



Στενή δέσμη καθαρού λευκού φωτός με υψηλή εξοικονόμηση ενέργειας

MASTERLine ES

Λαμπτήρας αλογόνου χαμηλής τάσης με πολύ υψηλή εξοικονόμηση ενέργειας και μεγάλη διάρκεια ζωής, χάρη στην επικάλυψη που εμποδίζει την υπέρυθρη ακτινοβολία στον ανακλαστήρα. Ιδανική λύση για μικρά διακοσμητικά φωτιστικά, για να εστιάσετε το φωτισμό στα αντικείμενά σας. Η διχρωμική επίστρωση αποτρέπει τη μετάδοση της θερμότητας στο αντικείμενο

Οφέλη

- Έντονο, ζωντανό φως αλογόνου για να εστιάσετε το φωτισμό στα αντικείμενά σας
- Δυνατότητα πλήρους ρύθμισης της έντασης, από 0 έως 100%, για ικανοποίηση διαφόρων απαιτήσεων φωτεινότητας
- Χαμηλό κόστος αντικατάστασης χάρη στην πολύ μεγάλη διάρκεια ζωής

Χαρακτηριστικά

- Ανώτερη ποιότητα φωτός με εξαιρετική απόδοση χρωμάτων (Ra=100)
- Διχρωμική επίστρωση
- Διάρκεια ζωής: 5000 ώρες
- Λειτουργία ανεξάρτητα από τη θέση
- Άμεση έναυση

Εφαρμογή

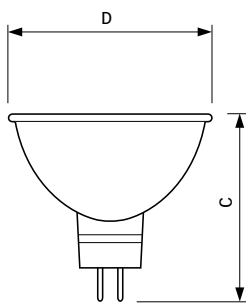
- Φωτισμός δέσμης για ανάδειξη και δημιουργία της κατάλληλης ατμόσφαιρας σε ξενοδοχεία, εστιατόρια και καταστήματα

MASTERLine ES

Versions



Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



Product	D (max)	C1 (max)
MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	51 mm	50,5 mm
MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	51 mm	50,5 mm
MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	51 mm	50,5 mm
MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	51 mm	50,5 mm
MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	51 mm	50,5 mm
MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	51 mm	50,5 mm

MASTERLine ES

Έγκριση και εφαρμογή

Επκέτα Ενεργειακής Απόδοσης (EEL) B

Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

Δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτισμού Yes

Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα

Τάση (ονομ.) 12 V
Χρόνος έναρξης (ονομ.) 0,0 s
Χρόνος προθέρμανσης έως το 60% του φωτός (ονομ.) instant full light

Γενικές πληροφορίες

Λυχνιολαβή GU5.3
Ονομαστική διάρκεια ζωής (ονομ.) 5000 h
Θέση λειτουργίας UNIVERSAL
Διαβαθμισμένη διάρκεια ζωής (ώρες) 5000 h
Κύκλος μεταγωγής 20000X

Τεχνικός φωτισμός

Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.) 3000 K
Δείκτης χρωματικής απόδοσης (ονομ.) 100
Llmf στο τέλος της ονομαστικής διάρκειας ζωής (ελάχ.) 80 %

Μηχανικά εξαρτήματα και περιβλήμα

Σχήμα λαμπτήρα MR16

Έγκριση και εφαρμογή

Order Code	Full Product Name	Κατανάλωση ενέργειας kWh/1000 ώρες
41367371	MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	21 kWh
41397071	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	37 kWh
42432771	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	37 kWh
42435871	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	37 kWh
42444071	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	48 kWh
42447171	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	48 kWh

Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα

Order Code	Full Product Name	Ένταση ρεύματος λαμπτήρα (ονομ.)	Αντίστοιχη ισχύς	Ισχύς (ονομαστική) (ονομ.)
41367371	MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	2 A	35 W	20.0 W
41397071	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	2,92 A	56 W	35.0 W
42432771	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	2,92 A	56 W	35.0 W

Order Code	Full Product Name	Ένταση ρεύματος λαμπτήρα (ονομ.)	Αντίστοιχη ισχύς	Ισχύς (ονομαστική) (ονομ.)
42435871	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	2,92 A	56 W	35.0 W
42444071	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	3,75 A	68 W	45.0 W
42447171	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	3,75 A	68 W	45.0 W

Γενικές πληροφορίες

Order Code	Full Product Name	Κωδικός Philips
41367371	MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	18133
41397071	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	18139
42432771	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	18140

Order Code	Full Product Name	Κωδικός Philips
42435871	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	18141
42444071	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	18144
42447171	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	18145

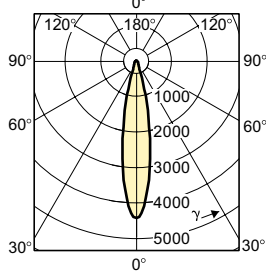
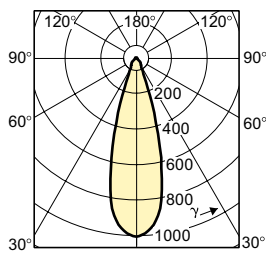
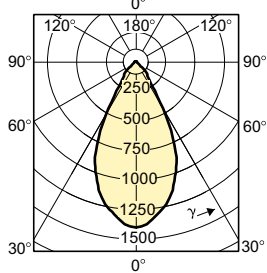
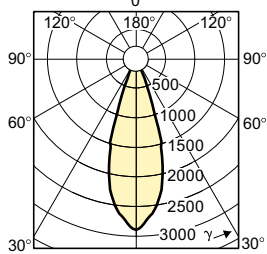
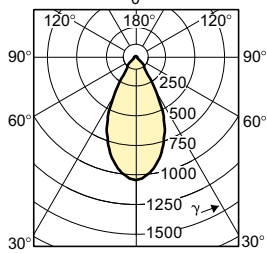
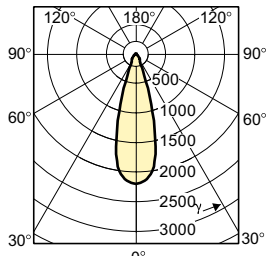
Απαιτήσεις σχεδιασμού φωτιστικού

Order Code	Full Product Name	Θερμοκρασία λαμπτήρα (μέγ.)
41367371	MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	250 °C
41397071	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	380 °C
42432771	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	380 °C

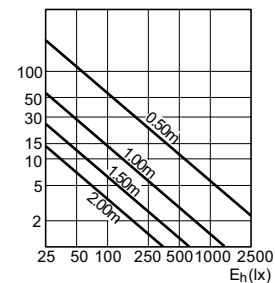
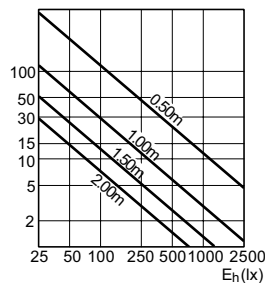
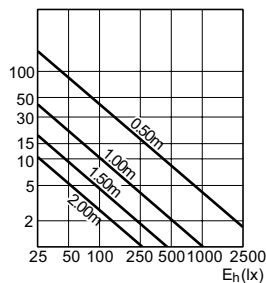
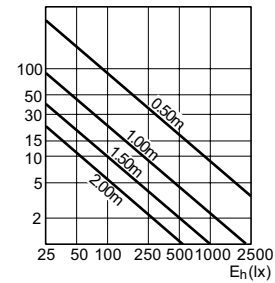
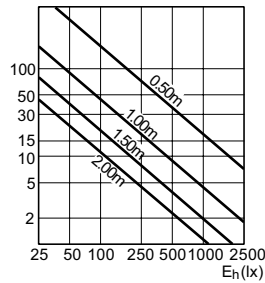
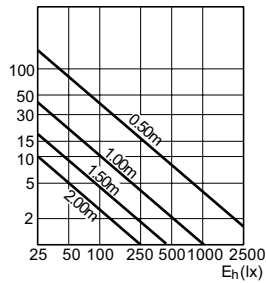
Order Code	Full Product Name	Θερμοκρασία λαμπτήρα (μέγ.)
42435871	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	380 °C
42444071	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	410 °C
42447171	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	410 °C

Τεχνικός φωτισμός

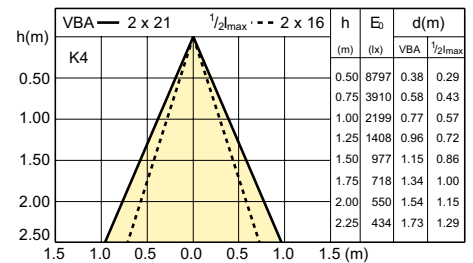
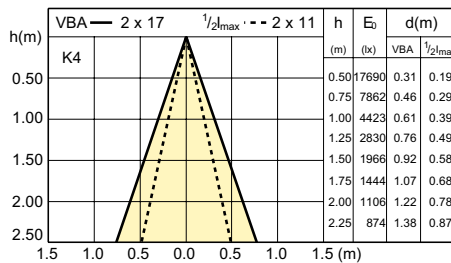
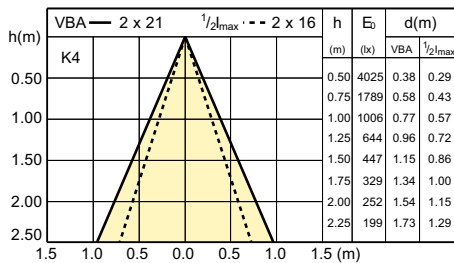
Order Code	Full Product Name	Γωνία δέσμης (ονομ.)	Φωτεινή ροή (διαβαθμισμένη) (ονομ.)	Ένταση φωτός (μέγ.)	Διαβαθμισμένη γωνία δέσμης
41367371	MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	36 °	300 lm	1000 cd	36 °
41397071	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	24 °	640 lm	4100 cd	24 °
42432771	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	36 °	640 lm	2200 cd	36 °
42435871	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	60 °	640 lm	1050 cd	60 °
42444071	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	36 °	830 lm	2850 cd	36 °
42447171	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	60 °	830 lm	1300 cd	60 °



Accent Diagrams



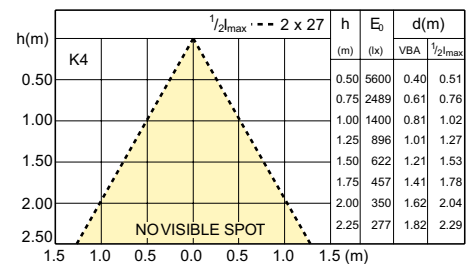
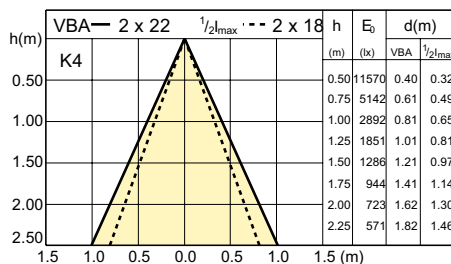
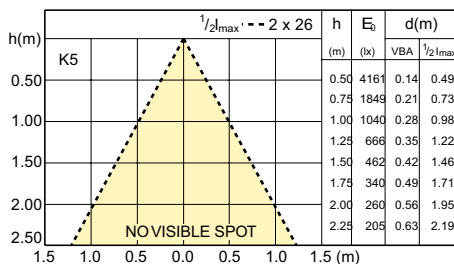
Beam Diagrams



LDBE_HMLES_20W_36D-Beam diagram

LDBE_HMLES_35W_24D-Beam diagram

LDBE_HMLES_35W_36D-Beam diagram



LDBE_HMLES_35W_60D-Beam diagram

LDBE_HMLES_45W_36D-Beam diagram

LDBE_HMLES_45W_60D-Beam diagram

