



# CorePro LED PLL



## CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P

CorePro, LED, PL-L, EM, 405 mm, 16.5 W, 36W PL-L, 3000 K, 2000 lm, CRI 80, 30000 h

Ο Philips CorePro LED PLL είναι η ιδανική λύση αναβάθμισης λαμπτήρων για χωνευτά φωτιστικά και φωτιστικά σε μια μεγάλη γκάμα γενικών εφαρμογών φωτισμού. Ενσωματώνει μια πηγή φωτισμού LED στον παραδοσιακό τύπο σώματος ενός λαμπτήρα φθορισμού για να προσφέρει κορυφαία εξοικονόμηση ενέργειας κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του που είναι δύο φορές μεγαλύτερη σε σύγκριση με τους εναλλακτικούς λαμπτήρες φθορισμού.

### δεδομένα Προϊόντων

Γενικές πληροφορίες	
Βάση-κάλυμμα	2G11
Ονομαστική διάρκεια ζωής	30.000 h
Κύκλος λειτουργίας	200.000
Lighting Technology	LED
Αναφορά μέτρησης φωτεινής ροής	Sphere
Περίοδος εγγύησης	3 έτη
Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού	
Κωδικός χρώματος	830 [CCT of 3000K]
Γωνία δέσμης (ονομ.)	160 μοίρα(ες)
Φωτεινή ροή	2.000 lm
Ανάθεση χρωμάτων	Λευκό (WH)
Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	3000 K
Απόδοση φωτεινότητας (διαβαθμισμένη) (ονομ.)	121 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	RG0
Χαρακτηριστικά ηλεκτρικής λειτουργίας	
Line Frequency	50 to 60 Hz
Συχνότητα εισόδου	50 έως 60 Hz
Κατανάλωση ενέργειας	16,5 W
Ένταση ρεύματος λαμπτήρα (ονομ.)	83 mA
Χρόνος έναρξης (ονομ.)	0,5 s
Χρόνος προθέρμανσης στο 60% φωτισμού	0.5 s
Συντελεστής ισχύος (Κλάσμα)	0.9
Τάση (ονομ.)	220-240 V
LED alternative to fluorescent lamp power	36W PL-L
Ρεύμα εκκίνησης στο δίκτυο	9.4
Μέγ. αρ. λαμπτήρων σε MCB τύπου B 10 A - Δίκτυο	82
Μέγ. αρ. λαμπτήρων σε MCB τύπου B 10 A - μπάλαστ	104
EM χωρίς πυκνωτή αντιστάθμισης.	
Μέγ. αρ. λαμπτήρων σε MCB τύπου B 10 A - μπάλαστ	19
EM με πυκνωτή αντιστάθμισης.	

## CorePro LED PLL

Μέγ. αρ. λαμπτήρων σε MCB τύπου B 16 A – Δίκτυο	131
Μέγ. αρ. λαμπτήρων σε MCB τύπου B 16 A – μπάλαστ	166
EM χωρίς πυκνωτή αντιστάθμισης.	
Μέγ. αρ. λαμπτήρων σε MCB τύπου B 16 A – μπάλαστ	30
EM με πυκνωτή αντιστάθμισης.	
Συμβατότητα μπάλαστ	EM

### Θερμοκρασία

Μέγιστη θερμ. περιβλήματος λειτουργίας (ονομ.)	70 °C
--	-------

### Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

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

### Μηχανικά εξαρτήματα και Περιβλήμα

Φινίρισμα λαμπτήρα	Ματ
Υλικό λαμπτήρα	Γυαλί
Μήκος προϊόντος	405 mm
Σχήμα λαμπτήρα	PL-L
Καθαρό βάρος (τεμάχιο)	0,150 kg

### Έγκριση και Εφαρμογή

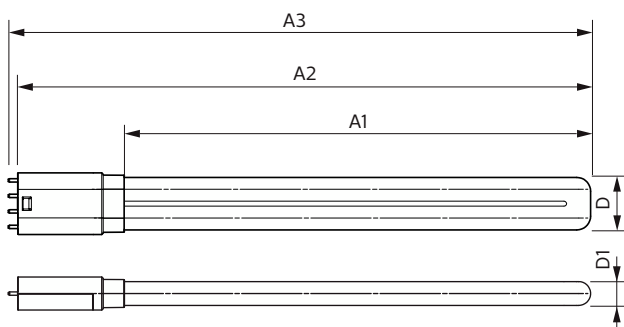
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	E
Προϊόν εξοικονόμησης ενέργειας	Ναι
Σημάνσεις εγκρίσεων	Συμμόρφωση με την οδηγία RoHS Πιστοποιητικό KEMA Keur

Κατανάλωση ενέργειας kWh/1000 ώρες	17 kWh
Αρ. εγγραφής EPREL	1370827
Σήμανση CE	Ναι
Συμβατότητα με την οδηγία RoHS της ΕΕ	Ναι
Τιμή τρεμοπαίγματος (PstLM)	1
Στροβοσκοπικό εφέ	0,4
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος	-20 °C έως +45 °C

### Στοιχεία προϊόντος

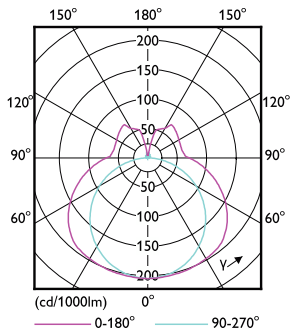
Όνομα παραγωγέας προϊόντος	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P
Πλήρες όνομα προϊόντος	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P
Full EOC	872016915707100
Υπολογισμένη περιγραφή τοπικού κωδικού B2B	CLPLLEM168304P
Κωδικός παραγγελίας	15707100
Αρ. υλικού (12NC)	929003592602
Τοπικός κωδικός	CLPLLEM168304P
Αριθμητής - Ποσότητα ανά συσκευασία	1
EAN/UPC - Προϊόν/Θήκη	8720169157071
Αριθμητής SAP - Πακέτα ανά εξωτερικό κουτί	10
EAN/UPC - Κιβώτιο	8720169157088

### Σχεδιάγραμμα διαστάσεων

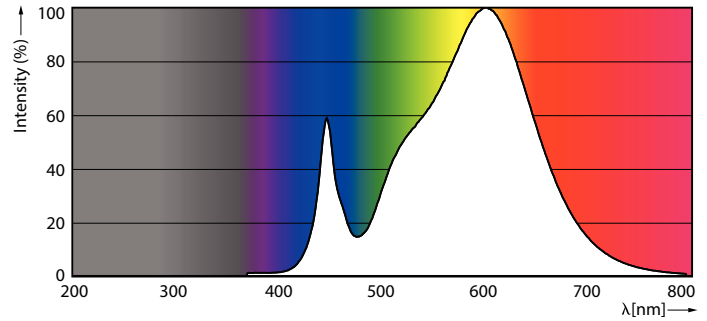


Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	17 mm	38 mm	330 mm	405 mm	412 mm

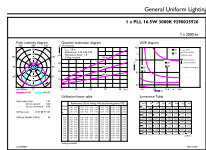
Φωτομετρικά δεδομένα



Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P

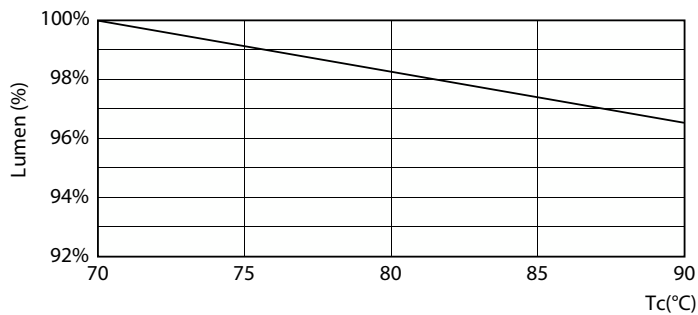


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P

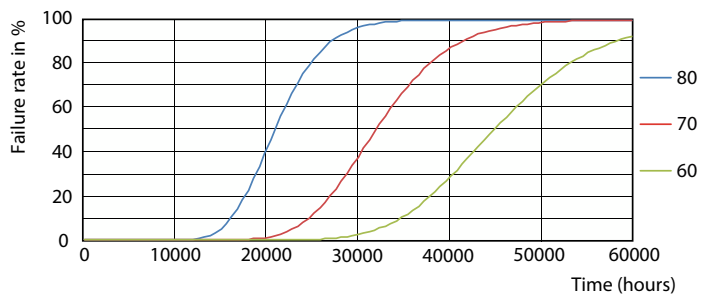


General uniform lighting - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P

Διάρκεια ζωής



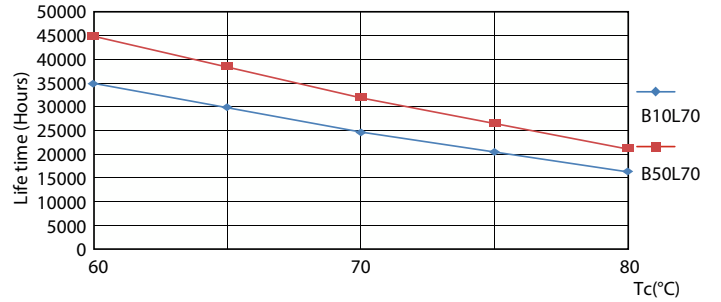
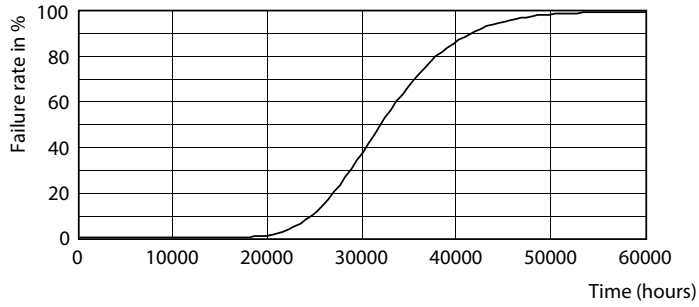
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P



FailureRate

# CorePro LED PLL

## Διάρκεια ζωής



Life Expectancy Diagram

LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P

