



# GentleSpace gen2

## BY471P PRO250S/840 PSD WB GC SMT-HD SI X

GentleSpace 2, LED ProfessionalLine, system flux 25000 lm, 840 Ουδέτερο λευκό, Μονάδα τροφοδοσίας με διασύνδεση DALI, Ευρείας δέσμης, 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                |                                                                     | 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 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                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Παρατηρήσεις                       | *-Σύμφωνα με το έγγραφο καθοδήγησης της Lighting Europe «Evaluating | Κωδικός ονομασίας σειράς                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                    |                                                                     | BY471P [GentleSpace 2]                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

GentleSpace gen2

|                                       |                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 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                             | Ευρείας δέσμης     |
| Τύπος καλύμματος οπτικού συστήματος                  | Διαφανές γυαλί     |
| Διάχυση φωτεινής δέσμης φωτιστικού                   | 44° x 42°          |
| Βαθμός Συνδυασμένης Θάμβωσης                         | 25                 |

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 Β) (μέγ.) | 6                                                  |

Θερμοκρασία

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος | -30 έως +60 °C |
|----------------------------------|----------------|

Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

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

Μηχανικά εξαρτήματα και Περιβλήμα

|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| 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 | Διαφάνες           |
| 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 παραγωγέας προϊόντος                 | BY471P PRO250S/840 PSD WB GC SMT-HD SI X |
| Πλήρες όνομα προϊόντος                     | BY471P PRO250S/840 PSD WB GC SMT-HD SI X |
| Full EOC                                   | 871869634831400                          |
| Κωδικός παραγγελίας                        | 34831400                                 |
| Αρ. υλικού (12NC)                          | 910925863421                             |
| Τοπικός κωδικός                            | BY471P250SWBXT                           |
| Αριθμητής - Ποσότητα ανά συσκευασία        | 1                                        |
| EAN/UPC - Προϊόν/Θήκη                      | 8718696348314                            |
| Αριθμητής SAP - Πακέτα ανά εξωτερικό κουτί | 1                                        |
| EAN/UPC - Κιβώτιο                          | 8718696348314                            |

## GentleSpace gen2

### Σχεδιάγραμμα διαστάσεων

