

# PHILIPS

## Lighting



# HF-Essential II for TL5/TL-D

## HF-E 1/2 58 TL-D II 220-240 50/60Hz

Κυρίως έξυπνο και αξιόπιστο Το HF-Essential II είναι η πλέον οικονομική λύση για την αξιόπιστη λειτουργία λαμπτήρων φθορισμού. Είναι επίσης το ιδανικό βασικό προϊόν για χρήστες συστημάτων EM, οι οποίοι θέλουν να απολαμβάνουν τα πλεονεκτήματα που προσφέρουν τα ηλεκτρονικά μπάλαστ. Το λειτουργικά οικονομικό και αξιόπιστο HF-Essential II ανήκει στην ενεργειακή κλάση A2, ενώ η στιβαρή του σχεδίαση καλύπτει όλα τα σχετικά διεθνή πρότυπα ασφαλείας και λειτουργίας. Το HF-Essential II αποτελεί την ιδανική λύση για μια μεγάλη γκάμα εφαρμογών νέων κατασκευών και αντικαταστάσεων στον εμπορικό τομέα, συμπεριλαμβανομένων των εφαρμογών γενικής επιφανειακής τοποθέτησης και φωτισμού γραφείων, χώρων στάθμευσης, αποθηκών και άλλων εφαρμογών. Το μπάλαστ έχει σχεδιαστεί κυρίως για εφαρμογή σε εσωτερικούς χώρους. Για υπαίθριες εφαρμογές, το φωτιστικό πρέπει να είναι τουλάχιστον Κατηγορίας I και πρέπει να είναι επαρκώς προστατευμένο από το νερό και τη σκόνη. Η εγκατάσταση πρέπει επίσης να διαθέτει προστασία από υπερτάσεις που προκαλούνται από κεραυνούς ή οποιαδήποτε άλλη απαραίτητη προστασία του ηλεκτρικού κυκλώματος επιβάλλεται σε τέτοιες τυπικές εγκαταστάσεις και εφαρμογές.

### Δεδομένα Προϊόντων

Γενικές πληροφορίες	
Τύπος λαμπτήρα	TL-D II
Αριθμός λαμπτήρων	1/2 τεμάχιο/μονάδα
Πλήθος ανά MCB (16 A Τύπος B) (ονομ.)	20
Αυτόματη επανεκκίνηση	Yes
Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα	
Τάση εισόδου	220 to 240 V
Συχνότητα εισόδου	50 έως 60 Hz
Συχνότητα λειτουργίας (ονομ.)	44.9 kHz

Συντελεστής αιχμής (ονομ.)	1,8
Συντελεστής ισχύος 100% φορτίο (ονομ.)	0,98
Χρόνος προθέρμανσης	1,7 s
Απόδοση τάσης δικτύου (AC)	202-254V-8%~+6%
Ασφάλεια τάσης δικτύου (AC)	198-264V-10%~+10%
Ένταση ρεύματος διαρροής γείωσης (μέγ.)	0,5 mA
Πλάτος ρεύματος εκκίνησης	0,3 ms
Συντελεστής μπαλάστ (ονομ.)	1,04
Απώλειες ισχύος (ονομ.)	6.78/5.18 W

## HF-Essential II for TL5/TL-D

Μέγιστη ένταση ρεύματος εκκίνησης (μέγ.)	24 A
--	------

### Καλωδίωση

Ακροδέκτες εισόδου τύπου βύσματος	Insert
Χωρητικότητα κοινού καλωδίου εξόδου (μεγ.)	200 pF
Ακροδέκτες εξόδου τύπου βύσματος	Insert
Μήκος καλωδίου θερμής καλωδίωσης	0,75 m
Μήκος ταινίας καλωδίου	8.0-9.0 mm
Διπλό εξάρτημα κύριο/δευτερεύον	Possible, lamp wires 0.75m max. length [ Master/Slave operation possible]
Διατομή ακροδέκτη εισόδου	0.50-1.50 mm <sup>2</sup>
Διατομή ακροδέκτη εξόδου	0.50-1.50 mm <sup>2</sup>
Χωρητικότητα καλωδίου (ψυχρής) εξόδου προς γη (μεγ.)	200 pF
Χωρητικότητα καλωδίου (θερμής) εξόδου προς γη (μεγ.)	200 pF

### Χαρακτηριστικά συστήματος

Όνομαστική ισχύς μπαλάστ-λαμπτήρα	58/55 W
Ισχύς λαμπτήρα TL-D	49.1-48.42-54.42 W

### Θερμοκρασία

Θερμοκρασία περιβάλλοντος (μέγ.)	50 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος (ελάχ.)	-10 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης (μέγ.)	80 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης (ελάχ.)	-40 °C
Διάρκεια ζωής θερμ. περιβλήματος (ονομ.)	75 °C
Μέγιστη θερμ. περιβλήματος σε λειτουργία (μέγ.)	75 °C

### Μηχανικά εξαρτήματα και περίβλημα

Περίβλημα	L 211x40x28.7
-----------	---------------

### Λειτουργία έκτακτης ανάγκης

Όνομαστική φωτεινή ένταση μετά από 60 δευτερόλεπτα	100% of EBLF
Κανονική τάση λειτουργίας (DC)	220-240 V
Εγγυημένη λειτουργία με μπαταρία	176-275 V
Τάση μπαταρίας για εγγυημένη εκκίνηση	186-275 V
Συντελεστής φωτεινότητας του μπαλάστ ασφαλείας (ονομ.)	100 %
Όνομαστική ένταση φωτός μετά από 5 δευτερόλεπτα	50% of EBLF

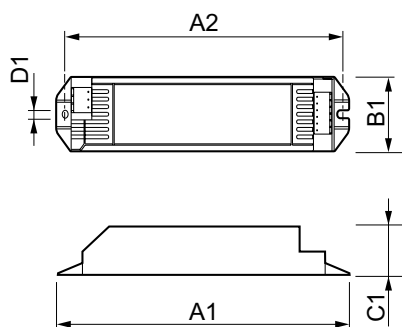
### Έγκριση και εφαρμογή

Δείκτης ενεργειακής απόδοσης	A2
Κλάση IP	IP 20 [ Ingress Protection 20]
EMI 9 kHz ... 30 MHz	EN55015
Πρότυπο κραδασμών	IEC60068-2-6_2007-Fc
Bumps Standard	IEC 60068-2-29:1993-Eb
Διαπιστεύσεις	Σήμανση CE KEMA Keur certificate CB Certificate RoHS Compliant
Βόμβος και επίπεδο θορύβου	< 30 dB(A)

### Στοιχεία προϊόντος

Πλήρης κωδικός προϊόντος	871829177064000
Όνομα παραγωγέας προϊόντος	HF-E 1/2 58 TL-D II 220-240V 50/60Hz
EAN/UPC	8718291770640
Κωδικός παραγωγέας	77064000
Local Code	HFEIII-258/TLD
Αριθμητής - Ποσότητα ανά συσκευασία	1
Αριθμητής - Πακέτα ανά εξωτερικό κουτί	20
Αρ. υλικού (12NC)	913713040966
Καθαρό βάρος (τεμάχιο)	0,155 kg

### Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



HF-E 1/2 58 TL-D II 220-240V 50/60Hz

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-E 1/2 58 TL-D II 220-240V 50/60Hz	4,2 mm	28,7 mm	211,0 mm	198,0 mm	40,0 mm

## HF-Essential II for TL5/TL-D

