



Trueforce CorePro LED HPL

TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

CorePro, LED HPL, Οβάλ, Μόνο ηλεκτρικό δίκτυο, 18 W, HPL 80W, SON 50W, E27, 3000 K, 3000 lm, CRI 80, 25000 h

Οι λαμπτήρες HPL της σειράς TrueForce Core LED της Philips αποτελούν μια εύκολη λύση LED με γρήγορη απόσβεση για την αντικατάσταση των λαμπτήρων εκκένωσης υψηλής έντασης (HID). Η αντικατάσταση των λαμπτήρων HID με αυτή τη νέα γενιά λαμπτήρων LED για κορυφή ιστού εξασφαλίζει όλα τα πλεονεκτήματα της ενεργειακής απόδοσης και της μεγάλης διάρκειας ζωής που παρέχει η τεχνολογία LED, προσφέροντας άμεση εξοικονόμηση με μια χαμηλή αρχική επένδυση. Επιπλέον, οι λαμπτήρες TrueForce CorePro LED HPL έχουν σχεδιαστεί για να έχουν το ίδιο μέγεθος και την ίδια κατανομή φωτός με τις εναλλακτικές λύσεις HID. Χάρη στην τεχνολογία νήματος LED υψηλής ισχύος, δεν θα αντιληφθείτε καμία διαφορά. Επιπλέον, η μοναδική σχεδίαση προστασίας IP65 που έχουν, σημαίνει ότι οι λαμπτήρες κορυφής ιστού TrueForce Core LED HPL μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε εφαρμογές εξωτερικών και εσωτερικών χώρων.

Προειδοποίηση & ασφάλεια

• Η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται πάντα από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο ή εγκαταστάτη. Για οδηγίες, χρησιμοποιήστε τον οδηγό εγκατάστασης.

Δεδομένα Προϊόντων

Γενικές πληροφορίες		Περίοδος εγγύησης	
Βάση-κάλυμμα	E27	3 έτη	
Ονομαστική διάρκεια ζωής	25.000 h	Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού	
Κύκλος λειτουργίας	50.000	Κωδικός χρώματος	830 [CCT of 3000K]
Lighting Technology	LED HPL	Γωνία δέσμης (ονομ.)	300 μοίρα(ες)
Αναφορά μέτρησης φωτεινής ροής	Sphere	Φωτεινή ροή	3.000 lm

Trueforce CorePro LED HPL

Ανάθεση χρωμάτων	Λευκό (WH)
Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	3000 K
Απόδοση φωτεινότητας (διαβαθμισμένη) (ονομ.)	166 lm/W
Συνάφεια χρωμάτων	<6
Δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI)	80
LLMF στο τέλος της ονομαστικής διάρκειας ζωής (ονομ.)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG1

Χαρακτηριστικά ηλεκτρικής λειτουργίας

Line Frequency	50 to 60 Hz
Συχνότητα εισόδου	50 έως 60 Hz
Κατανάλωση ενέργειας	18 W
Ένταση ρεύματος λαμπήρα (ονομ.)	127 mA
Χρόνος έναρξης (ονομ.)	0,5 s
Χρόνος προθέρμανσης στο 60% φωτισμού	0,5 s
Συντελεστής ισχύος (Κλάσμα)	0,5
Τάση (ονομ.)	220-240 V
Ρεύμα εκκίνησης στο δίκτυο	5,9
Μέγ. αρ. λαμπήρων σε MCB τύπου B 10 A - Δίκτυο	48
Μέγ. αρ. λαμπήρων σε MCB τύπου B 10 A - μπάλαστ	-
EM χωρίς πυκνωτή αντιστάθμισης	
Μέγ. αρ. λαμπήρων σε MCB τύπου B 10 A - μπάλαστ	-
EM με πυκνωτή αντιστάθμισης	
Μέγ. αρ. λαμπήρων σε MCB τύπου B 16 A - Δίκτυο	77
Μέγ. αρ. λαμπήρων σε MCB τύπου B 16 A - μπάλαστ	-
EM χωρίς πυκνωτή αντιστάθμισης	
Μέγ. αρ. λαμπήρων σε MCB τύπου B 16 A - μπάλαστ	-
EM με πυκνωτή αντιστάθμισης	
Αντίστοιχη ισχύς (μόνο LED HID)	HPL 80W, SON 50W
Συμβατότητα μπάλαστ	Μόνο ηλεκτρικό δίκτυο

Θερμοκρασία

Μέγιστη θερμ. περιβλήματος λειτουργίας (ονομ.)	43,2 °C
------------------------------------------------	---------

Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

Με ρύθμιση έντασης	Όχι
--------------------	-----

Μηχανικά εξαρτήματα και Περιβλήμα

Φινίρισμα λαμπήρα	Ματ
Υλικό λαμπήρα	Γυαλί
Σχήμα λαμπήρα	Οβάλ
Καθαρό βάρος (τεμάχιο)	0,130 kg

Έγκριση και Εφαρμογή

Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	C
Προϊόν εξοικονόμησης ενέργειας	Ναι
Κατανάλωση ενέργειας kWh/1000 ώρες	18 kWh
Αρ. εγγραφής EPREL	403620
Σήμανση CE	Ναι
Συμβατότητα με την οδηγία RoHS της ΕΕ	Ναι
Τιμή τρεμοπαίγματος (PstLM)	1
Στροβοσκοπικό εφέ	1,6
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος	-30 έως +45 °C

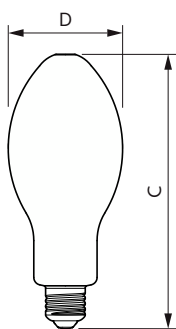
Προϋποθέσεις εφαρμογής

μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε κλειστά φωτιστικά;	Yes
Ασύρματη τεχνολογία	Δεν εφαρμόζεται

Στοιχεία προϊόντος

Όνομα παραγωγέας προϊόντος	TFForce Core LED HPL 18W E27 830 FR
Πλήρες όνομα προϊόντος	TFForce Core LED HPL 18W E27 830 FR
Full EOC	871869975029900
Υπολογισμένη περιγραφή τοπικού κωδικού B2B	TFCHPL18E2830FR
Κωδικός παραγγελίας	75029900
Αρ. υλικού (12NC)	929002349902
Τοπικός κωδικός	TFCHPL18E2830FR
Αριθμητής - Ποσότητα ανά συσκευασία	1
EAN/UPC - Προϊόν/Θήκη	8718699750299
Αριθμητής SAP - Πακέτα ανά εξωτερικό κουτί	6
EAN/UPC - Κιβώτιο	8718699750305

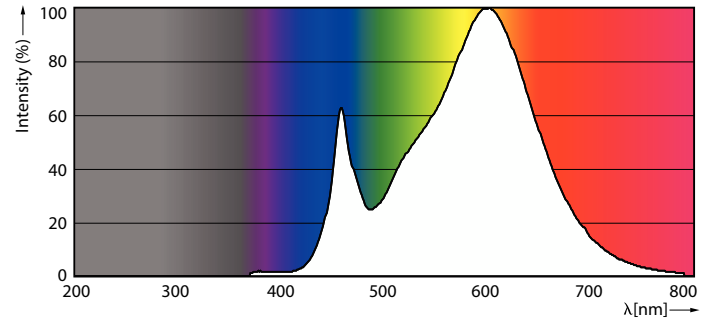
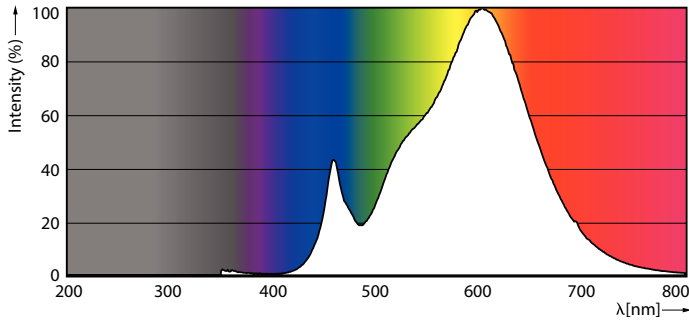
Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



Product	D	C
TFForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	76 mm	183 mm

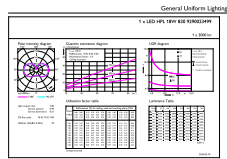
Trueforce CorePro LED HPL

Φωτομετρικά δεδομένα

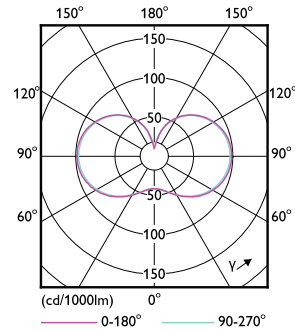


Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

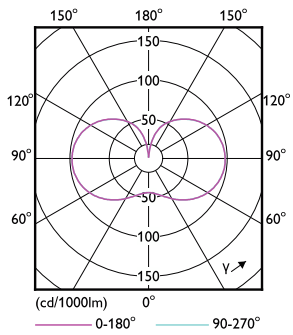


General uniform lighting



Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

General uniform lighting - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR



Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

Trueforce CorePro LED HPL

Διάρκεια ζωής



Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

