



# Η καλύτερη λύση **LED** για αντικατάσταση λαμπτήρων οδικού φωτισμού **HID** και **SON** με **TrueForce LED**

## TrueForce LED για δημόσιους χώρους (Οδικός φωτισμός – SON)

Οι λαμπτήρες οδικού φωτισμού LED της Philips αποτελούν μια εύκολη λύση LED με γρήγορη περίοδο απόσβεσης για την αντικατάσταση λαμπτήρων εκκένωσης υψηλής έντασης (HID) και λαμπτήρων νατρίου υψηλής πίεσης (SON). Η αντικατάσταση των λαμπτήρων HID με τη λύση TrueForce LED εξασφαλίζει τα οφέλη της ενεργειακής απόδοσης και της μεγάλης διάρκειας ζωής που παρέχει η τεχνολογία LED, παρέχοντας άμεση εξοικονόμηση με χαμηλή αρχική επένδυση. Επιλέγοντας το κατάλληλο μέγεθος λαμπτήρα και την κατανομή φωτός, μπορείτε να ενσωματώσετε εύκολα τους λαμπτήρες οδικού φωτισμού TrueForce LED στα υφιστάμενα συστήματα SON και SON-T, βελτιώνοντας την ποιότητα φωτισμού με LED, χωρίς να αλλάξετε το μπάλαστ ή τον ανακλαστήρα του φωτιστικού.

### Οφέλη

- Λαμπτήρες εξοικονόμηση κόστους με σύντομο χρόνο απόσβεσης
- Χαμηλή αρχική επένδυση
- Εύκολος τρόπος για τη βελτίωση της ποιότητας φωτισμού

## TrueForce LED για δημόσιους χώρους (Οδικός φωτισμός – SON)

### Χαρακτηριστικά

- Υψηλή εξοικονόμηση ενέργειας
- Μεγάλη διάρκεια ζωής 50.000 ωρών
- Αντίστοιχο μέγεθος και κατανομή φωτός για αντικαταστάσεις
- Απευθείας λύση LED για αντικατάσταση λαμπτήρων χωρίς αλλαγή φωτιστικού
- Ευχάριστο λευκό φως με CRI70

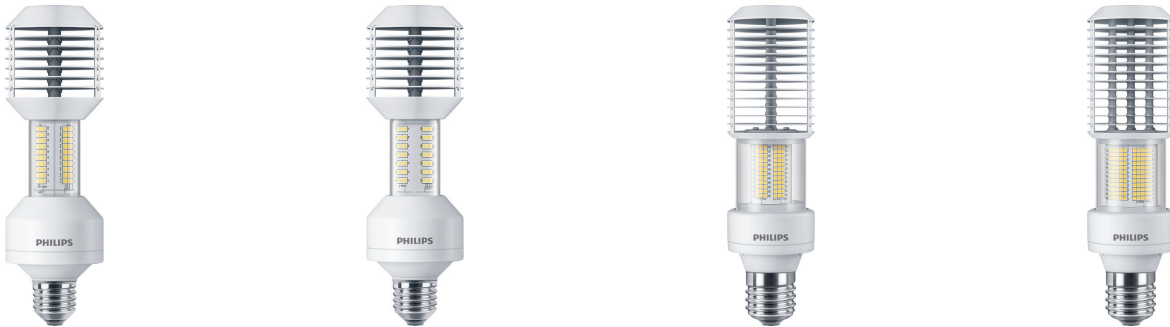
### Εφαρμογή

- Δημόσιους αστικούς – δρόμους, πάρκα, πλατείες
- Δημόσιο οδικό δίκτυο – δρόμοι, περιοχή

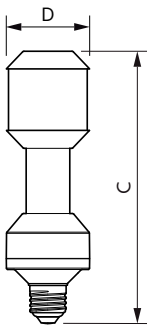
### Προειδοποίηση & ασφάλεια

- Η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται πάντα από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο ή εγκαταστάτη. Για οδηγίες, χρησιμοποιήστε τον οδηγό εγκατάστασης.

### Versions



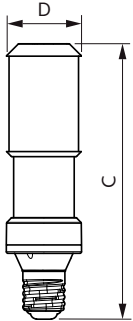
### Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



Product	D	C
TrueForce LED Road 60-35W E27 740	61 mm	200 mm
TrueForce LED Road 55-35W E27 730	61 mm	200 mm
TrueForce LED Road 40-25W E27 730	61 mm	200 mm
TrueForce LED Road 42-25W E27 740	61 mm	200 mm

# TrueForce LED για δημόσιους χώρους (Οδικός φωτισμός – SON)

## Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



Product	D	C
TrueForce LED Road 84-55W E40 730	71 mm	262 mm
TrueForce LED Road 120-68W E40 740	71 mm	262 mm
TrueForce LED Road 112-68W E40 730	71 mm	262 mm
TrueForce LED Road 90-55W E40 740	71 mm	262 mm

### Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

Δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτισμού	Όχι
--	-----

### Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα

Συχνότητα εισόδου	50 Hz
Χρόνος έναρξης (ονομ.)	0,5 s

### Γενικές πληροφορίες

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

### Τεχνικός φωτισμός

Δείκτης χρωματικής απόδοσης (ονομ.)	70
Llmf στο τέλος της ονομαστικής διάρκειας ζωής (ονομ.)	70 %

### Μηχανικά εξαρτήματα και περίβλημα

Φινίρισμα λαμπτήρα	Διαφανής (CL)
Σχήμα λαμπτήρα	Άλλα

### Έγκριση και εφαρμογή

Order Code	Full Product Name	Κατανάλωση ενέργειας kWh/1000 ώρες
81115300	TrueForce LED Road 55-35W E27 730	35 kWh
81117700	TrueForce LED Road 60-35W E27 740	35 kWh
63251900	TrueForce LED Road 40-25W E27 730	25 kWh
63253300	TrueForce LED Road 42-25W E27 740	25 kWh
63904400	TrueForce LED Road 84-55W E40 730	55 kWh
63906800	TrueForce LED Road 90-55W E40 740	55 kWh
63908200	TrueForce LED Road 112-68W E40 730	68 kWh
63910500	TrueForce LED Road 120-68W E40 740	68 kWh

### Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα

Order Code	Full Product Name	Τάση (ονομ.)	Αντίστοιχη ισχύς	Ισχύς (ονομ.)	Order Code	Full Product Name	Τάση (ονομ.)	Αντίστοιχη ισχύς	Ισχύς (ονομ.)
81115300	TrueForce LED Road 55-35W E27 730	70-80 V	70 W	35 W	63904400	TrueForce LED Road 84-55W E40 730	88-98 V	100 W	55 W
81117700	TrueForce LED Road 60-35W E27 740	70-80 V	70 W	35 W	63906800	TrueForce LED Road 90-55W E40 740	88-98 V	100 W	55 W
63251900	TrueForce LED Road 40-25W E27 730	50-60 V	50 W	25 W	63908200	TrueForce LED Road 112-68W E40 730	80-90 V	100 W	68 W
63253300	TrueForce LED Road 42-25W E27 740	50-60 V	50 W	25 W	63910500	TrueForce LED Road 120-68W E40 740	80-90 V	100 W	68 W

### Γενικές πληροφορίες

Order Code	Full Product Name	Λυχνιολαβή	Order Code	Full Product Name	Λυχνιολαβή
81115300	TrueForce LED Road 55-35W E27 730	E27	63251900	TrueForce LED Road 40-25W E27 730	E27
81117700	TrueForce LED Road 60-35W E27 740	E27	63253300	TrueForce LED Road 42-25W E27 740	E27

## TrueForce LED για δημόσιους χώρους (Οδικός φωτισμός – SON)

Order Code	Full Product Name	Λυχνιολαβή
63904400	TrueForce LED Road 84-55W E40 730	E40
63906800	TrueForce LED Road 90-55W E40 740	E40

Order Code	Full Product Name	Λυχνιολαβή
63908200	TrueForce LED Road 112-68W E40 730	E40
63910500	TrueForce LED Road 120-68W E40 740	E40

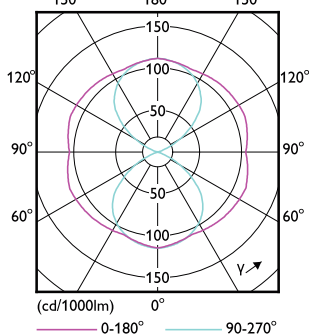
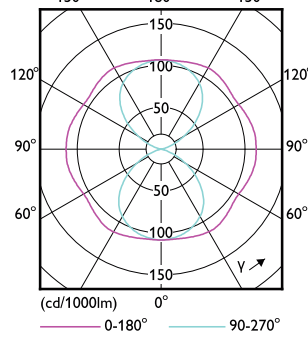
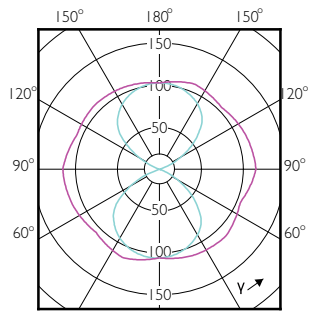
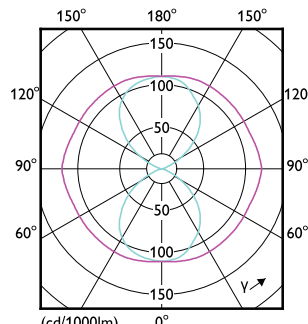
### Τεχνικός φωτισμός

Order Code	Full Product Name	Κωδικός χρώματος	Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	Φωτεινή ροή (ονομ.)
81115300	TrueForce LED Road 55-35W E27 730	730	3000 K	5500 lm
81117700	TrueForce LED Road 60-35W E27 740	740	4000 K	6000 lm
63251900	TrueForce LED Road 40-25W E27 730	730	3000 K	4000 lm
63253300	TrueForce LED Road 42-25W E27 740	740	4000 K	4200 lm

Order Code	Full Product Name	Κωδικός χρώματος	Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	Φωτεινή ροή (ονομ.)
63904400	TrueForce LED Road 84-55W E40 730	730	3000 K	8400 lm
63906800	TrueForce LED Road 90-55W E40 740	740	4000 K	9000 lm
63908200	TrueForce LED Road 112-68W E40 730	730	3000 K	11200 lm
63910500	TrueForce LED Road 120-68W E40 740	740 </tr		

### Θερμοκρασία

Order Code	Full Product Name	Μέγιστη θερμ. περιβλήματος λειτουργίας (ονομ.)
81115300	TrueForce LED Road 55-35W E27 730	95 °C
81117700	TrueForce LED Road 60-35W E27 740	95 °C
63251900	TrueForce LED Road 40-25W E27 730	95 °C
63253300	TrueForce LED Road 42-25W E27 740	95 °C
63904400	TrueForce LED Road 84-55W E40 730	97 °C
63906800	TrueForce LED Road 90-55W E40 740	97 °C
63908200	TrueForce LED Road 112-68W E40 730	103 °C
63910500	TrueForce LED Road 120-68W E40 740	103 °C



## TrueForce LED για δημόσιους χώρους (Οδικός φωτισμός – SON)



© 2022 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](http://www.lighting.philips.com)

2022, Απρίλιος 28 - τα δεδομένα υπόκεινται σε αλλαγές