



Το νέο πρότυπο στον φωτισμό για βιομηχανικούς χώρους μεγάλου ύψους που συνδυάζει τη λειτουργικότητα με τον σχεδιασμό

GentleSpace gen2

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).

Οφέλη

- Ιδιαίτερα ευνοϊκό συνολικό κόστος κατοχής
- Προσαρμόσιμο, για μεγάλο εύρος εφαρμογών
- Αποδεδειγμένη αξιοπιστία

Χαρακτηριστικά

- Βελτιωμένη απόδοση έως 143 lm/W
- Με δυνατότητα διευθυνσιοδότησης DALI για μεγαλύτερη εξοικονόμηση ενέργειας (τα 250S και 320S απαιτούν δύο διευθύνσεις DALI)
- Εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής έως 100.000 ώρες (έκδοση XT)
- Βελτιωμένη θερμική διαχείριση για αντοχή σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος έως και 60 °C (έκδοση XT)
- Εμβληματική σχεδίαση για αρχιτεκτονική κομψότητα
- Η μικρή επιφάνεια κάνει δυνατή την κάλυψη των απαιτήσεων ψεκαστήρων ESRF
- Πλήρης συμμόρφωση με το EN-12464-1, χαμηλός βαθμός θάμβωσης και απόδοση χρωμάτων ≥ 80
- Κατάλληλο για νέες κατασκευές ή ένα προς ένα αντικατάσταση λαμπτήρων HPI 250 W, HPL 400 W ή HPI 400 W, μειώνοντας την κατανάλωση ενέργειας έως και κατά 60%
- Μεγάλη ποικιλία οπτικών συστημάτων, συμπεριλαμβανομένων ασύμμετρων, για εφαρμογές πλευρικού φωτισμού (ιδανικό για κλειστές αθλητικές εγκαταστάσεις και βιομηχανικούς χώρους) και πολύ στενές δέσμες για βιομηχανικές αίθουσες έως 40 μέτρων
- Διατίθεται κάλυμμα από πολυανθρακικό ή PMMA για χρήση στη βιομηχανία τροφίμων

Εφαρμογή

- (Βαριά) βιομηχανία, παραγωγή τροφίμων και αποθήκες
- Εκθεσιακοί χώροι
- Κλειστές αθλητικές εγκαταστάσεις

Χαρακτηριστικά

Τύπος	BY470P (έκδοση 13.000 lm)
	BY471P (εκδόσεις 17.000 και 25.000 lm)
Πηγή φωτός	Philips Fortimo LED Line 1R
Ισχύς	BY470P: 95 W
	BY471P: 126 και 180 W
Φωτεινή ροή	BY470P: 13.000 lm
	BY471P: 17.000 και 25.000 lm
Σχετική θερμοκρασία χρώματος	4000 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
Μέση θερμοκρασία περιβάλλοντος	+25 °C
Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας	-30 έως +45 °C

Διάταξη οδήγησης	Ενσωματωμένη (μονάδα LED με μπάλαστ)
Τάση δικτύου	230 ή 240 V / 50-60 Hz
Ρύθμιση έντασης	Μπαρ με σκοτεινό φωτισμό (PSD)
Εισοδος συστήματος ελέγχου	DALI (BY470P: 1 DALI διευθύνση, BY471P: 2 DALI διευθύνσεις)
Υλικό	Περιβλήμα: χυτό αλουμίνιο
	Οπτικό σύστημα: PMMA
	Κάλυμμα: θερμικά σκληρυμένο διαφανές γυαλί
Χρώμα	Ασημί γκρι (SI), λευκό (WH)
	Τα υπόλοιπα χρώματα RAL διατίθενται κατόπιν αιτήματος
Οπτικό σύστημα	Στενή δέσμη (NB)
	Μεσαία δέσμη (MB)
	Ευρεία δέσμη (WB)
	Υψηλή ράγα (HRO)
Κάλυμμα οπτικού συστήματος	Γυάλινο κάλυμμα (σκληρυμένο, διαφανές), προαιρετικά κάλυμμα PC ή PMMA

GentleSpace gen2

Εγκατάσταση	Εγκατάσταση χωρίς αφαίρεση των λαμπτήρων και του οπτικού συστήματος/καλύμματος
	Διαμετρής καλωδίωση (προαιρετικό)
	Σύνδεσμος Υ

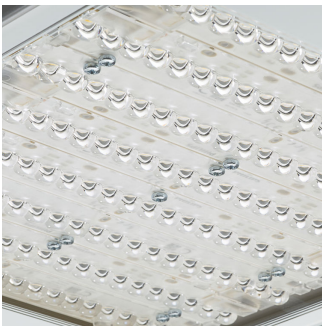
	Βάση στερέωσης (προαιρετικό)
	Εξωτερικός ηλεκτρικός σύνδεσμος IP65
Εξαρτήματα	Βάσεις στερέωσης (BY470Z, BY471Z)
Παρατηρήσεις	Εξωτερικός σύνδεσμος IP65, περιλαμβάνεται σύνδεσμος Υ

Versions



GentleSpace 2 - LED EconomyLine
17,000 lm

Λεπτομέρειες για το προϊόν



IPDP_BY470Pi_0001-Detail photo



IPDP_BY470Pi_0003-Detail photo



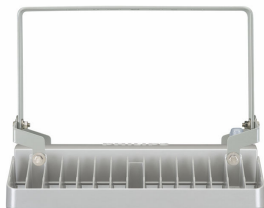
IPDP_BY470Pi_0005-Detail photo



IPDP_BY470Pi_0007-Detail photo

GentleSpace gen2

Λεπτομέρειες για το προϊόν



IPDP_BY470Pi_0009-Detail
photo

