



Η καλύτερη λύση **LED** για αντικατάσταση λαμπτήρων **HID HPL** και **SON** κορυφής ιστού με **TrueForce LED**

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

Οι λαμπτήρες Philips TrueForce LED παρέχουν μια εύκολη λύση LED με γρήγορη απόσβεση για την αντικατάσταση λαμπτήρων εκκένωσης υψηλής έντασης (HID) και λαμπτήρων νατρίου υψηλής πίεσης (SON). Η αντικατάσταση των λαμπτήρων HID με αυτούς τους λαμπτήρες κορυφής ιστού εξασφαλίζουν τα οφέλη της ενεργειακής απόδοσης και της μεγάλης διάρκειας ζωής που παρέχει η τεχνολογία LED, σε συνδυασμό με χαμηλή αρχική επένδυση και άμεση εξοικονόμηση κόστους. Επιλέγοντας το κατάλληλο μέγεθος λαμπτήρα και την κατανομή φωτός, οι πελάτες μπορούν να ενσωματώσουν εύκολα τους λαμπτήρες LED TrueForce στα υπάρχοντα συστήματα HPL και SON, βελτιώνοντας την ποιότητα του φωτισμού σε LED HID χωρίς να χρειάζεται να αλλάξουν τα φωτιστικά ή να θυσιάσουν τα εφέ φωτισμού.

Οφέλη

- Εξοικονόμηση κόστους για γρήγορη απόσβεση
- Εύκολος τρόπος για τη βελτίωση της ποιότητας φωτισμού
- Υψηλή εξοικονόμηση ενέργειας

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

Χαρακτηριστικά

- Λαμπτήρες υψηλής ενεργειακής απόδοσης
- Μεγάλη διάρκεια ζωής - 50,000 ώρες
- Προστασία από υπερτάσεις 4KV
- Ευχάριστο λευκό φως με CRI 80
- Πανκατευθυντικό φως γύρω από τον λαμπτήρα
- Προϊόν IP65 (απαιτούνται υποδοχές κατηγορίας IP για εφαρμογές εξωτερικού χώρου)

Εφαρμογή

- Αυτοκινητόδρομοι και οδοί
- Χώροι στάθμευσης
- Πάρκα και πλατείες

Προειδοποίηση & ασφάλεια

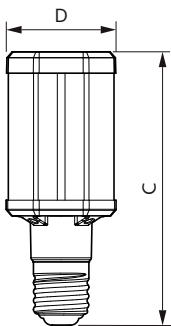
- Η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται πάντα από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο ή εγκαταστάτη. Χρησιμοποιήστε τον οδηγό εγκατάστασης για οδηγίες
- <https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/phl-led-hid-eu-compatibility-list-professional>

Versions



LEDTrueForce Others E40

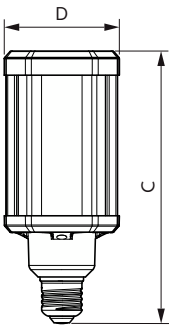
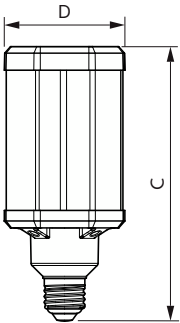
Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



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

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

Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



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

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

Γενικές πληροφορίες

Κύκλος λειτουργίας	50.000
Ονομαστική διάρκεια ζωής	50.000 h

Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού

Γωνία δέσμης (ονομ.)	360 μοίρα(ες)
Δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI)	80
LLMF στο τέλος της ονομαστικής διάρκειας ζωής (ονομ.)	70 %

Χαρακτηριστικά ηλεκτρικής λειτουργίας

Συχνότητα εισόδου	50 έως 60 Hz
Line Frequency	50 to 60 Hz
Χρόνος έναρξης (ονομ.)	0,45 s

Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

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

Μηχανικά εξαρτήματα και Περιβλημά

Φινίρισμα λαμπτήρα	Διαφανές
Σχήμα λαμπτήρα	Corncob

Έγκριση και Εφαρμογή

Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος	-30 έως +45 °C
----------------------------------	----------------

Γενικές πληροφορίες

Order Code	Full Product Name	Βάση-κάλυμμα
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	E40
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	E40
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	E27
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	E27
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	E27
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	E27
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	E27
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	E27

Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού

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

Order Code	Full Product Name	Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	Κωδικός χρώματος	Φωτεινή ροή
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	3000 K	830	5.700 lm
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	4000 K	840	6.000 lm
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	3000 K	830	5.700 lm
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	4000 K	840	6.000 lm

Order Code	Full Product Name	Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	Κωδικός χρώματος	Φωτεινή ροή
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	3000 K	830	2.850 lm
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	4000 K	840	3.000 lm
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	3000 K	830	3.800 lm
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	4000 K	840	4.000 lm

Χαρακτηριστικά ηλεκτρικής λειτουργίας

Order Code	Full Product Name	Κατανάλωση ενέργειας
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	42 W
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	42 W
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	42 W
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	42 W

Order Code	Full Product Name	Κατανάλωση ενέργειας
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	21 W
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	21 W
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	28 W
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	28 W

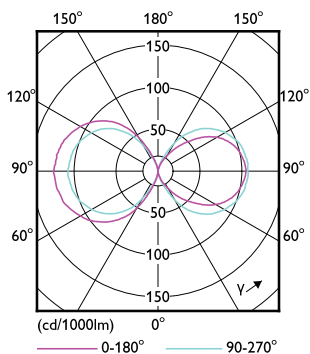
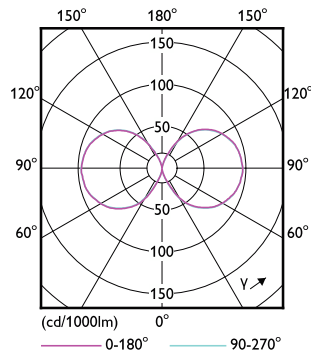
Θερμοκρασία

Order Code	Full Product Name	Μέγιστη θερμο. περιβλήματος λειτουργίας (ονομ.)
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	65 °C
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	65 °C
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	65 °C
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	65 °C

Order Code	Full Product Name	Μέγιστη θερμο. περιβλήματος λειτουργίας (ονομ.)
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	55 °C
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	55 °C
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	60 °C
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	60 °C

Εγκριση και Εφαρμογή

Order Code	Full Product Name	Κατανάλωση ενέργειας kWh/1000 ώρες
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	42 kWh
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	42 kWh
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	42 kWh
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	42 kWh
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	21 kWh
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	21 kWh
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	28 kWh
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	28 kWh



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



© 2026 Signify Holding Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Η Signify δεν παρέχει καμία διαβεβαίωση ή εγγύηση όσον αφορά την ακρίβεια ή την πληρότητα των πληροφοριών που περιλαμβάνονται στο παρόν και δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε ενέργεια βασίζεται σε αυτές. Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο δεν προορίζονται για εμπορική προσφορά και δεν αποτελούν μέρος προσφοράς ή σύμβασης, εκτός εάν έχει συμφωνηθεί διαφορετικά από την Signify. Όλα τα εμπορικά σήματα ανήκουν στην Signify Holding ή στους αντίστοιχους κατόχους τους.

www.lighting.philips.com

2026, Μάρτιος 19 – τα δεδομένα υπόκεινται σε αλλαγές