



# Φωτισμός φθορισμού με προστασία έναντι των θραυσμάτων

## MASTER TL5 Υψηλής Φωτεινής Ροής Secura

Αυτός ο λαμπτήρας υψηλής φωτεινής ροής TL5 High Output Secura (διάμετρος σωλήνα 16 mm) έχει μια προστατευτική επίστρωση που διατηρεί σε συνοχή τα θραύσματα γυαλιού και τα εξαρτήματα του λαμπτήρα σε περίπτωση θραύσης του. Ο λαμπτήρας αναγνωρίζεται εύκολα από τον μπλε δακτύλιο στο ένα άκρο. Έχει εφαρμογή σε όλα τα σημεία στα οποία τα τυχόν θραύσματα γυαλιού μπορούν να προκαλέσουν όχληση στη λειτουργία και να έχουν αρνητικές επιπτώσεις στην ασφάλεια προϊόντων και ανθρώπων, π.χ. στη βιομηχανία τροφίμων και ποτών. Αυτός ο λαμπτήρας είναι σύμφωνος με τους κανονισμούς HACCP, ενώ υποστηρίζει και την πιστοποίηση HACCP.

### Οφέλη

- Η ειδική προστατευτική επίστρωση γύρω από το λαμπτήρα αποτρέπει τη μόλυνση από το προϊόν σε περίπτωση θραύσης του λαμπτήρα
- Υψηλή αντοχή στη θερμοκρασία (έως 200 °C) και καμία υποβάθμιση λόγω θερμοκρασίας ή υπεριώδους ακτινοβολίας
- Επιτρέπει τη συμβατότητα των φωτιστικών με τα σχετικά πρότυπα στον κλάδο, όπως τα HACCP, ISO 22000 και IEC 61549

### Χαρακτηριστικά

- Προστατευτική επίστρωση γύρω από το λαμπτήρα
- Πλήρης συμμόρφωση με το πρότυπο IEC 61549 - Πρότυπο Λαμπτήρων Συγκράτησης Θραυσμάτων
- Ανώτερης ποιότητας υλικό επίστρωσης (Teflon) με υψηλή αντοχή στη θερμοκρασία (έως 200 °C) και καμία υποβάθμιση λόγω θερμοκρασίας ή υπεριώδους ακτινοβολίας
- Μονός μπλε δακτύλιος γύρω από το ένα άκρο για αναγνώριση
- Άμεση αντικατάσταση όλων των λαμπτήρων TL5 HO

# MASTER TL5 Υψηλής Φωτεινής Ροής Secura

## Εφαρμογή

- Για χρήση σε χώρους όπου πρέπει να αποτρέπεται η ρύπανση που προκύπτει από τη θραύση των λαμπτήρων, π.χ. βιομηχανία τροφίμων, προμηθευτές της βιομηχανίας τροφίμων, μονάδες υγείας, φαρμακοβιομηχανίες, αποστειρωμένες αίθουσες κ.λπ
- Κατάλληλο για χρήση σε περιβάλλοντα όπου υπάρχει αυξημένος κίνδυνος θραύσης, π.χ. αθλητικές εγκαταστάσεις

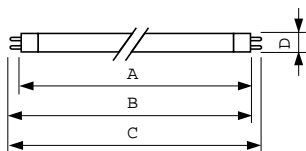
## Προειδοποίηση & ασφάλεια

- 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.
- Προκειμένου να διασφαλίσετε την ακεραιότητα της επικάλυψης, συνιστάται θερμά η αντικατάσταση των λαμπτήρων Secure πριν ή τη στιγμή της εξάντλησης της καθορισμένης διάρκειας ζωής του λαμπτήρα (50% αστοχίες σε κύκλο λειτουργίας 3 ωρών)

## Versions



## Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL5 HO Secura 54W/840 UNP/40	17 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
MASTER TL5 HO Secura 80W/840 UNP/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO Secura 49W/840 UNP/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm

# MASTER TL5 Υψηλής Φωτεινής Ροής Secura

## Έγκριση και εφαρμογή

Περιεκτικότητα υδραργύρου (Hg) (ονομ.) 1,4 mg

## Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

Δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτισμού Ναι

## Γενικές πληροφορίες

Λυχνιολαβή	G5
Διάρκεια ζωής έως 50% αστοχίας σε προθέρμανση (ονομ.)	30000 h
Ονομαστική προθέρμανση LSF 16000 ωρών	97 %
Ονομαστική προθέρμανση LSF 20000 ωρών	84 %
Ονομαστική προθέρμανση LSF 2000 ωρών	99 %
Ονομαστική προθέρμανση LSF 4000 ωρών	99 %
Ονομαστική προθέρμανση LSF 6000 ωρών	99 %
Ονομαστική προθέρμανση LSF 8000 ωρών	99 %
Περιγραφή συστήματος	Υψηλή φωτεινή ροή (HO)

## Τεχνικός φωτισμός

Κωδικός χρώματος	840
Ανάθεση χρωμάτων	Ψυχρό λευκό (CW)
Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	4000 K
Δείκτης χρωματικής απόδοσης (μέγ.)	85
Δείκτης χρωματικής απόδοσης (ελάχ.)	80
Δείκτης χρωματικής απόδοσης (ονομ.)	82
Ονομαστική LLMF 12000 ωρών	92 %
Ονομαστική LLMF 16000 ωρών	91 %
Ονομαστική LLMF 2000 ωρών	96 %
Ονομαστική LLMF 20000 ωρών	90 %
Ονομαστική LLMF 4000 ωρών	95 %
Ονομαστική LLMF 6000 ωρών	94 %
Ονομαστική LLMF 8000 ωρών	93 %

## Μηχανικά εξαρτήματα και περιβλημα

Σχήμα λαμπτήρα T5

## Θερμοκρασία

Θερμοκρασία σχεδιασμού (ονομ.) 35 °C

## Έγκριση και εφαρμογή

Order Code	Full Product Name	Κατανάλωση ενέργειας kWh/1000 ώρες	Επίπεδα Ενεργειακής Απόδοσης (EEL)
95227155	MASTER TL5 HO SECURA 49W/840 UNP/40	54 kWh	A+
95231855	MASTER TL5 HO SECURA 54W/840 UNP/40	59 kWh	A+
95235655	MASTER TL5 HO SECURA 80W/840 UNP/40	88 kWh	A

## Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα

Order Code	Full Product Name	Ένταση ρεύματος λαμπτήρα (ονομ.)	Ισχύς (ονομαστική) (ονομ.)	Order Code	Full Product Name	Ένταση ρεύματος λαμπτήρα (ονομ.)	Ισχύς (ονομαστική) (ονομ.)
95227155	MASTER TL5 HO SECURA 49W/840 UNP/40	0,255 A	49,2 W	95231855	MASTER TL5 HO SECURA 54W/840 UNP/40	0,455 A	54,1 W

# MASTER TL5 Υψηλής Φωτεινής Ροής Secura

Order Code	Full Product Name	Ένταση ρεύματος λαμπτήρα (ονομ.)	Ισχύς (ονομαστική) (ονομ.)
95235655	MASTER TL5 HO SECURA 80W/840 UNP/40	0,530 A	79,8 W

## Τεχνικός φωτισμός

Order Code	Full Product Name	Απόδοση		Φωτεινή ροή (ονομ.)	Φωτεινή ροή (διαβαθμισμένη) (ονομ.)
		Απόδοση μέγ. φωτεινή ισχύ, διαβαθμισμένη (ονομ.)	Απόδοση φωτεινότητας (σε (διαβαθμισμένη) (ονομ.)		
95227155	MASTER TL5 HO SECURA 49W/840 UNP/40	99 lm/W	89 lm/W	4375 lm	4375 lm
95231855	MASTER TL5 HO SECURA	93 lm/W	83 lm/W	4450 lm	4500 lm

Order Code	Full Product Name	Απόδοση		Φωτεινή ροή (ονομ.)	Φωτεινή ροή (διαβαθμισμένη) (ονομ.)
		Απόδοση μέγ. φωτεινή ισχύ, διαβαθμισμένη (ονομ.)	Απόδοση φωτεινότητας (σε (διαβαθμισμένη) (ονομ.)		
	54W/840 UNP/40				
95235655	MASTER TL5 HO SECURA 80W/840 UNP/40	88 lm/W	82 lm/W	6550 lm	6550 lm

