



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

## MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G

MASTER, LED HPL, Οβάλ, Μόνο ηλεκτρικό δίκτυο, 33.5 W, HPL 200W, SON 100W, E40, 4000 K, 6000 lm, CRI 80, 50000 h

Οι λαμπτήρες Philips Master LED HPL προσφέρουν μια λύση LED εύκολης και γρήγορης απόσβεσης για την αντικατάσταση λαμπτήρων εκκένωσης υψηλής έντασης (HID). Τα προϊόντα αυτά φέρνουν τα οφέλη της ενεργειακής απόδοσης και της μεγάλης διάρκειας ζωής των LED στην αντικατάσταση των HID HPL, ενώ παρέχουν άμεση εξοικονόμηση και χαμηλή αρχική επένδυση. Με το κατάλληλο μέγεθος λαμπτήρα και κατανομή φωτισμού, μπορείτε να τοποθετήσετε εύκολα τους λαμπτήρες αστικού φωτισμού Master LED HPL και να παρακάμψετε το υφιστάμενο μπάλαστ, βελτιώνοντας ταυτόχρονα την ποιότητα φωτισμού.

### Προειδοποίηση & ασφάλεια

- Ανατρέξτε στον οδηγό εγκατάστασης ή συμβουλευτείτε έναν εκπρόσωπο της Philips Lighting για το σχεδιάγραμμα συνδεσμολογίας και τις οδηγίες.

### Δεδομένα Προϊόντων

Γενικές πληροφορίες		Περίοδος εγγύησης	
Βάση-κάλυμμα	E40		5 έτη
Ονομαστική διάρκεια ζωής	50.000 h	Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού	
Κύκλος λειτουργίας	50.000	Κωδικός χρώματος	840 [CCT of 4000K]
Lighting Technology	LED HPL	Γωνία δέσμης (ονομ.)	300 μοίρα(ες)
Αναφορά μέτρησης φωτεινής ροής	Sphere	Φωτεινή ροή	6.000 lm

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

Ανάθεση χρωμάτων	Ψυχρό λευκό (CW)
Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	4000 K
Απόδοση φωτεινότητας (διαβαθμισμένη) (ονομ.)	179 lm/W
Συνάφεια χρωμάτων	<6
Δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI)	80
LLMF στο τέλος της ονομαστικής διάρκειας ζωής (ονομ.)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG0

### Χαρακτηριστικά ηλεκτρικής λειτουργίας

Line Frequency	50 to 60 Hz
Συχνότητα εισόδου	50 έως 60 Hz
Κατανάλωση ενέργειας	33,5 W
Ένταση ρεύματος λαμπτήρα (ονομ.)	150 mA
Χρόνος έναρξης (ονομ.)	0,5 s
Χρόνος προθέρμανσης στο 60% φωτισμού	45 s
Συντελεστής ισχύος (Κλάσμα)	0.9
Τάση (ονομ.)	220-240 V
Ρεύμα εκκίνησης στο δίκτυο	23.2
Μέγ. αρ. λαμπτήρων σε MCB τύπου B 10 A - Δίκτυο	8
Μέγ. αρ. λαμπτήρων σε MCB τύπου B 10 A – μπάλαστ	-
EM χωρίς πυκνωτή αντιστάθμισης.	
Μέγ. αρ. λαμπτήρων σε MCB τύπου B 10 A – μπάλαστ	-
EM με πυκνωτή αντιστάθμισης.	
Μέγ. αρ. λαμπτήρων σε MCB τύπου B 16 A – Δίκτυο	13
Μέγ. αρ. λαμπτήρων σε MCB τύπου B 16 A – μπάλαστ	-
EM χωρίς πυκνωτή αντιστάθμισης.	
Μέγ. αρ. λαμπτήρων σε MCB τύπου B 16 A – μπάλαστ	-
EM με πυκνωτή αντιστάθμισης.	
Αντίστοιχη ισχύς (μόνο LED HID)	HPL 200W, SON 100W
Συμβατότητα μπάλαστ	Μόνο ηλεκτρικό δίκτυο

### Θερμοκρασία

Μέγιστη θερμ. περιβλήματος λειτουργίας (ονομ.)	65 °C
--	-------

### Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

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

### Μηχανικά εξαρτήματα και Περιβλήμα

Φινίρισμα λαμπτήρα	Ματ
Υλικό λαμπτήρα	Γυαλί
Σχήμα λαμπτήρα	Οβάλ
Καθαρό βάρος (τεμάχιο)	0,210 kg

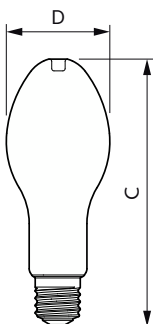
### Έγκριση και Εφαρμογή

Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	C
Προϊόν εξοικονόμησης ενέργειας	Ναι
Κατανάλωση ενέργειας kWh/1000 ώρες	34 kWh
Αρ. εγγραφής EPREL	1363720
Σήμανση CE	Ναι
Συμβατότητα με την οδηγία RoHS της ΕΕ	Ναι
Τιμή τρεμοπαίγματος (PstLM)	1
Στροβοσκοπικό εφέ	1,6
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος	-30 έως +45 °C

### Στοιχεία προϊόντος

Όνομα παραγωγέας προϊόντος	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G
Πλήρες όνομα προϊόντος	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G
Full EOC	871951445207700
Υπολογισμένη περιγραφή τοπικού κωδικού B2B	MLHPLMV3384E4FR
Κωδικός παραγγελίας	45207700
Αρ. υλικού (12NC)	929003531402
Τοπικός κωδικός	MLHPLMV3384E4FR
Αριθμής - Ποσότητα ανά συσκευασία	1
EAN/UPC - Προϊόν/Θήκη	8719514452077
Αριθμής SAP - Πακέτα ανά εξωτερικό κουτί	6
EAN/UPC - Κιβώτιο	8719514452084

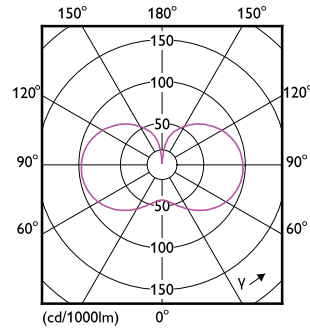
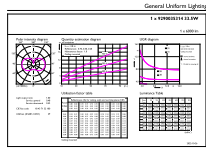
### Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



Product	D	C
MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G	91 mm	238 mm

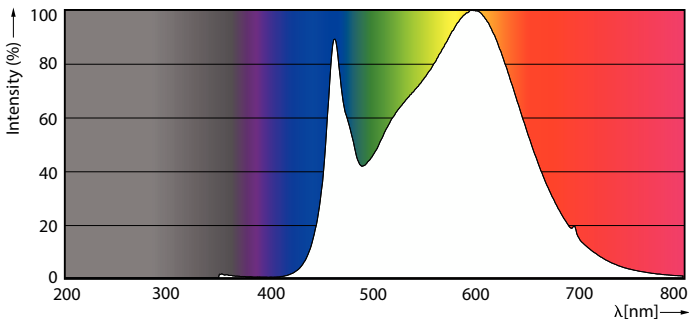
# TrueForce Core LED Public (Αστικός/Οδικός φωτισμός – HPL/SON)

## Φωτομετρικά δεδομένα



General uniform lighting - MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G

Light Distribution Diagram - MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G

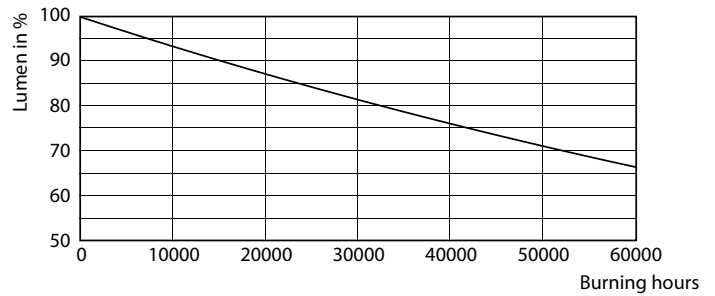


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G

## Διάρκεια ζωής



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G

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

