



# ΣΠΟΤ LED MASTER ExpertColor AR111



## MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D

MASTER, LEDspot, AR111, 100 W, G53, 3000 K, 1270 lm, CRI 95, 40000 h

Το MASTER LEDspot LV ExpertColor δημιουργεί μια ζεστή και ευχάριστη ατμόσφαιρα για χώρους φιλοξενίας, κατοικίες και εστιατόρια. Δημιουργεί αυτήν την ατμόσφαιρα με φωτισμό ανώτερης ποιότητας που έχει προσαρμοσμένο φάσμα, υψηλό CRI και δυνατότητα ρύθμισης έντασης έως πολύ χαμηλά επίπεδα. Το αποτέλεσμα είναι μια πανέμορφη εμπειρία φωτισμού. Επιπλέον, η καινοτόμος σχεδίαση φακού χωρίς διακοσμητικά στοιχεία θα ταιριάζει σε όλες σχεδόν τις εσωτερικές διακοσμήσεις, με την καθαρή και κομψή όψη του. Επιπλέον, μπορείτε να αξιοποιήσετε ολόκληρη την οικογένεια ExpertColor, η οποία περιλαμβάνει επίσης τους λαμπτήρες LEDspot MV και LEDspot Par.

### Δεδομένα Προϊόντων

Γενικές πληροφορίες	
Βάση-κάλυμμα	G53
Ονομαστική διάρκεια ζωής	40.000 h
Κύκλος λειτουργίας	50.000
Lighting Technology	LEDspot
Αναφορά μέτρησης φωτεινής ροής	Narrow Cone
Περίοδος εγγύησης	5 έτη
Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού	
Κωδικός χρώματος	930 [CCT of 3000K]
Γωνία δέσμης (ονομ.)	45 μοίρα(ες)
Φωτεινή ροή	1.270 lm
Ένταση φωτός (ονομ.)	2.200 cd

Ανάθεση χρωμάτων	Λευκό (WH)
Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	3000 K
Απόδοση φωτεινότητας (διαβαθμισμένη) (ονομ.)	63 lm/W
Συνάφεια χρωμάτων	<4
Δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI)	95
LLMF στο τέλος της ονομαστικής διάρκειας ζωής (ονομ.)	70 %
Φωτεινή ροή σε κώνο 90° (ονομαστική)	1.270 lm
Photobiological safety according to EN 62471	RG1
Χαρακτηριστικά ηλεκτρικής λειτουργίας	
Line Frequency	50 to 60 Hz
Συχνότητα εισόδου	50 έως 60 Hz

## ΣΤΟΤ LED MASTER ExpertColor AR111

Κατανάλωση ενέργειας	20 W
Ένταση ρεύματος λαμπτήρα (ονομ.)	2.000 mA
Αντίστοιχη ισχύς	100 W
Χρόνος έναρξης (ονομ.)	0,5 s
Χρόνος προθέρμανσης στο 60% φωτισμού	0.5 s
Συντελεστής ισχύος (Κλάσμα)	0.7
Τάση (ονομ.)	12 V

### Θερμοκρασία

Μέγιστη θερμ. περιβλήματος λειτουργίας (ονομ.)	77 °C
--	-------

### Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

Με ρύθμιση έντασης	Μόνο με ροοστάτες συγκεκριμένου τύπου
--------------------	---------------------------------------

### Μηχανικά εξαρτήματα και Περιβλήμα

Φινίρισμα λαμπτήρα	Διαφανές
Σχήμα λαμπτήρα	AR111
Καθαρό βάρος (τεμάχιο)	0,162 kg

### Έγκριση και Εφαρμογή

Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	G
Κατάλληλο για φωτισμό ανάδειξης	Ναι
Κατανάλωση ενέργειας kWh/1000 ώρες	20 kWh
Αρ. εγγραφής EPREL	1122532
Σήμανση CE	Ναι

Συμβατότητα με την οδηγία RoHS της ΕΕ	Ναι
EyeComfort	Ναι
Τιμή τρεμοπαίγματος (PstLM)	1
Στροβοσκοπικό εφέ	1,5
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος	-20 °C έως +45 °C

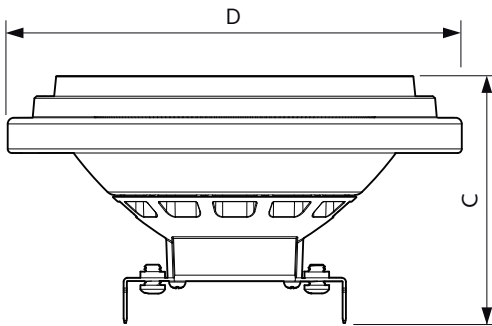
### Προϋποθέσεις εφαρμογής

μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε κλειστά φωτιστικά;	No
--	----

### Στοιχεία προϊόντος

Όνομα παραγωγέας προϊόντος	MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D
Πλήρες όνομα προϊόντος	MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D
Full EOC	871951442971000
Υπολογισμένη περιγραφή τοπικού κωδικού B2B	MLED20/11145930
Κωδικός παραγωγέας	42971000
Αρ. υλικού (12NC)	929003479002
Τοπικός κωδικός	MLED20/11145930
Αριθμητής - Ποσότητα ανά συσκευασία	1
EAN/UPC - Προϊόν/Θήκη	8719514429710
Αριθμητής SAP - Πακέτα ανά εξωτερικό κουτί	6
EAN/UPC - Κιβώτιο	8719514429727

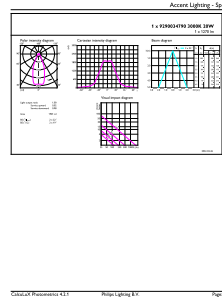
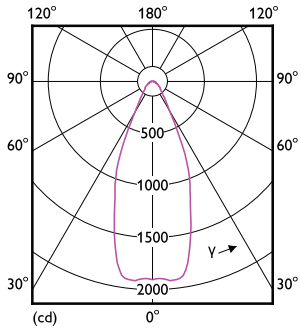
### Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



Product	D	C
MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D	111 mm	62 mm

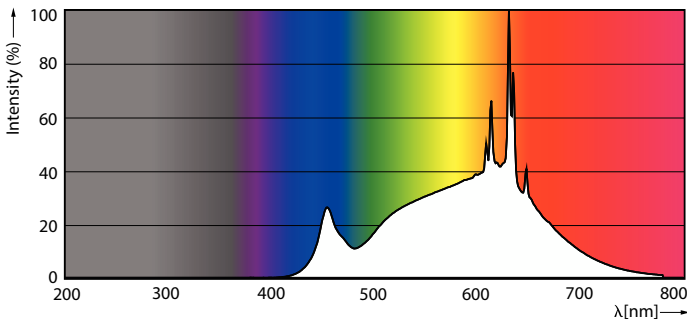
# ΣΤΟΤ LED MASTER ExpertColor AR111

## Φωτομετρικά δεδομένα



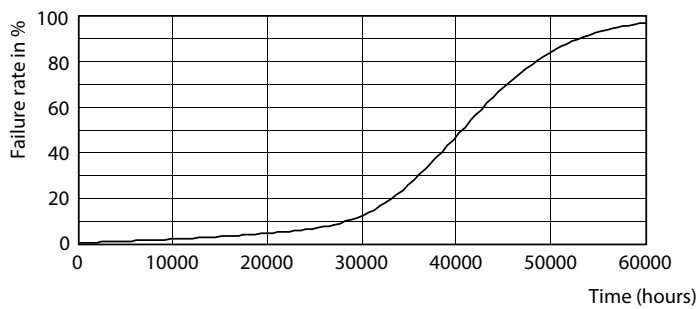
Light Distribution Diagram - MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D

Accent Lighting Spots - MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D

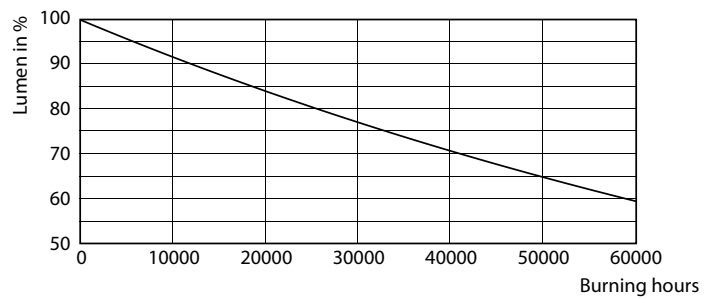


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D

## Διάρκεια ζωής



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D

## ΣΠΟΤ LED MASTER ExpertColor AR111

