



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

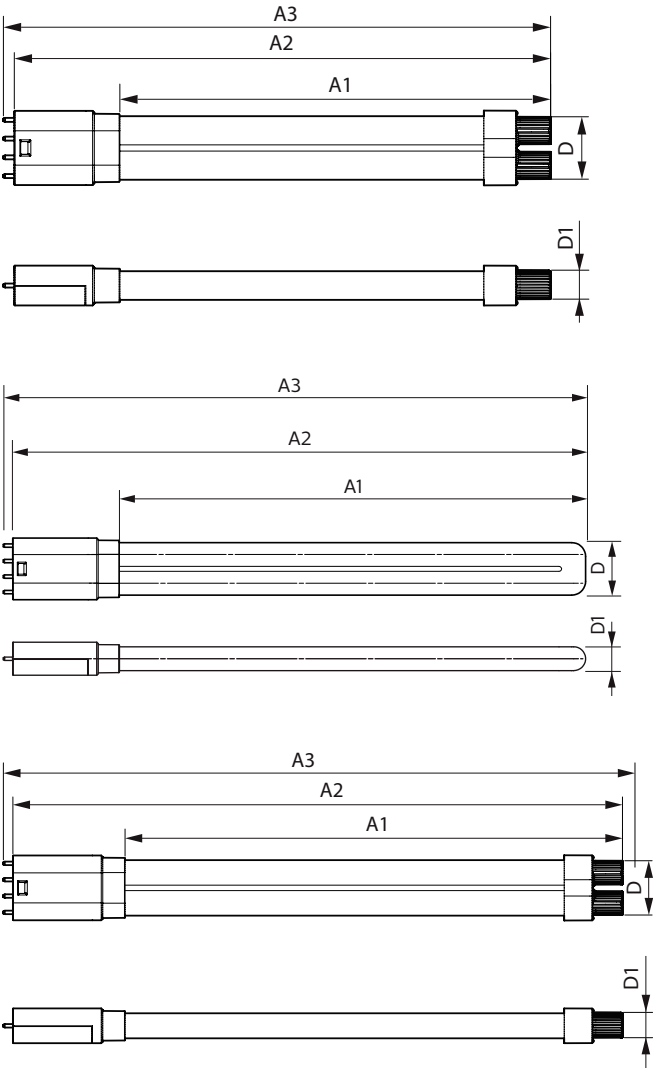
Χαρακτηριστικά

- 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

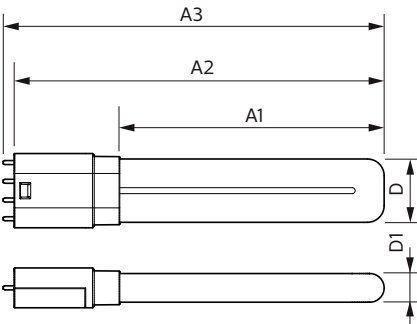
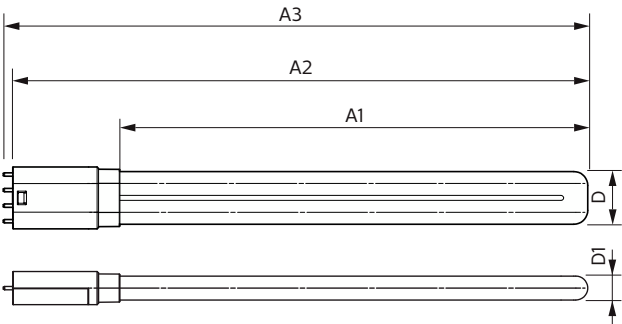
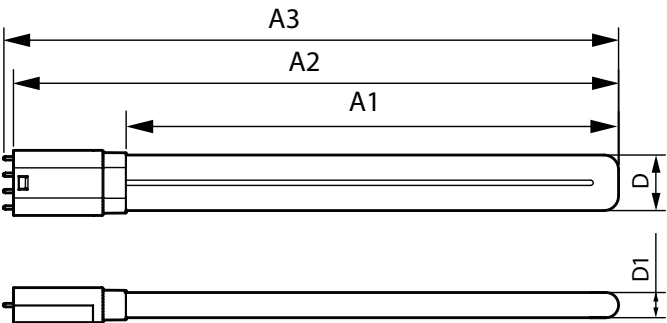


Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED Urban PLL Mains 13W 830	17 mm	37 mm	253 mm	315 mm	321 mm
CorePro LED Urban PLL Mains 13W 840	17 mm	37 mm	253 mm	315 mm	321 mm

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
CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	17 mm	38 mm	330 mm	405 mm	412 mm

Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830	17 mm	37 mm	335 mm	410 mm	416 mm
CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840	17 mm	37 mm	335 mm	410 mm	416 mm

Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



Product	D1	D	A1	A2	A3
CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	17 mm	38 mm	330 mm	405 mm	412 mm
CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	17 mm	38 mm	330 mm	405 mm	412 mm
CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	17 mm	38 mm	330 mm	405 mm	412 mm

Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	17 mm	38 mm	250 mm	312 mm	319 mm
CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	17 mm	38 mm	250 mm	312 mm	319 mm
CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	17 mm	38 mm	250 mm	312 mm	319 mm
CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	17 mm	38 mm	250 mm	312 mm	319 mm
CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	17 mm	38 mm	453 mm	528 mm	535 mm
CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	17 mm	38 mm	453 mm	528 mm	535 mm
CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	17 mm	38 mm	453 mm	528 mm	535 mm
CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	17 mm	38 mm	453 mm	528 mm	535 mm
CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	17 mm	38 mm	453 mm	528 mm	535 mm

Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	17 mm	38 mm	156 mm	218 mm	224 mm
CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	17 mm	38 mm	156 mm	218 mm	224 mm
CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	17 mm	38 mm	155 mm	217 mm	224 mm
CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	17 mm	38 mm	155 mm	217 mm	224 mm

Γενικές πληροφορίες	
Βάση-κάλυμμα	2G11
Ονομαστική διάρκεια ζωής	30.000 h
Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού	
LLMF στο τέλος της ονομαστικής διάρκειας ζωής (ονομ.)	70 %
Χαρακτηριστικά ηλεκτρικής λειτουργίας	
Χρόνος έναρξης (ονομ.)	0,5 s
Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης	
Με ρύθμιση έντασης	Όχι
Μηχανικά εξαρτήματα και Περιβλήμα	
Σχήμα λαμπτήρα	PL-L

Γενικές πληροφορίες

Order Code	Full Product Name	Κύκλος λειτουργίας	Order Code	Full Product Name	Κύκλος λειτουργίας
73966200	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	50.000	28718100	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 840	200.000
73974700	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	50.000	48680500	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	50.000
73976100	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	50.000	48682900	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	50.000
15707100	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	200.000	15703300	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	200.000
15709500	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	200.000	15705700	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	200.000
82839700	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	50.000	48676800	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	50.000
82841000	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	50.000	48678200	CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	50.000
82843400	CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	50.000	15699900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	200.000
15711800	CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	200.000	15701900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	200.000
15713200	CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	200.000	28720400	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830	200.000
28716700	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 830	200.000	28722800	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840	200.000

Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού

Order Code	Full Product Name	Γωνία δέσμης (ονομ.)	Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	Δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI)	Κωδικός χρώματος	Φωτεινή ροή
73966200	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	160 μοίρα(ες)	3000 K	83	830	2.000 lm
73974700	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	160 μοίρα(ες)	4000 K	83	840	2.100 lm
73976100	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	160 μοίρα(ες)	6500 K	83	865	2.100 lm
15707100	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	160 μοίρα(ες)	3000 K	80	830	2.000 lm
15709500	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	160 μοίρα(ες)	4000 K	80	840	2.100 lm
82839700	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	160 μοίρα(ες)	3000 K	83	830	3.200 lm
82841000	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	160 μοίρα(ες)	4000 K	83	840	3.400 lm
82843400	CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	160 μοίρα(ες)	6500 K	83	865	3.400 lm
15711800	CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	160 μοίρα(ες)	3000 K	80	830	3.200 lm
15713200	CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	160 μοίρα(ες)	4000 K	80	840	3.400 lm
28716700	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 830	360 μοίρα(ες)	3000 K	80	830	1.520 lm
28718100	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 840	360 μοίρα(ες)	4000 K	80	840	1.600 lm
48680500	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	160 μοίρα(ες)	3000 K	80	830	1.440 lm
48682900	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	160 μοίρα(ες)	4000 K	80	840	1.500 lm
15703300	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	160 μοίρα(ες)	3000 K	80	830	1.440 lm
15705700	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	160 μοίρα(ες)	4000 K	80	840	1.500 lm
48676800	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	160 μοίρα(ες)	3000 K	80	830	960 lm

Order Code	Full Product Name	Γωνία δέσμης (ονομ.)	Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	Δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI)	Κωδικός χρώματος	Φωτεινή ροή
48678200	CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	160 μοίρα(ες)	4000 K	80	840	1.000 lm
15699900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	160 μοίρα(ες)	3000 K	80	830	960 lm
15701900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	160 μοίρα(ες)	4000 K	80	840	1.000 lm
28720400	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830	360 μοίρα(ες)	3000 K	80	830	2.100 lm
28722800	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840	360 μοίρα(ες)	4000 K	80	840	2.300 lm

Χαρακτηριστικά ηλεκτρικής λειτουργίας

Order Code	Full Product Name	Συχνότητα εισόδου	Line Frequency	Κατανάλωση ενέργειας	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	28718100	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 840	50 έως 60 Hz	-	13 W
73974700	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	39000-71000 Hz	39000-71000 Hz	16,5 W	48680500	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	20K-80K Hz	20K-80K Hz	12 W
73976100	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	39000-71000 Hz	39000-71000 Hz	16,5 W	48682900	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	20K-80K Hz	20K-80K Hz	12 W
15707100	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	50 έως 60 Hz	50 to 60 Hz	16,5 W	15703300	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	50 έως 60 Hz	50 to 60 Hz	12 W
15709500	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	50 έως 60 Hz	50 to 60 Hz	16,5 W	15705700	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	50 έως 60 Hz	50 to 60 Hz	12 W
82839700	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	20000-70000 Hz	20000-70000 Hz	24 W	48676800	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	20K-80K Hz	20K-80K Hz	8 W
82841000	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	20000-70000 Hz	20000-70000 Hz	24 W	48678200	CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	20K-80K Hz	20K-80K Hz	8 W
82843400	CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	20000-70000 Hz	20000-70000 Hz	24 W	15699900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	50 έως 60 Hz	50 to 60 Hz	8 W
15711800	CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	50 έως 60 Hz	50 to 60 Hz	24 W	15701900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	50 έως 60 Hz	50 to 60 Hz	8 W
15713200	CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	50 έως 60 Hz	50 to 60 Hz	24 W	28720400	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830	50 έως 60 Hz	-	18 W
28716700	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 830	50 έως 60 Hz	-	13 W	28722800	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840	50 έως 60 Hz	-	18 W

Θερμοκρασία

Order Code	Full Product Name	Μέγιστη θερμ. περιβλήματος λειτουργίας (ονομ.)	Order Code	Full Product Name	Μέγιστη θερμ. περιβλήματος λειτουργίας (ονομ.)
73966200	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	70 °C	82841000	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	70 °C
73974700	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	70 °C	82843400	CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	70 °C
73976100	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	70 °C	15711800	CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	75 °C
15707100	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	70 °C	15713200	CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	75 °C
15709500	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	70 °C	28716700	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 830	60 °C
82839700	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	70 °C	28718100	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 840	60 °C

Order Code	Full Product Name	Μέγιστη θερμ. περιβλήματος λεπούργιας (ονομ.)
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

Order Code	Full Product Name	Μέγιστη θερμ. περιβλήματος λεπούργιας (ονομ.)
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
28720400	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830	55 °C
28722800	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840	55 °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	Ματ
15709500	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	Ματ
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	Ματ
15713200	CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	Ματ
28716700	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 830	Διαφανές

Order Code	Full Product Name	Φινίρισμα λαμπτήρα
28718100	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 840	Διαφανές
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
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
28720400	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830	Διαφανές
28722800	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840	Διαφανές

Έγκριση και Εφαρμογή

Order Code	Full Product Name	Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος	Κατανάλωση ενέργειας kWh/ 1000 ώρες
73966200	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	-20 °C έως +45 °C	17 kWh
73974700	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	-20 °C έως +45 °C	17 kWh
73976100	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	-20 °C έως +45 °C	17 kWh
15707100	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	-20 °C έως +45 °C	17 kWh
15709500	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	-20 °C έως +45 °C	17 kWh
82839700	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	-20 °C έως +45 °C	24 kWh
82841000	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	-20 °C έως +45 °C	24 kWh
82843400	CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	-20 °C έως +45 °C	24 kWh
15711800	CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	-20 °C έως +45 °C	24 kWh
15713200	CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	-20 °C έως +45 °C	24 kWh
28716700	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 830	-30 έως +45 °C	13 kWh
28718100	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 840	-30 έως +45 °C	13 kWh

Order Code	Full Product Name	Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος	Κατανάλωση ενέργειας kWh/ 1000 ώρες
48680500	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	-20 °C έως +45 °C	12 kWh
48682900	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	-20 °C έως +45 °C	12 kWh
15703300	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	-20 °C έως +45 °C	12 kWh
15705700	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	-20 °C έως +45 °C	12 kWh
48676800	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	-20 °C έως +45 °C	8 kWh
48678200	CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	-20 °C έως +45 °C	8 kWh
15699900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	-20 °C έως +45 °C	8 kWh
15701900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	-20 °C έως +45 °C	8 kWh
28720400	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830	-30 έως +45 °C	18 kWh
28722800	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840	-30 έως +45 °C	18 kWh

