

# PHILIPS

## Lighting



# HF-Essential II for TL5/TL-D

## HF-E 121 TL5 II 220-240V 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		Συντελεστής αιχμής (ονομ.)	
Τύπος λαμπτήρα	TL5 II		1,8
Αριθμός λαμπτήρων	1 τεμάχιο/μονάδα	Συντελεστής ισχύος 100% φορτίο (ονομ.)	0,97
Πλήθος ανά MCB (16 A Τύπος B) (ονομ.)	60	Απόδοση τάσης δικτύου (AC)	202-254V -8%~+6%
Αυτόματη επανεκκίνηση	Yes	Ασφάλεια τάσης δικτύου (AC)	198-264V -10%~+10%
Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα		Ένταση ρεύματος διαρροής γείωσης (μέγ.)	0,5 mA
Τάση εισόδου	220 to 240 V	Πλάτος ρεύματος εκκίνησης	0,132 ms
Συχνότητα εισόδου	50 έως 60 Hz	Συντελεστής μπαλάστ (ονομ.)	1,02
Συχνότητα λειτουργίας (ονομ.)	45,9 kHz	Απώλειες ισχύος (ονομ.)	3,69 W
		Μέγιστη ένταση ρεύματος εκκίνησης (μέγ.)	12,5 A

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

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

Ονομαστική ισχύς μπαλάστ-λαμπτήρα	21 W
Ονομαστική ισχύς λαμπτήρα TL5	21 W

### Θερμοκρασία

Θερμοκρασία περιβάλλοντος (μέγ.)	50 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος (ελάχ.)	0 °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

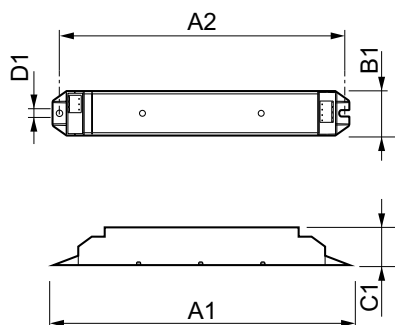
### Μηχανικά εξαρτήματα και περίβλημα

Περίβλημα	L 280x29.3x22.7
-----------	-----------------

### Λειτουργία έκτακτης ανάγκης

Ονομαστική φωτεινή ένταση μετά από 60 δευτερόλεπτα	100% of EBLF
--	--------------

### Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



HF-E 121 TL5 II 220-240V 50/60Hz

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 %
Ονομαστική 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 RoHS Compliant
Βόμβος και επίπεδο θορύβου	< 30 dB(A)

### Στοιχεία προϊόντος

Πλήρης κωδικός προϊόντος	871869641701000
Όνομα παραγωγέας προϊόντος	HF-E 121 TL5 II 220-240V 50/60Hz
EAN/UPC	8718696417010
Κωδικός παραγγελίας	41701000
Local Code	HFE121/TL5II
Αριθμητής - Ποσότητα ανά συσκευασία	1
Αριθμητής - Πακέτα ανά εξωτερικό κουτί	50
Αρ. υλικού (12NC)	913713041666
Καθαρό βάρος (τεμάχιο)	0,084 kg

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-E 121 TL5 II 220-240V 50/60Hz	1,2 mm	22,7 mm	280,0 mm	270,0 mm	29,3 mm

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

