



# LuxSpace, recessed

## DN570B LED24S/840 PSD-VLC-E C WH

LUXSPACE 2 COMPACT LOW HEIGHT - LED Module, system flux 2400 lm - 840 blanc neutre - Power supply unit with DALI interface external, DC compatible for central emergency lighting - Miroir brillant - Blanc RAL 9003

Les clients souhaitent optimiser toutes leurs ressources. Cela ne se limite pas seulement aux coûts d'utilisation (énergie, etc.) mais aussi à leurs ressources humaines. Les économies d'énergie constituent toujours une priorité, mais elles ne peuvent se faire au détriment du bien-être des effectifs, qui ont besoin d'un environnement agréable afin d'accroître leur productivité, ou sur les clients, qui veulent profiter de leur expérience d'achat. LuxSpace offre une combinaison idéale entre efficacité, confort lumineux et design, sans transiger sur les performances d'éclairage (rendu et uniformité des couleurs). Il offre une vaste gamme d'options permettant de créer l'ambiance souhaitée, quelle que soit l'application.

### Données du produit

| Caractéristiques générales         |   |                                   |  |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| Nombre de sources lumineuses       | 1 [ 1 pc]   |                                   | compatible for central emergency lighting]       |
| Code famille de lampe              | LED24S [ LED Module, system flux 2400 lm]                   | Driver inclus                     | Oui  |
| Température de couleur             | 840 blanc neutre  | Type d'optique                    | C [ Miroir brillant]                             |
| Culot                              | - [ -]  | Cache optique/ type de l'objectif | Non [ -]   |
| Source lumineuse de substitution   | Non   | Faisceau du luminaire             | 80°  |
| Nombre d'unités d'appareillage     | 1 unit  | Éclairage de secours              | Non [ -]   |
| Appareillage                       | -   | Interface de commande             | DALI   |
| Driver/alimentation/transformateur | PSED-E [ Power supply unit with DALI interface external, DC | Connexion                         | Connecteur à poussoir et soulagement de traction |
|                                    |   | Câble                             | Non  |
|                                    |   | Classe de protection CEI          | Classe de sécurité II                            |

## LuxSpace, recessed

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Essai au fil incandescent            | Température 850 °C, durée 5 s   |
| Essai au fil incandescent            | F [ conçus pour des surfaces normalement inflammables]  |
| Marquage CE                          | Marquage CE   |
| Marquage ENEC                        | Marquage ENEC   |
| Marquage UL                          | Non   |
| Garantie                             | 5 ans   |
| Accessoires décoratifs               | Non [-]   |
| Remarques                            | *-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value. |
| Flux lumineux constant               | Non   |
| Nombre de produits par disjoncteur   | 24  |
| Conforme à la directive RoHS UE      | Non   |
| Code de la famille de produits       | DN570B [ LUXSPACE 2 COMPACT LOW HEIGHT]   |
| Score taux d'éblouissement CEN       | 22  |
| <b>Photométries et Colorimétries</b> |   |
| Optical cover/lens type accessory    | Non [-]   |
| <b>Caractéristiques électriques</b>  |   |
| Tension d'entrée                     | 220 à 240 V   |
| Fréquence d'entrée                   | 50 à 60 Hz  |
| Tension de signal de commande        | 0-16 V DC DALI  |
| Courant d'appel                      | 20,4 A  |
| Temps du courant d'appel             | 0,195 ms  |
| Facteur de puissance (min.)          | 0,9   |
| <b>Gestion et gradation</b>          |   |
| avec gradation                       | Oui   |
| <b>Matériaux et finitions</b>        |   |
| Configuration du boîtier             | BV [ Basic version]   |
| Matériaux du boîtier                 | Fonte d'aluminium   |
| Matériaux de réflecteur              | Polycarbonate à revêtement d'aluminium  |
| Constitution de l'optique            | Polycarbonate   |
| Matériaux cache optique/lentille     | Polycarbonate   |
| Matériel de fixation                 | Acier   |

|   |  |
|---|--|
| Finition de cache optique/lentille          | Dépoli                                 |
| Hauteur totale                              | 96,5 mm                                |
| Diamètre total                              | 214 mm                                 |
| Couleur                                     | Blanc RAL 9003                         |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 97 x NaN x NaN mm (3.8 x NaN x NaN in) |

### Normes et recommandations

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Code d'indice de protection                    | IP20 [ Protection des doigts] |
| Code de protection contre les chocs mécaniques | IK02 [ 0.2 J standard]        |

### Performances Initiales (Conforme IEC)

|  |                      |
|--|----------------------|
| Flux lumineux initial                      | 2600 lm              |
| Tolérance du flux lumineux                 | +/-10%               |
| Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED | 124 lm/W             |
| Température de couleur proximale initiale  | 4000 K               |
| Indice de rendu des couleurs (initial)     | >80                  |
| Chromaticité initiale                      | (0.38, 0.37) SDCM <3 |
| Puissance initiale absorbée                | 21 W                 |
| Tolérance de consommation électrique       | +/-10%               |

### Durées de vie (Conforme IEC)

|  |     |
|--|-----|
| Taux de défaillance driver à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h | 5 % |
| Maintien du flux lumineux en fin de vie (50 000 h à 25 °C)             | L90 |

### Conditions d'utilisation

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Plage de températures ambiantes      | +10 à +25 °C |
| Performance ambient temperature Tq   | 25 °C        |
| Niveau de gradation maximum          | 1%           |
| Convient à une commutation aléatoire | Oui          |

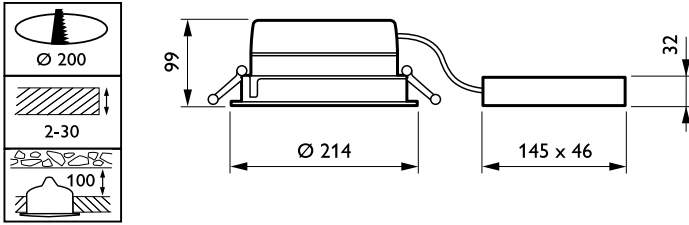
### Données logistiques

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Code de produit complet       | 871829193083900                  |
| Nom du produit de la commande | DN570B LED24S/840 PSD-VLC-E C WH |
| Code barre produit (EAN)      | 8718291930839                    |
| Code de commande              | 93083900                         |
| Unité d'emballage             | 1                                |
| Conditionnement par carton    | 1                                |
| Code industriel (12NC)        | 910503590715                     |
| Poids net (pièce)             | 1,080 kg                         |



# LuxSpace, recessed

## Schéma dimensionnel



LuxSpace gen2 DN570B-DN572B

## Données photométriques

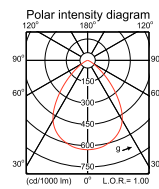
DN570B PSE-E 1xLED24S/840 C

DN570B PSE-E 1xLED24S/840 C

1 x 2600 lm

1 x 2600 lm

Polar intensity diagram    Quantity estimation diagram    UGR diagram



LVL1406100

2015-07-31

IFGU1\_DN570B PSE-E 1xLED24S840 C.EPS

IFPC\_DN570B PSE-E 1xLED24S/840 C-Polar Indoor (combined)

