



HF-Performer III για λαμπτήρες TL5

HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz

Τα μπάλαστ HF-Performer III TL5 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 TL5 ECO. Κατά συνέπεια, αποτελούν μέρος ενός συστήματος φωτισμού ενεργειακής απόδοσης που μπορεί να βοηθήσει εσάς και τους πελάτες σας να συμμορφώσετε με οποιονδήποτε απαιτούμενο διεθνή ή τοπικό κώδικα ρύθμισης ενεργειακών θεμάτων. Τα μπάλαστ HF-Performer III TL5 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		Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα	
Κωδικός εφαρμογής	III	Τάση εισόδου	220 to 240 V
Έκδοση τύπου	mk1	Συχνότητα εισόδου	50 έως 60 Hz
Τύπος λαμπτήρα	TL5/PL-L	Συχνότητα λειτουργίας (ονομ.)	45 kHz
Αριθμός λαμπτήρων	2 τεμάχιο/μονάδα	Μέθοδος εκκίνησης	Warm Start
Αρ. προϊόντων ανά MCB (16 A Τύπου B) (ονομ.)	8	Συντελεστής αιχμής (μεγ.)	1,7
Αυτόματη επανεκκίνηση	Yes	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 TL5

Ασφάλεια τάσης δικτύου (AC)	-10%~+10%
Ένταση ρεύματος διαρροής γείωσης (ονομ.)	0,5 mA
Πλάτος έντασης ρεύματος εκκίνησης	0,38 ms
Σταθερή απόκλιση ισχύος	-2%/+2%
Συντελεστής μπάλαστ (ονομ.)	1,04
Απώλειες ισχύος (ονομ.)	9-10 W
Μέγιστη ένταση ρεύματος εκκίνησης (μέγ.)	35 A
Απόδοση με πλήρες φορτίο [%]	95,5 %

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 mm²
Διατομή ακροδέκτη εξόδου	0.50-1.00 mm²
Χωρητικότητα καλωδίου εξόδου προς γη (ονομ.)	200 pF

Χαρακτηριστικά συστήματος

Ονομαστική ισχύς μπαλάστ-λαμπτήρα	80 W
Ονομαστική ισχύς λαμπτήρα PL-L	80 W
Ισχύς συστήματος με PL-L	87.5 W
Ισχύς λαμπτήρα PL-L	80 W
Απώλεια ισχύος στο PL-L	7.5 W
Ονομαστική ισχύς λαμπτήρα TL5	80 W
Ισχύς συστήματος με TL5	89.6 W
Ισχύς λαμπτήρα TL5	80 W
Απώλεια ισχύος στο TL5	9.6 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.)	85 °C
Μέγιστη θερμ. περιβλήματος σε λειτουργία (μέγ.)	85 °C
T-ανάφλεξη (μέγ.)	60 °C
T-ανάφλεξη (ελάχ.)	-25 °C

Μηχανικά εξαρτήματα και περίβλημα

Περίβλημα	L 425x30x21
-----------	-------------

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	176-275
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	EN 55015 edition 7.1
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	872790095230800
Όνομα παραγωγέας προϊόντος	HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz
EAN/UPC	8727900952308
Κωδικός παραγγελίας	95230800
Τοπικός κωδικός	HFP280TL5/PLL3
Αριθμητής - Ποσότητα ανά συσκευασία	1
Υπολογισμένη περιγραφή τοπικού κωδικού B2B	REATOR ELETRONICO FLUOR HF-P 280 TL5III
Αριθμητής SAP - Πακέτα ανά εξωτερικό κουτί	12
Αρ. υλικού (12NC)	913713034366
Καθαρό βάρος ανηγράφου (τεμάχιο)	0,360 kg

HF-Performer III για λαμπτήρες TL5

Σχεδιάγραμμα διαστάσεων

A2

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz	4,2 mm	21,0 mm	425,0 mm	415,0 mm	30,0 mm

HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz

