------------------|
| 71748300   | MasterConnect LEDtube IA 600mm HO 7W840 T8 | 7 W                  |
| 71750600   | MasterConnect LEDtube IA 600mm HO 7W865 T8 | 7 W                  |

### Θερμοκρασία

# MasterConnect LEDtube EM/mains T8

| Order Code | Full Product Name                               | Μέγιστη θερμ. περιβλήματος<br>λεπούργιας (ονομ.) |
|------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 66972000   | MasterConnect LEDtube IA 1200mm UO<br>16W865 T8 | 50 °C                                            |
| 66978200   | MasterConnect LEDtube IA 1500mm UO<br>25W865 T8 | 65 °C                                            |

| Order Code | Full Product Name                             | Μέγιστη θερμ. περιβλήματος<br>λεπούργιας (ονομ.) |
|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 71748300   | MasterConnect LEDtube IA 600mm HO<br>7W840 T8 | 40 °C                                            |
| 71750600   | MasterConnect LEDtube IA 600mm HO<br>7W865 T8 | 40 °C                                            |

## Έγκριση και Εφαρμογή

| Order Code | Full Product Name                               | Κατανάλωση ενέργειας<br>kWh/1000 ώρες |
|------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 66972000   | MasterConnect LEDtube IA 1200mm UO<br>16W865 T8 | 16 kWh                                |
| 66978200   | MasterConnect LEDtube IA 1500mm UO<br>25W865 T8 | 25 kWh                                |
| 71748300   | MasterConnect LEDtube IA 600mm HO 7W840<br>T8   | 7 kWh                                 |
| 71750600   | MasterConnect LEDtube IA 600mm HO 7W865<br>T8   | 7 kWh                                 |

