



Η νέα γενιά φωτισμού εξοικονόμησης ενέργειας με σωληνωτούς λαμπτήρες **LED PLL**

CorePro LED PLL

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.

Οφέλη

- Μειωμένο λειτουργικό κόστος χάρη στη χαμηλότερη κατανάλωση ενέργειας σε σύγκριση με τους συμβατικούς λαμπτήρες PLL, καθώς και χαμηλότερο κόστος συντήρησης χάρη στη μεγαλύτερη διάρκεια ζωής κατά 2-3 φορές σε σύγκριση με τους παραδοσιακούς λαμπτήρες
- Απλή αντικατάσταση λαμπτήρα με λαμπτήρα, επαναχρησιμοποίηση του υφιστάμενου φωτιστικού χωρίς σημαντικές τροποποιήσεις, χρησιμοποιώντας παρόμοιο τύπο σώματος PLL
- Ο ταχύτερος και ευκολότερος τρόπος αναβάθμισης υφιστάμενων φωτιστικών σε τεχνολογία LED

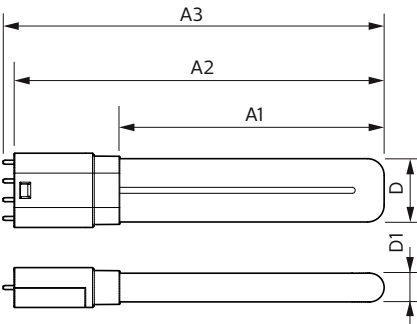
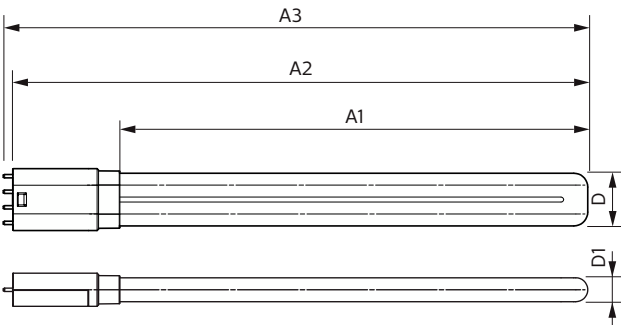
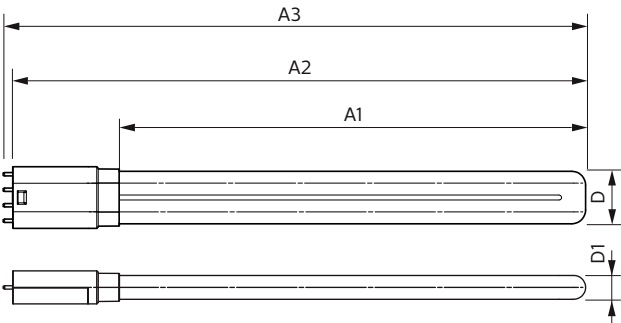
Χαρακτηριστικά

- Υψηλή ποιότητα φωτός, χωρίς αναλαμπή ούτε στροβοσκοπικό εφέ
- Άμεσο φως 100%
- Επιλογές 3000 K, 4000 K και 6500 K

Εφαρμογή

- Χώροι φιλοξενίας
- Καταστήματα
- Γραφεία (κλιμακοστάσια, διάδρομοι)
- Βιομηχανικοί χώροι

Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	17 mm		330 mm	405 mm	412 mm
CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	17 mm		330 mm	405 mm	412 mm
CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	43,6 mm	23,4 mm	329,5 mm	405 mm	411,6 mm
CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	43,6 mm	23,4 mm	329,5 mm	405 mm	411,6 mm
CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	43,6 mm	23,4 mm	329,5 mm	405 mm	411,6 mm

Product	D	D1	A1	A2	A3
CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	17 mm		250 mm	312 mm	319 mm
CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	17 mm		250 mm	312 mm	319 mm
CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	17 mm		250 mm	312 mm	319 mm
CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	17 mm		250 mm	312 mm	319 mm
CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	37,6 mm	17 mm	453 mm	528,5 mm	535,1 mm
CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	37,6 mm	17 mm	453 mm	528,5 mm	535,1 mm
CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	37,6 mm	17 mm	453 mm	528,5 mm	535,1 mm
CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	17 mm		453 mm	528 mm	535 mm
CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	17 mm		453 mm	528 mm	535 mm

Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	17 mm		156 mm	218 mm	224 mm
CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	17 mm		156 mm	218 mm	224 mm
CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	17 mm		155 mm	217 mm	224 mm
CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	17 mm		155 mm	217 mm	224 mm

Γενικές πληροφορίες	
Βάση-κάλυμμα	2G11
Ονομαστική διάρκεια ζωής	30.000 h
Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού	
Γωνία δέσμης (ονομ.)	160 μοίρα(ες)
LLMF στο τέλος της ονομαστικής διάρκειας ζωής (ονομ.)	70 %
Χαρακτηριστικά ηλεκτρικής λειτουργίας	
Χρόνος έναρξης (ονομ.)	0,5 s
Θερμοκρασία	
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος	-20 °C έως +45 °C
Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης	
Με ρύθμιση έντασης	Όχι
Μηχανικά εξαρτήματα και Περιβλλημα	
Σχήμα λαμπτήρα	PL-L

Γενικές πληροφορίες

Order Code	Full Product Name	Κύκλος λειτουργίας
73966200	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	50.000
73974700	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	50.000
73976100	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	50.000
15707100	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	200.000
15709500	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	200.000
82839700	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	50.000
82841000	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	50.000
82843400	CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	50.000
15711800	CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	200.000
15713200	CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	200.000
48680500	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	50.000
48682900	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	50.000
15703300	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	200.000
15705700	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	200.000
48676800	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	50.000
48678200	CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	50.000
15699900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	200.000
15701900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	200.000

Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού

Order Code	Full Product Name	Συσχετισμένη θερμοκρασία χρώματος - CCT (ονομαστική)	Δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI)	Κωδικός χρώματος	Φωτεινή ροή
73966200	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	3000 K	83	830	2.000 lm
73974700	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	4000 K	83	840	2.100 lm
73976100	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	6500 K	83	865	2.100 lm
15707100	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	3000 K	80	830	2.000 lm
15709500	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	4000 K	80	840	2.100 lm
82839700	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	3000 K	83	830	3.200 lm
82841000	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	4000 K	83	840	3.400 lm
82843400	CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	6500 K	83	865	3.400 lm
15711800	CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	3000 K	80	830	3.200 lm

Order Code	Full Product Name	Συσχετισμένη θερμοκρασία χρώματος - CCT (ονομαστική)	Δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI)	Κωδικός χρώματος	Φωτεινή ροή
15713200	CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	4000 K	80	840	3.400 lm
48680500	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	3000 K	80	830	1.440 lm
48682900	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	4000 K	80	840	1.500 lm
15703300	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	3000 K	80	830	1.440 lm
15705700	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	4000 K	80	840	1.500 lm
48676800	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	3000 K	80	830	960 lm
48678200	CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	4000 K	80	840	1.000 lm
15699900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	3000 K	80	830	960 lm
15701900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	4000 K	80	840	1.000 lm

Χαρακτηριστικά ηλεκτρικής λειτουργίας

Order Code	Full Product Name	Συχνότητα εισόδου	Line Frequency	Κατανάλωση ενέργειας
73966200	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	39000-71000 Hz	39000-71000 Hz	16,5 W
73974700	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	39000-71000 Hz	39000-71000 Hz	16,5 W
73976100	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	39000-71000 Hz	39000-71000 Hz	16,5 W
15707100	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	50 έως 60 Hz	50 to 60 Hz	16,5 W
15709500	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	50 έως 60 Hz	50 to 60 Hz	16,5 W
82839700	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	20000-70000 Hz	20000-70000 Hz	24 W
82841000	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	20000-70000 Hz	20000-70000 Hz	24 W
82843400	CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	20000-70000 Hz	20000-70000 Hz	24 W
15711800	CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	50 έως 60 Hz	50 to 60 Hz	24 W

Order Code	Full Product Name	Συχνότητα εισόδου	Line Frequency	Κατανάλωση ενέργειας
15713200	CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	50 έως 60 Hz	50 to 60 Hz	24 W
48680500	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	20K-80K Hz	20K-80K Hz	12 W
48682900	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	20K-80K Hz	20K-80K Hz	12 W
15703300	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	50 έως 60 Hz	50 to 60 Hz	12 W
15705700	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	50 έως 60 Hz	50 to 60 Hz	12 W
48676800	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	20K-80K Hz	20K-80K Hz	8 W
48678200	CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	20K-80K Hz	20K-80K Hz	8 W
15699900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	50 έως 60 Hz	50 to 60 Hz	8 W
15701900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	50 έως 60 Hz	50 to 60 Hz	8 W

Θερμοκρασία

Order Code	Full Product Name	Μέγιστη θερμ. περιβλήματος λειτουργίας (ονομ.)
73966200	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	70 °C
73974700	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	70 °C
73976100	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	70 °C
15707100	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	70 °C
15709500	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	70 °C
82839700	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	70 °C
82841000	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	70 °C
82843400	CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	70 °C
15711800	CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	75 °C

Order Code	Full Product Name	Μέγιστη θερμ. περιβλήματος λειτουργίας (ονομ.)
15713200	CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	75 °C
48680500	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	70 °C
48682900	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	70 °C
15703300	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	70 °C
15705700	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	70 °C
48676800	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	70 °C
48678200	CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	70 °C
15699900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	70 °C
15701900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	70 °C

Μηχανικά εξαρτήματα και Περιβλήμα

Order Code	Full Product Name	Φινίρισμα λαμπτήρα
73966200	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	-
73974700	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	-
73976100	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	-
15707100	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	Mat
15709500	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	Mat

Order Code	Full Product Name	Φινίρισμα λαμπτήρα
82839700	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	-
82841000	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	-
82843400	CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	-
15711800	CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	Mat
15713200	CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	Mat

Order Code	Full Product Name	Φινίρισμα λαμπτήρα
48680500	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	Ματ
48682900	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	Ματ
15703300	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	Ματ
15705700	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	Ματ

Order Code	Full Product Name	Φινίρισμα λαμπτήρα
48676800	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	Ματ
48678200	CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	Ματ
15699900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	Ματ
15701900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	Ματ

Έγκριση και Εφαρμογή

Order Code	Full Product Name	Κατανάλωση ενέργειας kWh/ 1000 ώρες
73966200	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	17 kWh
73974700	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	17 kWh
73976100	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	17 kWh
15707100	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	17 kWh
15709500	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	17 kWh
82839700	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	24 kWh
82841000	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	24 kWh
82843400	CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	24 kWh
15711800	CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	24 kWh
15713200	CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	24 kWh
48680500	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	12 kWh
48682900	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	12 kWh
15703300	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	12 kWh
15705700	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	12 kWh
48676800	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	8 kWh
48678200	CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	8 kWh
15699900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	8 kWh
15701900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	8 kWh

