



GentleSpace gen2

BY471P PRO250S/840 PSD NB GC SMT-HD SI X

Gentlespace gen3 Small, LED ProfessionalLine, system flux 25000 lm, 840 Ουδέτερο λευκό, Μονάδα τροφοδοσίας με διασύνδεση DALI, Στενή δέσμη, Διαφανές γυαλί, Ασημί

Με την παρουσίαση του φωτιστικού GentleSpace LED το 2011, η Philips πέτυχε μια πρωτοπορία στο φωτισμό μεγάλου ύψους, προσφέροντας μια τεράστια μείωση στην κατανάλωση ισχύος, μεγάλη διάρκεια ζωής και μια καινοτόμο σχεδίαση. Τώρα, με το GentleSpace gen2, η Philips συνεχίζει να βελτιώνεται ακόμα περισσότερο: ένα βελτιωμένο συνολικό κόστος ιδιοκτησίας, ακόμα και σε ακραίες συνθήκες με την έκδοση GS-2 Xtreme που μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε έως και +60 °C ή για 100.000 ώρες διάρκειας ζωής (L80), τα οποία διασφαλίζονται από την ενσωματωμένη προστασία υπερθέρμανσης. Επιπλέον, μια μεγάλη ποικιλία επιλογών, π.χ. οπτικά συστήματα, επικαλύψεις, δυνατότητες στήριξης, υλικά κάλυψης και καταλληλότητα για ζώνες με παρουσία εκρηκτικών 2/22, είναι διαθέσιμα προκειμένου να διασφαλιστεί η ιδανική λύση για την εφαρμογή σας. Επιπλέον, το GentleSpace gen2 μπορεί να είναι εξοπλισμένο για χρήση σε κεντρικό πλέγμα έκτακτης ανάγκης (PSED).

Δεδομένα Προϊόντων

Γενικές πληροφορίες		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 σειράς λαμπτήρων	PRO250S [LED ProfessionalLine, system flux 25000 lm]	
Βάση-κάλυμμα	- [-]	
Αντικαταστάσιμη πηγή φωτός	Ναι	
Αριθμός οργάνων	2 μονάδες	
Σύστημα ελέγχου	EB [Ηλεκτρονικό]	
Συμπεριλαμβάνεται διάταξη οδήγησης	Ναι	Κωδικός ονομασίας σειράς BY480P [Gentlespace gen3 Small]
Παρατηρήσεις	*-Σύμφωνα με το έγγραφο καθοδήγησης της Lighting Europe «Evaluating performance	
		Lighting Technology LED

Ενσωματωμένος έλεγχος	-
Σήμανση CE	Ναι
Περίοδος εγγύησης	5 έτη
Σήμανση ευφλεκτότητας	Για τοποθέτηση σε εύκολα εύφλεκτες επιφάνειες
Σήμανση ENEC	Σήμανση ENEC
Δοκιμή αντοχής καλωδίων σε καύση	Θερμοκρασία 650 °C, διάρκεια 5 s
Συμβατότητα με την οδηγία RoHS της ΕΕ	Ναι

Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού

Φωτεινή ροή	25.000 lm
Συσχετισμένη θερμοκρασία χρώματος - CCT (ονομαστική)	4000 K
Απόδοση φωτεινότητας (ονομαστική) (ονομ.)	123 lm/W
Δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI)	≥80
Γωνία δέσμης φωτεινής πηγής	114 μοίρα(ες)
Χρώμα πηγής φωτός	840 Ουδέτερο λευκό
Τύπος οπτικού συστήματος	Στενή δέσμη
Τύπος καλύμματος οπτικού συστήματος	Διαφανές γυαλί
Διάχυση φωτεινής δέσμης φωτιστικού	25° x 30°
Βαθμός Συνδυασμένης Θάμβωσης	19

Χαρακτηριστικά ηλεκτρικής λειτουργίας

Τάση εισόδου	220-240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Ρεύμα εκκίνησης	9,6 A
Χρόνος εκκίνησης	2,3 ms
Κατανάλωση ενέργειας	191 W
Συντελεστής ισχύος (Κλάσμα)	0.9
Σύνδεση	Εξωτερικό βύσμα
Καλώδιο	Καλώδιο με βύσμα συμβατό με Wieland/Adels 5 πόλων
Πλήθος ανά MCB (16 A Τύπος B) (μέγ.)	6

Θερμοκρασία

Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος	-30 έως +60 °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 Περιβλημα

Υλικό περιβλήματος	Αλουμίνιο
Υλικό ανακλαστήρα	-
Υλικό οπτικού συστήματος	Πολυανθρακικό
Τύπος εξαρτ. καλύμματος/φακού οπτικού συστήματος	Γυαλί

Fixation material	Ανοξείδωτο ασάλι
Χρώμα περιβλήματος	Ασημί
Τύπος καλύμματος/φακού οπτικού συστήματος	Διαφανές
Συνολικό μήκος	600 mm
Συνολικό πλάτος	450 mm
Συνολικό ύψος	150 mm
Διαστάσεις (Υψος x Πλάτος x Βάθος)	150 x 450 x 600 mm

Έγκριση και Εφαρμογή

Βαθμός προστασίας από τις εισροές	IP65 [Με προστασία κατά της εισχώρησης σκόνης και πίδακα νερού]
Κωδικός προστασίας από μηχαν. κρούσεις	IK07 [2 J Ενισχυμένο]
Κατηγορία προστασίας IEC	Κατηγορία ασφαλείας I

Αρχική απόδοση (συμβατή με IEC)

Ανοχή φωτεινής ροής	+/-7%
Αρχική χρωματικότητα	(0.38, 0.38) SDCM <3
Ανοχή κατανάλωσης ισχύος	+/-11%

Απόδοση με την πάροδο του χρόνου (συμβατή με IEC)

Ποσοστό αστοχίας εξοπλισμού ελέγχου για μέση ωφέλιμη διάρκεια ζωής 50.000 ωρών	5 %
Ποσοστό αστοχίας εξοπλισμού ελέγχου για μέση ωφέλιμη διάρκεια ζωής 100.000 ωρών	10 %
Διατήρηση φωτεινής ροής για μέση ωφέλιμη διάρκεια ζωής* 50.000 ωρών	L95
Διατήρηση φωτεινής ροής για μέση ωφέλιμη διάρκεια ζωής* 100.000 ωρών	L85

Προϋποθέσεις εφαρμογής

Απόδοση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος Tα	25 °C
Μέγιστο επίπεδο ρύθμισης έντασης	10%
Κατάλληλο για τυχαίους κύκλους on/off	Όχι

Στοιχεία προϊόντος

Όνομα παραγγελίας προϊόντος	BY471P PRO250S/840 PSD NB GC SMT-HD SI X
Πλήρες όνομα προϊόντος	BY471P PRO250S/840 PSD NB GC SMT-HD SI X
Full EOC	871869634833800
Κωδικός παραγγελίας	34833800
Αρ. υλικού (12NC)	910925863423
Τοπικός κωδικός	BY471P250SNBXT
Αριθμητής - Ποσότητα ανά συσκευασία	1
EAN/UPC - Προϊόν/Θήκη	8718696348338
Αριθμητής SAP - Πακέτα ανά εξωτερικό κουτί	1
EAN/UPC - Κιβώτιο	8718696348338

GentleSpace gen2

Σχεδιάγραμμα διαστάσεων

