



Υγιεινή και αποδοτική λύση που προσφέρει εξαιρετική ορατότητα στην εργασία

LED για αποστειρωμένες αίθουσες

Οι πελάτες που είναι υπεύθυνοι για εγκαταστάσεις με αυστηρούς κανόνες υγιεινής – σε νοσοκομεία, εργαστήρια και συγκεκριμένα περιβάλλοντα παραγωγής, π.χ. στη βιομηχανία τροφίμων – απαιτούν ειδικά φωτιστικά IP65, εύκολα στον καθαρισμό και χωρίς να μαζεύουν σκόνη, τα οποία πληρούν όλες τις απαιτήσεις και τα πρότυπα φωτισμού. Χάρη στον υπερσύγχρονο εξοπλισμό LED, αυτό το φωτιστικό LED για αποστειρωμένες αίθουσες αποτελεί την ιδανική λύση, προσφέροντας την κορυφαία ενεργειακή απόδοση στην αγορά – πολύ ανώτερη από τις λύσεις με λαμπτήρες φθορισμού – για 50.000 ώρες λειτουργίας, χωρίς καμία ανάγκη συντήρησης. Αυτό σημαίνει εκπληκτικά χαμηλό κόστος λειτουργίας καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του φωτιστικού και, ως εκ τούτου, εξαιρετική απόσβεση της επένδυσης. Οι ιδιότητες απόδοσης χρωμάτων του φωτιστικού εξασφαλίζουν την κορυφαία απόδοση οπτικού συστήματος που απαιτείται σε κλινικές εγκαταστάσεις νοσοκομείων για παράδειγμα, αλλά και σε άλλους χώρους όπου είναι ιδιαίτερα σημαντική η σωστή αναγνώριση των χρωμάτων, όπως στον τομέα γραφικών τεχνών και ένδυσης.

Οφέλη

- Εξαιρετική απόδοση λειτουργίας σε αποστειρωμένες αίθουσες
- Κορυφαία εξοικονόμηση ενέργειας στην αγορά. Εξαιρετικά χαμηλό κόστος λειτουργίας σε όλη τη διάρκεια ζωής
- Εξαιρετικής ποιότητας φωτός με υψηλή απόδοση χρωμάτων

LED για αποστειρωμένες αίθουσες

Χαρακτηριστικά

- Υπερσύγχρονος εξοπλισμός LED
- IP65
- Πιστοποιημένο με ISO κατηγορίας 2-9 από το Ινστιτούτο Fraunhofer
- CRI 90
- Κουμπωτό βύσμα: σύνδεση χωρίς άνοιγμα του φωτιστικού

Εφαρμογή

- Χώροι υγιεινής σε νοσοκομεία και εργαστήρια
- Χώροι παραγωγής σε βιομηχανίες ένδυσης
- Στούντιο γραφιστικής

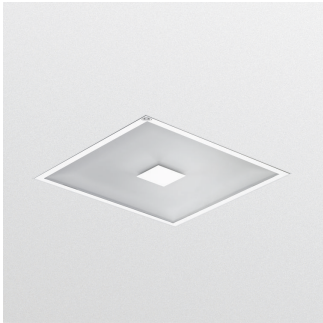
Χαρακτηριστικά

Τύπος	CR434B (εσωτερική τοποθέτηση, έκδοση 596 x 596 / 1.196 x 296 mm)
	CR444B (εξωτερική τοποθέτηση, έκδοση 612 x 612 / 1.212 x 312 mm)
	CR436B (εσωτερική τοποθέτηση, έκδοση 621 x 621 / 1.246 x 308 mm)
	CR446B (εξωτερική τοποθέτηση, έκδοση 637 x 637 / 1.262 x 324 mm)
Τύπος οροφής	Οροφή με εκτεθειμένες ράβδους T
	Γύψινη οροφή (γυψοσανίδες)
Κάναβος οροφής	Μήκος μονάδας: 300 και 600 mm
	Μήκος μονάδας: 312,5 και 625 mm
Πηγή φωτός	Αντικαταστάσιμη μονάδα LED
Ισχύς (+/-10%)	LED48: 49,5 W
	LED88: 80 W
Φωτεινή ροή	Τετράγωνο LED48: 3.700 lm (3.000 K) ή 3.500 lm (4.000 K) (ανάλογα με τον τύπο)
	Τετράγωνο LED88: 6.200 lm (3.000 K) ή 5.700 lm (4.000 K) (ανάλογα με τον τύπο)
	Ορθογώνιο LED88: 6.300 lm (3.000 K) ή 5.700 lm (4.000 K) (ανάλογα με τον τύπο)
Συσχετισμένη θερμοκρασία χρώματος	3.000 ή 4.000 K
Δείκτης χρωματικής απόδοσης	> 80
Μέση ωφέλιμη διάρκεια ζωής L70B50	70.000 ώρες
Μέση ωφέλιμη διάρκεια ζωής L80B50	50.000 ώρες

Μέση ωφέλιμη διάρκεια ζωής L90B50	25.000 ώρες
Ρυθμός αστοχίας οδηγού	1% ανά 5.000 ώρες
Μέση θερμοκρασία περιβάλλοντος	+25 °C
Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας	-20 έως +35 °C
Οδηγός	Ενσωματωμένος
Τάση δικτύου	220-240 V / 50-60 Hz
Ρύθμιση έντασης	Touch-dim ή DALI
Υλικό	Περιβλήμα: φύλλο χάλυβα, λακαρισμένο
	Κάλυμμα: σκληρυμένο γυαλί
	Εσωτερικό οπτικό σύστημα: αλουμίνιο
	Ψύκτρα: αλουμίνιο, φύλλο χάλυβα
Χρώμα	Λευκό RAL 9003
Κάλυμμα οπτικού συστήματος	AC-MLO
Σύνδεση	Κουμπωτό βύσμα
Συντήρηση	Δεν απαιτείται εσωτερικός καθαρισμός
Εγκατάσταση	Εσωτερική τοποθέτηση: στερέωση με ελατηριωτό εξάρτημα στερέωσης
	Εξωτερική τοποθέτηση: στερέωση με βίδα και παξιμάδια
	Χωρίς πέρασμα καλωδίωσης
	Εγκατάσταση χωρίς αφαίρεση της πηγής φωτός και του καλύμματος οπτικού συστήματος (δεν ισχύει για εκδόσεις που προορίζονται για γύψινες οροφές)
Αξεσουάρ	Καλώδιο ασφαλείας

LED για αποστειρωμένες αίθουσες

Versions



Λεπτομέρειες για το προϊόν

IPDP_CR434Bi_0001-Detail photo



IPDP_CR434Bi_0005-Detail photo



IPDP_CR434Bi_0011-Detail photo



IPDP_CR434Bi_0023-Detail photo

LED για αποστειρωμένες αίθουσες

Συνθήκες εφαρμογής

Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος	-20 to +40 °C
Μέγιστο επίπεδο ρύθμισης έντασης	1%
Κατάλληλο για τυχαίους κύκλους on/off	No

Έγκριση και εφαρμογή

Κωδικός προστασίας από μηχ. κρούσεις	IK05
Βαθμός προστασίας από τις εισροές	IP65

Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

Δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτισμού	Nai
--	-----

Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα

Τάση εισόδου	220 to 240 V
--------------	--------------

Γενικές πληροφορίες

Λυχνιολαβή	-
Σήμανση CE	CE mark
Κατηγορία προστασίας IEC	Safety class I (I)
Τύπος καλύμματος/φακού οπτικού συστήματος	AC-MLO
Διάταξη οδήγησης, περιλαμβάνεται	Όχι
Σήμανση ENEC	ENEC plus mark
Σήμανση ευφλεκτότητας	F
Δοκιμή με πυρακτωμένο σύρμα	850/5
Αντικαταστάσιμη πηγή φωτός	Nai
Αριθμός οργάνων	1 unit
Αριθμός πηγών φωτός	1
Τύπος οπτικού συστήματος	No
Κωδικός ονομασίας σειράς	CR434B
Σήμανση UL	Nai

Αρχική απόδοση (συμβατή με IEC)

Αρχική χρωματικότητα	(0.38, 0.38) SDCM <3
Αρχ. διόρθ. θερμοκρασίας χρώματος	4000 K
Αρχ. δείκτης χρωματικής απόδοσης	≥80
Ανοχή φωτεινής ροής	+/-10%

Μηχανικά εξαρτήματα και περίβλημα

Χρώμα	White
-------	-------

Γενικές πληροφορίες

Order Code	Full Product Name	Κωδικός σειράς λαμπτήρων
91890400	CR434B LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	LED48
91892800	CR434B LED88/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	LED88
91894200	CR434B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI	LED88

Αρχική απόδοση (συμβατή με IEC)

Order Code	Full Product Name	Αρχική απόδοση φωτιστικού LED	Αρχική φωτεινή ροή	Αρχική ισχύς εισόδου
91890400	CR434B LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	120 lm/W	3900 lm	32.5 W
91892800	CR434B LED88/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	115 lm/W	6300 lm	55 W

Order Code	Full Product Name	Αρχική απόδοση φωτιστικού LED	Αρχική φωτεινή ροή	Αρχική ισχύς εισόδου
91894200	CR434B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI	115 lm/W	6300 lm	55 W

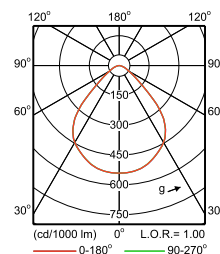
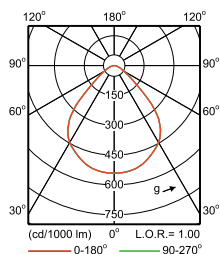
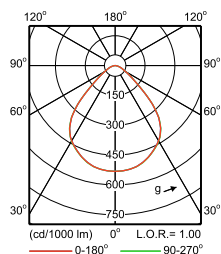
Μηχανικά εξαρτήματα και περίβλημα

LED για αποστειρωμένες αίθουσες

Order Code	Full Product Name	Γεωμετρία
91890400	CR434B LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	W60L60
91892800	CR434B LED88/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	W60L60

Order Code	Full Product Name	Γεωμετρία
91894200	CR434B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI	W30L120

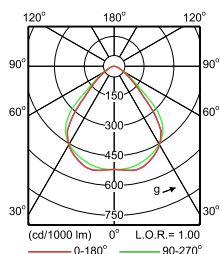
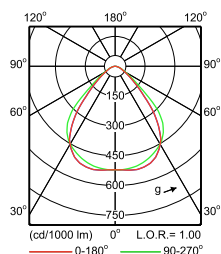
Polar Wide Diagrams



IFPS_CR434B W60L60 1xLED88/830 AC-MLO-Polar Normal (separate)

IFPS_CR434B W60L60 1xLED48/940 AC-MLO-Polar Normal (separate)

IFPS_CR434B W60L60 1xLED88/940 AC-MLO-Polar Normal (separate)



IFPS_CR434B W30L120 1xLED88/840 AC-MLO-Polar Normal (separate)

IFPS_CR434B W30L120 1xLED88/940 AC-MLO-Polar Normal (separate)

