



SmartForm LED BPS460

BPS460 LED24/840 PSD W16L124 MLO-PC SMT1

SmartForm suspended BPS460, LED Module 2400 lm, 840
Ουδέτερο λευκό, Μονάδα τροφοδοσίας με διασύνδεση DALI, Οπτικό
σύστημα με μικροφακούς με πολυανθρακικό κάλυμμα

We all feel and perform better in a pleasant, comfortable working environment. Designed for use in offices, shops and schools, the SmartForm family of suspended luminaires combines best-in-class lighting with a clean, distinctive design. These ultra-flat luminaires are available with a choice of MASTER TL5, TL5 ECO or LED light sources in rectangular and square versions with direct/indirect lighting combinations. They can also be used to form light-lines and structures. With its wide choice of very efficient and comfortable micro-optics and covers, SmartForm suspended provides the ideal solution for every situation. Lighting controls can be added for further energy saving.

δεδομένα Προϊόντων

Γενικές πληροφορίες		
Κωδικός σειράς λαμπτήρων	LED24 [LED Module 2400 lm]	
Αντικαταστάσιμη πηγή φωτός	Όχι	
Αριθμός οργάνων	1 μονάδα	
Συμπεριλαμβάνεται διάταξη οδήγησης	Ναι	
Παρατηρήσεις	*-Σύμφωνα με το έγγραφο καθοδήγησης της Lighting Europe «Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018» (Αξιολόγηση απόδοσης φωτιστικών με τεχνολογία LED - Ιανουάριος 2018): στατιστικά δεν υπάρχει σχετική διαφορά στη διατήρηση της φωτεινής ροής μεταξύ του B50 και για παράδειγμα του B10. Επομένως, η μέση τιμή ωφέλιμης ζωής (B50) αντιπροσωπεύει επίσης την τιμή για το B10.	
Κωδικός ονομασίας σειράς	BPS460 [SmartForm suspended BPS460]	
Lighting Technology	LED	
Ενσωματωμένος έλεγχος	-	
Σήμανση CE	Ναι	
Περίοδος εγγύησης	5 έτη	
Σήμανση ευφλεκτότητας	Για τοποθέτηση σε εύφλεκτες επιφάνειες	
Σήμανση ENEC	Σήμανση ENEC	

SmartForm LED BPS460

Δοκιμή αντοχής καλωδίων σε καύση	Θερμοκρασία 850 °C, διάρκεια 5 s
Συμβατότητα με την οδηγία RoHS της ΕΕ	Ναι

Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού

Φωτεινή ροή	1.750 lm
Συσχετισμένη θερμοκρασία χρώματος – CCT (ονομαστική)	4000 K
Απόδοση φωτεινότητας (ονομαστική) (ονομ.)	81 lm/W
Δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI)	≥80
Γωνία δέσμης φωτεινής πηγής	– μοίρα(ες)
Χρώμα πηγής φωτός	840 Ουδέτερο λευκό
Τύπος οπτικού συστήματος	–
Τύπος καλύμματος οπτικού συστήματος	Οπτικό σύστημα με μικροφακούς με πολυανθρακικό κάλυμμα
Διάχυση φωτεινής δέσμης φωτιστικού	120°
Βαθμός Συνδυασμένης Θάμβωσης	Not applicable

Χαρακτηριστικά ηλεκτρικής λειτουργίας

Τάση εισόδου	220 έως 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Ρεύμα εκκίνησης	48 A
Χρόνος εκκίνησης	1 ms
Κατανάλωση ενέργειας	21,5 W
Συντελεστής ισχύος (Κλάσμα)	0.95
Σύνδεση	Μονάδα σύνδεσης 5 πόλων
Καλώδιο	–
Πλήθος ανά MCB (16 A Τύπος B) (μέγ.)	20

Θερμοκρασία

Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος	+10 έως +40 °C
----------------------------------	----------------

Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

Με ρύθμιση έντασης	Ναι
Διάταξη οδήγησης/τροφοδοτικό/μετασχηματιστής	Μονάδα τροφοδοσίας με διασύνδεση DALI
Διασύνδεση ελέγχου	DALI
Σταθερή απόδοση φωτισμού	Όχι

Μηχανικά εξαρτήματα και Περιβλήμα

Υλικό περιβλήματος	Χάλυβας
Υλικό ανακλαστήρα	–
Υλικό οπτικού συστήματος	–

Τύπος εξαρτ. καλύμματος/φακού οπτικού συστήματος	Πολυανθρακικό
Fixation material	Ανοξείδωτο ατσάλι
Χρώμα περιβλήματος	Λευκό
Τύπος καλύμματος/φακού οπτικού συστήματος	Ανάγλυφο
Συνολικό μήκος	1.240 mm
Συνολικό πλάτος	157 mm
Συνολικό ύψος	56 mm
Διαστάσεις (Υψος x Πλάτος x Βάθος)	56 x 157 x 1240 mm
Χρώμα εξαρτημάτων	–

Έγκριση και Εφαρμογή

Βαθμός προστασίας από τις εισροές	IP40 [Με προστασία κατά της επαφής με καλώδια]
Κωδικός προστασίας από μηχ. κρούσεις	IK07 [2 J Ενισχυμένο]
Κατηγορία προστασίας IEC	Κατηγορία ασφαλείας I

Αρχική απόδοση (συμβατή με IEC)

Ανοχή φωτεινής ροής	+/-10%
Αρχική χρωματικότητα	(0.38, 0.38) SDCM <3
Ανοχή κατανάλωσης ισχύος	+/-10%

Προϋποθέσεις εφαρμογής

Απόδοση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος T _a	25 °C
Μέγιστο επίπεδο ρύθμισης έντασης	1%
Κατάλληλο για τυχαίους κύκλους on/off	Όχι

Στοιχεία προϊόντος

Όνομα παραγωγέας προϊόντος	BPS460 LED24/840 PSD W16L124 MLO-PC SMT1
Πλήρες όνομα προϊόντος	BPS460 LED24/840 PSD W16L124 MLO-PC SMT1
Full EOC	871794391552100
Κωδικός παραγγελίας	91552100
Αρ. υλικού (12NC)	910504077803
Αριθμητής – Ποσότητα ανά συσκευασία	1
EAN/UPC – Προϊόν/Θήκη	8717943915521
Αριθμητής SAP – Πακέτα ανά εξωτερικό κουτί	1
EAN/UPC – Κιβώτιο	8717943915521

SmartForm LED BPS460

Σχεδιάγραμμα διαστάσεων

