



# FlexBlend Encastré

## RC342B LED42S/940 SRD W62L62 VPC MLO U4

FlexBlend Encastré, 44.5 W, 620x620 mm, VPC, 4200 lm, 4000 K, CRI≥90, Sans fil, Interact Ready, UGR19, U4

Les propriétaires de bureau et le personnel responsable des opérations d'éclairage recherchent un éclairage de haute qualité, à la fois économe en énergie et conforme aux normes et réglementations. Conçu pour répondre à ces besoins, Philips FlexBlend permet aux propriétaires d'immeubles d'optimiser pleinement leurs opérations d'éclairage en proposant un éclairage conforme aux normes des bureaux et offrant un retour sur investissement attractif. En outre, FlexBlend offre la souplesse requise, car le système est facilement applicable sur différents types de plafonds, ainsi que dans différents espaces de travail tels que bureaux ouverts ou salles de réunion. Bien que la technologie évolue rapidement, la solution d'éclairage idéale doit être prête à intégrer les innovations et les futures avancées susceptibles d'optimiser davantage les opérations. Philips FlexBlend est donc également prêt à être connecté à des commandes telles qu'Actilume ou utilisé avec le système d'éclairage Philips SpaceWise. Il peut également être connecté à des systèmes d'éclairage logiciels, tels qu'Interact Office, qui fournit au luminaire une intelligence supplémentaire et lui permet de collecter des données précieuses sur son environnement.

### Données du produit

| Informations générales       |                                            | Valeur ajoutée    | Performance                                           |
|------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|
| Source lumineuse remplaçable | Non                                        | Commande intégrée | Emplacement standard pour capteur avec capteur SNS210 |
| Nombre d'appareillages       | 1 unité                                    | Marquage CE       | Oui                                                   |
| Driver inclus                | Oui                                        | Garantie          | 5 ans                                                 |
| Code famille de produits     | RC342B [FLEXBLEND<br>RECESSED, module 625] | Inflammabilité    | Pour montage sur surfaces normalement inflammables    |
| Connectivité                 | Interact Ready                             | Marquage ENEC     | Marquage ENEC                                         |
| Type de lampe                | LED                                        |                   |                                                       |

FlexBlend Encastré

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Essai au fil incandescent | Température 650 °C, durée 30 s |
| Conforme à RoHS           | Oui                            |

Données techniques de l'éclairage

|                                                      |                   |
|------------------------------------------------------|-------------------|
| Flux lumineux                                        | 4'200 lm          |
| Rouge saturé (R9)                                    | >50               |
| Température de couleur corrélée (nom.)               | 4000 K            |
| Efficacité lumineuse (nominale)                      | 94.5 lm/W         |
| Indice de rendu de couleur (IRC)                     | ≥90               |
| Valeur de scintillement (PstLM)                      | 1                 |
| Valeur d'effet stroboscopique (SVM)                  | 0.4               |
| Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse | 120 degré(s)      |
| Température de couleur                               | 940 blanc neutre  |
| Type d'optique                                       | Faisceau extensif |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire        | 81° x 85°         |
| Indice UGR                                           | 19                |

Fonctionnement et électricité

|                                                   |                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|
| Tension d'entrée                                  | 220 à 240 V                   |
| Fréquence linéaire                                | 50 to 60 Hz                   |
| Consommation électrique CLO initiale              | - W                           |
| Consommation électrique CLO moyenne               | - W                           |
| Courant d'appel                                   | 21 A                          |
| Durée courant d'appel                             | 280 ms                        |
| Consommation électrique                           | 44.5 W                        |
| Facteur de puissance (fraction)                   | 0.9                           |
| Connexion                                         | Connecteur à poussoir 3 pôles |
| Câble                                             | -                             |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 24                            |

Température

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Gamme de températures ambiantes | +10 à +40 °C |
|---------------------------------|--------------|

Commandes et gradation

|                                                           |                                                |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Variation de l'intensité lumineuse                        | Oui                                            |
| Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur | Système Interact Ready de pilotes Sensor Ready |
| Interface de commande                                     | Sans fil                                       |
| Flux lumineux constant                                    | Non                                            |

Mécanique et boîtier

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Matériaux du corps                        | Acier            |
| Matériaux du réflecteur                   | Polycarbonate    |
| Matériaux optiques                        | Polycarbonate    |
| Matériaux du cache optique/de la lentille | Polycarbonate    |
| Matériaux de fixation                     | Acier inoxydable |
| Couleur du corps                          | Blanc            |

|                                                   |                                 |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|
| Finition du cache optique/de la lentille          | Optique à microlentilles        |
| Longueur totale                                   | 622 mm                          |
| Largeur totale                                    | 622 mm                          |
| Hauteur totale                                    | 60 mm                           |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)       | 60 x 622 x 622 mm               |
| Accessoires de plafond ou installation au plafond | Visible profile ceiling version |

Approbation et application

|                                        |                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Indice de protection                   | IP20 [Protection des doigts]                      |
| Protection contre les chocs mécaniques | IK02 [0,2 J standard]                             |
| Évaluation de la durabilité            | -                                                 |
| Classe de protection CEI               | Classe de sécurité I                              |
| Risque photobiologique                 | Photobiological risk group 0<br>@200mm to EN62778 |

Performances initiales

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Tolérance de flux lumineux           | +/-10%     |
| Chromaticité initiale                | 0.38, 0.37 |
| Tolérance de consommation électrique | +/-10%     |

Durées de vie (conformes IES)

|                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h | 5 % |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h                | L85 |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h               | L60 |

Conditions d'application

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Performance température ambiante Tq    | 25 °C |
| Niveau de gradation maximal            | 1%    |
| Convient pour la commutation aléatoire | Non   |

Données du produit

|                               |                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Nom du produit de la commande | RC342B LED42S/940 SRD<br>W62L62 VPC MLO U4 |
| Nom de produit complet        | RC342B LED42S/940 SRD<br>W62L62 VPC MLO U4 |
| Code EOC                      | 871951470839600                            |
| Code de commande              | 70839600                                   |
| Code 12NC                     | 910925868927                               |
| Quantité par pack             | 1                                          |
| Code EAN – Produit/Boîte      | 8719514708396                              |
| Conditionnement par carton    | 1                                          |
| Codes EAN/UPC – Boîte         | 8719514708396                              |

## FlexBlend Encastré

### Schéma dimensionnel

