



Περιγραφή προϊόντος

MASTER MHN-SA

Λαμπτήρες αλογονιδίων μετάλλων χαλαζία μικρού μεγέθους, με διπλή σύλληψη

Οφέλη

- Δίνει τη δυνατότητα να σχεδιάζονται μικρά και πολύ αποδοτικά συστήματα φωτιστικών με οπτικά συστήματα υψηλής ακρίβειας για καλό έλεγχο της δέσμης και ελάχιστη απώλεια φωτισμού
- Η πολύ καλή απόδοση χρωμάτων δημιουργεί ευχάριστο περιβάλλον με υψηλή οπτική άνεση για τους παίκτες και τους θεατές
- Η συνεχής κατανομή του φάσματος προσφέρει ανωτερες επιλογές για (ημί-) επαγγελματικά στάδια με τακτική τηλεοπτική κάλυψη

Χαρακτηριστικά

- Πηγή πολύ μικρών διαστάσεων (βραχύ τόξο) με υψηλή απόδοση φωτεινότητας και ανώτερη απόδοση χρωμάτων
- Η σχεδίαση με διπλή σύλληψη προσφέρει μεγάλη διάρκεια ζωής
- Χρωματική όψη φυσικού λευκού, υψηλή απόδοση χρωμάτων και καλή σταθερότητα χρωμάτων
- Η θερμοκρασία χρώματος φωτός ημέρας διευκολύνει τη μετάβαση από το φως ημέρας στον τεχνητό φωτισμό

Εφαρμογή

- Επαγγελματικός φωτισμός αθλητικών χώρων και φωτισμός με προβολείς

Προειδοποίηση & ασφάλεια

- Να χρησιμοποιείται αποκλειστικά σε πλήρως κλειστά φωτιστικά, ακόμα και κατά τη διάρκεια των δοκιμών (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- Το φωτιστικό πρέπει να έχει τη δυνατότητα συγκράτησης πολύ θερμών τμημάτων του λαμπτήρα σε περίπτωση θραύσης του
- Ένας λαμπτήρας που σπάει είναι εξαιρετικά απίθανο να έχει επίδραση στην υγεία σας. Εάν σπάσει ένας λαμπτήρας, αερίστε τον χώρο για 30 λεπτά και αφαιρέστε τα σπασμένα κομμάτια, κατά προτίμηση με γάντια. Τοποθετήστε τα σε μια πλαστική σακούλα, κλείστε τη καλά και αποθέστε τη στα προς ανακύκλωση απορρίμματα της περιοχής σας. Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρική σκούπα.

MASTER MHN-SA

Έγκριση και εφαρμογή

Επίπεδο Ενεργειακής Απόδοσης (EEL) A+

Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

Δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτισμού Όχι

Γενικές πληροφορίες

Θέση λειτουργίας P15

Τεχνικός φωτισμός

Συντεταγμένη χρωματικότητα X (ονομ.) 330
Κωδικός χρώματος 956
Ανάθεση χρωμάτων Φως ημέρας
Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.) 5600 K

Μηχανικά εξαρτήματα και περιβλημα

Φινίρισμα λαμπτήρα Διαφανής (CL)
Σχήμα λαμπτήρα TD40

Έγκριση και εφαρμογή

Order Code	Full Product Name	Κατανάλωση ενέργειας kWh/1000 ώρες	Περιεκτικότητα υδραργύρου (Hg) (ονομ.)
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	1980 kWh	92 mg
20076100	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	2035 kWh	250 mg
20106500	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1	1980 kWh	92 mg
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	2305 kWh	215 mg

Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ένταση ρεύματος λαμπτήρα (EM)			
		(ονομ.)	Τάση (μέγ.)	Τάση (ελάχ.)	Τάση (ονομ.)
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	17,3 A	130 V	110 V	120 V
20076100	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	10,5 A	220 V	185 V	205 V

Order Code	Full Product Name	Ένταση ρεύματος λαμπτήρα (EM)			
		(ονομ.)	Τάση (μέγ.)	Τάση (ελάχ.)	Τάση (ονομ.)
20106500	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1	17,3 A	130 V	110 V	120 V
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	11,8 A	220 V	185 V	205 V

Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα (2/2)

Order Code	Full Product Name	Ισχύς (ονομαστική) (ονομ.)
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	1800,0 W
20076100	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	1850,0 W
20106500	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1	1800,0 W

Order Code	Full Product Name	Ισχύς (ονομαστική) (ονομ.)
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	2095,0 W

Γενικές πληροφορίες (1/2)

Order Code	Full Product Name	Λυχνιολαβή (ονομ.)	Διάρκεια ζωής έως		
			10% αστοχίας	20% αστοχίας	50% αστοχίας
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	(P)SFC	2000 h	3200 h	6100 h
20076100	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	(P)SFC	2400 h	3600 h	6100 h

Order Code	Full Product Name	Λυχνιολαβή (ονομ.)	Διάρκεια ζωής έως		
			10% αστοχίας	20% αστοχίας	50% αστοχίας
20106500	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1	X830R	2300 h	3000 h	5000 h

MASTER MHN-SA

Order Code	Full Product Name	Λυχνιολαβή	Διάρκεια	Διάρκεια
			ζωής έως 20% αστοχίας	ζωής έως 50% αστοχίας
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	X830R	2300 h	3000 h

Γενικές πληροφορίες (2/2)

Order Code	Full Product Name	Διάρκεια ζωής έως 5% αστοχίας (ονομ.)
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	1300 h
20076100	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	1700 h
20106500	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1	1800 h

Order Code	Full Product Name	Διάρκεια ζωής έως 5% αστοχίας (ονομ.)
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	1700 h

Απαιτήσεις σχεδιασμού φωτιστικού

Order Code	Full Product Name	Θερμοκρασία λαμπτήρα (μέγ.)
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	980 °C
20076100	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	980 °C
20106500	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1	980 °C

Order Code	Full Product Name	Θερμοκρασία λαμπτήρα (μέγ.)
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	1015 °C

Τεχνικός φωτισμός (1/2)

Order Code	Full Product Name	Συντεταγμένη χρωματικότητας Υ (ονομ.)	Δείκτης χρωματικής απόδοσης (ονομ.)	Επίπεδο φωτεινότητας στις 1000 ώρες (ελάχ.)	Επίπεδο φωτεινότητας στις 2000 ώρες (ελάχ.)
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	339	86	95 %	91 %
20076100	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	339	86	90 %	81 %
20106500	MASTER MHN-SA	339	86	92 %	80 %

Order Code	Full Product Name	Συντεταγμένη χρωματικότητας Υ (ονομ.)	Δείκτης χρωματικής απόδοσης (ονομ.)	Επίπεδο φωτεινότητας στις 1000 ώρες (ελάχ.)	Επίπεδο φωτεινότητας στις 2000 ώρες (ελάχ.)
	1800W/956 230V XW UNP/1				
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	366	81	96,5 %	92,5 %

Τεχνικός φωτισμός (2/2)

Order Code	Full Product Name	Επίπεδο φωτεινότητας στις 5000 ώρες (ελάχ.)	Απόδοση φωτεινότητας (διαβαθμισμένη) (ονομ.)	Φωτεινή ροή (διαβαθμισμένη) (ονομ.)
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	76 %	86 lm/W	155000 lm

Order Code	Full Product Name	Επίπεδο φωτεινότητας στις 5000 ώρες (ελάχ.)	Απόδοση φωτεινότητας (διαβαθμισμένη) (ονομ.)	Φωτεινή ροή (διαβαθμισμένη) (ονομ.)
20076100	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	71 %	86 lm/W	160000 lm

MASTER MHN-SA

Order Code	Full Product Name	Επίπεδο	Απόδοση	Φωτεινή ροή
		φωτεινότητας στις 5000 ώρες (ελάχ.)	φωτεινότητας (διαβαθμισμένη) (ονομ.)	(διαβαθμισμένη) (ονομ.)
20106500	MASTER MHN- SA 1800W/956 230V XW UNP/1	60 %	86 lm/W	155000 lm
24183600	MASTER MHN- SA 2000W/956	78 %	108 lm/W	226000 lm

Order Code	Full Product Name	Επίπεδο	Απόδοση	Φωτεινή ροή
		φωτεινότητας στις 5000 ώρες (ελάχ.)	φωτεινότητας (διαβαθμισμένη) (ονομ.)	(διαβαθμισμένη) (ονομ.)
	400V XW HO UNP/1			

