



# HF-Performer III για λαμπτήρες TL-D

## HF-P 118/136 TL-D III 220-240V 50/60 Hz

Τα μπάλαστ HF-Performer III TL-D III προσφέρουν την μεγαλύτερη ευελιξία και πληρούν όλες τις απαραίτητες προδιαγραφές για εμπορική χρήση. Προσφέρουν επίσης τα πρόσθετα πλεονεκτήματα της τεχνολογίας μείωσης διακυμάνσεων του λαμπτήρα, καθιστώντας αυτά τα μπάλαστ συμβατά με τους λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας. Κατά συνέπεια, αποτελούν μέρος ενός συστήματος φωτισμού ενεργειακής απόδοσης που μπορεί να βοηθήσει εσάς και τους πελάτες σας να συμμορφώνεστε με οποιονδήποτε απαιτούμενο διεθνή ή τοπικό κώδικα ρύθμισης ενεργειακών θεμάτων. Τα μπάλαστ HF-Performer III TL-D III αποτελούν την ιδανική επιλογή για ευρύ φάσμα εφαρμογών νέων κατασκευών και αντικαταστάσεων στον εμπορικό τομέα, συμπεριλαμβανομένων των γενικών εφαρμογών τοποθέτησης σε επιφάνεια ή φωτισμού γραφείων, χώρων στάθμευσης, αποθηκών, των εφαρμογών με αδιάβροχα φωτιστικά 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	
Κωδικός εφαρμογής	III
Έκδοση τύπου	IDC
Τύπος λαμπτήρα	TL-D
Αριθμός λαμπτήρων	1 τεμάχιο/μονάδα
Αρ. προϊόντων ανά MCB (16 A Τύπου B) (ονομ.)	28
Αυτόματη επανεκκίνηση	Yes

Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα	
Τάση εισόδου	220 to 240 V
Συχνότητα εισόδου	50 έως 60 Hz
Συχνότητα λειτουργίας (ονομ.)	45 kHz
Μέθοδος εκκίνησης	Programmed Start
Συντελεστής αιχμής (μεγ.)	1,7
Συντελεστής ισχύος στο 100% του φορτίου (ονομ.)	0,99
Χρόνος εκκίνησης (μεγ.)	0,9 s
Απόδοση τάσης δικτύου (AC)	-8% - +6%

## HF-Performer III για λαμπτήρες TL-D

Ασφάλεια τάσης δικτύου (AC)	-10%~+10%
Ένταση ρεύματος διαρροής γείωσης (ονομ.)	0,5 mA
Πλάτος έντασης ρεύματος εκκίνησης	0,25 ms
Σταθερή απόκλιση ισχύος	-2%/+2%
Συντελεστής μπάλαστ (ονομ.)	1
Απώλειες ισχύος (ονομ.)	2.5-4.1 W
Μέγιστη ένταση ρεύματος εκκίνησης (μέγ.)	18 A

### Καλωδίωση

Ακροδέκτες εισόδου τύπου βύσματος	WAGO 251 universal connector [ Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Χωρητικότητα κοινού καλωδίου εξόδου (ονόμ.)	200 pF
Ακροδέκτες εξόδου τύπου βύσματος	WAGO 251 universal connector [ Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Μήκος καλωδίου θερμής καλωδίωσης	0,75 m
Μήκος ταινίας καλωδίου	8.0-9.0 mm
Διπλό εξάρτημα κύριο/δευτερεύον	Not applicable [ Master/Slave oper. not applicable]
Διατομή ακροδέκτη εισόδου	0.50-1.00 mm <sup>2</sup>
Διατομή ακροδέκτη εξόδου	0.50-1.00 mm <sup>2</sup>
Χωρητικότητα καλωδίου εξόδου προς γη (ονομ.)	200 pF

### Χαρακτηριστικά συστήματος

Ονομαστική ισχύς μπαλάστ-λαμπτήρα	36/18 W
Ονομαστική ισχύς λαμπτήρα TL-D	36/18 W
Ισχύς συστήματος με TL-D	35.2/19.1 W
Ισχύς λαμπτήρα TL-D	31.1/16.6 W
Απώλεια ισχύος στο TL-D	4.1/2.5 W
Ονομαστική ισχύς λαμπτήρα PL-L	36 W
Ισχύς συστήματος με PL-L	34.6 W
Ισχύς λαμπτήρα PL-L	30.7 W
Απώλεια ισχύος στο PL-L	3.9 W

### Θερμοκρασία

Θερμοκρασία περιβάλλοντος (μέγ.)	60 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος (ελάχ.)	-25 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης (μέγ.)	50 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης (ελάχ.)	-40 °C
Διάρκεια ζωής θερμ. περιβλήματος (ονομ.)	80 °C
Μέγιστη θερμ. περιβλήματος σε λειτουργία (μέγ.)	80 °C
T-ανάφλεξη (μέγ.)	60 °C
T-ανάφλεξη (ελάχ.)	-25 °C

### Μηχανικά εξαρτήματα και περίβλημα

Περίβλημα	L 280x30x28
-----------	-------------

### Λειτουργία έκτακτης ανάγκης

Ονομαστική φωτεινή ένταση μετά από 60 δευτερόλεπτα	100% of EBLF
Τάση μπαταρίας για την εκκίνηση λαμπτήρα	186-275 V
Κανονική τάση λειτουργίας (DC)	220-240 V
Λειτουργία λαμπτήρα με μπαταρία	186-275
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 BAT
Κλάση IP	IP 20 [ Ingress Protection 20]
EMI 9 kHz ... 30 MHz	EN55015
EMI 30 MHz ... 1000 MHz	EN55022 level B
Πρότυπο ασφαλείας	IEC 61347-2-3
Πρότυπο απόδοσης	IEC 60929
Πρότυπο ποιότητας	ISO 9000:2000
Περιβαλλοντικό πρότυπο	ISO 14001
Πρότυπο εκπομπής αρμονικών ρεύματος	IEC 61000-3-2
Πρότυπο EMC	IEC 61547
Πρότυπο κραδασμών	IEC68-2-6 F c
Bumps Standard	IEC 68-2-29 Eb
Πρότυπο υγρασίας	EN 61347-2-3 clause 11
Διαπιστεύσεις	Σήμανση CE ENEC certificate VDE-EMV certificate
Σήμανση θερμοκρασίας	Yes
Πρότυπο ασφαλείας	IEC 60598-2-22
Βόμβος και επίπεδο θορύβου	< 30 dB(A)

### Στοιχεία προϊόντος

Πλήρης κωδικός προϊόντος	872790091164000
Όνομα παραγωγέας προϊόντος	HF-P 118/136 TL-D III 220-240V 50/60 Hz
EAN/UPC	8711500999641
Κωδικός παραγωγέας	91164000
Τοπικός κωδικός	HFP136TLDIII
Αριθμητής - Ποσότητα ανά συσκευασία	1
Αριθμητής SAP - Πακέτα ανά εξωτερικό κουτί	12
Αρ. υλικού (12NC)	913713031566
Καθαρό βάρος (τεμάχιο)	0,202 kg

## HF-Performer III για λαμπτήρες TL-D

### Σχεδιάγραμμα διαστάσεων

A2

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-P 118/136 TL-D III 220-240V 50/60 Hz	4,2 mm	28,0 mm	280,0 mm	265,0 mm	30,0 mm

HF-P 118/136 TL-D III 220-240V 50/60Hz

