



Η καλύτερη λύση **LED** για την αντικατάσταση λαμπτήρων εκκένωσης υψηλής έντασης (**HID**)

TrueForce LED Public (Αστικός/Οδικός φωτισμός – HPL/SON)

Οι λαμπτήρες Philips TrueForce LED προσφέρουν μια εύκολη λύση LED με γρήγορο χρόνο απόσβεσης για την αντικατάσταση λαμπτήρων εκκένωσης υψηλής έντασης (HID). Αυτοί οι λαμπτήρες φέρνουν την ενεργειακή απόδοση και τα οφέλη μεγάλης διάρκειας ζωής των LED στην αντικατάσταση των HID, με μια μικρή αρχική επένδυση που προσφέρει άμεση εξοικονόμηση. Επιλέγοντας το κατάλληλο μέγεθος λαμπτήρα και την κατανομή φωτός, οι πελάτες μπορούν να αντικαταστήσουν εύκολα τους λαμπτήρες του υπάρχοντος συστήματος τους με λαμπτήρες LED TrueForce, βελτιώνοντας την ποιότητα του φωτισμού χωρίς να χρειάζεται να αλλάξουν τα φωτιστικά ή να θυσιάσουν τα εφέ φωτισμού.

Οφέλη

- Εξοικονόμηση κόστους που διασφαλίζει γρήγορη απόσβεση
- Χαμηλή αρχική επένδυση
- Βελτιωμένη ποιότητα φωτός και εύκολη προσαρμογή

Χαρακτηριστικά

- Υψηλή εξοικονόμηση ενέργειας
- Μεγάλη διάρκεια ζωής 50.000 ωρών
- Κατάλληλο μέγεθος λαμπτήρα και κατανομή φωτός για άμεση αντικατάσταση
- Ελαφρύ
- Προστασία από υπερτάσεις έως 6 KV

TrueForce LED Public (Αστικός/Οδικός φωτισμός – HPL/SON)

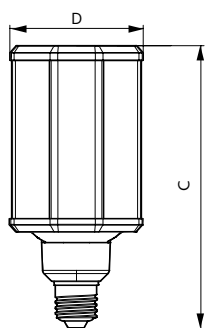
Εφαρμογή

- Δημόσιος αστικός φωτισμός – πάρκα, πλατείες
- Δημόσιοι δρόμοι – οδοί, μονοπάτια
- Δημόσιοι χώροι – χώροι στάθμευσης, κόμβοι μεταφορών

Versions



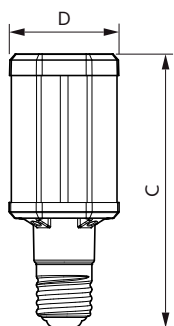
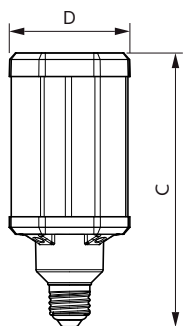
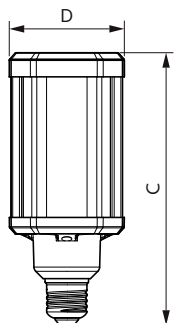
Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



Product	D	C
TrueForce LED HPL ND 48-33W E27 740 CL	84 mm	178 mm
TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	84 mm	178 mm
TrueForce LED HPL ND 42-33W E27 730 FR	84 mm	178 mm
TrueForce LED HPL ND 28-25W E27 730 FR	84 mm	178 mm
TrueForce LED HPL ND 31-25W E27 730 CL	84 mm	178 mm

TrueForce LED Public (Αστικός/Οδικός φωτισμός – HPL/SON)

Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



Product	D	C
TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	75 mm	178 mm
TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	75 mm	178 mm
TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	75 mm	178 mm
TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	75 mm	178 mm

Product	D	C
TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	84 mm	178 mm
TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	84 mm	178 mm

Product	D	C
TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	84 mm	191 mm
TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	84 mm	191 mm

Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα

Συχνότητα εισόδου	50 έως 60 Hz
Τάση (ονομ.)	220-240 V

Γενικές πληροφορίες

Ονομαστική διάρκεια ζωής (ονομ.)	50000 h
Διαβαθμισμένη διάρκεια ζωής (ώρες)	50000 h
Κύκλος μεταγωγής	50000X

Τεχνικός φωτισμός

Γωνία δέσμης (ονομ.)	360 °
Llmf στο τέλος της ονομαστικής διάρκειας ζωής (ονομ.)	70 %

Έγκριση και εφαρμογή

TrueForce LED Public (Αστικός/Οδικός φωτισμός – HPL/SON)

Order Code	Full Product Name	Κατανάλωση ενέργειας kWh/ 1000 ώρες	Επικέτα Ενεργειακής Απόδοσης (EEL)
68696600	TrueForce LED HPL ND 48-33W E27 740 CL	33 kWh	A++
68700000	TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	25 kWh	A++
81101600	TrueForce LED HPL ND 42-33W E27 730 FR	33 kWh	A++
81109200	TrueForce LED HPL ND 28-25W E27 730 FR	25 kWh	A+
81107800	TrueForce LED HPL ND 31-25W E27 730 CL	25 kWh	A++
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	21 kWh	A++
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	21 kWh	A++

Order Code	Full Product Name	Κατανάλωση ενέργειας kWh/ 1000 ώρες	Επικέτα Ενεργειακής Απόδοσης (EEL)
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	28 kWh	A++
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	28 kWh	A++
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	42 kWh	A++
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	42 kWh	A++
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	42 kWh	A++
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	42 kWh	A++

Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

Order Code	Full Product Name	Δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτισμού
68696600	TrueForce LED HPL ND 48-33W E27 740 CL	No
68700000	TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	No
81101600	TrueForce LED HPL ND 42-33W E27 730 FR	Όχι
81109200	TrueForce LED HPL ND 28-25W E27 730 FR	Όχι
81107800	TrueForce LED HPL ND 31-25W E27 730 CL	Όχι
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	Όχι
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	Όχι

Order Code	Full Product Name	Δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτισμού
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	Όχι
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	Όχι
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	Όχι
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	Όχι
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	Όχι
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	Όχι

Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα

Order Code	Full Product Name	Αντίστοιχη ισχύς	Ισχύς (ονομαστική) (ονομ.)	Χρόνος έναρξης (ονομ.)
68696600	TrueForce LED HPL ND 48-33W E27 740 CL	125 W	33 W	0,5 s
68700000	TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	80 W	25 W	0,5 s
81101600	TrueForce LED HPL ND 42-33W E27 730 FR	125 W	33 W	0,5 s
81109200	TrueForce LED HPL ND 28-25W E27 730 FR	80 W	25 W	0,5 s
81107800	TrueForce LED HPL ND 31-25W E27 730 CL	80 W	25 W	0,5 s
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	80 W	21 W	0,45 s
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	80 W	21 W	0,45 s

Order Code	Full Product Name	Αντίστοιχη ισχύς	Ισχύς (ονομαστική) (ονομ.)	Χρόνος έναρξης (ονομ.)
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	125 W	28 W	0,45 s
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	125 W	28 W	0,45 s
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	125 W	42 W	0,45 s
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	125 W	42 W	0,45 s
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	200 W	42 W	0,45 s
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	200 W	42 W	0,45 s

Γενικές πληροφορίες

TrueForce LED Public (Αστικός/Οδικός φωτισμός – HPL/SON)

Order Code	Full Product Name	Λυχνιολαβή
68696600	TrueForce LED HPL ND 48-33W E27 740 CL	E27
68700000	TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	E27
81101600	TrueForce LED HPL ND 42-33W E27 730 FR	E27
81109200	TrueForce LED HPL ND 28-25W E27 730 FR	E27
81107800	TrueForce LED HPL ND 31-25W E27 730 CL	E27
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	E27
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	E27

Order Code	Full Product Name	Λυχνιολαβή
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	E27
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	E27
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	E27
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	E27
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	E40
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	E40

Τεχνικός φωτισμός

Order Code	Full Product Name	Κωδικός χρώματος	Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	Δείκτης χρωματικής απόδοσης (ονομ.)	Φωτεινή ροή (ονομ.)	Φωτεινή ροή (διαβαθμισμένη) (ονομ.)
68696600	TrueForce LED HPL ND 48-33W E27 740 CL	740	4000 K	70	4800 lm	4800 lm
68700000	TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	740	4000 K	70	3200 lm	3200 lm
81101600	TrueForce LED HPL ND 42-33W E27 730 FR	730	3000 K	70	4200 lm	4200 lm
81109200	TrueForce LED HPL ND 28-25W E27 730 FR	730	3000 K	70	2800 lm	2800 lm
81107800	TrueForce LED HPL ND 31-25W E27 730 CL	730	3000 K	70	3100 lm	3100 lm
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	830	3000 K	80	2850 lm	2850 lm
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	840	4000 K	80	3000 lm	3000 lm
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	830	3000 K	80	3800 lm	3800 lm
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	840	4000 K	80	4000 lm	4000 lm
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	830	3000 K	80	5700 lm	5700 lm
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	840	4000 K	80	6000 lm	6000 lm
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	830	3000 K	80	5700 lm	5700 lm
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	840	4000 K	80	6000 lm	6000 lm

Μηχανικά εξαρτήματα και περίβλημα

Order Code	Full Product Name	Φινίρισμα λαμπτήρα
68696600	TrueForce LED HPL ND 48-33W E27 740 CL	Διαφανής (CL)
68700000	TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	Διαφανής (CL)
81101600	TrueForce LED HPL ND 42-33W E27 730 FR	Ματ (FR)
81109200	TrueForce LED HPL ND 28-25W E27 730 FR	Γαλακτόχρωμο
81107800	TrueForce LED HPL ND 31-25W E27 730 CL	Διαφανής (CL)
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	Διαφανής (CL)
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	Διαφανής (CL)

Order Code	Full Product Name	Φινίρισμα λαμπτήρα
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	Διαφανής (CL)
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	Διαφανής (CL)
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	Διαφανής (CL)
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	Διαφανής (CL)
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	Διαφανής (CL)
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	Διαφανής (CL)

Θερμοκρασία

Order Code	Full Product Name	Μέγιστη θερμ. περιβλήματος λειτουργίας (ονομ.)
68696600	TrueForce LED HPL ND 48-33W E27 740 CL	80 °C
68700000	TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	80 °C
81101600	TrueForce LED HPL ND 42-33W E27 730 FR	80 °C
81109200	TrueForce LED HPL ND 28-25W E27 730 FR	70 °C
81107800	TrueForce LED HPL ND 31-25W E27 730 CL	70 °C
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	80 °C
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	80 °C
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	85 °C
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	85 °C
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	90 °C

Order Code	Full Product Name	Μέγιστη θερμ. περιβλήματος λειτουργίας (ονομ.)
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	90 °C
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	90 °C
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	90 °C

TrueForce LED Public (Αστικός/Οδικός φωτισμός – HPL/SON)

